

Link do produktu: <https://sklep.energass.pl/pompa-ciepła-calla-verde-comfort-ii-heiztechnik-p-1425.html>

Pompa ciepła CALLA VERDE COMFORT II - HEIZTECHNIK

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	HEIZTECHNIK

Opis produktu

Pompa ciepła CALLA VERDE COMFORT II - HEIZTECHNIK

Pompa przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zintegrowanym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się automatyka sterująca pracą pompy i układem hydraulicznym.

Część hydrauliczna zawiera: 1 obieg CO bezpośredni, 1 obieg z zaworem mieszającym, 1 obieg CWU z zasobnikiem 250/275L, elektroniczną pompę obiegową, zawór przełączający CO/CWU, przepływomierz wody grzewczej, styczniki grzałek, zespół grzałek o mocy 3-9 kW, magnetyczny separator zanieczyszczeń, grupę bezpieczeństwa CO (zawór bezp. 3bar, naczynie przeponowe 12L, manometr CO). W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowy różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).

- Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll TM pracująca w szerokiej modulacji mocy
- Skuteczna praca przy temperaturze -25°C
- Magnetyczny separator zanieczyszczeń
- Czynnik chłodniczy R452B o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP
- Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej
- Zbiornik CWU
- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej
- Współpraca z systemem fotowoltaicznym
- Grzałka 3 - 6 - 9 kW z automatycznym stopniowaniem mocy

Wszystkie warianty dostępne na zamówienie.

Moc grzewcza [kW]	5	7	9	12	14	16	18	20
Wymiary jednostki zew. (S x W x G) [mm]	1120 x 860 x 485	1120 x 860 x 485	1360 x 860 x 560	1360 x 860 x 560	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585
Wysokość stojaka jednostki zew. [mm]	400	400	400	400	-	-	-	-
Masa jednostki zew. [kg]	129	129	148	148	210	212	212	212
Czynnik chłodniczy	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
Zakres pracy	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	2,5	2,5	2,5	2,7	4,7	5,85	5,85	5,85
Współczynnik Globalnego Ocieplenia [GWP]	676	676	676	676	676	676	676	676
Równoważnik CO ₂ [t]	1,69	1,69	1,69	1,82	3,18	3,95	3,95	3,95
Prąd maksymalny [A]	15	15	15	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12
Temperatura zasilania [°C]	65	65	65	65	65	65	65	65
Napięcie zasilania	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz

COP								
A-7/W35 ¹	2,75	2,67	2,57	2,68	2,84	2,87	2,75	2,70
A2/W35 ¹	4,12	4,19	4,22	4,16	4,37	4,39	4,37	4,30
A7/W35 ¹	5,40	5,51	5,86	5,76	6,20	6,26	6,34	6,40
A12/W35 ¹	6,12	6,21	6,46	6,65	7,32	7,14	7,19	7,24
A-7/W55 ¹	1,78	1,74	1,89	2,06	2,24	2,03	2,16	2,11
A2/W55 ¹	3,15	3,17	3,16	3,17	3,37	3,43	3,40	3,38
A7/W55 ¹	4,27	4,30	4,37	4,85	4,96	5,05	4,94	4,91
A12/W55 ¹	5,53	5,59	5,63	6,10	6,25	5,90	5,94	5,96

SCOP dla 35 °C (ogrzewanie podłogowe) klimat umiarkowany (A) ^{2/4}	4,25	4,28	4,38	4,35	4,63	4,65	4,63	4,58
Sezonowa efektywność energetyczna [%] ⁴	167	168	172	171	182	183	182	180
Klasa	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Znamionowa moc cieplna	5	6	7	8	10	13	14	15
Moc maks. wg EN 14511 przy A7/W35	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

SCOP dla 55 °C (ogrzewanie grzejnikowe) klimat umiarkowany (A) ^{2/4}	3,25	3,25	3,33	3,48	3,68	3,65	3,65	3,63
Sprawność [%] ⁴	127	127	130	136	144	143	143	142
Klasa	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna	5	6	7	8	10	13	14	15
Moc maks. wg EN 14511 przy A7/W55	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

Poziom mocy akustycznej LWA ³								
Praca normalna dB(A)	56	56	50	52	53	54	54	54
Obniżenie nocne dB(A)	55	55	49	51	52	53	53	53

1. Dla obciążeń częściowych zgodnie z normą PN-EN 14511

2. SCOP zgodnie z normą 14825:2019

3. Zgodnie z normą PN-EN 12102-1

4. Sterownik klasy VI