meier tobler

Luft-Wasser-Wärmepumpe Oertli LAN 35TBS Innenaufgestellt

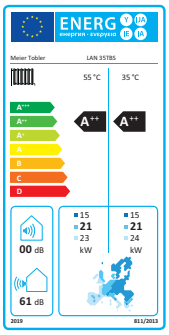
Hocheffizienz Luft-Wasser Wärmepumpe mit 2 Leistungsstufen für Innenaufstellung, Vorlauftemperatur bis 64 °C, Heizleistung 22,3 kW (A-7/W35).

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Touch und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer und EC-Lüfter zur COP-optimierten Anpassung des Luftvolumenstroms. FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung. Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit bedarfsabhängiger Abtauung über Kreislaufumkehr und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung am Wärmepumpenmanager). Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten.

Die wichtigsten Systemvorteile

- Kompakt bei hoher Leistungsklasse.
- Clever konstruiert und super leise.
- Komfortabel in der Bedienung.
- Clever vernetzt.
- Effizient und bedarfsgerecht.







Smart Guard



Smart Grid ready



ŒRTLI

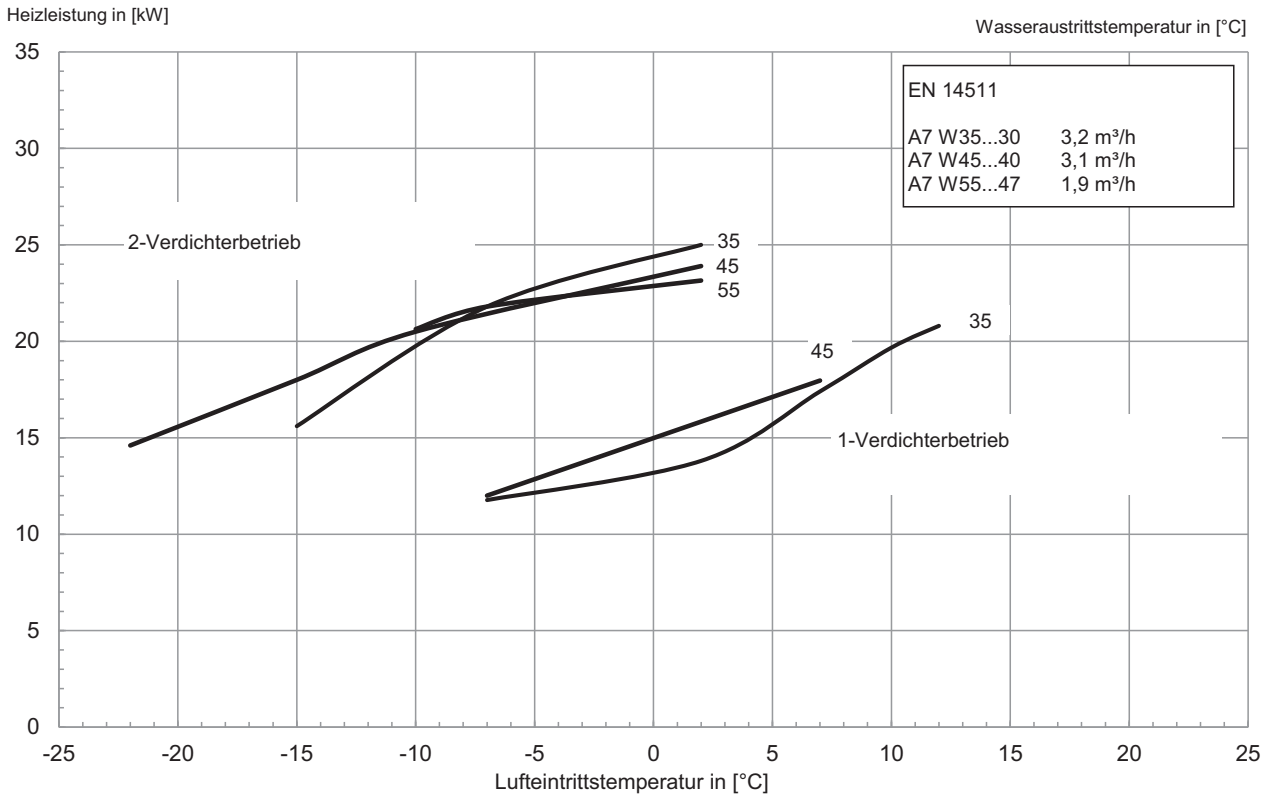
Technische Daten

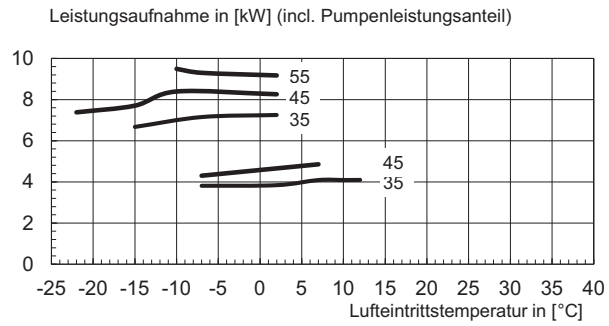
Oertli LAN 35TBS Innnenaufgestellt

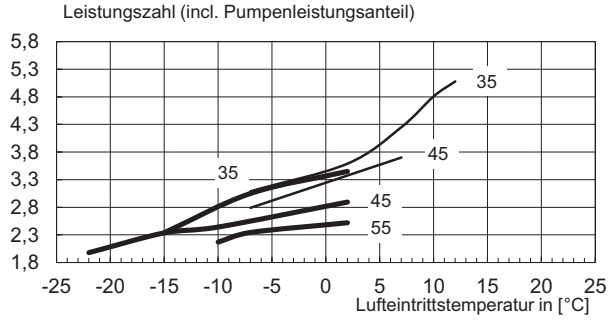
Leistungsdaten nach EN14511		
Artikel-Nr.		14831.885
Typ		LAN 35TBS Innnenaufgestellt
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35		A++/152 %
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55		A++/125 %
Wärmequelle		Luft
Aufstellungsort		Innen
Leistungsstufen		2
Heizleistung/Leistungszahl A-7/W35 (2 Verdichter)	kW/–	22,3/3,1
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (2 Verdichter)	kW/–	23,7/3,35
Gehäusefarbe		Anthrazit/Graualuminium
Max. Vorlauftemperatur 1 Verdichter	°C	64
Max. Vorlauftemperatur 2 Verdichter	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 bis +35
Heizwasserdurchsatz 5K	m3/h	3.2 / 11300
Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz Normal/Absenkbetrieb	m³/h/Pa	5700 / 3700
Schallleistungspegel nach EN 12102	dB(A)	61
Schallleistungspegel max. NACHT	dB(A)	58
Abmessungen (HxBxT)	mm	1815 x 1070 x 765
Gewicht	Kg	324
Kältemittel/Inhalt	Kg	R407C / 5.6
Elektrische Leistungsdaten		
Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	3x400V/50Hz/C25A
Steuerspannung/Absicherung	V, Hz/A	1x230V / 50Hz / C13A
Verdichter-Sanftanlasser		Sanftanlasser
Anlaufstrom	A	30
Nennaufnahme bei A2/W35	kW	7.7 / 12.5
Nennstrom bei A2/W35 – cos phi	A	8.1 /0.8
Schutzart	IP	24

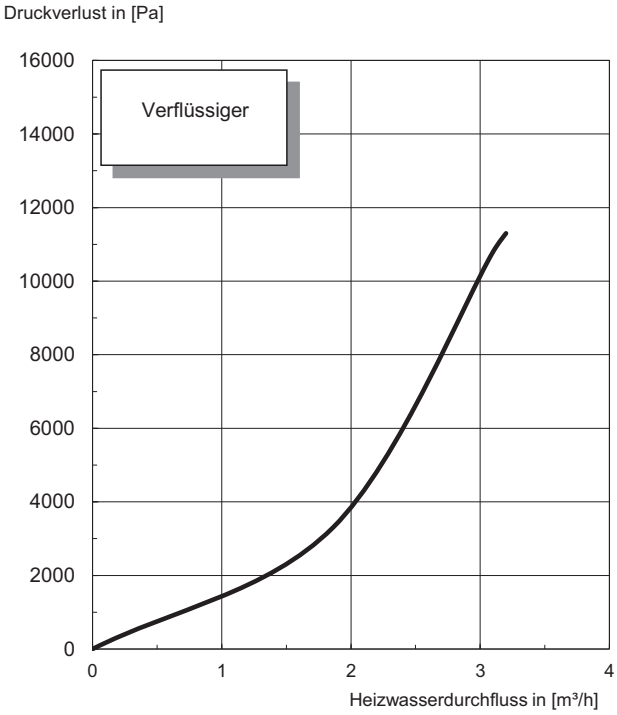
meier tobler

Technische Daten



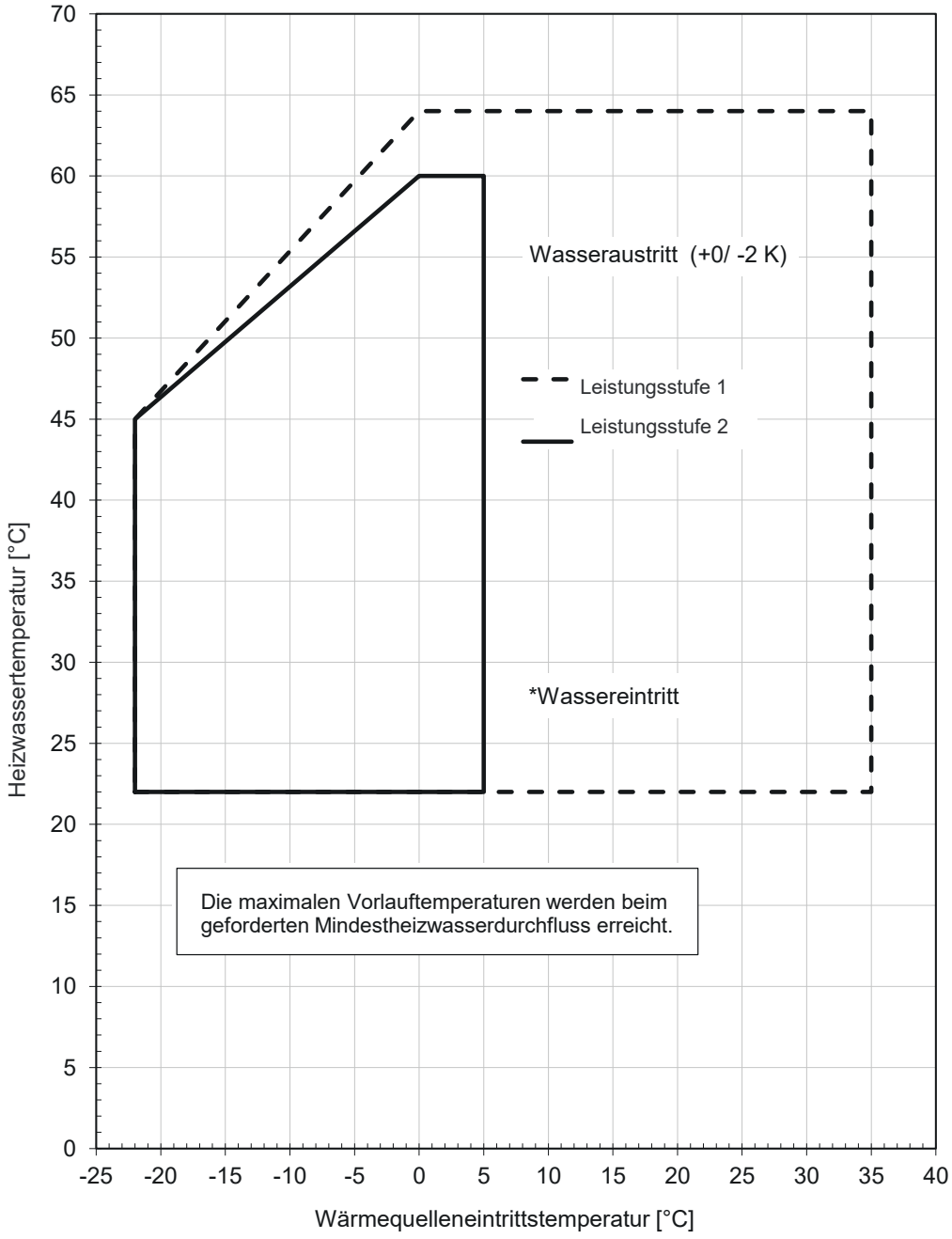






meier tobler

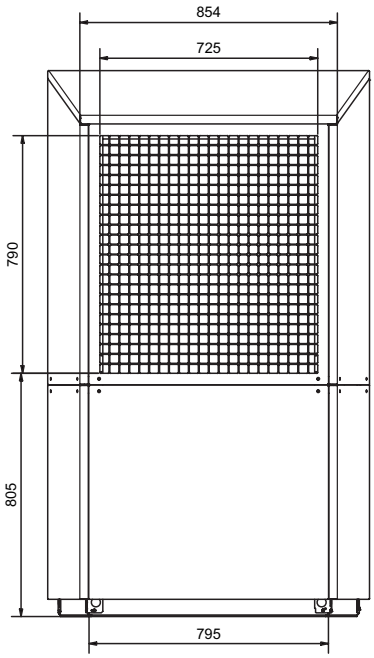
Technische Daten

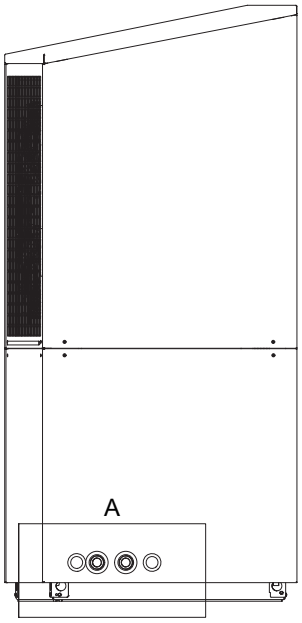


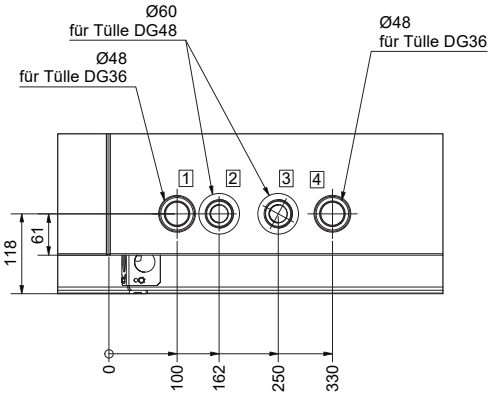
*Bei Luft/Wasser-Wärmepumpen stellt die minimale Heizwassertemperatur die Mindest-Rücklauftemperatur dar

meier tobler

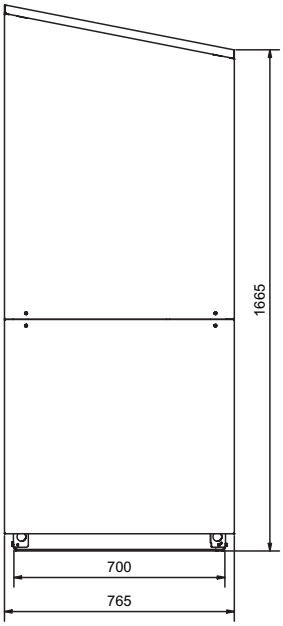
Technische Daten

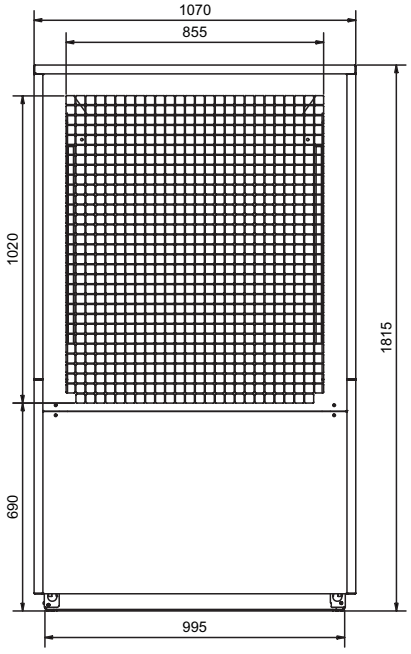


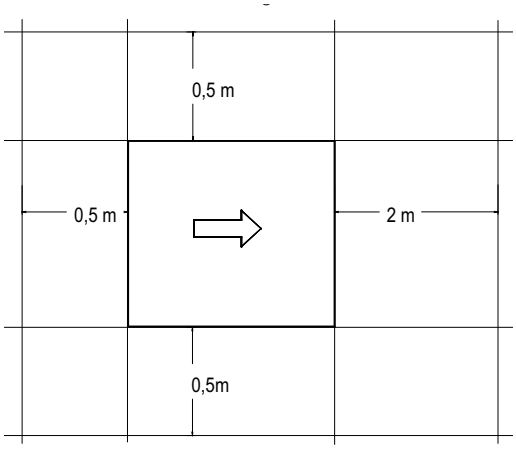




1 Durchführung für Elektroleitungen
2 Heizungsvorlauf
3 Heizungsrücklauf
4 Durchführung Kondensatleitung







Luftkanalanlage Druckverlus
(Richtwerte ohne Querschnittveringerung)

Druckverlust gerader Luftkanal	ca.1.0 Pa/m
Druckverlust Luftkanalbogen	ca. 2.0 Pa
Druckverlust Maschengitter	ca. 2.0 Pa
Druckverlust Wetterschutzgitter	ca. 2.0 Pa
Druckverlust Lichtschacht	ca. 3.5 Pa
Restdruck Ventilator:	max. 15 Pa