meier tobler

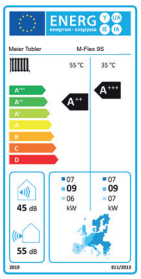
Oertli M-Flex 9S

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

Heizungs-Wärmepumpen-System mit Inverter-Regelung zum Heizen 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)
- 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





Smart Guard



Smart Grid ready





Home App ab iOS 8.0





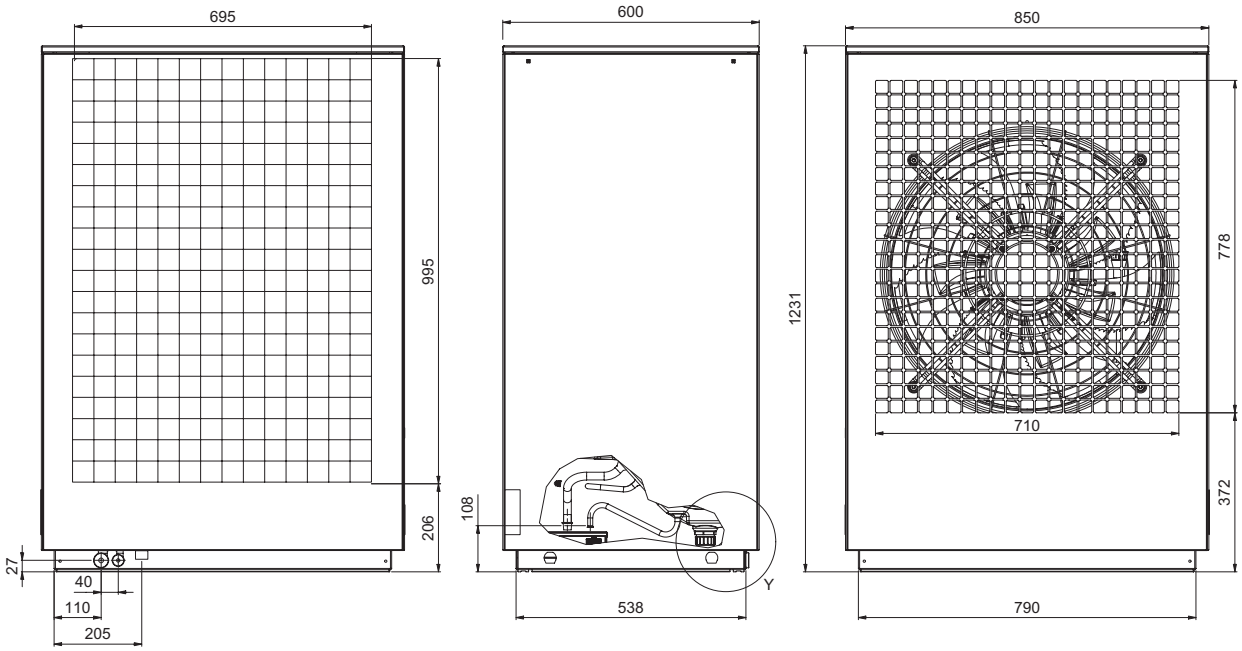
ŒRTLI

Technische Daten

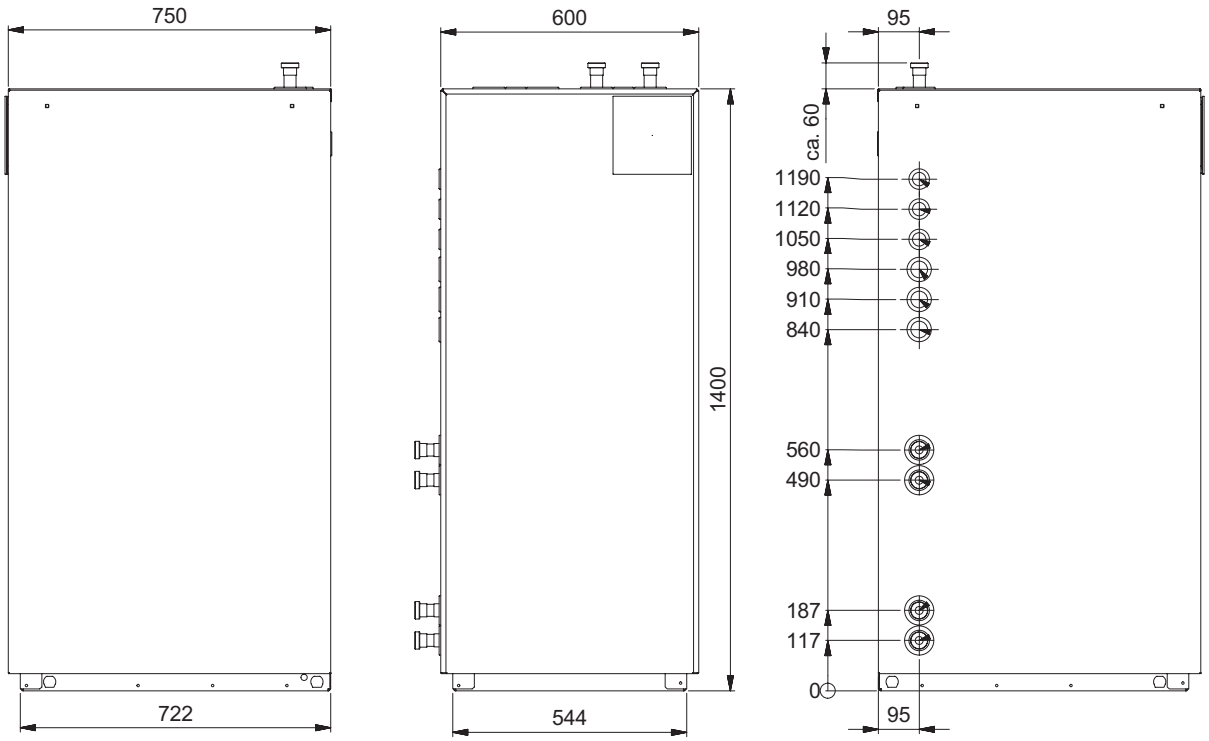
Typ		Oertli M-Flex 9S
Ausseneinheit		
Art.-Nr.		14839.002
Energieeffizienzklasse/SCOP	VL 35 °C	A+++/4,48
Energieeffizienzklasse/SCOP	VL 55 °C	A++/3,40
Wärmequelle		Luft
Aufstellungsort/Art		Aussen/Split
Gehäusefarbe Ausseneinheit		Anthrazit/Graualuminium
Leistungsstufen		Inverter
Regulierung		WPM Touch
Heizleistung/Leistungszahl A-7/W35 kW/COP		9,4/3,0
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 kW/COP		6,5/4,33
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 (BxHxT)	mm	850x1230x600
Gewicht	Kg	98
Anschluss Kälteleitung (Heiss-/Flüssiggas)	mm	18x1/12x1
Kältemittel/Inhalt		R410A/4,78
Inneneinheit		
Heizwasserdurchsatz 5K	m^3/h	1,2
Max. Vorlauftemperatur	°C	bis 60 (+/-2K)/ab 20
Pufferspeicher Inhalt	L	50
Max. Betriebsdruck	bar	3,0
Abmessungen (BxHxT)	mm	600x1400x750
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



meier tobler

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

Fachberatung 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch