meier tobler

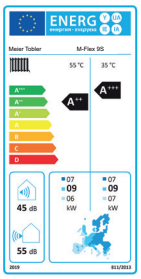
Oertli M-Flex 9SR

Luft/Wasser-Wärmepumpe Split. Heizleistung 9,4 kW (A-7/W35). M-Flex. Leiser geht's nicht!

Heizungs-Wärmepumpen-System mit Inverter-Regelung zum Heizen und Kühlen bestehend aus einem Aussenmodul und einer innenaufgestellten Hydraulikeinheit, die über eine Last-, Kommunikations- und Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden werden. Die Regelung passt über einen Inverter die Wärmepumpenleistung an den tatsächlichen Heiz- bzw. Warmwasserbedarf an. Kompakte Ausseneinheit zur wandnahen Aufstellung (nur 0,4 m Wandabstand) und langsam laufendem, natürlich leisem EC-Eulenflügel-Ventilator.
Einfachste Montage der Inneneinheit dank integrierten und betriebsbereit verdrahteten Komponenten wie das Drei-Weg-Umschaltventil für den Heiz-/Warmwasserbetrieb, eine Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Erzeuger- und Verbraucherkreis, sowie Pufferspeicher und ein Expansionsgefäss mit 24 Liter und Sicherheitsventil. Schmutzfänger, Durchfluss- und Drucksensor sowie Vorlauf-, Rücklauf- und **Aussenfühler** (Norm NTC-2) im Lieferumfang enthalten. **Warmwasserfühler** fertig vorverdrahtet, Länge ca. 3 m.

Die wichtigsten Systemvorteile

- Extrem leise Ausseneinheit, nur 47 dB(A), Silent Mode
- Maximale Flexibilität in der Aufstellung
- Attraktives Design in kompakter Form
- Modernste Bedieneinheit mit Touch-Bediendisplay
- Energieeffizient und Förderfähig dank Inverter-Technologie
- Kombinierbar mit einer Photovoltaik-Anlage
- Kühlbetrieb mit Vorlauftemperaturen bis +7 °C





Smart Guard



Smart Grid ready





Home App ab iOS 8.0





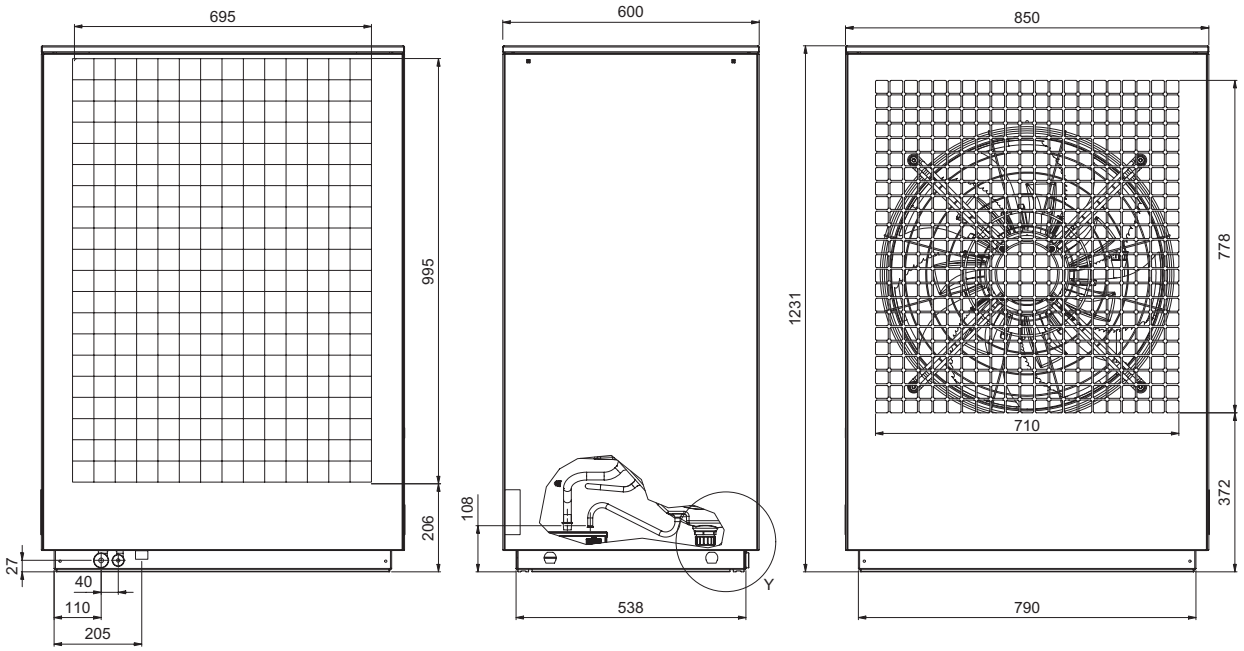
ŒRTLI

Technische Daten

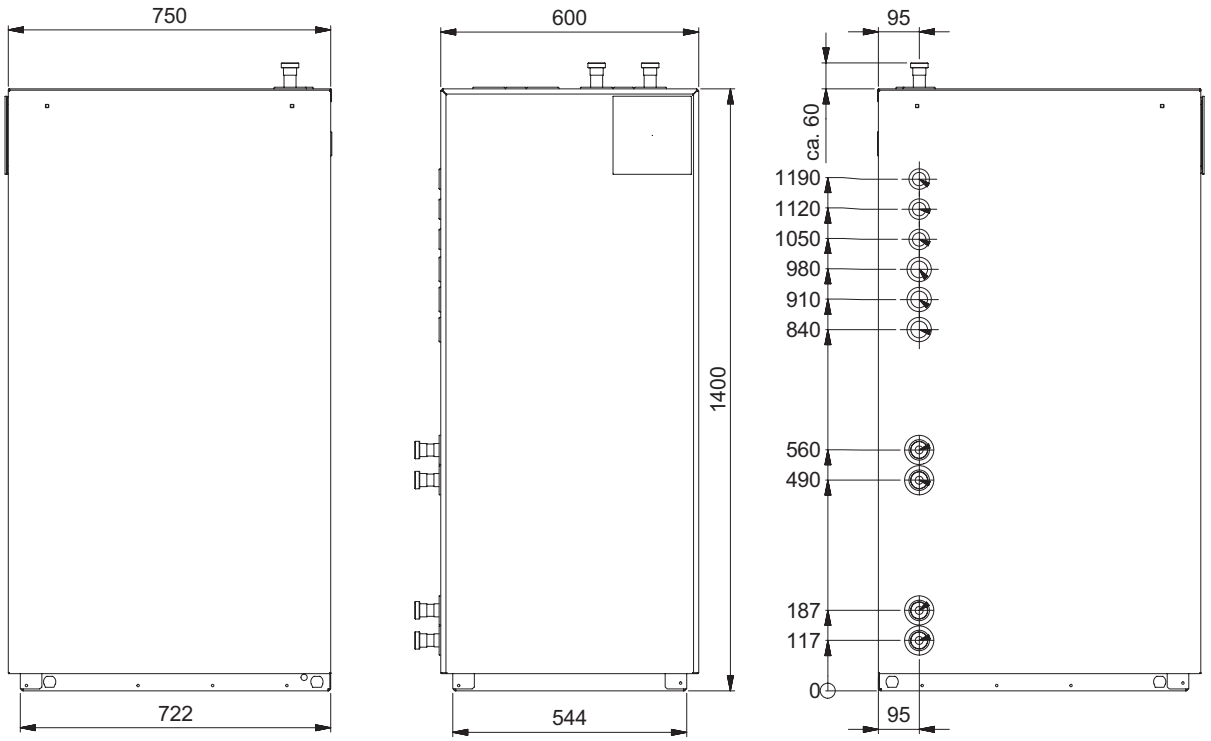
Typ		Oertli M-Flex 9SR
Ausseneinheit		
Art.-Nr.		14839.004
Energieeffizienzklasse / SCOP	VL 35 °C	A+++ / 4,48
Energieeffizienzklasse / SCOP	VL 55 °C	A++ / 3,40
Wärmequelle		Luft
Aufstellungsort / Art		Aussen / Split
Gehäusefarbe Ausseneinheit		Anthrazit / Graualuminium
Leistungsstufen		Inverter
Regulierung		WPM Touch
Heizleistung / Leistungszahl A-7 / W35 kW / COP		9,4 / 3,0
Heizleistung / Leistungszahl A2 / W35 kW / COP		6,5 / 4,33
Kühlleistung / Leistungszahl bei A27 / W18	kW / COP	10,4 / 4,2
Kühlleistung / Leistungszahl bei A35 / W18	kW / COP	9,3 / 2,9
Heizwasser-Vorlauf /-Rücklauf	°C	bis 60 ±2 / ab 20
Kühlwasser-Vorlauf	°C	+7 bis +20
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 bis +35
Luftdurchsatz (Max. / Nacht)	m^3/h	3'800 / 3'000
Schallleistungspegel nach EN12102)	dB(A)	55
Schallleistungspegel max. NACHT	dB(A)	47
Abmessungen (B x H x T)	mm	850x1230x600
Gewicht	Kg	98
Anschluss Kälteleitung (Heiss- / Flüssiggas)	mm	18 x 1/12 x 1
Kältemittel / Inhalt		R410A / 4,78
Inneneinheit		
Heizwasserdurchsatz 5K / freie Pressung	m^3/h / Pa	1,2 / 52000
Kühlwasserdurchfluss 5K / Freie Pressung	m^3/h / Pa	1,6 / 33000
Pufferspeicher Inhalt	L	50
Max. Betriebsdruck	bar	3,0
Abmessungen (B x H x T)	mm	600 x 1400 x 750
Gewicht	Kg	175
Anschluss Heizung Vor- / Rücklauf		G 1 1/4"
Elektrische Leistungsdaten		
Kraftstrom / Absicherung Verdichter	V,Hz / A	3x400V / 50Hz / C13A
Anlaufstrom	A	<3
Nennaufnahme A2 / W35 / max. Aufnahme	kW	1,55 / 4,9
Nennstrom A2 / W35 kW / cos phi		2,3 / 0,99
Kraftstrom / Absicherung Rohrheizung	V,Hz / A	3x400V / 50Hz / C13A
Steuerspannung / Absicherung	V, Hz / A	1x230V / 50Hz / C13A
Schutzart IP (innen / aussen)		IP21 / IP24

Abmessungen

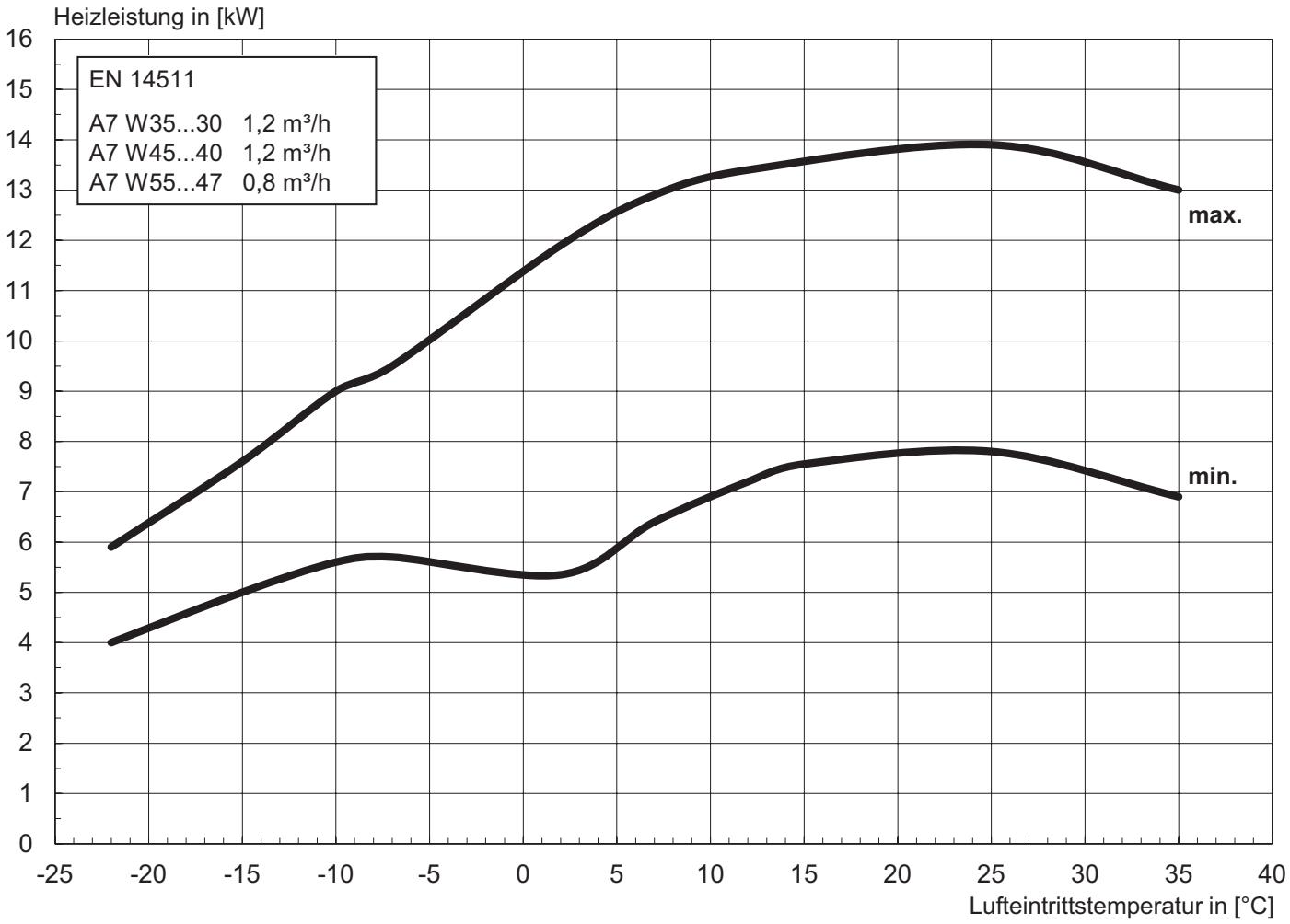
Design-Ausseneinheit

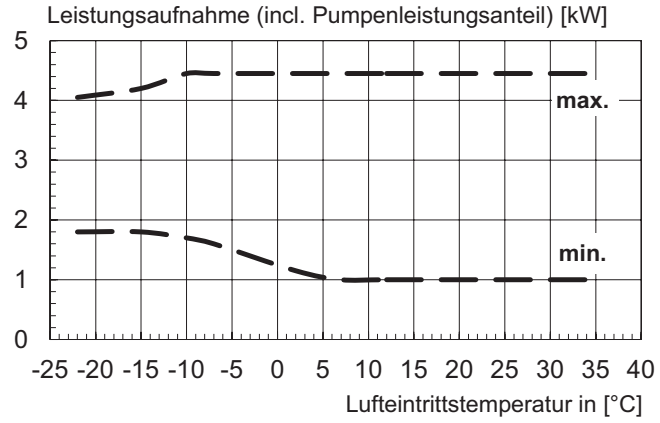


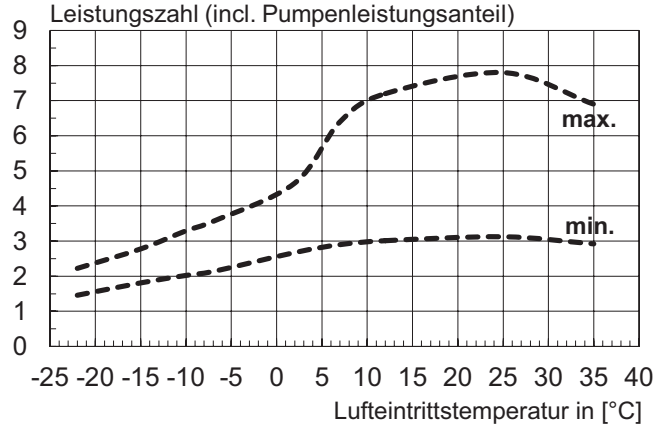
Hydraulikeinheit

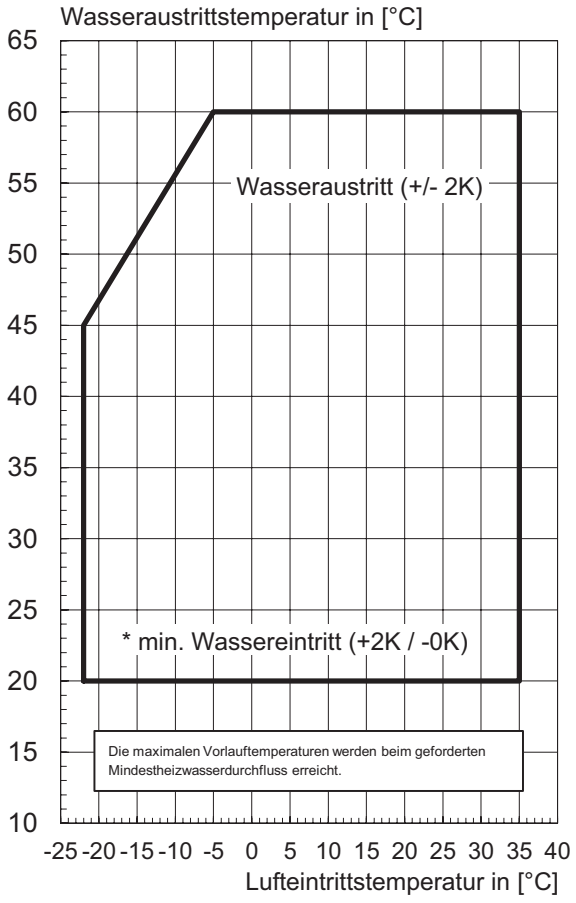


Kennlinie Heizen

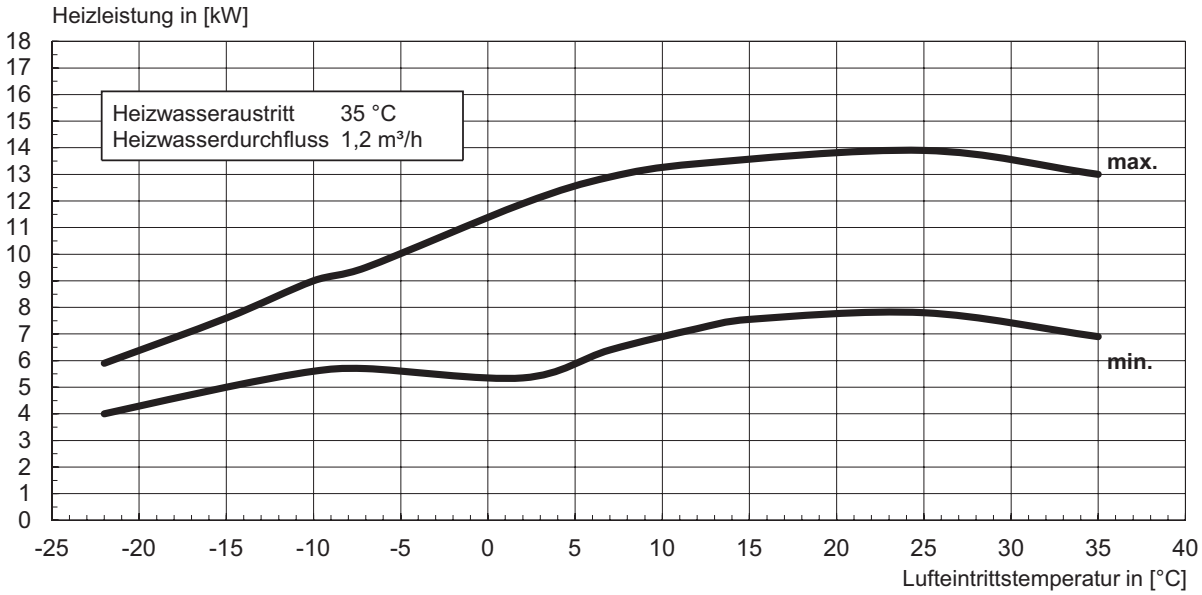


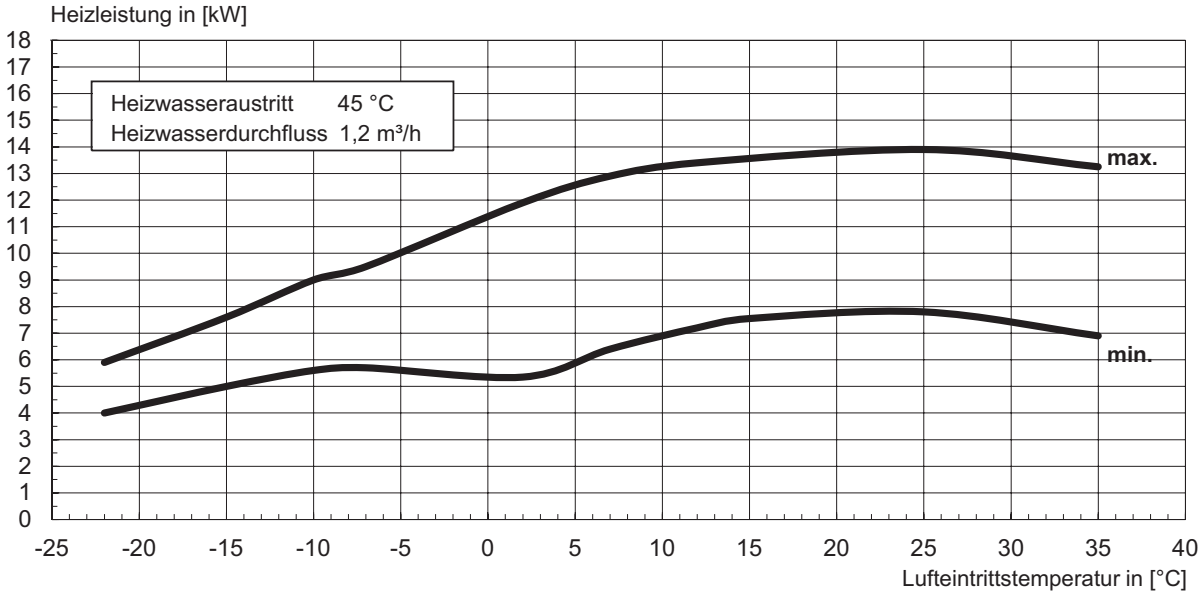


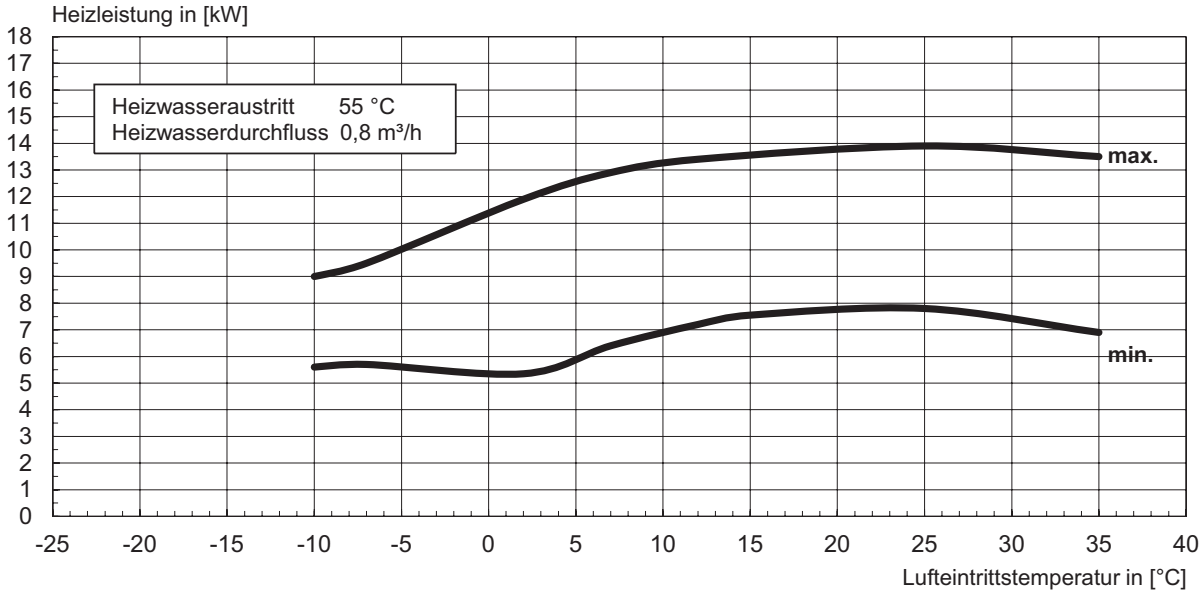




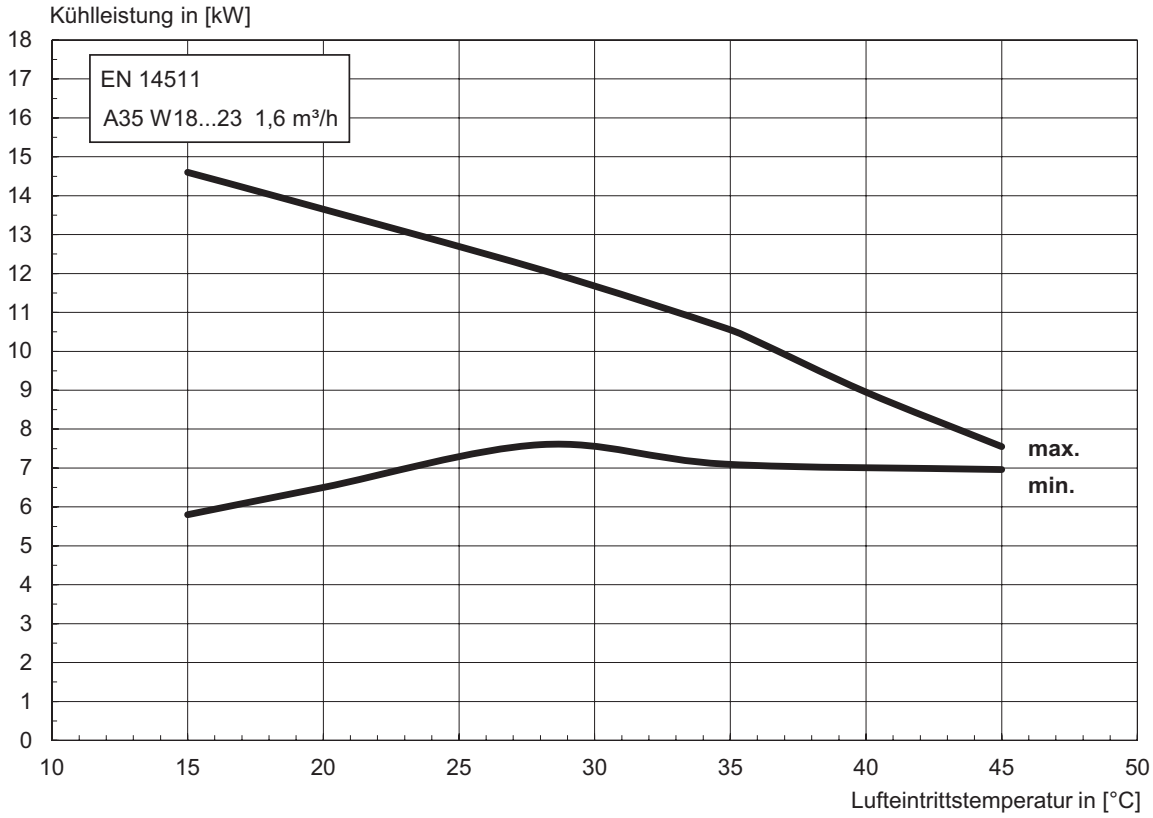
Kennlinie Heizen

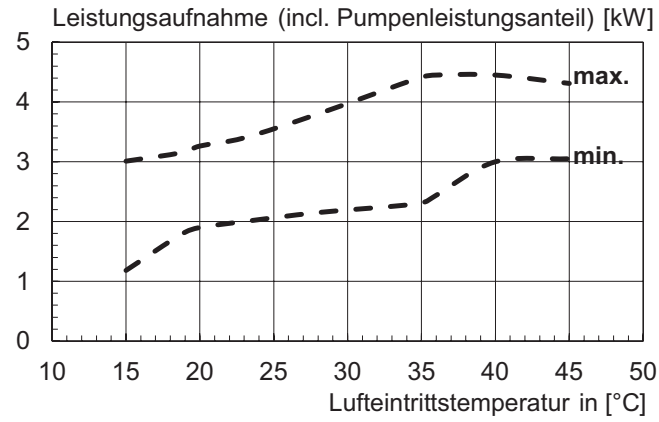


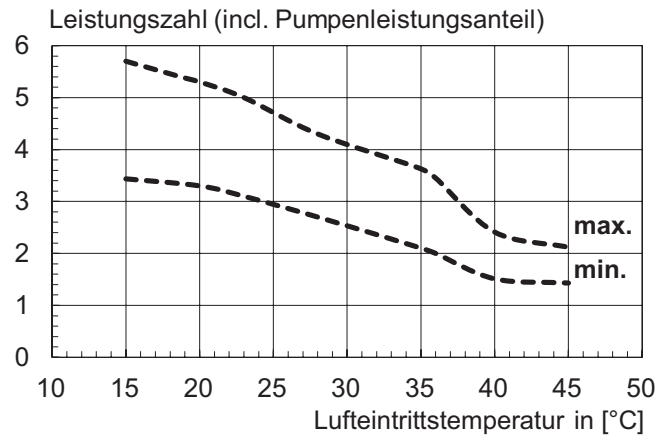


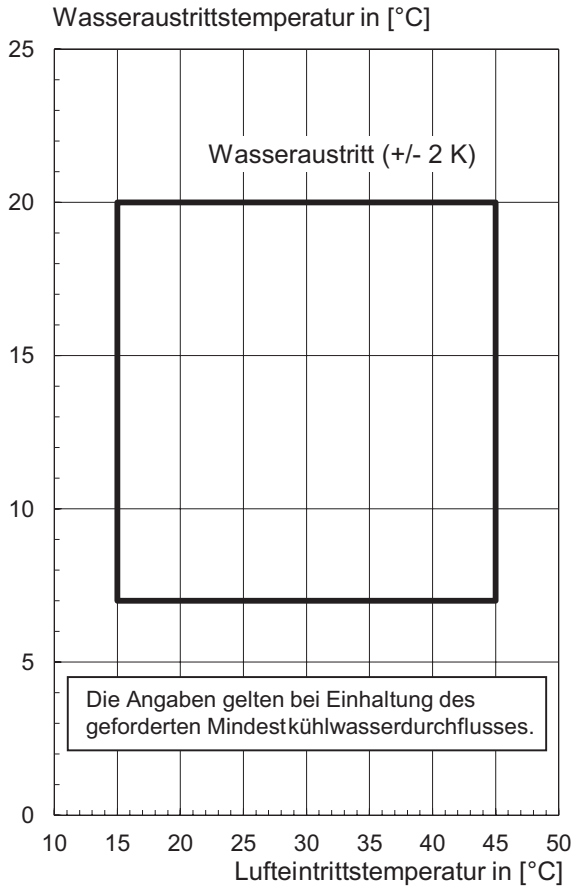


Kennlinie Kühlen









meier tobler

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41, meiertobler.ch

Fachberatung 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch