

Luft-Wasser Wärmepumpe / Air-sourced Heat Pump

ELW

1 2 Modelle verfügbar / 2 models available

ELW 8



ELW 12



2 Leistungsdaten / Performance:

	ELW 8		ELW 12	
Einsatzgrenzen / operation limits	-15 °C / 35 °C		-15 °C / 35 °C	
Messpunkt / conditions	A7/W35	A2/W35	A7/W35	A2/W35
Frequenz Inverter	65 Hz	65 Hz	65 Hz	75 Hz
Heizleistung / heat capacity [kW]	8.1	5.4	14.6	10.6
COP	4.1	3.1	4.3	3.2

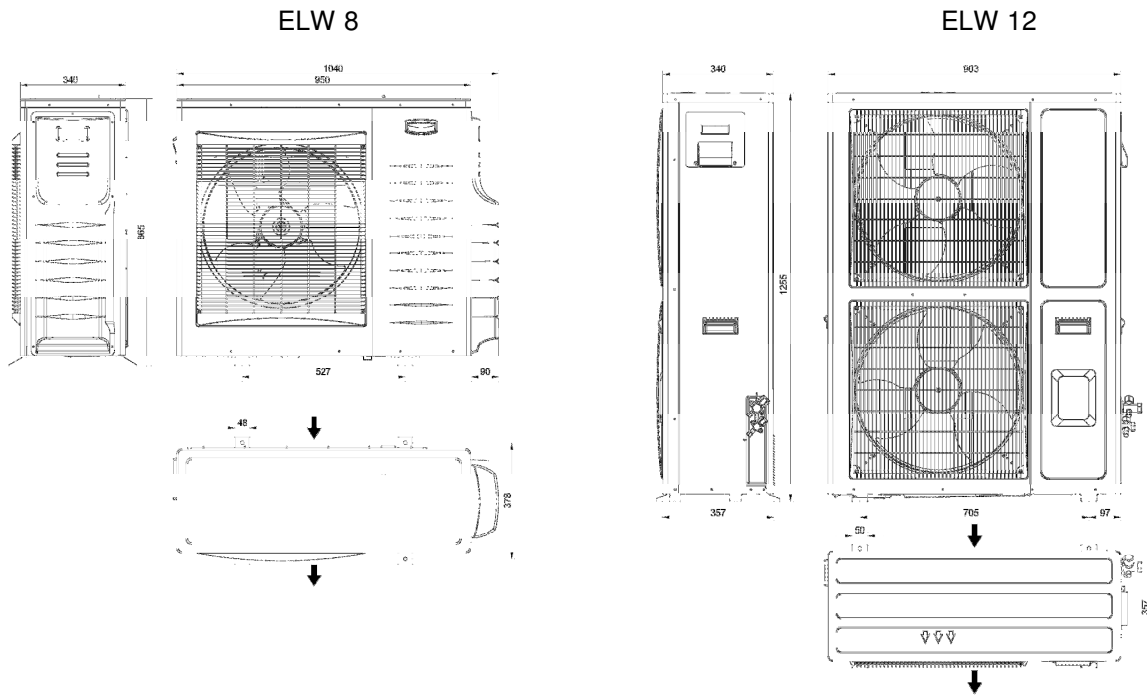
3 Außenteil / outdoor unit

3.1 Hauptkomponenten / main components:

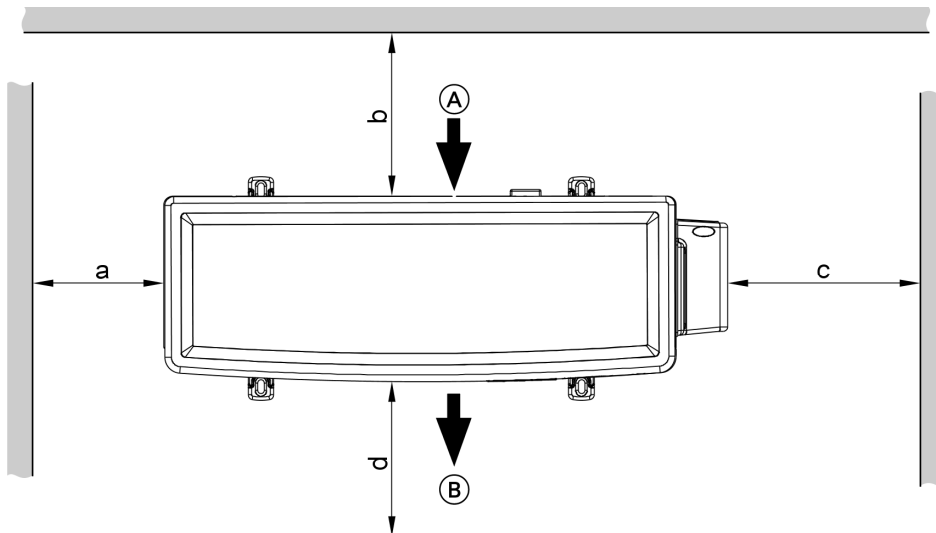
- Kompressor / compressor (Inverter)
- Verdampfer / evaporator
- Axialventilator / axial fan
- El. Expansionsventil / el. Expansionvalve
- Inverter Elektronik / Inverter device



3.2 Abmessungen / dimensions

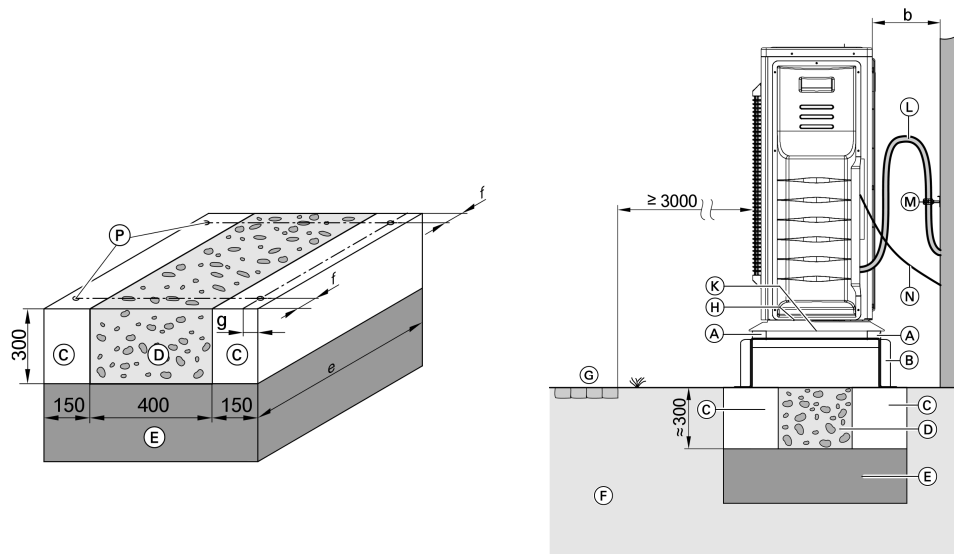


3.3 Min. Abstände / clearance



	ELW 8	ELW 12
a	>20 cm	>20 cm
b	>20 cm	>20 cm
c	>70 cm	>70 cm
d	>1.5 m	>2m

3.4 Installation Außeneinheit / outdoor unit



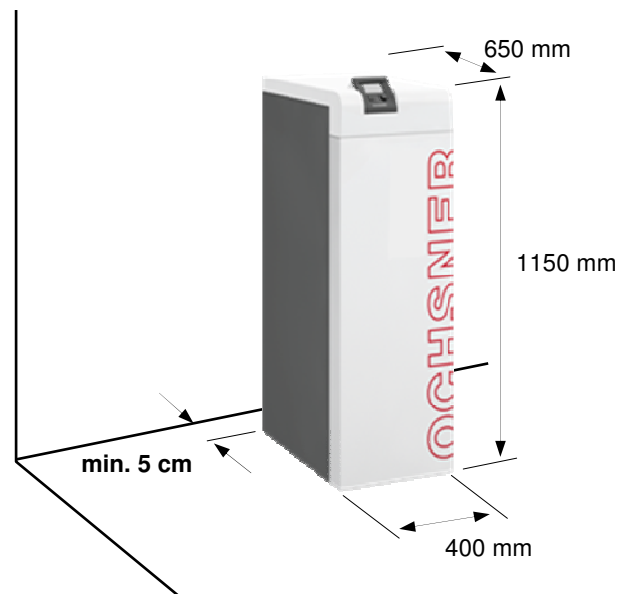
	ELW 8	ELW 12
A	Montageunterlage (Gummi, im Lieferumfang des Außenmoduls) / Mounting surface (rubber, provided with the outdoor unit)	
B	Montagekonsole / mounting bracket	
C	Betonfundament / concrete foundation	
D	Kies / gravel	
E	Frostschutz für Fundament (Mineralbeton, verdichtet) / Frost protection for the foundation (mineral concrete compacted)	
G	Gehweg / sidewalk	
H	Öffnungen im Bodenblech der Außeneinheit / Openings in the bottom plate of the outdoor unit	
L	Kältemittelrohre mit Bogen zur Schwingungsdämpfung / Refrigerant pipes with bow for vibration absorbing	
N	Elektrische Anschlussleitungen / Power supply cables	
e	>1 m	

4 Indoor unit

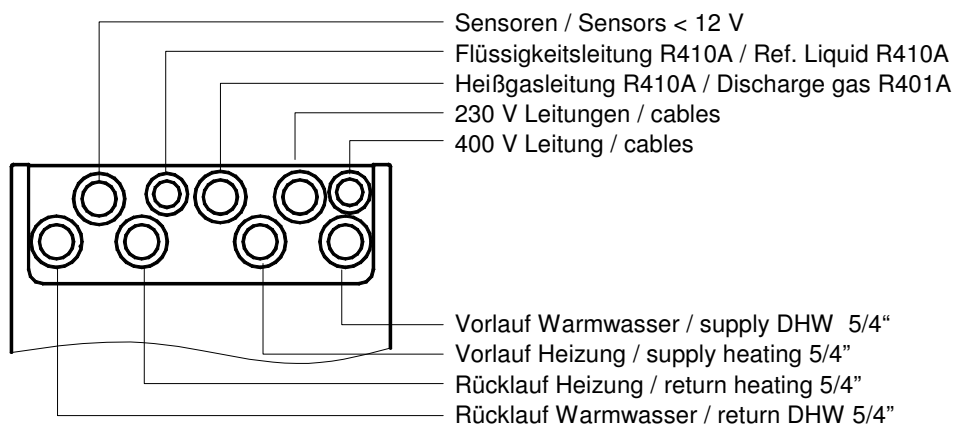
4.1 Hauptkomponenten / main components:

- Kondensator / condenser
- Hocheffizienzpumpe / High-efficiency pump
- Ausdehnungsgefäß / expansion vessel 12 L
- Elektro- Zusatzheizung, additional electric heater 8.8kW / 400 V /230 V
- Volumenstrommessteil / flow rate sensor
- OTE Regler / OTE controller
- 3 Wege Umlenkeventil (Warmwasser) / 3 way valve (DHW)
- Absperrhähne / ball valves
- Sicherheitsventil / safety device 3 bar

4.2 Abmessungen / dimensions

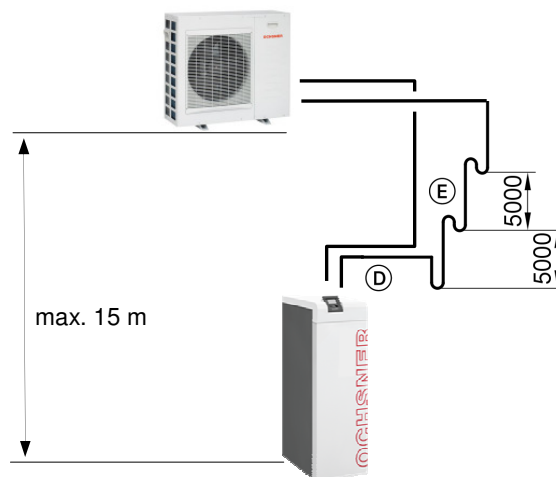
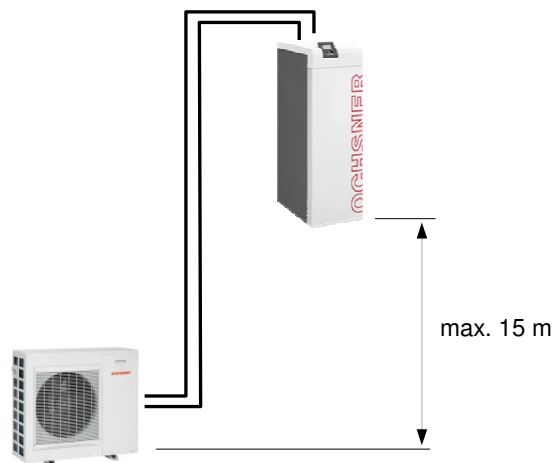


4.3 Anschlüsse Innenteil / connections indoor unit



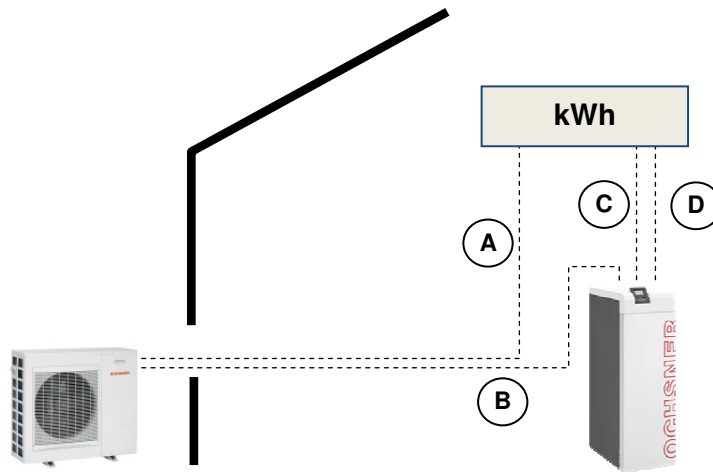
5 Kältemittelleitungen / Refrigerant pipes

	ELW 8	ELW 12
max Länge / max Length	< 30 m	< 30 m
max Höhenunterschied / altitude difference	15 m	15 m
Kältemittel / Refrigerant	R410 A	R410 A
Füllmenge / charge	2.15 kg	2.95 kg
Nachzufüllende Menge bei Leitungslängen >12 m bis <30 m / Refill amount for pipe lengths > 12 m to <30 m	60 g/m	60 g/m
max Betriebsdruck / max. operation pressure	43 bar	43 bar
Heißgasleitung / discharge	16 mm	16 mm
Flüssigkeitsleitung / liquid	10 mm	10 mm
Nennvolumenstrom	1420 L/h	1860 L/h



D	Flüssigkeitsleitung / Liquid pipe
E	Ölhebboogen / oil- reserve bow

6 Elektrischer Anschluss / power supply



		ELW 8	ELW 12
A*	Zuleitung Außenteil / power supply outdoor unit ~ 230 V, (single phase)	min. 3x2.5 mm ² 16 A	min. 3x4 mm ² 25 A
B	Bus Leitung geschirmt / bus cable shielded	2x1,5 mm ²	2x1,5 mm ²
C	Zuleitung Innenteil / power supply indoor unit (mit EVU Abschaltung / tariff switching)	3x1.5 mm ² 5x1.5 mm	3x1.5 mm ² 5x1.5 mm ²
D*	Zuleitung E-Heizstab / power supply additional heater 400V	min. 5x2.5 mm ² 16 A	min. 5x2.5 mm ² 16 A
	power supply additional heater 230 V (single phase)	min. 7x2.5 mm ² 16 A	min. 7x2.5 mm ² 16 A

* ACHTUNG / ATTENTION

Kabel müssen nach Verlegeart / Norm dimensioniert werden / cable dimension has to be designed against standards / local operation conditions !!!

7 Bestellnummer / article No.

	ELW 8	ELW 12
Bestellnummer / article No.	285050	285100

Technische Änderungen vorbehalten!

Diese Anleitung beschreibt Geräte, die nicht immer serienmäßiger Lieferumfang sind. Abweichungen zu Ihrer Wärmepumpe sind daher durchaus möglich.

Anlagenerrichter: Firma
Adresse
.....
Tel.
Service Techniker

<p>OCHSNER Wärmepumpen GmbH Ochsner Straße 1 A 3350 Haag</p> <p>Tel. +43 (0) 504245 - 499 Fax.+43 (0) 504245 - 498</p> <p>www.ochsner.at</p> <p>kontakt@ochsner.at</p>	<p>OCHSNER Wärmepumpen GmbH Elxlebenerweg 10 D 99310 Arnstadt</p> <p>Tel. +49 (0) 3628/ 6648 - 495 Fax +49 (0) 3628/ 6648 - 497</p> <p>www.ochsner.de</p> <p>kontakt@ochsner.de</p>
--	---