

CD1 HHP és CD2 HHP



- / Titánzott álló kivitelű melegvíztartály, fehér fedőlappal
- / PLUS R32 hőszivattyús modellekkel kombinálható használati víz előállításához
- / Elérhető 1 hőcserélő spirállal (CD1), illetve 2 hőcserélővel spirállal (CD2)

- / Megnövelt hőcserélőfelülettel rendelkező csőkígyó
- / Aktív anód és magnézium anód alapfelszereltséggént
- / Cirkulációs csatlakozással rendelkezik
- / Oldalsó ellenőrző karima 105 mm

- / Elektromos fűtőbetét tartozékként kapható
- / HMV tartály hőmérsékletérzékelő tartozékként kapható

CD1		200HHP	300HHP	450 HHP
Úrtartalom	l	190	280	435
Maximális üzemi nyomás	bar	7	7	7
Hővesztesség (EN 60379)	kWh/nap	1,28	1,64	1,9
Nettó súly	kg	83	120	160
HŐCSERÉLŐ				
Hőcserélő felület	m ²	2	3,5	4,5
Vízirtalom a csőkígyóban	l	13	18	30
Maximális hőátadás (EN 12897)	kW	22,7	33,8	30,8
Nyomásesés 15 l/min-nál	mbar	88	92	90
Névleges térfogatáram	l/h	1755	1755	1755
CD1		200 HHP	300 HHP	450 HHP
Energiaosztály		B	B	B
Cikkszám		3060704	3060705	3060706
KIEGÉSZÍTŐK				CIKKSZÁM
Karima + 2 kW fűtőbetét készlet	CD1 HHP			3078254
Passzív anód készlet MG				3078256
CD2		300 HHP	450 HHP	
Úrtartalom	l	279	433	
Maximális üzemi nyomás	bar	7	7	
Hővesztesség (EN 60379)	kWh/nap	1,62	1,89	
Nettó súly	kg	122	164	
FELSŐ HŐCSERÉLŐ TEKERCS				
Hőcserélő felület	m ²	2,5	3,5	
Vízirtalom a csőkígyóban	l	13	18	
Maximális hőátadás (EN 12897)	kW	27,9	27,3	
Nyomásesés 15 l/min-nál	mbar	80	83	
ALSÓ HŐCSERÉLŐ TEKERCS				
Hőcserélő felület	m ²	1	1	
Vízirtalom a csőkígyóban	l	5	5	
Maximális hőátadás (EN 12897)	kW	12,5	16,5	
Nyomásesés 15 l/min-nál	mbar	50	50	
CD2		300 HHP	450 HHP	
Energiaosztály		B	B	
Cikkszám		3060707	3060862	
KIEGÉSZÍTŐK				CIKKSZÁM
2 kW fűtőbetét készlet	CD2 HHP			3078255
Passzív anód készlet MG				3078256

	CD1HHP			CD2HHP	
	200 L	300 L	450 L	300 L	450 L
A Külső átmérő	660	660	760	660	760
B Melegvíz kimenet Ø1" GM	1332	1854	1978	1853	1978
C Maximális mélység	731	731	827	731	827
D Oldalsó karima	374	374	374	374	374
E Leeresztési pont Ø3/4" GF	254	254	254	254	254
F Csőkígyó kilépő csonek Ø1" GF	254	254	254	704	634
G Hidegvíz bemenet Ø1" GM	389	389	389	389	389
H Cirkuláció Ø3/4" GF	789	1239	1234	1334	1325
I Csőkígyó belépő csonek Ø1" GF	969	1419	1415	1514	1505
L Hőmérséklet érzékelő Ø10	659	714	834	1174	1104
M Hőmérséklet érzékelő Ø10	1034	1556	1672	1557	1672
N Fűtőbetét (opcionális) Ø1" 1/2 GF	-	-	-	644	584
O Szolár csőkígyó bement Ø1" GF	-	-	-	640	534
P Szolár csőkígyó kimenet Ø1" GF	-	-	-	254	254

CYL CD1 HHP



DHW Cylinder for Heat Pumps with large coil surface

ErP Energy Class



- / Single coil
- / Extended coil surface for optimum coupling with Heat Pumps
- / Enameled tank
- / Magnesium anode
- / Recirculation connection
- / Heating element connection
- / 3 sensor pockets
- / Flexible and removable external insulation (excluding 600lt)
- / Wide flange for inspection (1.000 and 1.500 lt)
- / Floor standing installation


TECHNICAL DATA

		600	800	1000	1500
Real Capacity	l	586	750	932	1474
Tank - Maximum operating pressure	bar	8	8	8	8
Tank - Maximum operating temperature	°C	95	95	95	95
Coil - Maximum operating pressure	bar	10	10	10	10
Coil - Maximum operating temperature	°C	95	95	95	95
Coil surface	m ² /lt	5,7 / 56	6,0 / 59	6,0 / 59	7,5 / 74
Power (DHW from 10 to 45°C with LWT 60°C)	kW	76	79	79	100
Thermal losses	W	90	127	138	168
Weight	kg	167	215	251	383
Anode		magnesium	magnesium	magnesium	magnesium
Insulation		rigid	flexible	flexible	flexible
Insulation thickness	mm	50	130	130	130
Fire protection class (DIN 4102)		B3	B2	B2	B2

DIMENSIONS

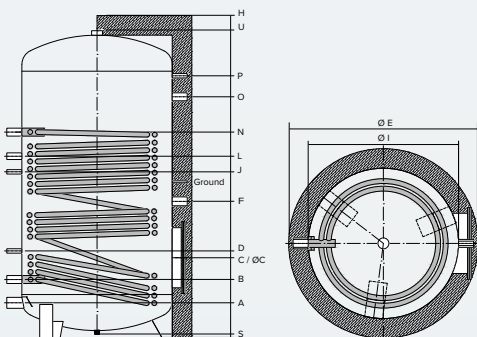
A - Cold water inlet	mm - "	143 - 1"	175 - 1 ¹ / ₂ "	175 - 1 ¹ / ₂ "	230 - 2"
B - Hydronic return to generator	mm - "	265 - 1 ¹ / ₄ "	312 - 1 ¹ / ₄ "	320 - 1 ¹ / ₄ "	375 - 1 ¹ / ₄ "
C / Ø C - Flange	mm	335	382	467	530
	Ø mm	120	120	400	400
D - Sensor pocket	mm - "	415 - 12"	442 - 12"	497 - 12"	575 - 12"
F - Heating element connection	mm - "	630 - 1 ¹ / ₂ "	657 - 1 ¹ / ₂ "	807 - 1 ¹ / ₂ "	905 - 1 ¹ / ₂ "
J - Sensor pocket	mm - "	955 - 12"	877 - 12"	1045 - 12"	1060 - 12"
L - Recirculation	mm - "	1095 - 12"	1037 - 1"	1165 - 1"	1195 - 1"
N - Hydronic supply from generator	mm - "	1275 - 1 ¹ / ₄ "	1207 - 1 ¹ / ₄ "	1320 - 1 ¹ / ₄ "	1355 - 1 ¹ / ₄ "
O - Magnesium anode	mm - "	1510 - 1 ¹ / ₄ "	1322 - 1 ¹ / ₄ "	1637 - 1 ¹ / ₄ "	1600 - 1 ¹ / ₄ "
P - Sensor pocket	mm - "	1640 - 12"	1447 - 12"	1790 - 12"	1740 - 12"
S - Discharge	mm - "	n.a.	n.a.	50 - 3/4"	45 - 3/4"
U - Domestic Hot Water outlet	mm - "	1858 - 1 ¹ / ₄ "	1765 - 1 ¹ / ₂ "	2060 - 1 ¹ / ₂ "	2060 - 2"
H - Height	mm	1.908	1.795	2.130	2.150
Ø E	mm	750	1.050	1.050	1.260
Ø I	mm	650	790	790	1.000

CYL CD1 HHP

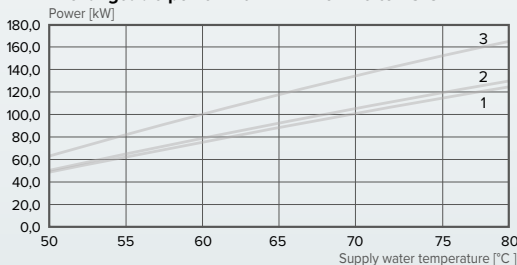
 Code	3060869	3060870	3060871	3060872
ErP Class	C	C	C	C
Price	0000,00 €	0000,00 €	0000,00 €	0000,00 €

ACCESSORIES

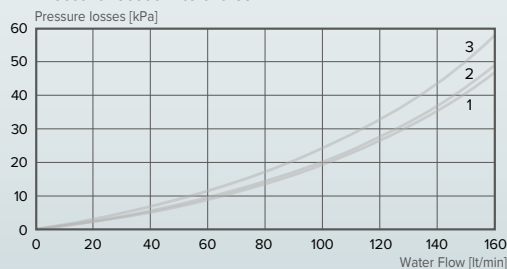
	CODE	600	800	1000	1500
Safety group 1"	885516	•			
Syphon 1"	877086	•			
PRESSURE RELIEF VALVE 1 1/2"	3105042		•	•	
PRESSURE RELIEF VALVE 2"	3105043				•



Exchangeable power with DHW from 10 to 45°C



Pressure losses into the coil



1 / CD1 600
2 / CD1 800 - CD1 1000
3 / CD1 1500

CYL CD2 HHP



DHW Cylinder for Heat Pumps and Solar with large coil surface

ErP Energy Class



- / Double coil
- / Extended coil surface for optimum coupling with Heat Pumps
- / Large coil for solare integration
- / Eenameled tank
- / Magnesium anode
- / Recirculation connection
- / Heating element connection
- / 3 sensor pockets
- / Flexible and removable external insulation (excluding 600lt)
- / Wide flange for inspection (1.000 and 1.500 lt)
- / Floor standing installation


TECHNICAL DATA

		600	800	1000	1500
Real Capacity	l	586	750	932	1474
Tank - Maximum operating pressure	bar	8	8	8	8
Tank - Maximum operating temperature	°C	95	95	95	95
Coil - Maximum operating pressure	bar	10	10	10	10
Coil - Maximum operating temperature	°C	95	95	95	95
Upper coil surface (heat pump)	m ² / 49	5,0 / 49	5,2 / 51	6,0 / 59	7,5 / 74
Lower coil surface (solar thermal)	m ² / lt	2,0 / 20	2,0 / 20	3,3 / 32	3,6 / 35
Upper coil power (DHW from 10 to 45°C with LWT 60°C)	kW	69	71	79	100
Lower coil power (DHW from 10 to 45°C with LWT 60°C)	kW	33	33	50	57
Thermal losses	W	90	127	138	168
Weight	kg	188	234	285	417
Anode		magnesium	magnesium	magnesium	magnesium
Insulation		rigid	flexible	flexible	flexible
Insulation thickness	mm	50	130	130	130
Fire protection class (DIN 4102)		B3	B2	B2	B2

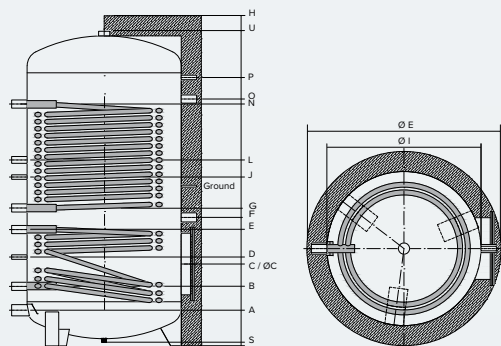
DIMENSIONS

A - Cold water inlet	mm - "	143 - 1"	175 - 1 1/2"	175 - 1 1/2"	230 - 2"
B - Return to generator - lower coil	mm - "	265 - 1 1/4"	312 - 1 1/4"	320 - 1 1/4"	375 - 1 1/4"
C / Ø C - Flange	mm	335	382	467	530
	Ø mm	120	120	400	400
D - Sensor pocket	mm - "	415 - 1/2"	442 - 1/2"	520 - 1/2"	565 - 1/2"
E - Supply from generator - lower coil	mm - "	565 - 1 1/4"	572 - 1 1/4"	720 - 1 1/4"	760 - 1 1/4"
F - Heating element connection	mm - "	630 - 1 1/2"	657 - 1 1/2"	820 - 1 1/2"	900 - 1 1/2"
J - Sensor pocket	mm - "	955 - 1/2"	877 - 1/2"	1045 - 1/2"	1060 - 1/2"
G - Return to generator - upper coil	mm - "	700 - 1 1/4"	722 - 1 1/4"	870 - 1 1/4"	905 - 1 1/4"
L - Recirculation	mm - "	1095 - 1/2"	1037 - 1"	1165 - 1"	1195 - 1"
N - Supply from generator - lower coil	mm - "	1485 - 1 1/4"	1402 - 1 1/4"	1600 - 1 1/4"	1580 - 1 1/4"
O - Magnesium anode	mm - "	1510 - 1 1/4"	1242 - 1 1/4"	1640 - 1 1/4"	1610 - 1 1/4"
P - Sensor pocket	mm - "	1640 - 1/2"	1447 - 1/2"	1790 - 1/2"	1740 - 1/2"
S - Discharge	mm - "	n.a.	n.a.	50 - 3/4"	45 - 3/4"
U - Domestic Hot Water outlet	mm - "	1908 - 1 1/4"	1765 - 1 1/2"	2060 - 1 1/2"	2060 - 2"
H - Height	mm	1910	1795	2140	2160
Ø E	mm	750	1050	1050	1260
Ø I	mm	650	790	790	1000

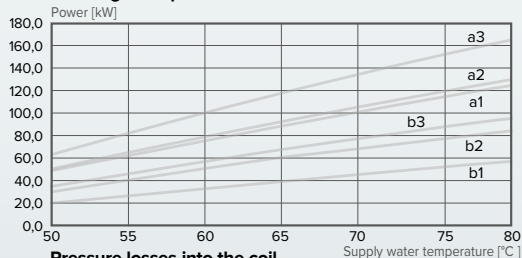
CYL CD2 HHP

 Code	3060873	3060874	3060875	3060876
ErP Class	C	C	C	C
Price	0000,00 €	0000,00 €	0000,00 €	0000,00 €

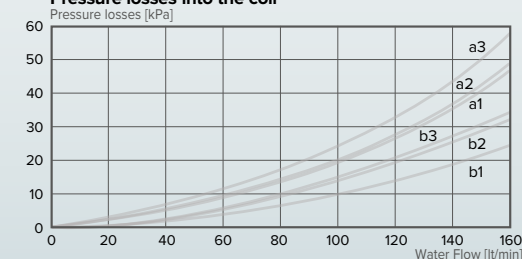
ACCESSORIES	CODE	600	800	1000	1500
Safety group 1"	885516	•			
Syphon 1"	877086	•			
PRESSURE RELIEF VALVE 1 1/2"	3105042		•	•	
PRESSURE RELIEF VALVE 2"	3105043				•



Exchangeable power with DHW from 10 to 45°C



Pressure losses into the coil



a1-b1 / CD2 600 & CD2 800 (upper-lower coil)
 a2-b2 / CD2 1000 (upper-lower coil)
 a3-b3 / CD2 1500 (upper-lower coil)