

POMPA CIEPŁA GLIKOL-WODA

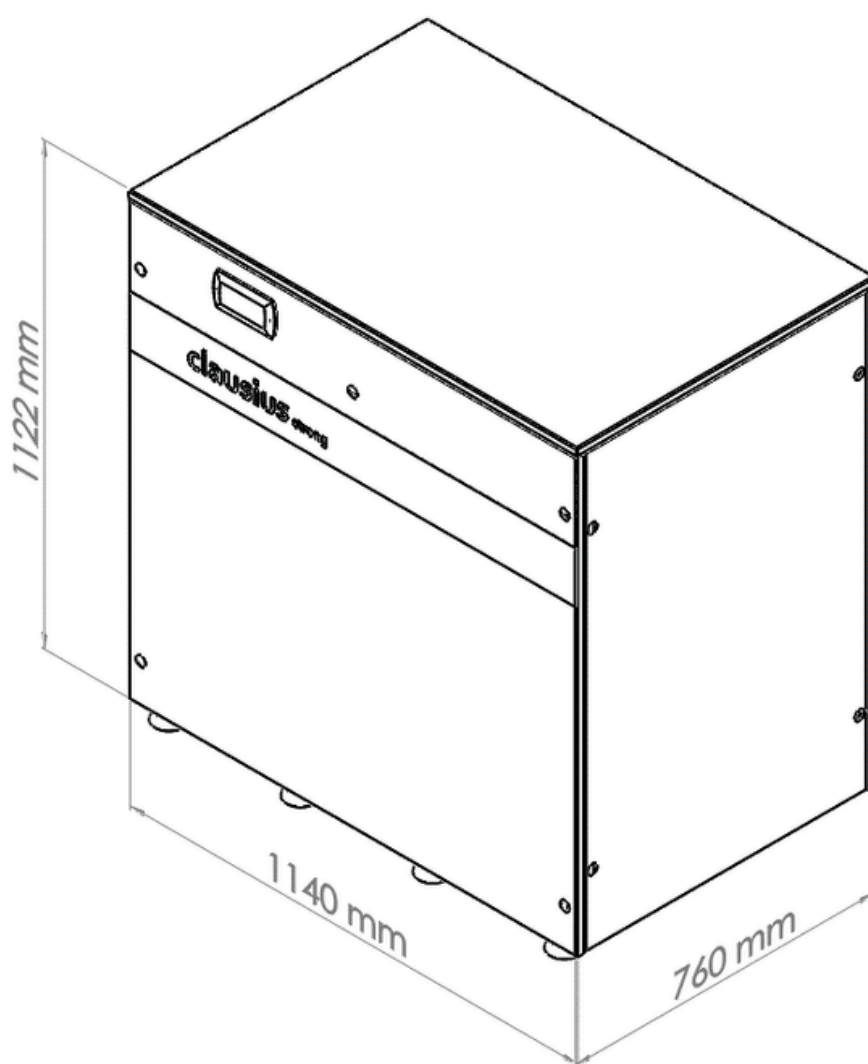
Producent: Clausius

Model: STRONG DOUBLE 12-150

Typ urządzenia: Glikol-woda

Czynnik chłodniczy: R410A

Sprężarka: COPELAND SCROLL INVERTER

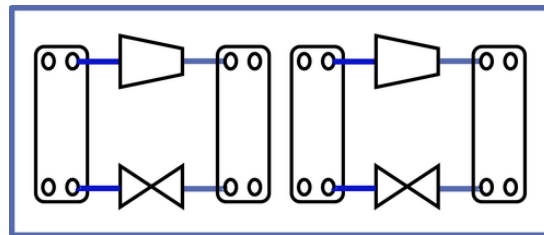


clausius
the heat pump specialists

homecomfort.com.pl

STRONG DOUBLE 12-150

Dwa osobne układy termodynamiczne



MODELE					
H		Ogrzewanie			
HC		Ogrzewanie i aktywne chłodzenie			
H DS		Ogrzewanie i ogrzewanie gorącym gazem (desuperheater)			
HC DS		Ogrzewanie, aktywne chłodzenie i ogrzewanie gorącym gazem (desuperheater)			
MODEL		H 12-150	H 12-150 DS	HC 12-150	HC 12-150 DS
Zastosowanie	Ogrzewanie i CWU	.	.	.	.
	Aktywne chłodzenie			.	.
	Wysoka temperatura (desuperheater)		.		.
Sterowanie komponentami zewnętrznymi	Sterowanie pompami obiegowymi	.	.	.	.
	Sterowanie CWU	.	.	.	.
	Sterowanie chłodzeniem pasywnym	.	.	.	.
	Kontrola basenu	.	.	.	.
	Kontrola grup mieszania	.	.	.	.
	Sterowanie źródłem biwalentnym	.	.	.	.
Moc	Ogrzewanie (kW) dla 30/35°C na 0/-3°C ²	12-130	12-130	12-130	12-130
	Ogrzewanie (kW) dla 30/35°C na 5/2°C	12-150	12-150	12-150	12-150
	Chłodzenie aktywne (kW)			14-156	14-156
	Desuperheater (kW) ¹		39/82		39/82
Maks. temp. zasilania	WTOL	65°C			
Zakres temp. pracy dolnego źródła	Min. / Maks. °C	-15/+20			
Zasilanie elektryczne		3 ph - 400 V			
Współczynnik cos φ		0,85	0,85	0,85	0,85
Moc elektryczna	Maksymalna	37 kW			
Wydajność	COP ²	4,81	4,81	4,81	4,81
	EER ³			6,5	6,5
	SCOP ⁴	5,30	5,30	5,30	5,30
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A			
	Ilość (kg)	7,2	7,6	7,6	8,4
Przepływ	Dolne źródło Min. / Maks. (l/h)	2902 / 36279			
	Ogrzewanie Min. / Maks. (l/h)	2067 / 25837			
Spadek ciśnienia	Maksymalny (kPa)	Dolne źródło = 55,2		Ogrzewanie = 22,7	
Wymiary	Wys. x szer. x głęb. (mm)	1122x1140x760			
Przyłącza hydrauliczne	Glikol i ogrzewanie	3" GZ			
	Wysoka temperatura CWU		1 ¼" GZ		1 ¼" GZ
Waga	kg	469	474	485	490
Moc akustyczna	db(A) przy średnim obciążeniu ⁵	65			

¹Dolne źródło: 0/-3 °C, Ogrzewanie: 50/55 °C, CWU: 65 °C / Desuperheater jako skraplacz. Dolne źródło: 0/-3, CWU: 45 °C.

²Zgodnie z EN 14511 w warunkach 0/-3°C i 30/35°C.

³Zgodnie z EN 14511 w warunkach 10/7°C, 18/15°C i 35/30°C

⁴Zgodnie z EN 14825 w warunkach 0/-3°C i 30/35°C

⁵Zgodnie z EN 12102