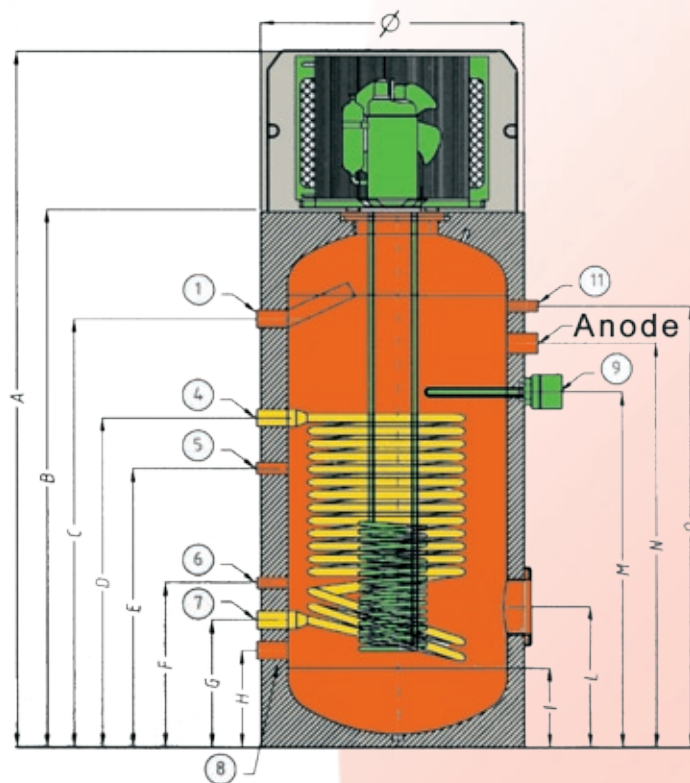




FERRO CELL Warmwasser - Wärmepumpe

Kompaktgerät für die Innenaufstellung zur zentralen Versorgung mehrerer Entnahmestellen in Haushalt und Gewerbe; Warmwasserbereitung durch aktive Wärmerückgewinnung aus der Ansaugluft; Axiallüfter; mit oder ohne Anschlussstutzen zum Anschluss an ein Rohrkanalsystem (maximale Rohrkanallänge: 10m; somit ist die Abwärmenutzung weitgehend unabhängig vom Aufstellungsort). Zusatznutzen: Kellerentfeuchtung; An Kühlfunktion; komfortables Bedienteil mit Betriebszustandsanzeige; einstellbare Wassertemperatur bei Wärmepumpenbetrieb bis 52°C für den Gesamtinhalt 300l, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler; mit Speicherbehälter aus Stahl (emailiert nach DIN 4753) mit Schutzanode gegen Korrosion; Aufheizung bis 65°C mit serienmäßigem Heizstab (2,5kW) möglich, manuell schaltbar oder z.B.: mittels externer Schaltuhr fernsteuerbar; steckerfertig. Für die Einspeisung solarer Energie stehen Plattenwärmetauscher zur Auswahl. Weitere Speicherabmessungen (200; 500 Ltr.) auf Anfrage.



Typ		LW 300 E
Wasserinhalt	[l]	300
Betriebsdruck	[bar]	3
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	230 / 1 / 50
max. Erwärmung durch Wärmep.	[°C]	52
Umgebungstemperatur min./max.	[°C]	+ 8 / + 32
Elektroheizpatrone	[kW]	2,5
Verdichterleistung	[kW]	1,8
Kältemittel		R134a
Füllmenge	[kg]	0,57 - 0,60
Kompressortyp		Rollkolbenverdichter
max. Leistungsaufname	[kW]	0,62
COP		3,02
Wärmetauscher Kondensator		Kupfer / Kupfer
Wärmetauscher Verdampfer		Kupfer / Aluminium
Ventilator		axial
Stromaufnahme Ventilator	[A]	0,28
Luftdurchsatz Ventilator	[m³ / h]	410
Geräuschentwicklung	[db(a)]	55
Wärmetauscher Zusatzenergie	[m²]	1,5
Ohne Luftanschlussrohr	Bestellnr.	61271301
Mit Luftanschlussrohr	Bestellnr.	61271302
Stückpreis	[€]	2.198,00 €

Typ		LW 300 E
A	[mm]	1800
B	[mm]	1410
C	[mm]	1165
D	[mm]	750
F	[mm]	410
G	[mm]	315
H	[mm]	245
I	[mm]	205
L	[mm]	345
M	[mm]	795
N	[mm]	940
O	[mm]	1165
Ø	[mm]	650
Gewicht	[kg]	132
1 Warmwasseraustritt		1"
4 Zulauf Zusatzenergie		1"
5 nicht vorhanden		-
6 Thermostat		1/2"
7 Rückl. Zusatzenergie		1"
8 Kaltwasserzulauf		1"
9 Elektroheizstab		1 1/2"
10 Thermostat		1/2"
11 Thermometer		1/2"