KATALOG
CATALOGUE
CATALOGO



Deutsch
Français
Italiano
518V

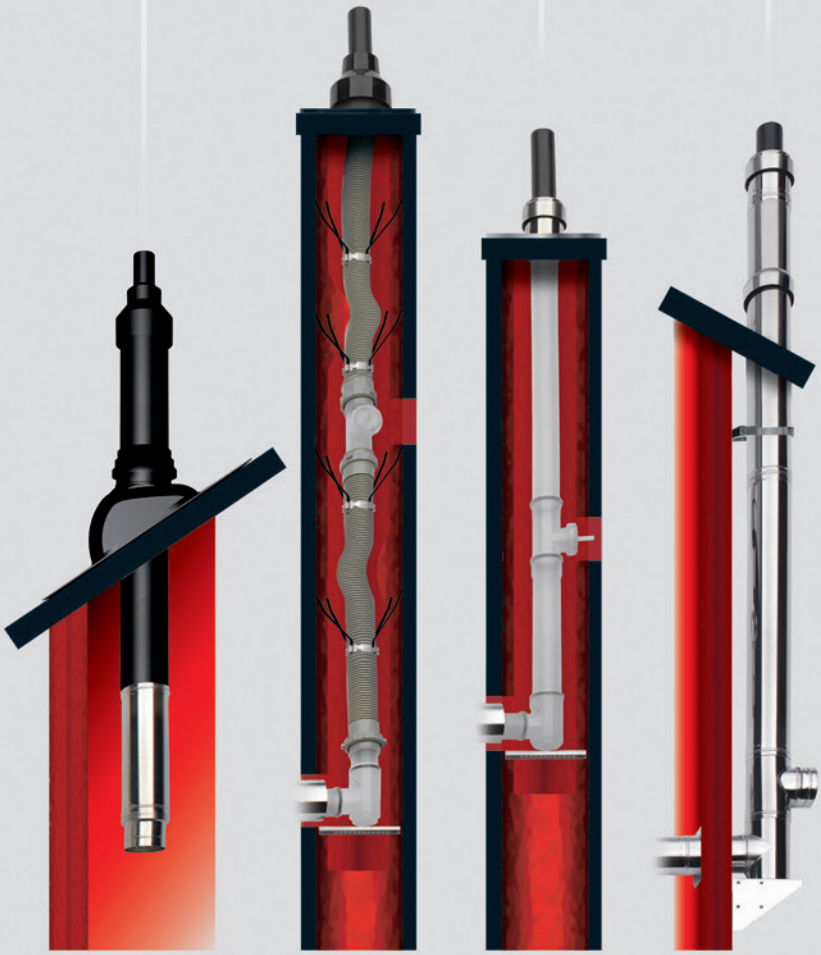
SWISS DESIGN

WWW.ALMEVA.EU

almeva®

SWISS GAS FLUE SYSTEMS

Kaminsysteme für eine saubere Umwelt
Systèmes de cheminées pour un environnement propre
Sistemi camino per un ambiente pulito



almeva®

Das grösste Sortiment an Kunststoffabgas-Systemen

Inhalt

Kunststoff-Abgassysteme Almeva	Hauptcharakteristiken des Systems Übersicht über die Systeme und die Elemente der Systeme Kennzeichnungen der Systemelemente Material	6 7 8 9
Starres Abgassystem (STARR) **PPH (transluzent)** Ø60 - Ø315 mm	Systemaufbau Montagehinweise Systemelemente	18 19-20 21-35
Flexibles Abgassystem (FLEX) **PPH** Ø60 - Ø200 mm	Systemaufbau Montagehinweise Systemelemente	36 37-39 40-43
Konzentrisches Luft-Abgassystem (LIK) **PPH/PPH weiss** Ø60/100 - Ø80/125 mm	Systemaufbau Montagehinweise Systemelemente	44 45 46-52
Konzentrisches Luft-Abgassystem (LIL, LIB) **LIL – PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet** **LIB – PPH/Edelstahl** Ø60/100 - Ø200/300 mm	Systemaufbau LIL Montagehinweise LIL Systemaufbau LIB Montagehinweise LIB Systemelemente LIL/LIB	54 55 56 57 58-69
Konzentrisches Aussenwandsystem (LAB, LAL) **LAB – PPH/Edelstahl** **LAL – PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet** Ø60/100 - Ø200/300 mm	Systemaufbau LAB Montagehinweise LAB Systemaufbau LAL Montagehinweise LAL Systemelemente LAB/LAL Montagehinweise LAB/LAL	70 71 72 73 74-79 80-82
Konzentrisches Aussenwandsystem (LAC, LAM) **LAC – PPH/Edelstahl kupferbeschichtet** **LAM – PPH/Edelstahl matt** Ø60/100 - Ø200/300 mm	Systemaufbau LAC Montagehinweise LAC Systemaufbau LAM Montagehinweise LAM Systemelemente LAC/LAM Montagehinweise LAC/LAM	84 85 86 87 88-93 94-95
Dachheizzentralen (DHZ) **PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet oder PPH/Edelstahl** **oder PPH/PPH weiss** Ø60/100 - Ø160/225 mm	Systemaufbau Montagehinweise Systemelemente	96 97 98-99
Luft-Abgassystem für Mehrfachbelegung (LAS) **PPH (transluzent) – Variante 1** Ø60 - 315 mit Abzweiger 87° Ø 60 - 250 mm **PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet oder PPH/Edelstahl – Variante 2** Ø80/125 - 200/300 mit Abzweiger 87° Ø 60/100 und 80/125 mm **PPH/Edelstahl – Variante 3** Ø110/160 - 200/300 mm mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm	Systemaufbau Variante 1 Systemelemente Variante 1 Systemaufbau Variante 2 Systemelemente Variante 2 Systemaufbau Variante 3 Systemelemente Variante 3	100 101-102 103 104-106 107 108-110
Abgassystem für Kesselkaskade (CAS) **PPH (transluzent) – Variante 1** Ø80 - 315 mit Abzweiger 45°, 87° Ø60 - 250 mm **PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet – Variante 2** Ø110/160 - 200/300 mm mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm	Systemaufbau Variante 1 Montagehinweise Variante 1 Systemelemente Variante 1 Systemaufbau Variante 2 Systemelemente Variante 2	112 113 114-117 118 119-120
Zubehör (ZUB)	Zubehörelemente	121-130
Sonstige Information (SI)	Leistungserklärung Zertifikat	131-133 140

Contenu

ALMEVA	**Systèmes d'évacuation de gaz de fumées en matière plastique Almeva**	Caractéristiques principales du système Aperçu des systèmes et les éléments des systèmes Marquages des éléments du système Matériel	10 11 12 13
STARR	**Système Rigide (STARR)** **PPH (translucide)** Ø60 - Ø315 mm	Structure du système Instructions d'installation Éléments du système	18 19-20 21-35
FLEX	**Système Flexible (FLEX)** **PPH** Ø60 - Ø200 mm	Structure du système Instructions d'installation Éléments du système	36 37-39 40-43
LIK	**Système d'évacuation concentrique pour l'intérieur (LIK)** **PPH/PPH blanc** Ø60/100 - Ø80/125 mm	Structure du système Instructions d'installation Éléments du système	44 45 46-52
LIL LIB	**Système d'évacuation concentrique pour l'intérieur (LIL, LIB)** **LIL – PPH/Acier laqué blanc** **LIB – PPH/Acier inoxydable** Ø60/100 - Ø200/300 mm	Structure du système LIL Instructions d'installation LIL Structure du système LIB Instructions d'installation LIB Éléments du système LIL/LIB	54 55 56 57 58-69
LAB LAL	**Système d'évacuation concentrique pour l'extérieur (LAB, LAL)** **LAB – PPH/Acier inoxydable** **LAL – PPH/Acier inoxydable laqué blanc** Ø60/100 - Ø200/300 mm	Structure du système LAB Instructions d'installation LAB Structure du système LAL Instructions d'installation LAL Éléments du système LAB/LAL Instructions d'installation LAB/LAL	70 71 72 73 74-79 80-82
LAC LAM	**Système d'évacuation concentrique pour l'extérieur (LAC, LAM)** **LAC – PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre** **LAM – PPH/Acier inoxydable mat** Ø60/100 – Ø200/300 mm	Structure du système LAC Instructions d'installation LAC Structure du système LAM Instructions d'installation LAM Éléments du système LAC/LAM Instructions d'installation LAC/LAM	84 85 86 87 88-93 94-95
DHZ	**Système chauffage installé dans les combles (DHZ)** **PPH/Acier laqué blanc ou PPH/Acier inoxydable ou PPH/PPH blanc** Ø60/100 - Ø160/225 mm	Structure du système Instructions d'installation Éléments du système	96 97 98-99
LAS	**Système Collectif (LAS)** **PPH (translucide) - Variante 1** Ø60 - 315 avec racc. 87° Ø60 - 250 mm **PPH/Acier laqué blanc ou PPH/Acier inoxydable - Variante 2** Ø80/125 - 200/300 avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm **PPH/Acier inoxydable – Variante 3** Ø110/160 - 200/300 avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm	Structure du système Variante 1 Éléments du système Varainte 1 Structure du système Variante 2 Éléments du système Varainte 2 Structure du système Variante 3 Éléments du système Varainte 3	100 101-102 103 104-106 107 108-110
CAS	**Sistème Cascade (CAS)** **PPH (translucide) – Variante 1** Ø80 - 315 avec racc. 45°, 87° Ø60 - 250 mm **PPH/Acier laqué blanc – Variante 2** Ø110/160 - 200/300 avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm	Structure du système Variante 1 Instructions d'installation Variante 1 Éléments du système Variante 1 Structure du système Variante 2 Éléments du système Variante 2	112 113 114-117 118 119-120
ZUB	**Accessoires (ZUB)**	Accessoires	121-130
SI	**Autres informations (SI)**	Déclaration de performance Certificat	134-136 140

Indice

Sistema Almeva per canne fumarie in PPH	Caratteristiche principali del sistema	14
	Rassegna dei sistemi e gli elementi dei sistemi	15
	Marcature degli elementi del sistema	16
	Materiale	17
Sistema Rigido (STARR) **PPH (traslucido)** Ø60 - Ø315 mm	Struttura del sistema	18
	Istruzioni per l'installazione	19-20
	Elementi del sistema	21-35
Sistema Flessibile (FLEX) **PPH** Ø60 - Ø200 mm	Struttura del sistema	36
	Istruzioni per l'installazione	37-39
	Elementi del sistema	40-43
Sistema di scarico concentrico per l' interno (LIK) **PPH/PPH bianco** Ø60/100 - Ø80/125 mm	Struttura del sistema	44
	Istruzioni per l'installazione	45
	Elementi del sistema	46-52
Sistema di scarico concentrico per l' interno (LIL, LIB) **LIL – PPH/Acciaio verniciato bianco** **LIB – PPH/Acciaio inossidabile** Ø60/100 - Ø200/300 mm	Struttura del sistema LIL	54
	Istruzioni per l'installazione LIL	55
	Struttura del sistema LIB	56
	Istruzioni per l'installazione LIB	57
	Elementi del sistema LIL/LIB	58-69
Sistema di scarico concentrico per l' esterno (LAB, LAL) **LAB – PPH/Acciaio inossidabile** **LAL – PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco** Ø60/100 - Ø200/300 mm	Struttura del sistema LAB	70
	Istruzioni per l'installazione LAB	71
	Struttura del sistema LAL	72
	Istruzioni per l'installazione LAL	73
	Elementi del sistema LAB/LAL	74-79
	Istruzioni per l'installazione LAB/LAL	80-82
Sistema di scarico concentrico per l' esterno (LAC, LAM) **LAC – PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame** **LAM – PPH/Acciaio inossidabile opaco** Ø60/100 - Ø200/300 mm	Struttura del sistema LAC	84
	Istruzioni per l'installazione LAC	85
	Struttura del sistema LAM	86
	Istruzioni per l'installazione LAM	87
	Elementi del sistema LAC/LAM	88-93 94-95
Sistema di riscaldamento installato nel sottotetto (DHZ) **PPH/Acciaio verniciato bianco o PPH/Acciaio inossidabile** **o PPH/PPH bianco** Ø60/100 - Ø160/225 mm	Struttura del sistema	96
	Istruzioni per l'installazione	97
	Elementi del sistema	98-99
Sistema Collettivo (LAS) **PPH (traslucido) – Variante 1** Ø60 - 315 con innesti 87° Ø60 - 250 mm **PPH/Acciaio verniciato bianco o PPH/Acciaio inossidabile – Variante 2** Ø80/125 - 200/300 con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm **PPH/Acciaio inossidabile – Variante 3** Ø110/160 - 200/300 con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm	Struttura del sistema Variante 1	100
	Elementi del sistema Variante 1	101-102
	Struttura del sistema Variante 2	103
	Elementi del sistema Variante 2	104-106
	Struttura del sistema Variante 3	107
	Elementi del sistema Variante 3	108-110
Sistema in cascata (CAS) **PPH (traslucido) – Variante 1** Ø80 - 315 con innesti 45°, 87° Ø60 - 250 mm **PPH/Acciaio verniciato bianco – Variante 2** Ø110/160 - 200/300 con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm	Struttura del sistema Variante 1	112
	Istruzioni per l'installazione Variante 1	113
	Elementi del sistema Variante 1	114-117
	Struttura del sistema Variante 2	118
	Elementi del sistema Variante 2	119-120
Accesssori (ZUB)	Accesssori	121-130
Altre informazioni (SI)	Dichiarazione di prestazione	137-139
	Certificato	140

ALMEVA
STARR
FLEX
LIK
LIL
LIB
LAB
LAL
LAC
LAM
DHZ
LAS
CAS
ZUB
SI

KUNSTSTOFF-ABGASSYSTEME ALMEVA

HAUPTCHARAKTERISTIKEN DES SYSTEMS

Vorteile

Beim Almeva-Abgas-System handelt es sich um ein modernes ausgereiftes Produkt, bei dem durch jahrelange Weiterentwicklung hohe Präzision und Qualität der Rohre, Formstücke und des übrigen Zubehörs erreicht worden ist. Die präzise Form der Muffenverbindungen ermöglicht ausgezeichnete pneumatische Eigenschaften der Rohrleitungen, was eine perfekte Strömung der Rauchgase garantiert.
Die Muffenverbindungen werden mit Elastomerringen abgedichtet. Die Ringe garantieren eine sofortige ausgezeichnete Dichtigkeit, Festigkeit aber auch eine langfristige Flexibilität der Verbindungen und beschleunigen und erleichtern den Einbau.
Die Einfachheit der Verbindungstechnik ermöglicht eine schnelle Montage der Systeme. Dadurch sind Kamin- und Heizungsbaufirmen in der Lage, bei neuen Abgasanlagen wie auch bei Sanierungen hoch effizient zu arbeiten.

Einsatz hinsichtlich der Wärmequelle

- das System dient zur Abführung von Rauchgasen aus Kondensations- und Niedertemperaturkesseln mit maximaler Rauchgastemperatur am Heizkessel von 120 °C
- das System ist vor allem für Überdruckbetrieb bestimmt (der Druck im Inneren des Abgassystems ist bei Betrieb höher als aussen). Das System kann auch für Unterdruckbetrieb verwendet werden.
- das System ist nicht gegen Russbrand beständig
- das System ist für Abgasleitungen bestimmt, die für nassen Betrieb genutzt werden
- das System kann nur für Heizsysteme eingesetzt werden, in denen gasförmige Brennstoffe bzw. Erdgas (L, H) und flüssige Brennstoffe (LTO mit einem Schwefelanteil ≤0,2 %, Kerosin) verbrannt werden

Einsatz hinsichtlich des Installationsortes

- für den Neubau (Montage) von Abgassystemen
- für Sanierungen vorhandener Abgassysteme
- die entsprechenden Systeme können im Haus und im Aussenbereich eingesetzt werden

Systemelemente

Das Abgassystem Almeva verfügt über viele Komponenten, die als Bestandteil funktionsfähiger moderner Abgasführungen unersetzbar sind. Es handelt sich um mehr als 200 Elemente, jedes in verschiedenen Abmessungen, insgesamt also um mehr als 2250 katalogisierte Artikel, die ein komplexes Abgassystem bilden.
Almeva bietet das grösste Sortiment im Bereich Abgasleitungen aus Kunststoff mit garantierter Qualität.

KUNSTSTOFF-ABGASSYSTEME ALMEVA

ÜBERSICHT ÜBER DIE SYSTEME UND DIE ELEMENTE DER SYSTEME

Das Angebot von Almeva setzt sich aus mehreren Abgassystemen zusammen

STARR
bestehend aus starren PPH-Rohren und Formstücken Ø60 - Ø315 mm und Zubehör, geeignet vor allem für Innenräume und zum Bestücken von geraden Steigleitungen, Verbindung mit Muffen und EPDM-Dichtungen

FLEX
bestehend aus flexiblen Schläuchen und Formstücken Ø60 - Ø200 mm und Zubehör, geeignet vor allem zum Bestücken von geraden und etagierten Steigleitungen, Verbindung mit Überwurfmuttern und EPDM-Dichtungen

LIK
bestehend aus starren konzentrischen PPH-Rohren und Formstücken / PPH Ø60/100 – 80/125 mm, geeignet für Abgassysteme im Innenbereich, Verbindung mit Muffen und EPDM-Dichtungen

LIL
bestehend aus starren konzentrischen PPH-Rohren und Formstücken / pulverbeschichtetem Stahl Ø60/100 – 200/300 mm, geeignet für Abgassysteme im Innenbereich, Verbindung mit Muffen und EPDM-Dichtungen

LIB
bestehend aus starren konzentrischen PPH-Rohren und Formstücken / Hochglanzedelstahl Ø60/100 – 200/300 mm, geeignet für Abgassysteme im Innenbereich, Verbindung mit Muffen und EPDM-Dichtungen

LAB
bestehend aus starren konzentrischen PPH-Rohren und Formstücken / Hochglanzedelstahl Ø60/100 – 200/300 mm, geeignet für Abgassysteme im Aussenbereich, Verbindung mit konischen Muffen

LAL
bestehend aus starren konzentrischen PPH-Rohren und Formstücken / pulverbeschichtetem Edelstahl Ø60/100 – 200/300 mm, geeignet für Abgassysteme im Aussenbereich, Verbindung mit konischen Muffen

LAC
bestehend aus starren konzentrischen PPH-Rohren und Formstücken / Kupferschicht aufgalvanisiert Ø60/100 – 200/300 mm, geeignet für Abgassysteme im Aussenbereich, Verbindung mit konischen Muffen

LAM
bestehend aus starren konzentrischen PPH-Rohren und Formstücken / Edelstahl matt Ø60/100 – 200/300 mm, geeignet für Abgassysteme im Aussenbereich, Verbindung mit konischen Muffen

DHZ
bestehend aus starren konzentrischen PPH-Rohren und Formstücken / PPH oder pulverbeschichtetem Stahl oder Hochglanzedelstahl Ø60/100 – 160/225 mm, geeignet für Abgassysteme im Innenbereich, Verbindung mit Muffen und EPDM-Dichtungen

LAS
bestehend aus starren PPH-Rohren und Formstücken Ø80 – 315 mm mit Abzweigern 87° Ø60 – 250 mm und Zubehör, geeignet zum Anschliessen mehrerer Verbraucher an einen gemeinsamen Schornstein in Innenräumen, Verbindung mit Muffen und EPDM-Dichtungen

CAS
bestehend aus starren PPH-Rohren und Formstücken Ø80 – 315 mm mit Abzweigern 45° und 87° Ø60 – 250 mm und Zubehör, geeignet für Kaskaden in Innenräumen, Verbindung mit Muffen und EPDM-Dichtungen

ZUB
Zubehör für Abgassysteme (Neutraboxen, Rohrschellen, Revisionstüren (Klappen), Kondensatpumpen usw.)

KENNZEICHNUNGEN DER SYSTEMELEMENTE

Alle Bestandteile des Abgassystems Almeva werden gemäss der Norm EN 1443 klassifiziert. Diese Norm setzt die allgemeinen Anforderungen und die grundlegenden Funktionsbedingungen für Abgassysteme fest. Die Kennzeichnung erfolgt nach der Norm EN 14471, welche die Eigenschaften von Abgassystemen aus Kunststoff festlegt. Die Rohre werden in der Regel mit einem Aufdruck als Zeile mit allen vorgeschriebenen Daten gekennzeichnet. Formstücke sind mit einer sog. „Identifikationskennmarke" gekennzeichnet (Zusammenfassung vorgeschriebener Daten eingestanzt auf der Muffe). Das gesamte System und alle Elemente des Systems sind zertifiziert und verfügen über das CE-Zeichen. Dieses entspricht der Richtlinie 93/68/EC und wird zusammen mit der Zertifikatsnummer 0036 CPD 9165 001 auf Aufklebern auf den einzelnen Komponenten angebracht.
Jede Abgasleitung muss mit einem entsprechenden Schild gekennzeichnet werden. Dieses Schild charakterisiert das entsprechende Abgassystem gemäss den Normen. Das Schild muss unverwischbar und deutlich lesbar sein, aus haltbarem Material bestehen und an einer sichtbaren Stelle angebracht werden. Auf dem Schild befinden sich der Firmenname oder die Handelsmarke des Herstellers, die Kennzeichnung gemäss der Norm EN 14471, der Nennquerschnitt und der Wärmewiderstand des Abgassystems, Angaben über den Hersteller und Kesseltyp, die Gesamtleistung der Anlage, Informationen über die Montagefirma (Anschrift, Telefon usw.), das Installationsdatum und die Nummer des Revisionsberichts.

Kennzeichnungsbeispiel eines Rohres:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3I28 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /TI20 PI W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053

Kennzeichnungsbeispiel eines Formstückes:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Kaminaufkleber CH:

CE 0036 CPD 9165 001

almeva — WWW.ALMEVA.EU — SWISS GAS FLUE SYSTEMS

Almeva AG
Industriestrasse 6,
CH-9220 Bischofszell

Bis und mit Ø160

0.1	Easy (einw.)	T120 - H1 - W2 - O20 - LI - E - U	☐
0.3	Double (LIK)	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U1	☐
0.5	Double (LIB / LIL)	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U0	☐
0.7	Double (LAB / LAL / LAM / LAC)	T120 - H1 - W2 - 000 - LE - E - U0	☐
0.9	Schacht	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U0	☐

Temperatur-Stufe:	T120
Gasdichtheit:	H1
max. Höhe:	30 m
Windlastbeständigkeit:	0.7: 3 m nach der letzten Befestigung 4 m zwischen zwei Befestigungen
Wärmedurchlass-Widerstand	R00
Distanz zu brennbaren Stoffen:	0.0 - 0.1: ≥ 20 mm 0.2 - 0.9: ≥ 00 mm

Einbaudatum:

Installateur:

© 2016 PI

CE 0036 CPD 9165 001

almeva — WWW.ALMEVA.EU — SWISS GAS FLUE SYSTEMS

Almeva AG
Industriestrasse 6,
CH-9220 Bischofszell

Grösser als Ø160

0.0	Easy (einw.)	T120 - P1 - W2 - O20 - LI- E - U	☐
0.2	Double (LIK)	T120 - P1 - W2 - 000 - LI- E - U1	☐
0.4	Double (LIB / LIL)	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U0	☐
0.6	Double (LAB / LAL / LAM / LAC)	T120 - P1 - W2 - 000 - LE - E - U0	☐
0.8	Schacht	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U0	☐

Temperatur-Stufe:	T120
Gasdichtheit:	P1
max. Höhe:	30 m
Windlastbeständigkeit:	0.6: 3 m nach der letzten Befestigung 4 m zwischen zwei Befestigungen
Wärmedurchlass-Widerstand	R00
Distanz zu brennbaren Stoffen:	0.0 - 0.1: ≥ 20 mm 0.2 - 0.9: ≥ 00 mm

Einbaudatum:

Installateur:

© 2016 PI

KUNSTSTOFF-ABGASSYSTEME ALMEVA

MATERIAL

Starre Rohre, flexible Rohre und Formteile

Der Rohstoff für die Herstellung ist Polypropylen Homopolymer (PPH). Es handelt sich um eine thermoplastische hochmolekulare Masse, teilweise kristallisch mit einer wesentlich höheren Dichte als andere eingesetzte Kunststoffe von 0,90 - 0,91 g/cm3. Die Oberfläche ist nicht löslich und quillt auch nicht auf. PPH kann sehr gut geschweisst werden. PPH ist sehr alterungsbeständig und deshalb zeichnen sich die Systemelemente durch eine sehr lange Lebensdauer aus.
PPH hat eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegen Säuren (ausgenommen Oxidationssäuren), Alkali und leichte Lösungsmittel. Es weist eine gute Widerstandsfähigkeit gegen Wettereinflüsse und Mikroorganismen auf, ist physiologisch unbedenklich. PPH weist im Vergleich zu anderen konventionellen Kunststoffen eine sehr gute Oberflächenhärte und ausreichende Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen auf. PPH zeichnet sich auch durch gute Schlagzähigkeit, gute Elektroisolierungseigenschaften mit einer Kondensatsaugfähigkeit von fast null und hohe Temperaturbelastbarkeit (kurzzeitig auch 140 °C) aus. Es weist eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit (nur 0,22W/mK) auf, wodurch beim Betrieb die Rauchgastemperatur in den Leitungen nicht so stark sinkt wie beispielsweise bei Edelstahl. PPH gehört zur Gruppe der Thermoplaste, weshalb es nach Erwärmung und erneuter Abkühlung seine ausgezeichneten Eigenschaften behält. Als wichtigster Nachteil muss aufgeführt werden, dass PPH nicht widerstandsfähig gegen UV-Strahlung ist.

Dichtungen

Lippendichtungsringe, Dichtungsringe und andere Dichtungselemente des Systems werden aus Ethylen Propylen Dien Kautschuk hergestellt (EPDM) und werden bereits beim Hersteller (werksseitig) in alle Rohre und Formstücke eingesetzt. Es handelt sich um ein sehr hochwertiges Elastomer mit langfristiger Widerstandsfähigkeit gegen Kondensateinwirkungen und hohe Temperaturen (kurzfristig bis zu 150 °C). Es ist alterungsbeständig, beständig gegen Oxidation, Ozon und atmosphärische Einflüsse. Dieser säurebeständige Gummi widersteht auch sehr gut Chemikalien wie etwa anorganischen Stoffen (einschliesslich Kohlendioxid) und organischen polaren Verbindungen. Allerdings weist EPDM eine schlechte Widerstandsfähigkeit gegen unverbrannte Erdölstoffe auf. Direkter Kontakt zu auf Erdöl basierenden Fetten und Ölen sollte also vermieden werden.

Aussenmantel und Verbindungselemente

Bei den Systemen LIB, LAB und LAM werden der Aussenmantel und die Verbindungselemente aus Edelstahllegierung Material Nr. 1.4301 hergestellt (Bezeichnung gemäss Norm EN ISO X5CrNi 18-10) Chromnickeledelstahl lässt sich sehr gut schweissen, weist eine gute Dehnfähigkeit auf, lässt sich gut polieren, ist abriebbeständig, lässt sich gut recyceln und widersteht langfristig Temperaturen von bis zu 300 °C. Der Stahl ist widerstandsfähig gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, leichten organischen und anorganischen Säuren.

Beim System LAC handelt es sich um das gleiche Ausgangsmaterial wie bei LIB und LAB, jedoch ist eine ausreichende Kupferschicht aufgalvanisiert, welches die gleiche Optik wie reines Kupfer garantiert.

Bei den Systemen LIL und LAL werden der Aussenmantel und die Verbindungselemente aus Edelstahl Nr. 1.4509 (Bezeichnung gemäss Norm EN ISO X3CrTi17) hergestellt. Dieser Edelstahl eignet sich zum Formen im Kaltzustand und die Oberfläche kann lackiert, metallisiert oder emailliert werden. Dank dieser Eigenschaften kann die Oberfläche aller Komponenten der Systeme LIL und LAL sehr leicht pulverbeschichtet werden. Durch die Korrosionsbeständigkeit des Materials dient die Pulverbeschichtung rein ästhetischen Zwecken.

SYSTÈMES DE CONDUITE D'ÉVACUATION DE GAZ DE FUMÉE ALMEVA EN POLYPROPYLÈNE - PPH

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Avantages

Le système d'évacuation de gaz de fumées Almeva est un produit moderne, d'une maturité technique certaine. Des années d'évolution constante permettent aujourd'hui de présenter une gamme de tuyaux, de pièces moulées et d'accessoires de précision et de grande qualité. La forme précise des raccords à manchon permet d'excellentes caractéristiques pneumatiques des conduites constituées de tuyaux, ce qui garantie un écoulement parfait des gaz de fumée.
Des joints élastomères assurent l'étanchéité des raccords à manchons. Ces joints garantissent une étanchéité excellente et immédiate, un grand pouvoir de résistance, mais aussi une flexibilité durable des raccords: l'installation est facile et rapide.
La simplicité de la technique de connexion permet un montage rapide des systèmes. De ce fait, les entreprises d'installation de cheminées et de chauffages sont amenées à travailler très efficacement sur des systèmes d'évacuation de gaz de fumée neufs ou de rénovation.

Installation selon la source de chaleur

- le système est destiné à l'évacuation de gaz de fumée de chaudières à condensation et de chaudières à basse température, avec une température maximale des gaz de fumée à la chaudière de 120º C.
- le système est avant tout destiné à une utilisation en mode de surpression (la pression à l'intérieur du système d'évacuation des gaz de fumée est supérieure à celle de l'extérieur)
- le système n'est pas résistant au feu de suie
- le système est destiné à des conduits d'évacuation, utilisés pour un fonctionnement humide
- des systèmes de chauffage, dans lesquels on brule des combustibles gazeux ou gaz (L, H) ou bien des combustibles liquides (LTO avec une teneur de souffre <0,2%, Kérosène).

Installation selon le lieu d'installation

- destiné à une installation neuve (montage) de systèmes d'évacuation de gaz de fumée
- destiné à la rénovation de systèmes existants
- les systèmes appropriés peuvent être installés en zone intérieure et extérieure

Composants du système

Les conduits ALMEVA sont composés de nombreuses pièces spécifiques permettant la réalisation des conduits modernes d'évacuation des fumées. Il s'agit de plus de 200 éléments dans chaque diamètre ce qui représente plus de 2250 articles dans le catalogue pour la réalisation de tous les conduits de fumée.
ALMEVA offre une gamme complète pour la mise en œuvre des conduits en polypropylène tout en garantissant la qualité du produit.

SYSTÈMES DE CONDUITE D'ÉVACUATION DE GAZ DE FUMÉE ALMEVA EN POLYPROPYLÈNE - PPH

TABLEAU SYNOPTIQUE DES SYSTÈMES ET DES ÉLÉMENTS DES SYSTÈMES

La gamme d'Almeva se compose de différents systèmes de conduite de gaz de fumée

STARR
composé de tubes de PPH et de pièces moulées rigides Ø60 - 315mm et accessoires, surtout recommandé en zone intérieure, pour équiper les colonnes montantes droites, les raccordements à manchon et des joints d'étanchéité EPDM

FLEX
composé de conduites flexibles et de pièces moulées flexibles Ø60 - 200mm et accessoires, surtout recommandé pour équiper des colonnes montantes droites ou à étagères, les raccordements à écrou et des joints d'étanchéité EPDM

LIK
composé de tubes et pièces moulées PPH rigides et concentriques / PPH Ø60/100 - 80/125mm, recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone intérieure, raccordements à manchon et joints d'étanchéité EPDM

LIL
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier laqué Ø60/100 - 200/300mm, recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone intérieure, raccordements à manchon et joints d'étanchéité EPDM

LIB
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inox poli Ø60/100 - 200/300mm, recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone intérieure, raccordements à manchon et joints d'étanchéité EPDM

LAB
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inox poli Ø60/100 - 200/300mm, recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone intérieure, raccordements à manchon coniques

LAL
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inox laqué Ø60/100 - 200/300mm, recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone extérieure, raccordements à manchon coniques

LAC
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inox galvanisé d'une couche de cuivre Ø60/100 - 200/300mm, recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone extérieure, raccordements à manchon coniques

LAM
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inox mat Ø60/100 - 200/300mm, recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone extérieure, raccordements à manchon coniques

DHZ
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier laqué ou inox poli Ø60/100 - 160/225mm, recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone extérieure, raccordements à manchon et joints d'étanchéité EPDM

LAS
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides Ø80 - 315mm équipé de raccords coudés 87° Ø60 - 250mm et accessoires, recommandé pour le raccordement de plusieurs consommateurs à une cheminée commune en zone intérieure, raccordements à manchon et joints d'étanchéité EPDM

CAS
composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides Ø80 - 315mm équipé de raccords coudés 45° et 87° Ø60 - 250mm et accessoires, recommandé pour l'utilisation en cascades en zone intérieure, raccordements à manchon et joints d'étanchéité EPDM

ZUB
accessoires pour des systèmes de gaz de fumée (caissons de neutralisation, colliers de serrages, trappes de visites, pompes à condensat, etc.)

Eléments du système

Le système de conduite d'évacuation de gaz de fumée Almeva propose des composants variés, irremplaçables comme éléments d'évacuation de gaz, modernes et fonctionnels. Il s'agit de plus de 200 composants, chacun avec des dimensions différentes. En tout, plus de 2250 articles catalogués forment un système de conduite d'évacuation de gaz complexe.
Almeva offre la gamme la plus complète dans le domaine de conduite d'évacuation de gaz en PPH avec une qualité irréprochable.

SYSTÈMES DE CONDUITE D'ÉVACUATION DE GAZ DE FUMÉE ALMEVA EN POLYPROPYLÈNE - PPH

MARQUAGES DES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME

ALMEVA

Tous les éléments du système de conduite de gaz de fumée Almeva sont classifiés selon la norme (directive) EN 1443. Cette norme détermine les exigences générales et les conditions de fonctionnement essentielles de systèmes de gaz de fumée en Polypropylène. Le marquage se fait en conformité avec la norme EN 14471, qui détermine les caractéristiques des systèmes de conduite de gaz de fumée en Polypropylène. En règle générale, les tubes sont pourvus d'un marquage contenant toutes les données obligatoires. Les pièces moulées (formées) sont marquées par une «marque d'identification» (résumé des données réglementaires poinçonnées sur le manchon). Tout le système et tous les éléments du système sont certifiés et ils portent la marque CE. Cela est conforme à la directive 93/68/EC et est marqué avec le numéro de certification 0036 CPD 9165 001 sur des étiquettes sur les composants divers.
Chaque conduite de gaz de fumée doit être marquée par une étiquette conforme. Cette étiquette caractérise le système de gaz de fumée selon des normes. Cette étiquette doit être indélébile et clairement lisible, elle doit être fabriquée avec un matériau durable et apposée à un endroit visible.
Sur l'étiquette sont inscrits: le nom de l'entreprise ou bien la marque déposée du fabricant, la classification selon la norme EN 14471, le diamètre nominal et la résistance à la chaleur du système de gaz de fumée, des informations sur le fabricant et le type de chaudière, la puissance (performance) totale de l'installation, des informations sur l'entreprise de montage (adresse, numéro de téléphone, etc.), la date de l'installation et le numéro du rapport de contrôle.

Exemple de marquage d'un tube:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3I28 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /TI20 PI W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053

Exemple de marquage d'une pièce moulée:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Etiquette de cheminée:





SYSTÈMES DE CONDUITE D'ÉVACUATION DE GAZ DE FUMÉE ALMEVA EN POLYPROPYLÈNE - PPH

MATERIAU

Tubes rigides, tubes flexibles et pièces moulées

Le matériau de fabrication est du Propylène Homopolymère (PPH). Il s'agit d'une masse thermoplastique, macromoléculaire, partiellement cristalline avec une densité sensiblement supérieure à celle d'autres matières plastiques utilisées de 0,90 - 0,91 g/cm^3. La surface n'est pas soluble et ne gonfle pas non plus. PPH peut être soudé très facilement. PPH est très résistant au vieillissement, ainsi que les éléments du système qui se démarquent par une grande longévité.
PPH possède une excellente résistance aux acides (hormis les acides d'oxydation), à l'alcali et aux dissolvants légers. Il présente une bonne résistance aux intempéries et aux microbes. Il est physiologiquement neutre. Comparé à d'autres matières plastiques conventionnelles, le PPH présente une très bonne dureté de surface et une flexibilité suffisante même à basse température.
PPH se caractérise également par une bonne résistance aux chocs, une bonne propriété d'isolation électrique avec une haute capacité d'absorption de condensat de presque zéro et une haute résistance à la température (140° sur une brève période). Il ne présente qu'une faible conductivité thermique (seulement 0,22W/mK), ainsi lors du fonctionnement de l'installation, la température des gaz de fumée ne descend pas aussi fortement, comme si on utilisait des tubes en acier galvanisé. PPH fait partie du groupe des thermoplastiques, ainsi ils conservent ses propriétés excellentes après réchauffement et un nouveau refroidissement. Un inconvénient majeur doit être quand-même signalé: PPH n'est pas résistant aux rayonnements ultraviolets.

Joints d'étanchéité

Les joints d'étanchéité à lèvres, les joints d'étanchéité ainsi que les autres éléments d'étanchéité du système sont fabriqués en caoutchouc de diène Ethylène Propylène (EPDM). Ils sont déjà insérés en usine par le producteur dans tous les tubes et pièces formées. Il s'agit d'un élastomère de très haute qualité avec une résistance durable aux influences de la condensation et à des températures élevées (150° sur une brève période). Il est résistant au vieillissement, à l'oxydation, à l'ozone et aux influences atmosphériques. Ce caoutchouc résistant à l'acide supporte aussi très bien les produits chimiques comme des matières anorganiques (y compris le dioxyde de carbone) et les composés polaires organiques. Par contre EPDM est peu résistant aux matières pétrolières non brûlées. Un contact direct avec des graisses et huiles à base de pétrole doit donc être évité.

Gaine extérieure et éléments de raccordement

La gaine extérieure et les éléments de raccordement des systèmes LIB, LAB et LAM sont fabriqués en alliage d'acier inox N° 1.4301 (identification selon norme EN ISO X5CrNi 18-10). L'acier chrome-nickel est facile à souder et à lustrer, il présente une forte élasticité, il est résistant à l'abrasion, il est facilement recyclable et résiste sur le long terme à des températures jusqu'à 300°. L'acier est résistant à l'eau, à la vapeur d'eau, à l'humidité de l'air, aux acides organiques et anorganiques faibles.

Le système LAC est fabriqué à base des mêmes matériaux que les systèmes LIB et LAB, mais on y galvanise une couche suffisante de cuivre, qui garantit la même surface esthétique que du cuivre pur.

La gaine extérieure et les éléments de raccordement des systèmes LIL et LAL sont fabriqués d'acier inox N° 1.4509 (identification selon norme EN ISO X5CrNi 18-10). Cet acier peut très bien être moulé à froid et la surface peut être peinte, métallisée ou bien émaillée. Grâce à ces caractéristiques, la surface de tous les composants des systèmes LIL et LAL peut être laquée très facilement. Grâce à la résistance à la corrosion, la laque ne sert qu'à des fins esthétiques.

SISTEMA ALMEVA PER CANNE FUMARIE IN PPH

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

Punti di forza

Questo sistema moderno ed avanzato di canna fumaria è creato grazie ad un processo di elaborazione, perfezionato nel tempo, e portato al massimo della precisione e della qualità in ogni sua singola parte. La forma, disegnata con precisione nel collegamento delle giunture, produce eccellenti proprietà pneumatiche della tubatura, assicurando un perfetto flusso di gas di combustione e un basso rischio di intasamento.
Le giunture sono fissate con guarnizioni di elastomero che garantiscono un'eccellente ed immediata forza di sigillatura oltre al fatto che una giuntura flessibile e duratura permette il rapido e semplice montaggio dell'impianto.
L'alta affidabilità, la rapidità di assemblaggio e la facilità di revisione consentono un'alta produttività alle imprese che costruiscono ed installano nuovi camini o rinnovano unità esistenti.

L'utilizzo a seconda del tipo di installazione e del sistema di flusso dei gas di combustione:

- Serve ad espellere i gas di scarico di caldaie a condensazione e caldaie a bassa temperatura che abbiano gas di combustione non superiori ai 120°C.
- È destinato principalmente al flusso del gas sotto pressione normale o alta. (La pressione dentro il rivestimento del camino durante il funzionamento é molto più alta rispetto a quella esterna). Può essere impiegato inoltre in un impianto a tiraggio naturale.
- Non é destinato a flussi di gas di combustione se è possibile la combustione delle ceneri.
- È indicato ad impianti predisposti, secondo il piano operativo, per il funzionamento all'umido.
- Utilizzabile solo per i flussi di gas di combustione degli apparecchi che bruciano il carburante gassoso, specificamente per i gas di terra (L, H) e il carburante liquido (LTO con contenuto di zolfo ≤0,2 % o cherosene).

L'utilizzo a seconda della collocazione dell'installazione:

- Per una nuova costruzione (assemblaggio) della canna fumaria;
- Per il rinnovo di camini già esistenti;
- La possibilità di utilizzo del relativo sistema sia negli interni che all'esterno.

Gli elementi del sistema camino Almeva

Il sistema camino Almeva annovera molti componenti al suo interno, i quali sono parte integrante delle più moderne soluzioni per un sistema di gas di scarico. È composto da oltre 200 articoli, ognuno dei quali è disponibile nelle varie dimensioni/diametro per un totale di oltre 2.250 articoli in catalogo.
Questo ci permette di asserire che Almeva è in grado di offrire la più ampia gamma di prodotti per lo scarico dei gas combusti.

SISTEMA ALMEVA PER CANNE FUMARIE IN PPH

INDICE GENERALE DEL SISTEMA CAMINO E I RELATIVI COMPONENTI

Il sistema camino Almeva propone le seguenti soluzioni

STARR o RIGIDO
composto da condotti ed accessori con innesti m/f e guarnizioni in EPDM, dal Ø60 - 315mm adatti per tutte le installazioni all'interno di vani tecnici, cavedi e camini esistenti come condotto da intubamento

FLEX
composto da condotti flessibili corrugati, ed accessori con guarnizioni in EPDM, dal Ø60 - 200mm adatti per tutte le installazioni all'interno di vani tecnici, cavedi e camini esistenti come condotto da intubamento

LIK
composto da condotti concentrici, e relativi accessori, in PPH/PPH con Ø60/100 - 80/125mm, adatti per tutte le installazioni interne, con innesti m/f e guarnizioni in EPDM

LIL
composto da condotti concentrici, e relativi accessori, in PPH/Acciaio, verniciato bianco, dal Ø60/100 - 200/300mm , adatti per tutte le installazioni interne, con innesti m/f e guarnizioni in EPDM

LIB
composto da condotti concentrici, e relativi accessori, in PPH/Acciaio Inox, dal Ø60/100 - 200/300mm , adatti per tutte le installazioni interne, con innesti m/f e guarnizioni in EPDM

LAB
composto da condotti concentrici, e relativi accessori, in PPH/Acciaio Inox, dal Ø60/100 - 200/300mm, adatti per tutte le installazioni esterne, con manicotti conici

LAL
composto da condotti concentrici, e relativi accessori, in PPH/Acciaio Inox, verniciato bianco, dal Ø60/100 - 200/300mm, adatti per tutte le installazioni esterne, con manicotti conici

LAC
composto da condotti concentrici, e relativi accessori, in PPH/Acciaio, con strato di rame zincato, dal Ø60/100 - 200/300mm, adatti per tutte le installazioni esterne, con manicotti conici

LAM
composto da condotti concentrici, e relativi accessori, in PPH/Acciaio Inox opaco, dal Ø60/100 - 200/300mm, adatti per tutte le installazioni esterne, con manicotti conici

DHZ
composto da condotti concentrici, e relativi accessori, in PPH/PPH o Acciaio Inox o Acciaio verniciato bianco, dal Ø60/100 - 160/225mm, adatti per tutte le installazioni interne, con innesti m/f e guarnizioni in EPDM

LAS
composto da collettori con Ø80 - 315mm in PPH, con stacco 87° dal Ø60 - 250mm e relativi accessori, adatti per tutte le installazioni ramificate confluenti in un unico condotto interno, con innesti m/f e guarnizioni in EPDM

CAS
composto da condotti in PPH dal Ø80 - 315mm con stacco, a 45° o 87°, nei Ø60 - 250mm, e relativi accessori, idonei per installazioni interne di caldaie in batteria

ZUB
accessori per sistema camino (abbattitori di condensa, staffe di fissaggio, valvole di non ritorno, pompe evacuazione condensa etc.)

Elementi del sistema

Il sistema camino Almeva annovera molti componenti che sono parte integrante del sistema di gas di scarico. Abbiamo oltre 200 articoli, ognuno dei quali è disponibile nelle varie dimensioni per un totale di oltre 2250 articoli in catalogo.
Questo ci permette di asserire che Almeva è in grado di offrire la più ampia gamma di prodotti per lo scarico dei gas.

SISTEMA ALMEVA PER CANNE FUMARIE IN PPH

MARCATURA DEGLI ELEMENTI DEL SISTEMA

ALMEVA

Tutti i componenti del sistema Almeva sono classificati secondo la norma EN 1443 che regola i requisiti generali e le condizioni basilari di funzionamento per le canne fumarie, e sono contrassegnati in accordo con la normativa EN 14471 che descrive le caratteristiche dei sistemi di camini con condotti interni in plastica. Le tubature sono normalmente etichettate con tutti i dati richiesti stampati e disposti in linea.
Ogni singolo componente contiene i cosiddetti "marchi di identificazione" (riassunto dei dati richiesti impresso sulla giuntura). L'intero sistema, così come ciascuno dei suoi componenti, sono stati certificati e portano il marchio CE che corrisponde alla direttiva 93/68/EC. Il marchio CE, assieme al numero del certificato 0036 CPD 9165 001, è apposto sulle singole parti tramite decalcomania. Ogni canna fumaria deve portare l'etichetta che distingue i vari flussi di gas di combustione in conformità alle norme in vigore. L'etichetta deve essere permanente e chiaramente leggibile, fatta con un materiale durevole e posizionata bene in vista. Deve inoltre contenere il nome della società o il marchio del produttore, segnato in conformità alla norma EN 14471, il diametro e la resistenza al calore determinati per la conduttura, il costruttore e il tipo degli apparecchi, potenza totale della struttura e i dati della ditta responsabile dell'assemblaggio (indirizzo, telefono ecc.), la data e il numero del rapporto di collaudo.

Esempio di marcatura sui condotti:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3I28 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /TI20 PI W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053

Esempio di marcatura sui moduli:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Etichetta del camino:

CE 0036 CPD 9165 001

WWW.ALMEVA.EU
almeva
SWISS GAS FLUE SYSTEMS

Almeva AG
Industriestrasse 6,
CH-9220 Bischofszell

Bis und mit Ø160

0.1	Easy (einw.)	T120 - H1 - W2 - O20 - LI - E - U	☐
0.3	Double (LIK)	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U1	☐
0.5	Double (LIB / LIL)	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U0	☐
0.7	Double (LAB / LAL / LAM / LAC)	T120 - H1 - W2 - 000 - LE - E - U0	☐
0.9	Schacht	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U0	☐

Temperatur-Stufe:	T120
Gasdichtheit:	H1
max. Höhe:	30 m
Windlastbeständigkeit:	0.7: 3 m nach der letzten Befestigung 4 m zwischen zwei Befestigungen
Wärmedurchlass-Widerstand	R00
Distanz zu brennbaren Stoffen:	0.0 - 0.1: ≥ 20 mm 0.2 - 0.9: ≥ 00 mm

Einbaudatum:

Installateur:

© 2016 PI

CE 0036 CPD 9165 001

WWW.ALMEVA.EU
almeva
SWISS GAS FLUE SYSTEMS

Almeva AG
Industriestrasse 6,
CH-9220 Bischofszell

Grösser als Ø160

0.0	Easy (einw.)	T120 - P1 - W2 - O20 - LI- E - U	☐
0.2	Double (LIK)	T120 - P1 - W2 - 000 - LI- E - U1	☐
0.4	Double (LIB / LIL)	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U0	☐
0.6	Double (LAB / LAL / LAM / LAC)	T120 - P1 - W2 - 000 - LE - E - U0	☐
0.8	Schacht	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U0	☐

Temperatur-Stufe:	T120
Gasdichtheit:	P1
max. Höhe:	30 m
Windlastbeständigkeit:	0.6: 3 m nach der letzten Befestigung 4 m zwischen zwei Befestigungen
Wärmedurchlass-Widerstand	R00
Distanz zu brennbaren Stoffen:	0.0 - 0.1: ≥ 20 mm 0.2 - 0.9: ≥ 00 mm

Einbaudatum:

Installateur:

© 2016 PI

SISTEMA ALMEVA PER CANNE FUMARIE IN PPH

MATERIALE

Tubatura rigida in plastica, tubi flessibili ed accessori

Il materiale base per il processo di produzione è il polipropilene omopolimero (PPH). Si tratta di un materiale termoplastico alto molecolare parzialmente cristallino, con la densità notevolmente più bassa rispetto a quella delle altre materie plastiche utilizzate nel settore, che va da 0,90 a 0,91 g.cm-3. La superficie non si dissolve e non si gonfia, rendendo dunque poco probabile l'incollamento. Nello stesso tempo il materiale è molto facile da saldare. Il PPH resiste bene all'usura e quindi gli elementi del sistema vantano una lunga durata.

Eccellente resistenza chimica agli acidi (ad eccezioni di acidi ossidanti), gli alcali e i solventi deboli. Con la sua alta resistenza agli effetti atmosferici e ai microrganismi è fisiologicamente ineccepibile, però non resiste ai raggi UV. Rispetto ad altre plastiche comuni possiede una buona durezza di superficie e una adeguata elasticità alle temperature basse. PPH si distingue inoltre per una buona resistenza all'impatto, buone proprietà di isolamento elettrico con l'assorbimento di condensa pari quasi a zero ed un alto trasferimento a breve termine di calore fino a 140°C. La sua conduttività al calore è molto bassa (solo 0.22 W/mK), e quindi non produce una sostanziale diminuzione della temperatura dei gas di combustione nella tubatura, che si verifica invece per esempio nel caso di acciaio inox. Il PPH è nella categoria delle termoplastiche e quindi conserva le sue eccellenti proprietà quando viene riscaldata e raffreddata.

Guarnizioni

Per la produzione delle guarnizioni a lama (triplo labbro), circolari e degli altri elementi del sistema di sigillatura, inseriti in tutti i tubi e i blocchi, é usata una gomma etilene-propilene-diene di classe M (EPDM). Questo materiale è un elastomero di altissima qualità con una resistenza durevole agli effetti della condensa, delle alte temperature (a breve termine fino a 150 °C), e una buona resistenza all'usura, all'ossidazione, all'ozono ed agli agenti atmosferici. Questa gomma, resistente agli acidi, dimostra anche un'ottima resistenza a sostanze chimiche o inorganiche (incluso il biossido di carbonio) e ai composti organici polari. Cio nonostante l'EPDM possiede una bassa resistenza al petrolio greggio.

Condotti esterni ed elementi di giunzione

I condotti fumari dei sistemi LIB, LAB e LAM vengono prodotti in acciaio Nr 1.4301 (secondo la norma EN ISO X5CrNi 18-10) i componenti al Chromo agevolano molto bene la saldatura, prestandosi alle dilatazioni, ad una perfetta lucidatura, resistenza all'abrasione, ad un completo riciclo, restistendo a lungo alle alte temperature fino a 300°. L'acciaio è resistente all'acqua, al vapore, all'umidità atmosferica, agli acidi organici ed inorganici della luce.

Il sistema LAC ha le stesse credenziali dei precedenti sistemi LIB e LAB differenziandosi per il colore ramato e mantenendo le stesse caratteristiche visive.

I condotti fumari dei sistemi LIL e LAL vengono prodotti in acciaio Nr 1.4509 (secondo la norma EN ISO X3CrTi17). Materiale che si presta perfettamente per lo stampaggio a freddo, la sua superficie è indicata per essere verniciata, metallizzata o smaltata.
Grazie a queste sue caratteristiche tutti i componenti del sistema LIL e LAL possono essere facilmente verniciato a polvere. L'alta resistenza alla corrosione conferita dalla verniciatura garantisce il miglior risultato estetico.

STARRES ABGASSYSTEM
SYSTÈME RIGIDE
SISTEMA RIGIDO

Ø60 - Ø315 mm

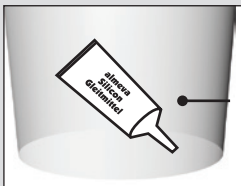
PPH (transluzent)
PPH (translucide)
PPH (traslucido)

STARR

1	Kaminabschluss starr (komplett) · Solin complet spécial rigide (complet) · Copricamino sist. rigido (completo)
2	Mündungsabschluss m. Zuluft · Terminal ventouse · Terminale camino
3	Rohr mit Muffe · Élément droit M/F · Prolunga M/F
4	Revisionstüre · Porte de visite · Tappo per ispezione
5	Abstandhalter · Bride de centrage · Distanziatore
6	Stütztulpe m. Auflage+Bogen · Plaque coude départ · Supp. camino con curva
7	Abdeckblende m. Hinterlüftung · Plaque avec grille de ventilation · Griglia copri tubo
8	Revisions-T m. Rev.-Deckel · Raccord avec trappe de visite piq. · Racc. a T con ispezione
9	Revisions-T m. Ablauf · Té de visite avec purge · Racc. a T con sc/condensa orizzontale
10	Umlenk-T m. Rev.-Deckel · Té avec trappe de visite · Racc. a T con ispezione
11	Kesselanschluss konzentrisch · Adaptateur · Riduz. concentrica

STARR

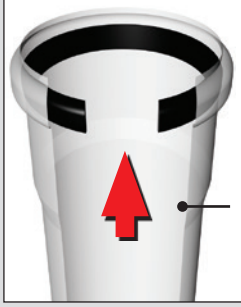
Ø [mm]	Innenmass des Rohres · Dimension intérieure du tube · Dimensione interna dell tubo [mm]	Wandstärke · Épaisseur · Spessore [mm]	Aussenmass der Muffe · Dimension extérieure du manchon · Dimensione esterna dell manicotto [mm]
60	56	2,0	75
80	76	2,0	95
100	95	2,4	115
110	104	3,0	127
125	118	3,5	145
160	152	4,0	182
200	189	5,5	230
250	242	4,0	295
315	304	5,5	360



Auf ordnungsgem. Steckbarkeit der Verbindungen achten
- ggf. mit almeva Gleitmittel vorbehandeln

Faire attention à l'accouplement correct des connexions - si nécessaire, utilisez graisse silicone almeva

Prestare attenzione all'accoppiamento corretto dei collegamenti - se necessario, utilizzare grasso al silicone almeva

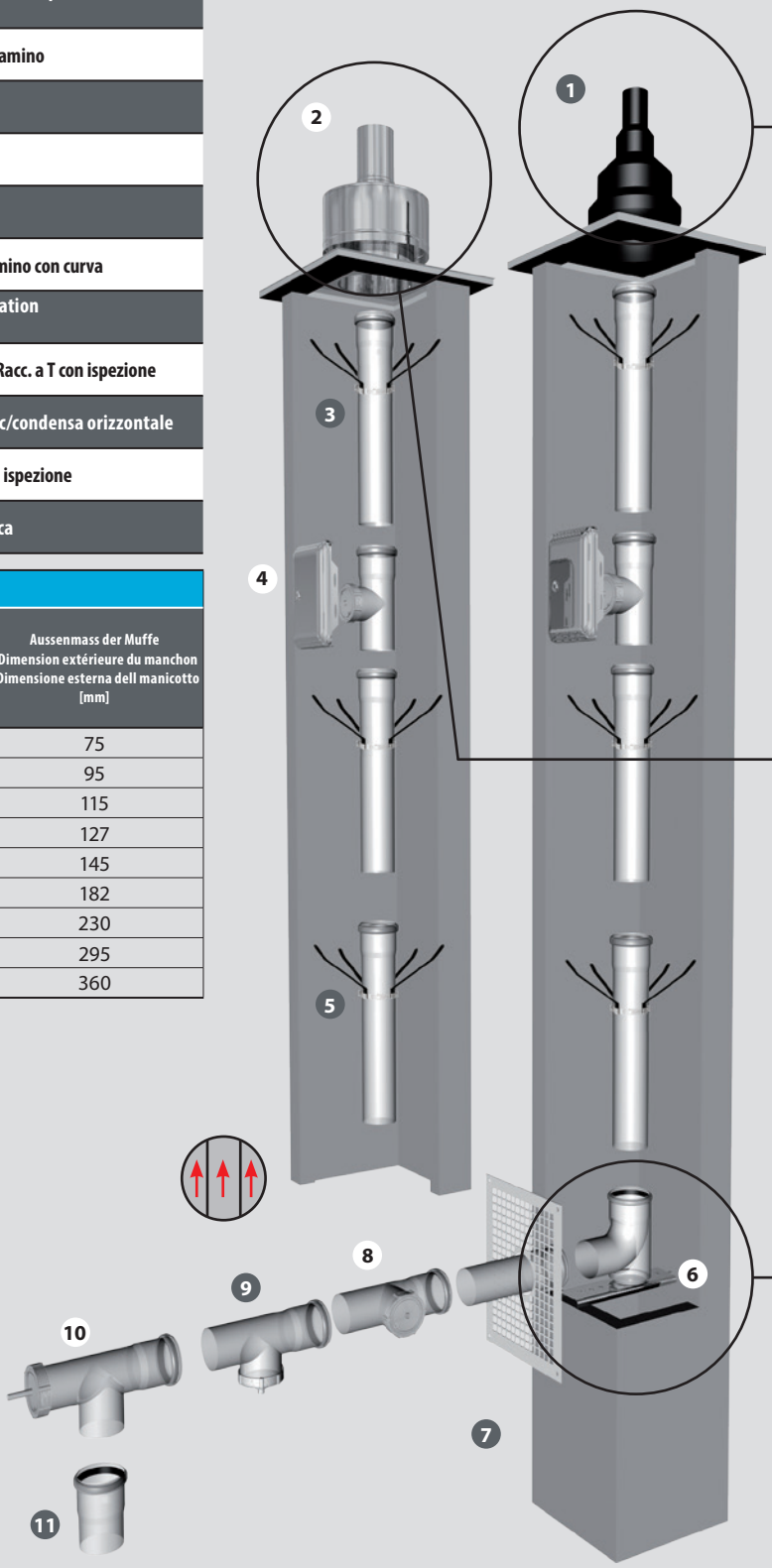


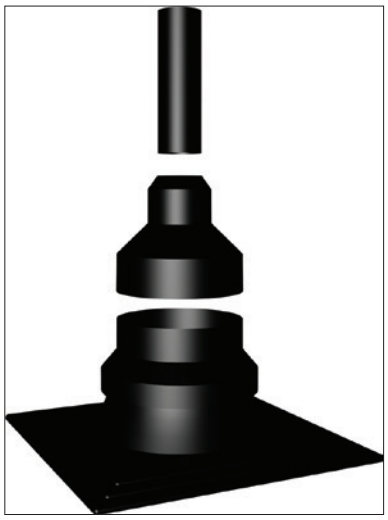
Dichtungssitz prüfen

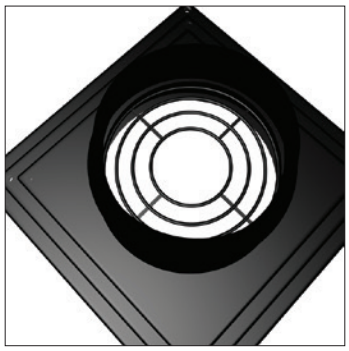
Vérifier le positionnement correct des joints

Verificare il corretto posizionamento delle guarnizioni

!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°



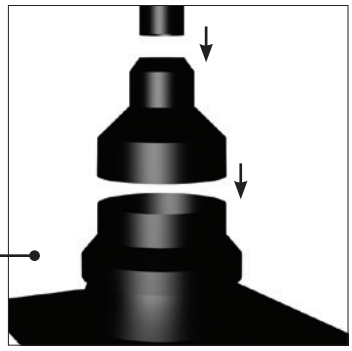


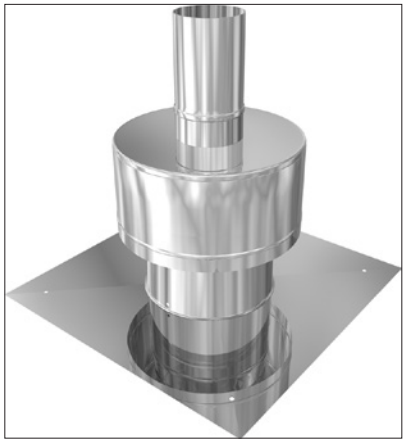


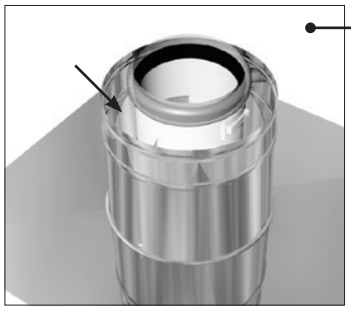
Mündungsrohr des Dachaufsatzes in die Muffe des PPH-Rohres einstecken und Wetterkragen überstülpen

Introduire le tube du solin dans le manchon et recouvrir avec l'élément parapluie

Inserire il terminale nero, dentro la prolunga in PPH e poi fissarla sul camino







Mündungsrohr des Edelstahl-Dachaufsatzes in die Muffe des PPH-Rohres einstecken

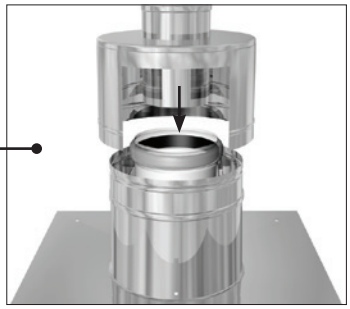
Introduire le tube de raccordement du solin en acier inoxydable dans le manchon PPH

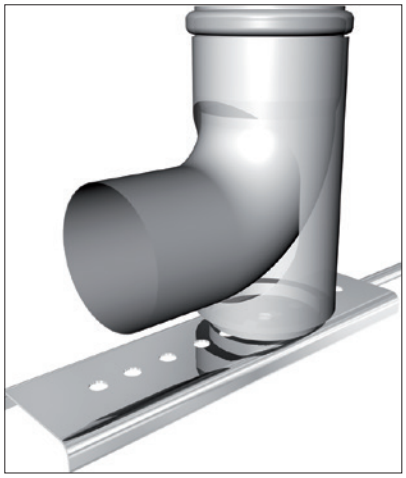
Inserire il tubo in acciaio dentro il PPH e chiudere il tutto

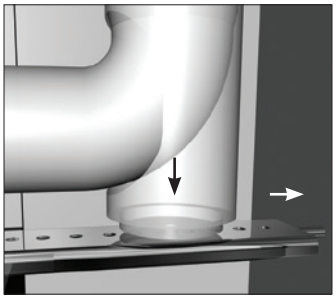
Letzes Rohr der Abgasleitung so ablängen, dass es mit der Muffe auf dem Abstandhalter (vormontiert) des Edelstahl-Dachaufsatzes aufliegt

Positioner le dernier tube en appui sur l'élément du centrage (pré-monté) afin qu'il repose sur le solin en acier inoxydable

Tagliare a misura il tubo in PPH in modo che l'imbocco F si trovi subito sotto il piatto in acciaio



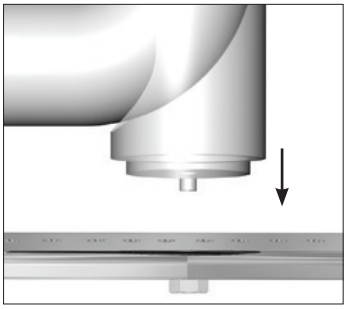


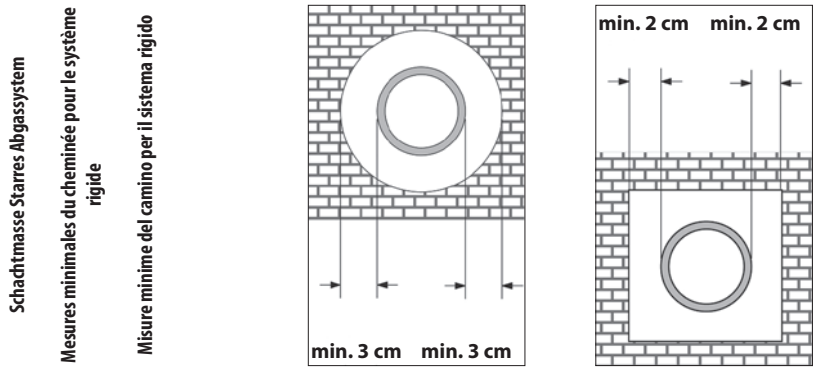


Den Noppen der Stütztulpe in die erforderliche Öffnung der Auflageschiene einrasten.

Insérez la cheville du coude dans l'ouverture requise de la plaque du support.

Inserire il perno nel supporto in modo da bloccare/supportare il tratto orizzontale





Kesselanschlüsse in 4 Varianten:
Connexions chaudière en 4 variantes:
Attacchi caldaia in 4 varianti:

Variante I / II



Kesselanschluss konzentrisch/exzentrisch
Adaptateur concentrique/excentrique
Riduzione concentrica/eccentrica

Ø
(Abgasleitung)
(conduit de gaz d'échappement)
(condotto fumario)

60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

Ø
(Kesselstutzen)
(raccordement chaudière)
(attacco caldaia)

50, 60, 63, 70, 75, 80,
100, 110, 125, 130, 150, 153,
160, 180, 200, 225, 250, 300

Variante III



Kesselanschluss m. MÖ
Adaptateur avec prise de mesure
Riduzione con presa fumi

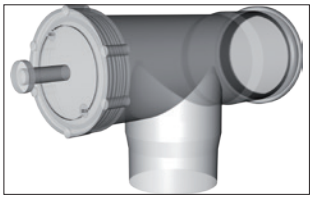
Ø
(Abgasleitung)
(conduit de gaz d'échappement)
(condotto fumario)

60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

Ø
(Kesselstutzen)
(raccordement chaudière)
(attacco caldaia)

50, 60, 63, 70, 75, 80,
100, 110, 125, 130, 150, 153,
160, 180, 200, 225, 250, 300

Variante IV



Umlenk-T m. MÖ als KA
Té de racc. chaud. avec prise de mesure
Riduz. a T con presa fumi

Ø
(Abgasleitung)
(conduit de gaz d'échappement)
(condotto fumario)

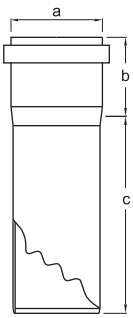
60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

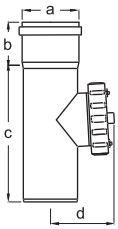
Ø
(Kesselstutzen)
(raccordement chaudière)
(attacco caldaia)

50, 60, 63, 70, 75, 80,
100, 110, 125, 130, 150, 153,
160, 180, 200, 225, 250, 300

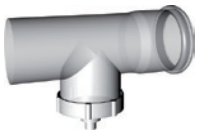
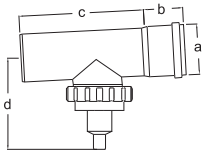
Die genauen Dimensionierungen und Übergänge finden Sie auf den Seiten 32, 33, 34, 35.
Les dimensions et les transitions exactes se trouvent à les pages 32, 33, 34 et 35.
Le dimensioni esatte e transizioni si trovano alle pagine 32, 33, 34 e 35.

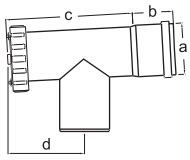
STARRES ABGASSYSTEM
SYSTÈME RIGIDE
SISTEMA RIGIDO
Ø60 - Ø315 mm

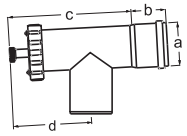
Rohr mit Muffe • Élément droit M/F • Prolunga M/F		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		0,25m	60	PPRM05	61	55	195	-	
			80	PPRM08	81	62	188	-	
			100	PPRM0X	101	63	187	-	
			110	PPRM01	111	73	227	-	
			125	PPRM02	127	75	245	-	
			160	PPRM06	162	85	295	-	
			200	PPRM00	203	150	250	-	
			250	PPRM0V	254	260	250	-	
			315	PPRM03	319	290	250	-	
		0,50m	60	PPRM55	61	55	445	-	
			80	PPRM58	81	62	438	-	
			100	PPRM5X	101	63	437	-	
			110	PPRM51	111	73	427	-	
			125	PPRM52	127	75	425	-	
			160	PPRM56	162	85	415	-	
			200	PPRM50	203	150	500	-	
			250	PPRM5V	254	260	500	-	
			315	PPRM53	319	290	500	-	
		1,00m	60	PPRM15	61	55	945	-	
			80	PPRM18	81	62	938	-	
			100	PPRM1X	101	63	937	-	
			110	PPRM11	111	73	927	-	
			125	PPRM12	127	75	925	-	
			160	PPRM16	162	85	915	-	
			200	PPRM10	203	150	850	-	
			250	PPRM1V	254	260	740	-	
			315	PPRM13	319	290	710	-	
		2,00m	60	PPRM25	61	55	1945	-	
			80	PPRM28	81	62	1938	-	
			100	PPRM2X	101	63	1937	-	
			110	PPRM21	111	73	1927	-	
			125	PPRM22	127	75	1925	-	
			160	PPRM26	162	85	1915	-	
			200	PPRM20	203	150	1850	-	
			250	PPRM2V	254	260	1740	-	
			315	PPRM23	319	290	1710	-	

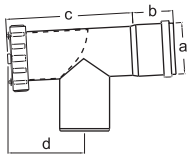
Revisions-T m. Rev.-Deckel • Raccord avec trappe de visite piq. • Racc. a T con ispezione		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60	PPRTD5	61	65	220	40	
		80	PPRTD8	81	62	270	45	
		100	PPRTDX	101	63	187	105	
		110	PPRTD1	111	73	237	60	
		125	PPRTD2	127	75	325	50	
		160	PPRTD6	162	85	300	145	
		200	PPRTD0	203	150	350	190	
		250	PPRTDV	254	260	❯	❯	
		315	PPRTD3	319	290			

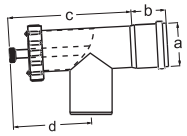
❯ | Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

Revisions-T m. Ablauf · Té de visite avec purge • Racc. a T con sc/condensa orizzontale	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPRTA5	61	55	220	125	
	80	PPRTA8	81	62	270	162	
	100	PPRTAX	101	63	187	155	
	110	PPRTA1	111	73	237	174	
	125	PPRTA2	127	75	325	180	
	160	PPRTA6	162	85	300	205	
	200	PPRTA0	203	150	350	240	
	250	PPRTAV	254	260	)	)	
	315	PPRTA3	319	290			

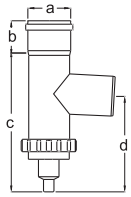
Umlenk-T m. Rev.-Deckel • Té avec trappe de visite • Racc. a T con ispezione	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPUTD5	61	55	225	100	
	80	PPUTD8	81	62	266	130	
	100	PPUTDX	101	63	232	155	
	110	PPUTD1	111	73	280	160	
	125	PPUTD2	127	75	330	150	
	160	PPUTD6	162	85	320	180	
	200	PPUTD0	203	150	370	230	
	250	PPUTDV	254	260	)	)	
	315	PPUTD3	319	290			

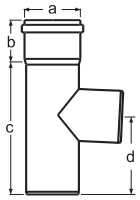
Umlenk-T m. MÖ • Té avec prise de mesure • Racc. a T con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPTM95	61	65	205	142	
	80	PPTM98	81	65	245	161	
	100	PPTM9X	101	63	272	195	
	110	PPTM91	111	60	225	158	
	125	PPTM92	127	75	315	225	
	160	PPTM96	162	85	335	205	
	200	PPTM90	203	150	390	250	
	250	PPTM9V	254	260	)	)	
	315	PPTM93	319	290			

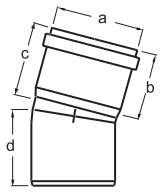
Umlenk-T m. Rev.-Deckel strömungsoptimiert • Té avec trappe de visite et flux optimisé • Racc. a T con ispez. e flusso ottimizzato	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPUTD5-I	61	55	225	100	
	80	PPUTD8-I	81	62	266	130	
	100	PPUTDX-I	101	63	232	155	
	110	PPUTD1-I	111	73	280	160	
	125	PPUTD2-I	127	75	330	150	
	160	PPUTD6-I	162	85	320	180	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

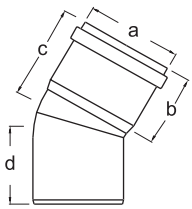
Umlenk-T m. MÖ strömungsoptimiert • Té avec prise de mesure et flux optimisé • Racc. a T con presa fumi e flusso ottimizzato	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPTM95-I	61	65	205	142	
	80	PPTM98-I	81	65	245	161	
	100	PPTM9X-I	101	63	272	195	
	110	PPTM91-I	111	60	225	158	
	125	PPTM92-I	127	75	315	225	
	160	PPTM96-I	162	85	335	205	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

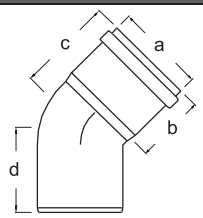
) | Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

Umlenk-T m. Ablauf • Té avec purge pour pied de tubage • Racc. a T con sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPUTA5	61	55	270	155	
	80	PPUTA8	81	62	346	194	
	100	PPUTAX	101	63	287	210	
	110	PPUTA1	111	73	344	220	
	125	PPUTA2	127	75	390	195	
	160	PPUTA6	162	85	360	215	
	200	PPUTA0	203	150	420	280	
	250	PPUTAV	254	260	)	)	
	315	PPUTA3	319	290			

Verbindungs-T • Té • Racc. a T	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPTE95	61	65	162	103	
	80	PPTE98	81	65	197	113	
	100	PPTE9X	101	63	187	110	
	110	PPTE91	111	60	178	113	
	125	PPTE92	127	75	248	162	
	160	PPTE96	162	85	248	164	
	200	PPTE90	203	150	410	250	
	250	PPTE9V	254	260	)	)	
	315	PPTE93	319	290			

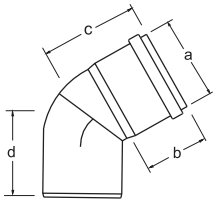
Bogen 15° • Coude 15° • Curva 15°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPSB15	61	55	60	72	
	80	PPSB18	81	62	72	65	
	100	PPSB1X	101	63	70	60	
	110	PPSB11	111	73	89	72	
	125	PPSB12	127	75	90	70	
	160	PPSB16	162	85	100	90	
	200	PPSB10	203	150	250	170	
	250	PPSB1V	254	260	)	)	
	315	PPSB13	319	290			

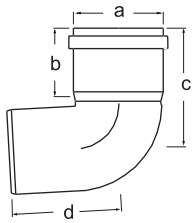
Bogen 30° • Coude 30° • Curva 30°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPSB35	61	55	71	75	
	80	PPSB38	81	62	87	69	
	100	PPSB3X	101	63	80	70	
	110	PPSB31	111	73	103	80	
	125	PPSB32	127	75	105	80	
	160	PPSB36	162	85	125	105	
	200	PPSB30	203	150	245	205	
	250	PPSB3V	254	260	)	)	
	315	PPSB33	319	290			

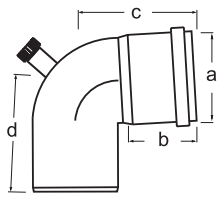
Bogen 45° • Coude 45° • Curva 45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPSB45	61	55	80	86	
	80	PPSB48	81	62	97	80	
	100	PPSB4X	101	63	90	85	
	110	PPSB41	111	73	128	87	
	125	PPSB42	127	75	145	100	
	160	PPSB46	162	85	160	130	
	200	PPSB40	203	150	240	195	
	250	PPSB4V	254	260	)	)	
	315	PPSB43	319	290			

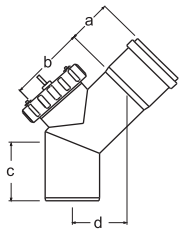
) | Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

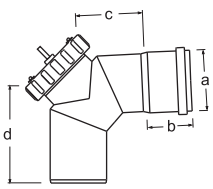
STARR

Bogen 60° · Coude 60° · Curva 60°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPSB65	61	55	85	85	
	80	PPSB68	81	62	90	80	
	100	PPSB6X	101	63	110	100	
	110	PPSB61	111	73	105	95	
	125	PPSB62	127	75	115	110	
	160	PPSB66	162	85	130	120	
	200	PPSB60	203	150	255	215	
	250	PPSB6V	254	260	)	)	
	315	PPSB63	319	290			

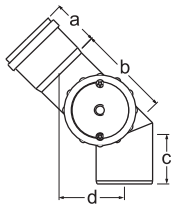
Bogen 87° · Coude 87° · Curva 87°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPSB95	61	55	130	103	
	80	PPSB98	81	62	105	100	
	100	PPSB9X	101	63	120	110	
	110	PPSB91	111	73	135	120	
	125	PPSB92	127	75	145	130	
	160	PPSB96	162	85	165	150	
	200	PPSB90	203	150	300	260	
	250	PPSB9V	254	260	)	)	
	315	PPSB93	319	290			

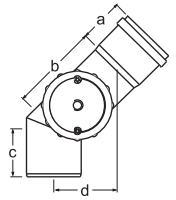
Bogen 87° m. MÖ · Coude 87° avec prise mesure · Curva 87° con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPSBM5	61	55	130	103	
	80	PPSBM8	81	62	105	100	
	100	PPSBMX	101	63	120	110	
	110	PPSBM1	111	73	135	120	
	125	PPSBM2	127	75	145	130	
	160	PPSBM6	162	85	165	150	
	200	PPSBM0	203	150	300	260	
	250	PPSBMV	254	260	)	)	
	315	PPSBM3	319	290			

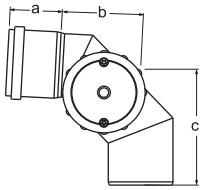
Revisionsbogen 45° · Coude 45° avec trappe de visite · Curva ispezione 45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPRB45	55	85	55	90	
	80	PPRB48	62	125	85	105	
	100	PPRB4X	63	105	80	60	
	110	PPRB41	73	105	59	47	
	125	PPRB42	75	115	70	70	
	160	PPRB46	85	130	65	70	
	200	PPRB40	150	170	180	230	
	250	PPRB4V	)	)	)	)	
	315	PPRB43					

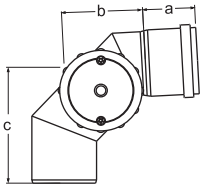
Revisionsbogen 87° · Coude 87° avec trappe de visite · Curva ispezione 87°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPRB95	61	55	130	85	
	80	PPRB98	81	62	155	135	
	100	PPRB9X	101	63	55	105	
	110	PPRB91	111	73	130	115	
	125	PPRB92	127	75	130	125	
	160	PPRB96	162	85	95	150	
	200	PPRB90	203	150	190	280	
	250	PPRB9V	254	260	)	)	
	315	PPRB93	319	290			

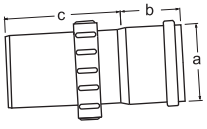
) | Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

Revisionsbogen 45° seitl. links · Coude 45° avec trappe de visite à gauche · Curva ispez. 45° sinistra	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPRL45	55	150	50	110	
	80	PPRL48	62	125	68	105	
	100	PPRL4X	63	145	80	100	
	110	PPRL41	73	155	104	90	
	125	PPRL42	75	170	105	120	
	160	PPRL46	85	180	110	170	
	200	PPRL40	150	200	150	180	
	250	PPRL4V	)	)	)	)	
	315	PPRL43					

Revisionsbogen 45° seitl. rechts · Coude 45° avec trappe de visite à droite · Curva ispez. 45° destra	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPRR45	55	150	50	110	
	80	PPRR48	62	125	68	105	
	100	PPRR4X	63	145	80	100	
	110	PPRR41	73	155	104	90	
	125	PPRR42	75	170	105	120	
	160	PPRR46	85	180	110	170	
	200	PPRR40	150	200	150	180	
	250	PPRR4V	)	)	)	)	
	315	PPRR43					

Revisionsbogen 87° seitl. links · Coude 87° avec trappe de visite à gauche · Curva ispez. 87° sinistra	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPRL95	55	70	95	-	
	80	PPRL98	62	80	155	-	
	100	PPRL9X	63	90	155	-	
	110	PPRL91	73	145	210	-	
	125	PPRL92	75	165	170	-	
	160	PPRL96	85	200	210	-	
	200	PPRL90	150	210	260	-	
	250	PPRL9V	)	)	)	-	
	315	PPRL93				-	

Revisionsbogen 87° seitl. rechts · Coude 87° avec trappe de visite à droite · Curva ispez. 87° destra	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPRR95	55	60	70	-	
	80	PPRR98	62	80	155	-	
	100	PPRR9X	63	90	155	-	
	110	PPRR91	73	145	210	-	
	125	PPRR92	75	165	170	-	
	160	PPRR96	85	200	210	-	
	200	PPRR90	150	210	260	-	
	250	PPRR9V	)	)	)	-	
	315	PPRR93				-	

Schraubverbindungsteil · Raccord à visser · Raccordo filettato	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPSV05	61	55	90	-	
	80	PPSV08	81	62	130	-	
	100	PPSV0X	101	63	122	-	
	110	PPSV01	111	73	145	-	
	125	PPSV02	127	75	165	-	
	160	PPSV06	162	85	170	-	
	200	PPSV00	203	150	175	-	
	250	PPSV0V	254	260	)	-	
	315	PPSV03	319	290		-	

) | Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

STARR

Langmuffe · Manchon long · Manicotto lungo	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPLM05	61	80	195	-	
	80	PPLM08	81	90	188	-	
	100	PPLM0X	101	90	187	-	
	110	PPLM01	111	95	177	-	
	125	PPLM02	127	95	175	-	
	160	PPLM06	162	130	165	-	
	200	PPLM00	203	160	200	-	
	250	PPLM0V	-	-	-	-	
	315	PPLM03	-	-	-	-	

Messstück · Élément prise de mesure · Raccordo presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPMS05	61	55	105	95	
	80	PPMS08	81	62	110	85	
	100	PPMS0X	101	63	105	83	
	110	PPMS01	111	73	105	83	
	125	PPMS02	127	75	105	83	
	160	PPMS06	162	85	100	83	
	200	PPMS00	203	150	160	145	
	250	PPMS0V	254	260	)	)	
	315	PPMS03	319	290			

Kondensatfalle waagrecht/senkrecht · Manchon VouH avec piège à cond. · Raccordo sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPKF05	61	55	117	95	
	80	PPKF08	81	62	110	85	
	100	PPKF0X	101	63	105	85	Für horizontale und vertikale Installation
	110	PPKF01	111	73	105	85	
	125	PPKF02	127	75	116	95	Pour l'installation horizontal et vertical
	160	PPKF06	162	85	120	95	
	200	PPKF00	203	150	150	160	Per installazione orizzontale e verticale
	250	PPKF0V	254	260	)	)	
	315	PPKF03	319	290			

Kondensatfalle m. MÖ · Manchon VouH avec piège à cond. et prise de mesure · Raccordo sc/cond. con pr. fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPKFM5	61	55	117	95	
	80	PPKFM8	81	62	110	85	
	100	PPKFMX	101	63	105	85	Für horizontale und vertikale Installation
	110	PPKFM1	111	73	105	85	
	125	PPKFM2	127	75	116	95	Pour l'installation horizontal et vertical
	160	PPKFM6	162	85	120	95	
	200	PPKFM0	203	150	150	160	Per installazione orizzontale e verticale
	250	PPKFMV	254	260	)	)	
	315	PPKFM3	319	290			

Kondensatfalle m. Anschl. 45° · Manchon VouH avec piège à cond. racc. 45° · Raccordo sc/cond. 45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPKTT5	61	55	105	25	
	80	PPKTT8	81	62	110	25	
	100	PPKTTX	101	63	105	25	
	110	PPKTT1	111	73	105	25	
	125	PPKTT2	127	75	105	25	
	160	PPKTT6	162	85	100	25	
	200	PPKTT0	203	150	160	25	
	250	PPKTTV	254	260	250	25	
	315	PPKTT3	319	290	250	25	

) | Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

STARRES ABGASSYSTEM
SYSTÈME RIGIDE
SISTEMA RIGIDO

Ø60 - Ø315 mm

Muffe m. Ablauf · Manchon avec purge · Tappo con sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPMA05	63	75	20	40	Dieser Artikel kann mit Inspektion und Schraubverschluss hergestellt werden. Preis auf Anfrage. Cet article peut être produite avec inspection et raccordement à vis. Prix sur demande. Questo articolo può essere realizzato con ispezione e connessione a vite. Prezzo su richiesta.
	80	PPMA08	68	85	20	40	
	100	PPMA0X	63	70	20	40	
	110	PPMA01	63	65	20	40	
	125	PPMA02	75	70	20	40	
	160	PPMA06	85	70	20	40	
	200	PPMA00	150	150	20	40	
	250	PPMA0V	)	)	)	)	
	315	PPMA03					

Muffe m. Deckel · Manchon avec couvercle · Tappo	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPEN05	61	55	20	-	
	80	PPEN08	81	62	20	-	
	100	PPEN0X	101	63	20	-	
	110	PPEN01	111	73	20	-	
	125	PPEN02	127	75	20	-	
	160	PPEN06	162	85	20	-	
	200	PPEN00	203	150	20	-	
	250	PPEN0V	254	260	)	-	
	315	PPEN03	319	290		-	

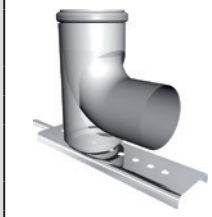
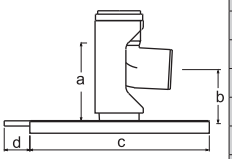
Muffe m. Deckel und Ablauf · Manchon avec couvercle et purge · Manicotto con tappo sc/condensa laterale	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPENA5	61	55	-	-	
	80	PPENA8	81	62	-	-	
	100	PPENAX	101	63	-	-	
	110	PPENA1	111	73	-	-	
	125	PPENA2	127	75	-	-	
	160	PPENA6	162	85	-	-	
	200	PPENA0	203	150	-	-	
	250	PPENAV	254	260	-	-	
	315	PPENA3	319	290	-	-	

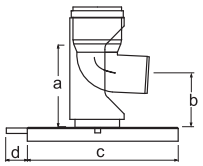
Doppelmuffe · Manchon double · Manicotto doppio	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPDM05	61	55	-	-	
	80	PPDM08	81	62	-	-	
	100	PPDM0X	101	63	-	-	
	110	PPDM01	111	73	-	-	
	125	PPDM02	127	75	-	-	
	160	PPDM06	162	85	-	-	
	200	PPDM00	203	150	-	-	
	250	PPDM0V	254	260	-	-	
	315	PPDM03	319	290	-	-	

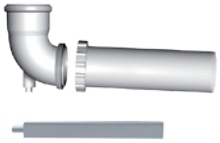
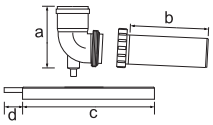
Doppelmuffe m. Kragen · Manchon double avec col · Manicotto doppio con collare	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPDMK5	61	55	-	-	
	80	PPDMK8	81	62	-	-	
	100	PPDMKX	101	63	-	-	
	110	PPDMK1	111	73	-	-	
	125	PPDMK2	127	75	-	-	
	160	PPDMK6	162	85	-	-	
	200	PPDMK0	203	150	-	-	
	250	PPDMKV	254	260	-	-	
	315	PPDMK3	319	290	-	-	

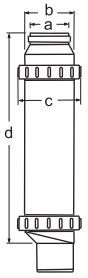
) | Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

STARR

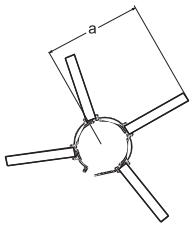
Stützstulpe m. Auflage+Bogen · Plaque coude départ · Supp. camino con curva	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPTU05	120	60	330	50	
	80	PPTU08	120	60	330	50	
	100	PPTU0X	205	145	330	50	
	110	PPTU01	185	125	330	50	
	125	PPTU02	195	125	700	50	
	160	PPTU06	210	130	700	50	
	200	PPTU00	400	180	700	50	
	250	PPTU0V	)	)	)	)	
	315	PPTU03					

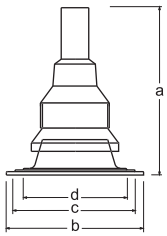
Stützstulpe m. Auflage+Bogen red. · Plaque coude départ réduit · Supp. camino con curva ridotta	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	80 / 60	PPTU58	120	60	330	50	
	100 / 80	PPTU8X	120	60	330	50	
	110 / 80	PPTU81	120	60	330	50	
	125 / 110	PPTU12	205	145	700	50	
	160 / 125	PPTU26	185	125	700	50	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

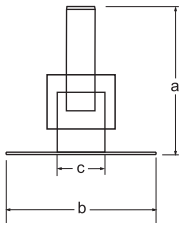
Stützbogen m. Schraubverb. u. Auflage · Plaque coude départ avec raccord à visser · Curva supp. con att. filettato con supp. cam.	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPEBK5	180	440	330	50	
	80	PPEBK8	185	430	330	50	
	100	PPEBKX	205	430	330	50	
	110	PPEBK1	220	430	700	50	
	125	PPEBK2	230	420	700	50	
	160	PPEBK6	285	410	700	50	

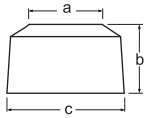
Abgas-Schalldämpfer · Silencieux · Silenziatore		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	0,50m	60	PPSD55	61	160	140	430	
		80	PPSD58	81	160	140	430	
		100	PPSD5X	101	160	210	400	
		110	PPSD51	111	160	210	400	
		125	PPSD52	127	200	250	400	
		160	PPSD56	162	250	250	400	
		200	PPSD50	203	315	315	350	
		250	PPSD5V	)	)	)	)	
	1,00m	60	PPSD15	61	160	140	930	
		80	PPSD18	81	160	140	930	
		100	PPSD1X	101	160	210	900	
		110	PPSD11	111	160	210	900	
		125	PPSD12	127	200	250	900	
		160	PPSD16	162	250	250	900	
		200	PPSD10	203	315	315	850	
		250	PPSD1V	)	)	)	)	

) | Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

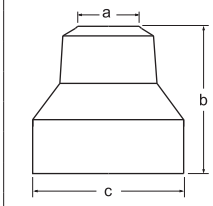
Abstandhalter · Bride de centrage · Distanziatore		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	Segmentanzahl Nombre segments Numero segmenti	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		-	PPFR00	260	1	-	-	In der Spalte b ist Segmentanzahl des Abstandhalter aufgelistet Dans la colonne b sont énumérés les segments de la bride de centrage Nella colonna b sono numerati i segmenti dell distanziatore
		60	PPFR05	260	3	-	-	
		80	PPFR08	270	4	-	-	
		100	PPFR01	285	5	-	-	
		110						
		125	PPFR02	292	6	-	-	
		160	PPFR06	310	7	-	-	
		200	PPFR0X	330	9			
		250	PPFR0V	355	11	-	-	
		315	PPFR03	387	15	-	-	

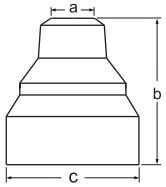
Kaminabschluss (komplett) · Solin complet spécial PP · Copricamino sist. rigido (completo)		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60	PPSAS5	495	400	350	300	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert **Enthält:** Kaminplatte 40x40cm, Wetterkragen, Mündungsrohr 50cm Plastique, noir, stabilisé UV **Contient:** Plaque de cheminée 40x40cm, Collerette, Tube 50cm Plastica, nero, stabilizzato UV **Contiene:** Faldale 40x40cm, Conversa, Tubo di scarico 50cm
		80	PPSAS8	500	400	350	300	
		100	PPSASX	500	400	350	300	
		110	PPSAS1	500	400	350	300	
		125	PPSAS2	500	400	350	300	
		160	PPSAS6	500	400	350	300	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		60	PPBAS5	495	400	350	300	Kunststoff, braun, UV stabilisiert **Enthält:** Kaminplatte 40x40cm, Wetterkragen, Mündungsrohr 50cm Plastique, brun, stabilisé UV **Contient:** Plaque de cheminée 40x40cm, Collerette, Tube 50cm Plastica, marrone, stabilizzato UV **Contiene:** Faldale 40x40cm, Conversa, Tubo di scarico 50cm
		80	PPBAS8	500	400	350	300	
		100	PPBASX	500	400	350	300	
		110	PPBAS1	500	400	350	300	
		125	PPBAS2	500	400	350	300	
		160	PPBAS6	500	400	350	300	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

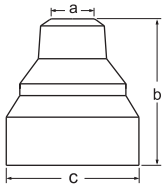
Kaminabschluss ESt. (komplett) · Solin Inox complet · Terminale cam. Inox (completo)		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		200	ESTAS0	315	400	300	-	
		250	ESTASV	)	)	)	-	
		315	ESTAS3				-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

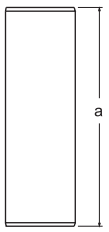
Wetterkragen · Collerette pour solin · Conversa		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60	PPWB05	61	100	120	-	Kunststoff, braun, UV stabilisiert Plastique, brun, stabilisé UV Plastica, marrone, stabilizzato UV
		80	PPWB08	81	75	120	-	
		100	PPWB0X	101	145	135	-	
		110	PPWB01	111	135	135	-	
		125	PPWB02	127	130	204	-	
		160	PPWB06	162	100	204	-	

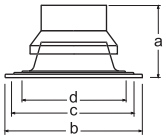
STARR

Wetterkragen f. Mantelrohr · Collerette pour solin · Conversa	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPWS52	61	230	200	-	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
	80	PPWS82	81	206	200	-	Plastique, noir, stabilisé UV
	100	PPWSX2	100	180	200	-	Plastica, nero, stabilizzato UV
	110	PPWS12	110	170	200	-	
	60	PPWB52	61	230	200	-	Kunststoff, braun, UV stabilisiert
	80	PPWB82	81	206	200	-	Plastique, brun, stabilisé UV
	100	PPWBX2	100	180	200	-	Plastica, marrone, stabilizzato UV
	110	PPWB12	110	170	200	-	

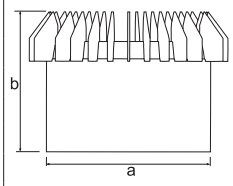
Wetterkragen (250mm) · Collerette pour solin (250mm) · Conversa (250mm)	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPWS5V	61	320	250	-	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
	80	PPWS8V	81	310	250	-	Plastique, noir, stabilisé UV
	100	PPWSXV	101	300	250	-	Plastica, nero, stabilizzato UV
	110	PPWS1V	111	290	250	-	
	125	PPWS2V	127	250	250	-	
	160	PPWS6V	162	230	250	-	
	200	PPWS0V	203	200	250	-	
	-	-	-	-	-	-	

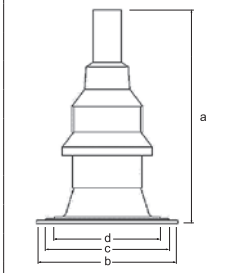
Wetterkragen (315mm) · Collerette pour solin (315mm) · Conversa (315mm)	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPWS53	61	320	315	-	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
	80	PPWS83	81	310	315	-	Plastique, noir, stabilisé UV
	100	PPWSX3	101	300	315	-	Plastica, nero, stabilizzato UV
	110	PPWS13	111	290	315	-	
	125	PPWS23	127	250	315	-	
	160	PPWS63	162	230	315	-	
	200	PPWS03	203	200	315	-	
	250	PPWSV3	254	200	315	-	

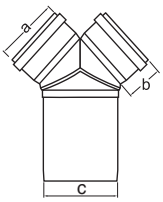
Mündungsrohr · Tube pour solin M/M · Tubo di scarico M/M	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPRS55	495	-	-	-	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
	80	PPRS58	500	-	-	-	Plastique, noir, stabilisé UV
	100	PPRS5X	500	-	-	-	Plastica, nero, stabilizzato UV
	110	PPRS51	500	-	-	-	
	125	PPRS52	500	-	-	-	
	160	PPRS56	500	-	-	-	
	200	PPRS50	600	-	-	-	
	250	PPRS5V	700	-	-	-	
	315	PPRS53	800	-	-	-	

Kaminplatte universal · Plaque de cheminée univ. · Faldale univ.	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
  	univ. 60 - 175	PPKPU0	235	400	350	300	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert Plastique, noir, stabilisé UV Plastica, nero, stabilizzato UV
	univ. 60 - 175	PPKBU0	235	400	350	300	Kunststoff, braun, UV stabilisiert Plastique, brun, stabilisé UV Plastica, marrone, stabilizzato UV

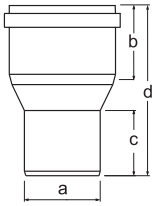
STARRES ABGASSYSTEM
SYSTÈME RIGIDE
SISTEMA RIGIDO
Ø60 - Ø315 mm

Kaminplattenverlängerung aus Kst. · Prolongement plaque de cheminée · Estensione per faldale	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60-200	PPKM00	200	170	-	-	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	Plastique, noir, stabilisé UV
	-	-	-	-	-	-	Plastica, nero, stabilizzato UV
	60-200	PPKMB0	200	170	-	-	Kunststoff, braun, UV stabilisiert
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	Plastique, brun, stabilisé UV
	-	-	-	-	-	-	Plastica, marrone, stabilizzato UV

Kaminabschluss starr (20 cm verlängert) · Solin complet rigide (prolongé 20 cm) · Copricamino rigido completo (allungato di 20 cm)	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPSLS5	665	400	350	300	
	80	PPSLS8	670	400	350	300	schwarz (20 cm verlängert)
	100	PPSLSX	670	400	350	300	
	110	PPSLS1	670	400	350	300	noir (prolongé 20 cm)
	125	PPSLS2	670	400	350	300	nero (allungato di 20 cm)
	160	PPSLS6	670	400	350	300	
	60	PPSLB5	665	400	350	300	braun (20 cm verlängert)
	80	PPSLB8	670	400	350	300	
	100	PPSLBX	670	400	350	300	brun (prolongé 20 cm)
	110	PPSLB1	670	400	350	300	
	125	PPSLB2	670	400	350	300	marrone (allungato di 20 cm)
	160	PPSLB6	670	400	350	300	

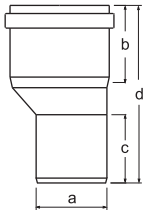
Hosenrohr · Té double départ · Raccordo a Y	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
  Achsabstand 400mm · Empattement 400mm · Interasse 400mm	80 / 2x60	PPHR58	61	55	80	-	
	100 / 2x60	PPHR5X	61	55	100	-	
	100 / 2x80	PPHR8X	80	62	100	-	
	110 / 2x60	PPHR51	60	55	110	-	
	110 / 2x80	PPHR81	80	62	110	-	
	125 / 2x60	PPHR52	61	55	125	-	
	125 / 2x80	PPHR82	80	62	125	-	
	125 / 2x110	PPHR12	111	73	125	-	
	160 / 2x60	PPHR56	61	55	160	-	
	160 / 2x80	PPHR86	80	62	160	-	
	160 / 2x110	PPHR16	111	73	160	-	
	160 / 2x125	PPHR26	126	75	160	-	
	200 / 2x60	PPHR50	61	55	200	-	
	200 / 2x80	PPHR80	80	62	200	-	
	200 / 2x110	PPHR10	111	73	200	-	
	200 / 2x125	PPHR20	126	75	200	-	
	200 / 2x160	PPHR60	162	85	200	-	

Informationen zu den Elementen Ø250 und 315 auf Anfrage · Informations sur les éléments Ø250 et 315 sur demande · Informazioni sugli elementi Ø250 e 315 su richiesta

Kesselanschluss konzentrisch · Adaptateur concentrique · Riduz. concentrica	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPKA51	50	63	63	140	
	60	PPKA52	63	63	65	140	
	60	PPKA53	70	63	70	145	
	60	PPKA54	75	63	70	145	
	60	PPKA55	80	63	80	165	
	80	PPKA01	60	68	65	150	
	80	PPKA02	63	68	55	145	
	80	PPKA03	70	68	70	145	
	80	PPKA04	75	68	45	115	
	80	PPKA23	100	68	100	183	
	80	PPKA24	110	68	100	185	
	80	PPKA81	125	68	100	185	
	100	PPKA0X	60	63	65	168	
	100	PPKA1X	63	63	65	165	
	100	PPKA2X	70	63	70	163	
	100	PPKA3X	75	63	45	115	
	100	PPKA4X	80	63	57	140	
	100	PPKA5X	110	63	70	145	
	100	PPKA6X	125	63	100	188	
	100	PPKA7X	130	63	65	158	
	100	PPKA8X	150	63	90	203	
	100	PPKA9X	153	63	90	205	
	110	PPKA41	60	63	65	140	
	110	PPKA42	63	63	65	140	
	110	PPKA43	70	63	70	140	
	110	PPKA07	75	63	45	160	
	110	PPKA08	80	63	57	152	
	110	PPKA09	100	63	70	145	
	110	PPKA26	125	63	100	175	
	110	PPKA10	130	63	65	150	
	110	PPKA11	150	63	90	200	
	110	PPKA25	153	63	100	200	
	125	PPKA06	80	75	80	200	
	125	PPKA12	100	75	70	185	
	125	PPKA13	110	75	86	185	
	125	PPKA14	130	75	65	75	
	125	PPKA15	150	75	90	185	
	125	PPKA16	153	75	90	200	
	125	PPKA38	160	75	100	200	
	125	PPKA39	200	75	150	240	
	160	PPKA61	80	85	70	200	
	160	PPKA17	100	85	95	260	
	160	PPKA18	110	85	95	250	
	160	PPKA19	125	85	90	240	
	160	PPKA20	130	85	65	220	
	160	PPKA21	150	85	90	175	
	160	PPKA22	153	85	90	175	
	160	PPKA62	180	85	100	195	
	160	PPKA63	200	85	150	250	
Informationen zu den Elementen Ø250 und 315 auf Anfrage **Informations sur les éléments Ø250 et 315 sur demande** **Informazioni sugli elementi Ø250 e 315 su richiesta**	200	PPKA32	100	150	100	300	
	200	PPKA30	110	150	100	300	
	200	PPKA35	125	150	100	290	
	200	PPKA31	130	150	65	245	
	200	PPKA33	150	150	90	260	
	200	PPKA34	153	150	90	300	
	200	PPKA27	160	150	100	290	
	200	PPKA28	180	150	100	280	
	200	PPKA36	225	150	150	310	
	200	PPKA37	250	150	150	330	

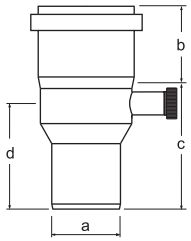
STARRES ABGASSYSTEM
SYSTÈME RIGIDE
SISTEMA RIGIDO

Ø60 - Ø315 mm

Kesselanschluss exzentrisch · Adaptateur excentrique · Riduz. eccentrica	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPKX51	50	63	63	140	
	60	PPKX52	63	63	65	140	
	60	PPKX53	70	63	70	145	
	60	PPKX54	75	63	70	145	
	60	PPKX55	80	63	80	165	
	80	PPKX01	60	68	70	150	
	80	PPKX02	63	68	55	145	
	80	PPKX03	70	68	70	145	
	80	PPKX04	75	68	100	187	
	80	PPKX23	100	68	100	198	
	80	PPKX24	110	68	100	255	
	80	PPKX81	125	68	100	185	
	100	PPKX0X	60	63	65	188	
	100	PPKX1X	63	63	65	185	
	100	PPKX2X	70	63	70	175	
	100	PPKX3X	75	63	45	155	
	100	PPKX4X	80	63	57	160	
	100	PPKX5X	110	63	70	145	
	100	PPKX6X	125	63	100	170	
	100	PPKX7X	130	63	65	135	
	100	PPKX8X	150	63	90	155	
	100	PPKX9X	153	63	90	155	
	110	PPKX41	60	63	65	160	
	110	PPKX42	63	63	65	160	
	110	PPKX43	70	63	70	155	
	110	PPKX07	75	63	45	125	
	110	PPKX08	80	63	57	145	
	110	PPKX09	100	63	70	145	
	110	PPKX26	125	63	100	165	
	110	PPKX10	130	63	65	130	
	110	PPKX11	150	63	90	155	
	110	PPKX25	153	63	100	165	
	125	PPKX06	80	75	80	155	
	125	PPKX12	100	75	70	145	
	125	PPKX13	110	75	85	160	
	125	PPKX14	130	75	65	140	
	125	PPKX15	150	75	90	165	
	125	PPKX16	153	75	90	165	
	125	PPKX38	160	75	100	175	
	125	PPKX39	200	75	150	225	
	160	PPKX61	80	85	70	155	
	160	PPKX17	100	85	95	180	
	160	PPKX18	110	85	95	180	
	160	PPKX19	125	85	90	180	
	160	PPKX20	130	85	65	150	
	160	PPKX21	150	85	90	175	
	160	PPKX22	153	85	90	175	
	160	PPKX62	180	85	100	185	
	160	PPKX63	200	85	150	235	
Informationen zu den Elementen Ø250 und 315 auf Anfrage **Informations sur les éléments Ø250 et 315 sur demande** **Informazioni sugli elementi Ø250 e 315 su richiesta**	200	PPKX32	100	150	100	250	
	200	PPKX30	110	150	100	250	
	200	PPKX35	125	150	100	250	
	200	PPKX31	130	150	65	215	
	200	PPKX33	150	150	90	240	
	200	PPKX34	153	150	90	240	
	200	PPKX27	160	150	100	250	
	200	PPKX28	180	150	100	250	
	200	PPKX36	225	150	150	300	
	200	PPKX37	250	150	150	300	

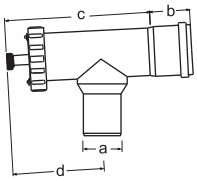
STARRES ABGASSYSTEM
SYSTÈME RIGIDE
SISTEMA RIGIDO

Ø60 - Ø315 mm

Kesselanschluss m. MÖ · Adaptateur avec prise de mesure · Riduz. concent. con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPKM51	50	63	92	77	
	60	PPKM52	63	63	92	77	
	60	PPKM53	70	63	97	82	
	60	PPKM54	75	63	97	82	
	60	PPKM55	80	63	117	102	
	80	PPKM01	60	68	97	82	
	80	PPKM02	63	68	95	77	
	80	PPKM03	70	68	95	77	
	80	PPKM04	75	68	65	47	
	80	PPKM23	100	68	130	115	
	80	PPKM24	110	68	135	117	
	80	PPKM028	125	68	135	117	
	100	PPKM0X	60	63	105	95	
	100	PPKM1X	63	63	105	95	
	100	PPKM2X	70	63	105	90	
	100	PPKM3X	75	63	107	97	
	100	PPKM4X	80	63	102	92	
	100	PPKM5X	110	63	97	82	
	100	PPKM6X	125	63	115	100	
	100	PPKM7X	130	63	102	87	
	100	PPKM8X	150	63	115	105	
	100	PPKM9X	153	63	115	105	
	110	PPKM051	60	63	105	95	
	110	PPKM631	63	63	105	95	
	110	PPKM43	70	63	105	90	
	110	PPKM07	75	63	112	97	
	110	PPKM08	80	63	110	92	
	110	PPKM09	100	63	97	82	
	110	PPKM26	125	63	115	100	
	110	PPKM10	130	63	102	87	
	110	PPKM11	150	63	120	105	
	110	PPKM25	153	63	120	105	
	125	PPKM06	80	75	140	125	
	125	PPKM12	100	75	130	110	
	125	PPKM13	110	75	130	110	
	125	PPKM14	130	75	130	110	
	125	PPKM15	150	75	130	110	
	125	PPKM16	153	75	140	125	
	125	PPKM062	160	75	160	145	
	125	PPKM002	200	75	190	185	
	160	PPKM61	80	85	190	175	
	160	PPKM17	100	85	190	175	
	160	PPKM18	110	85	180	165	
	160	PPKM19	125	85	175	155	
	160	PPKM20	130	85	95	80	
	160	PPKM21	150	85	120	105	
	160	PPKM22	153	85	120	105	
	160	PPKM186	180	85	120	105	
	160	PPKM006	200	85	190	175	
Informationen zu den Elementen Ø250 und 315 auf Anfrage **Informations sur les éléments Ø250 et 315 sur demande** **Informazioni sugli elementi Ø250 e 315 su richiesta**	200	PPKM100	100	150	250	235	
	200	PPKM30	110	150	250	235	
	200	PPKM35	125	150	240	225	
	200	PPKM130	130	150	190	175	
	200	PPKM150	150	150	180	165	
	200	PPKM530	153	150	170	150	
	200	PPKM27	160	150	180	160	
	200	PPKM28	180	150	180	160	
	200	PPKM220	225	150	210	200	
	200	PPKM250	250	150	210	200	

STARRES ABGASSYSTEM
SYSTÈME RIGIDE
SISTEMA RIGIDO

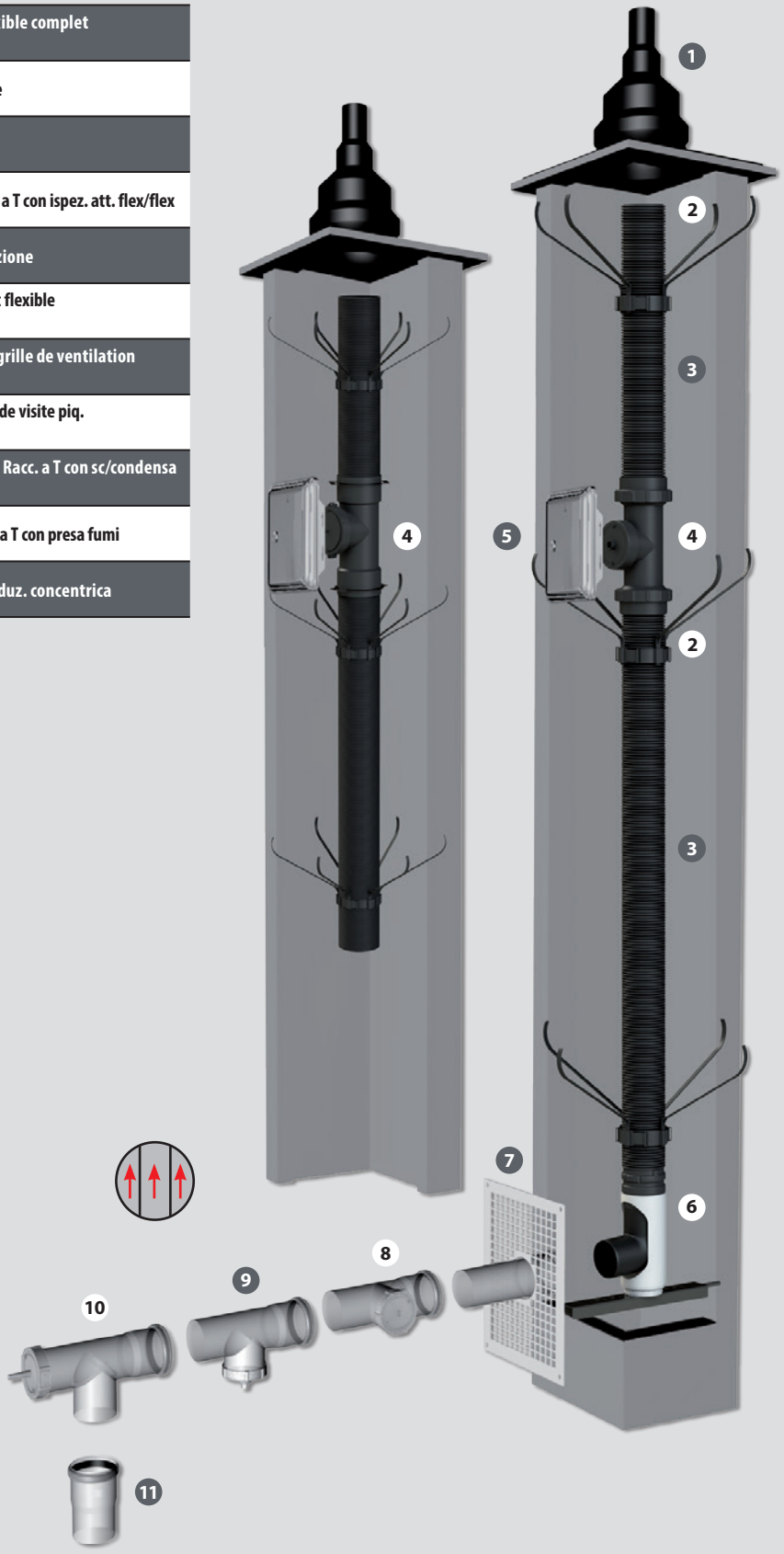
Ø60 - Ø315 mm

Umlenk-T m. MÖ als KA · Té de racc. chaud. avec prise de mesure · Riduz. a T con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPKT51	50	63	205	142	
	60	PPKT52	63	63	205	142	
	60	PPKT53	70	63	205	142	
	60	PPKT54	75	63	205	142	
	60	PPKT55	80	63	205	142	
	80	PPKT01	60	68	245	161	
	80	PPKT02	63	68	245	161	
	80	PPKT03	70	68	245	161	
	80	PPKT04	75	68	245	161	
	80	PPKT23	100	68	245	161	
	80	PPKT24	110	68	245	161	
	80	PPKT028	125	68	245	161	
	100	PPKT0X	60	63	272	195	
	100	PPKT1X	63	63	272	195	
	100	PPKT2X	70	63	272	195	
	100	PPKT3X	75	63	272	195	
	100	PPKT4X	80	63	272	195	
	100	PPKT5X	110	63	272	195	
	100	PPKT6X	125	63	272	195	
	100	PPKT7X	130	63	272	195	
	100	PPKT8X	150	63	272	195	
	100	PPKT9X	153	63	272	195	
	110	PPKT051	60	63	225	158	
	110	PPKT631	63	63	225	158	
	110	PPKT43	70	63	225	158	
	110	PPKT07	75	63	225	158	
	110	PPKT08	80	63	225	158	
	110	PPKT09	100	63	225	158	
	110	PPKT26	125	63	225	158	
	110	PPKT10	130	63	225	158	
	110	PPKT11	150	63	225	158	
	110	PPKT25	153	63	225	158	
	125	PPKT06	80	75	315	225	
	125	PPKT12	100	75	315	225	
	125	PPKT13	110	75	315	225	
	125	PPKT14	130	75	315	225	
	125	PPKT15	150	75	315	225	
	125	PPKT16	153	75	315	225	
	125	PPKT062	160	75	315	225	
	125	PPKT002	200	75	315	225	
	160	PPKT61	80	85	360	215	
	160	PPKT17	100	85	360	215	
	160	PPKT18	110	85	360	215	
	160	PPKT19	125	85	360	215	
	160	PPKT20	130	85	360	215	
	160	PPKT21	150	85	360	215	
	160	PPKT22	153	85	360	215	
	160	PPKT186	180	85	360	215	
	160	PPKT006	200	85	360	215	
Informationen zu den Elementen Ø250 und 315 auf Anfrage **Informations sur les éléments Ø250 et 315 sur demande** **Informazioni sugli elementi Ø250 e 315 su richiesta**	200	PPKT100	100	150	470	280	
	200	PPKT30	110	150	470	280	
	200	PPKT35	125	150	470	280	
	200	PPKT130	130	150	470	280	
	200	PPKT150	150	150	470	280	
	200	PPKT530	153	150	470	280	
	200	PPKT27	160	150	470	280	
	200	PPKT28	180	150	470	280	
	200	PPKT220	225	150	470	280	
	200	PPKT250	250	150	470	280	

FLEXIBLES ABGASSYSTEM
SYSTÈME FLEXIBLE
SISTEMA FLESSIBILE

Ø60 - Ø200 mm

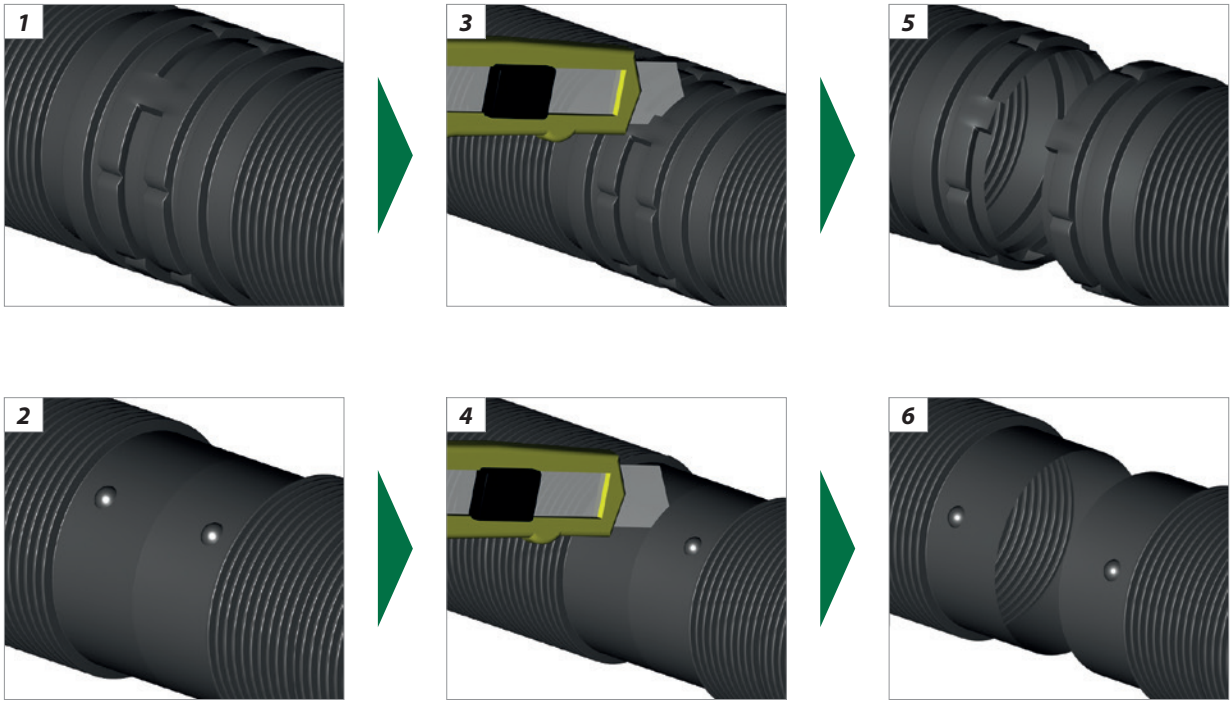
1	Kaminabschluss Flex komplett · Solin syst. flexible complet · Copricamino sist. flessibile completo
2	Abstandhalter · Bride de centrage · Distanziatore
3	Flexrohr · Bobine flexible · Tubo flessibile
4	Revisions-T flex/flex · Té de visite flex/flex · Racc. a T con ispez. att. flex/flex
5	Revisionstüre · Porte de visite · Tappo per ispezione
6	Kaminabstützung Flex 87° · Plaque coude départ flexible · Supp. camino flex con curva
7	Abdeckblende m. Hinterlüftung · Plaque avec grille de ventilation · Griglia copri tubo
8	Revisions-T m. Rev.-Deckel · Raccord avec trappe de visite piq. · Racc. a T con ispezione
9	Revisions-T m. Ablauf · Té de visite avec purge · Racc. a T con sc/condensa orizzontale
10	Umlenk-T m. MÖ · Té avec prise de mesure · Racc. a T con presa fumi
11	Kesselanschluss konzentrisch · Adaptateur · Riduz. concentrica



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

Flexibles Abgassystem - Montagehinweise · Système de conduit d'évacuation flexible - notice de montage · Sistema Flessibile - Manuale di installazione

Das neue almeva® Flexsystem	Le nouveau système flexible almeva®	Il nuovo almeva® Flexsystem
Ihre Vorteile:	***Avantages:***	***Vantaggi:***
deutlich flexibler	***Plus souple***	***Notevole flessibilità***
geringeres Gewicht	***Moins de poids***	***Minor peso***
besseres Handling	***Manipulation améliorée***	***Facile da installare***
Zwischen zwei flexiblen Rohrabschnitten von ca. 50 cm Länge sind abwechslungsweise zwei weibliche (1) und zwei männliche (2) Bajonett-Verbindungs-Elemente eingearbeitet. Diese Lösung dient dem Verbinden von Flexabschnitten und Flex mit entsprechenden Formteilen.	Entre deux sections de tuyaux flexibles d'une longueur d'à peu près 50 cm on a incorporé à tour de rôle deux composants de raccordement à baïonnette femelles (1) et mâles (2). Ceci permet le raccordement de sections flexibles et des éléments du système flex avec les pièces moulées correspondantes.	Sono presenti, ogni 50 cm, alternativamente, 2 attacchi femmina (1) e 2 maschi (2) a baionetta con collegamento rapido. Questa soluzione viene usata per la connessione tra due sezioni di flessibile, tramite l'inserimento a baionetta (anti sfilamento) nelle corrispondenti sedi.



Steckverbindung zuschneiden
Durch Auseinanderschneiden des Flexrohres an den links angedeuteten Positionen (3, 4) ergeben sich zwei weibliche (5) und zwei männliche (6) Bajonett-Verbindungs-Elemente.

Tailler les fiches de raccordement
En découpant le tuyau du système flex aux endroits indiqués (3 et 4), on obtient deux éléments de raccordement à baïonnette femelles (5) et mâles (6).

Collegamento rapido a baionetta
Tagliare il tubo flessibile nelle posizioni indicate (3 o 4); Vi troverete così 2 femmine (5) e due maschi (6) come elementi di connessione a baionetta.



Druckdichtheit herstellen
Um die beiden Abschnitte H1 druckdicht zu verbinden, benötigen Sie für jede Flexverbindung eine almeva® Flexdichtung (7). Die Flexdichtung wird in die hintere Sicke des weiblichen Bajonett-Verbindungs-Elements eingelegt (8).



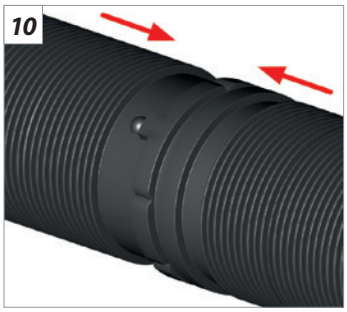
Assurer l'étanchéité à la pression
Pour raccorder les deux sections H1 d'une façon étanche à la pression, vous avez besoin d'un joint flex - almeva® pour chaque raccordement flex (7). Le joint est posé dans l'ondulation arrière du composant de raccordement à baïonnette femelle (8).



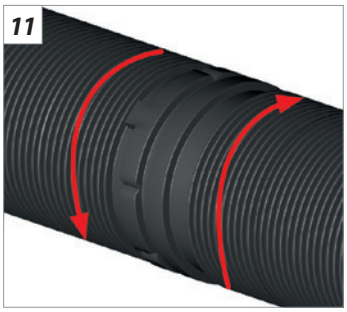
Anello per la tenuta in pressione
Per collegare le due sezioni e mantenere una pressione H1 è necessario, per ogni collegamento, utilizzare una guarnizione almeva® (7) . La guarnizione è inserita nella parte posteriore dell'elemento di connessione a baionetta femmina (8).



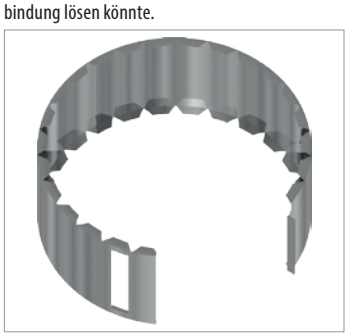
Flexverbindung zusammenfügen und einrasten
Nun werden das weibliche und das männliche Bajonett-Verbindungs-Element zusammengefügt (9). Hier gilt es zu beachten, dass die Noppen in die dafür vorgesehenen Schlitze eingeführt werden (10). Wenn das männliche vollends in das weibliche Bajonett-Verbindungs-Element eingesteckt ist, werden die zwei verbundenen Flex-Elemente gegeneinander verdreht (11), wodurch die Noppen verhindern, dass sich die Verbindung lösen könnte.



Rassembler et emboîter des éléments de raccordement flex
Maintenant les deux composants de raccordement à baïonnette femelle et mâle seront assemblés. (9). Lors du montage veillez à ce que les picots soient posés dans les rainures prévues à cet effet (10). Une fois que le composant mâle est entièrement introduit dans le composant femelle, on les fait tourner en sens inverse afin de les bloquer (11), les picots vont empêcher que le raccordement puisse être desserré.



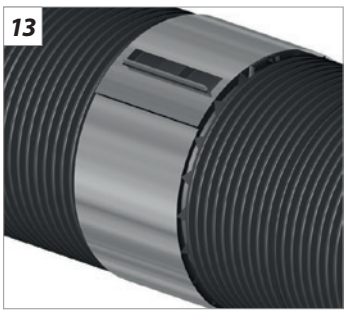
Collegameno Flex rapido-antisfilamento
L'attacco femmina si inserisce nell'elemento maschio a baionetta (9). Nota importante: i perni devono essere inseriti nelle apposite scanalature (10). Quando lo stacco maschio è completamente all'interno della femmina, ruotare (11), impedendo così ai perni di sfilarsi e al condotto di sconnettersi.



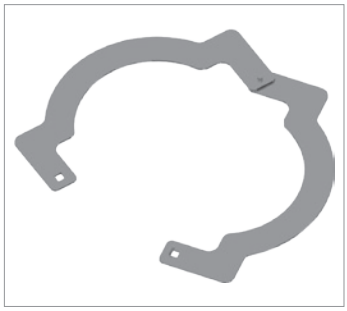
Steckverbindung sichern
Zur endgültigen Sicherung der Verbindung dient das spezielle almeva® Klemmband für Flex-Verbindung. Dieses wird um die Flexverbindung gelegt. Durch Zusammendrücken des Klemmbandes (12) klickt der Steg in die Lasche, womit die Verbindung abschliessend gesichert ist (13).



Sécuriser les connecteurs de raccordement
Afin de sécuriser définitivement, on utilise la bande de serrage almeva® spécialement conçue pour des raccordements flex. En comprimant la bande (12), on enclenche le rabat et ainsi le raccordement est définitivement sécurisé (13).



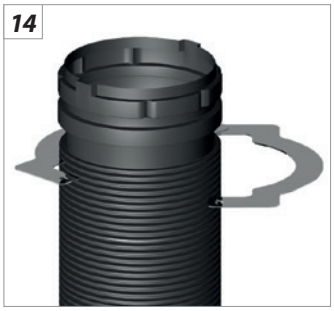
Collare di sicurezza
Per la messa in sicurezza definitiva utilizzare il COLLARE di serraggio speciale almeva® idoneo al collegamento Flex. Và posizionato intorno al punto di collegamento M/F. Con la compressione del collare (12) la giunzione M/F del condotto è assicurata definitivamente (13).



Flexklammer zur Lastaufnahme

Zur Lastaufnahme der hängenden Flexleitung kommt eine spezielle Flexklammer zum Einsatz. Diese wird an gewünschter Stelle in das Wellental des Flexrohres eingesetzt und zusammengeklickt.

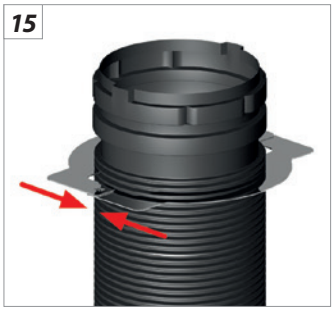
14



Attache flex pour l'absorption de la charge

Pour l'absorption de la charge des tuyaux suspendus on utilise une attache flex, spécialement conçue à cet effet. Celle-ci est enclenchée à l'endroit voulu dans un creux du tube ondulé.

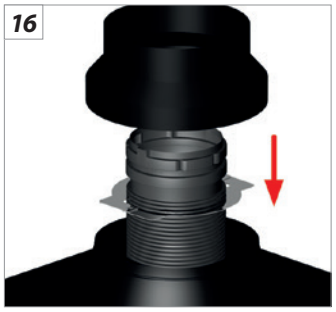
15



Staffa Flex per il sollevamento del carico

Per agevolare il sollevamento del flessibile, viene utilizzata una staffa speciale. Questa è inserita nella scanalatura del tubo e chiusa (14 > 15).

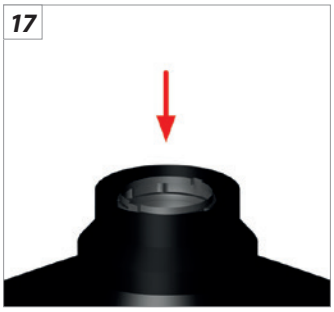
16



Flexrohr mit Flexklammer in Dachabschluss einsetzen

Nun wird die Flexklammer auf das Innengitter des almeva® Dachabschlusses aufgelegt und sorgt so für die nötige Lastaufnahme. Im Anschluss wird die Funktion des Dachabschlusses durch Einstecken des Mündungsrohres in das weibliche Bajonett-Verbindungs-Element und Anbringen des Wetterkragens auf die Zentrierung hergestellt.

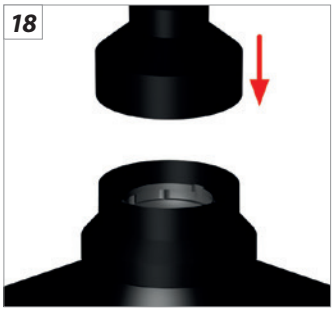
17



Insérer le tuyau flex avec une attache dans les arêtes de toit

Maintenant on pose l'attache flex sur la grille intérieure des solins almeva®, et on garantit ainsi l'absorption de la charge nécessaire. Enfin, en insérant le tuyau de bouche dans le composant de raccordement femelle et en fixant la protection contre les intempéries sur le dispositif de centrage, on rend les arêtes de toit opérationnelles.

18

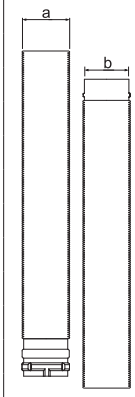


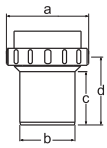
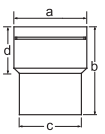
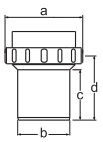
Inserimento con staffa Flex del tubo flessibile nel condotto fumario

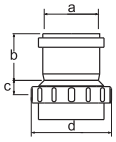
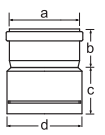
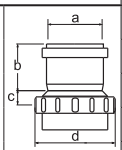
Dopo aver inserito nella parte interna della scanalatura (sezione corrugata liscia) la staffa Flex almeva® (16), calare il Flex almeva® dal terminale sul tetto (17). La staffa garantisce così la ripartizione del carico, il corretto centraggio nel condotto e l'impossibilità di sganciamento. Ultimare con la chiusura, posizionando il terminale a tetto.

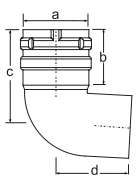
FLEXIBLES ABGASSYSTEM
SYSTÈME FLEXIBLE
SISTEMA FLESSIBILE

Ø60 - Ø200 mm

Flexrohr-Rolle · Bobine flexible · Tubo flessibile		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		15 m - Rl.	60	PPRF15	63	51			
		30 m - Rl.	60	PPRF35	63	51			
		50 m - Rl.	60	PPRF55	63	51			
		15 m - Rl.	80	PPRF18	90	76			
		30 m - Rl.	80	PPRF38	90	76			
		50 m - Rl.	80	PPRF58	90	76			
		15 m - Rl.	100	PPRF1X	115	100			
		30 m - Rl.	100	PPRF3X	115	100			
		50 m - Rl.	100	PPRF5X	115	100			
		15 m - Rl.	125	PPRF12	145	125			
		30 m - Rl.	125	PPRF32	145	125			
		50 m - Rl.	125	PPRF52	145	125			
		25 m - Rl.	175 / 160	PURF75					Halbe Rollen Demi-rouleaux Mezzo rotolo
		30 m - Rl.	200 / 200	PURF00					

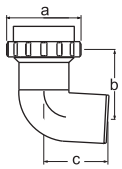
Adapter starr auf flex · Raccord bas flex/rigide · Adatt. rigido/flex M				Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
				60	PPAES5	120	60	73	50	
				80	PPAES8	120	80	65	80	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
				100	PPAESX	120	160	100	68	
				110/100	PPAES1	120	170	111	68	
				125	PPAES2	141	170	120	90	
				160 / 175	PPAE06	210	160	110	145	
PPAESx	PPAE0x	PPAESx	PPAE0x	180 / 200	PPAE00	240	200	150	170	

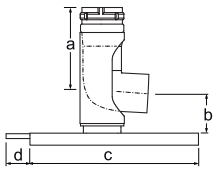
Adapter flex auf starr · Raccord haut rigide/flex · Adatt. flex/rigido				Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
				60	PPAMS5	61	68	15	82	
				80	PPAMS8	81	68	20	120	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
				100	PPAMSX	102	68	68	120	
				110/100	PPAMS1	111	66	68	120	
				125	PPAMS2	132	73	90	141	
				160 / 175	PPAM06	162	83	25	210	
PPAMSx	PPAM0x	PPAMSx	PPAM0x	180 / 200	PPAM00	210	150	30	240	

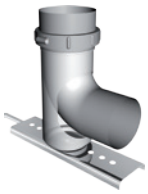
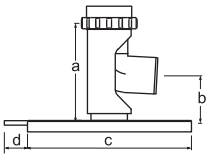
Adapter flex 87° · Raccord flex 87° · Adattatore flex 87°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60	PPAFS5	61	60	140	105	
		80	PPAFS8	81	60	115	100	
		100	PPAFSX	104	72	147	113	
		125	PPAFS2	133	72	135	130	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

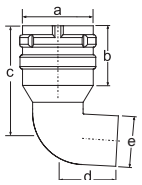
FLEXIBLES ABGASSYSTEM
SYSTÈME FLEXIBLE
SISTEMA FLESSIBILE

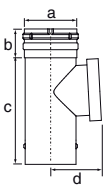
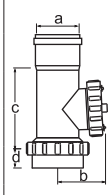
Ø60 - Ø200 mm

Adapter flex 87° · Raccord flex 87° · Adattatore flex 87°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60	PPAKS5	85	82	105	-	
		80	PPAKS8	120	120	95	-	
		100	PPAKSX	121	70	110	-	
		110/100	PPAKS1	121	80	115	-	
		125	PPAKS2	146	140	130	-	
		160 / 175	PPAF96	210	145	160	-	
		180 / 200	PPAF90	240	300	300	-	

Kaminabstützung flex · Plaque coude départ flexible · Supp. camino flex con curva		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60	PPSTF5	140	105	350	50	
		80	PPSTF8	115	105	350	50	
		100	PPSTFX	147	130	350	50	
		110/100	PPSTF1	147	140	350	50	
		125	PPSTF2	135	100	350	50	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

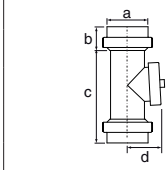
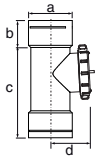
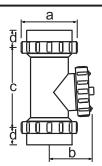
Kaminabstützung flex mit Flexkupplung · Plaque coude départ flexible a. accoupl. · Supp. camino flex con curva con accop.		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60	PPSKF5	190	130	350	50	
		80	PPSKF8	170	110	350	50	
		100	PPSKFX	260	130	350	50	
		110/100	PPSKF1	260	130	350	50	
		125	PPSKF2	260	130	350	50	
		160 / 175	PPTUF6	280	110	350	50	
		180 / 200	PPTUF0	420	130	650	50	

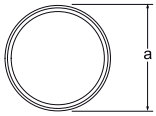
Adapter flex 87° reduziert · Raccord flex 87° réduit · Adattotore flex 87° ridotto			Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60*	80	PPAF58	81	60	115	60	
		80*	100	PPAF8X	104	72	147	80	
		110*	100	PPAF1X	104	72	147	110	
		100*	125	PPAFX2	133	72	135	100	
		110*	125	PPAF12	133	72	135	110	
		-	-	-	-	-	-	-	

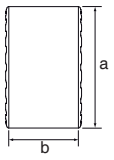
Revisions-T flex/starr · Té de visite flex/rigide · Racc. a T con ispez. att. flex/rigido				Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 PPTSFx	 PPRTSx	 PPTSFx	 PPRTSx	60	PPTSF5	61	60	160	80	
				80	PPTSF8	81	60	205	83	
				100	PPTSFX	101	60	225	100	
				125	PPTSF2	133	72	310	115	
				160 / 175	PPRTS6	162	135	285	15	
				180 / 200	PPRTS0	203	155	270	15	

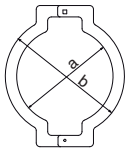
FLEXIBLES ABGASSYSTEM
SYSTÈME FLEXIBLE
SISTEMA FLESSIBILE

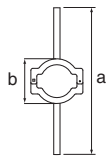
Ø60 - Ø200 mm

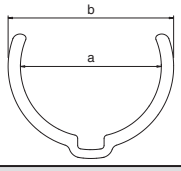
Revisions-T flex/flex · Té de visite flex/flex · Racc. a T con ispez. att. flex/flex	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPTXF5	85	27	135	80	
	80	PPTXF8	120	40	280	85	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
 PPTXFx  PPRTFx  PPTXFx  PPRTFx	-	-	-	-	-	-	
	100	PPTXFX	120	70	330	95	
	125	PPTXF2	132	90	340	135	
	175 / 175	PPRTF6	210	135	290	15	
	180 / 200	PPRTF0	240	155	240	15	

Dichtung Bajonett-Verschluss · Joint pour fermeture à baïonnette · Guarnizione per chiusura a baionetta	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	ZUMDF5	66	-	-	-	
	80	ZUMDF8	86	-	-	-	
	100	ZUMDFX	106	-	-	-	
	125	ZUMDF2	132	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

Klemmband für Flexverbindung · Bande de serrage pour flex · Fascetta flex	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	ZUBF05	70	60	-	-	
	80	ZUBF08	90	60	-	-	
	100	ZUBF0X	115	60	-	-	
	125	ZUBF02	135	60	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

Sicherungsklammer für Flex oben · Arrêt de sécurité pour flex haut · Fascetta di sicurezza flex sopra	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	ZUHF05	60	90	-	-	
	80	ZUHF08	80	110	-	-	
	100	ZUHF0X	100	135	-	-	
	125	ZUHF02	125	160	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

Sicherungsklammer für Flex m. Armen · Arrêt de sécurité flex avec bras de serrage · Fascetta di sicurezza flex con braccio	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	ZUHFA5	370	90	-	-	
	80	ZUHFA8	390	110	-	-	
	100	ZUHFAX	415	135	-	-	
	125	ZUHFA2	415	160	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

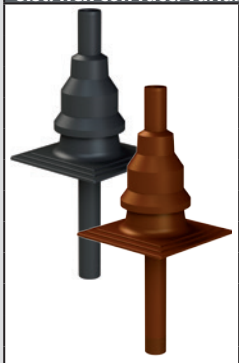
Sicherungsklammer für Flex · Arrêt de sécurité pour flex · Fascetta di sicurezza flex	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	ZUHFK5	60	90	-	-	
	80	ZUHFK8	80	110	-	-	
	100	ZUHFKX	100	135	-	-	
	125	ZUHFK2	125	160	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

FLEXIBLES ABGASSYSTEM
SYSTÈME FLEXIBLE
SISTEMA FLESSIBILE

Ø60 - Ø200 mm

Mündungsrohr flex 1m zur var. Montage · Tube terminal flex montage variable · Tubo scarico att. flex montaggio variabile	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPRVF5	915	60	-	-	
	80	PPRVF8	915	80	-	-	
	100	PPRVFX	915	100	-	-	
	125	PPRVF2	915	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

Kaminplattenverlängerung aus Kst. · Prolongement plaque de cheminée · Estensione per faldale	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60-200	PPKMS0	200	170	-	-	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
	-	-	-	-	-	-	Plastique, noir, stabilisé UV
	-	-	-	-	-	-	Plastica, nero, stabilizzato UV
	-	-	-	-	-	-	
	60-200	PPKMB0	200	170	-	-	Kunststoff, braun, UV stabilisiert
	-	-	-	-	-	-	Plastique, brun, stabilisé UV
	-	-	-	-	-	-	Plastica, marrone, stabilizzato UV
	-	-	-	-	-	-	

Kaminabschluss flex var. Anschluss · Solin flex complet avec raccord variable · Copricamino sist. flex con racc. variabile	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	PPSVF5	915	400	350	300	
	80	PPSVF8	915	400	350	300	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
	100	PPSVFX	915	400	350	300	Plastique, noir, stabilisé UV
	125	PPSVF2	915	400	350	300	Plastica, nero, stabilizzato UV
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	60	PPBVF5	915	400	350	300	
	80	PPBVF8	915	400	350	300	Kunststoff, braun, UV stabilisiert
	100	PPBVFX	915	400	350	300	Plastique, brun, stabilisé UV
	125	PPBVF2	915	400	350	300	Plastica, marrone, stabilizzato UV
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

Kaminabschluss flex komplett · Solin flex complet spécial PP · Copricamino sist. flex (completo)	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	175 / 160	PPSAF6	440	400	350	300	
	180 / 200	PPSAF0	550	400	350	300	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
	-	-	-	-	-	-	Plastique, noir, stabilisé UV
	-	-	-	-	-	-	Plastica, nero, stabilizzato UV
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

Einzugshilfe f. Flexrohre · Outil de montage pour flexible · Accessorio di montaggio flex	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	60	ZUEZH5	64	80	-	-	
	80	ZUEZH8	91	80	-	-	
	100	ZUEZHX	114	100			Kopfteil ohne Seil
	110	ZUEZH1	126	100	-	-	Tête sans corde
	125	ZUEZH2	146	100	-	-	Testa senza corda
	160	ZUEZH6	176	100	-	-	
	200	ZUEZH0	201	100	-	-	

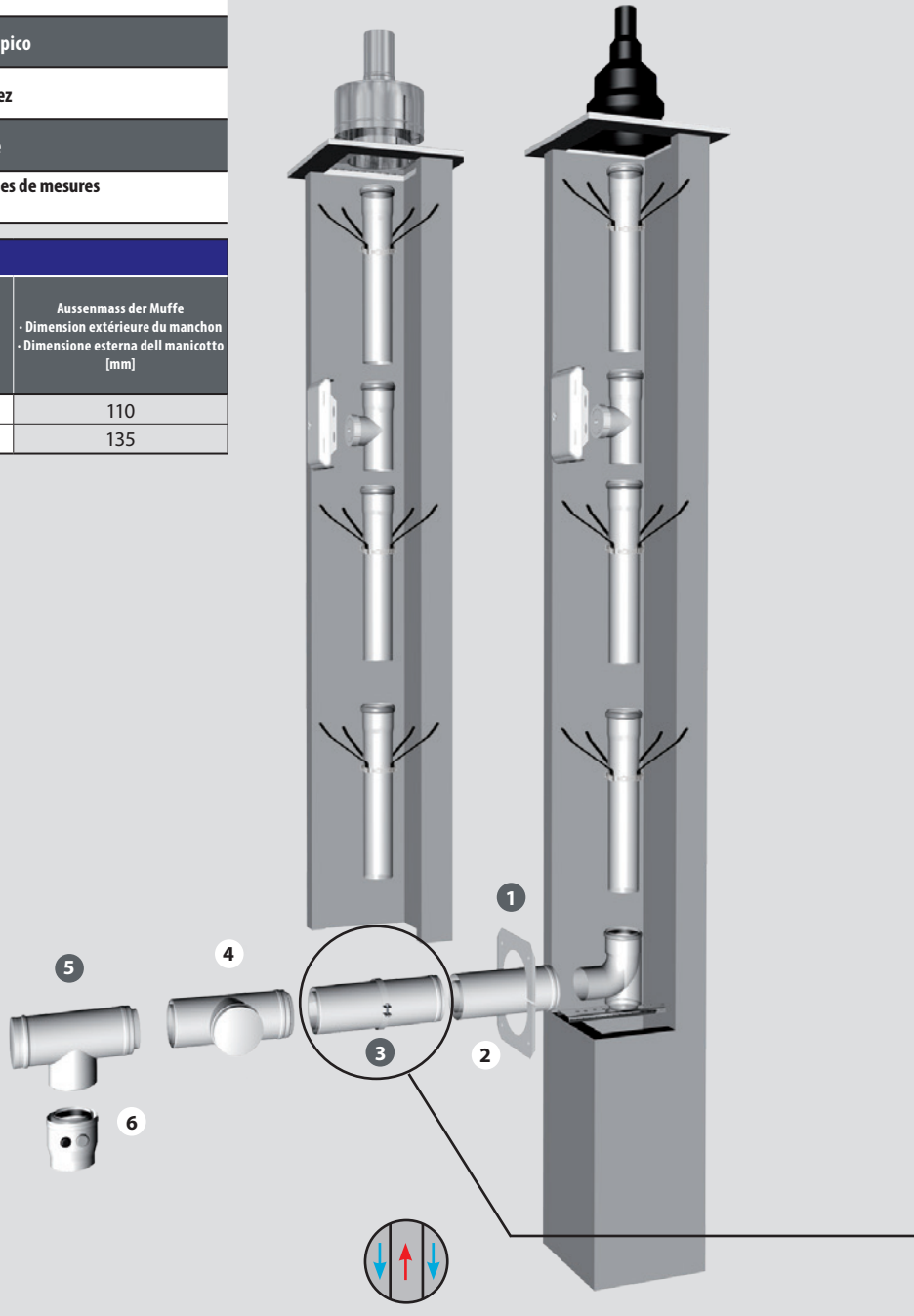
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø80/125 mm

1	LIL-Abdeckblende 2-teilig · LIL-Plaque de propreté 2 parties · LIL-Rosone coprimuro maggiorato
2	LIK-Rohr m. Muffe · LIK-Élément droit M/F · LIK-Prolunga M/F
3	LIK-Schieberohr · LIK-Élément réglable · LIK-Elem. telescopico
4	LIK-Revisions-T · LIK-Té de visite · LIK-Racc. a T con tappo ispez
5	LIK-Umlenk-T · LIK-Té de visite · LIK-Racc. a T con ispezione
6	LIK-Messstück m. 2 Messöffnungen · LIK-Élément avec 2 prises de mesures · LIK-Racc. con 2 presa fumi

LIK

Ø [mm]	Innenmass der Muffe · Dimension intérieure du manchon · Dimensione interna dell manicotto [mm]	Wandstärke · Épaisseur · Spessore [mm]	Aussenmass der Muffe · Dimension extérieure du manchon · Dimensione esterna dell manicotto [mm]
60/100	96	2,0	110
80/125	122	2,0	135



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

Kesselanschlüsse in 3 Varianten:
Connexions chaudière en 3 variantes:
Attacchi caldaia in 3 varianti:

Variante I



LIK-Kesseladapter
LIK-Adaptateur
LIK-Riduzione

Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100 80/125	60/100 63/96 70/100 70/110 80/110 80/122 80/126 80/130 100/150

Variante II



LIK-Messstück reduziert
LIK-Adaptateur avec 2 prises de mesures
LIK-Riduzione con 2 presa fumi

Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100 80/125	60/100 63/96 70/110 80/110 80/126 80/130 110/160

Variante III

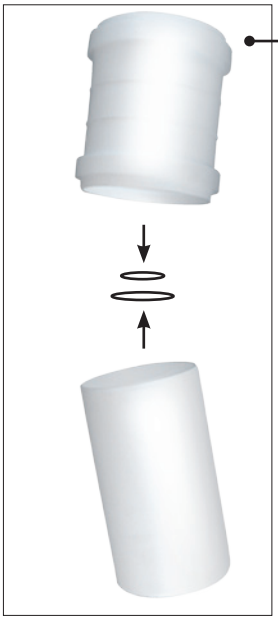


LIK-Umlenk-T m. MÖ reduziert
LIK-Té de racc. chaud. avec prise de mesure
LIK-Racc. a T ridotto con presa fumi

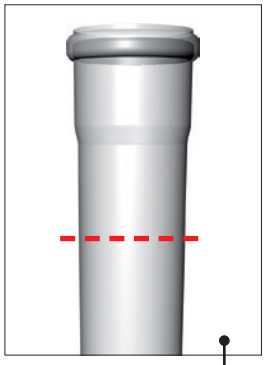
Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100 80/125	60/100 63/96 70/110 80/110 80/126 80/130

Die genauen Dimensionierungen und Übergänge finden Sie auf den Seiten 51, 52.
Les dimensions et les transitions exactes se trouvent à les pages 51, 52.
Le dimensioni esatte sono disponibili alle pagine 51, 52.





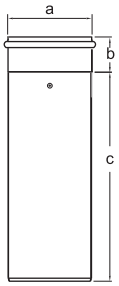
Beide Rohrteile des Schiebestückes ineinander schieben
Raccorder les parties de l'élément réglable
Collegare le parti dell'elemento telescopico

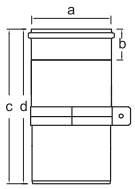


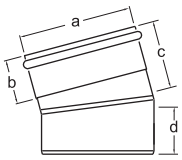
Innenrohr auf benötigte Grösse ablängen
Couper le tuyau intérieur à la taille requise
Tagliare il tubo interno alla dimensione richiesta

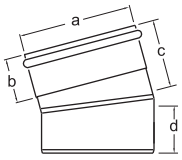
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

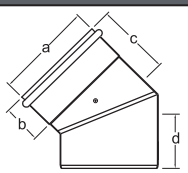
Ø60/100 - Ø80/125 mm

LIK-Rohr m. Muffe · LIK-Élément droit M/F · LIK-Prolunga M/F		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		0,25m	60 / 100	LPRK05	104	52	198	-
			80 / 125	LPRK08	130	52	198	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
		0,50m	60 / 100	LPRK55	104	52	448	-
			80 / 125	LPRK58	130	52	448	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
		1,00m	60 / 100	LPRK15	104	52	948	-
			80 / 125	LPRK18	130	52	948	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-

LIK-Schieberohr · LIK-Élément réglable · LIK-Elem. telescopico		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		0,23 - 0,29 m	60 / 100	LPSK25	104	52	180	310
			80 / 125	LPSK28	130	52	180	310
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
		0,32 - 0,56 m	60 / 100	LPSK55	104	52	330	610
			80 / 125	LPSK58	130	52	370	610
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-

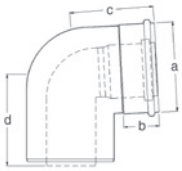
LIK-Bogen 15° · LIK-Coude 15° · LIK-Curva 15°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPBK15	104	52	87	65
		80 / 125	LPBK18	130	52	82	65
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

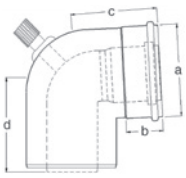
LIK-Bogen 30° · LIK-Coude 30° · LIK-Curva 30°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPBK35	104	52	92	78
		80 / 125	LPBK38	130	52	97	85
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

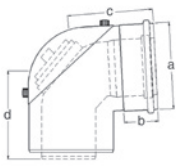
LIK-Bogen 45° · LIK-Coude 45° · LIK-Curva 45°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPBK45	104	52	97	95
		80 / 125	LPBK48	130	52	97	80
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

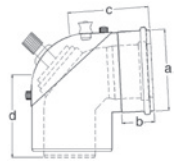
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

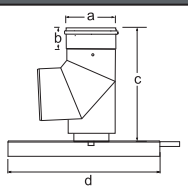
Ø60/100 - Ø80/125 mm

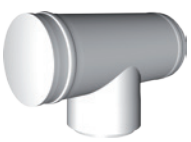
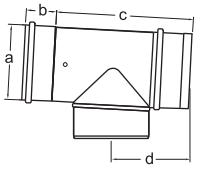
LIK-Bogen 87° · LIK-Coude 87° · LIK-Curva 87°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPBK95	104	52	135	123
		80 / 125	LPBK98	130	52	157	135
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

LIK-Bogen 87° m. MÖ · LIK-Coude 87° avec prise de mesure · LIK-Curva 87° con presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPBKM5	104	52	135	123
		80 / 125	LPBKM8	130	52	157	135
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

LIK-Rev.-Bogen 87° ohne MÖ · LIK-Coude 87° avec trappe de visite sans prise de mesure · LIK-Curva ispez. 87° senza presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPRBK5	104	52	135	123
		80 / 125	LPRBK8	130	52	157	135
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

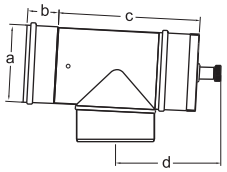
LIK-Rev.-Bogen 87° m. MÖ · LIK-Coude 87° avec trappe de visite et prise de mesure · LIK-Curva ispez. 87° con presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPRKM5	104	52	135	123
		80 / 125	LPRKM8	130	52	157	135
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

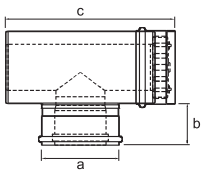
LIK-Stützbogen 87° m. Auflageschiene · LIK-Coude départ 87° avec rail support · LIK-Curva 87° partenza camino con supporto		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPSKK5	104	52	135	123
		80 / 125	LPSKK8	130	52	157	135
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

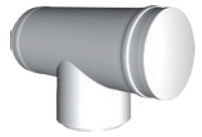
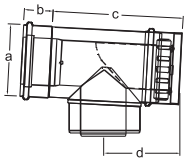
LIK-Umlenk-T · LIK-Té de visite · LIK-Racc. a T con ispezione		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPUK05	104	52	250	125
		80 / 125	LPUK08	130	52	290	140
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

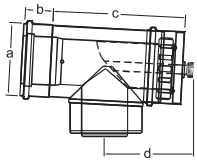
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

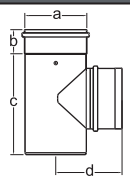
Ø60/100 - Ø80/125 mm

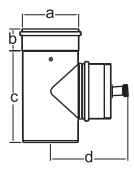
LIK-Umlenk-T m. MÖ · LIK-Té avec prise de mesure · LIK-Racc. a T con presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPUMK5	104	52	238	165
		80 / 125	LPUMK8	130	52	288	190
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

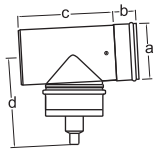
LIK-Umlenk-T Muffe seitl. · LIK-Té avec manchon latéral · LIK-Racc. a T con manicotto laterale		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPUKS5	104	52	200	-
		80 / 125	LPUKS8	130	52	225	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

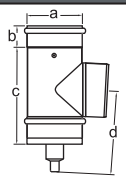
LIK-Umlenk-T strömungsoptimiert · LIK-Té de visite avec flux optimisé · LIK-Racc. a T con ispez. e flusso ottimizzato		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPUK05-I	104	52	238	165
		80 / 125	LPUK08-I	130	52	288	190
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

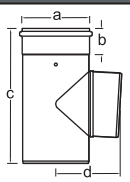
LIK-Umlenk-T m. MÖ strömungsoptimiert · LIK-Té avec prise de mesure et flux optimisé · LIK-Racc. a T con presa fumi e flusso ottimizzato		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPUMK5-I	104	52	238	165
		80 / 125	LPUMK8-I	130	52	288	190
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

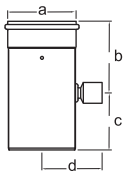
LIK-Revisions-T · LIK-Té de visite · LIK-Racc. a T con tappo ispez.		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPRTK5	104	52	230	142
		80 / 125	LPRTK8	130	52	270	142
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

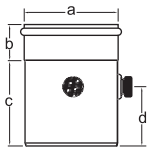
LIK-Revisions-T m. MÖ · LIK-Té de visite avec prise de mesure · LIK-Racc. a T con presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPRMK5	104	52	230	175
		80 / 125	LPRMK8	130	52	270	180
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

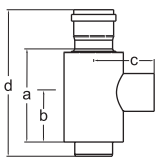
LIK-Ablauf-T horizontal · LIK-Té avec purge horizontal · LIK-Racc. sc/condensa orizzontale	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
  LIK	60 / 100	LPRKA5	104	52	178	185
	80 / 125	LPRKA8	130	52	218	190
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

LIK-Umlenk-T m. Ablauf · LIK-Té avec purge pour pied de tubage · LIK-Racc. a T con sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
  LIK	60 / 100	LPUKA5	104	52	238	165
	80 / 125	LPUKA8	130	52	288	190
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

LIK-Verbindungs-T · LIK-Té · LIK-Raccordo a T	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
  LIK	60 / 100	LPVTK5	104	52	250	125
	80 / 125	LPVTK8	130	52	290	140
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

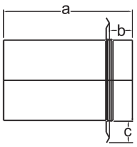
LIK-Kondensatfalle · LIK-Piège à condensation · LIK-Racc. sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
  LIK	60 / 100	LPKFK5	104	80	80	100
	80 / 125	LPKFK8	130	82	80	130
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

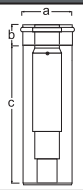
LIK-Messstück m. 2 Messöffnungen · LIK-Élément avec 2 prises de mesures · LIK-Racc. con 2 presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
  LIK	60 / 100	LPMSK5	104	52	105	80
	80 / 125	LPMSK8	130	52	105	80
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

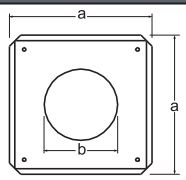
LIK-Zuluft-T · LIK-Té avec prise d'air · LIK-Racc. a T con presa d'aria	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
  LIK	60 / 100	LPZTK5	140	80	100	260
	80 / 125	LPZTK8	190	113	113	298
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

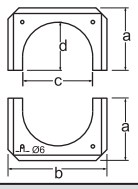
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

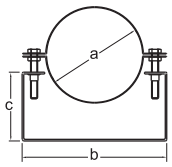
Ø60/100 - Ø80/125 mm

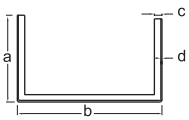
LIL-Schachtanschluss · LIL-Élément de raccordement · LIL-Racc. per passaggio a muro	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK 	60 / 100	LPSAL5	175	50	45	-
	80 / 125	LPSAL8	175	50	45	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

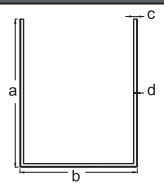
LIL-Absorber · LIL-Élément compensation · LIL-Racc. compensazione	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 	60 / 100	LPASL5	100	365	195	-
	80 / 125	LPASL8	125	345	215	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

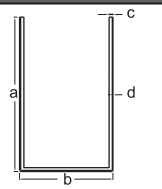
LIL-Abdeckblende · LIL-Plaque de propreté · LIL-Rosone coprimuro	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
LIL 	60 / 100	LPWL05	250	103	-	-
	80 / 125	LPWL08	250	128	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

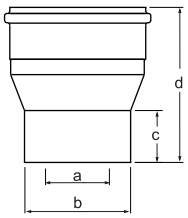
LIL-Abdeckblende 2-teilig · LIL-Plaque de propreté 2 parties · LIL-Rosone coprimuro maggiorato	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
LIL 	60 / 100	LPW2L5	115	160	101	85
	80 / 125	LPW2L8	145	180	127	120
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

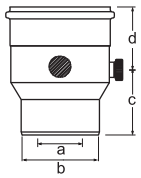
LIL-Decken- Wandhalterung · LIL-Set fixation toit/ mural · LIL-Kit fissaggio a tetto/parete	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL 	60 / 100	LPWHL5	100	165	90	-
	80 / 125	LPWHL8	150	190	90	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

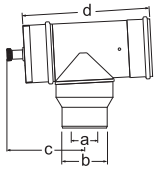
LIL-Wandhalter Verlängerung 1 · LIL-Rallonge 1 pour support · LIL-Prolunga 1 per supporto		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL		60 / 100	LPV1L5	100	165	10	2
		80 / 125	LPV1L8	100	185	10	2
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

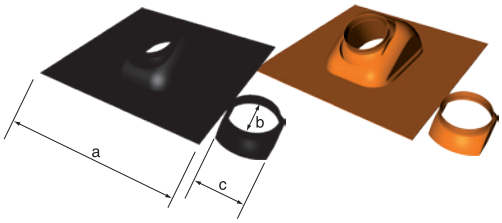
LIL-Wandhalter Verlängerung 2 · LIL-Rallonge 2 pour support · LIL-Prolunga 2 per supporto		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL		60 / 100	LPV2L5	250	165	10	2
		80 / 125	LPV2L8	250	185	10	2
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

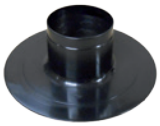
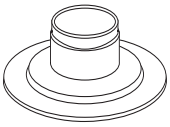
LIL-Wandhalter Verlängerung 3 · LIL-Rallonge 3 pour support · LIL-Prolunga 3 per supporto		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL		60 / 100	LPV3L5	335	165	10	2
		80 / 125	LPV3L8	335	185	10	2
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

LIK-Kesseladapter · LIK-Adaptateur · LIK-Riduzione		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPKK51	63	96	65	120
		60 / 100	LPKK50	70	100	65	120
		60 / 100	LPKK52	70	110	95	150
		60 / 100	LPKK53	80	110	95	150
		60 / 100	LPKK54	80	126	75	150
		60 / 100	LPKK55	80	125	75	150
		80 / 125	LPKK01	60	100	47	120
		80 / 125	LPKK02	63	96	45	125
		80 / 125	LPKK03	70	100	45	120
		80 / 125	LPKK85	70	110	45	120
		80 / 125	LPKK81	80	110	45	120
		80 / 125	LPKK04	80	122	60	120
		80 / 125	LPKK83	80	126	65	120
		80 / 125	LPKK84	80	130	40	120
		80 / 125	LPKK82	100	150	70	150

LIK-Messstück reduziert · LIK-Adaptateur avec 2 prises de mesures · LIK-Riduzione con 2 presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIK		60 / 100	LPMK51	63	96	65	120
		60 / 100	LPMK52	70	110	95	150
		60 / 100	LPMK53	80	110	95	150
		60 / 100	LPMK54	80	126	75	150
		80 / 125	LPMK81	60	100	110	75
		80 / 125	LPMK82	63	96	110	75
		80 / 125	LPMK83	70	110	85	75
		80 / 125	LPMK84	80	110	85	75
		80 / 125	LPMK85	80	126	85	75
		80 / 125	LPMK86	80	130	85	75

LIK-Umlenk-T m. MÖ reduziert · LIK-Té de racc. chaud. avec prise de mesure · LIK-Racc. a T ridotto con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
  LIK	60 / 100	LPTK51	63	96	165	290
	60 / 100	LPTK52	70	110	165	290
	60 / 100	LPTK53	80	110	165	290
	60 / 100	LPTK54	80	126	165	290
	80 / 125	LPTK80	60	98	165	290
	80 / 125	LPTK81	60	100	190	340
	80 / 125	LPTK82	63	96	190	340
	80 / 125	LPTK83	70	110	190	340
	80 / 125	LPTK84	80	110	190	340
	80 / 125	LPTK85	80	126	190	340
	80 / 125	LPTK86	80	130	190	340

Universal-Dachpfanne 25-45° · Solin universel 25-45° · Tegola copricamino 25-45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Notiz Note
 25° - 45°	60 / 100 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Schwarz, mit farbiger Bleischürze Noir, avec tablier de plomb en couleur Nero, con grembiule di piombo a colore
	100 / 150 110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
	60 / 100 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Terracotta, mit farbiger Bleischürze Terracotta, avec tablier de plomb en couleur Terracotta, con grembiule di piombo a colore
	100 / 150 110 / 160	ZUD26T	700	165	180	

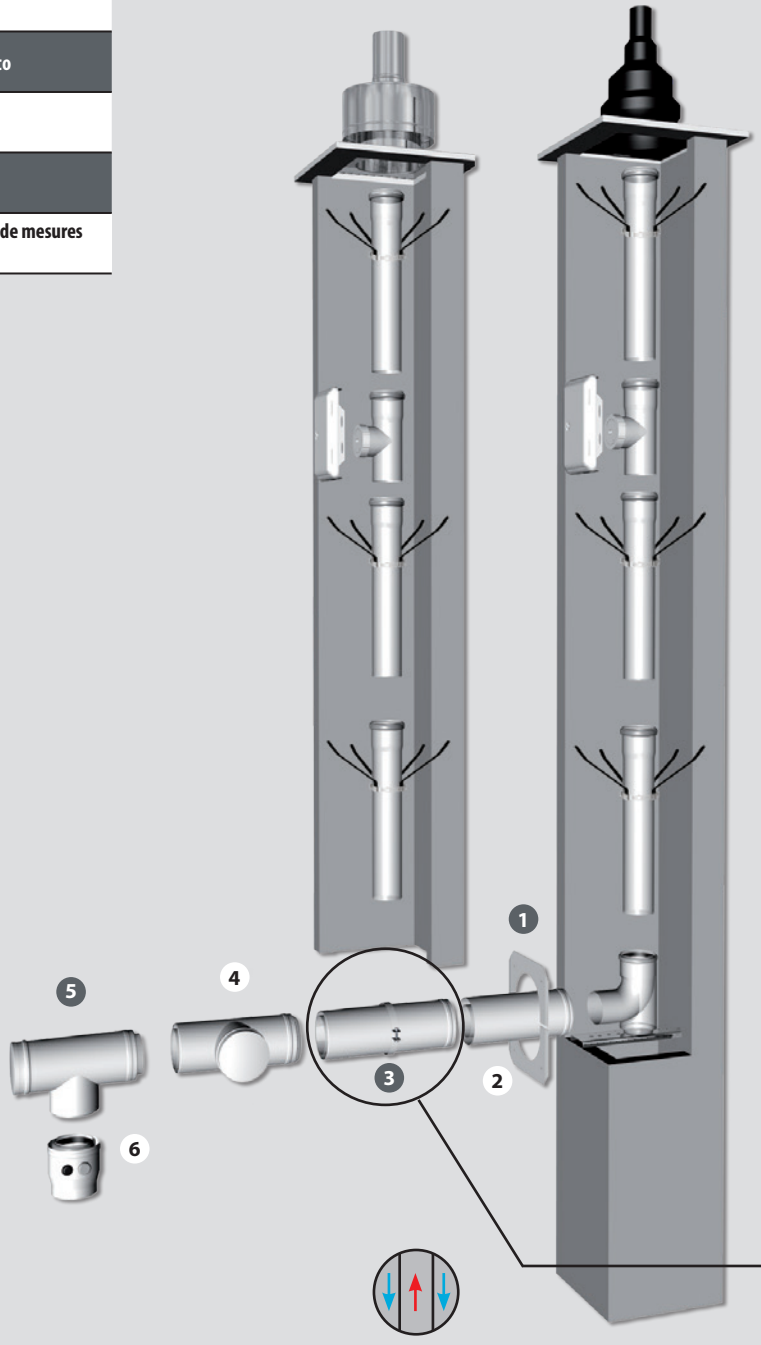
Dachpfanne 0° · Solin 0° · Copricamino 0°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Notiz Note
 	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	-	Alluminium Aluminium Alluminio
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

IHRE NOTIZEN · VOS NOTES · VOSTRE NOTE

KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

1	LIL-Abdeckblende 2-teilig · LIL-Plaque de propreté 2 parties · LIL-Rosone coprimuro maggiorato
2	LIL-Rohr m. Muffe · LIL-Élément droit M/F · LIL-Prolunga M/F
3	LIL-Schieberohr · LIL-Élément réglable · LIL-Elem. telescopico
4	LIL-Revisions-T · LIL-Té de visite · LIL-Racc. a T con tappo ispez.
5	LIL-Umlenk-T · LIL-Té de visite · LIL-Racc. a T con ispezione
6	LIL-Messstück m. 2 Messöffnungen · LIL-Élément avec 2 prises de mesures · LIL-Racc. con 2 presa fumi



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

Kesselanschlüsse in 3 Varianten:
Connexions chaudière en 3 variantes:
Attacchi caldaia in 3 varianti:

Variante I



LIL-Kesseladapter
LIL-Adaptateur
LIL-Riduzione

Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100	60/100
80/125	63/96
110/160	70/100
125/180	70/110
160/225	80/110
200/300	80/122
	80/125
	80/126
	80/130
	100/150
	110/160
	125/180
	160/225

Variante II



LIL-Messstück reduziert
LIL-Adaptateur avec 2 prises de mesures
LIL-Riduzione con 2 presa fumi

Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100	60/100
80/125	63/96
110/160	70/110
125/180	80/110
160/225	80/125
200/300	80/126
	80/130
	100/150
	110/160
	125/180
	160/225

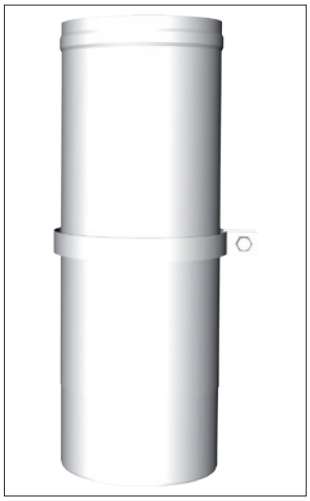
Variante III



LIL-Umlenk-T m. MÖ reduziert
LIL-Té de racc. chaud. avec prise de mesure
LIL-Racc. a T ridotto con presa fumi

Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100	60/100
80/125	63/96
110/160	70/110
125/180	80/110
160/225	80/125
200/300	80/126
	80/130
	100/150
	110/160
	125/180
	160/225

Die genauen Dimensionierungen und Übergänge finden Sie auf den Seiten 67, 68, 69.
Les dimensions et les transitions exactes se trouvent à les pages 67, 68, 69.
Le dimensioni esatte sono disponibili alle pagine 67, 68, 69.

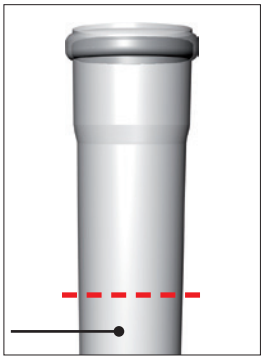




Beide Rohrteile des Schiebestückes ineinander schieben und mit Klemmband fixieren

Raccorder les parties de l'élément réglable et fixer avec la bande de serrage

Collegare le parti dell'elemento telescopico e fissare con la fascetta di fissaggio



Innenrohr auf benötigte Grösse ablängen

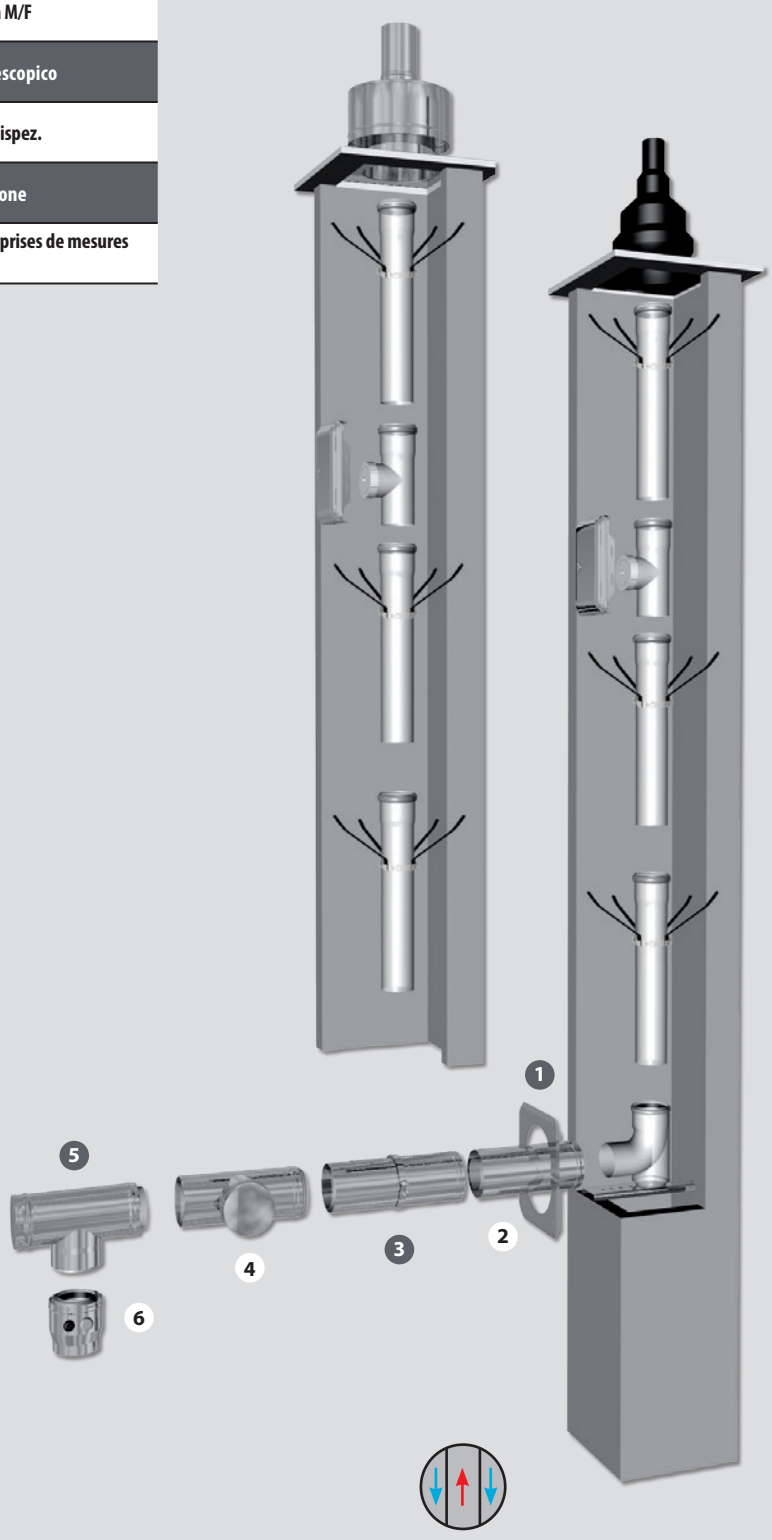
Couper le tuyau intérieur à la taille requise

Tagliare il tubo interno alla dimensione richiesta

KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

1	LIL-Abdeckblende 2-teilig · LIL-Plaque de propreté 2 parties · LIL-Rosone coprimuro maggiorato
2	LIL-Rohr m. Muffe · LIL-Élément droit M/F · LIL-Prolunga M/F
3	LIL-Schieberohr · LIL-Élément réglable · LIL-Elem. telescopico
4	LIL-Revisions-T · LIL-Té de visite · LIL-Racc. a T con tappo ispez.
5	LIL-Umlenk-T · LIL-Té de visite · LIL-Racc. a T con ispezione
6	LIL-Messstück m. 2 Messöffnungen · LIL-Élément avec 2 prises de mesures · LIL-Racc. con 2 presa fumi



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

Kesselanschlüsse in 3 Varianten:
Connexions chaudière en 3 variantes:
Attacchi caldaia in 3 varianti:

Variante I



LIB-Kesseladapter
LIB-Adaptateur
LIB-Riduzione

Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100	60/100
80/125	63/96
110/160	70/100
125/180	70/110
160/225	80/110
200/300	80/122
	80/125
	80/126
	80/130
	100/150
	110/160
	125/180
	160/225

Variante II



LIB-Messstück reduziert
LIB-Adaptateur avec 2 prises de mesures
LIB-Riduzione con 2 presa fumi

Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100	60/100
80/125	63/96
110/160	70/110
125/180	80/110
160/225	80/125
200/300	80/126
	80/130
	100/150
	110/160
	125/180
	160/225

Variante III



LIB-Umlenk-T m. MÖ reduziert
LIB-Té de racc. chaud. avec prise de mesure
LIB-Racc. a T ridotto con presa fumi

Ø (Abgasleitung) (conduit de gaz d'échappement) (condotto fumario)	Ø (Kesselstutzen) (raccordement chaudière) (attacco caldaia)
60/100	60/100
80/125	63/96
110/160	70/110
125/180	80/110
160/225	80/125
200/300	80/126
	80/130
	100/150
	110/160
	125/180
	160/225

Die genauen Dimensionierungen und Übergänge finden Sie auf den Seiten 67, 68, 69.
Les dimensions et les transitions exactes se trouvent à les pages 67, 68, 69.
Le dimensioni esatte sono disponibili alle pagine 67, 68, 69.

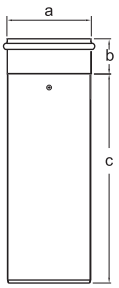


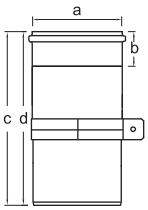
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

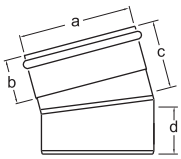
Ø60/100 - Ø200/300 mm

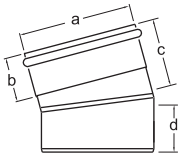
PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

LIL / LIB-Rohr m. Muffe · LIL / LIB-Élément droit M/F · LIL / LIB-Prolunga M/F		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		0,25m	60 / 100	LPRL05	LPRB05	104	52	198	-
			80 / 125	LPRL08	LPRB08	130	52	198	-
			100 / 150	LPRL0X	LPRB0X	153	52	198	-
			110 / 160	LPRL01	LPRB01	163	52	198	-
			125 / 180	LPRL02	LPRB02	182	62	188	-
			160 / 225	LPRL06	LPRB06	227	67	183	-
			200 / 300	LPRL00	LPRB00	302	67	183	-
		0,5m	60 / 100	LPRL55	LPRB55	104	52	448	-
			80 / 125	LPRL58	LPRB58	130	52	448	-
			100 / 150	LPRL5X	LPRB5X	153	52	448	-
			110 / 160	LPRL51	LPRB51	163	52	448	-
			125 / 180	LPRL52	LPRB52	182	62	438	-
			160 / 225	LPRL56	LPRB56	227	67	433	-
			200 / 300	LPRL50	LPRB50	302	67	433	-
		1,00m	60 / 100	LPRL15	LPRB15	104	52	948	-
			80 / 125	LPRL18	LPRB18	130	52	948	-
			100 / 150	LPRL1X	LPRB1X	153	52	948	-
			110 / 160	LPRL11	LPRB11	163	52	948	-
			125 / 180	LPRL12	LPRB12	182	62	938	-
			160 / 225	LPRL16	LPRB16	227	67	933	-
			200 / 300	LPRL10	LPRB10	302	67	933	-

LIL / LIB-Schieberohr · LIL / LIB-Élément réglable · LIL / LIB-Elem. telescopico		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		0,23 - 0,29m	60 / 100	LPSL25	LPSB25	104	52	180	310
			80 / 125	LPSL28	LPSB28	130	52	180	310
			100 / 150	LPSL2X	LPSB2X	153	52	180	310
			110 / 160	LPSL21	LPSB21	163	52	180	310
			125 / 180	LPSL22	LPSB22	180	62	190	310
			160 / 225	LPSL26	LPSB26	225	67	195	310
			200 / 300	LPSL20	LPSB20	300	67	195	310
		0,32 - 0,56m	60 / 100	LPSL55	LPSB55	104	52	330	610
			80 / 125	LPSL58	LPSB58	130	52	330	610
			100 / 150	LPSL5X	LPSB5X	153	52	330	610
			110 / 160	LPSL51	LPSB51	163	52	330	610
			125 / 180	LPSL52	LPSB52	180	62	340	610
			160 / 225	LPSL56	LPSB56	225	67	345	610
			200 / 300	LPSL50	LPSB50	300	67	345	610

LIL / LIB-Bogen 15° · LIL / LIB-Coude 15° · LIL / LIB-Curva 15°		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		60 / 100	LPBL15	LPBB15	104	52	87	65
		80 / 125	LPBL18	LPBB18	130	52	82	65
		100 / 150	LPBL1X	LPBB1X	153	52	82	70
		110 / 160	LPBL11	LPBB11	163	52	82	70
		125 / 180	LPBL12	LPBB12	182	62	105	115
		160 / 225	LPBL16	LPBB16	227	67	145	155
		200 / 300	LPBL10	LPBB10	302	67	165	185

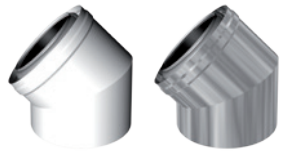
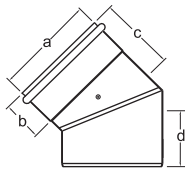
LIL / LIB-Bogen 30° · LIL / LIB-Coude 30° · LIL / LIB-Curva 30°		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		60 / 100	LPBL35	LPBB35	104	52	92	78
		80 / 125	LPBL38	LPBB38	130	52	97	85
		100 / 150	LPBL3X	LPBB3X	153	52	102	90
		110 / 160	LPBL31	LPBB31	163	52	102	90
		125 / 180	LPBL32	LPBB32	182	62	145	150
		160 / 225	LPBL36	LPBB36	227	67	165	165
		200 / 300	LPBL30	LPBB30	302	67	185	195

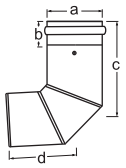
La plus large gamme de systèmes d'évacuation des fumées en plastique

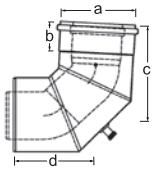
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO
Ø60/100 - Ø200/300 mm

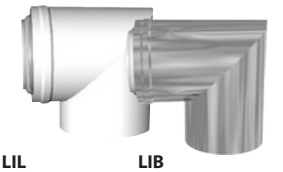
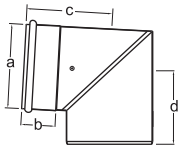
PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

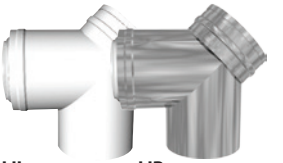
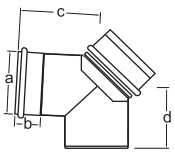
PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

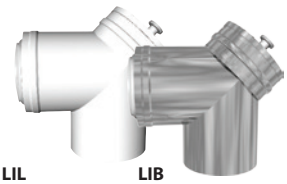
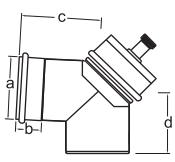
LIL / LIB-Bogen 45° · LIL / LIB-Coude 45° · LIL / LIB-Curva 45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPBL45	LPBB45	104	52	97	95
	80 / 125	LPBL48	LPBB48	130	52	97	80
	100 / 150	LPBL4X	LPBB4X	153	52	122	115
	110 / 160	LPBL41	LPBB41	163	52	122	115
	125 / 180	LPBL42	LPBB42	182	62	170	175
	160 / 225	LPBL46	LPBB46	227	67	195	190
	200 / 300	LPBL40	LPBB40	302	67	215	220

LIL / LIB-Bogen 87° · LIL / LIB-Coude 87° · LIL / LIB-Curva 87°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPBL95	LPBB95	104	52	135	123
	80 / 125	LPBL98	LPBB98	130	52	157	135
	100 / 150	LPBL9X	LPBB9X	153	52	176	151
	110 / 160	LPBL91	LPBB91	163	52	176	151
	125 / 180	LPBL92	LPBB92	182	62	210	180
	160 / 225	LPBL96	LPBB96	227	67	225	205
	200 / 300	LPBL90	LPBB90	302	67	270	245

LIL / LIB-Bogen 87° m. MÖ · LIL / LIB-Coude 87° avec prise de mesure · LIL / LIB-Curva 87° con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPBLM5	LPBBM5	104	52	135	123
	80 / 125	LPBLM8	LPBBM8	130	52	157	135
	100 / 150	LPBLMX	LPBBMX	153	52	176	151
	110 / 160	LPBLM1	LPBBM1	163	52	176	151
	125 / 180	LPBLM2	LPBBM2	182	62	210	180
	160 / 225	LPBLM6	LPBBM6	227	67	225	205
	200 / 300	LPBLM0	LPBBM0	302	67	270	245

LIL / LIB-Kurzbogen 87° · LIL / LIB-Coude (court) 87° · LIL / LIB-Curva (a corto raggio) 87°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPBLK5	LPBBK5	104	52	125	95
	80 / 125	LPBLK8	LPBBK8	130	52	130	110
	100 / 150	LPBLKX	LPBBKX	153	52	140	130
	110 / 160	LPBLK1	LPBBK1	163	52	140	130
	125 / 180	LPBLK2	LPBBK2	182	62	190	185
	160 / 225	LPBLK6	LPBBK6	227	67	210	190
	200 / 300	LPBLK0	LPBBK0	302	67	270	235

LIL / LIB-Rev.-Bogen 87° ohne MÖ · LIL / LIB-Coude 87° avec trappe de visite sans prise de mesure · LIL / LIB-Curva ispez. 87° senza presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPRBL5	LPRBB5	104	52	125	95
	80 / 125	LPRBL8	LPRBB8	130	52	130	110
	100 / 150	LPRBLX	LPRBBX	153	52	140	130
	110 / 160	LPRBL1	LPRBB1	163	52	140	130
	125 / 180	LPRBL2	LPRBB2	182	62	185	180
	160 / 225	LPRBL6	LPRBB6	227	67	210	190
	200 / 300	LPRBL0	LPRBB0	302	67	260	235

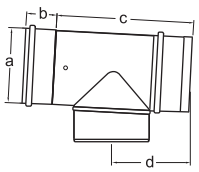
LIL / LIB-Rev.-Bogen 87° m. MÖ · LIL / LIB-Coude 87° avec trappe de visite et prise de mesure · LIL / LIB-Curva ispez. 87° con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPRLM5	LPRBM5	104	52	125	95
	80 / 125	LPRLM8	LPRBM8	130	52	130	110
	100 / 150	LPRLMX	LPRBMX	153	52	140	130
	110 / 160	LPRLM1	LPRBM1	163	52	140	130
	125 / 180	LPRLM2	LPRBM2	182	62	185	180
	160 / 225	LPRLM6	LPRBM6	227	67	210	190
	200 / 300	LPRLM0	LPRBM0	302	67	260	235

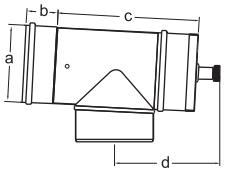
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

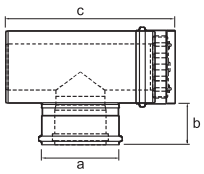
Ø60/100 - Ø200/300 mm

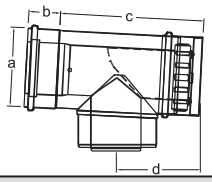
PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

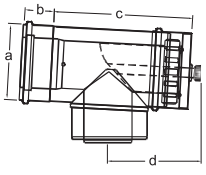
PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

LIL / LIB-Umlenk-T · LIL / LIB-Té de visite · LIL / LIB-Racc. a T con ispezione		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		60 / 100	LPUL05	LPUB05	104	52	250	125
		80 / 125	LPUL08	LPUB08	130	52	290	140
		100 / 150	LPUL0X	LPUB0X	153	52	335	170
		110 / 160	LPUL01	LPUB01	163	52	335	170
		125 / 180	LPUL02	LPUB02	182	62	320	185
		160 / 225	LPUL06	LPUB06	227	67	360	215
		200 / 300	LPUL00	LPUB00	302	67	435	255

LIL / LIB-Umlenk-T m. MÖ · LIL / LIB-Té avec prise de mesure · LIL / LIB-Racc. a T con presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		60 / 100	LPUML5	LPUMB5	104	52	238	165
		80 / 125	LPUML8	LPUMB8	130	52	288	190
		100 / 150	LPUMLX	LPUMBX	153	52	323	210
		110 / 160	LPUML1	LPUMB1	163	52	323	210
		125 / 180	LPUML2	LPUMB2	182	62	320	225
		160 / 225	LPUML6	LPUMB6	227	67	360	255
		200 / 300	LPUML0	LPUMB0	302	67	435	305

LIL / LIB-Umlenk-T Muffe seitl. · LIL / LIB-Té avec manchon latéral · LIL / LIB-Racc. a T con manicotto laterale		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		60 / 100	LPULS5	LPUBS5	104	52	250	125
		80 / 125	LPULS8	LPUBS8	130	52	290	140
		100 / 150	LPULSX	LPUBSX	153	52	335	170
		110 / 160	LPULS1	LPUBS1	163	52	335	170
		125 / 180	LPULS2	LPUBS2	182	62	320	185
		160 / 225	LPULS6	LPUBS6	227	67	360	215
		200 / 300	LPULS0	LPUBS0	302	67	435	255

LIL / LIB-Umlenk-T strömungsoptimiert · LIL / LIB-Té de visite avec flux optimisé · LIL / LIB-Racc. a T con ispez. e flusso ottimizzato		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		60 / 100	LPUL05-I	LPUB05-I	104	52	250	125
		80 / 125	LPUL08-I	LPUB08-I	130	52	290	140
		100 / 150	LPUL0X-I	LPUB0X-I	153	52	335	170
		110 / 160	LPUL01-I	LPUB01-I	163	52	335	170
		125 / 180	LPUL02-I	LPUB02-I	182	62	320	185
		160 / 225	LPUL06-I	LPUB06-I	227	67	360	215
		200 / 300	LPUL00-I	LPUB00-I	302	67	435	255

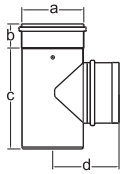
LIL / LIB-Umlenk-T m. MÖ strömungsoptimiert · LIL / LIB-Té avec prise de mesure et flux optimisé · LIL / LIB-Racc. a T con presa fumi e flusso ottimizzato		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		60 / 100	LPUML5-I	LPUMB5-I	104	52	238	165
		80 / 125	LPUML8-I	LPUMB8-I	130	52	288	190
		100 / 150	LPUMLX-I	LPUMBX-I	153	52	323	210
		110 / 160	LPUML1-I	LPUMB1-I	163	52	323	210
		125 / 180	LPUML2-I	LPUMB2-I	182	62	320	225
		160 / 225	LPUML6-I	LPUMB6-I	227	67	360	255
		200 / 300	LPUML0-I	LPUMB0-I	302	67	435	305

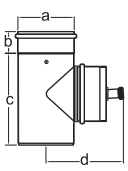
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

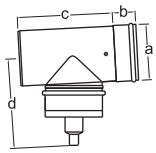
Ø60/100 - Ø200/300 mm

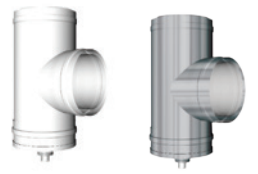
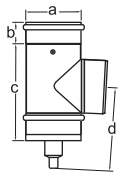
PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

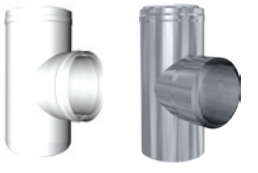
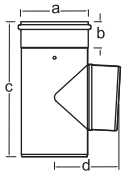
PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

LI / LIBL-Revisions-T · LIL / LIB-Té de visite · LIL / LIB-Racc. a T con tappo ispez.	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPRTL5	LPRTB5	104	52	230	142
	80 / 125	LPRTL8	LPRTB8	130	52	270	142
	100 / 150	LPRTLX	LPRTBX	153	52	330	152
	110 / 160	LPRTL1	LPRTB1	163	52	330	152
	125 / 180	LPRTL2	LPRTB2	182	62	320	150
	160 / 225	LPRTL6	LPRTB6	227	67	350	170
	200 / 300	LPRTL0	LPRTB0	302	67	430	200

LIL / LIB-Revisions-T m. MÖ · LIL / LIB-Té de visite avec prise de mesure · LIL / LIB-Racc. a T con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPRML5	LPRMB5	104	52	230	175
	80 / 125	LPRML8	LPRMB8	130	52	270	180
	100 / 150	LPRMLX	LPRMBX	153	52	330	210
	110 / 160	LPRML1	LPRMB1	163	52	330	210
	125 / 180	LPRML2	LPRMB2	182	62	350	190
	160 / 225	LPRML6	LPRMB6	227	67	350	210
	200 / 300	LPRML0	LPRMB0	302	67	430	240

LIL / LIB-Ablauf-T horizontal · LIL / LIB-Té avec purge horizontal · LIL / LIB-Racc. sc/condensa orizzontale	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPRLA5	LPRBA5	104	52	178	185
	80 / 125	LPRLA8	LPRBA8	130	52	218	190
	100 / 150	LPRLAX	LPRBAX	153	52	278	220
	110 / 160	LPRLA1	LPRBA1	163	52	278	220
	125 / 180	LPRLA2	LPRBA2	182	62	320	200
	160 / 225	LPRLA6	LPRBA6	227	67	360	220
	200 / 300	LPRLA0	LPRBA0	302	67	435	250

LIL / LIB-Umlenk-T m. Ablauf · LIL / LIB-Té avec purge pour pied de tubage · LIL / LIB-Racc. a T con sc/ condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPULA5	LPUBA5	104	52	238	165
	80 / 125	LPULA8	LPUBA8	130	52	288	190
	100 / 150	LPULAX	LPUBAX	153	52	323	210
	110 / 160	LPULA1	LPUBA1	163	52	323	210
	125 / 180	LPULA2	LPUBA2	182	62	320	235
	160 / 225	LPULA6	LPUBA6	227	67	360	265
	200 / 300	LPULA0	LPUBA0	302	67	435	315

LIL / LIB-Verbindungs-T · LIL / LIB-Té · LIL / LIB-Raccordo a T	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPVTL5	LPVTB5	104	52	250	125
	80 / 125	LPVTL8	LPVTB8	130	52	290	140
	100 / 150	LPVTLX	LPVTBX	153	52	335	170
	110 / 160	LPVTL1	LPVTB1	163	52	335	170
	125 / 180	LPVTL2	LPVTB2	182	62	320	150
	160 / 225	LPVTL6	LPVTB6	227	67	360	215
	200 / 300	LPVTL0	LPVTB0	302	67	435	255

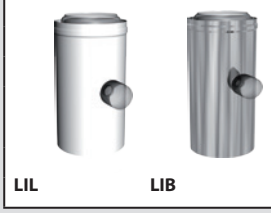
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

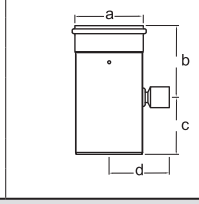
Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

LIL / LIB-Kondensatfalle · LIL / LIB-Piège à condensation · LIL / LIB-Racc. sc/condensa

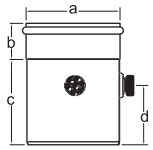




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPKFL5	LPKFB5	104	80	80	100
80 / 125	LPKFL8	LPKFB8	130	82	80	130
100 / 150	LPKFLX	LPKFBX	153	82	80	150
110 / 160	LPKFL1	LPKFB1	163	82	80	150
125 / 180	LPKFL2	LPKFB2	-	-	-	-
160 / 225	LPKFL6	LPKFB6	-	-	-	-
200 / 300	LPKFL0	LPKFB0	-	-	-	-

LIL / LIB-Messstück m. 2 Messöffnungen · LIL / LIB-Élément avec 2 prises de mesures · LIL / LIB-Racc. con 2 presa fumi

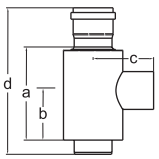




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPMSL5	LPMSB5	104	52	105	80
80 / 125	LPMSL8	LPMSB8	130	52	105	80
100 / 150	LPMSLX	LPMSBX	153	52	105	80
110 / 160	LPMSL1	LPMSB1	163	52	105	80
125 / 180	LPMSL2	LPMSB2	182	80	185	80
160 / 225	LPMSL6	LPMSB6	227	80	185	80
200 / 300	LPMSL0	LPMSB0	302	80	185	80

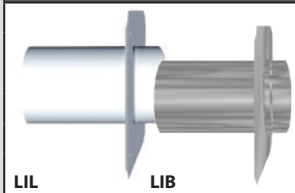
LIL / LIB-Zuluft-T · LIL / LIB-Té avec prise d'air · LIL / LIB-Racc. a T con presa d'aria

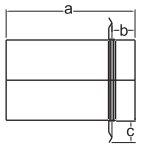




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPZTL5	LPZTB5	140	80	100	260
80 / 125	LPZTL8	LPZTB8	190	113	113	298
100 / 150	LPZTLX	LPZTBX	190	105	130	340
110 / 160	LPZTL1	LPZTB1	190	105	130	340
125 / 180	LPZTL2	LPZTB2	210	110	142	370
160 / 225	LPZTL6	LPZTB6	240	130	173	405
200 / 300	LPZTL0	LPZTB0	300	163	216	525

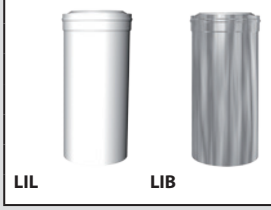
LIL / LIB-Schachtanschluss · LIL / LIB-Élément de raccordement · LIL / LIB-Racc. per passaggio a muro

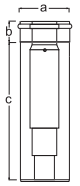




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPSAL5	LPSAB5	175	50	45	-
80 / 125	LPSAL8	LPSAB8	175	50	45	-
100 / 150	LPSALX	LPSABX	175	50	45	-
110 / 160	LPSAL1	LPSAB1	175	50	45	-
125 / 180	LPSAL2	LPSAB2	-	-	-	-
160 / 225	LPSAL6	LPSAB6	-	-	-	-
200 / 300	LPSAL0	LPSAB0	-	-	-	-

LIL / LIB-Absorber · LIL / LIB-Élément compensation · LIL / LIB-Racc. compensazione





Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPASL5	LPASB5	104	52	448	-
80 / 125	LPASL8	LPASB8	130	52	448	-
100 / 150	LPASLX	LPASBX	153	52	448	-
110 / 160	LPASL1	LPASB1	163	52	448	-
125 / 180	LPASL2	LPASB2	-	-	-	-
160 / 225	LPASL6	LPASB6	-	-	-	-
200 / 300	LPASL0	LPASB0	-	-	-	-

KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

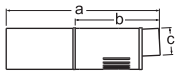
PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

LAL / LAB-Ausblasstutzen · LAL / LAB-Terminal horizontal · LAL / LAB-Terminale orizzontale



LAL LAB

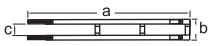


Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APASL5	APASB5	340	190	83	-
80 / 125	APASL8	APASB8	340	190	83	-
100 / 150	APASLX	APASBX	400	250	115	-
110 / 160	APASL1	APASB1	400	250	115	-
125 / 180	APASL2	APASB2	-	-	-	-
160 / 225	APASL6	APASB6	-	-	-	-
200 / 300	APASL0	APASB0	-	-	-	-

LIL / LIB-Klemmband · LIL / LIB-Bande de serrage · LIL / LIB-Fascetta di fissaggio



LIL LIB

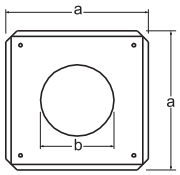


Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPKLL5	LPKLB5	365	45	25	-
80 / 125	LPKLL8	LPKLB8	440	45	25	-
100 / 150	LPKLLX	LPKLBX	550	45	25	-
110 / 160	LPKLL1	LPKLB1	550	45	25	-
125 / 180	LPKLL2	LPKLB2	-	-	-	-
160 / 225	LPKLL6	LPKLB6	-	-	-	-
200 / 300	LPKLL0	LPKLB0	-	-	-	-

LIL / LIB-Abdeckblende · LIL / LIB-Plaque de propreté · LIL / LIB-Rosone coprimuro



LIL LIB

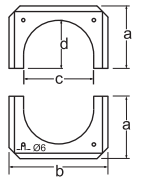


Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPWL05	LPWB05	250	103	-	-
80 / 125	LPWL08	LPWB08	250	128	-	-
100 / 150	LPWL0X	LPWB0X	250	155	-	-
110 / 160	LPWL01	LPWB01	250	165	-	-
125 / 180	LPWL02	LPWB02	400	182	-	-
160 / 225	LPWL06	LPWB06	400	227	-	-
200 / 300	LPWL00	LPWB00	-	-	-	-

LIL / LIB-Abdeckblende 2-teilig · LIL / LIB-Plaque de propreté 2 parties · LIL / LIB-Rosone coprimuro maggiorato



LIL LIB

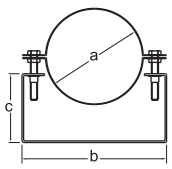


Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPW2L5	LPW2B5	115	160	101	85
80 / 125	LPW2L8	LPW2B8	145	180	127	120
100 / 150	LPW2LX	LPW2BX	155	230	155	130
110 / 160	LPW2L1	LPW2B1	165	230	165	130
125 / 180	LPW2L2	LPW2B2	-	-	-	-
160 / 225	LPW2L6	LPW2B6	-	-	-	-
200 / 300	LPW2L0	LPW2B0	-	-	-	-

LIL / LIB-Decken- Wandhalterung · LIL / LIB-Set fixation toit/mural · LIL / LIB-Kit fissaggio a tetto/parete



LIL LIB

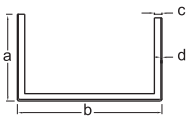


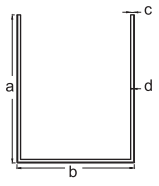
Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPWHL5	LPWHB5	100	165	90	-
80 / 125	LPWHL8	LPWHB8	125	190	90	-
100 / 150	LPWHLX	LPWHBX	150	220	115	-
110 / 160	LPWHL1	LPWHB1	160	220	115	-
125 / 180	LPWHL2	LPWHB2	180	245	140	-
160 / 225	LPWHL6	LPWHB6	225	285	157	-
200 / 300	LPWHL0	LPWHB0	300	360	200	-

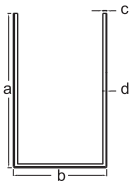
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO
Ø60/100 - Ø200/300 mm

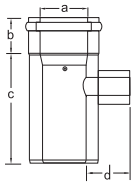
PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

LIL / LIB-Wandhalter Verlängerung 1 · LIL / LIB-Rallonge 1 pour support · LIL / LIB-Prolunga 1 per supporto	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPV1L5	LPV1B5	100	165	10	2
	80 / 125	LPV1L8	LPV1B8	100	185	10	2
	100 / 150	LPV1LX	LPV1BX	100	230	10	2
	110 / 160	LPV1L1	LPV1B1	100	230	10	2
	125 / 180	LPV1L2	LPV1B2	100	245	10	2
	160 / 225	LPV1L6	LPV1B6	100	285	10	2
	200 / 300	LPV1L0	LPV1B0	100	360	10	2

LIL / LIB-Wandhalter Verlängerung 2 · LIL / LIB-Rallonge 2 pour support · LIL / LIB-Prolunga 2 per supporto	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPV2L5	LPV2B5	250	165	10	2
	80 / 125	LPV2L8	LPV2B8	250	185	10	2
	100 / 150	LPV2LX	LPV2BX	250	230	10	2
	110 / 160	LPV2L1	LPV2B1	250	230	10	2
	125 / 180	LPV2L2	LPV2B2	250	245	10	2
	160 / 225	LPV2L6	LPV2B6	250	285	10	2
	200 / 300	LPV2L0	LPV2B0	250	360	10	2

LIL / LIB-Wandhalter Verlängerung 3 · LIL / LIB-Rallonge 3 pour support · LIL / LIB-Prolunga 3 per supporto	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPV3L5	LPV3B5	335	165	10	2
	80 / 125	LPV3L8	LPV3B8	335	185	10	2
	100 / 150	LPV3LX	LPV3BX	335	230	10	2
	110 / 160	LPV3L1	LPV3B1	335	230	10	2
	125 / 180	LPV3L2	LPV3B2	335	245	10	2
	160 / 225	LPV3L6	LPV3B6	335	285	10	2
	200 / 300	LPV3L0	LPV3B0	335	360	10	2

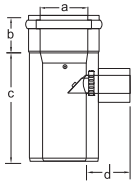
LIL / LIB-Kaskadenrohr 87° ohne Abgasklappe · LIL / LIB-Collecteur 87° sans clapet · LIL / LIB-Collettore att. 87° senza clapet		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB  1,00m	Abgang · Connex. · Att. Ø60/100	60 / 100	LPTEL55	LPTEB55	60	52	948	82
		80 / 125	LPTEL58	LPTEB58	80	52	948	82
		100 / 150	LPTEL5X	LPTEB5X	100	52	948	85
		110 / 160	LPTEL51	LPTEB51	110	52	948	85
		125 / 180	LPTEL52	LPTEB52	125	55	938	87
		160 / 225	LPTEL56	LPTEB56	160	67	933	92
		200 / 300	LPTEL50	LPTEB50	200	67	933	110
	Abgang · Connex. · Att. Ø80/125	80 / 125	LPTEL88	LPTEB88	80	52	948	125
		100 / 150	LPTEL8X	LPTEB8X	100	52	948	125
		110 / 160	LPTEL81	LPTEB81	110	52	948	125
		125 / 180	LPTEL82	LPTEB82	125	62	938	127
		160 / 225	LPTEL86	LPTEB86	160	67	933	132
		200 / 300	LPTEL80	LPTEB80	200	67	933	150

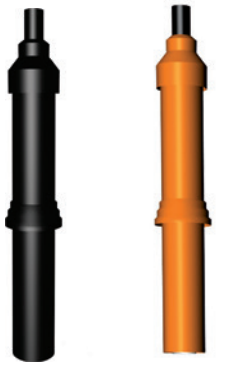
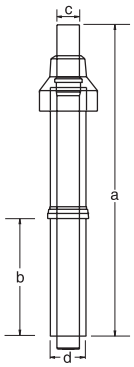
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

LIL / LIB-Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe · LIL / LIB-Collecteur 87° avec clapet · LIL / LIB-Collettore att. 87° con clapet			Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		1,00m	80 / 125	LPTKL88	LPTKB88	80	52	948	125
			100 / 150	LPTKL8X	LPTKB8X	100	52	948	125
			110 / 160	LPTKL81	LPTKB81	110	52	948	125
			125 / 180	LPTKL82	LPTKB82	125	62	938	127
			160 / 225	LPTKL86	LPTKB86	160	67	933	132
		Abgang · Connex. · Att. Ø80/125	200 / 300	LPTKL80	LPTKB80	200	67	933	150
			125 / 180	LPTKL22	LPTKB22	125	62	938	127
			160 / 225	LPTKL26	LPTKB26	160	67	933	132
			200 / 300	LPTKL20	LPTKB20	200	67	933	150
		Abgang · Connex. · Att. Ø125/180	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-

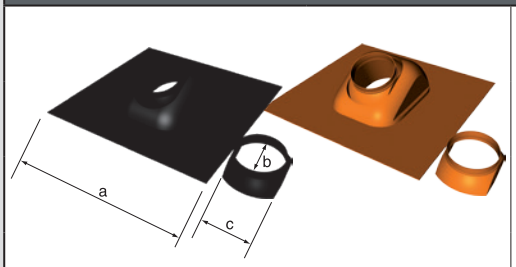
KST-Dachaufsatz · Sortie de toit complète · Terminale a tetto			Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		0,75m über Dach 0,75m sur toit 0,75m sopra tetto	60 / 100	DPDS45	1150	350	60	100	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
			80 / 125	DPDS48	1150	350	80	125	Plastique, noir, stabilisé UV
			100 / 150	DPDS4X	1150	350	100	150	Plastica, nero, stabilizzato UV
			110 / 160	DPDS41	1150	350	110	160	
			60 / 100	DPDT45	1150	350	60	100	Kunststoff, Terracotta, UV stabilisiert
			80 / 125	DPDT48	1150	350	80	125	Plastique, terracotta, stabilisé UV
			100 / 150	DPDT4X	1150	350	100	150	Plastica, terracotta, stabilizzato UV
			110 / 160	DPDT41	1150	350	110	160	
		1,25m über Dach 1,25m sur toit 1,25m sopra tetto	60 / 100	DPDS15	1620	350	60	100	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert
			80 / 125	DPDS18	1620	350	80	125	Plastique, noir, stabilisé UV
			100 / 150	DPDS1X	1620	350	100	150	Plastica, nero, stabilizzato UV
			110 / 160	DPDS11	1620	350	110	160	
			60 / 100	DPDT15	1620	350	60	100	Kunststoff, Terracotta, UV stabilisiert
			80 / 125	DPDT18	1620	350	80	125	Plastique, terracotta, stabilisé UV
			100 / 150	DPDT1X	1620	350	100	150	Plastica, terracotta, stabilizzato UV
			110 / 160	DPDT11	1620	350	110	160	

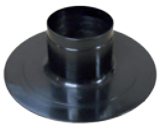
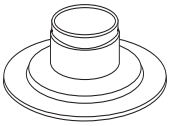
KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

Universal-Dachpfanne 25-45° · Solin universel 25-45° · Tegola copricamino 25-45°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Notiz Note
	25° - 45°	60 / 100 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Schwarz, mit farbiger Bleischürze Noir, avec tablier de plomb en couleur Nero, con grembiule di piombo a colore
		100 / 150 110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Terracotta, mit farbiger Bleischürze Terracotta, avec tablier de plomb en couleur Terracotta, con grembiule di piombo a colore
		100 / 150 110 / 160	ZUD26T	700	165	180	

Dachpfanne 0° · Solin 0° · Copricamino 0°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Notiz Note
		60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	-	Alluminium Aluminium Alluminio
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	

LIL

LIB

KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

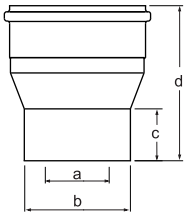
PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

LIL / LIB-Kesseladapter · LIL / LIB-Adaptateur · LIL / LIB-Riduzione



LIL





LIB

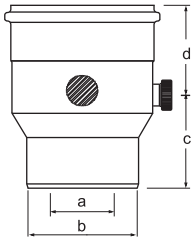
Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPKL56	LPKB56	60	98	70	120
60 / 100	LPKL51	LPKB51	63	96	65	120
60 / 100	LPKL52	LPKB52	70	110	95	150
60 / 100	LPKL53	LPKB53	80	110	95	150
60 / 100	LPKL54	LPKB54	80	126	75	150
60 / 100	LPKL55	LPKB55	80	125	75	150
80 / 125	LPKL87	LPKB87	60	98	50	125
80 / 125	LPKL01	LPKB01	60	100	47	120
80 / 125	LPKL02	LPKB02	63	96	45	125
80 / 125	LPKL03	LPKB03	70	100	45	120
80 / 125	LPKL85	LPKB85	70	110	45	120
80 / 125	LPKL81	LPKB81	80	110	45	120
80 / 125	LPKL04	LPKB04	80	122	60	120
80 / 125	LPKL83	LPKB83	80	126	65	120
80 / 125	LPKL84	LPKB84	80	130	40	120
80 / 125	LPKL82	LPKB82	100	150	70	150
80 / 125	LPKL86	LPKB86	110	160	65	150
100 / 150	LPKL5X	LPKB5X	60	100	45	145
100 / 150	LPKL8X	LPKB8X	80	125	60	145
100 / 150	LPKL1X	LPKB1X	110	160	85	145
110 / 160	LPKL11	LPKB11	80	110	60	145
110 / 160	LPKL06	LPKB06	80	125	60	145
110 / 160	LPKL10	LPKB10	80	130	60	145
110 / 160	LPKL07	LPKB07	100	130	60	145
110 / 160	LPKL08	LPKB08	100	125	65	150
110 / 160	LPKL09	LPKB09	100	150	60	150
110 / 160	LPKL26	LPKB26	125	180	60	150
125 / 180	LPKL21	LPKB21	80	110	-	-
125 / 180	LPKL22	LPKB22	80	125	-	-
125 / 180	LPKL23	LPKB23	100	150	85	190
125 / 180	LPKL24	LPKB24	110	160	85	185
160 / 225	LPKL61	LPKB61	100	150	-	-
160 / 225	LPKL62	LPKB62	110	160	-	-
160 / 225	LPKL63	LPKB63	125	180	-	-
200 / 300	LPKLY1	LPKBY1	100	150	-	-
200 / 300	LPKLY2	LPKBY2	110	160	-	-
200 / 300	LPKLY3	LPKBY3	125	180	-	-
200 / 300	LPKLY4	LPKBY4	160	225	-	-

KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

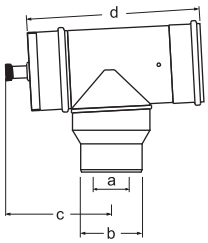
LIL / LIB-Messstück reduziert · LIL / LIB-Adaptateur avec 2 prises de mesures · LIL / LIB-Riduzione con 2 presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL  LIB 	60 / 100	LPML56	LPMB56	60	98	80	80
	60 / 100	LPML51	LPMB51	63	96	80	80
	60 / 100	LPML52	LPMB52	70	110	85	75
	60 / 100	LPML53	LPMB53	80	110	85	75
	60 / 100	LPML55	LPMB55	80	125	100	80
	60 / 100	LPML54	LPMB54	80	126	100	80
	80 / 125	LPML87	LPMB87	60	98	110	75
	80 / 125	LPML81	LPMB81	60	100	110	75
	80 / 125	LPML82	LPMB82	63	96	110	75
	80 / 125	LPML83	LPMB83	70	110	85	75
	80 / 125	LPML84	LPMB84	80	110	85	75
	80 / 125	LPML85	LPMB85	80	126	85	75
	80 / 125	LPML86	LPMB86	80	130	85	75
	100 / 150	LPML5X	LPMB5X	60	100	120	75
	100 / 150	LPML8X	LPMB8X	80	125	110	75
	100 / 150	LPML1X	LPMB1X	110	160	90	75
	110 / 160	LPML11	LPMB11	80	110	120	75
	110 / 160	LPML12	LPMB12	80	125	110	75
	110 / 160	LPML08	LPMB08	100	125	85	75
	110 / 160	LPML13	LPMB13	100	150	90	75
	125 / 180	LPML21	LPMB21	80	110	-	-
	125 / 180	LPML22	LPMB22	80	125	-	-
	125 / 180	LPML23	LPMB23	100	150	-	-
	125 / 180	LPML24	LPMB24	110	160	-	-
	160 / 225	LPML61	LPMB61	100	150	-	-
	160 / 225	LPML62	LPMB62	110	160	-	-
	160 / 225	LPML63	LPMB63	125	180	-	-
	200 / 300	LPML01	LPMB01	100	150	-	-
	200 / 300	LPML02	LPMB02	110	160	-	-
	200 / 300	LPML03	LPMB03	125	180	-	-
	200 / 300	LPML04	LPMB04	160	225	-	-

KONZENTRISCHES LUFT-ABGASSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'INTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'INTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet · PPH/Acier laqué blanc · PPH/Acciaio verniciato bianco — **LIL**

PPH/Edelstahl · PPH/Acier inoxydable · PPH/Acciaio inossidabile — **LIB**

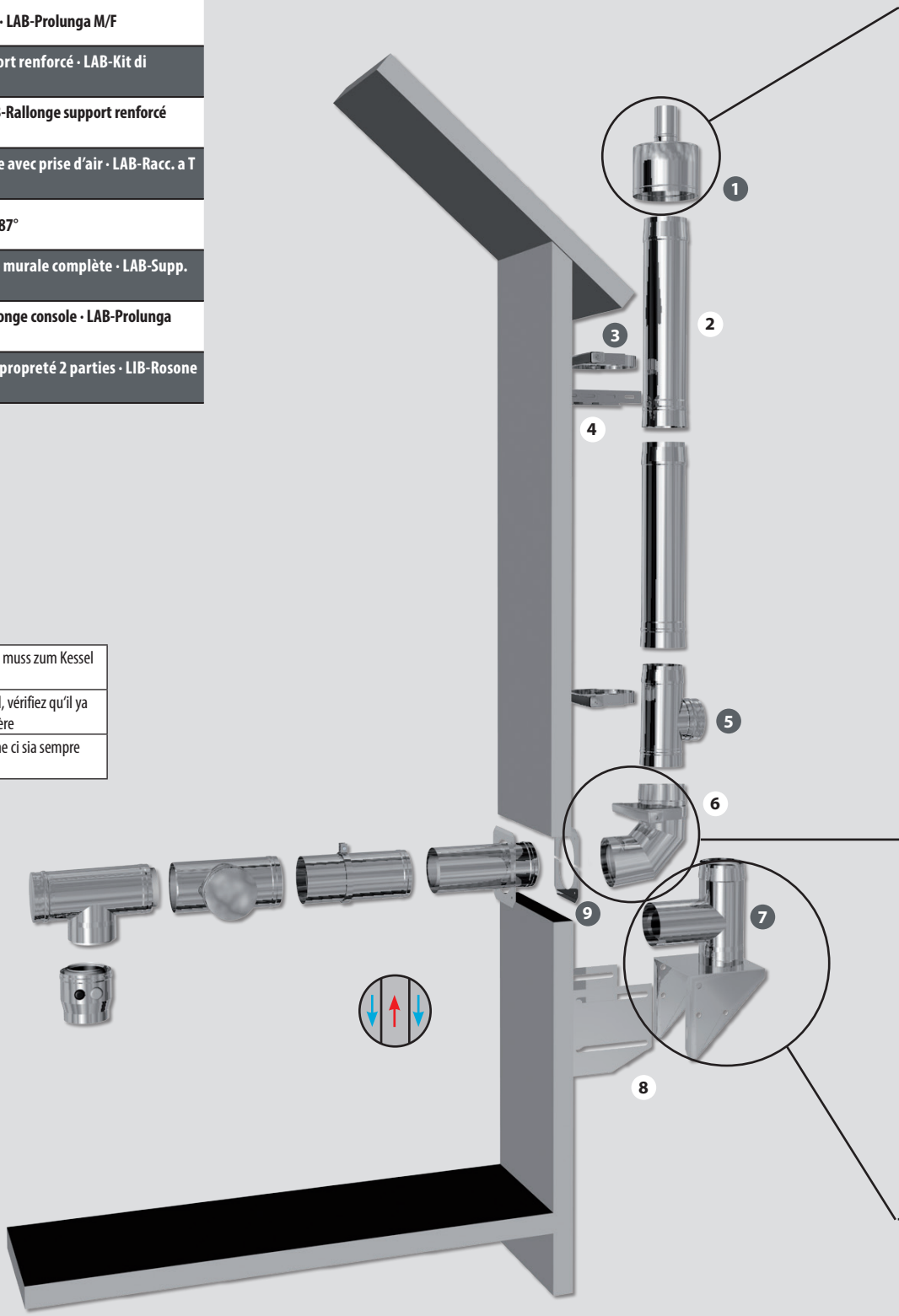
LIL / LIB-Umlenk-T m. MÖ reduziert · LIL / LIB -Té de racc. chaud. avec prise de mesure · LIL / LIB-Racc. a T ridotto con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL  LIB 	60 / 100	LPTL56	LPTB56	60	98	165	290
	60 / 100	LPTL51	LPTB51	63	96	165	290
	60 / 100	LPTL52	LPTB52	70	110	165	290
	60 / 100	LPTL53	LPTB53	80	110	165	290
	60 / 100	LPTL55	LPTB55	80	125	165	290
	60 / 100	LPTL54	LPTB54	80	126	165	290
	80 / 125	LPTL87	LPTB87	60	98	190	340
	80 / 125	LPTL81	LPTB81	60	100	190	340
	80 / 125	LPTL82	LPTB82	63	96	190	340
	80 / 125	LPTL83	LPTB83	70	110	190	340
	80 / 125	LPTL84	LPTB84	80	110	190	340
	80 / 125	LPTL85	LPTB85	80	126	190	340
	80 / 125	LPTL86	LPTB86	80	130	190	340
	100 / 150	LPTL5X	LPTB5X	60	100	210	375
	100 / 150	LPTL8X	LPTB8X	80	125	210	375
	100 / 150	LPTL1X	LPTB1X	110	160	210	375
	110 / 160	LPTL11	LPTB11	80	110	210	375
	110 / 160	LPTL12	LPTB12	80	125	210	375
	110 / 160	LPTL13	LPTB13	100	150	210	375
	125 / 180	LPTL21	LPTB21	80	110	225	382
	125 / 180	LPTL22	LPTB22	80	125	225	382
	125 / 180	LPTL23	LPTB23	100	150	225	382
	125 / 180	LPTL24	LPTB24	110	160	225	382
	160 / 225	LPTL61	LPTB61	100	150	255	427
	160 / 225	LPTL62	LPTB62	110	160	255	427
	160 / 225	LPTL63	LPTB63	125	180	255	427
	200 / 300	LPTL01	LPTB01	100	150	305	502
	200 / 300	LPTL02	LPTB02	110	160	305	502
	200 / 300	LPTL03	LPTB03	125	180	305	502
	200 / 300	LPTL04	LPTB04	160	225	305	502

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

1	LAB-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAB-Terminal ventouse · LAB-Terminale camino
2	LAB-Rohr m. Muffe · LAB-Élément droit M/F · LAB-Prolunga M/F
3	LAB-Wandhalterung verstärkt · LAB-Support renforcé · LAB-Kit di fissaggio
4	LAB-Verlängerung der Wandhalterung · LAB-Rallonge support renforcé · LAB-Prolunga kit di fissaggio
5	LAB-Revisions-T m. Zuluft · LAB-Té de visite avec prise d'air · LAB-Racc. a T con tappo ispez. e presa d'aria
6	LAB-Bogen 87° · LAB-Coude 87° · LAB-Curva 87°
7	LAB-Wandkonsole komplett · LAB-Console murale complète · LAB-Supp. camino con curva 87°
8	LAB-Wandkonsolenverlängerung · LAB-Rallonge console · LAB-Prolunga supporto camino
9	LIB-Abdeckblende 2-teilig · LIB-Plaque de propreté 2 parties · LIB-Rosone coprimuro maggiorato

!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°



KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

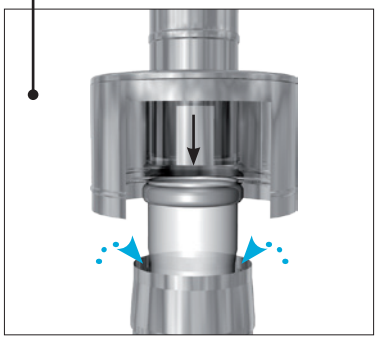
Ø60/100 - Ø200/300 mm



Mündungsrohr in letzte PPH-Muffe einstecken

Insérer le tube de bouche dans le dernier manchon de couplage PPH

Connettere il terminale al condotto in PPH

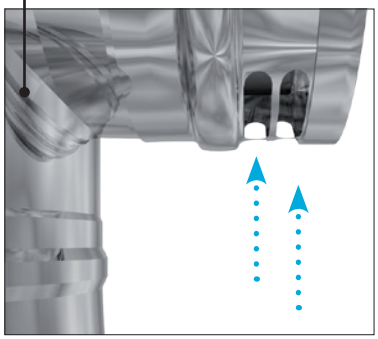


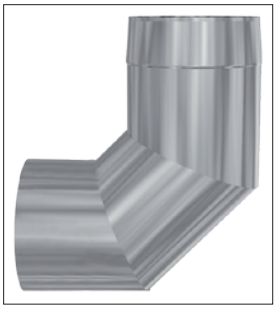


Verbrennungsluft wird durch Revisions-T mit Zuluft angesaugt

L'air de combustion est aspiré au travers d'une Té de visite avec de l'air entrant

La presa d'aria presente nel racc. a T permette alla caldaia l'aspirazione dell'aria

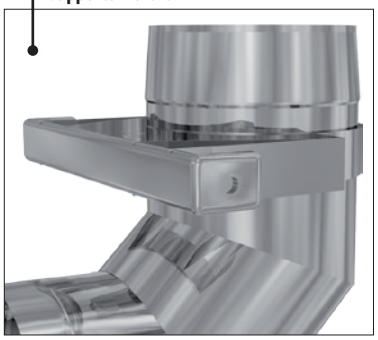


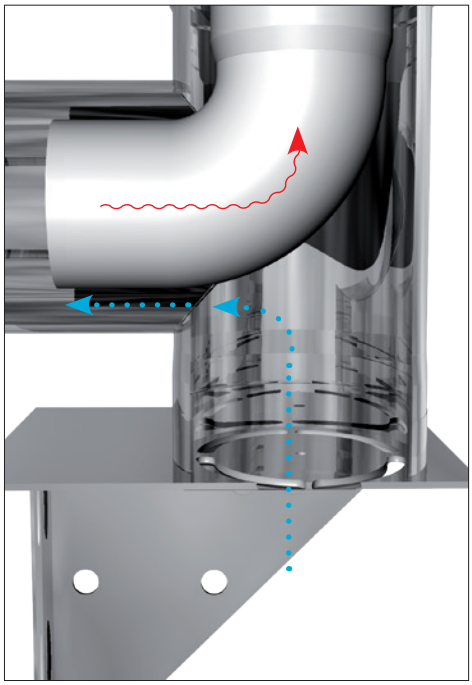


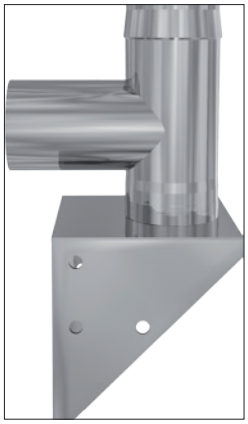
Stützbogen mit Wandhalter kombinieren

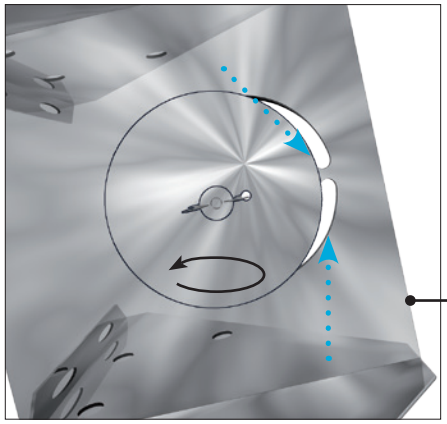
Combiner le coude départ avec le support mural

Assemblare la curva 87° con la staffa per il supporto murale









Exzentrisch gelagerte Zuluftscheibe, ermöglicht stufenlose Begrenzung des Zuluftstromes

Disque excentrique permettant un réglage en continu du flux d'air entrant

Ruotando il disco eccentrico, posizionato sotto il supporto camino, permette la regolazione del flusso d'aria combustibile

Abgasstrom
Gaz d'échappement
Gas combusti

Verbrennungsluft
Air de combustion
Aria di combustione

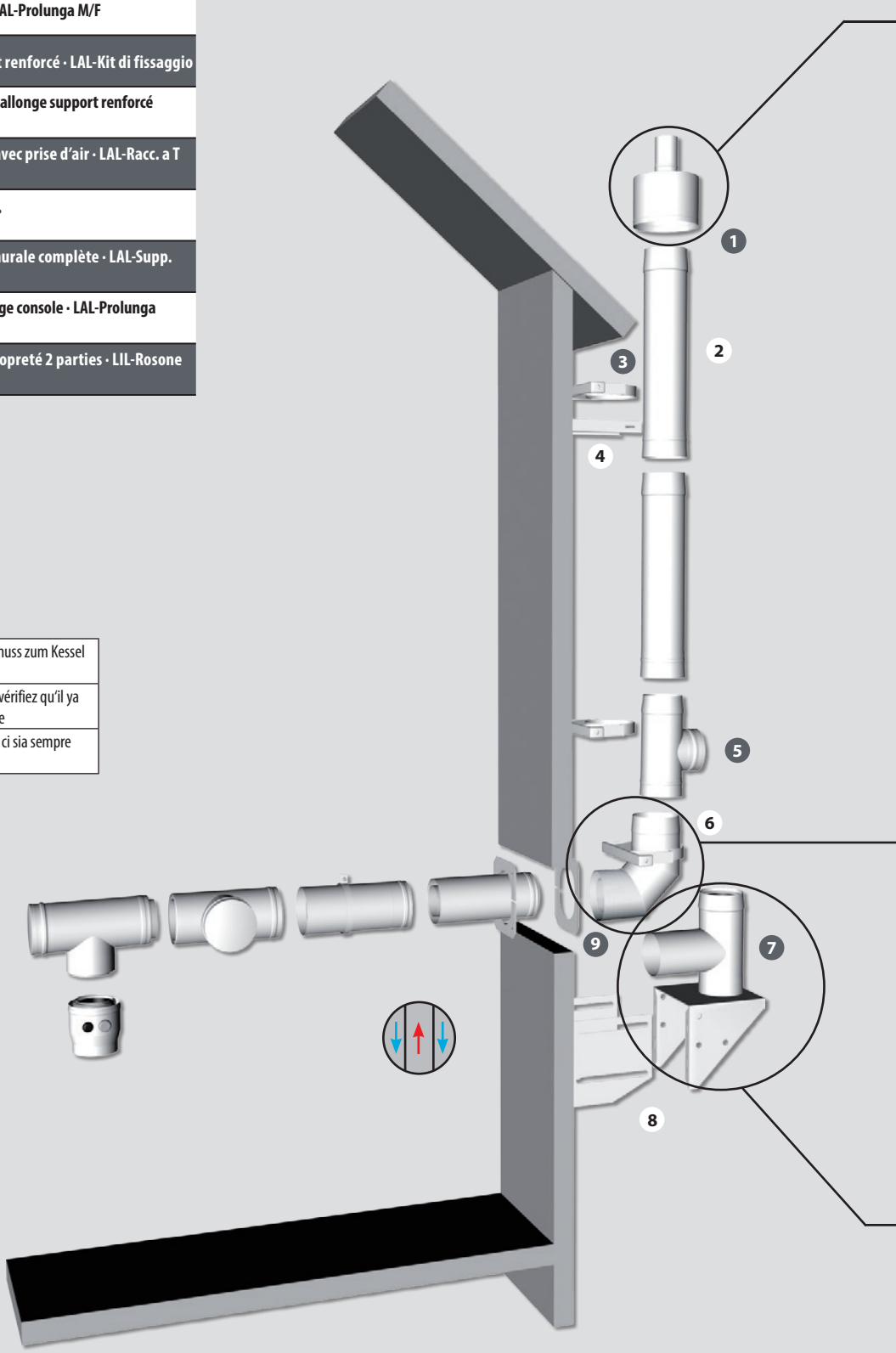
LAB

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco

Ø60/100 - Ø200/300 mm

1	LAL-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAL-Terminal ventouse · LAL-Terminale camino
2	LAL-Rohr m. Muffe · LAL-Élément droit M/F · LAL-Prolunga M/F
3	LAL-Wandhalterung verstärkt · LAL-Support renforcé · LAL-Kit di fissaggio
4	LAL-Verlängerung der Wandhalterung · LAL-Rallonge support renforcé · LAL-Prolunga kit di fissaggio
5	LAL-Revisions-T m. Zuluft · LAL-Té de visite avec prise d'air · LAL-Racc. a T con tappo ispez. e presa d'aria
6	LAL-Bogen 87° · LAL-Coude 87° · LAL-Curva 87°
7	LAL-Wandkonsole komplett · LAL-Console murale complète · LAL-Supp. camino con curva 87°
8	LAL-Wandkonsolenverlängerung · LAL-Rallonge console · LAL-Prolunga supporto camino
9	LIL-Abdeckblende 2-teilig · LIL-Plaque de propreté 2 parties · LIL-Rosone coprimuro maggiorato



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

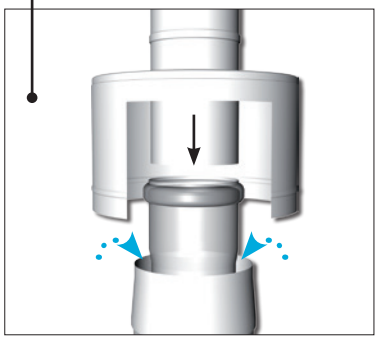
PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco



Mündungsrohr in letzte PPH-Muffe einstecken

Insérer le tube de bouche dans le dernier manchon de couplage PPH

Connettere il terminale al condotto in PPH

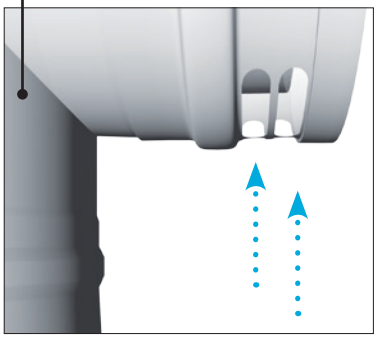




Verbrennungsluft wird durch Revisions-T mit Zuluft angesaugt

L'air de combustion est aspiré au travers d'une Té de visite avec de l'air entrant

La presa d'aria presente nel racc. a T permette alla caldaia l'aspirazione dell'aria

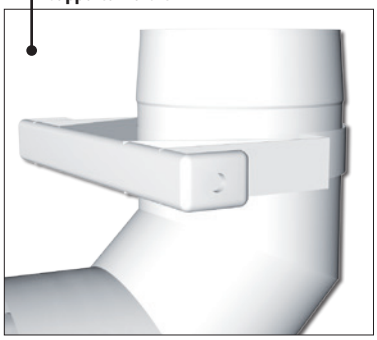


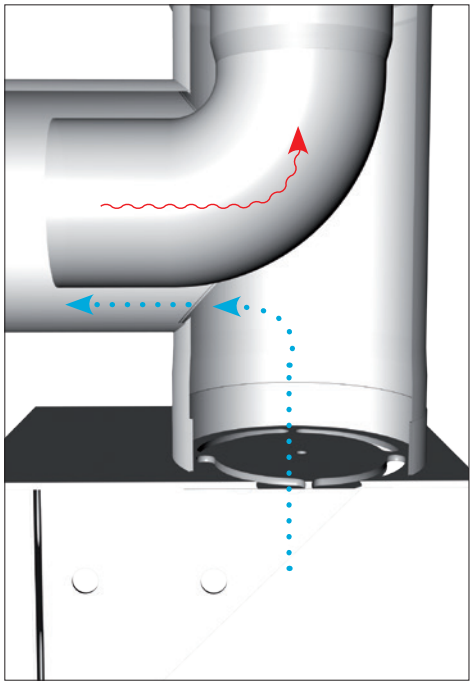


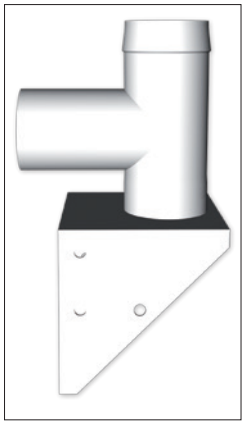
Stützbogen mit Wandhalter kombinieren

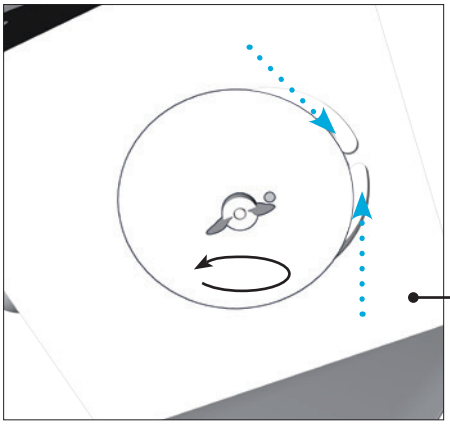
Combiner le coude départ avec le support mural

Assemblare la curva 87° con la staffa per il supporto murale









Exzentrisch gelagerte Zuluftscheibe, ermöglicht stufenlose Begrenzung des Zuluftstromes

Disque excentrique permettant un réglage en continu du flux d'air entrant

Ruotando il disco eccentrico, posizionato sotto il supporto camino, permette la regolazione del flusso d'aria combustibile

Abgasstrom
Gaz d'échappement
Gas combusti

Verbrennungsluft
Air de combustion
Aria di combustione

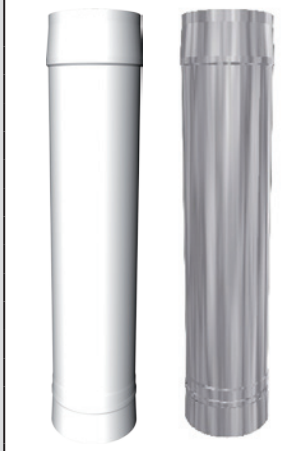
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

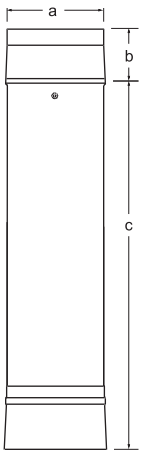
Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL

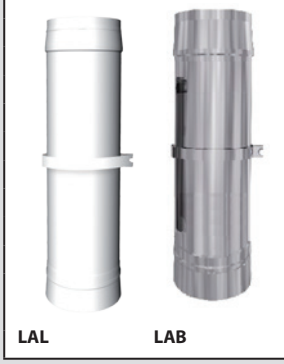
LAL / LAB-Rohr m. Muffe · LAL / LAB-Élément droit M/F · LAL / LAB-Prolunga M/F

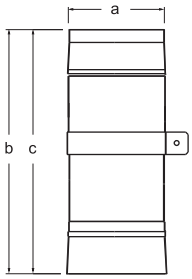




	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
0,25m	60 / 100	APRL05	APRB05	100	62	188	-
	80 / 125	APRL08	APRB08	125	62	188	-
	100 / 150	APRL0X	APRB0X	150	62	188	-
	110 / 160	APRL01	APRB01	160	62	188	-
	125 / 180	APRL02	APRB02	180	62	188	-
	160 / 225	APRL06	APRB06	225	62	188	-
	200 / 300	APRL00	APRB00	300	62	188	-
0,5m	60 / 100	APRL55	APRB55	100	62	438	-
	80 / 125	APRL58	APRB58	125	62	438	-
	100 / 150	APRL5X	APRB5X	150	62	438	-
	110 / 160	APRL51	APRB51	160	62	438	-
	125 / 180	APRL52	APRB52	180	62	438	-
	160 / 225	APRL56	APRB56	225	62	438	-
	200 / 300	APRL50	APRB50	300	62	438	-
1,00m	60 / 100	APRL15	APRB15	100	62	938	-
	80 / 125	APRL18	APRB18	125	62	938	-
	100 / 150	APRL1X	APRB1X	150	62	938	-
	110 / 160	APRL11	APRB11	160	62	938	-
	125 / 180	APRL12	APRB12	180	62	938	-
	160 / 225	APRL16	APRB16	225	62	938	-
	200 / 300	APRL10	APRB10	300	62	938	-

LAL / LAB-Schieberohr · LAL / LAB-Élément réglable · LAL / LAB-Elem. telescopico

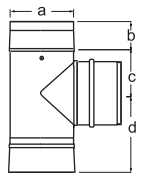




	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
0,20 - 0,32m	60 / 100	APSL25	APSB25	100	62	188	-
	80 / 125	APSL28	APSB28	125	62	188	-
	100 / 150	APSL2X	APSB2X	150	62	188	-
	110 / 160	APSL21	APSB21	160	62	188	-
	125 / 180	APSL22	APSB22	180	62	188	-
	160 / 225	APSL26	APSB26	225	62	188	-
	200 / 300	APSL20	APSB20	300	62	188	-
0,29 - 0,50m	60 / 100	APSL55	APSB55	100	62	438	-
	80 / 125	APSL58	APSB58	125	62	438	-
	100 / 150	APSL5X	APSB5X	150	62	438	-
	110 / 160	APSL51	APSB51	160	62	438	-
	125 / 180	APSL52	APSB52	180	62	438	-
	160 / 225	APSL56	APSB56	225	62	438	-
	200 / 300	APSL50	APSB50	300	62	438	-

LAL / LAB-Revisions-T · LAL / LAB-Té de visite · LAL / LAB-Racc. a T con tappo ispez.

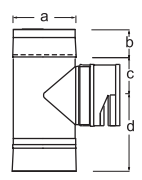




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APRTL5	APRTB5	100	62	90	150
80 / 125	APRTL8	APRTB8	125	62	90	150
100 / 150	APRTLX	APRTBX	150	62	100	170
110 / 160	APRTL1	APRTB1	160	62	100	170
125 / 180	APRTL2	APRTB2	180	62	120	190
160 / 225	APRTL6	APRTB6	225	62	150	220
200 / 300	APRTL0	APRTB0	300	62	150	220

LAL / LAB-Revisions-T m. Zuluft · LAL / LAB-Té de visite avec prise d'air · LAL / LAB-Racc. a T con tappo ispez. e presa d'aria





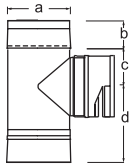
Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APRZL5	APRZB5	100	62	90	150
80 / 125	APRZL8	APRZB8	125	62	90	150
100 / 150	APRZLX	APRZBX	150	62	100	170
110 / 160	APRZL1	APRZB1	160	62	100	170
125 / 180	APRZL2	APRZB2	180	62	120	190
160 / 225	APRZL6	APRZB6	225	62	150	220
200 / 300	APRZL0	APRZB0	300	62	150	220

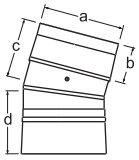
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

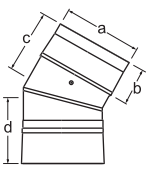
Ø60/100 - Ø200/300 mm

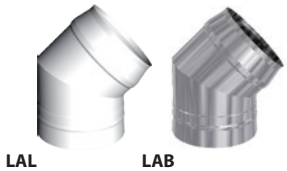
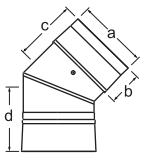
PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

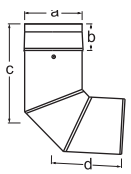
PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL

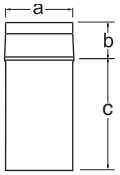
LAL / LAB-T-Stk. mit Zuluft ohne Revision · LAL / LAB-Té avec prise d'air sans inspection · LAL / LAB-Racc. a T con presa d'aria	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b mm)	c (mm)	d mm)
 	60 / 100	APTZL5	APTZB5	100	62	90	150
	80 / 125	APTZL8	APTZB8	125	62	90	150
	100 / 150	APTZLX	APTZBX	150	62	100	170
	110 / 160	APTZL1	APTZB1	160	62	100	170
	125 / 180	APTZL2	APTZB2	180	62	120	190
	160 / 225	APTZL6	APTZB6	225	62	150	220
	200 / 300	APTZL0	APTZB0	300	62	150	220

LAL / LAB-Bogen 15° · LAL / LAB-Coude 15° · LAL / LAB-Curva 15°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b mm)	c (mm)	d mm)
 	60 / 100	APBL15	APBB15	100	62	100	100
	80 / 125	APBL18	APBB18	125	62	105	100
	100 / 150	APBL1X	APBB1X	150	62	110	107
	110 / 160	APBL11	APBB11	160	62	110	107
	125 / 180	APBL12	APBB12	180	62	130	130
	160 / 225	APBL16	APBB16	225	62	130	130
	200 / 300	APBL10	APBB10	300	62	130	130

LAL / LAB-Bogen 30° · LAL / LAB-Coude 30° · LAL / LAB-Curva 30°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b mm)	c (mm)	d mm)
 	60 / 100	APBL35	APBB35	100	62	105	105
	80 / 125	APBL38	APBB38	125	62	120	120
	100 / 150	APBL3X	APBB3X	150	62	130	130
	110 / 160	APBL31	APBB31	160	62	130	130
	125 / 180	APBL32	APBB32	180	62	160	155
	160 / 225	APBL36	APBB36	225	62	160	155
	200 / 300	APBL30	APBB30	300	62	160	155

LAL / LAB-Bogen 45° · LAL / LAB-Coude 45° · LAL / LAB-Curva 45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b mm)	c (mm)	d mm)
 	60 / 100	APBL45	APBB45	100	62	135	140
	80 / 125	APBL48	APBB48	125	62	135	140
	100 / 150	APBL4X	APBB4X	150	62	150	155
	110 / 160	APBL41	APBB41	160	62	150	155
	125 / 180	APBL42	APBB42	180	62	170	160
	160 / 225	APBL46	APBB46	225	62	195	190
	200 / 300	APBL40	APBB40	300	62	195	190

LAL / LAB-Bogen 87° · LAL / LAB-Coude 87° · LAL / LAB-Curva 87°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 	60 / 100	APBL95	APBB95	100	62	200	130
	80 / 125	APBL98	APBB98	125	62	235	150
	100 / 150	APBL9X	APBB9X	150	62	250	155
	110 / 160	APBL91	APBB91	160	62	250	155
	125 / 180	APBL92	APBB92	180	62	260	175
	160 / 225	APBL96	APBB96	225	62	270	220
	200 / 300	APBL90	APBB90	300	62	270	220

LAL / LAB-Rohr zu Stützbogen · LAL / LAB-Tube pour coude départ · LAL / LAB-Prolunga per curva 87° part. cam.	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 	60 / 100	APRSL5	APRSB5	100	62	448	-
	80 / 125	APRSL8	APRSB8	125	62	448	-
	100 / 150	APRSLX	APRSBX	150	62	448	-
	110 / 160	APRSL1	APRSB1	160	62	448	-
	125 / 180	APRSL2	APRSB2	180	62	448	-
	160 / 225	APRSL6	APRSB6	225	62	448	-
	200 / 300	APRSL0	APRSB0	300	62	448	-

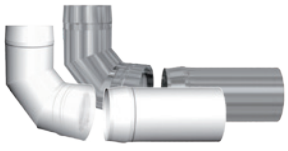
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

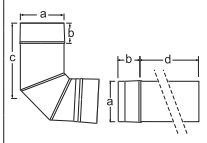
Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL

LAL / LAB-Stützbogen 87° m. Rohr · LAL / LAB-Coude départ 87° avec tube · LAL / LAB-Curva 87° part. cam. con prolunga

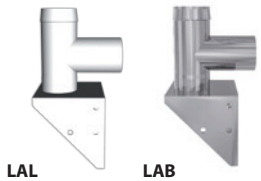


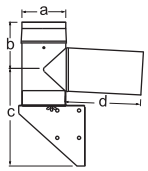


0,50m

Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APSBL5	APSBB5	100	62	200	448
80 / 125	APSBL8	APSBB8	125	62	235	448
100 / 150	APSBLX	APSBBX	150	62	250	448
110 / 160	APSBL1	APSBB1	160	62	250	448
125 / 180	APSBL2	APSBB2	180	62	260	448
160 / 225	APSBL6	APSBB6	225	62	270	448
200 / 300	APSBL0	APSBB0	300	62	270	448

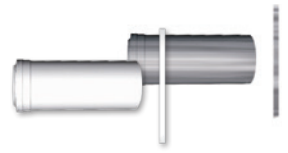
LAL / LAB-Wandkonsole komplett · LAL / LAB-Console murale complète · LAL / LAB-Supp. camino con curva 87°

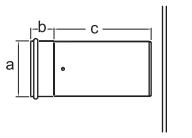




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APWKL5	APWKB5	100	125	260	155
80 / 125	APWKL8	APWKB8	125	175	290	220
100 / 150	APWKLX	APWKBX	150	150	360	220
110 / 160	APWKL1	APWKB1	160	150	360	220
125 / 180	APWKL2	APWKB2	180	160	390	225
160 / 225	APWKL6	APWKB6	-	-	-	-
200 / 300	APWKL0	APWKB0	-	-	-	-

LAL / LAB-Wanddurchf. m. Abdeckblende · LAL / LAB-Élément passage mur avec plaque de propreté · LAL / LAB-Prolunga con rosone piano coprimuro



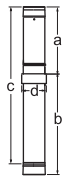


0,50m

Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APWDL5	APWDB5	104	52	448	-
80 / 125	APWDL8	APWDB8	130	52	448	-
100 / 150	APWDLX	APWDBX	153	52	448	-
110 / 160	APWDL1	APWDB1	163	52	448	-
125 / 180	APWDL2	APWDB2	182	62	438	-
160 / 225	APWDL6	APWDB6	227	67	433	-
200 / 300	APWDL0	APWDB0	302	67	433	-

LAL / LAB-Dachaufsatz · LAL / LAB-Sortie toit · LAL / LAB-Terminale camino con scossalina

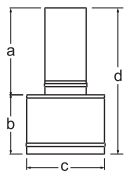




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APDL45	APDA45	310	690	930	115
80 / 125	APDL48	APDA48	310	690	930	135
100 / 150	APDL4X	APDA4X	310	690	930	180
110 / 160	APDL41	APDA41	310	690	930	180
125 / 180	APDL42	APDA42	310	690	930	200
160 / 225	APDL46	APDA46	310	690	930	245
200 / 300	APDL40	APDA40	310	690	930	320

LAL / LAB-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAL / LAB-Terminal ventouse · LAL / LAB-Terminale camino

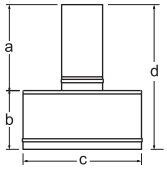




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APMSL5	APMSB5	160	175	155	340
80 / 125	APMSL8	APMSB8	160	120	180	280
100 / 150	APMSLX	APMSBX	160	120	180	280
110 / 160	APMSL1	APMSB1	160	120	180	280
125 / 180	APMSL2	APMSB2	170	115	235	280
160 / 225	APMSL6	APMSB6	145	125	290	295
200 / 300	APMSL0	APMSB0	145	120	390	265

LAL / LAB-Mündungsabschluss m. Zuluft gross · LAL / LAB-Terminal ventouse grand · LAL / LAB-Terminale camino grande





Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APMGL5	APMGB5	160	180	260	340
80 / 125	APMGL8	APMGB8	160	120	260	280
100 / 150	APMGLX	APMGBX	160	120	290	280
110 / 160	APMGL1	APMGB1	160	120	290	280
125 / 180	APMGL2	APMGB2	160	120	380	280
160 / 225	APMGL6	APMGB6	160	120	410	280
200 / 300	APMGL0	APMGB0	-	-	-	-

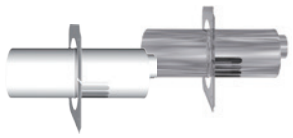
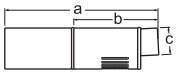
La plus large gamme de systèmes d'évacuation des fumées en plastique

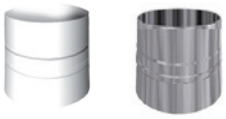
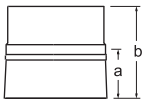
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

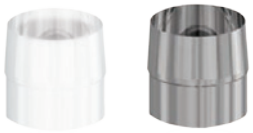
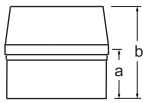
Ø60/100 - Ø200/300 mm

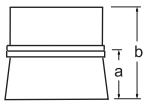
PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

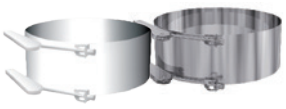
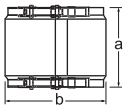
PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL

LAL / LAB-Ausblasstutzen · LAL / LAB-Terminal horizontal · LAL / LAB-Terminale orizzontale	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB 	60 / 100	APASL5	APASB5	340	190	83	-
	80 / 125	APASL8	APASB8	340	190	83	-
	100 / 150	APASLX	APASBX	400	250	115	-
	110 / 160	APASL1	APASB1	400	250	115	-
	125 / 180	APASL2	APASB2	-	-	-	-
	160 / 225	APASL6	APASB6	-	-	-	-
	200 / 300	APASL0	APASB0	-	-	-	-

LAL / LAB-Muffe female z. Rohrkürzung · LAL / LAB-Manchon (F) pour élément recoupé · LAL / LAB-Manicotto (F) per tubi tagliati	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB 	60 / 100	APMKL5	APMKB5	40	80	-	-
	80 / 125	APMKL8	APMKB8	72	118	-	-
	100 / 150	APMKLX	APMKBX	70	120	-	-
	110 / 160	APMKL1	APMKB1	70	120	-	-
	125 / 180	APMKL2	APMKB2	70	120	-	-
	160 / 225	APMKL6	APMKB6	70	120	-	-
	200 / 300	APMKL0	APMKB0	70	120	-	-

LAL / LAB-Muffenwechsel m. kon. Sicke m/m · LAL / LAB-Manchon LIL/LAL - LIB/LAB m/m · LAL / LAB-Manicotto LIL/LAL - LIB/LAB m/m	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB 	60 / 100	APSKL5	APSKB5	60	100	-	-
	80 / 125	APSKL8	APSKB8	80	126	-	-
	100 / 150	APSKLX	APSKBX	80	126	-	-
	110 / 160	APSKL1	APSKB1	80	126	-	-
	125 / 180	APSKL2	APSKB2	80	126	-	-
	160 / 225	APSKL6	APSKB6	80	126	-	-
	200 / 300	APSKL0	APSKB0	80	126	-	-

LAL / LAB-Muffenwechsel Dachaufsatz · LAL / LAB-Manchon LAL/LIL - LAB/LIB (F) · LAL / LAB-Manicotto LAL/LIL - LAB/LIB (F)	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB 	60 / 100	APDML5	APDMB5	60	100	-	-
	80 / 125	APDML8	APDMB8	80	126	-	-
	100 / 150	APDMLX	APDMBX	80	126	-	-
	110 / 160	APDML1	APDMB1	80	126	-	-
	125 / 180	APDML2	APDMB2	80	126	-	-
	160 / 225	APDML6	APDMB6	80	126	-	-
	200 / 300	APDML0	APDMB0	80	126	-	-

LAL / LAB-Sturmschelle · LAL / LAB-Fixation anti-tempête · LAL / LAB-Fasc. fissaggio rinforzata	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB 	60 / 100	APKLL5	APKLB5	105	105	-	-
	80 / 125	APKLL8	APKLB8	105	130	-	-
	100 / 150	APKLLX	APKLBX	105	155	-	-
	110 / 160	APKLL1	APKLB1	105	165	-	-
	125 / 180	APKLL2	APKLB2	105	185	-	-
	160 / 225	APKLL6	APKLB6	105	230	-	-
	200 / 300	APKLL0	APKLB0	105	305	-	-

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

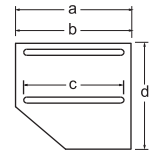
Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL

LAL / LAB-Wandkonsolenverlängerung 1 · LAL / LAB-Rallonge console 1 · LAL / LAB-Prolunga supporto camino 1

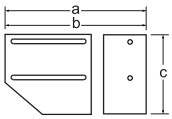




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APW1L5	APW1B5	190	165	0-160	50-210
80 / 125	APW1L8	APW1B8	190	180	0-100	50-150
100 / 150	APW1LX	APW1BX	190	210	0-155	50-205
110 / 160	APW1L1	APW1B1	190	210	0-155	50-205
125 / 180	APW1L2	APW1B2	250	235	0-220	50-270
160 / 225	APW1L6	APW1B6	-	-	-	-
200 / 300	APW1L0	APW1B0	-	-	-	-

LAL / LAB-Wandkonsolenverlängerung 2 · LAL / LAB-Rallonge console 2 · LAL / LAB-Prolunga supporto camino 2

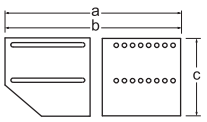




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APW2L5	APW2B5	90	165	100-245	150-295
80 / 125	APW2L8	APW2B8	90	180	100-185	150-235
100 / 150	APW2LX	APW2BX	120	210	120-185	170-235
110 / 160	APW2L1	APW2B1	120	210	120-185	170-235
125 / 180	APW2L2	APW2B2	-	-	-	-
160 / 225	APW2L6	APW2B6	-	-	-	-
200 / 300	APW2L0	APW2B0	-	-	-	-

LAL / LAB-Wandkonsolenverlängerung 3 · LAL / LAB-Rallonge console 3 · LAL / LAB-Prolunga supporto camino 3

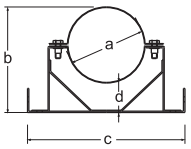




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APW3L5	APW3B5	165	165	180-280	230-330
80 / 125	APW3L8	APW3B8	170	170	180-280	230-330
100 / 150	APW3LX	APW3BX	180	165	180-280	230-330
110 / 160	APW3L1	APW3B1	180	165	180-280	230-330
125 / 180	APW3L2	APW3B2	225	210	175-340	225-390
160 / 225	APW3L6	APW3B6	-	-	-	-
200 / 300	APW3L0	APW3B0	-	-	-	-

LAL / LAB-Wandhalterung verstärkt · LAL / LAB-Support renforcé · LAL / LAB-Kit di fissaggio

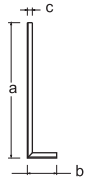




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APWHL5	APWHB5	100	150	230	45
80 / 125	APWHL8	APWHB8	125	175	225	45
100 / 150	APWHLX	APWHBX	150	215	295	50
110 / 160	APWHL1	APWHB1	160	215	295	50
125 / 180	APWHL2	APWHB2	180	230	245	50
160 / 225	APWHL6	APWHB6	225	270	285	50
200 / 300	APWHL0	APWHB0	300	350	360	50

LAL / LAB-Verlängerung der Wandhalterung · LAL / LAB-Rallonge support renforcé · LAL / LAB-Prolunga kit di fissaggio





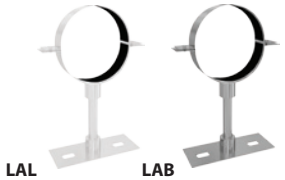
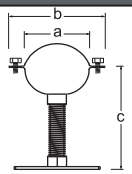
Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
80 / 125	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
100 / 150	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
110 / 160	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
125 / 180	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
160 / 225	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
200 / 300	APVULU	APVUBU	395	85	15	-

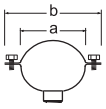
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

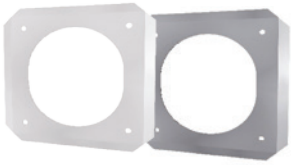
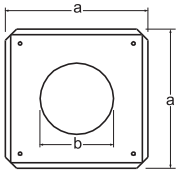
Ø60/100 - Ø200/300 mm

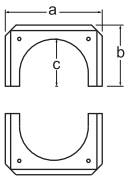
PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL

LAL / LAB-Befestigungs-Set m. Gummi · LAL / LAB-Set de fixation avec caoutchouc · LAL / LAB-Kit fissaggio con gomma		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB		60 / 100	ZUBLG5	ZUBRG5	100	135	170	-
		80 / 125	ZUBLG8	ZUBRG8	125	170	180	-
		100 / 150	ZUBLGX	ZUBRGX	150	210	190	-
		110 / 160	ZUBLG1	ZUBRG1	160	210	190	-
		125 / 180	ZUBLG2	ZUBRG2	180	225	200	-
		160 / 225	ZUBLG6	ZUBRG6	225	260	222	-
		200 / 300	ZUBLG0	ZUBRG0	300	335	260	-

Rohrschelle 1/2" vz. m. Gummi · Collier de serrage 1/2" galv. avec gomme · Morsetto 1/2" zinc. con gomma		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB		60 / 100	ZURVG5	ZURVG5	100	135	-	-
		80 / 125	ZURVG8	ZURVG8	125	170	-	-
		100 / 150	ZURVGX	ZURVGX	150	210	-	-
		110 / 160	ZURVG1	ZURVG1	160	210	-	-
		125 / 180	ZURVG2	ZURVG2	180	225	-	-
		160 / 225	ZURVG6	ZURVG6	225	260	-	-
		200 / 300	ZURVG0	ZURVG0	300	335	-	-

LIL / LIB-Abdeckblende · LIL / LIB-Plaque de propreté · LIL / LIB-Rosone coprimuro		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB		60 / 100	LPWL05	LPWB05	250	103	-	-
		80 / 125	LPWL08	LPWB08	250	128	-	-
		100 / 150	LPWL0X	LPWB0X	250	155	-	-
		110 / 160	LPWL01	LPWB01	250	165	-	-
		125 / 180	LPWL02	LPWB02	400	182	-	-
		160 / 225	LPWL06	LPWB06	400	227	-	-
		200 / 300	LPWL00	LPWB00	-	-	-	-

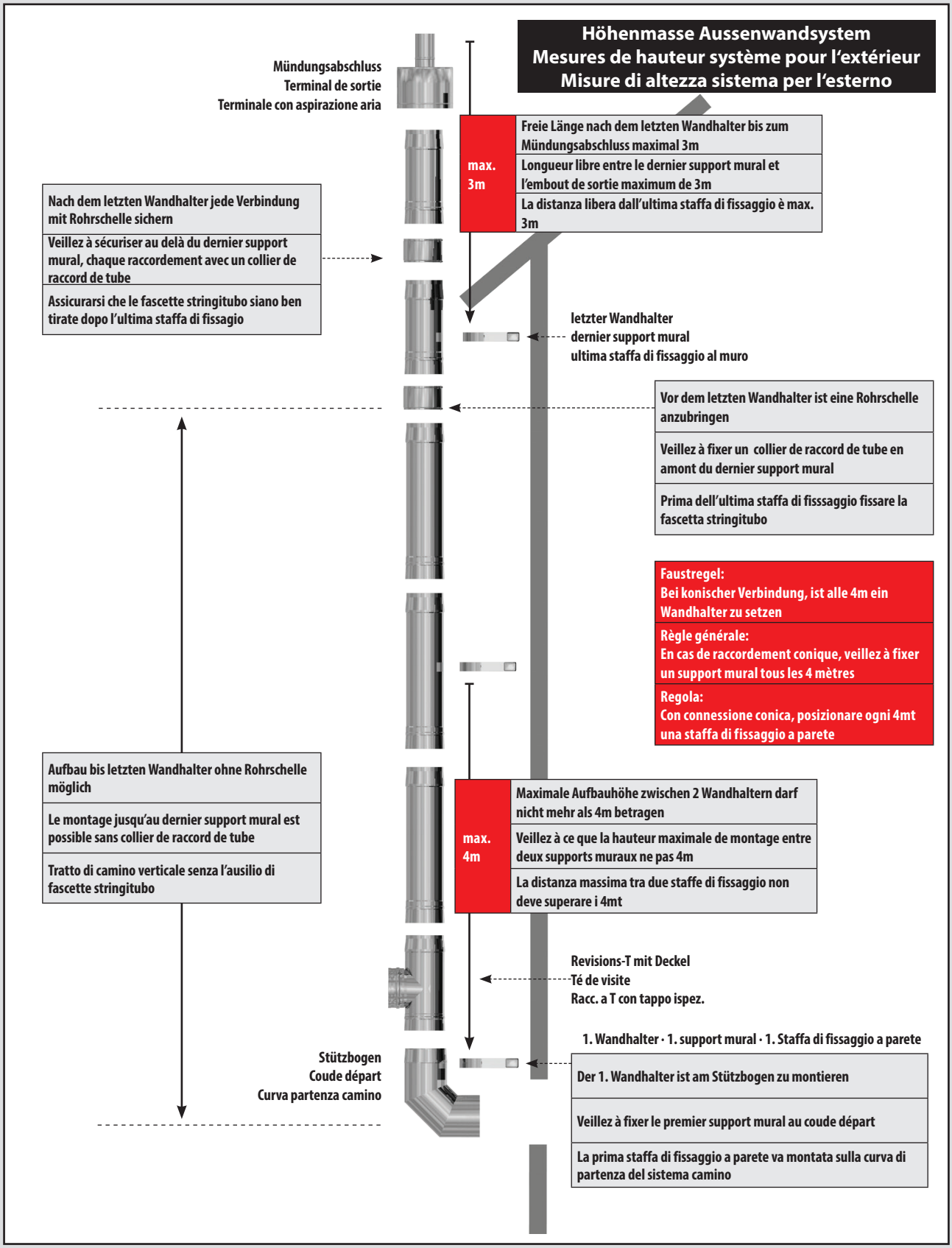
LIL / LIB-Abdeckblende 2-teilig · LIL / LIB-Plaque de propreté 2 parties · LIL / LIB-Rosone coprimuro maggiorato		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB		60 / 100	LPW2L5	LPW2B5	160	115	85	-
		80 / 125	LPW2L8	LPW2B8	180	145	120	-
		100 / 150	LPW2LX	LPW2BX	230	155	130	-
		110 / 160	LPW2L1	LPW2B1	230	165	130	-
		125 / 180	LPW2L2	LPW2B2	-	-	-	-
		160 / 225	LPW2L6	LPW2B6	-	-	-	-
		200 / 300	LPW2L0	LPW2B0	-	-	-	-

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL



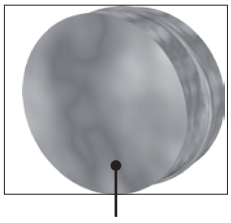
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

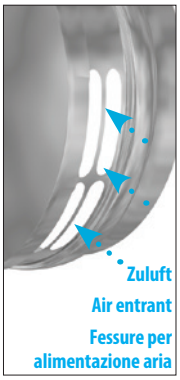
PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL

Aus Revisions-T wird Revisions-T mit Zuluft
La Té de visite devient une Té de visite avec air entrant
Racc. a T con tappo ispezione o tappo ispez. con presa aria

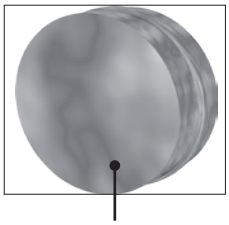


Deckel mit Zuluftgitter Edelstahl
Couvercle avec grille d'air entrant en inox
Tappo con griglia ventilazione Inox



Zuluft
Air entrant
Fessure per alimentazione aria

oder
ou
o

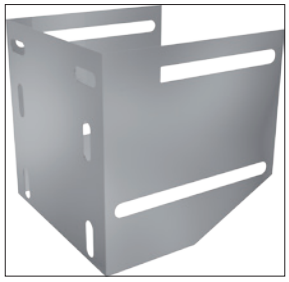


Deckel geschlossen Edelstahl
Couvercle fermé en inox
Tappo cieco Inox

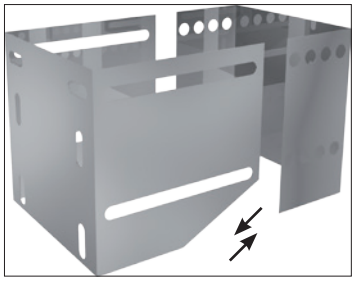


Montage Wandkonsolenverlängerung
Montage de l'extension de la console murale
Montaggio staffa regolabile per supporto camino

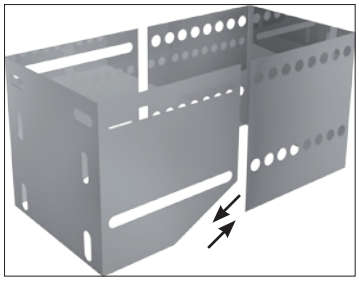
Auf benötigte Distanz ineinander schieben und verschrauben
Emboîter l'une dans l'autre à la longueur souhaitée et fixer par vis
Avvitare le due staffe alla distanza desiderata



Verlängerung I 50 - 150 mm = immer 1. Bauteil an der Wand · Extension 1 50 - 150mm = toujours le premier élément au mur · Prolunga supporto camino 1 50 - 150mm = staffa di fissaggio a parete

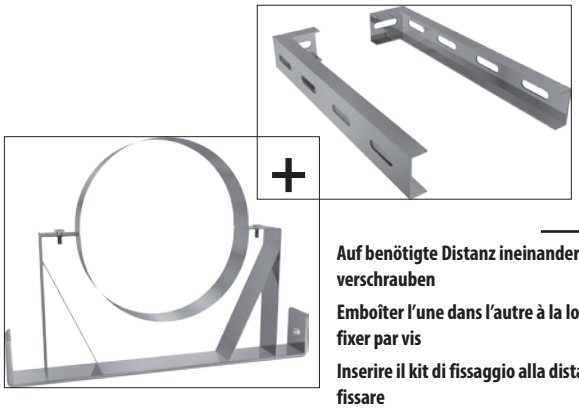


Verlängerung II 130 - 250 mm = 2 Bauteile (Wandkonsole I + kleine Verlängerung) · Extension 2 130 - 250mm = 2 composants (console murale + petite extension · Prolunga supporto camino 2 130 - 250mm = staffa di fissaggio a parete + staffa regolabile corta

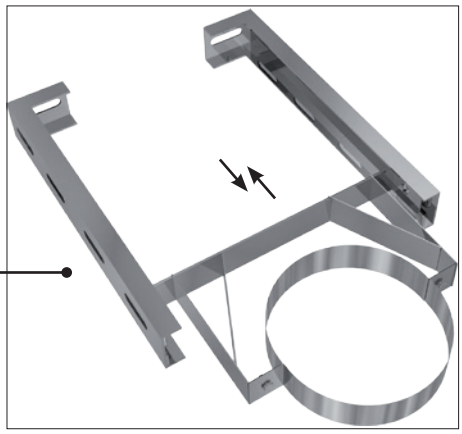


Verlängerung III 220 - 330 mm = 2 Bauteile (Wandkonsole I + große Verlängerung) · Extension 3 220 - 330mm = 2 composants (console murale + grande extension) · Prolunga supporto camino 3 220 - 330mm = staffa di fissaggio a parete + staffa regolabile lunga

Montage Wandhalter u. Wandhalterverlängerung
Montage du support mural et de l'extension du support mural
Montaggio barre per kit fissaggio a parete



Auf benötigte Distanz ineinander schieben und verschrauben
Emboîter l'une dans l'autre à la longueur souhaitée et fixer par vis
Inserire il kit di fissaggio alla distanza desiderata e fissare



LAB
LAL

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
LAB

PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco
LAL

Funktionsprinzip Muffenwechsel
Principe de fonctionnement raccord de manchon
Funzionamento e istruzioni montaggio manicotti M/F

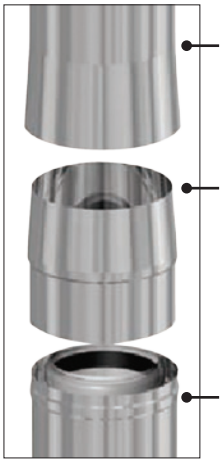


KST-Dachaufsatz
Sortie de toit (plastique)
Terminale a tetto (plastica)

LAL / LAB-Muffenwechsel für KST-Dachaufsatz
Raccord de manchon LAL / LAB pour sortie de toit (plastique)
Manicotto LAL / LAB per terminale a tetto (plastica)

Funktionsbauteil für den Übergang von LAL oder LAB (konisch) auf KST-Dachaufsatz (zylindrisch)
Élément fonctionnel pour le passage de LAL ou LAB (conique) à la sortie de toit (plastique) (cylindrique)
Esempio montaggio adattatore - da sistema LAL o LAB (conico) a terminale a tetto (plastica) (cilindrico)

LAL / LAB-Sicke
Ondulation LAL / LAB
Ondulazione LAL / LAB



LAL / LAB-Muffe
Manchon LAL / LAB
Manicotto LAL / LAB

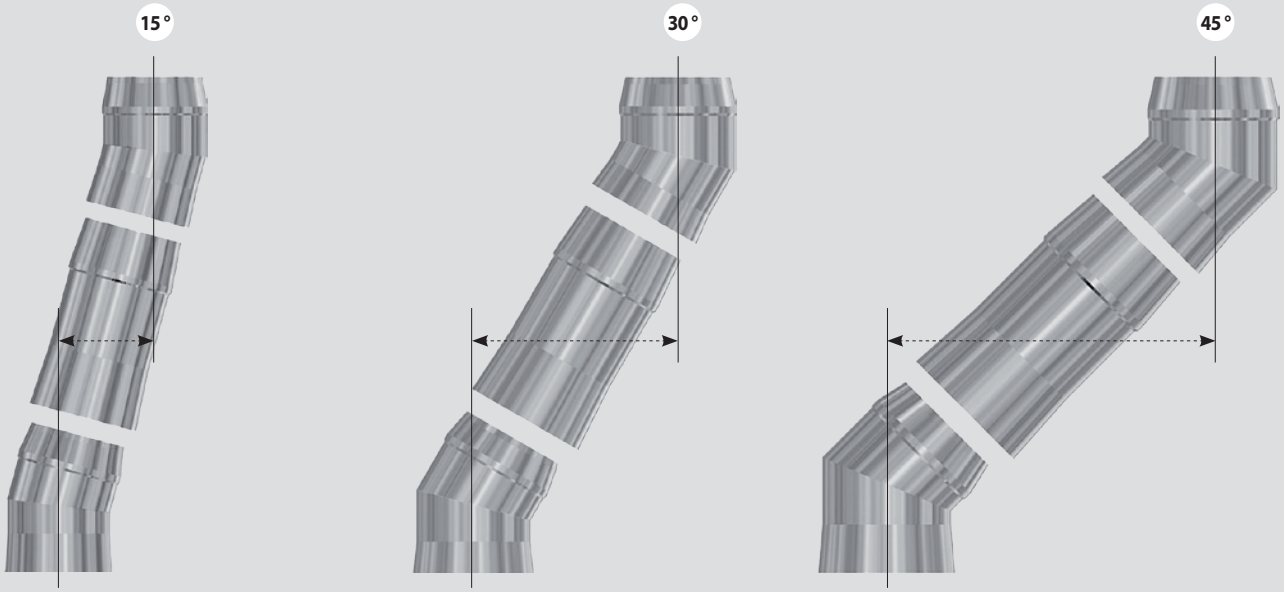
LAL / LAB-Muffenwechsel mit konischer Sicke
Raccord de manchon LAL / LAB avec ondulation conique
Racc. manicotto LAL / LAB con ondulazione conica

LIL / LIB-Muffe
Manchon LIL / LIB
Manicotto LIL / LIB

Funktionsbauteil für den Übergang von LIL oder LIB (zylindrisch) auf LAL oder LAB (konisch)
Élément fonctionnel pour le passage de LIL ou LIB (cylindrique) à LAL ou LAB (conique)
Esempio montaggio manicotto - da sistema LIL o LIB (cilindrico) a LAL o LAB (conico)

LAB
LAL

Empfohlene Länge der Abwinklungen Longueur recommandée des déflexions Lunghezza consigliata per gli spostamenti		Bogen 15° Coude 15° Curva 15°			Bogen 30° Coude 30° Curva 30°			Bogen 45° Coude 45° Curva 45°		
Ø		60/100	80/125	110/160	60/100	80/125	110/160	60/100	80/125	110/160
Länge des Elements	250 mm	90	80	100	190	165	200	255	300	285
Longueur de l'élément	500 mm	170	135	160	305	300	320	420	500	460
Lunghezza dell'elemento	1000 mm	310	200	260	950	555	560	840	860	830



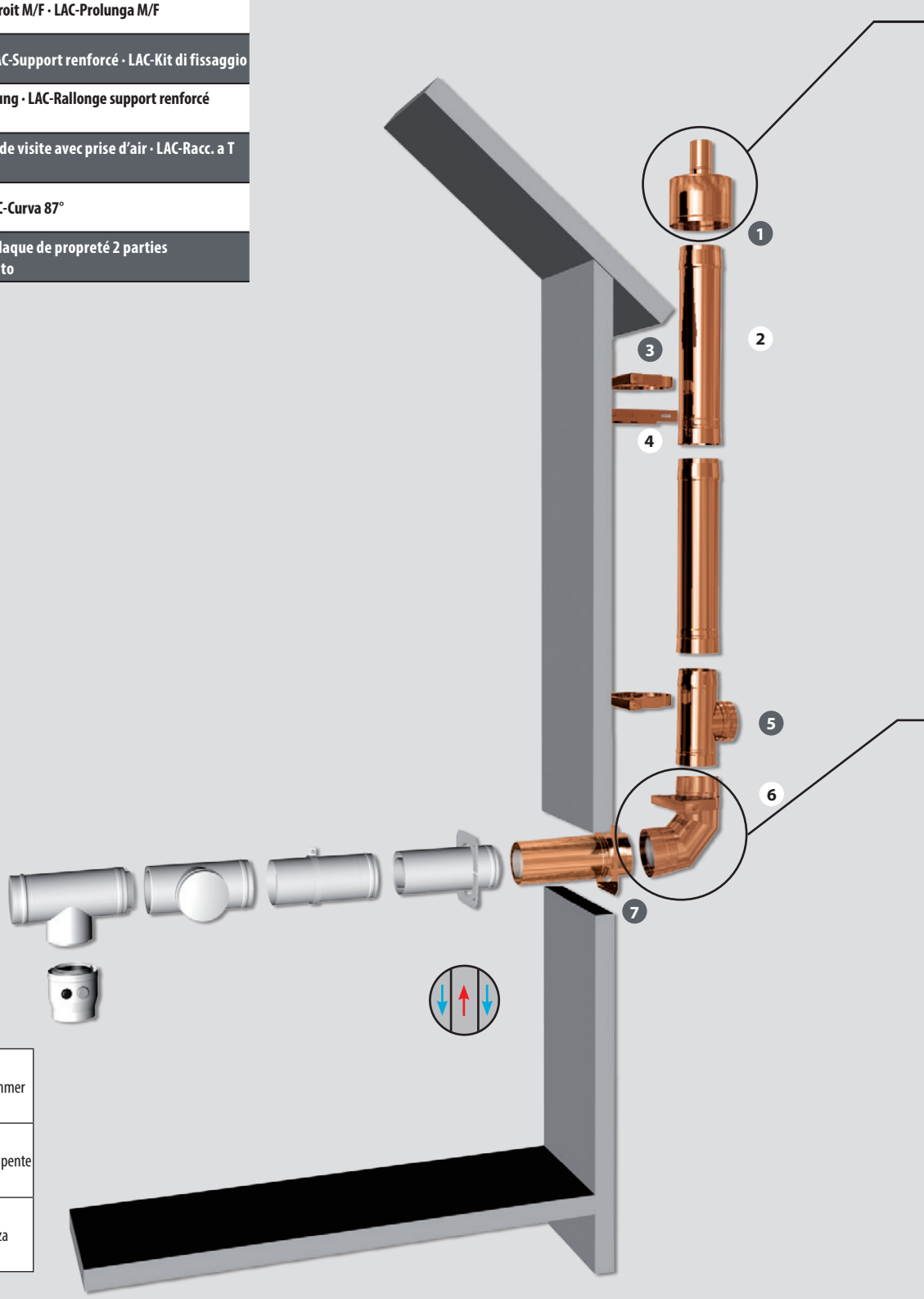
La plus large gamme de systèmes d'évacuation des fumées en plastique

IHRE NOTIZEN · VOS NOTES · VOSTRE NOTE

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

1	LAC-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAC-Terminal ventouse · LAC-Terminale camino
2	LAC-Rohr m. Muffe · LAC-Élément droit M/F · LAC-Prolunga M/F
3	LAC-Wandhalterung verstärkt · LAC-Support renforcé · LAC-Kit di fissaggio
4	LAC-Verlängerung der Wandhalterung · LAC-Rallonge support renforcé · LAC-Prolunga kit di fissaggio
5	LAC-Revisions-T m. Zuluft · LAC-Té de visite avec prise d'air · LAC-Racc. a T con tappo ispez. e presa d'aria
6	LAC-Bogen 87° · LAC-Coude 87° · LAC-Curva 87°
7	LAC-Abdeckblende 2-teilig · LAC-Plaque de propreté 2 parties · LAC-Rosone coprimuro maggiorato



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

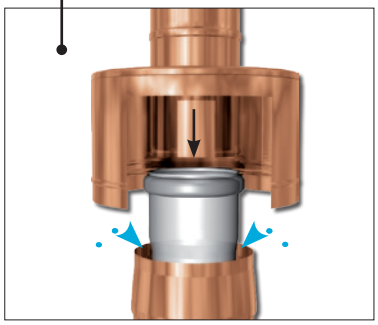
Ø60/100 - Ø200/300 mm

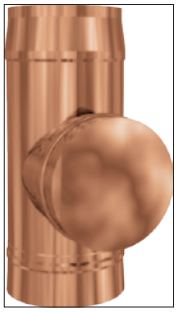


Mündungsrohr in letzte PPH-Muffe einstecken

Insérer le tube de bouche dans le dernier

Connettere il terminale al condotto in PPH

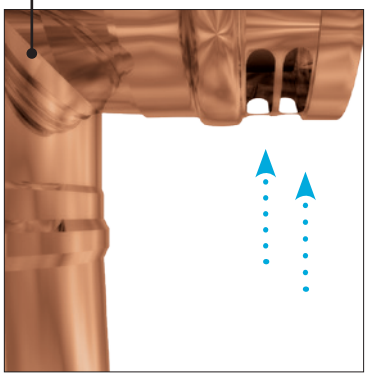


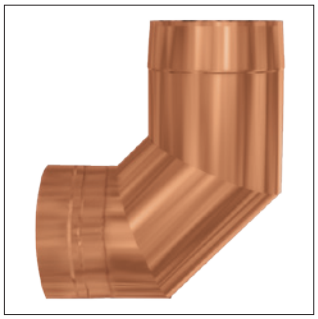


Verbrennungsluft wird durch Revisions-T mit Zuluft angesaugt

L'air de combustion est aspiré au travers d'une Té de visite avec de l'air entrant

La presa d'aria presente nel racc. a T permette alla caldaia l'aspirazione dell'aria

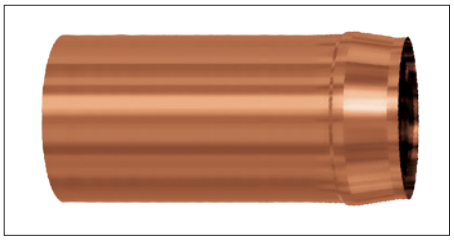


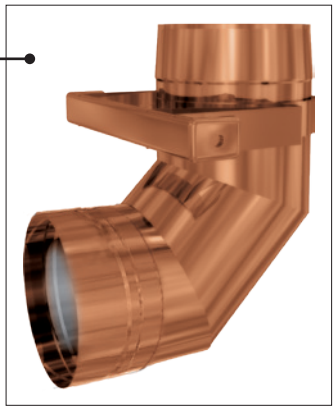


Stützbogen mit Wandhalter kombinieren

Combiner le coude départ avec le support mural

Assemblare la curva 87° con la staffa per il supporto murale



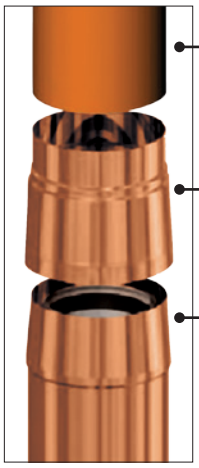


LAC

Funktionsprinzip Muffenwechsel

Principe de fonctionnement raccord de manchon

Funzionamento e istruzioni montaggio manicotti M/F



KST-Dachaufsatz

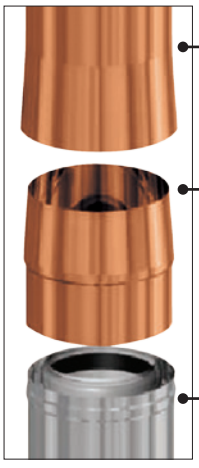
Sortie de toit (plastique)

Terminale a tetto (plastica)

LAC-Muffenwechsel für KST-Dachaufsatz

Raccord de manchon LAC pour sortie de toit (plastique)

Manicotto LAC per terminale a tetto (plastica)



LAC-Muffe

Manchon LAC

Manicotto LAC

LAC-Muffenwechsel mit konischer Sicke

Raccord de manchon LAC avec ondulation conique

Racc. manicotto LAC con ondulazione conica

Funktionsbauteil für den Übergang von LAC (konisch) auf KST-Dachaufsatz (zylindrisch)

Élément fonctionnel pour le passage de LAC (conique) à la sortie de toit (plastique) (cylindrique)

Esempio montaggio adattatore - da sistema LAC (conico) a terminale a tetto (plastica) (cilindrico)

LAC-Sicke

Ondulation LAC

Ondulazione LAC

Funktionsbauteil für den Übergang von LIL oder LIB (zylindrisch) auf LAC (konisch)

Élément fonctionnel pour le passage de LIL ou LIB (cylindrique) à LAC (conique)

Esempio montaggio manicotto - da sistema LIL o LIB (cilindrico) a LAC (conico)

LIL / LIB-Muffe

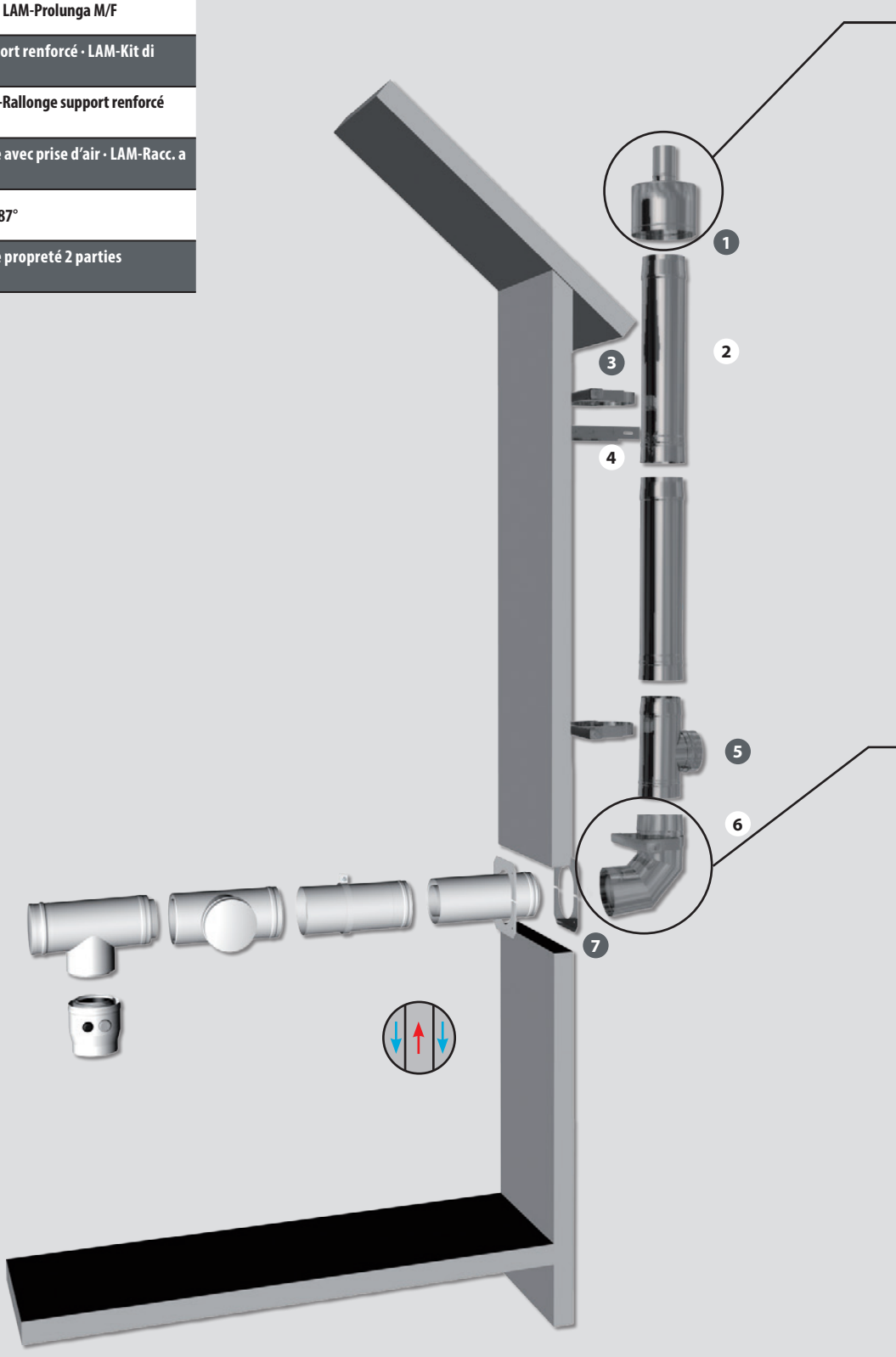
Manchon LIL / LIB

Manicotto LIL / LIB

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

1	LAM-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAM-Terminal ventouse · LAM-Terminale camino
2	LAM-Rohr m. Muffe · LAM-Élément droit M/F · LAM-Prolunga M/F
3	LAM-Wandhalterung verstärkt · LACM-Support renforcé · LAM-Kit di fissaggio
4	LAM-Verlängerung der Wandhalterung · LAM-Rallonge support renforcé · LAM-Prolunga kit di fissaggio
5	LAM-Revisions-T m. Zuluft · LAM-Té de visite avec prise d'air · LAM-Racc. a T con tappo ispez. e presa d'aria
6	LAM-Bogen 87° · LAM-Coude 87° · LAM-Curva 87°
7	LAM-Abdeckblende 2-teilig · LAM-Plaque de propreté 2 parties · LAM-Rosone coprimuro maggiorato



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

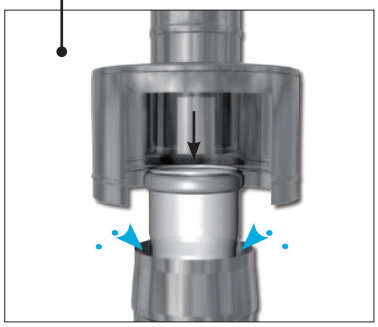
Ø60/100 - Ø200/300 mm



Mündungsrohr in letzte PPH-Muffe einstecken

Insérer le tube de bouche dans le dernier

Connettere il terminale al condotto in PPH

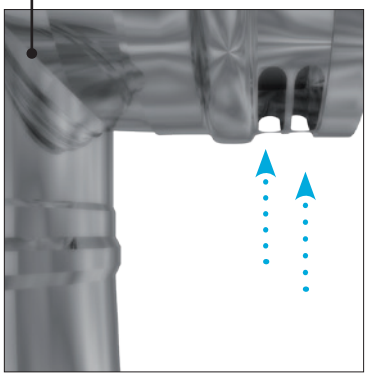




Verbrennungsluft wird durch Revisions-T mit Zuluft angesaugt

L'air de combustion est aspiré au travers d'une Té de visite avec de l'air entrant

La presa d'aria presente nel racc. a T permette alla caldaia l'aspirazione dell'aria

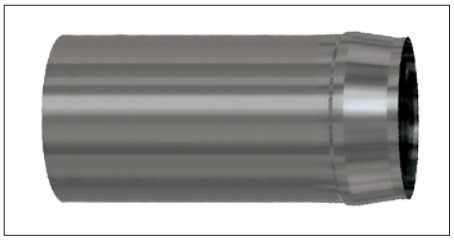


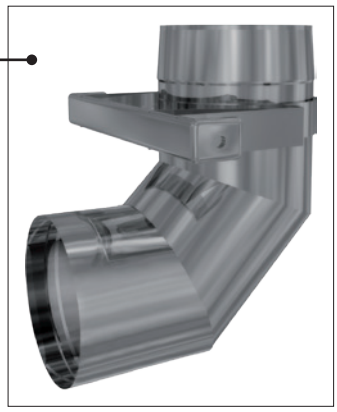


Stützbogen mit Wandhalter kombinieren

Combiner le coude départ avec le support mural

Assemblare la curva 87° con la staffa per il supporto murale





LAM

Funktionsprinzip Muffenwechsel

Principe de fonctionnement raccord de manchon

Funzionamento e istruzioni montaggio manicotti M/F



KST-Dachaufsatz

Sortie de toit (plastique)

Terminale a tetto (plastica)

LAM-Muffenwechsel für KST-Dachaufsatz

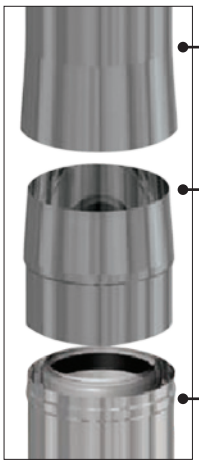
Raccord de manchon LAM pour sortie de toit (plastique)

Manicotto LAM per terminale a tetto (plastica)

LAM-Sicke

Ondulation LAM

Ondulazione LAM



LAM-Muffe

Manchon LAM

Manicotto LAM

LAM-Muffenwechsel mit konischer Sicke

Raccord de manchon LAM avec ondulation conique

Racc. manicotto LAM con ondulazione conica

Funktionsbauteil für den Übergang von LAM (konisch) auf KST-Dachaufsatz (zylindrisch)

Élément fonctionnel pour le passage de LAM (conique) à la sortie de toit (plastique) (cylindrique)

Esempio montaggio adattatore - da sistema LAM (conico) a terminale a tetto (plastica) (cilindrico)

Funktionsbauteil für den Übergang von LIL oder LIB (zylindrisch) auf LAM (konisch)

Élément fonctionnel pour le passage de LIL ou LIB (cylindrique) à LAM (conique)

Esempio montaggio manicotto - da sistema LIL o LIB (cilindrico) a LAM (conico)

LIL / LIB-Muffe

Manchon LIL / LIB

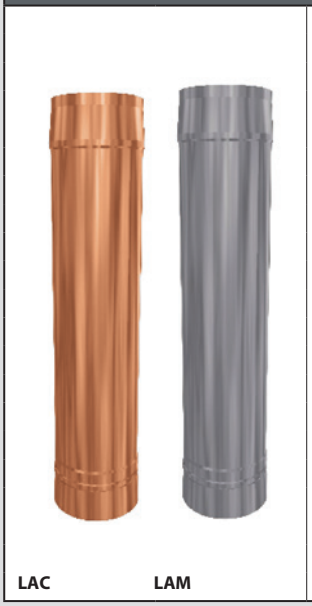
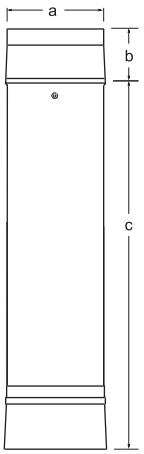
Manicotto LIL / LIB

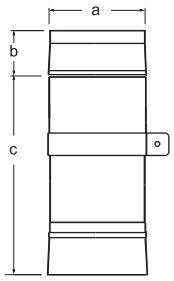
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

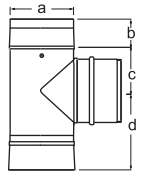
Ø60/100 - Ø200/300 mm

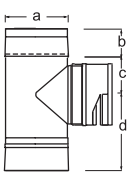
PPH/Edelstahl kupferbeschichtet
PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre
PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame
LAC

PPH/Edelstahl matt
PPH/Acier inoxydable mat
PPH/Acciaio inossidabile opaco
LAM

LAC / LAM-Rohr m. Muffe · LAC / LAM-Élément droit M/F · LAC / LAM-Prolunga M/F		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM		0,25m	60 / 100	APRC05	APRM05	100	62	188	-
			80 / 125	APRC08	APRM08	125	62	188	-
			100 / 150	APRC0X	APRM0X	150	62	188	-
			110 / 160	APRC01	APRM01	160	62	188	-
			125 / 180	APRC02	APRM02	180	62	188	-
			160 / 225	APRC06	APRM06	225	62	188	-
			200 / 300	APRC00	APRM00	300	62	188	-
		0,50m	60 / 100	APRC55	APRM55	100	62	438	-
			80 / 125	APRC58	APRM58	125	62	438	-
			100 / 150	APRC5X	APRM5X	150	62	438	-
			110 / 160	APRC51	APRM51	160	62	438	-
			125 / 180	APRC52	APRM52	180	62	438	-
			160 / 225	APRC56	APRM56	225	62	438	-
			200 / 300	APRC50	APRM50	300	62	438	-
		1,00m	60 / 100	APRC15	APRM15	100	62	938	-
			80 / 125	APRC18	APRM18	125	62	938	-
			100 / 150	APRC1X	APRM1X	150	62	938	-
			110 / 160	APRC11	APRM11	160	62	938	-
			125 / 180	APRC12	APRM12	180	62	938	-
			160 / 225	APRC16	APRM16	225	62	938	-
			200 / 300	APRC10	APRM00	300	62	938	-

LAC / LAM-Schieberohr · LAC / LAM-Élément réglable · LAC / LAM-Elem. telescopico		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM		0,20 - 0,32 m	60 / 100	APSC25	APSM25	100	62	188	-
			80 / 125	APSC28	APSM28	125	62	188	-
			100 / 150	APSC2X	APSM2X	150	62	188	-
			110 / 160	APSC21	APSM21	160	62	188	-
			125 / 180	APSC22	APSM22	180	62	188	-
			160 / 225	APSC26	APSM26	225	62	188	-
			200 / 300	APSC20	APSM20	300	62	188	-
		0,29 - 0,50 m	60 / 100	APSC55	APSM55	100	62	438	-
			80 / 125	APSC58	APSM58	125	62	438	-
			100 / 150	APSC5X	APSM5X	150	62	438	-
			110 / 160	APSC51	APSM51	160	62	438	-
			125 / 180	APSC52	APSM52	180	62	438	-
			160 / 225	APSC56	APSM56	225	62	438	-
			200 / 300	APSC50	APSM50	300	62	438	-

LAC / LAM-Revisions-T · LAC / LAM-Té de visite · LAC / LAM -Racc. a T con tappo ispez.		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM		60 / 100	APRTC5	APRTM5	100	62	90	150
		80 / 125	APRTC8	APRTM8	125	62	90	150
		100 / 150	APRTCX	APRTMX	150	62	100	170
		110 / 160	APRTC1	APRTM1	160	62	100	170
		125 / 180	APRTC2	APRTM2	180	62	120	190
		160 / 225	APRTC6	APRTM6	225	62	150	220
		200 / 300	APRTC0	APRTM0	300	62	150	220

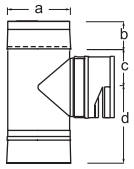
LAC / LAM-Revisions-T m. Zuluft · LAC /LAM -Té de visite avec prise d'air · LAC / LAM-Racc. a T con tappo ispez. e presa d'aria		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM		60 / 100	APRZC5	APRZM5	100	62	90	150
		80 / 125	APRZC8	APRZM8	125	62	90	150
		100 / 150	APRZCX	APRZMX	150	62	100	170
		110 / 160	APRZC1	APRZM1	160	62	100	170
		125 / 180	APRZC2	APRZM2	180	62	120	190
		160 / 225	APRZC6	APRZM6	225	62	150	220
		200 / 300	APRZC0	APRZM0	300	62	150	220

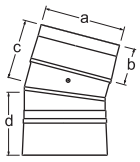
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

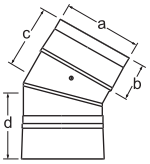
Ø60/100 - Ø200/300 mm

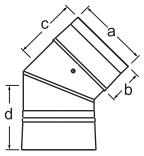
PPH/Edelstahl kupferbeschichtet
PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre
PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame
LAC

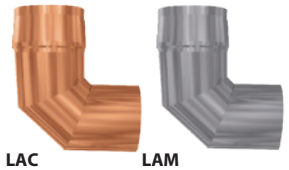
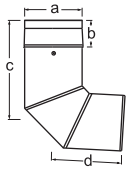
PPH/Edelstahl matt
PPH/Acier inoxydable mat
PPH/Acciaio inossidabile opaco
LAM

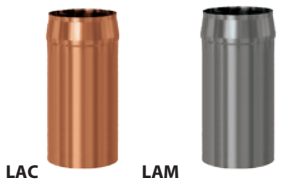
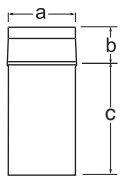
LAC / LAM-T-Stk. mit Zuluft ohne Revision · LAC / LAM-Té avec prise d'air sans inspection · LAC / LAM-Racc. a T con presa d'aria	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b mm)	c (mm)	d mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APTZC5	APTZM5	100	62	90	150
	80 / 125	APTZC8	APTZM8	125	62	90	150
	100 / 150	APTZCX	APTZMX	150	62	100	170
	110 / 160	APTZC1	APTZM1	160	62	100	170
	125 / 180	APTZC2	APTZM2	180	62	120	190
	160 / 225	APTZC6	APTZM6	225	62	150	220
	200 / 300	APTZC0	APTZM0	300	62	150	220

LAC / LAM-Bogen 15° · LAC / LAM-Coude 15° · LAC / LAM-Curva 15°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b mm)	c (mm)	d mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APBC15	APBM15	100	62	100	100
	80 / 125	APBC18	APBM18	125	62	105	100
	100 / 150	APBC1X	APBM1X	150	62	110	107
	110 / 160	APBC11	APBM11	160	62	110	107
	125 / 180	APBC12	APBM12	180	62	130	130
	160 / 225	APBC16	APBM16	225	62	130	130
	200 / 300	APBC10	APBM10	300	62	130	130

LAC / LAM-Bogen 30° · LAC / LAM-Coude 30° · LAC / LAM-Curva 30°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b mm)	c (mm)	d mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APBC35	APBM35	100	62	105	105
	80 / 125	APBC38	APBM38	125	62	120	120
	100 / 150	APBC3X	APBM3X	150	62	130	130
	110 / 160	APBC31	APBM31	160	62	130	130
	125 / 180	APBC32	APBM32	180	62	160	155
	160 / 225	APBC36	APBM36	225	62	160	155
	200 / 300	APBC30	APBM30	300	62	160	155

LAC / LAM-Bogen 45° · LAC / LAM-Coude 45° · LAC / LAM-Curva 45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b mm)	c (mm)	d mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APBC45	APBM45	100	62	135	140
	80 / 125	APBC48	APBM48	125	62	135	140
	100 / 150	APBC4X	APBM4X	150	62	150	155
	110 / 160	APBC41	APBM41	160	62	150	155
	125 / 180	APBC42	APBM42	180	62	170	160
	160 / 225	APBC46	APBM46	225	62	195	190
	200 / 300	APBC40	APBM40	300	62	195	192

LAC / LAM-Bogen 87° · LAC / LAM-Coude 87° · LAC / LAM-Curva 87°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APBC95	APBM95	100	62	200	130
	80 / 125	APBC98	APBM98	125	62	235	150
	100 / 150	APBC9X	APBM9X	150	62	250	155
	110 / 160	APBC91	APBM91	160	62	250	155
	125 / 180	APBC92	APBM92	180	62	260	175
	160 / 225	APBC96	APBM96	225	62	270	220
	200 / 300	APBC90	APBM90	300	62	270	220

LAC / LAM-Rohr zu Stützbogen · LAC / LAM-Tube pour coude départ · LAC / LAM-Prolunga per curva 87° part. cam.	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APRSC5	APRSM5	100	62	448	-
	80 / 125	APRSC8	APRSM8	125	62	448	-
	100 / 150	APRSCX	APRSMX	150	62	448	-
	110 / 160	APRSC1	APRSM1	160	62	448	-
	125 / 180	APRSC2	APRSM2	180	62	448	-
	160 / 225	APRSC6	APRSM6	225	62	448	-
	200 / 300	APRSC0	APRSM0	300	62	448	-

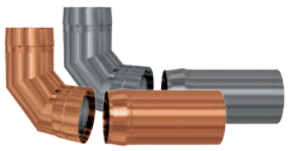
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

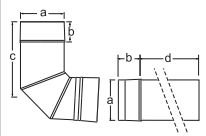
Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl kupferbeschichtet
PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre
PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame
LAC

PPH/Edelstahl matt
PPH/Acier inoxydable mat
PPH/Acciaio inossidabile opaco
LAM

LAC / LAM-Stützbogen 87° m. Rohr · LAC / LAM-Coude départ 87° avec tube · LAC / LAM-Curva 87° part. cam. con prolunga

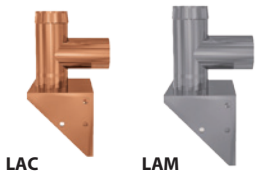


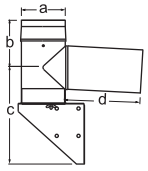


0,50m

Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APSBC5	APSBM5	100	62	200	448
80 / 125	APSBC8	APSBM8	125	62	235	448
100 / 150	APSBCX	APSBMX	150	62	250	448
110 / 160	APSBC1	APSBM1	160	62	250	448
125 / 180	APSBC2	APSBM6	180	62	260	448
160 / 225	APSBC6	APSBM6	225	62	270	448
200 / 300	APSBC0	APSBM0	300	62	270	448

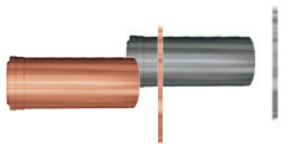
LAC / LAM-Wandkonsole komplett · LAC / LAM-Console murale complète · LAC / LAM-Supp. camino con curva 87°

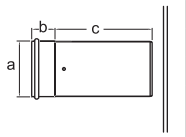




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APWKC5	APWKM5	100	125	260	155
80 / 125	APWKC8	APWKM8	125	175	290	220
100 / 150	APWKCX	APWKMX	150	150	360	220
110 / 160	APWKC1	APWKM1	160	150	360	220
125 / 180	APWKC2	APWKM2	180	160	390	225
160 / 225	APWKC6	APWKM6	-	-	-	-
200 / 300	APWKC0	APWKM0	-	-	-	-

LAC / LAM-Wanddurchf. m. Abdeckblende · LAC / LAM-Élément passage mur avec plaque de propreté · LAC / LAM-Prolunga con rosone piano coprimuro



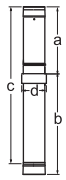


0,50m

Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APWDC5	APWDM5	104	52	448	-
80 / 125	APWDC8	APWDM8	130	52	448	-
100 / 150	APWDCX	APWDMX	153	52	448	-
110 / 160	APWDC1	APWDM1	163	52	448	-
125 / 180	APWDC2	APWDM2	182	62	438	-
160 / 225	APWDC6	APWDM6	227	67	433	-
200 / 300	APWDC0	APWDM0	302	67	433	-

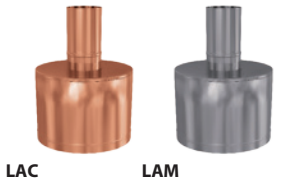
LAC / LAM-Dachaufsatz · LAC / LAM-Sortie toit · LAC / LAM-Terminale camino con scossalina

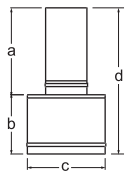




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APDC45	APDM45	310	690	930	115
80 / 125	APDC48	APDM48	310	690	930	135
100 / 150	APDC4X	APDM4X	310	690	930	180
110 / 160	APDC41	APDM41	310	690	930	180
125 / 180	APDC42	APDM42	310	690	930	200
160 / 225	APDC46	APDM46	310	690	930	245
200 / 300	APDC40	APDM40	310	690	930	320

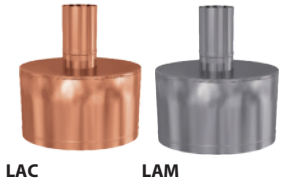
LAC / LAM-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAC / LAM-Terminal ventouse · LAC / LAM-Terminale camino

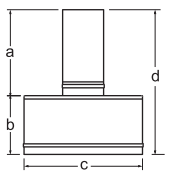




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APMSC5	APMSM5	160	175	155	340
80 / 125	APMSC8	APMSM8	160	120	180	280
100 / 150	APMSCX	APMSMX	160	120	180	280
110 / 160	APMSC1	APMSM1	160	120	180	280
125 / 180	APMSC2	APMSM2	170	115	235	280
160 / 225	APMSC6	APMSM6	145	125	290	295
200 / 300	APMSC0	APMSM0	145	120	390	265

LAC / LAM-Mündungsabschluss m. Zuluft gross · LAC / LAM-Terminal ventouse grand · LAC / LAM-Terminale camino grande





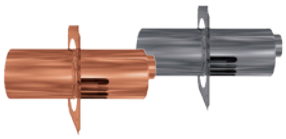
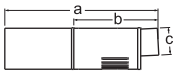
Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APMGC5	APMGM5	160	180	260	340
80 / 125	APMGC8	APMGM8	160	120	260	280
100 / 150	APMGCX	APMGMX	160	120	290	280
110 / 160	APMGC1	APMGM1	160	120	290	280
125 / 180	APMGC2	APMGM2	160	120	380	280
160 / 225	APMGC6	APMGM6	160	120	410	280
200 / 300	APMGC0	APMGM0	-	-	-	-

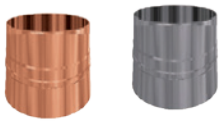
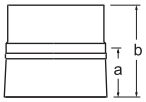
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

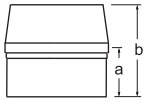
Ø60/100 - Ø200/300 mm

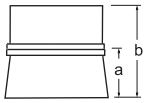
PPH/Edelstahl kupferbeschichtet
PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre
PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame
LAC

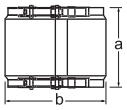
PPH/Edelstahl matt
PPH/Acier inoxydable mat
PPH/Acciaio inossidabile opaco
LAM

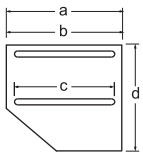
LAC / LAM-Ausblasstutzen · LAC / LAM-Terminal horizontal · LAC / LAM-Terminale orizzontale	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APASC5	APASM5	340	190	83	-
	80 / 125	APASC8	APASM8	340	190	83	-
	100 / 150	APASCX	APASMX	400	250	115	-
	110 / 160	APASC1	APASM1	400	250	115	-
	125 / 180	APASC2	APASM2	-	-	-	-
	160 / 225	APASC6	APASM6	-	-	-	
	200 / 300	APASC0	APASM0	-	-	-	-

LAC / LAM-Muffe female z. Rohrkürzung · LAC / LAM-Manchon (F) pour élément recoupé · LAC / LAM-Manicotto (F) per tubi tagliati	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APMKC5	APMKM5	40	80	-	-
	80 / 125	APMKC8	APMKM8	72	118	-	-
	100 / 150	APMKCX	APMKMX	70	120	-	-
	110 / 160	APMKC1	APMKM1	70	120	-	-
	125 / 180	APMKC2	APMKM2	70	120	-	-
	160 / 225	APMKC6	APMKM6	70	120	-	-
	200 / 300	APMKC0	APMKM0	70	120	-	-

LAC / LAM-Muffenwechsel m. kon. Muffe m/m · LAC / LAM-Manchon LIB/LAC - LIB/LAM m/m · LAC / LAM-Manicotto LIB/LAC - LIB/LAM m/m	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APSKC5	APSKM5	60	100	-	-
	80 / 125	APSKC8	APSKM8	80	126	-	-
	100 / 150	APSKCX	APSKMX	80	126	-	-
	110 / 160	APSKC1	APSKM1	80	126	-	-
	125 / 180	APSKC2	APSKM2	80	126	-	-
	160 / 225	APSKC6	APSKM6	80	126	-	-
	200 / 300	APSKC0	APSKM0	80	126	-	-

LAC / LAM-Muffenwechsel Dachaufsatz · LAC / LAM-Manchon LAC/LIB - LAM/LIB (F)· LAC / LAM-Manicotto LAC/LIB - LAM/LIB (F)	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APDMC5	APDMM5	60	100	-	-
	80 / 125	APDMC8	APDMM8	80	126	-	-
	100 / 150	APDMCX	APDMMX	80	126	-	-
	110 / 160	APDMC1	APDMM1	80	126	-	-
	125 / 180	APDMC2	APDMM2	80	126	-	-
	160 / 225	APDMC6	APDMM6	80	126	-	-
	200 / 300	APDMC0	APDMM0	80	126	-	-

LAC / LAM-Sturmschelle · LAC / LAM-Fixation anti-tempête · LAC / LAM-Fasc. fissaggio rinforzata	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APKLC5	APKLM5	105	105	-	-
	80 / 125	APKLC8	APKLM8	105	130	-	-
	100 / 150	APKLCX	APKLMX	105	155	-	-
	110 / 160	APKLC1	APKLM1	105	165	-	-
	125 / 180	APKLC2	APKLM2	105	185	-	-
	160 / 225	APKLC6	APKLM6	105	230	-	-
	200 / 300	APKLC0	APKLM0	105	305	-	-

LAC / LAM-Wandkonsolenverlängerung 1 · LAC / LAM-Rallonge console 1 · LAC / LAM-Prolunga supporto camino 1	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	APW1C5	APW1M5	190	165	0-160	50-210
	80 / 125	APW1C8	APW1M8	190	180	0-100	50-150
	100 / 150	APW1CX	APW1MX	190	210	0-155	50-205
	110 / 160	APW1C1	APW1M1	190	210	0-155	50-205
	125 / 180	APW1C2	APW1M2	250	235	0-220	50-270
	160 / 225	APW1C6	APW1M6	-	-	-	-
	200 / 300	APW1C0	APW1M0	-	-	-	-

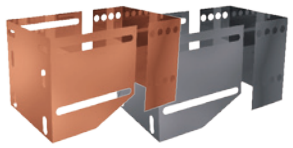
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

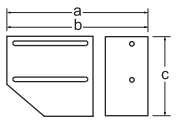
Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl kupferbeschichtet
PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre
PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame
LAC

PPH/Edelstahl matt
PPH/Acier inoxydable mat
PPH/Acciaio inossidabile opaco
LAM

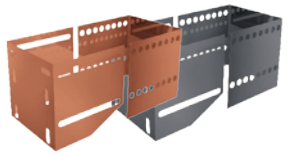
LAC / LAM-Wandkonsolenverlängerung 2 · LAC / LAM-Rallonge console 2 · LAC / LAM-Prolunga supporto camino 2

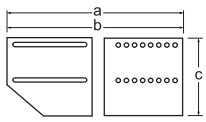




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APW2C5	APW2M5	90	165	100-245	150-295
80 / 125	APW2C8	APW2M8	90	180	100-185	150-235
100 / 150	APW2CX	APW2MX	120	210	120-185	170-235
110 / 160	APW2C1	APW2M1	120	210	120-185	170-235
125 / 180	APW2C2	APW2M2	-	-	-	-
160 / 225	APW2C6	APW2M6	-	-	-	-
200 / 300	APW2C0	APW2M0	-	-	-	-

LAC / LAM-Wandkonsolenverlängerung 3 · LAC / LAM-Rallonge console 3 · LAC / LAM-Prolunga supporto camino 3

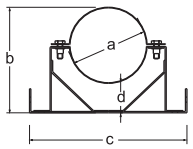




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APW3C5	APW3M5	165	165	180-280	230-330
80 / 125	APW3C8	APW3M8	170	170	180-280	230-330
100 / 150	APW3CX	APW3MX	180	165	180-280	230-330
110 / 160	APW3C1	APW3M1	180	165	180-280	230-330
125 / 180	APW3C2	APW3M2	225	210	175-340	225-390
160 / 225	APW3C6	APW3M6	-	-	-	-
200 / 300	APW3C0	APW3M0	-	-	-	-

LAC / LAM-Wandhalterung verstärkt · LAC / LAM-Support renforcé · LAC / LAM-Kit di fissaggio





Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APWHC5	APWHM5	100	150	230	45
80 / 125	APWHC8	APWHM8	125	175	225	45
100 / 150	APWHCX	APWHMX	150	205	285	50
110 / 160	APWHC1	APWHM1	160	215	295	50
125 / 180	APWHC2	APWHM2	180	230	245	50
160 / 225	APWHC6	APWHM6	225	270	285	50
200 / 300	APWHC0	APWHM0	300	350	360	50

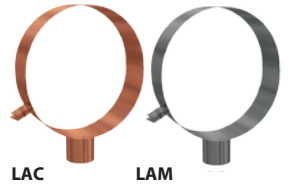
LAC / LAM-Verlängerung der Wandhalterung · LAC / LAM-Rallonge support renforcé · LAC / LAM-Prolunga kit di fissaggio

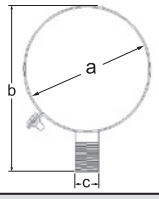




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APVUCU	APVUMU	395	85	15	-
80 / 125	APVUCU	APVUMU	395	85	15	-
100 / 150	APVUCU	APVUMU	395	85	15	-
110 / 160	APVUCU	APVUMU	395	85	15	-
125 / 180	APVUCU	APVUMU	395	85	15	-
160 / 225	APVUCU	APVUMU	395	85	15	-
200 / 300	APVUCU	APVUMU	395	85	15	-

LAC / LAM-Rohrschelle 3/4" · LAC / LAM-Collier de serrage 3/4" · LAC / LAM-Morsetto 3/4"

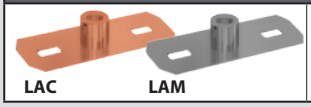


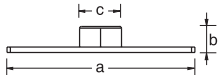


Gewinde 3/4" · Fil 3/4" · Filetto 3/4"

Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	ZURVC5	ZUREM5-34	100	140	25	-
80 / 125	ZURVC8	ZUREM8-34	125	165	25	-
100 / 150	ZURVCX	ZUREMX-34	150	190	25	-
110 / 160	ZURVC1	ZUREM1-34	160	200	25	-
125 / 180	ZURVC2	ZUREM2-34	180	220	25	-
160 / 225	ZURVC6	ZUREM6-34	225	265	25	-
200 / 300	ZURVC0	ZUREM0-34	300	340	25	-

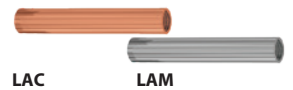
LAC / LAM-Grundplatte 3/4" · LAC / LAM-Plaque de base 3/4" · LAC / LAM-Piastra base 3/4"

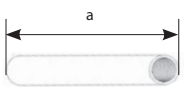




Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
univ.	ZUIGC0	ZUEGB0	120	20	26	-

LAC / LAM-Gewinderohr 3/4" · LAC / LAM-Tige filetée 3/4" · LAC / LAM-Prol. filettata 3/4"





Gewinde 3/4" · Fil 3/4" · Filetto 3/4"

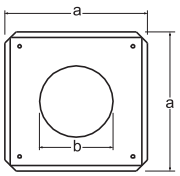
Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
univ.	ZUIRIC	ZUIRI0	1000	-	-	-

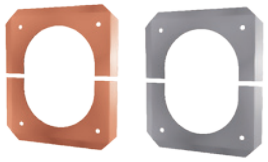
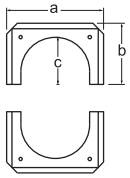
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

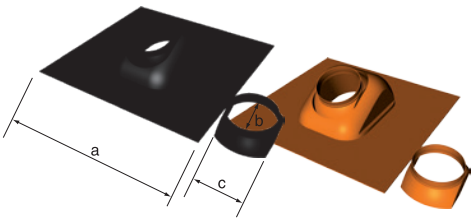
Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl kupferbeschichtet
PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre
PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame
LAC

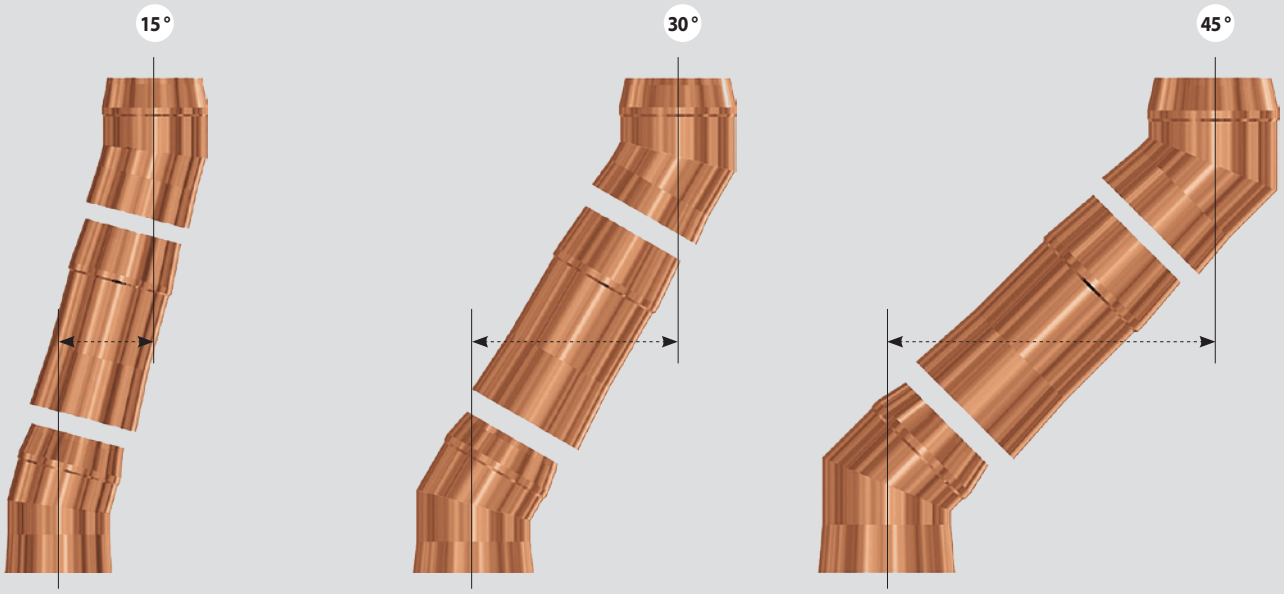
PPH/Edelstahl matt
PPH/Acier inoxydable mat
PPH/Acciaio inossidabile opaco
LAM

LAC / LAM-Abdeckblende · LAC / LAM-Plaque de propreté · LAC / LAM-Rosone coprimuro	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	LPWC05	LPWM05	250	103	-	-
	80 / 125	LPWC08	LPWM08	250	128	-	-
	100 / 150	LPWC0X	LPWM0X	250	155	-	-
	110 / 160	LPWC01	LPWM01	250	165	-	-
	125 / 180	LPWC02	LPWM02	400	182	-	-
	160 / 225	LPWC06	LPWM06	400	227	-	-
	200 / 300	LPWC00	LPWM00	-	-	-	-

LAC / LAM-Abdeckblende 2-teilig · LAC / LAM-Plaque de propreté 2 parties · LAC / LAM-Rosone coprimuro maggiorato	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM 	60 / 100	LPW2C5	LPW2M5	160	115	85	-
	80 / 125	LPW2C8	LPW2M8	180	145	120	-
	100 / 150	LPW2CX	LPW2MX	230	155	130	-
	110 / 160	LPW2C1	LPW2M1	230	165	130	-
	125 / 180	LPW2C2	LPW2M2	-	-	-	-
	160 / 225	LPW2C6	LPW2M6	-	-	-	-
	200 / 300	LPW2C0	LPW2M0	-	-	-	-

Universal-Dachpfanne 25-45° · Solin universel 25-45° · Tegola copricamino 25-45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 25° - 45°	60 / 100 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	-	Schwarz, mit farbiger Bleischürze Noir, avec tablier de plomb en couleur Nero, con grembiule di piombo a colore
	100 / 150 110 / 160	ZUD26S	700	165	180	-	
	60 / 100 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	-	Terracotta, mit farbiger Bleischürze Terracotta, avec tablier de plomb en couleur Terracotta, con grembiule di piombo a colore
	100 / 150 110 / 160	ZUD26T	700	165	180	-	

Empfohlene Länge der Abwinklungen Longueur recommandée des déflexions Lunghezza consigliata per gli spostamenti		Bogen 15° Coude 15° Curva 15°			Bogen 30° Coude 30° Curva 30°			Bogen 45° Coude 45° Curva 45°		
Ø		60/100	80/125	110/160	60/100	80/125	110/160	60/100	80/125	110/160
Länge des Elements	250 mm	90	80	100	190	165	200	255	300	285
Longueur de l'élément	500 mm	170	135	160	305	300	320	420	500	460
Lunghezza dell'elemento	1000 mm	310	200	260	950	555	560	840	860	830

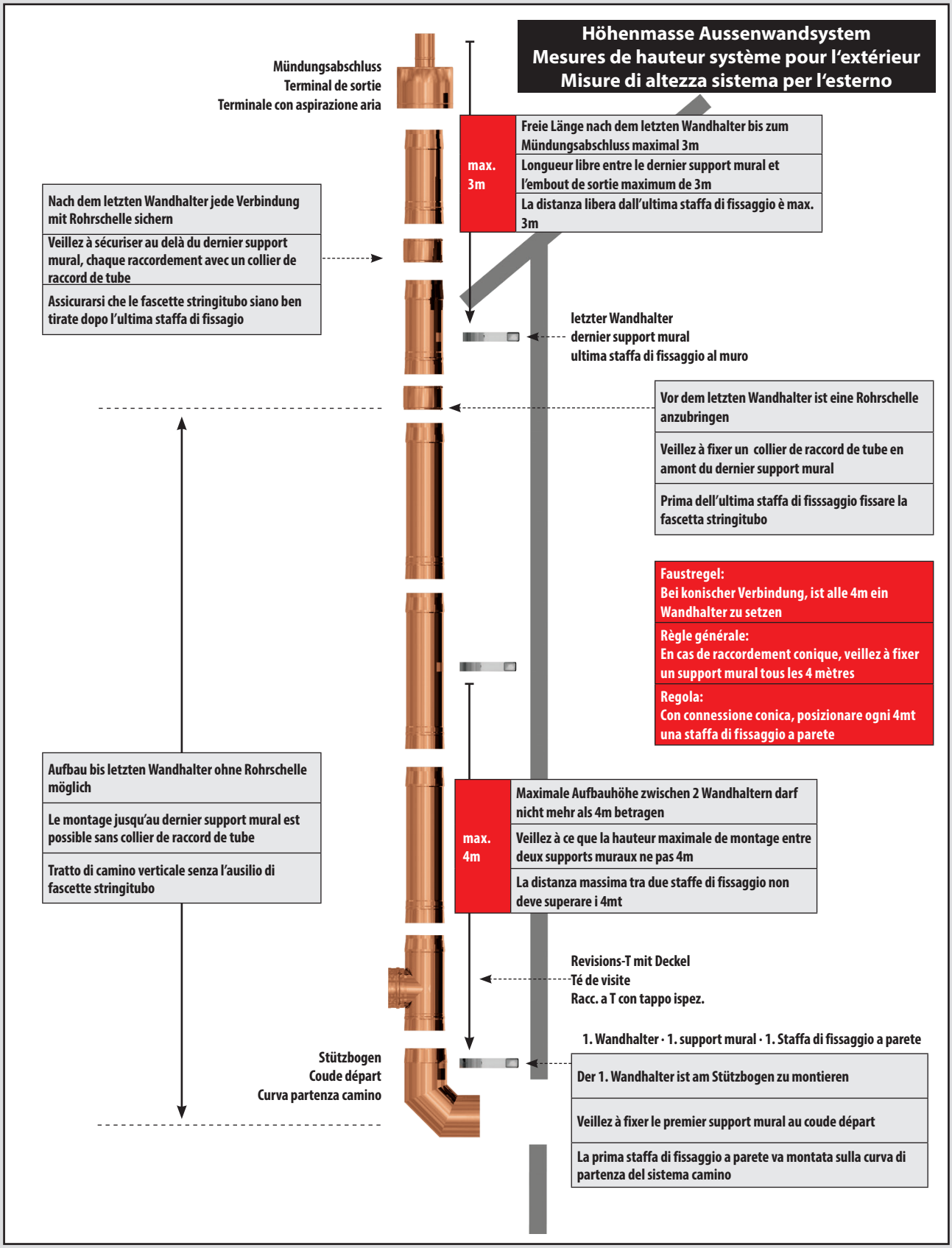


KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

PPH/Edelstahl kupferbeschichtet
PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre
PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame
LAC

PPH/Edelstahl matt
PPH/Acier inoxydable mat
PPH/Acciaio inossidabile opaco
LAM



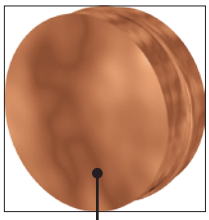
KONZENTRISCHES AUSSENWANDSYSTEM
SYSTÈME D'ÉVACUATION CONCENTRIQUE POUR L'EXTÉRIEUR
SISTEMA DI SCARICO CONCENTRICO PER L'ESTERNO

Ø60/100 - Ø200/300 mm

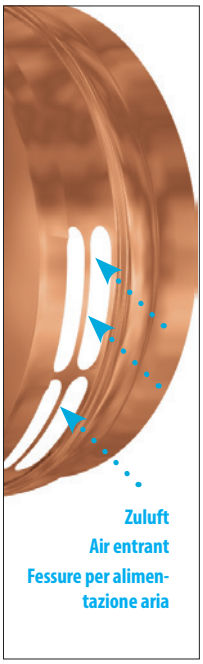
PPH/Edelstahl kupferbeschichtet
PPH/Acier inoxydable revêtu de cuivre
PPH/Acciaio inossidabile rivestito di rame
LAC

PPH/Edelstahl matt
PPH/Acier inoxydable mat
PPH/Acciaio inossidabile opaco
LAM

Aus Revisions-T wird Revisions-T mit Zuluft
La Té de visite devient une Té de visite avec air entrant
Racc. a T con tappo ispezione o tappo ispez. con presa aria

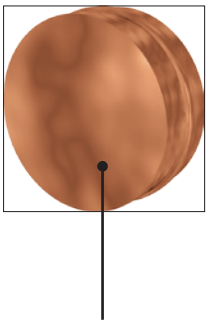


Deckel mit Zuluftgitter
Kupfer / Edelstahl
Couvercle avec grille d'air entrant en cuivre / inox
Tappo con griglia ventilazione rame / inox

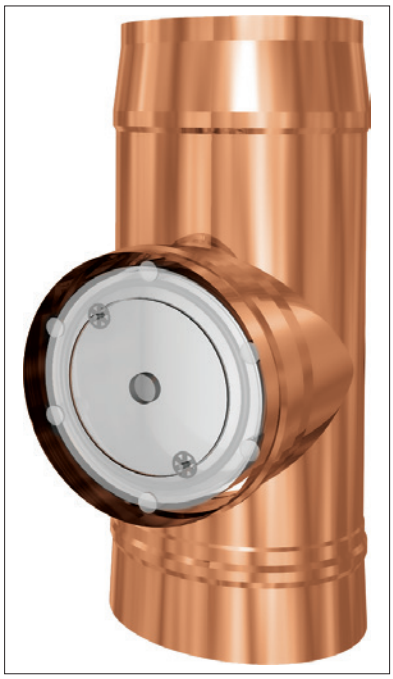


Zuluft
Air entrant
Fessure per alimentazione aria

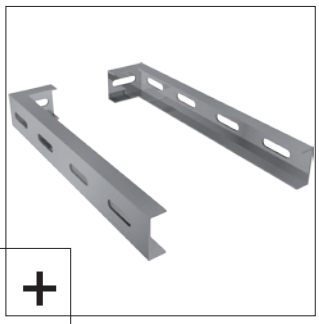
oder
ou
o

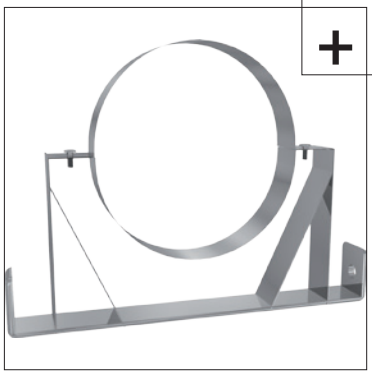


Deckel geschlossen
Kupfer / Edelstahl
Couvercle fermé en cuivre / inox
Tappo cieco rame / inox

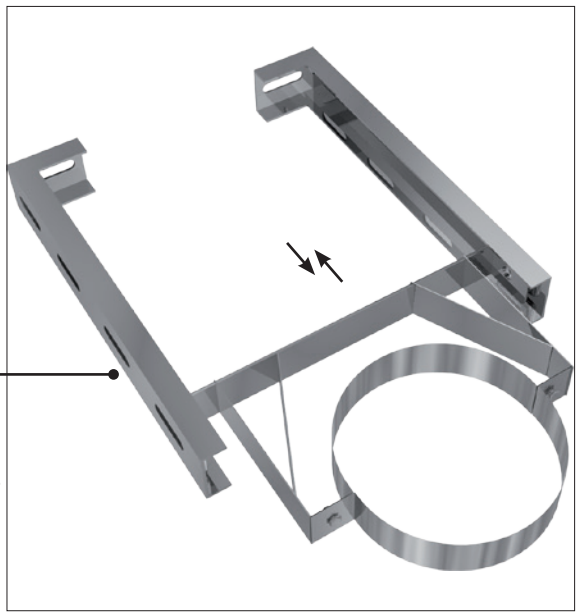


Montage Wandhalter u. Wandhalterverlängerung
Montage du support mural et de l'extension du support mural
Montaggio barre per kit fissaggio a parete





Auf benötigte Distanz ineinander schieben und verschrauben
Emboîter l'une dans l'autre à la longueur souhaitée et fixer par vis
Inserire il kit di fissaggio alla distanza desiderata e fissare



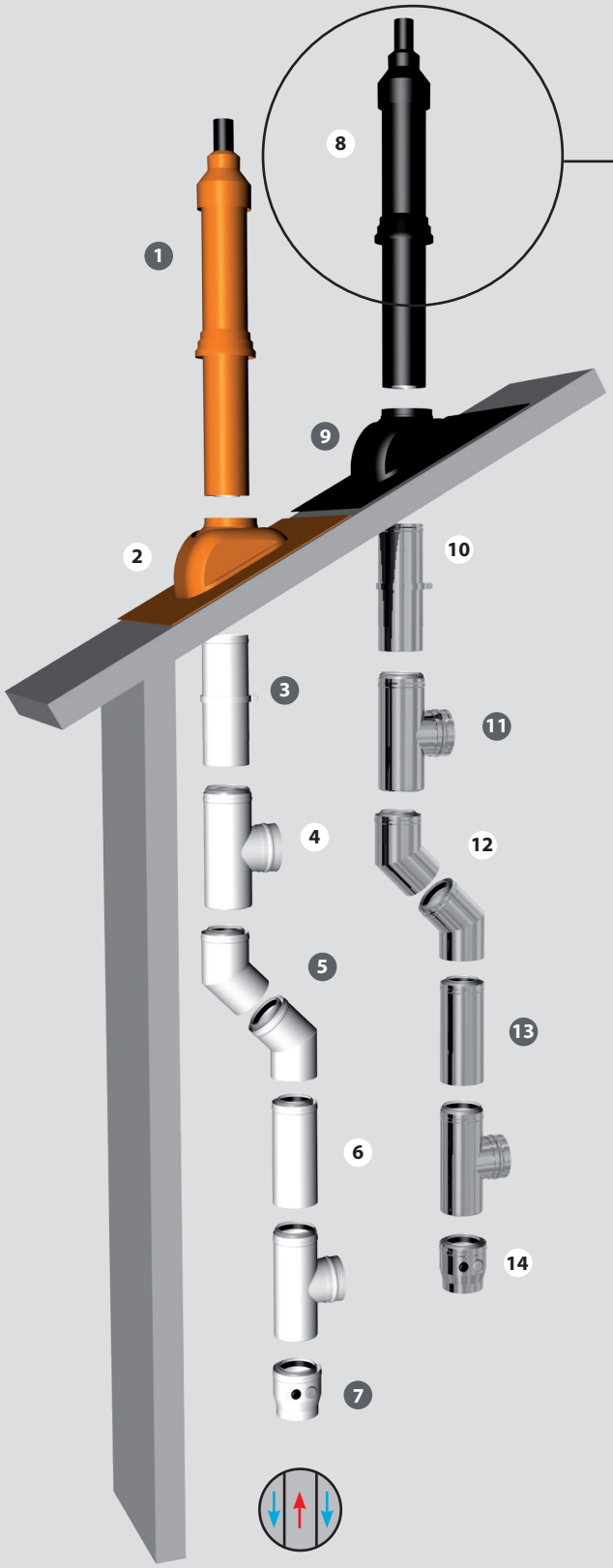
DACHHEIZZENTRALE
SYSTÈME CHAUFFAGE INSTALLÉ DANS LES COMBLES
SISTEMA DI RISCALDAMENTO INSTALLATO NEL SOTTOTETTO

Ø60/100 - Ø160/225 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet oder PPH/Edelstahl oder PPH/PPH weiss
• PPH/Acier laqué blanc ou PPH/Acier inoxydable ou PPH/PPH blanc
• PPH/Acciaio verniciato bianco o PPH/Acciaio inossidabile o PPH/PPH bianco

DHZ

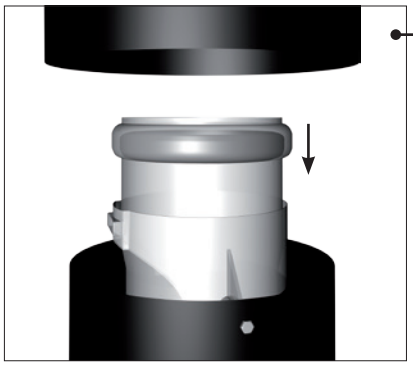
1	KST-Dachaufsatz Terracotta · Sortie de toit complète terracotta · Terminale a tetto terracotta
2	Universal-Dachpfanne 5-55° terracotta · Solin universel 5-55° terracotta · Tegola copricamino 5-55° terracotta
3	LIL/LIK-Schieberohr · LIL/LIK-Élément réglable · LIL/LIK-Elem. telescopico
4	LIL/LIK-Revisions-T · LIL/LIK-Té de visite · LIL/LIK-Racc. a T con tappo ispez.
5	LIL/LIK-Bogen · LIL/LIK-Coude · LIL/LIK-Curva
6	LIL/LIK-Rohr m. Muffe · LIL/LIK-Élément droit M/F · LIL/LIK-Prolunga M/F
7	LIL/LIK-Messstück reduziert · LIL/LIK-Adaptateur avec 2 prises de mesures · LIL/LIK-Riduzione con 2 presa fumi
8	KST-Dachaufsatz schwarz · Sortie de toit complète noir · Terminale a tetto nero
9	Universal-Dachpfanne 5-55° schwarz · Solin universel 5-55° noir · Tegola copricamino 5-55° nero
10	LIB-Schieberohr · LIB-Élément réglable · LIB-Elem. telescopico
11	LIB-Revisions-T · LIB-Té de visite · LIB-Racc. a T con tappo ispez.
12	LIB-Bogen · LIB-Coude · LIB-Curva
13	LIB-Rohr m. Muffe · LIB-Élément droit M/F · LIB-Prolunga M/F
14	LIB-Messstück reduziert · LIB-Adaptateur avec 2 prises de mesures · LIB-Riduzione con 2 presa fumi



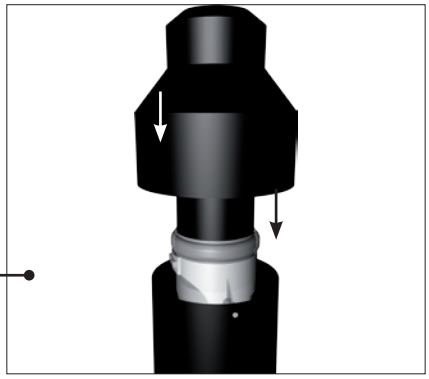
DACHHEIZZENTRALE
SYSTÈME CHAUFFAGE INSTALLÉ DANS LES COMBLES
SISTEMA DI RISCALDAMENTO INSTALLATO NEL SOTTOTETTO
Ø60/100 - Ø160/225 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet
oder PPH/Edelstahl oder PPH/PPH weiss
• PPH/Acier laqué blanc ou PPH/Acier inoxydable ou PPH/PPH blanc
• PPH/Acciaio verniciato bianco o PPH/Acciaio inossidabile o PPH/PPH bianco

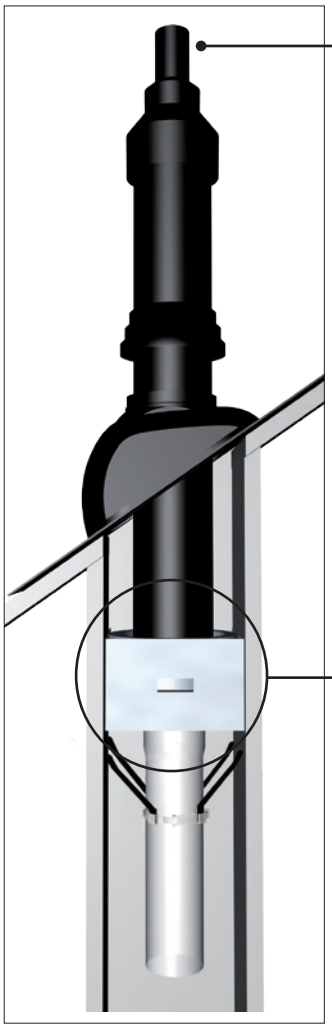




PPH-Rohr mit Muffe auf Abstandhalter (vormontiert)
Tube en PPH avec manchon sur écarteur (pré assemblé)
Prolunga PPH M/F con collare distaziatore (preassemblato)



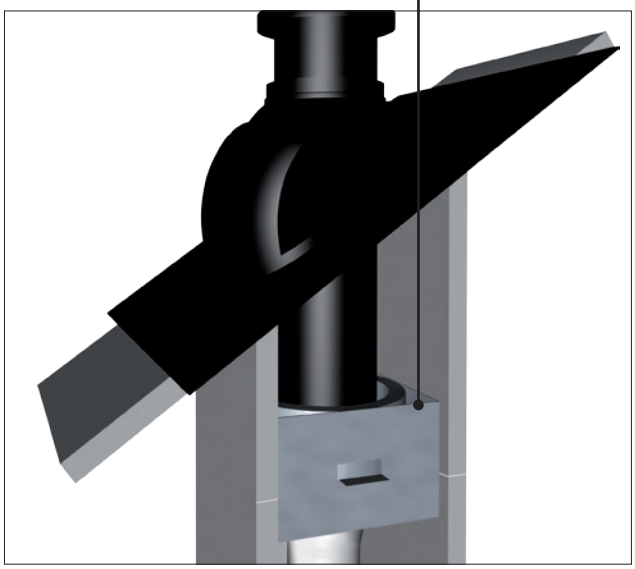
Mündungsrohr in Muffe des PPH-Rohres stecken und Wetterkragen über Mündungsrohr stülpen
Insérer le tube de bouche dans le manchon du tube PPH et rabattez la protection contre les intempéries sur le tube de bouche
Assemblare prolunga terminale in PP nero nel condotto M/F in PPH e di seguito inserire sopra la conversa



KST-Dachaufsatz verwenden für Distanzüberwindung bis zur Blechsteckmuffe
Sortie de toit (plastique) à utiliser pour combler la distance jusqu'au manchon emboîtable en tôle
Utilizzare il terminale a tetto per colmare la distanza fino al primo collegamento all'interno del cavedio

Sonderfall
(Dachheizzentrale im Schacht)
Cas particulier
(Centrale de chauffage dans le conduit)
Casi particolari
(Terminale a tetto nel cavedio)

Blechsteckmuffe mit Halterung für Aufnahme Dachaufsatz - einzusetzen im letzten Fugenstoss vor dem Dach
Manchonnage en acier avec un support pour un terminal de toit - à utiliser au cours du dernier tronçon final de connexion avec la sortie de toit
Bicchieratura in acciaio con supporto per terminale a tetto - da utilizzare nell'ultimo tratto finale di collegamento con il cavedio

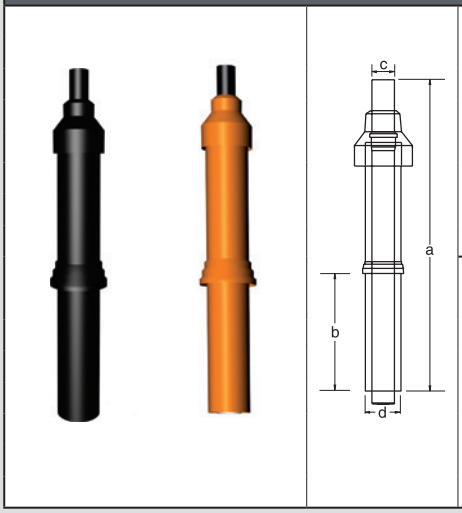


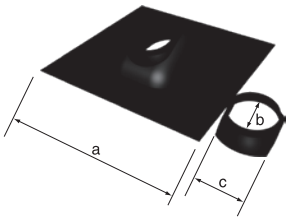
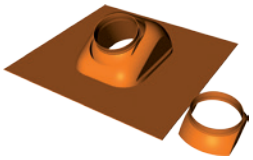
DHZ

DACHHEIZZENTRALE
SYSTÈME CHAUFFAGE INSTALLÉ DANS LES COMBLES
SISTEMA DI RISCALDAMENTO INSTALLATO NEL SOTTOTETTO
Ø60/100 - Ø160/225 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet oder PPH/Edelstahl oder PPH/PPH weiss
• PPH/Acier laqué blanc ou PPH/Acier inoxydable ou PPH/PPH blanc
• PPH/Acciaio verniciato bianco o PPH/ Acciaio inossidabile o PPH/PPH bianco

DHZ

KST-Dachaufsatz · Sortie de toit complète · Terminale a tetto		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	0,75m über Dach 0,75m sur toit 0,75m sopra tetto	60 / 100	DPDS45	1150	350	60	100	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert Plastique, noir, stabilisé UV Plastica, nero, stabilizzato UV
		80 / 125	DPDS48	1150	350	80	125	
		100 / 150	DPDS4X	1150	350	100	150	
		110 / 160	DPDS41	1150	350	110	160	
		60 / 100	DPDT45	1150	350	60	100	Kunststoff, terracotta, UV stabilisiert Plastique, terracotta, stabilisé UV Plastica, terracotta, stabilizzato UV
		80 / 125	DPDT48	1150	350	80	125	
		100 / 150	DPDT4X	1150	350	100	150	
		110 / 160	DPDT41	1150	350	110	160	
	1,25m über Dach 1,25m sur toit 1,25m sopra tetto	60 / 100	DPDS15	1620	350	60	100	Kunststoff, schwarz, UV stabilisiert Plastique, noir, stabilisé UV Plastica, nero, stabilizzato UV
		80 / 125	DPDS18	1620	350	80	125	
		100 / 150	DPDS1X	1620	350	100	150	
		110 / 160	DPDS11	1620	350	110	160	
		60 / 100	DPDT15	1620	350	60	100	Kunststoff, terracotta, UV stabilisiert Plastique, terracotta, stabilisé UV Plastica, terracotta, stabilizzato UV
		80 / 125	DPDT18	1620	350	80	125	
		100 / 150	DPDT1X	1620	350	100	150	
		110 / 160	DPDT11	1620	350	110	160	

Universal-Dachpfanne · Solin universel · Tegola copricamino		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	5° - 25°	60 / 100 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	-	Schwarz, mit farbiger Bleischürze Noir, avec tablier de plomb en couleur Nero, con grembiule di piombo a colore
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	-	
		60 / 100 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	-	Terracotta, mit farbiger Bleischürze Terracotta, avec tablier de plomb en couleur Terracotta, con grembiule di piombo a colore
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	-	
	25° - 45°	60 / 100 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	-	Schwarz, mit farbiger Bleischürze Noir, avec tablier de plomb en couleur Nero, con grembiule di piombo a colore
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	-	
		60 / 100 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	-	Terracotta, mit farbiger Bleischürze Terracotta, avec tablier de plomb en couleur Terracotta, con grembiule di piombo a colore
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	-	
	35° - 55°	60 / 100 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	-	Schwarz, mit farbiger Bleischürze Noir, avec tablier de plomb en couleur Nero, con grembiule di piombo a colore
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	-	
		60 / 100 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	-	Terracotta, mit farbiger Bleischürze Terracotta, avec tablier de plomb en couleur Terracotta, con grembiule di piombo a colore
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	-	

DACHHEIZZENTRALE
SYSTÈME CHAUFFAGE INSTALLÉ DANS LES COMBLES
SISTEMA DI RISCALDAMENTO INSTALLATO NEL SOTTOTETTO
Ø60/100 - Ø160/225 mm

PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet oder PPH/Edelstahl oder PPH/PPH weiss
• PPH/Acier laqué blanc ou PPH/Acier inoxydable ou PPH/PPH blanc
• PPH/Acciaio verniciato bianco o PPH/Acciaio inossidabile o PPH/PPH bianco

Flachdach-Durchführung 0-10° · Solin universel toit plat 0-10° · Tegola copricamino tetto piano 0-10°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	0°	60 / 100	ZUD50E	-	-	-	-	Edelstahl inkl. Regenkragen Acier inoxydable inclus collier de pluie Acciaio inox incluso colllare pioggia
		80 / 125	ZUD80E	-	-	-	-	
		110 / 160	ZUD10E	-	-	-	-	
	0° - 10°	60 / 100	ZUD51E	-	-	-	-	
		80 / 125	ZUD81E	-	-	-	-	
		110 / 160	ZUD11E	-	-	-	-	

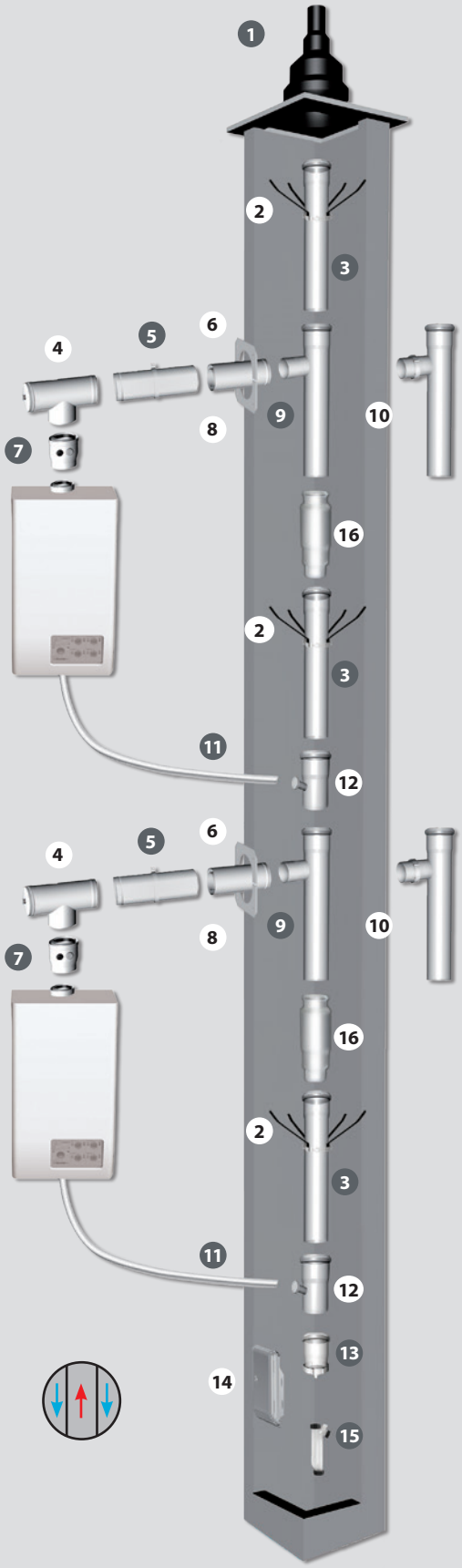
EST-Dachaufsatz · Sortie de toit complète (Inox) · Terminale a tetto (Inox)	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	Notiz Note
	RAL-Farben, Dimensionen und Preise auf Anfrage Couleurs RAL, dimensions et prix sur demande Colori RAL, dimensioni e prezzi su richiesta		Farbig pulverbeschichtet Coloré poudre revêtue Colorato verniciata a polvere

LUFT-ABGASSYSTEM FÜR MEHRFACHBELEGUNG
SYSTÈME COLLECTIF
SISTEMA COLLETTIVO

Variante 1 - Ø60 - 315 mm

mit Abzweiger 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 87° Ø60 - 250 mm

1	Kaminabschluss starr (komplett) · Solin complet spécial rigide (complet) · Copricamino sist. rigido (completo)
2	Abstandhalter · Bride de centrage · Distanziatore
3	Rohr mit Muffe · Élément droit M/F · Prolunga M/F
4	LIL, LIB-Umlenk-T m. MÖ · LIL, LIB-Té avec prise de mesure · LIL, LIB-Racc. a T con presa fumi
5	LIL/LIB-Schieberohr · LIL/LIB-Élément réglable · LIL/LIB-Elem. telescopico
6	LIL/LIB-Abdeckblende 2-teilig · LIL/LIB-Plaque de propreté 2 parties · LIL/LIB-Rosone coprimuro maggiorato
7	LIL/LIB-Messstück reduziert · LIL/LIB-Adaptateur avec 2 prises de mesures · LIL/LIB-Riduzione con 2 presa fumi
8	LIL/LIB-Rohr m. Muffe · LIL/LIB-Élément droit M/F · LIL/LIB-Prolunga M/F
9	Kaskadenrohr 87° · Collecteur 87° · Collettore att. 87°
10	Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe · Collecteur 87° avec clapet · Collettore att. 87° con clapet
11	Kondensat-Flexrohr · Tube pour condensat · Tubo flessibile per sifone
12	Kondensatfalle m. Anschl. 45° · Manchon VouH avec piège à cond. racc. 45° · Raccordo sc/cond. 45°
13	Muffe m. Ablauf · Manchon avec purge · Tappo con sc/condensa
14	Revisionstüre · Porte de visite · Tappo per ispezione
15	Siphon „LJ“ für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John
16	Absorber · Élément compensation · Raccordo compensazione



Falls nötig, die Abgasklappe ins Rauchrohr stellen, oder statt des Kaskadenrohrs 87° das Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe aus dem System CAS verwenden.

Si nécessaire, ajuster le clapet de gaz d'échappement vers le conduit de fumée, ou à la place du collecteur 87° utiliser le collecteur 87° avec clapet d'échappement du système CAS.

Se necessario alloggiare la valvola clapet nel condotto di scarico o, in sostituzione del collettore 87°, utilizzare un collettore 87° con clapet per sistema CAS.



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

Zur Neutralisierung der sauren Kondensate, die Neutralisationsbox verwenden.

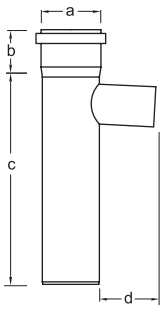
Pour neutraliser les condensats acides utiliser le dispositif de neutralisation des condensats.

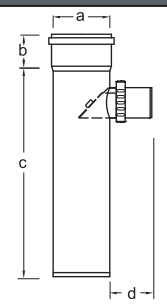
Per neutralizzare condensati acidi usare il neutralizzatore di condensa.

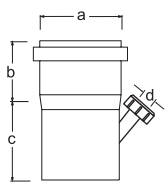
La plus large gamme de systèmes d'évacuation des fumées en plastique

Variante 1 - Ø60 - 315 mm

mit Abzweiger 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 87° Ø60 - 250 mm

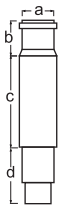
Kaskadenrohr 87° · Collecteur 87° · Collettore att. 87°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
  1,00m	80 / 60	PPTE58	81	62	938	65	
	100 / 60	PPTE5X	101	63	937	65	
	100 / 80	PPTE8X	101	63	937	70	
	110 / 60	PPTE51	111	73	927	65	
	110 / 80	PPTE81	111	73	927	70	
	125 / 60	PPTE52	127	75	925	65	
	125 / 80	PPTE82	127	75	925	70	
	125 / 110	PPTE12	127	75	925	75	
	160 / 60	PPTE56	162	85	915	65	
	160 / 80	PPTE86	162	85	915	70	
	160 / 110	PPTE16	162	85	915	75	
	160 / 125	PPTE26	162	85	915	80	
	200 / 60	PPTE50	203	150	850	65	
	200 / 80	PPTE80	203	150	850	70	
	200 / 110	PPTE10	203	150	850	75	
	200 / 125	PPTE20	203	150	850	80	
	200 / 160	PPTE60	203	150	850	90	
	250 / 60	PPTE5V	254	260	740	65	
	250 / 80	PPTE8V	254	260	740	70	
	250 / 110	PPTE1V	254	260	740	75	
	250 / 125	PPTE2V	254	260	740	80	
	250 / 160	PPTE6V	254	260	740	90	
	250 / 200	PPTE0V	254	260	740	125	
	315 / 60	PPTE53	319	290	710	65	
	315 / 80	PPTE83	319	290	710	70	
	315 / 110	PPTE13	319	290	710	75	
	315 /125	PPTE23	319	290	710	80	
	315 / 160	PPTE63	319	290	710	90	
	315 / 200	PPTE03	319	290	710	125	
	315 / 250	PPTEV3	319	290	710	235	

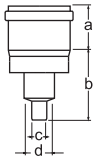
Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe · Collecteur 87° avec clapet · Collettore att. 87° con clapet	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
  1,00m	100 / 80	PPTK8X	101	73	927	110	
	110 / 80	PPTK81	111	73	927	110	
	125 / 80	PPTK82	127	75	925	110	
	160 / 80	PPTK86	162	85	915	110	
	200 / 80	PPTK80	203	150	850	110	
	250 / 80	PPTK8V	254	260	740	110	
	315 / 80	PPTK83	319	290	710	110	
	160 / 125	PPTK26	162	85	915	160	
	200 / 125	PPTK20	203	150	850	160	
	250 / 125	PPTK2V	254	260	740	160	
	315 / 125	PPTK23	319	290	710	160	

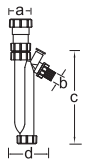
Kondensatfalle m. Anschl. 45° · Manchon VouH avec piège à cond. racc. 45° · Raccordo sc/cond. 45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPKTT5	61	55	105	25	
	80	PPKTT8	81	62	110	25	
	100	PPKTTX	101	63	105	25	
	110	PPKTT1	111	73	105	25	
	125	PPKTT2	127	75	105	25	
	160	PPKTT6	162	85	100	25	
	200	PPKTT0	203	150	160	25	
	250	PPKTTV	254	260	-	25	
	315	PPKTT3	319	290	-	25	

Variante 1 - Ø60 - 315 mm

mit Abzweiger 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 87° Ø60 - 250 mm

Absorber · Élément compensation · Raccordo compensazione	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPAS55	61	83	167	250	
	80	PPAS58	81	88	162	250	
	100	PPAS5X	101	83	167	250	
	110	PPAS51	111	83	167	250	
	125	PPAS52					
	160	PPAS56					
	200	PPAS50	)	)	)	)	
	250	PPAS5V					
	315	PPAS53					

Muffe m. Ablauf · Manchon avec purge · Tappo con sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60	PPMA05	63	75	20	40	
	80	PPMA08	68	85	20	40	
	100	PPMA0X	63	70	20	40	
	110	PPMA01	63	65	20	40	
	125	PPMA02	75	70	20	40	
	160	PPMA06	85	70	20	40	
	200	PPMA00	150	150	20	40	
	250	PPMA0V	)	)	)	)	
	315	PPMA03					

Siphon „LJ“ für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	32mm	ZULJ32	52	25	250	100	Transluzent Translucide Traslucido
	40mm	ZULJ40	60	25	265	100	

Hinweis · Note · Nota:
Die zusätzlichen für die Montage des LAS (Variante 1)
notwendigen Artikel sind in den Systemen STARR, FLEX, LIL, LIB, CAS und ZUB enthalten.

Les articles restants nécessaires pour assembler le LAS (Variante 1) sont
contenus dans les systemes STARR, FLEX, LIL, LIB, CAS et ZUB.

Gli elementi rimanenti necessari per assemblare il LAS (Variante 1)
sono contenuti nei sistemi STARR, FLEX, LIL, LIB, CAS e ZUB.

) | **Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico**

LUFT-ABGASSYSTEM FÜR MEHRFACHBELEGUNG
SYSTÈME COLLECTIF
SISTEMA COLLETTIVO

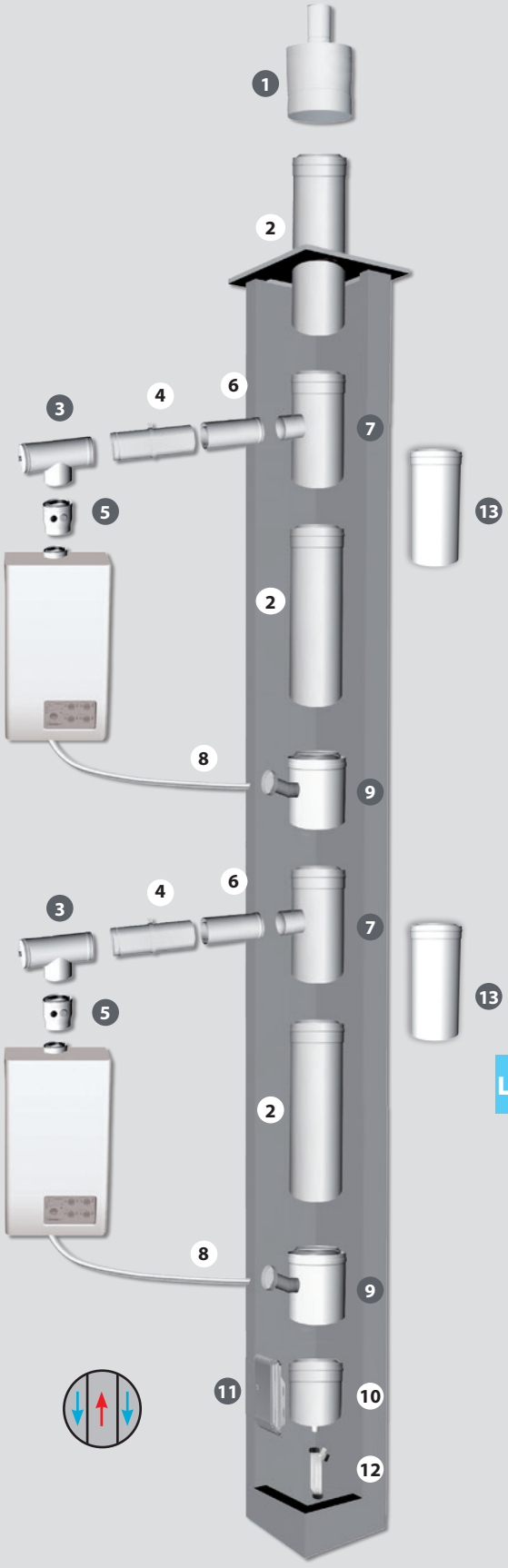
Variante 2 - Ø80/125 - 200/300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco

LAS

1	LAL/LAB-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAL/LAB-Terminal ventouse · LAL/LAB-Terminale camino
2	LIL/LIB-Rohr m. Muffe · LIL/LIB-Élément droit M/F · LIL/LIB-Prolunga M/F
3	LIL/LIB-Umlenk-T m. MÖ · LIL/LIB-Té avec prise de mesure · LIL/LIB-Racc. a T con presa fumi
4	LIL/LIB-Schieberohr · LIL/LIB-Élément réglable · LIL/LIB-Elem. telescopico
5	LIL/LIB-Messstück m. 2 Messöffnungen · LIL/LIB-Élément avec 2 prises de mesures · LIL/LIB-Racc. con 2 presa fumi
6	LIL/LIB-Rohr m. Muffe · LIL/LIB-Élément droit M/F · LIL/LIB-Prolunga M/F
7	LIL/LIB-Kaskadenrohr 87° · LIL/LIB-Collecteur 87° · LIL/LIB-Collettore att. 87°
8	Kondensat-Flexrohr · Tube pour condensat · Tubo flessibile per sifone
9	LIL/LIB-Kondensatfalle m. Anschl. 45° · LIL/LIB-Manchon VouH avec piège à cond. racc. 45° · LIL/LIB-Raccordo sc/cond. 45°
10	LIL/LIB-Muffe m. Ablauf · LIL/LIB-Manchon avec purge · LIL/LIB-Tappo con sc/condensa
11	Revisionstüre · Porte de visite · Tappo per ispezione
12	Siphon „LJ" für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John
13	LIL/LIB-Absorber · LIL/LIB-Élément compensation · LIL/LIB-Raccordo compensazione



Falls nötig, die Abgasklappe ins Rauchrohr stellen, oder statt des Kaskadenrohrs 87° das Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe aus dem System CAS verwenden.

Si nécessaire, ajuster le clapet de gaz d'échappement vers le conduit de fumée, ou à la place du collecteur 87° utiliser le collecteur 87° avec clapet d'échappement du système CAS.

Se necessario alloggiare la valvola clapet nel condotto di scarico o, in sostituzione del collettore 87°, utilizzare un collettore 87° con clapet per sistema CAS.

!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°



Zur Neutralisierung der sauren Kondensate, die Neutralisationsbox verwenden.

Pour neutraliser les condensats acides utiliser le dispositif de neutralisation des condensats.

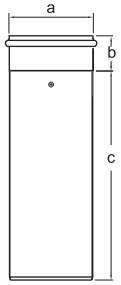
Per neutralizzare condensati acidi usare il neutralizzatore di condensa.

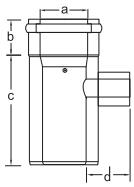
LUFT-ABGASSYSTEM FÜR MEHRFACHBELEGUNG
SYSTÈME COLLECTIF
SISTEMA COLLETTIVO

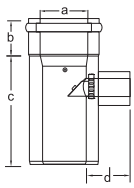
Variante 2 - Ø80/125 - 200/300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco

LIL / LIB-Rohr m. Muffe · LIL / LIB-Élément droit M/F · LIL / LIB-Prolunga M/F		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		0,25m 60 / 100	LPRL05	LPRB05	104	52	198	-
		80 / 125	LPRL08	LPRB08	130	52	198	-
		100 / 150	LPRL0X	LPRB0X	153	52	198	-
		110 / 160	LPRL01	LPRB01	163	52	198	-
		125 / 180	LPRL02	LPRB02	182	62	188	-
		160 / 225	LPRL06	LPRB06	227	67	183	-
		200 / 300	LPRL00	LPRB00	302	67	183	-
		0,5m 60 / 100	LPRL55	LPRB55	104	52	448	-
		80 / 125	LPRL58	LPRB58	130	52	448	-
		100 / 150	LPRL5X	LPRB5X	153	52	448	-
		110 / 160	LPRL51	LPRB51	163	52	448	-
		125 / 180	LPRL52	LPRB52	182	62	438	-
		160 / 225	LPRL56	LPRB56	227	67	433	-
		200 / 300	LPRL50	LPRB50	302	67	433	-
		1,00m 60 / 100	LPRL15	LPRB15	104	52	948	-
		80 / 125	LPRL18	LPRB18	130	52	948	-
		100 / 150	LPRL1X	LPRB1X	153	52	948	-
		110 / 160	LPRL11	LPRB11	163	52	948	-
		125 / 180	LPRL12	LPRB12	182	62	938	-
		160 / 225	LPRL16	LPRB16	227	67	933	-
		200 / 300	LPRL10	LPRB10	302	67	933	-

LIL / LIB-Kaskadenrohr 87° ohne Abgasklappe · LIL / LIB-Collecteur 87° sans clapet · LIL / LIB-Collettore att. 87° senza clapet			Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		1,00m Abgang · Connex. · Att. Ø60/100	60 / 100	LPTEL55	LPTEB55	60	52	948	82
			80 / 125	LPTEL58	LPTEB58	80	52	948	82
			100 / 150	LPTEL5X	LPTEB5X	100	52	948	85
			110 / 160	LPTEL51	LPTEB51	110	52	948	85
			125 / 180	LPTEL52	LPTEB52	125	55	938	87
			160 / 225	LPTEL56	LPTEB56	160	67	933	92
			200 / 300	LPTEL50	LPTEB50	200	67	933	110
		Abgang · Connex. · Att. Ø80/125	80 / 125	LPTEL88	LPTEB88	80	52	948	125
			100 / 150	LPTEL8X	LPTEB8X	100	52	948	125
			110 / 160	LPTEL81	LPTEB81	110	52	948	125
			125 / 180	LPTEL82	LPTEB82	125	62	938	127
			160 / 225	LPTEL86	LPTEB86	160	67	933	132
			200 / 300	LPTEL80	LPTEB80	200	67	933	150

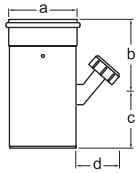
LIL / LIB-Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe · LIL / LIB-Collecteur 87° avec clapet · LIL / LIB-Collettore att. 87° con clapet			Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB		1,00m Abgang · Connex. · Att. Ø80/125	80 / 125	LPTKL88	LPTKB88	80	52	948	125
			100 / 150	LPTKL8X	LPTKB8X	100	52	948	125
			110 / 160	LPTKL81	LPTKB81	110	52	948	125
			125 / 180	LPTKL82	LPTKB82	125	55	938	127
			160 / 225	LPTKL86	LPTKB86	160	67	933	132
			200 / 300	LPTKL80	LPTKB80	200	67	933	150
		Abgang · Connex. · Att. Ø125/180	125 / 180	LPTKL22	LPTKB22	125	62	938	127
			160 / 225	LPTKL26	LPTKB26	160	67	933	132
			200 / 300	LPTKL20	LPTKB20	200	67	933	150
			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-

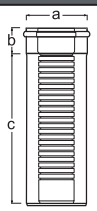
LUFT-ABGASSYSTEM FÜR MEHRFACHBELEGUNG
SYSTÈME COLLECTIF
SISTEMA COLLETTIVO

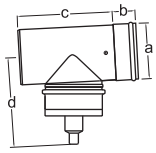
Variante 2 - Ø80/125 - 200/300 mm

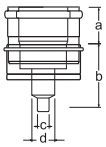
mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

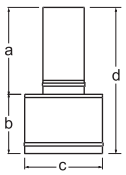
PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco

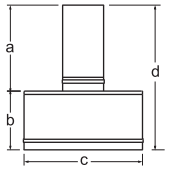
LIL / LIB-Kondensatfalle m. Anschl. 45° · LIL / LIB-Manchon VouH avec piège à cond. racc. 45° · LIL / LIB-Raccordo sc/cond. 45°	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPKLS5	LPKBS5	104	80	60	
	80 / 125	LPKLS8	LPKBS8	130	82	60	
	100 / 150	LPKLSX	LPKBSX	153	82	60	
	110 / 160	LPKLS1	LPKBS1	163	82	60	
	125 / 180	LPKLS2	LPKBS2	-	-	-	
	160 / 225	LPKLS6	LPKBS6	-	-	-	
	200 / 300	LPKLS0	LPKBS0	-	-	-	

LIL / LIB-Absorber · LIL / LIB-Élément compensation · LIL / LIB-Racc. compensazione	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPASL5	LPASB5	104	52	448	-
	80 / 125	LPASL8	LPASB8	130	52	448	-
	100 / 150	LPASLX	LPASBX	153	52	448	-
	110 / 160	LPASL1	LPASB1	163	52	448	-
	125 / 180	LPASL2	LPASB2	182	62	438	-
	160 / 225	LPASL6	LPASB6	227	67	433	-
	200 / 300	LPASL0	LPASB0	302	67	433	-

LIL / LIB-Ablauf-T horizontal · LIL / LIB-Té avec purge horizontal · LIL / LIB-Racc. sc/condensa orizzontale	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPRLA5	LPRBA5	104	52	178	185
	80 / 125	LPRLA8	LPRBA8	130	52	218	190
	100 / 150	LPRLAX	LPRBAX	153	52	278	220
	110 / 160	LPRLA1	LPRBA1	163	52	278	220
	125 / 180	LPRLA2	LPRBA2	182	62	320	200
	160 / 225	LPRLA6	LPRBA6	227	67	360	220
	200 / 300	LPRLA0	LPRBA0	302	67	435	250

LIL / LIB-Muffe m. Ablauf · LIL / LIB-Manchon avec purge · LIL / LIB-Tappo con sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LIL LIB 	60 / 100	LPMAL5	LPMAB5	65	70	20	40
	80 / 125	LPMAL8	LPMAB8	70	75	20	40
	100 / 150	LPMALX	LPMABX	70	70	20	40
	110 / 160	LPMAL1	LPMAB1	70	70	20	40
	125 / 180	LPMAL2	LPMAB2	70	65	20	40
	160 / 225	LPMAL6	LPMAB6	90	65	20	40
	200 / 300	LPMAL0	LPMAB0	120	85	20	40

LAL / LAB-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAL / LAB-Terminal ventouse · LAL / LAB-Terminale camino	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB 	60 / 100	APMSL5	APMSB5	160	175	155	340
	80 / 125	APMSL8	APMSB8	160	120	180	280
	100 / 150	APMSLX	APMSBX	120	180	280	280
	110 / 160	APMSL1	APMSB1	160	120	180	280
	125 / 180	APMSL2	APMSB2	170	115	235	280
	160 / 225	APMSL6	APMSB6	145	125	290	295
	200 / 300	APMSL0	APMSB0	160	-	-	-

LAL / LAB-Mündungsabschluss m. Zuluft gross · LAL / LAB-Terminal ventouse grand · LAL / LAB-Terminale camino grande	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAL LAB 	60 / 100	APMGL5	APMGB5	160	180	260	340
	80 / 125	APMGL8	APMGB8	160	120	260	280
	100 / 150	APMGLX	APMGBX	160	120	290	280
	110 / 160	APMGL1	APMGB1	160	120	290	280
	125 / 180	APMGL2	APMGB2	160	120	380	280
	160 / 225	APMGL6	APMGB6	160	120	410	280
	200 / 300	APMGL0	APMGB0	-	-	-	-

LUFT-ABGASSYSTEM FÜR MEHRFACHBELEGUNG
SYSTÈME COLLECTIF
SISTEMA COLLETTIVO

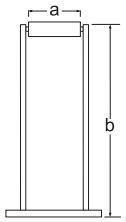
Variante 2 - Ø80/125 - 200/300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

PPH/Edelstahl
PPH/Acier inoxydable
PPH/Acciaio inossidabile
PPH/Edelstahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier inoxydable laqué blanc
PPH/Acciaio inossidabile verniciato bianco

Bodenstütze f. Ablauf mit Muffe · Support bas pour purge avec manchon · Supporto base per scarico con manicotto



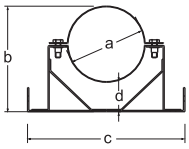


Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
100	ESTBS5	106	500	-	-	
125	ESTBS8	131	500	-	-	
160	ESTBS1	165	500	-	-	
180	ESTBS2	180	500	-	-	
225	ESTBS6	-	-	-	-	
300	ESTBS0	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

LAL / LAB-Wandhalterung verstärkt · LAL / LAB-Support renforcé · LAL / LAB-Kit di fissaggio



LAL LAB



Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APWHL5	APWHB5	100	150	230	45
80 / 125	APWHL8	APWHB8	125	175	225	45
100 / 150	APWHLX	APWHBX	150	215	295	50
110 / 160	APWHL1	APWHB1	160	215	295	50
125 / 180	APWHL2	APWHB2	180	230	245	50
160 / 225	APWHL6	APWHB6	225	270	285	50
200 / 300	APWHL0	APWHB0	300	350	360	50

LAL / LAB-Verlängerung der Wandhalterung · LAL / LAB-Rallonge support renforcé · LAL / LAB-Prolunga kit di fissaggio



LAL LAB



Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAL	Art.-Nr. Art.-No. LAB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
80 / 125	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
100 / 150	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
110 / 160	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
125 / 180	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
160 / 225	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
200 / 300	APVULU	APVUBU	395	85	15	-

Hinweis · Note · Nota:
Die zusätzlichen für die Montage des LAS (Variante 2) notwendigen Artikel sind in den Systemen LIL und ZUB enthalten.
Die geeigneten Artikel für den Anschluss an den Kaminschacht sind in den Systemen LIL, LIB und LIK enthalten.

Les articles restants nécessaires pour assembler le LAS (Variante 2) sont contenus dans les systemes LIL et ZUB.
Les articles appropriés pour le raccordement au conduit de cheminée sont dans les systemes LIL, LIB et LIK.

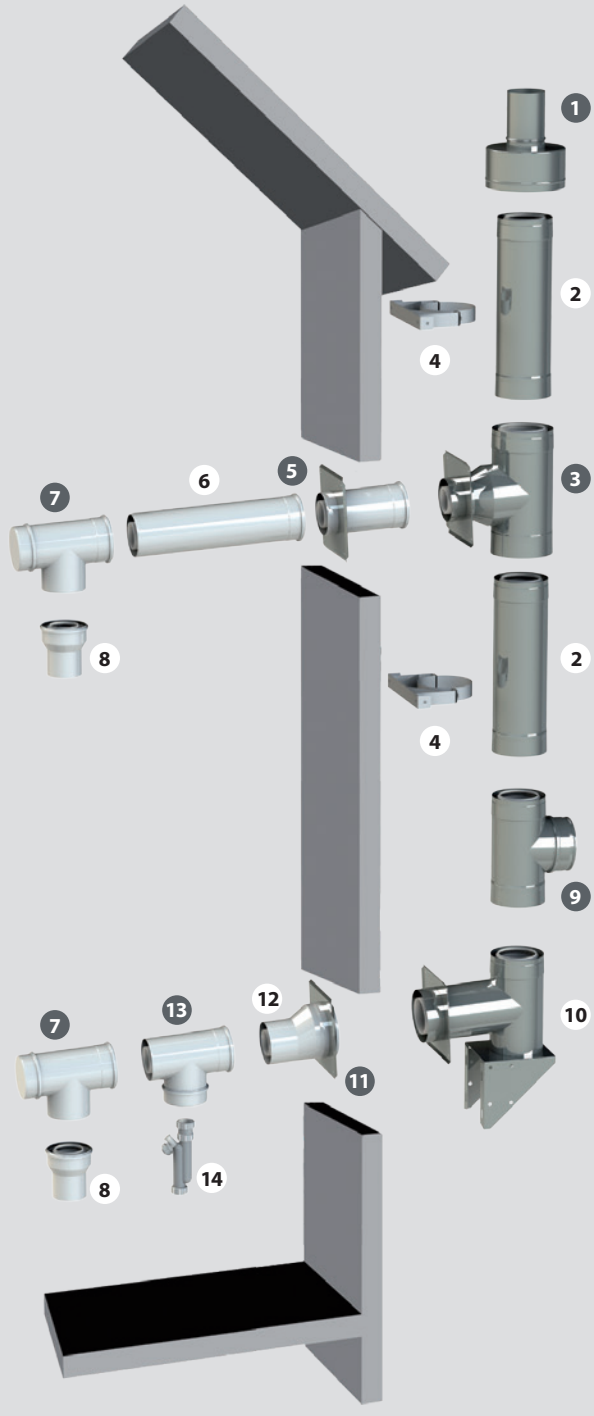
Gli elementi rimanenti necessari per assemblare il LAS (Variante 2) sono contenuti nei sistemi LIL e ZUB.
Gli elementi adeguati per il collegamento al condotto camino sono nei sistemi LIL, LIB e LIK.

LUFT-ABGASSYSTEM FÜR MEHRFACHBELEGUNG
SYSTÈME COLLECTIF
SISTEMA COLLETTIVO

Variante 3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

1	LAB-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAB-Terminal ventouse · LAB-Terminale camino
2	LAB-Rohr m. Muffe · LAB-Élément droit M/F · LAB-Prolunga M/F
3	LAB-Verbindungs-T (reduziert) · LAB-Té de raccordement (réduit) · LAB-T di collegamento (ridotto)
4	LAB-Wandhalterung verstärkt · LAB-Support renforcé · LAB-Kit di fissaggio
5	LIL / LIB-Schachtanschluss · LIL / LIB-Élément de raccordement · LIL / LIB-Racc. per passaggio a muro
6	LIL / LIB-Rohr m. Muffe · LIL / LIB-Élément droit M/F · LIL / LIB-Prolunga M/F
7	LIL / LIB-Umlenk-T · LIL / LIB-Té de visite · LIL / LIB-Racc. a T con ispezione
8	LIL / LIB-Kesseladapter · LIL / LIB-Adaptateur · LIL / LIB-Riduzione
9	LAL / LAB-Revisions-T · LAL / LAB-Té de visite · LAL / LAB-Racc. a T con tappo ispez.
10	LAL / LAB-Wandkonsole komplett · LAL / LAB-Console murale complète · LAL / LAB-Supp. camino con curva 87°
11	LIL / LIB-Abdeckblende · LIL / LIB-Plaque de propreté · LIL / LIB-Rosone coprimuro
12	LIL / LIB-Kesselanschluss exzentrisch · LIL / LIB-Adaptateur excentrique · LIL / LIB-Riduz. eccentrica
13	LIL / LIB-Ablauf-T horizontal · LIL / LIB-Té avec purge horizontal · LIL / LIB-Racc. sc/condensa orizzontale
14	Siphon „LJ“ für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John



Falls nötig, die Abgasklappe ins Rauchrohr stellen, oder statt des Kaskadenrohrs 87° das Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe aus dem System CAS verwenden.

Si nécessaire, ajuster le clapet de gaz d'échappement vers le conduit de fumée, ou à la place du collecteur 87° utiliser le collecteur 87° avec clapet d'échappement du système CAS.

Se necessario alloggiare la valvola clapet nel condotto di scarico o, in sostituzione del collettore 87°, utilizzare un collettore 87° con clapet per sistema CAS.



!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

Zur Neutralisierung der sauren Kondensate, die Neutralisationsbox verwenden.

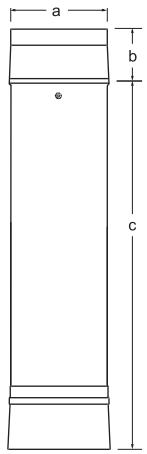
Pour neutraliser les condensats acides utiliser le dispositif de neutralisation des condensats.

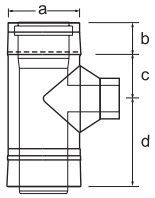
Per neutralizzare condensati acidi usare il neutralizzatore di condensa.

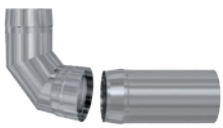
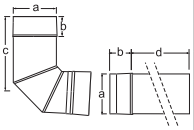


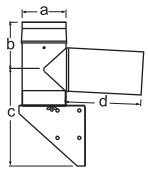
Variante 3 - Ø110 / 160 - 200 / 300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

LAB-Rohr m. Muffe · LAB-Élément droit M/F · LAB-Prolunga M/F		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60 / 100	APRB05	100	62	188	-	
		80 / 125	APRB08	125	62	188	-	
		100 / 150	APRB0X	150	62	188	-	
		110 / 160	APRB01	160	62	188	-	
		125 / 180	APRB02	180	62	188	-	
		160 / 225	APRB06	225	62	188	-	
	0,25m	200 / 300	APRB00	300	62	188	-	
		60 / 100	APRB55	100	62	438	-	
		80 / 125	APRB58	125	62	438	-	
		100 / 150	APRB5X	150	62	438	-	
		110 / 160	APRB51	160	62	438	-	
		125 / 180	APRB52	180	62	438	-	
		160 / 225	APRB56	225	62	438	-	
	0,5m	200 / 300	APRB50	300	62	438	-	
		60 / 100	APRB15	100	62	938	-	
		80 / 125	APRB18	125	62	938	-	
		100 / 150	APRB1X	150	62	938	-	
		110 / 160	APRB11	160	62	938	-	
		125 / 180	APRB12	180	62	938	-	
		160 / 225	APRB16	225	62	938	-	
	1,00m	200 / 300	APRB10	300	62	938	-	

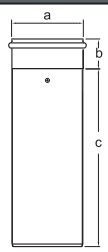
LAB-Verbindungs-T (reduziert) · LAB-Té de raccordement (réduit) · LAB-T di collegamento (ridotto)		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		110 / 160	APVB51	160	62	100	170	Anschluss · Connex. · Att. 60/100
		125 / 180	APVB52	180	62	120	190	
		160 / 225	APVB56	225	62	150	220	
		200 / 300	APVB50	300	62	150	220	
		110 / 160	APVB81	160	62	100	170	Anschluss · Connex. · Att. 80/125
		125 / 180	APVB82	180	62	120	190	
		160 / 225	APVB86	225	62	150	220	
		200 / 300	APVB80	300	62	150	220	

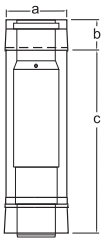
LAB-Stützbogen 87° m. Rohr · LAB-Coude départ 87° avec tube · LAB-Curva 87° part. cam. con prolunga		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60 / 100	APSBB5	100	62	200	448	
		80 / 125	APSBB8	125	62	235	448	
		100 / 150	APSBBX	150	62	250	448	
		110 / 160	APSBB1	160	62	250	448	
		125 / 180	APSBB2	180	62	260	448	
		160 / 225	APSBB6	225	62	270	448	
	0,50m	200 / 300	APSBB0	300	62	270	448	

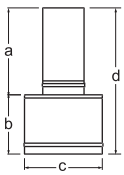
LAB-Wandkonsole komplett · LAB-Console murale complète · LAB-Supp. camino con curva 87°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60 / 100	APWKB5	100	125	260	155	
		80 / 125	APWKB8	125	175	290	220	
		100 / 150	APWKBX	150	150	360	220	
		110 / 160	APWKB1	160	150	360	220	
		125 / 180	APWKB2	180	160	390	225	
		160 / 225	APWKB6	-	-	-	-	
		200 / 300	APWKB0	-	-	-	-	

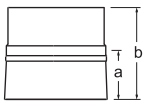
Variante 3 - Ø110 / 160 - 200 / 300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

LIB-Rohr m. Muffe · LIB-Élément droit M/F · LIB-Prolunga M/F			Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		0,25m	60 / 100	LPRB05	104	52	198	-	
			80 / 125	LPRB08	130	52	198	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	

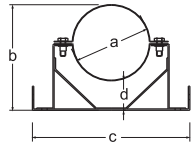
LAB Absorber		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		80 / 125	APSDB8	125	62	438	-	
		100 / 150	APSDBX	150	62	438	-	
		110 / 160	APSDB1	160	62	438	-	
		125 / 180	APSDB2	180	62	438	-	
		160 / 225	APSDB6	225	62	438	-	
		200 / 300	APSDB0	225	62	438	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

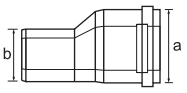
LAB-Mündungsabschluss m. Zuluft · LAB-Terminal ventouse · LAB-Terminale camino		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		110/160	APMSB1	160	120	180	280	
		125/180	APMSB2	170	115	235	280	
		160/225	APMSB6	145	125	290	295	
		200/300	APMSB0	160	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

LAL / LAB-Muffe female z. Rohrkürzung · LAL / LAB-Manchon (F) pour élément recoupé · LAL / LAB-Manicotto (F) per tubi tagliati		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		110/160	APMKB1	70	120	-	-	
		125/180	APMKB2	70	120	-	-	
		160/225	APMKB6	70	120	-	-	
		200/300	APMKB0	70	120	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

Variante 3 - Ø110 / 160 - 200 / 300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

LAB-Wandhalterung verstärkt · LAB-Support renforcé · LAB-Kit di fissaggio	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	110/160	APWHB1	160	215	295	50	
	125/180	APWHB2	180	230	245	50	
	160/225	APWHB6	225	270	285	50	
	200/300	APWHB0	300	350	360	50	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

LIL-Kesselanschluss exzentrisch · LIL-Adaptateur excentrique · LIL-Riduz. eccentrica	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60/100	LPKXL51	160	100	-	-	Anschluss · Connex. · Att. Ø110/160
	80/125	LPKXL81	160	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	60/100	LPKXL52	180	100	-	-	Anschluss · Connex. · Att. Ø125/180
	80/125	LPKXL82	180	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	60/100	LPKXL56	225	100	-	-	Anschluss · Connex. · Att. Ø160/225
	80/125	LPKXL86	225	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	60/100	LPKXL50	300	100	-	-	Anschluss · Connex. · Att. Ø200/300
	80/125	LPKXL80	300	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

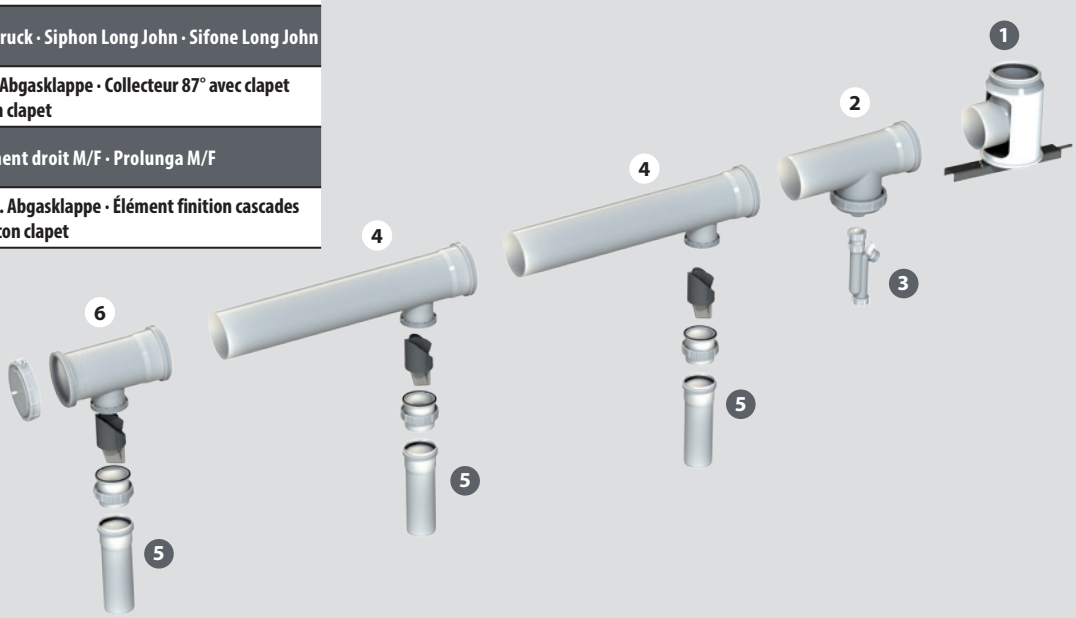
IHRE NOTIZEN · VOS NOTES · VOSTRE NOTE

ABGASSYSTEM FÜR KESSELKASKADE
SISTÈME CASCADE
SISTEMA IN CASCATA (CAS)

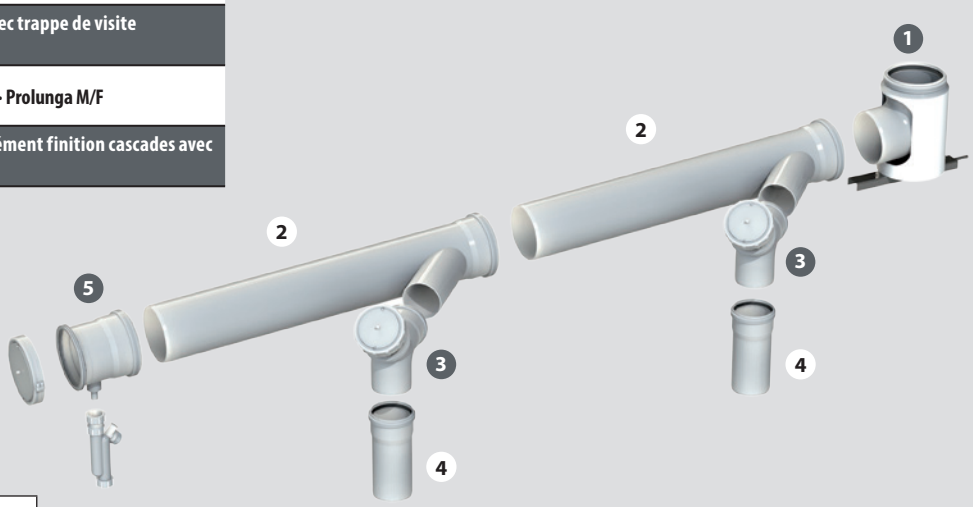
Variante 1 - Ø80 - 315 mm

mit Abzweiger 45°, 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 45°, 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 45°, 87° Ø60 - 250 mm

AXIAL	
1	Stütztulpe m. Auflage+Bogen · Plaque coude départ · Supp. camino con curva
2	Revisions-T m. Ablauf · Té de visite avec purge · Racc. a T con sc/condensa orizzontale
3	Siphon „LJ“ für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John
4	Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe · Collecteur 87° avec clapet · Collettore att. 87° con clapet
5	Rohr mit Muffe · Élément droit M/F · Prolunga M/F
6	Endstück f. Kaskade m. Abgasklappe · Élément finition cascades avec clapet · Chiusino con clapet



OFFSET	
1	Stütztulpe m. Auflage+Bogen · Plaque coude départ · Supp. camino con curva
2	Kaskadenrohr 45° · Collecteur 45° · Collettore att. 45°
3	Revisionsbogen 87° · Coude 87° avec trappe de visite · Curva ispezione 87°
4	Rohr mit Muffe · Élément droit M/F · Prolunga M/F
5	Endstück f.Kaskade m. Siphon · Élément finition cascades avec siphon · Chiusino con sifone

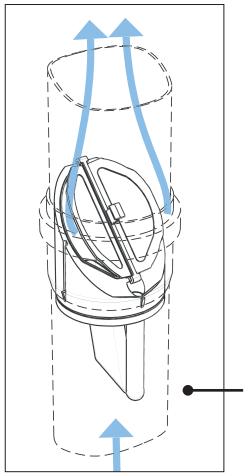


!	
	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben
	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière
	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

ABGASSYSTEM FÜR KESSELKASKADE
SISTÈME CASCADE
SISTEMA IN CASCATA (CAS)

Variante 1 - Ø80 - 315 mm

mit Abzweiger 45°, 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 45°, 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 45°, 87° Ø60 - 250 mm



Abgasklappeinstallation · Installation d'un clapet de gaz d'échappement · Modalità di utilizzo della valvola clapet

Die patentierte Abgasklappe passt in jedes beliebige Element des Abgassystems Almeva (Ø80, Ø125).

Le clapet de gaz d'échappement breveté s'ajuste dans tous les éléments du système d'évacuation de gaz d'échappement Almeva (Ø80, Ø125).

La particolarità della valvola clapet Almeva consiste nel trovare alloggio all'interno di ogni singolo nostro elemento con Ø80 e Ø125.

Für die vertikale Installation der Abgasklappe den Siphon verwenden.

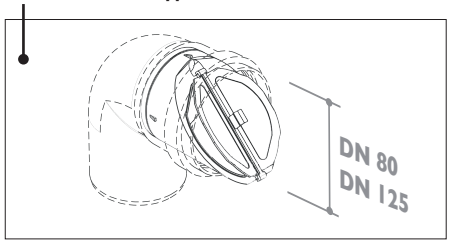
Pour une installation verticale du clapet de gaz d'échappement, veillez à utiliser le siphon.

Nell caso di installazione verticale della valvola deve essere utilizzato il sifone.

Für die horizontale Installation der Abgasklappe den Stopfen verwenden.

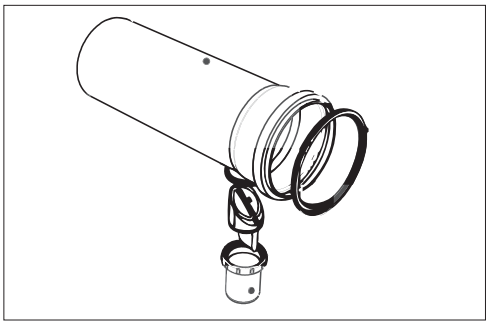
Pour une installation horizontale du clapet de gaz d'échappement, veillez à utiliser le bouchon.

Nel caso di installazione orizzontale della valvola deve essere utilizzato un tappo

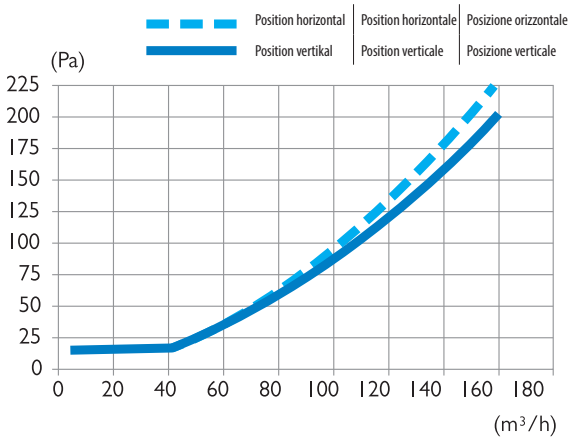




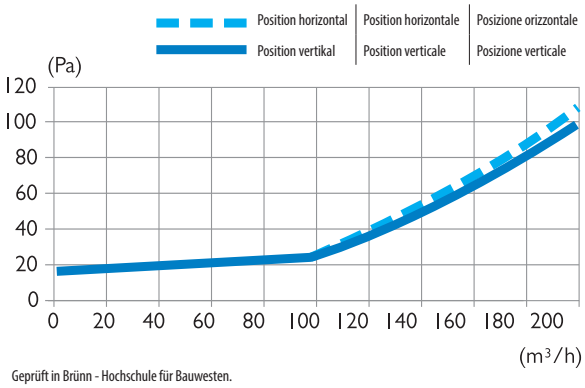
Breiter Durchmesserbereich
Gamme de diamètre large
Ampia scelta di diametri



Ø80



Ø125



Geprüft in Brünn - Hochschule für Bauwesten. Tschechien, Januar 2013.

Testé à l'Université technique de Brno. République tchèque en Janvier 2013.

Testato presso l'Università Tecnica di Brno. Repubblica Ceca nel gennaio 2013.

Druckverlust von der jeweiligen Kesselleistung abhängig

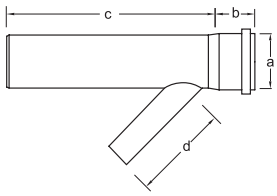
Perte de charge en fonction de la performance de la chaudière

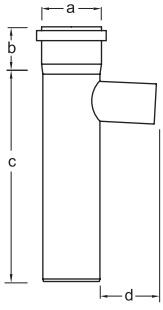
Perdita di pressione a seconda della performance delle caldaia

ABGASSYSTEM FÜR KESSELKASKADE
SISTÈME CASCADE
SISTEMA IN CASCATA (CAS)

Variante 1 - Ø80 - 315 mm

mit Abzweiger 45°, 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 45°, 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 45°, 87° Ø60 - 250 mm

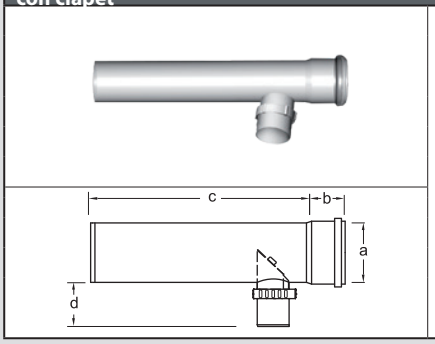
Kaskadenrohr 45° · Collecteur 45° · Collettore att. 45°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	1,00m	80 / 60	PPRK58	81	62	938	75	
		100 / 60	PPRK5X	101	63	937	75	
		100 / 80	PPRK8X	101	63	937	80	
		110 / 60	PPRK51	111	73	927	75	
		110 / 80	PPRK81	111	73	927	80	
		125 / 60	PPRK52	127	75	925	75	
		125 / 80	PPRK82	127	75	925	80	
		125 / 110	PPRK12	127	75	925	85	
		160 / 60	PPRK56	162	85	915	75	
		160 / 80	PPRK86	162	85	915	80	
		160 / 110	PPRK16	162	85	915	85	
		160 / 125	PPRK26	162	85	915	90	
		200 / 60	PPRK50	203	150	850	75	
		200 / 80	PPRK80	203	150	850	80	
		200 / 110	PPRK10	203	150	850	85	
		200 / 125	PPRK20	203	150	850	90	
		200 / 160	PPRK60	203	150	850	100	
		250 / 60	PPRK5V	254	260	740	75	
		250 / 80	PPRK8V	254	260	740	80	
		250 / 110	PPRK1V	254	260	740	85	
		250 / 125	PPRK2V	254	260	740	90	
		250 / 160	PPRK6V	254	260	740	100	
		250 / 200	PPRK0V	254	260	740	135	
		315 / 60	PPRK53	319	290	710	75	
		315 / 80	PPRK83	319	290	710	80	
		315 / 110	PPRK13	319	290	710	85	
		315 / 125	PPRK23	319	290	710	90	
		315/ 160	PPRK63	319	290	710	100	
		315/ 200	PPRK03	319	290	710	135	
		315 / 250	PPRKV3	319	290	710	245	

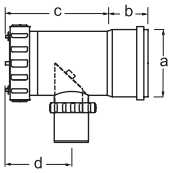
Kaskadenrohr 87° · Collecteur 87° · Collettore att. 87°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	1,00m	80 / 60	PPTE58	81	62	938	65	
		100 / 60	PPTE5X	101	63	937	65	
		100 / 80	PPTE8X	101	63	937	70	
		110 / 60	PPTE51	111	73	927	65	
		110 / 80	PPTE81	111	73	927	70	
		125 / 60	PPTE52	127	75	925	65	
		125 / 80	PPTE82	127	75	925	70	
		125 / 110	PPTE12	127	75	925	75	
		160 / 60	PPTE56	162	85	915	65	
		160 / 80	PPTE86	162	85	915	70	
		160 / 110	PPTE16	162	85	915	75	
		160 / 125	PPTE26	162	85	915	80	
		200 / 60	PPTE50	203	150	850	65	
		200 / 80	PPTE80	203	150	850	70	
		200 / 110	PPTE10	203	150	850	75	
		200 / 125	PPTE20	203	150	850	80	
		200 / 160	PPTE60	203	150	850	90	
		250 / 60	PPTE5V	254	260	740	65	
		250 / 80	PPTE8V	254	260	740	70	
		250 / 110	PPTE1V	254	260	740	75	
		250 / 125	PPTE2V	254	260	740	80	
		250 / 160	PPTE6V	254	260	740	90	
		250 / 200	PPTE0V	254	260	740	125	
		315 / 60	PPTE53	319	290	710	65	
		315 / 80	PPTE83	319	290	710	70	
		315 / 110	PPTE13	319	290	710	75	
		315 /125	PPTE23	319	290	710	80	
		315 / 160	PPTE63	319	290	710	90	
		315 / 200	PPTE03	319	290	710	125	
		315 / 250	PPTEV3	319	290	710	235	

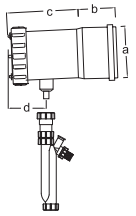
ABGASSYSTEM FÜR KESSELKASKADE
SISTÈME CASCADE
SISTEMA IN CASCATA (CAS)

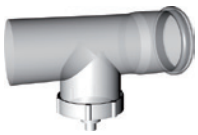
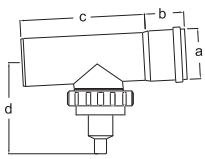
Variante 1 - Ø80 - 315 mm

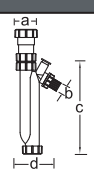
mit Abzweiger 45°, 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 45°, 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 45°, 87° Ø60 - 250 mm

Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe · Collecteur 87° avec clapet · Collettore att. 87° con clapet	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	100 / 80	PPTK8X	101	63	937	110	
	110 / 80	PPTK81	111	73	927	110	
	125 / 80	PPTK82	127	75	925	110	
	160 / 80	PPTK86	162	85	915	110	
	200 / 80	PPTK80	203	150	850	110	
	250 / 80	PPTK8V	254	260	740	110	
	315 / 80	PPTK83	319	290	710	110	
	160/125	PPTK26	162	85	915	110	
	200/125	PPTK20	203	150	850	110	
	250/125	PPTK2V	254	260	740	110	
	315/125	PPTK23	319	290	710	110	

Endstück f. Kaskade m. Abgasklappe · Élément finition cascades avec clapet · Chiusino con clapet	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	80 / 80	PPEK08	81	62	266	130	
	100 / 80	PPEK0X	101	63	280	160	
	110 / 80	PPEK01	111	73	280	160	
	125 / 80	PPEK02	127	75	330	150	
	160 / 80	PPEK06	162	85	320	180	
	200 / 80	PPEK00	203	150	370	230	
	250 / 80	PPEK0V	254	260	-	-	
	315 / 80	PPEK03	319	290	-	-	
	160/125	PPEK26	162	85	320	180	
	200/125	PPEK20	203	150	370	230	
	250/125	PPEK2V	254	260	-	-	
	315/125	PPEK23	319	290	-	-	

Endstück f.Kaskade m. Siphon · Élément finition cascades avec siphon · Chiusino con sifone	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	80	PPEKA8	81	63	100	50	
	100	PPEKAX	101	63	120	86	
	110	PPEKA1	111	73	120	86	
	125	PPEKA2	127	75	120	87	
	160	PPEKA6	162	85	115	87	
	200	PPEKA0	203	150	135	100	
	250	PPEKAV	254	260	-	-	
	315	PPEKA3	319	290	-	-	

Revisions-T m. Ablauf · Té de visite avec purge · Racc. a T con sc/condensa orizzontale	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	80	PPRTA8	81	62	270	162	
	100	PPRTAX	101	63	187	155	
	110	PPRTA1	111	73	237	174	
	125	PPRTA2	127	75	325	180	
	160	PPRTA6	162	85	300	205	
	200	PPRTA0	203	150	350	240	
	250	PPRTAV	254	260	)	)	
	315	PPRTA3	319	290			

Siphon „LJ" für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	40mm	ZULJ40	60	25	265	100	Transluzent Translucide Traslucido

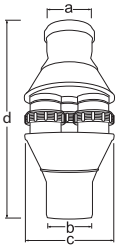
) | **Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung · Veuillez contacter notre service technique · Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico**

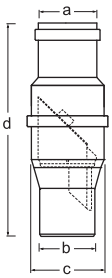
ABGASSYSTEM FÜR KESSELKASKADE
SISTÈME CASCADE
SISTEMA IN CASCATA (CAS)

Variante 1 - Ø80 - 315 mm

mit Abzweiger 45°, 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 45°, 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 45°, 87° Ø60 - 250 mm

Komponenten der Abgasklappe · Composants du clapet · Componenti della clapet	Komponenten Composants Componenti	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
	Ø80	PPSK08	-	-	-	-	Abgasklappe Clapet
	Ø80	PPAKK8	-	-	-	-	Abgasklappe komplett Clapet complet · completa
	Ø125	PPSK02	-	-	-	-	Abgasklappe Clapet
	Siphon • Siphon • Sifone	PPSS00	-	-	-	-	
	Stopfen • Bouchon • Tappo	PPKS00	-	-	-	-	

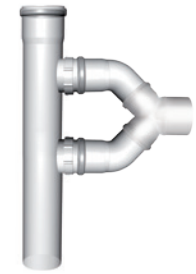
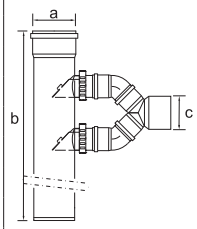
Mehrfach-Abgasklappe · Multi Clapet · Multi Clapet		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note	
		100	PPMK0X	101	100	300	470		
		110	PPMK01	111	110	300	470	mit Abgas-klappen avec clapets con clapet	Ø80
		125	PPMK02	126	125	315	480		Ø80
		160	PPMK06	161	160	315	420		Ø80
		200	PPMK00	201	200	315	440		Ø80
		250	PPMK0V	☎	☎	☎	☎		Ø80
		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		

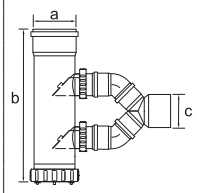
Rückstromsicherung · Racc. M/F avec clapet · Racc. M/F con clapet		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60/80/60	PPK585	61	60	115	320	mit Abgasklappen Ø80 avec clapets Ø80 con clapet Ø80
		80/80/80	PPK888	81	80	115	195	Mit Siphon und Stopfen Avec siphon et bouchon Con sifione e tappo
		100/125/100	PPKX2X	101	100	170	385	mit Abgasklappen Ø125 avec clapets Ø125 con clapet Ø125
		110/125/110	PPK121	111	110	170	380	Mit Siphon und Stopfen Avec siphon et bouchon Con sifione e tappo
		125/125/125	PPK222	126	125	170	380	

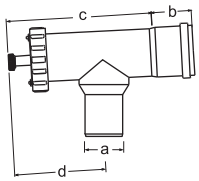
ABGASSYSTEM FÜR KESSELKASKADE
SISTÈME CASCADE
SISTEMA IN CASCATA (CAS)

Variante 1 - Ø80 - 315 mm

mit Abzweiger 45°, 87° Ø60 - 250 mm · avec racc. 45°, 87° Ø60 - 250 mm · con innesti 45°, 87° Ø60 - 250 mm

Kaskadenrohr 87° m. 2x Abgasklappen · Collecteur 87° avec 2x clapets · Collettore con 2 att. 87° con clapet			Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		1,00m	125 / 110	PPT212	126	1000	110	-	
			160 / 110	PPT216	161	1000	110	-	
			200 / 110	PPT210	201	1000	110	-	
			250 / 110	PPT21V	251	1000	110	-	
			315 / 110	PPT213	316	1000	110	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	

Endstück f. Kaskade m. 2 AK · Élément finition cascades avec 2x clapets · Chiusino con 2x clapet			Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		1,00m	125 / 110	PPEH12	126	400	110	-	
			160 / 110	PPEH16	161	400	110	-	
			200 / 110	PPEH10	201	500	110	-	
			250 / 110	PPEH1V	251	610	110	-	
			315 / 110	PPEH13	316	610	110	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	

Umlenk-T m. MÖ als KA · Té de racc. chaud. avec prise de mesure · Riduz. a T con presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		80	PPKT01	60	68	245	161	
		110	PPKT051	60	63	225	158	
		110	PPKT08	80	63	225	158	
		125	PPKTR52	60	75	315	225	
		125	PPKT06	80	75	315	225	
		125	PPKT13	110	75	315	225	
		160	PPKT61	80	85	360	215	
		160	PPKT18	110	85	360	215	
		160	PPKT19	125	85	360	215	
		200	PPKTR80	80	150	470	280	
		200	PPKT30	110	150	470	280	
		200	PPKT35	125	150	470	280	
		200	PPKT27	160	150	470	280	
		250	PPKTR1V	110	190	300	215	
		250	PPKTR2V	125	190	334	242	
		250	PPKTV2	160	190	420	310	
		250	PPKTV4	200	190	460	330	
		315	PPKTR13	110	190	315	230	
		315	PPKTR23	125	190	350	260	
		315	PPKTR63	160	190	435	325	
		315	PPKT64	200	190	475	395	
		315	PPKT66	250	190	495	355	

Hinweis · Note · Nota:
Die zusätzlichen für die Montage des CAS notwendigen Artikel sind in den Systemen STARR, FLEX, LAS und ZUB enthalten.

Les articles restants nécessaires pour assembler le CAS sont contenus dans les systemes STARR, FLEX, LAS et ZUB.

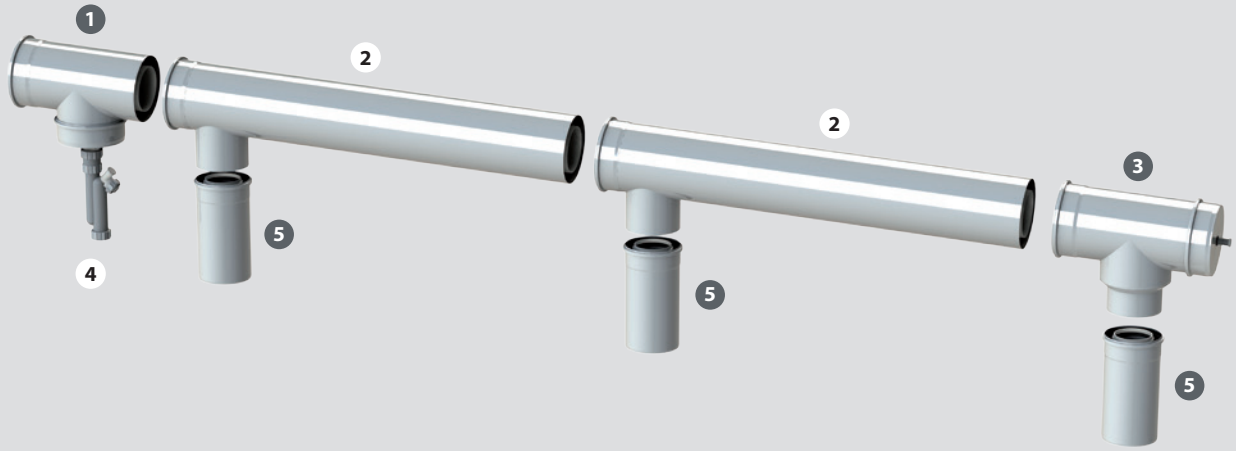
Gli elementi rimanenti necessari per assemblare il CAS sono contenuti nei sistemi STARR, FLEX, LAS e ZUB.

Variante 2 - Ø110/160 - 200/300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

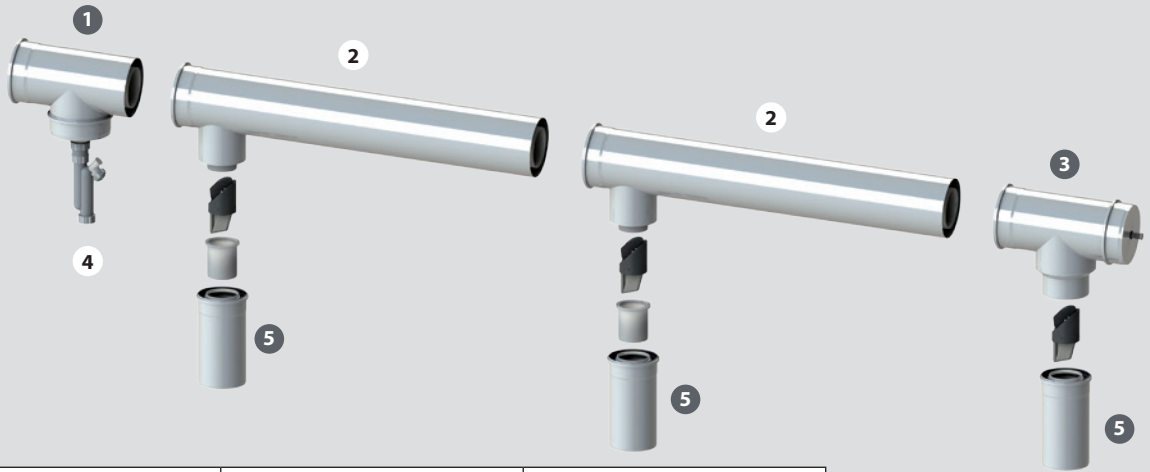
AXIAL	
1	LIL-Ablauf-T horizontal · LIL-Té avec purge horizontal · LIL-Racc. sc/condensa orizzontale
2	LIL-Kaskadenrohr 87° ohne Abgasklappe · LIL-Collecteur 87° sans clapet · LIL-Collettore att. 87° senza clapet
3	LIL-Umlenk-T m. MÖ reduziert · LIL-Té de racc. chaud. avec prise de mesure · LIL-Racc. a T ridotto con presa fumi
4	Siphon „LJ" für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John
5	LIL-Rohr m. Muffe · LIL-Élément droit M/F · LIL-Prolunga M/F

Kesselkaskade konzentrisch Type AXIAL ohne Abgasklappe
· Cascade concentrique type AXIAL sans clapet
· Cascata concentrica tipo AXIAL senza clapet



AXIAL	
1	LIL-Ablauf-T horizontal · LIL-Té avec purge horizontal · LIL-Racc. sc/condensa orizzontale
2	LIL-Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe · LIL-Collecteur 87° avec clapet · LIL-Collettore att. 87° con clapet
3	LIL-Umlenk-T m. MÖ reduziert · LIL-Té de racc. chaud. avec prise de mesure · LIL-Racc. a T ridotto con presa fumi
4	Siphon „LJ" für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John
5	LIL-Rohr m. Muffe · LIL-Élément droit M/F · LIL-Prolunga M/F

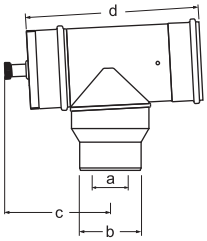
Kesselkaskade konzentrisch Type AXIAL mit Abgasklappe
· Cascade concentrique type AXIAL avec clapet
· Cascata concentrica tipo AXIAL con clapet

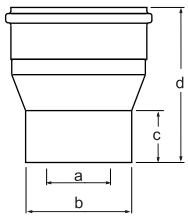


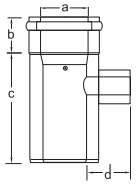
!	Gefälle schaffen waagerechte Verbindungsleitung muss zum Kessel immer ein Gefälle von mindestens 3° haben	Lorsque vous installez un raccordement horizontal, vérifiez qu'il ya toujours une pente minimum de 3° vers la chaudière	Quando si installano tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza verso il boiler di 3°

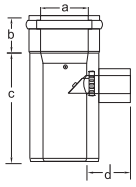
Variante 2 - Ø110/160 - 200/300 mm

mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

LIL-Umlenk-T m. MÖ reduziert · LIL-Té de racc. chaud. avec prise de mesure · LIL-Racc. a T ridotto con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	80 / 125	LPTL12	80	125	210	375	Abgang · Connex. · Att. Ø110 / 160
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	80 / 125	LPTL22	80	125	225	382	Abgang · Connex. · Att. Ø125/180
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	110 / 160	LPTL62	110	160	255	427	Abgang · Connex. · Att. Ø160/225
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	110 / 160	LPTL02	110	160	305	502	Abgang · Connex. · Att. Ø200/300
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

LIL-Kesseladapter · LIL-Adaptateur · LIL-Riduzione	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	60 / 100	LPKL01	60	100	47	120	Abgang · Connex. · Att. Ø80/125
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	80 / 125	LPKL06	80	125	60	145	Abgang · Connex. · Att. Ø110 / 160
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

LIL-Kaskadenrohr 87° ohne Abgasklappe · LIL-Collecteur 87° sans clapet · LIL-Collettore att. 87° senza clapet		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	1,00m	110 / 160	LPTEL51	110	52	948	85	Abgang · Connex. · Att. Ø60/100
		125 / 180	LPTEL52	125	55	938	87	
		160 / 225	LPTEL56	160	67	933	92	
		200 / 300	LPTEL50	200	67	933	110	
		110 / 160	LPTEL81	110	52	948	125	Abgang · Connex. · Att. Ø80/125
		125 / 180	LPTEL82	125	62	938	127	
		160 / 225	LPTEL86	160	67	933	132	
		200 / 300	LPTEL80	200	67	933	150	

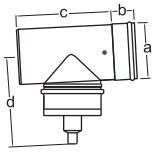
LIL-Kaskadenrohr 87° mit Abgasklappe · LIL-Collecteur 87° avec clapet · LIL-Collettore att. 87° con clapet		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	1,00m	110 / 160	LPTKL81	110	52	948	125	Abgang · Connex. · Att. Ø80/125
		125 / 180	LPTKL82	125	62	938	127	
		160 / 225	LPTKL86	160	67	933	132	
		200 / 300	LPTKL80	200	67	933	150	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

ABGASSYSTEM FÜR KESSELKASKADE
SISTÈME CASCADE
SISTEMA IN CASCATA (CAS)

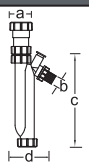
PPH/Stahl weiss pulverbeschichtet
PPH/Acier laqué blanc
PPH/Acciaio verniciato bianco

Variante 2 - Ø110/160 - 200/300 mm

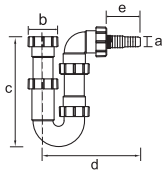
mit Abzweiger 87° Ø60/100 und 80/125 mm · avec racc. 87° Ø60/100 et 80/125 mm · con innesti 87° Ø60/100 e 80/125 mm

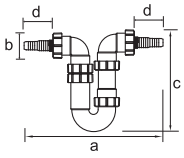
LIL-Ablauf-T horizontal · LIL-Té avec purge horizontal · LIL-Racc. sc/condensa orizzontale		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		110 / 160	LPRLA1	163	52	278	220	
		125 / 180	LPRLA2	182	62	320	200	
		160 / 225	LPRLA6	227	67	360	220	
		200 / 300	LPRLA0	302	67	435	250	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

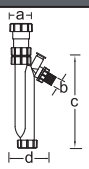
Komponenten der Abgasklappe · Composants du clapet · Componenti della clapet	Komponenten Composants Componenti	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	Ø80	PPSK08	-	-	-	-	Abgasklappe Clapet
	Siphon • Siphon • Sifone	PPSS00	-	-	-	-	

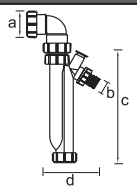
Siphon „LJ“ für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		40mm	ZULJ40	60	25	265	100	Transluzent Translucide Traslucido
		-	-	-	-	-	-	

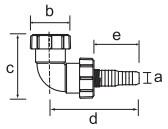
Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

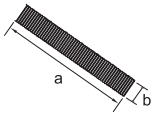
Siphon f. Überdruck (Abg. m. Schlauch) · Siphon haute pression pr. tuyau · Sifone alta pressione att. tubo flessibile		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		Abgang Ø40 Départ Ø40 Collegamento Ø40	ZUSS00	20	60	250	205	70	Weiss Blanc Bianco

Siphon f. Überdruck (Schlauch/Schlauch) · Siphon haute pression 2x raccords · Sifone alta pressione 2x raccordi		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		Schlauch/Schlauch Abgang 20mm Tuyau/Tuyau Départ 20mm Tubo/Tubo Collegamento 20mm	ZUSS10	335	60	250	70	-	Weiss Blanc Bianco

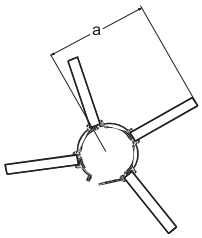
Siphon „LJ“ für Überdruck · Siphon Long John · Sifone Long John		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		32mm	ZULJ32	52	25	250	100	-	Transluzent Translucide Traslucido
		40mm	ZULJ40	60	25	265	100	-	

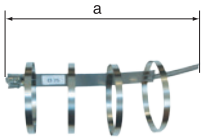
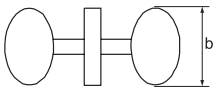
Siphon „LJ“ m. Bogen 90° · Siphon Long John 90° · Sifone Long John att. a 90°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		Abgang Ø40 mit Bogen 90° Départ Ø40 avec coude 90° Collegamento Ø40 con curva 90°	ZULJ94	60	25	265	100	-	Transluzent Translucide Traslucido

Übergangsstk. m. Schlauchtülle · Élément de passage · Adatt. 90° per ispez. flex		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		Abgang Ø40 Départ Ø40 Collegamento Ø40	ZUUS00	20	60	90	130	70	Weiss Blanc Bianco

Kondensat-Flexrohr f. LJ · Tube pour condensat · Tubo flessibile per sifone		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		1m	ZUWK01	1 000	25	-	-	-	
		2m	ZUWK02	2 000	25	-	-	-	
		50m	ZUWK50	50 000	25	-	-	-	

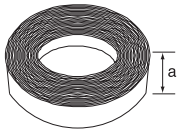
Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

Abstandhalter · Bride de centrage · Distanziatore	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	PPFR05	260	3	-	-	-	In der Spalte b ist Segmentanzahl des Abstandhalter aufgelistet Dans la colonne b sont énumérés les segments de la bride de centrage Nella colonna b sono numerati i segmenti dell distanziatore
	80	PPFR08	270	4	-	-	-	
	100	PPFR01	285	5	-	-	-	
	110							
	125	PPFR02	292	6	-	-	-	
	160	PPFR06	310	7	-	-	-	
	200	PPFR0X	330	9	-	-	-	
	250	PPFR0V	355	11	-	-	-	
	315	PPFR03	387	15	-	-	-	

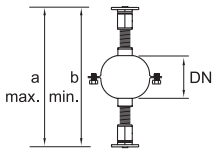
Abstandhalter V2A Federstahl · Bride de centrage V2A (acier à ressort) · Distanziatore V2A (molla acciaio)	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	ZUFR05	290	106	-	-	-	
	75	ZUFR07	340	106	-	-	-	
	79	ZUFR79	350	106	-	-	-	
	90	ZUFR09	390	106	-	-	-	
	100	ZUFR0X	420	106	-	-	-	
	104	ZUFR14	420	106	-	-	-	
	110	ZUFR01	450	106	-	-	-	
	125	ZUFR02	490	106	-	-	-	
	140	ZUFR04	540	106	-	-	-	
	143	ZUFR43	545	106	-	-	-	
	160	ZUFR06	600	106	-	-	-	
	175	ZUFR75	640	106	-	-	-	
	200	ZUFR00	725	106	-	-	-	
	250	ZUFR0V	880	106	-	-	-	
	315	ZUFR03	-	-	-	-	-	

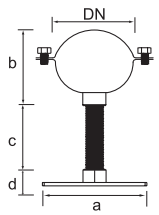
Muffensicherungsset-Federklammer 10Stk. · Set sécurité manchon 10x · Fascetta stringitubo 10pz.	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
	univ.	ZUMS00	-	-	-	-	-	

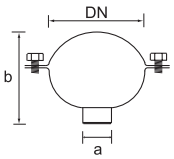
Silikonfett · Graisse de silicone · Grasso al silicone	Volumen	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	50g	ZUSF05	-	-	-	-	-	Für Abgassysteme Pour les systèmes de cheminée Per i sistemi a camino
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	250g	ZUSF25	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	

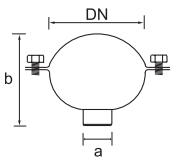
Dichtungsband EPDM · Bourrelet EPDM · Guarnizione EPDM		Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
	10m	ZUDB25	25 / 2	-	-	-	-	Dicke Épaisseur Spessore 2mm

Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

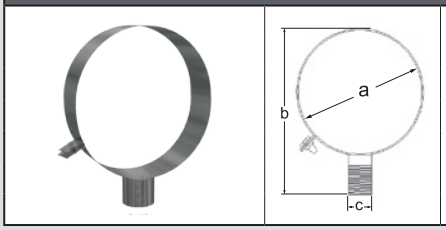
Klemm-Befestigungs-Set · Support conduit plafond · Kit fissagio	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	ZUBXV5	230	190	-	-	-	
	80	ZUBXV8	250	210	-	-	-	
	100	ZUBXVX	280	240	-	-	-	
	110	ZUBXV1	280	240	-	-	-	
	125	ZUBXV2	295	255	-	-	-	
	160	ZUBXV6	330	290	-	-	-	
	200	ZUBXV0	370	330	-	-	-	
	250	ZUBXVV	-	-	-	-	-	
	315	ZUBXV3	-	-	-	-	-	

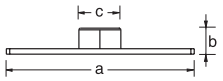
Befestigungs-Set · Support de conduit · Kit fissaggio a muro	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	ZUBRV5	120	76	70	20	-	
	75	ZUBRV7	120	95	70	20	-	
	80	ZUBRV8	120	95	70	20	-	
	90	ZUBRV9	120	101	70	20	-	
	100	ZUBRVX	120	111	70	20	-	
	110	ZUBRV1	120	120	70	20	-	
	125	ZUBRV2	120	140	70	20	-	
	140	ZUBRV4	120	160	70	20	-	
	160	ZUBRV6	120	175	70	20	-	
	200	ZUBRV0	120	215	70	20	-	
	250	ZUBRVV	120	267	70	20	-	
	315	ZUBRV3	120	335	70	20	-	

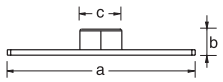
Rohrschelle 1/2" verzinkt · Collier de serrage 1/2" galv. · Morsetto 1/2" zincato	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	ZURV05	26	76	-	-	-	
	75	ZURV07	26	95	-	-	-	
	80	ZURV08	26	97	-	-	-	
	90	ZURV09	26	101	-	-	-	
	100	ZURV0X	26	111	-	-	-	
	110	ZURV01	26	123	-	-	-	
	125	ZURV02	26	142	-	-	-	
	140	ZURV04	26	155	-	-	-	
	160	ZURV06	26	175	-	-	-	
	200	ZURV00	26	215	-	-	-	
	250	ZURV0V	26	267	-	-	-	
	315	ZURV03	26	330	-	-	-	

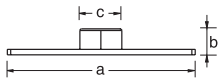
Rohrschelle 1/2" braun · Collier de serrage 1/2" brun · Morsetto 1/2" marrone	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	ZURB05	26	76	-	-	-	
	75	ZURB07	26	95	-	-	-	
	80	ZURB08	26	97	-	-	-	
	90	ZURB09	26	101	-	-	-	
	100	ZURB0X	26	111	-	-	-	
	110	ZURB01	26	123	-	-	-	
	125	ZURB02	26	142	-	-	-	
	140	ZURB04	26	155	-	-	-	
	160	ZURB06	26	175	-	-	-	
	200	ZURB00	26	215	-	-	-	
	250	ZURB0V	26	267	-	-	-	
	315	ZURB03	26	330	-	-	-	

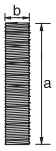
Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

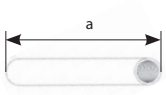
Rohrschelle 3/4“ Edelstahl · Collier de serrage 3/4“ Inox · Morsetto 3/4“ Inox	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
	60 / 100	ZUREB5-34	100	140	25	-		
	80 / 125	ZUREB8-34	125	165	25	-		
	100 / 150	ZUREBX-34	150	190	25	-		
	110 / 160	ZUREB1-34	160	200	25	-		
	125 / 180	ZUREB2-34	180	220	25	-		
	160 / 225	ZUREB6-34	225	265	25	-		
	200 / 300	ZUREB0-34	300	340	25	-		

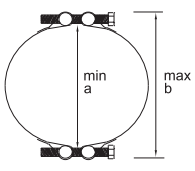
Grundplatte 1/2“ verzinkt · Plaque de base 1/2“ galv. · Piastra base 1/2“ zinc.	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	univ.	ZUVG00	120	20	26	-	-	

Grundplatte 1/2“ braun · Plaque de base 1/2“ brun · Piastra base 1/2“ marrone	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	univ.	ZUIG00	120	20	26	-	-	

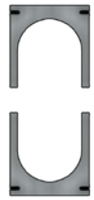
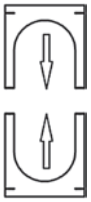
Grundplatte 3/4“ Edelstahl · Plaque de base 3/4“ Inox · Piastra base 3/4“ Inox	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	univ.	ZUEGB0	120	20	26	-	-	

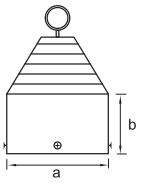
Gewindestange G1/2“ · Tige filetée G1/2“ · Asta filettata G1/2“	L	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	verzinkt zingué zincato 10cm	ZUVR10	100	20	-	-	-	
	verzinkt zingué zincato 200cm	ZUVR00	2000	20	-	-	-	

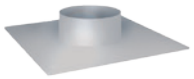
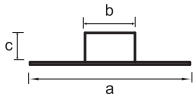
Gewinderohr 3/4“ ESt (Innengewinde) · Tige filetée 3/4“ Inox (filetage intérieur) · Prol. filettata 3/4“ Inox (filett. interna)	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	univ.	ZUIRI0	1000	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-		

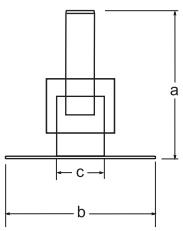
Kesselstutzen-Spannband · Collier de fixation à chaudière · Morsetto fissaggio caldaia	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	92-108	ZUSB01	92	108	-	-	-	
	107-123	ZUSB02	107	123	-	-	-	
	122-138	ZUSB03	122	138	-	-	-	
	137-153	ZUSB04	137	153	-	-	-	
	152-168	ZUSB05	152	168	-	-	-	
	167-183	ZUSB06	167	183	-	-	-	
	182-198	ZUSB07	182	198	-	-	-	
	197-213	ZUSB08	197	213	-	-	-	

Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

Zugentlastung für Flexrohre · Décharge tension bobine flexible · Scarico tensione tubo flessibile	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	63 / 60	ZUZE05	-	-	-	-	-	
	90 / 80	ZUZE08	-	-	-	-	-	
	125 / 110	ZUZE01	-	-	-	-	-	
	145 / 125	ZUZE02	-	-	-	-	-	
	175 / 160	ZUZE06	-	-	-	-	-	
	200 / 200	ZUZE00	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	

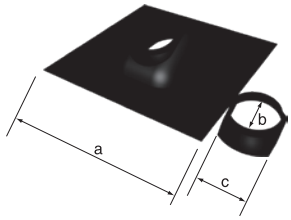
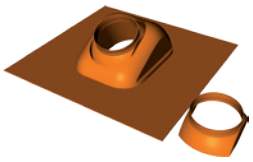
Einzugshilfe f. Flexrohre · Outil de montage pour flexible · Accessorio di montaggio flex	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60 / 63	ZUEZH5	64	80	-	-	-	
	80 / 90	ZUEZH8	91	80	-	-	-	Kopfteil ohne Seil
	100	ZUEZHX	114	100				Tête sans corde
	110 / 125	ZUEZH1	126	100	-	-	-	Testa senza corda
	125 / 145	ZUEZH2	146	100	-	-	-	
	160 / 175	ZUEZH6	176	100	-	-	-	
	200 / 180	ZUEZH0	201	100	-	-	-	

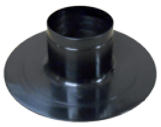
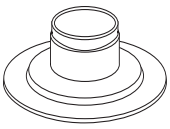
Kaminplatte Edelstahl m. Befest.Set · Plaque de cheminée Inox · Faldale Inox	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60-110 30 x 30 cm	ZUKP31	300	120	95	-	-	
	60-110 40 x 40 cm	ZUKP41	400	120	95	-	-	
	60-110 50 x 50 cm	ZUKP51	500	120	95	-	-	
	60-110 60 x 60 cm	ZUKP61	600	120	95	-	-	
	60-110 70 x 70 cm	ZUKP71	700	120	95	-	-	
	125-160 30 x 30 cm	ZUKP36	300	170	95	-	-	Edelstahl
	125-160 40 x 40 cm	ZUKP46	400	170	95	-	-	Acier inoxydable
	125-160 50 x 50 cm	ZUKP56	500	170	95	-	-	Acciaio inossidabile
	125-160 60 x 60 cm	ZUKP66	600	170	95	-	-	
	125-160 70 x 70 cm	ZUKP76	700	170	95	-	-	
	200 50 x 50 cm	ZUKP50	500	230	95	-	-	
	200 60 x 60 cm	ZUKP60	600	230	95	-	-	
	200 70 x 70 cm	ZUKP70	700	230	95	-	-	

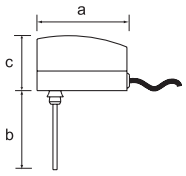
Kaminabschluss ESt. (komplett) · Solin Inox complet · Terminale cam. Inox (completo)	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	ESTAS5	435	400	100	-	-	
	80	ESTAS8	377	400	125	-	-	
	100	ESTASX	377	400	150	-	-	
	110	ESTAS1	377	400	160	-	-	
	125	ESTAS2	330	400	180	-	-	
	160	ESTAS6	330	400	225	-	-	
	200	ESTAS0	315	400	300	-	-	
	250	ESTASV	)	)	)	-	-	
	315	ESTAS3				-	-	

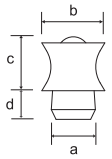
ZUB

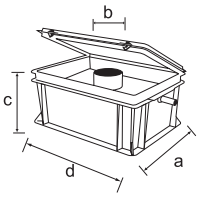
Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

Universal-Dachpfanne · Solin universel · Tegola copricamino		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
 	25° - 45°	60 / 100 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	-	Schwarz, mit farbiger Bleischürze Noir, avec tablier de plomb en couleur Nero, con grembiule di piombo a colore
		100 / 150 110 / 160	ZUD26S	700	165	180	-	
		60 / 100 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	-	Terracotta, mit farbiger Bleischürze Terracotta, avec tablier de plomb en couleur Terracotta, con grembiule di piombo a colore
		100 / 150 110 / 160	ZUD26T	700	165	180	-	
	35° - 55°	60 / 100 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	-	Schwarz, mit farbiger Bleischürze Noir, avec tablier de plomb en couleur Nero, con grembiule di piombo a colore
		100 / 150 110 / 160	ZUD36S	700	165	180	-	
		60 / 100 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	-	Terracotta, mit farbiger Bleischürze Terracotta, avec tablier de plomb en couleur Terracotta, con grembiule di piombo a colore
		100 / 150 110 / 160	ZUD36T	700	165	180	-	

Dachpfanne 0° · Solin 0° · Copricamino 0°		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	-	-	Alluminium Aluminium Alluminio

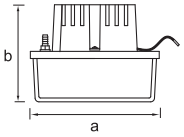
Abgastemperaturbegrenzer · Limiteur de température · Ceck control temperatura caldaia			Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		120-80°	ZUAB12	110	90	65	-	
		160-120°	ZUAB16	110	90	65	-	
		200-160°	ZUAB20	110	90	65	-	

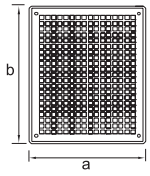
Messstopfen · Bouchon prise de mesures · Tappo per presa fumi			Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		EPDM bis • jusqu'à • fino a 120°	ZUSTE0	15	20	15	10	

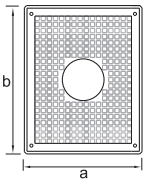
Neutralisationsbox m. Füllung · Dispositif de neutralisation des condensats · Neutralizzatore di condensa completo			Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Notiz Note
		bis 350kW/h einsetzbar utilisable jusqu'a 350kW/h utilizzabile fino a 350kW/h	ZUNF35	300	90	240	400	Blau • Bleue • Blue
		bis 1500kW/h einsetzbar utilisable jusqu'a 1500kW/h utilizzabile fino a 1500kW/h	ZUNF15	400	90	240	600	

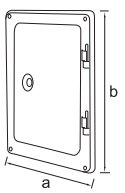
Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

Nachfüllung für N-Box · Recharge p.caisson · Accessori per abbattitore		Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht · le poids · il peso	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		Marmorsplit Granulés marbre Granulato bianco	ZUFM35	10 kg	-	-	-	-	für · pour · per ZUNF35
			ZUFM15	25 kg					für · pour · per ZUNF15
		Aktiv-Kohle Charbon actif Carbone attivo	ZUFK35	-	-	-	-	-	
			ZUFK15	-					
		PH-Mess-Sreifen Bandelette de papier PH Livello di misura PH	ZUFS00	25 Stück · 25 pièces · 25 pezzi	-	-	-	-	

Förderpumpe · Pompe condensats · Pompa condensa		Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		Bis max. 8 Meter Max. jusqu'a 8 metres Max. fino 8 metri	ZUFP00	260	175	-	-	-	

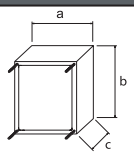
Lüftungsgitter universal · Grille de ventilation universale · Griglia presa d'aria universale		Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		univ.	ZULG00	270	340	-	-	-	

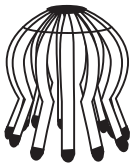
Abdeckblende m. Hinterlüftung · Plaque avec grille de ventilation · Griglia copri tubo		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		60	ZUBL05	270	340	-	-	-	
		75	ZUBL07	270	340	-	-	-	
		80	ZUBL08	270	340	-	-	-	
		90	ZUBL09	270	340	-	-	-	
		100	ZUBL0X	270	340	-	-	-	
		110	ZUBL01	270	340	-	-	-	
		125	ZUBL02	270	340	-	-	-	
		140	ZUBL04	270	340	-	-	-	
		160	ZUBL06	270	340	-	-	-	
		200	ZUBL00	270	340	-	-	-	
		250	ZUBL0V	270	340	-	-	-	

Revisionstüre · Porte de visite · Sportello per ispezione		Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
		280x410	TTAD01	280	410	-	-	-	Weiss Blanc Bianco
		280x410	TTAD02	280	410	-	-	-	Edelstahl Acier inoxydable Acciaio inossidabile
		-	-	-	-	-	-	-	

ZUB

Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

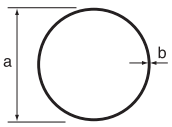
Schacht für Abdeckblende universal · Conduite pour grille univ. · Prolunga per griglia univ.		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 		univ.	ZUSC00	255	320	100	-	-	

Schutzkorb (Zuluft) · Protection d'entrée d'air · Protezione per presa d'aria	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	80-110	ZUAV52	-	-	-	-	-	Kunststoff, schwarz Plastique, noir Plastica, nero

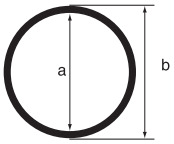
Schlauchtülle · O-ring p. prise de mesure · O-Ring per presa ispezione	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
	16	ZUST16	-	-	-	-	-	Material • Matériau • Materiale EPDM
	20	ZUST20	-	-	-	-	-	
	32	ZUST32	-	-	-	-	-	
	40	ZUST40	-	-	-	-	-	

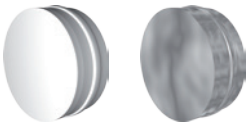
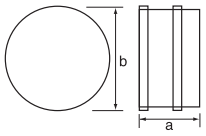
Muffendichtung · Joints · Guarnizione	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
	60	ZUMDE5	-	-	-	-	-	Material • Matériau • Materiale EPDM
	80	ZUMDE8	-	-	-	-	-	
	100	ZUMDEX	-	-	-	-	-	
	110	ZUMDE1	-	-	-	-	-	
	125	ZUMDE2	-	-	-	-	-	
	160	ZUMDE6	-	-	-	-	-	
	200	ZUMDE0	-	-	-	-	-	
	250	ZUMDEV	-	-	-	-	-	
	315	ZUMDE3	-	-	-	-	-	

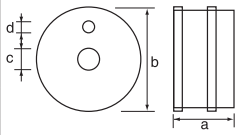
Dichtung (konzentrisch Aussenrohr) · Joint (concentrique tube extérieur) · Guarnizione (concentrico tubo esterno)		Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
	LIB/LIL	100	ZULDNX	-	-	-	-	-	Material • Matériau • Materiale EPDM
		125	ZULDN2	-	-	-	-	-	
		160	ZULDN6	-	-	-	-	-	
	LIK	100	ZULDKX	-	-	-	-	-	
		125	ZULDK2	-	-	-	-	-	

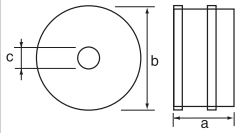
O-Ring · Joint „O-Ring" · Guarnizione „O-Ring"	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	ZUORE5	68	5	-	-	-	Material • Matériau • Materiale EPDM
	80	ZUORE8	72	5	-	-	-	
	110	ZUORE1	105	5	-	-	-	
	125	ZUORE2	120	5	-	-	-	
	160	ZUORE6	150	5	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	

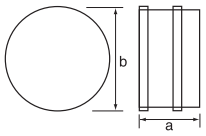
Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

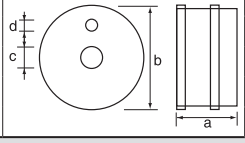
Flexdichtung · Joint flexible · Guarnizione flex	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Notiz Note
 	60	ZUFD63	60	63	-	-	-	Material • Matériau • Materiale EPDM
	80	ZUFD90	80	90	-	-	-	
	110	ZUFD25	110	125	-	-	-	
	125	ZUFD45	125	145	-	-	-	
	160	ZUFD75	160	175	-	-	-	
	200	ZUFD00	200	195	-	-	-	

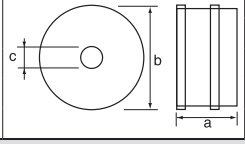
LIL/LIB - LAL/LAB-Deckel geschlossen · LIL/LIB - LAL/LAB-Couvercle · LIL/LIB - LAL/LAB-Tappo	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 	100	LMDGL5	LMDGB5	65	105	-	-
	125	LMDGL8	LMDGB8	65	130	-	-
	150	LMDGLX	LMDGBX	75	155	-	-
	160	LMDGL1	LMDGB1	75	165	-	-
	180	LMDGL2	LMDGB2	-	-	-	-
	225	LMDGL6	LMDGB6	-	-	-	-

LIL/LIB - LAL/LAB-Deckel f. MÖ · LIL/LIB - LAL/LAB-Couvercle prise de mesure · LIL/LIB - LAL/LAB-Tappo con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 	100	LMDML5	LMDMB5	65	105	22	12
	125	LMDML8	LMDMB8	65	130	22	12
	150	LMDMLX	LMDMBX	75	155	22	12
	160	LMDML1	LMDMB1	75	165	22	12
	180	LMDML2	LMDMB2	-	-	-	-
	225	LMDML6	LMDMB6	-	-	-	-

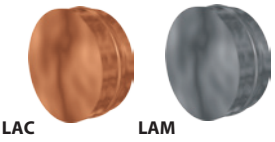
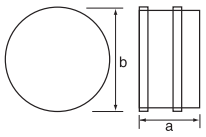
LIL/LIB - LAL/LAB-Deckel f. Ablauf · LIL/LIB - LAL/LAB-Couvercle de purge · LIL/LIB - LAL/LAB-Tappo per sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No. LIL	Art.-Nr. Art.-No. LIB	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 	100	LMDAL5	LMDAB5	65	105	22	-
	125	LMDAL8	LMDAB8	65	130	22	-
	150	LMDALX	LMDABX	75	155	22	-
	160	LMDAL1	LMDAB1	75	165	22	-
	180	LMDAL2	LMDAB2	-	-	-	-
	225	LMDAL6	LMDAB6	-	-	-	-

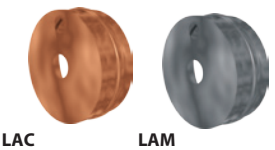
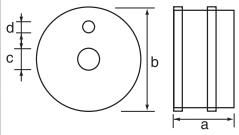
LIK-Deckel geschlossen · LIK-Couvercle · LIK-Tappo	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
 	100	LMDGK5	65	105	-	-	-
	125	LMDGK8	65	130	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-
	180	-	-	-	-	-	-
	225	-	-	-	-	-	-

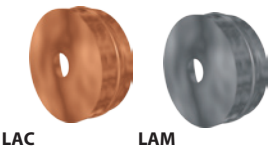
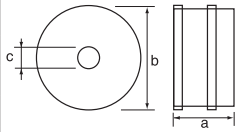
LIK-Deckel f. MÖ · LIK-Couvercle prise de mesure · LIK-Tappo con presa fumi	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
 	100	LMDMK5	65	105	22	12	-
	125	LMDMK8	65	130	22	12	-
	160	-	-	-	-	-	-
	180	-	-	-	-	-	-
	225	-	-	-	-	-	-

LIK-Deckel f. Ablauf · LIK-Couvercle de purge · LIK-Tappo per sc/condensa	Ø	Art.-Nr. Art.-No.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
 	100	LMDAK5	65	105	22	-	-
	125	LMDAK8	65	130	22	-	-
	160	-	-	-	-	-	-
	180	-	-	-	-	-	-
	225	-	-	-	-	-	-

Zubehör (ZUB)
Accessoires (ZUB)
Accesssori (ZUB)

LAC / LAM-Deckel geschlossen · LAC / LAM-Couvercle · LAC / LAM-Tappo		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM		100	LMDGC5	LMDGM5	65	105	-	-
		125	LMDGC8	LMDGM8	65	130	-	-
		150	LMDGCX	LMDGMX	75	155	-	-
		160	LMDGC1	LMDGM1	75	165	-	-
		180	LMDGC2	LMDGM2	-	-	-	-
		225	LMDGC6	LMDGM6	-	-	-	-

LAC / LAM-Deckel m. MÖ · LAC / LAM-Couvercle prise de mesure · LAC / LAM-Tappo con presa fumi		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM		100	LMDMC5	LMDMM5	65	105	22	12
		125	LMDMC8	LMDMM8	65	130	22	12
		150	LMDMCX	LMDMMX	75	155	22	12
		160	LMDMC1	LMDMM1	75	165	22	12
		180	LMDMC2	LMDMM2	-	-	-	-
		225	LMDMC6	LMDMM6	-	-	-	-

LAC / LAM-Deckel m. Ablauf · LAC / LAM-Couvercle de purge · LAC / LAM-Tappo per sc/condensa		Ø	Art.-Nr. Art.-No. LAC	Art.-Nr. Art.-No. LAM	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
 LAC LAM		100	LMDAC5	LMDAM5	65	105	22	-
		125	LMDAC8	LMDAM8	65	130	22	-
		150	LMDACX	LMDAMX	75	155	22	-
		160	LMDAC1	LMDAM1	75	165	22	-
		180	LMDAC2	LMDAM2	-	-	-	-
		225	LMDAC6	LMDAM6	-	-	-	-

LEISTUNGSERKLÄRUNG - DECLARATION OF PERFORMANCE

CH-03-DOP-23-06-17

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlage mit Abgasanlagen aus Kunststoff nach EN 14471:2013+A1:2015 Typ Almeva

1.1. Bezeichnung der verschiedenen Produkttypen von Abgassystemen:

Nummer	Produkt Version	Bezeichnung der Produkttypen
0.0	**Almeva Easy (einwandig) (ab Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.1	**Almeva Easy (einwandig) (bis Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.2	**Almeva Easy (Flex RAL 7032) (bis Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.3	**Almeva Easy (Flex RAL 9005) (bis Ø100)**	**T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.4	**Almeva Easy (Flex RAL 9005) (ab Ø125)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.5	**Almeva Double (LIK) (ab Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U1**
0.6	**Almeva Double (LIK) (bis Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U1**
0.7	**Almeva Double (LIB/LIL) (ab Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
0.8	**Almeva Double (LIB/LIL) (bis Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
0.9	**Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (ab Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0**
1.0	**Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (bis Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0**
1.1	**Schacht (ab Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
1.2	**Schacht (bis Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0**

2. Verwendungszweck:

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. in die Atmosphäre

3. Hersteller:

Almeva AG

Industriestrasse 6

CH - 9220 Bischofszell

Tel: +41 71 644 90 20

Fax: +41 71 644 90 29

www.almeva.eu

4. Bevollmächtigter Vertreter:

Nicht anwendbar

5. Systeme von AVCP:

System 2+

6. Harmonisierte Norm / Europäisches Bewertungsdokument:

EN 14471:2013+A1:2015

7. Benannte Stelle:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

WESTENDSTRASSE 199

DE - 80686 MÜNCHEN

NOTIFIZIERTE STELLE NR. 0036

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Druckfestigkeit (maximale Höhe)	**bis zu 30m**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Windlast-Beständigkeit (frei stehende Höhe nach der letzten Halterung)	Produkt Version 0.9-1.0: **3m nach der letzten Befestigung**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Windlast-Beständigkeit (maximale Länge zwischen zwei Befestigungen)	Produkt Version 0.9-1.0: **4m zwischen zwei Befestigungen**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Brandverhalten	**E**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Ummantelung	Produkt Version 0.0-0.4: **U** Produkt Version 0.5-0.6: **U1** Produkt Version 0.7-1.2: **U0**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Russbrandbeständigkeit	**O**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Distanz zu brennbaren Stoffen (mm)	Produkt Version 0.0-0.4: **20** Produkt Version 0.5-1.2: **00**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Gasdichtheit (Druckklasse)	Produkt Version 0.0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: **P1** Produkt Version 0.1, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: **H1**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Beständigkeit gegen thermische Belastung	**T120**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Dimensionen (mm)	Produkt Version 0.0, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: **Ø200-315** Produkt Version 0.1, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: **Ø60-160** Produkt Version 0.2: **Ø60-200** Produkt Version 0.3: **Ø60-100** Produkt Version 0.4: **Ø125**	**EN 14471:2013+A1:2015**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Wärmedurchlasswiderstand (m^2 K/W)	**R00**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Druckverlust	**Werte gemäss EN13384-1**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage Sektionen (*r* = Durchschnittliche Rauheit des Innenrohres)	Produkt Version 0.0-0.1, 0.5-1.2: ***r*=1,0mm** Produkt Version 0.2: ***r*=4,5mm** Produkt Version 0.3-0.4: ***r*=2,0mm**	**EN 13384-1**
Strömungswiderstand von Aufsätzen: (ζ_F = Einzelwiderstandszahl in der Abgasleitung) (ζ_A = Einzelwiderstandszahl in der Zuluftleitung)	**NPD**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Biegezugfestigkeit	**≤1,5m**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	Produkt Version 0.0-0.1, 0.5-1.2: **87°** Produkt Version 0.2-0.4: **45°**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Kondensatbeständigkeitsklasse	**W**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Korrosionsbeständigkeitsklasse	**2**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Widerstandsfähigkeit gegen UV (Standortklasse)	Produkt Version 0.0-0.8, 1.1-1.2: **LI** Produkt Version 0.9-1.0: **LE**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Temperaturklasse	**T120**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	**JA**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Gefährliche Stoffe	**Keine Freisetzung gefährlicher Stoffe im geplanten Betrieb**	**Relevante nationale Richtlinien**

9. Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht dem Satz der erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird gemäss der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers erteilt.

Unterschrieben für und im Namen des Herstellers durch:

Jürg Braun (Geschäftsführer)

CH-9220 Bischofszell, 08. November 2017



Unterschrift

DÉCLARATION DE PERFORMANCE – DECLARATION OF PERFORMANCE

CH-03-DOP-23-06-17

1. Code d'identification unique du type de produit:

Système d'évacuation de gaz de fumée avec des systèmes d'évacuation en matières plastiques conforme EN 14471:2013+A1:2015 type Almeva

1.1. Types de conduits d'évacuation des fumées:

Numéro	Produit version	Désignation des variations de type de produit
0.0	**Almeva Easy (simple paroi) (de Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.1	**Almeva Easy (simple paroi) (à Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.2	**Almeva Easy (Flex RAL 7032) (à Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.3	**Almeva Easy (Flex RAL 9005) (à Ø100)**	**T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.4	**Almeva Easy (Flex RAL 9005) (de Ø125)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.5	**Almeva Double (LIK) (de Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U1**
0.6	**Almeva Double (LIK) (à Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U1**
0.7	**Almeva Double (LIB/LIL) (de Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
0.8	**Almeva Double (LIB/LIL) (à Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
0.9	**Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (de Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0**
1.0	**Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (à Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0**
1.1	**Conduit (de Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
1.2	**Conduit (à Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0**

2. Utilisation prévu:

Évacuation des produits de combustion provenant de générateurs de chaleur dans l'atmosphère

3. Fabricant:

Almeva AG

Industriestrasse 6

CH - 9220 Bischofszell

Tel: +41 71 644 90 20

Fax: +41 71 644 90 29

www.almeva.eu

4. Représentant autorisé:

pas applicable

5. Système/s de AVCP:

System 2+

6. Normes Européennes / Document de contrôle et suivi:

EN 14471:2013+A1:2015

7. Organisme notifié:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

WESTENDSTRASSE 199

DE - 80686 MÜNCHEN

NOTIFIZIERTE STELLE NR. 0036

8. Performances déclarées:

Caractéristiques principales	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Résistance à la compression (hauteur maximale)	**Jusqu'à 30m**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance aux charges dues au vent (hauteur au-delà de la dernière fixation)	Produit version 0.9-1.0: **3m au-delà de la dernière fixation**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance aux charges dues au vent (longueur maximale entre deux fixations)	Produit version 0.9-1.0: **4m entre deux fixations**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Réaction au feu	**E**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Classe de paroi extérieure	Produit version 0.0-0.4: **U** Produit version 0.5-0.6: **U1** Produit version 0.7-1.2: **U0**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance au feu	**O**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Distance de matériaux inflammables (mm)	Produit version 0.0-0.4: **20** Produit version 0.5-1.2: **00**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Etanchéité aux gaz	Produit version 0.0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: **P1** Produit version 0.1, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: **H1**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance à la charge thermique	**T120**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Dimensionnement (mm)	Produit version 0.0, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: **Ø200-315** Produit version 0.1, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: **Ø60-160** Produit version 0.2: **Ø60-200** Produit version 0.3: **Ø60-100** Produit version 0.4: **Ø125**	**EN 14471:2013+A1:2015**

Caractéristiques principales	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Résistance thermique (m^2 K/W)	**R00**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Pertes de charge	**correspond à EN13384-1**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance de la cheminée au flux sections (*r* = rugosité moyenne de revêtement interne)	Produit version 0.0-0.1, 0.5-1.2: ***r*=1,0mm** Produit version 0.2: ***r*=4,5mm** Produit version 0.3-0.4: ***r*=2,0mm**	**EN 13384-1**
Pertes de charge des composants: (ζ_F= résistance de l'évacuation des fumées) (ζ_A= résistance de l'amenée d'air)	**NPD**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance à la flexion	**≤1,5m**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance à la traction par flexion (flexion maximale)	Produit version 0.0-0.1, 0.5-1.2: **87°** Produit version 0.2-0.4: **45°**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance aux condensats	**W**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance à la corrosion	**2**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance aux UV (classe point d'installation)	Produit version 0.0-0.8, 1.1-1.2: **LI** Produit version 0.9-1.0: **LE**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Classe de température	**T120**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Résistance à la congélation/décongélation	**OUI**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Substances dangereuses	**Aucune libération de substances dangereuses en usage prévu**	**Conformément à la réglementation nationale**

9. La performance du produit identifié ci-dessus est conforme à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement (UE) no 305/2011, sous la responsabilité exclusive du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par:

Jürg Braun (Directeur général)

CH-9220 Bischofszell, 08. Novembre 2017



signature

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – DECLARATION OF PERFORMANCE

CH-03-DOP-23-06-17

1. Codice identificativo del tipo di prodotto:

Sistema camino per condotti fumari in plastica secondo EN 14471:2013+A1:2015 tipo Almeva

1.1. Designazione dei diversi prodotti:

Numero	Prodotto versione	Designazione dei tipi di prodotti
0.0	**Almeva Easy (parete singola) (da Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.1	**Almeva Easy (parete singola) (a Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.2	**Almeva Easy (Flex RAL 7032) (a Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.3	**Almeva Easy (Flex RAL 9005) (a Ø100)**	**T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.4	**Almeva Easy (Flex RAL 9005) (da Ø125)**	**T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U**
0.5	**Almeva Doppia (LIK) (da Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U1**
0.6	**Almeva Doppia (LIK) (a Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U1**
0.7	**Almeva Doppia (LIB/LIL) (da Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
0.8	**Almeva Doppia (LIB/LIL) (a Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
0.9	**Almeva Doppia (LAB/LAL/LAC/LAM) (da Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0**
1.0	**Almeva Doppia (LAB/LAL/LAC/LAM) (a Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0**
1.1	**Condotti fumi (da Ø200)**	**T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0**
1.2	**Condotti fumi (a Ø160)**	**T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0**

2. Uso del prodotto:

Sistema fumario per convogliare i prodotti della combustione dall'apparecchio all'atmosfera

3. Fabbricante:

Almeva AG

Industriestrasse 6

CH - 9220 Bischofszell

Tel: +41 71 644 90 20

Fax: +41 71 644 90 29

www.almeva.eu

4. Rappresentante autorizzato:

Non applicabile

5. Sistema/i di AVCP:

Sistema 2+

6. Norma tecnica armonizzata:

EN 14471:2013+A1:2015

7. Organismo notificato:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

WESTENDSTRASSE 199

DE - 80686 MÜNCHEN

NOTIFIZIERTE STELLE NR. 0036

8. Dichiarazione di prestazione:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Norma tecnica armonizzata
Resistenza a compressione (altezza massima)	**fino a 30m**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Resistenza al vento (altezza massima dall'ultimo punto di fissaggio)	Prodotto versione 0.9-1.0: **3m dall'ultimo punto di fissaggio**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Resistenza al vento (distanza massima tra due punti di fissaggio)	Prodotto versione 0.9-1.0: **4m tra i due punti di fissaggio**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Reazione al fuoco	**E**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Classe del rivestimento esterno	Prodotto versione 0.0-0.4: **U** Prodotto versione 0.5-0.6: **U1** Prodotto versione 0.7-1.2: **U0**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Resistenza al fuoco	**O**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Distanza dal materiale combustibile (mm)	Prodotto versione 0.0-0.4: **20** Prodotto versione 0.5-1.2: **00**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Tenuta ai fumi	Prodotto versione 0.0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: **P1** Prodotto versione 0.1, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: **H1**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Resistenza shock termico	**T120**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Dimensioni / Diametri (mm)	Prodotto versione 0.0, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: **Ø200-315** Prodotto versione 0.1, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: **Ø60-160** Prodotto versione 0.2: **Ø60-200** Prodotto versione 0.3: **Ø60-100** Prodotto versione 0.4: **Ø125**	**EN 14471:2013+A1:2015**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Norma tecnica armonizzata
Resistenza termica (m^2 K/W)	**R00**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Perdita di carico	**accordo con EN13384-1**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Resistenza del camino al flusso sezioni (*r* = rugosità media del rivestimento interno)	Prodotto versione 0.0-0.1, 0.5-1.2: ***r*=1,0mm** Prodotto versione 0.2: ***r*=4,5mm** Prodotto versione 0.3-0.4: ***r*=2,0mm**	**EN 13384-1**
Perdita di carico dei componenti: (ζ_F= resistenza evacuazione dei fumi) (ζ_A= resistenza alimentazione dell'aria)	**NPD**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Resistenza alla trazione	**≤1,5m**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Resistenza alla trazione (massima curvatura)	Prodotto versione 0.0-0.1, 0.5-1.2: **87°** Prodotto versione 0.2-0.4: **45°**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Durabilità ai condensati	**W**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Durabilità alla corrosione	**2**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Durabilità ai raggi UV (Classe per luogo d'istallazione)	Prodotto versione 0.0-0.8, 1.1-1.2: **LI** Prodotto versione 0.9-1.0: **LE**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Livello di temperatura	**T120**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Durabilità ai cicli gelo/disgelo	**SI**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Sostanze pericolose	**Nessun rilascio di sostanze pericolose nell'uso previsto**	**Conformemente alle norme nazionali**

9. Le prestazioni dei prodotti identificati sopra sono conforme con i risultati della dichiarazione di prestazione. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità del regolamento (UE) no 305/2011, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Jürg Braun (Amministratore)

CH-9220 Bischofszell, 08. Novembre 2017



firma

SI

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Notifizierte Stelle
Nr. 0036

TÜV SÜD Industrie Service

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

0036 CPR 9165 001
Revision 02

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

System-Abgasanlage Typ ALMEVA mit einer Innenschale aus starren Rohren und Formstücken aus PP Ausführungen

ohne Außenschale		
Easy ab DN 200	**EN 14471**	**T120 P1 W2 O20 LI E U**
Easy bis DN 160	**EN 14471**	**T120 H1 W2 O20 LI E U**
mit Kunststoffaußenschale		
Double ab DN 200	**EN 14471**	**T120 P1 W2 O00 LI E U1**
Double bis DN 160	**EN 14471**	**T120 H1 W2 O00 LI E U1**
mit metall. Außenschale		
Double LI. ab DN 200	**EN 14471**	**T120 P1 W2 O00 LI E U0**
Double LI. bis DN 160	**EN 14471**	**T120 H1 W2 O00 LI E U0**
Double LA. ab DN 200	**EN 14471**	**T120 P1 W2 O00 LE E U0**
Double LA. bis DN 160	**EN 14471**	**T120 H1 W2 O00 LE E U0**
mit mineral. Außenschale		
Schacht ab DN 200	**EN 14471**	**T120 P1 W2 O00 LI E U0**
Schacht bis DN 160	**EN 14471**	**T120 H1 W2 O00 LI E U0**

hergestellt von

Almeva AG
Industriestrasse 6
CH-9220 Bischofszell

im Herstellwerk

Industriestr. 6
CH-9220 Bischofszell

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 14471:2013+A1:2015

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Die Feststellung des Produkt-Typs anhand einer Typprüfung ist dokumentiert im Bericht: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, A 1661-01/08 und A 1661-02/16.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2008-03-15 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

München, 2016-07-06

Johannes Steiglechner
Leiter Zertifizierungsstelle Bauprodukte (EG)

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, 80686 MÜNCHEN

TÜV®

IHRE NOTIZEN · VOS NOTES · VOSTRE NOTE

IHRE NOTIZEN · VOS NOTES · VOSTRE NOTE

almeva®

Kunststoff-Abgassysteme



almeva AG
Industriestrasse 6
CH-9220 Bischofszell
Switzerland
Tel.: +41 71 644 90 20
E-mail: info@almeva.ch

almeva SAS
Parc d´Activité Les Pierailleuses
F-79360 Granzay-Gript
France
Tel.: +33 613 022 075
E-mail: fr@almeva.eu

almeva East Europe s.r.o.
Družstevní 501
CZ-664 43 Želešice u Brna
Czech Republic
Tel.: +420 513 033 101
E-mail: cz@almeva.eu

almeva Poland Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 2
PL-43-200 Pszczyna
Poland
Tel.: +48 32 475 71 04
E-mail: pl@almeva.eu

almeva Deutschland GmbH
Gewerbegebiet 7
D-09306 Königshain-Wiederau
Germany
Tel.: +49 37 20 28 59 24 0
E-mail: verkauf@almeva.com

SEG ALMEVA Ibérica SL
Parque Empresarial de Utebo
Avda. Miguel Servet 113, Nave 14
E-50180 Utebo – Zaragoza
Spain
Tel.: +34 647 911 328
E-mail: es@almeva.eu

almeva Slovakia s.r.o.
Bratislavská 119
SK-911 05 Trenčín
Slovakia
Tel.: +421 32 202 8946
E-mail: sk@almeva.eu

almeva Hungary Kft.
Gyár utca 2
H-2040 Budaörs
Hungary
Tel.: +36 23 880 835
E-mail: hu@almeva.eu

almeva Metalltechnik GmbH
Fürstenwalder Str. 57
D-15859 Storkow (Mark)
Germany
Tel.: +49 33 67 84 33 40
e-mail: verkauf@almeva.com

almeva Italia s.r.l.
Viale del lavoro 7
I-37069 Villafranca di Verona
Italy
Tel.: +390 456 391 399
E-mail: info@almevaitalia.it

almeva in the Baltic countries
by almeva East Europe s.r.o.
Lithuania Tel.: +370 700 660 41
Latvia Tel.: +371 67 660 689
Estonia Tel.: +372 63 463 93
E-mail: baltic@almeva.eu

almeva Hellas OE
Zakynthou 12
GR-14452 Metamorfosi, Athens
Greece
Tel.: +30 210 2322970
E-mail: info@almeva.gr



Ihr Partner:
Votre partenaire:
Il vostro partner:

WWW.ALMEVA.EU
almeva®
SWISS GAS FLUE SYSTEMS

Druckfehler vorbehalten. Sous réserve de fautes d'impression. Con riserva di errori di stampa. © 2018 PJ

Version / Versione 518

Kaminsysteme für eine saubere Umwelt
Systèmes de cheminées pour un environnement propre
Sistemi camino per un ambiente pulito

www.almeva.ch