

WÄRMEPUMPENBOILER WPA 303 ECO 2

WPA 303 ECO 2

Luft - Wasser, Monobloc

Warmwasser-Wärmepumpe mit eingeschweisstem Rohrregister mit 1,2 m² Heizfläche, integrierter Wärmepumpe und Elektroheizung. Durch die Kombination hochwertiger Komponenten entsteht eine Wärmepumpe, die das technisch Machbare in sich vereint. Der außergewöhnlich hohe COP-Wert von 3,85 ist ein besonderer Vorteil dieses High-End-Produktes.

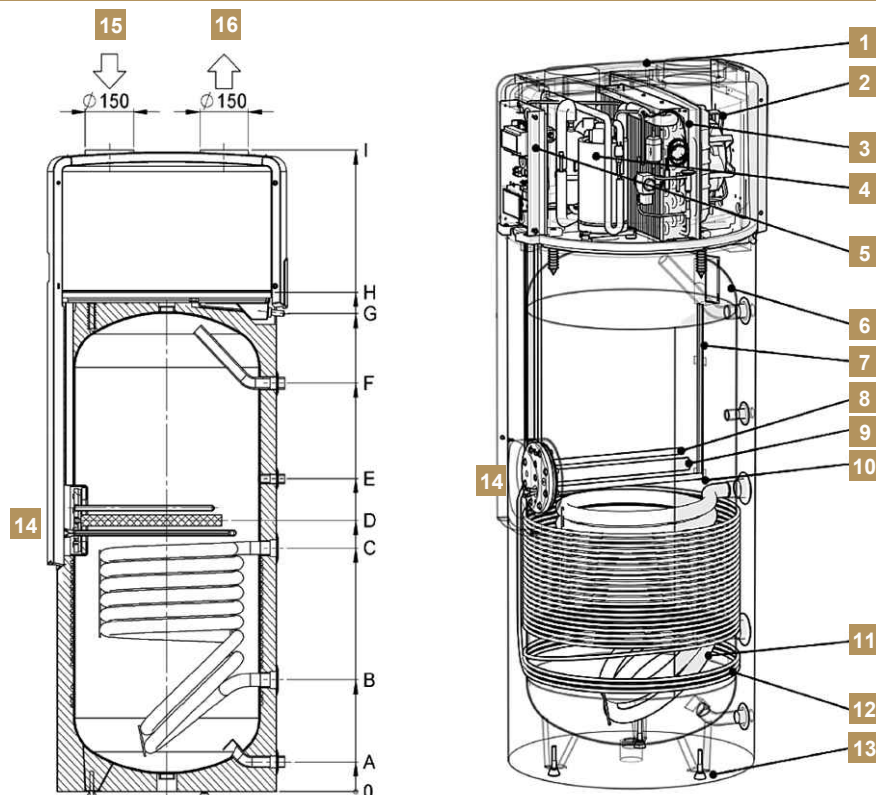
- Erprobte, bewährte Technologie, leicht montierbar, in allen Anlagen einfach integrierbar
- Kompakt gebaut und steckfertig (Schuko-T12)
- Extrem energiesparender Betrieb
- Deckel mit 2 Anschlussstutzen Ø 150 mm (Zu- und Abluft)
- Arbeitsbereich -7°C bis +35°C
- Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung entsprechend DIN 4753 T3
- Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher
- Mit hochwertiger Isolierung (PU, 50 mm)
- Vielfältige Betriebsmöglichkeiten (Aufheizung über Wärmepumpe oder Register)
- Sparbetrieb mit mind. 40°C möglich, mittels E-Heizung auf 65°C aufheizbar
- Automatische Ausschaltung der Wärmepumpe bei Temperaturen unter -7°C
- Digitale Temperaturanzeige
- Integrierter automatischer Legionellenschutz
- Absolut umweltfreundlich
- Robuster und äusserst bedienfreundlicher Controller mit digitaler Temperaturanzeige
- Einfach auszuwählende Grundprogramme für alle Betriebsarten
- Abtaufunktion
- Mit Schalteingang für Photovoltaikanlage
- FWS zertifiziert und SVGW zugelassen



WÄRMEPUMPENBOILER WPA 303 ECO 2

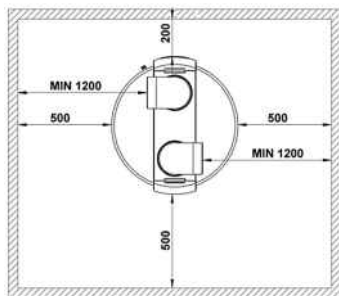
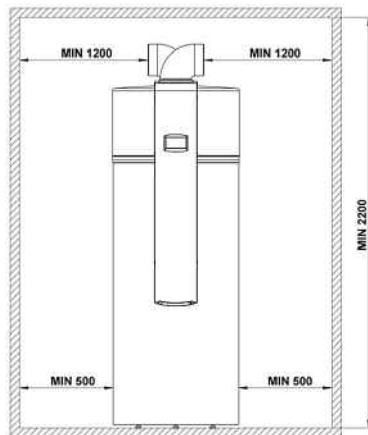


Luft - Wasser, Monobloc



- 1 Wärmepumpengehäuse
- 2 Ventilator
- 3 Verdampfer
- 4 Verdichter
- 5 Steuerung
- 6 Warmwasserspeicher
- 7 Fühlerkanal extern
- 8 Fühlertauchrohr
- 9 Magnesium[Mg] – Anode
- 10 Elektroheizstab
- 11 Wärmetauscher (Register)
- 12 Verflüssiger (Kondensator)
- 13 Nivellierstellfüsse
- 14 Flanschcappe
- 15 Zuluft
- 16 Abluft (Fortluft)

Typ		WPA 303 ECO 2
Artikelnummer LIEBI	-	AT411890
Abmessungen inkl. Isolation H x Ø B/T / Kippmass	mm	1848 x Ø 735 / 1940
Mindestraumhöhe / Benötigtes Raumvolumen (Aufstellungsort)	mm / m ³	2200 / ≥ 30 (Umluftbetrieb)
Nötiger Luftdurchsatz	m ³ /h	380
Inhalt Nennvolumen / Nettovolumen (Berücksichtigung WT + Einbauten)	Liter / Liter	300 / 290
Energieeffizienzklasse / Zapfprofil	- / -	A + / XL
Nenndruck / max. Betriebsdruck	bar / bar	10.0 / 6.0
Max. Betriebstemp. nur WP / WP + Elektro / mit Zusatzheizung	°C / °C / °C	60 / 65 / 75
Einsatzbereich (Umgebungstemperatur, max. relative Feuchte bei 35°C = 50%)	°C	-7 bis + 35
COP bei A20°C/W55°C nach EN16147 / Kältemittel R134a	- / kg	3.85 / 0.9
Schallleistungspegel	dB(A)	57
Aufheizzeit von 10°C auf 55°C (bei A20°C)	h : min	08 : 30
Gewicht	kg	150
Max. Leistungsabgabe Gerät / nur Wärmepumpe	W / W	3350 / 1850
Max. Leistungsaufnahme Gerät / nur Wärmepumpe	W / W	2060 / 560 (60°C)
Elektrische Leistung Gerät / nur Wärmepumpe	W / W	1940 / 440
Elektrische Notheizung	W	1500
Elektrischer Anschluss (Schutzklasse IPX 1)		1 x 230 V / 50 Hz / 16 A
Wärmetauscher (Register) Fläche / max. Temp. / max. Betriebsdruck	m ² / °C / bar	1.2 / 85 / 3.0
Kaltwasseranschluss Eintritt G 1"	A	85 mm
Rohrregisteranschluss Rücklauf G 1"	B	320 mm
Rohrregisteranschluss Vorlauf G 1"	C	700 mm
Flansch DN 120	D	780 mm
Zirkulation ¾"	E	901 mm
Warmwasseranschluss Austritt G 1"	F	1175 mm
Kondenswasseranschluss Ø 16	G	1376 mm
Höhe Warmwasserspeicher	H	1422 mm
Gerätehöhe	I	1848 mm



SVGW-Nr. 1410-6326