meier tobler

# Luft-Wasser-Wärmepumpe Oertli LAN 35TBS

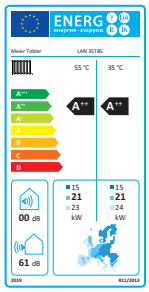
## Hocheffizienz Luft-Wasser Wärmepumpe mit 2 Leistungsstufen für Aussenaufstellung, Vorlauftemperatur bis 64 °C, Heizleistung 22,3 kW (A-7/W35).

Heizungs-Wärmepumpe für Aussenaufstellung 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



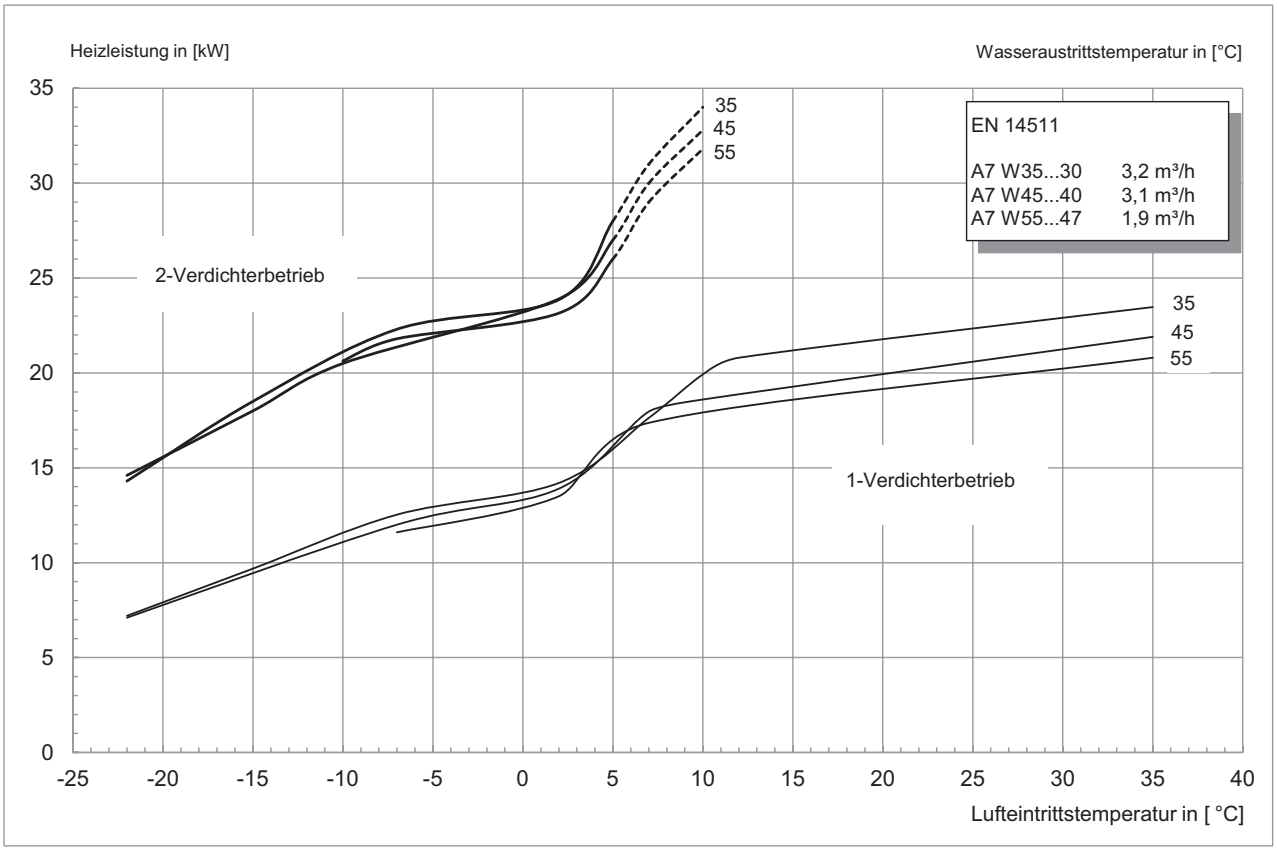
## Oertli LAN 35TBS

| **Leistungsdaten nach EN14511** | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr. | | 14831.077 |
| Typ | | LAN 35TBS |
| Energieeffizienzklasse / Wirkungsgrad VL35 | | A++ / 152 % |
| Energieeffizienzklasse / Wirkungsgrad VL55 | | A++ / 125 % |
| Wärmequelle | | Luft |
| Aufstellungsort | | Aussen |
| 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 / interne Druckdifferenz | $m^3$ / h / Pa | 3.2 / 11300 |
| Luftdurchsatz / Absenkbetrieb | $m^3$ / h | 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 |

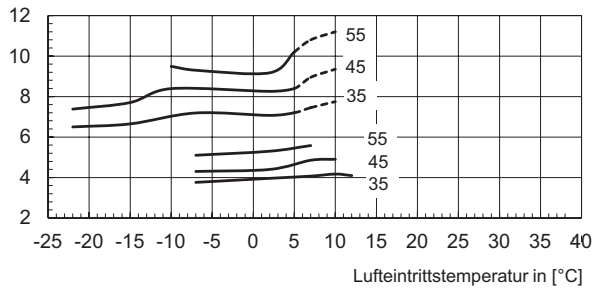
meier tobler

# Technische Daten

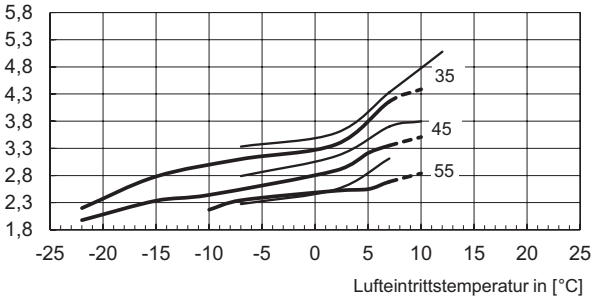




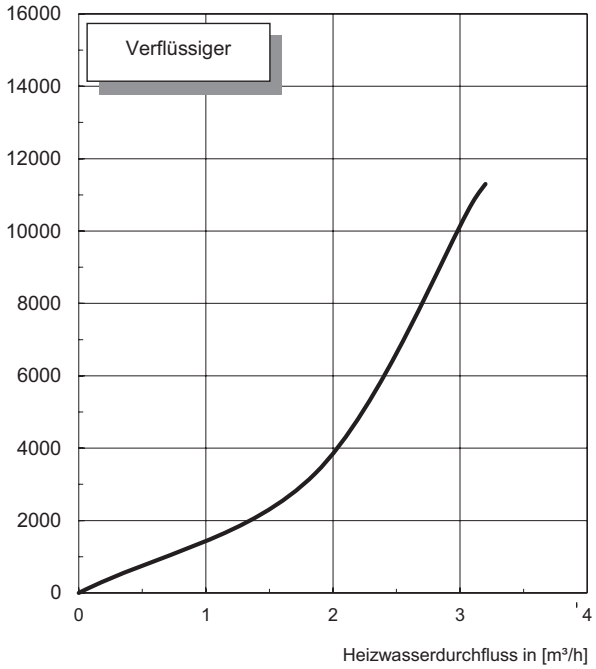

Leistungsaufnahme in [kW] (incl. Pumpenleistungsanteil)




Leistungszahl (incl. Pumpenleistungsanteil)

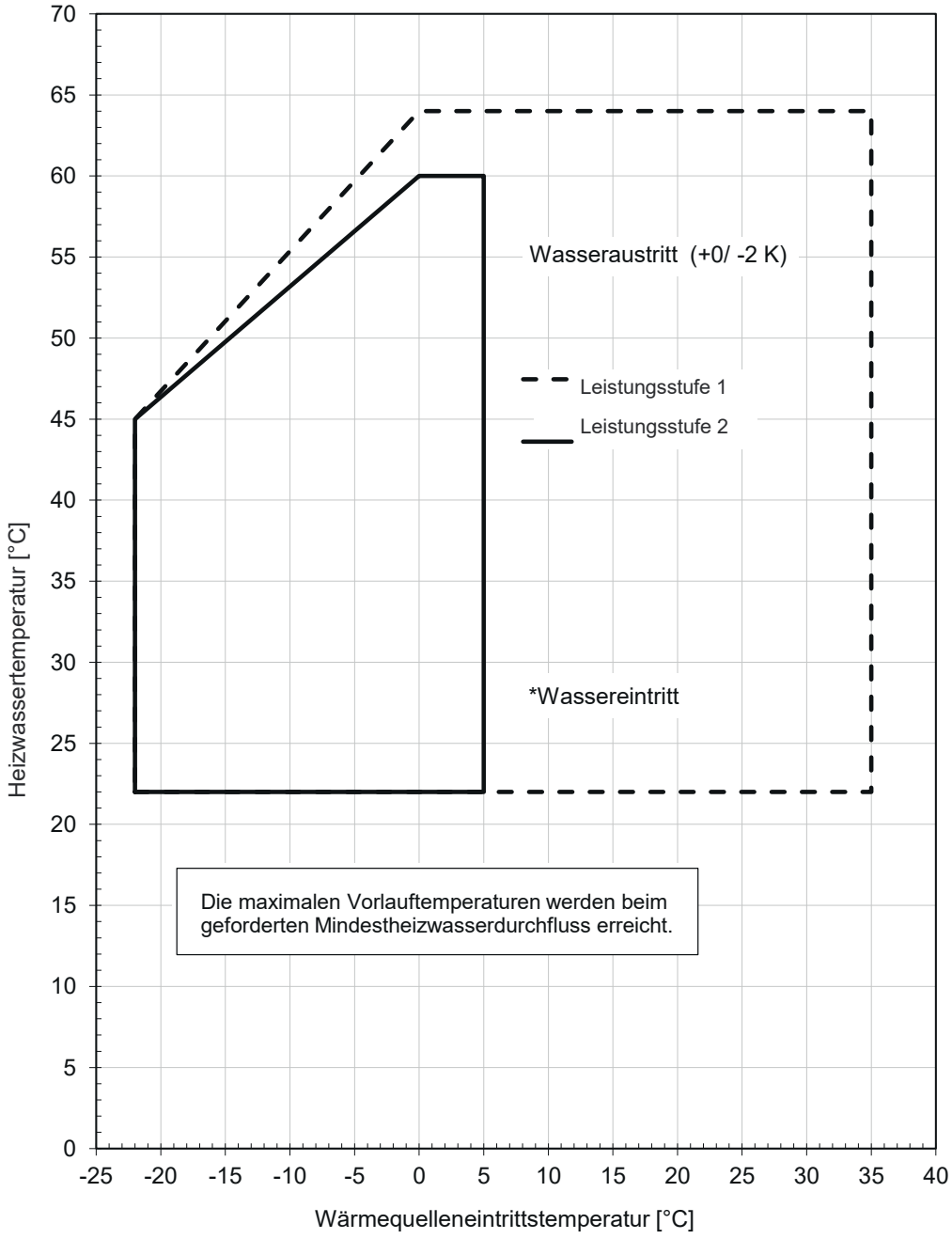



Druckverlust in [Pa]




meier tobler

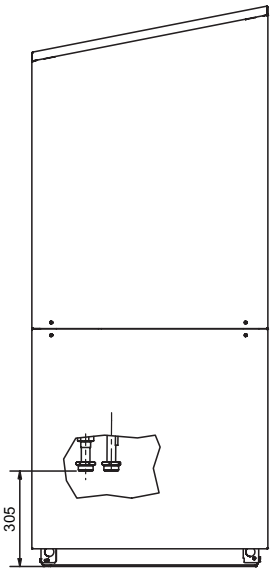
# Technische Daten

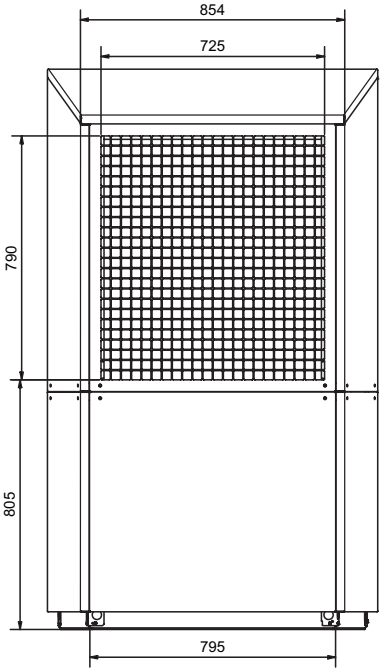



*Bei Luft/Wasser-Wärmepumpen stellt die minimale Heizwassertemperatur die Mindest-Rücklauftemperatur dar

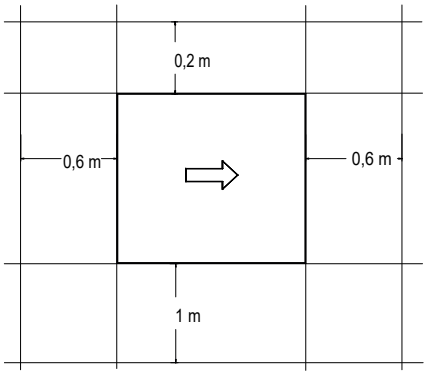
meier tobler

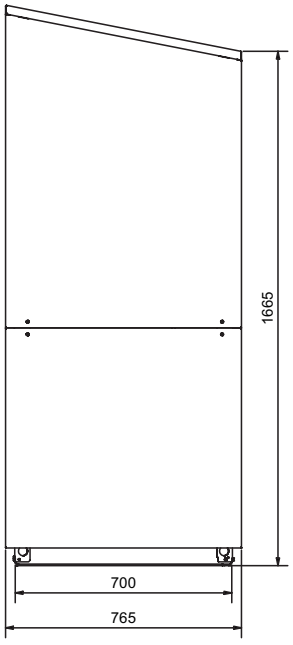
# Technische Daten

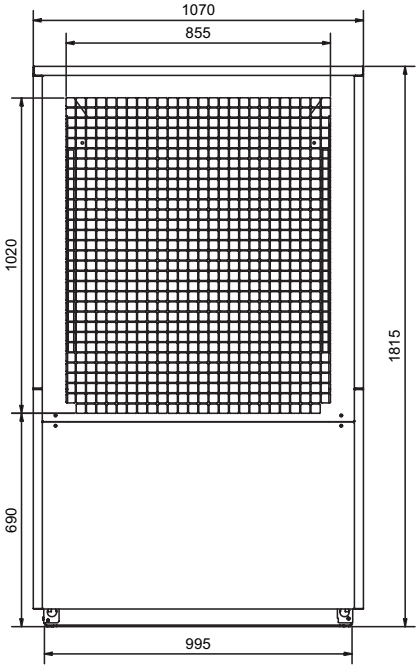


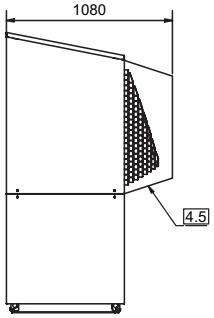




Abstände




meier tobler

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

Fachberatung 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch