

Pompy ciepła
Neoheat HEAVY

Pompy ciepła Neoheat Heavy - pompa ciepła typu monoblok, składa się z jednej jednostki zewnętrznej o dużej mocy. Jest rozwiązaniem dla większych powierzchni tj. biurowce, budynki użyteczności publicznej. Cały układ ciepłej wody może być kontrolowany z poziomu panelu sterowania.

Wyposażenie podstawowe:

- wymiennik Gimleo
- dotykowy sterownik

Neoheat HEAVY
Karta produktu zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 811/2013

Model			Neoheat HEAVY	
			Neoheat HEAVY 40	Neoheat HEAVY 90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C		A++	A++
	LWT = 55°C		A+	A+
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych klimat umiarkowany	LWT = 35°C	kW	43,7	89,6
	LWT = 55°C		39,1	85,4
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	%	SCOP = 4,12	SCOP = 4,2
	LWT = 55°C			
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT = 35°C	kWh	16266	32532
	LWT = 55°C			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		dB(A)	nie dotyczy	
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	65	69
Szczególne środki ostrożności			Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową	
Sprawność elektryczna			Nie dotyczy	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły	LWT = 35°C	%	SCOP = 4,12	SCOP = 4,2
	LWT = 55°C			
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły	LWT = 35°C	kWh	SCOP = 4,12	SCOP = 4,2
	LWT = 55°C			
Zasilanie pompy ciepła		V/Ph/Hz	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Zasilanie grzałek elektrycznych		V	400	400
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	43,7	89,6
	COP	-	4,42	44,5
Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	32	66
	EER	-	5,09	5,19
Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	29,9	61,2
	EER	-	3,3	3,4
Zabezpieczenie nadprądowe		A	40	80
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm^2	5 x 16 mm^2 / 3 x 2,5 mm^2	5 x 16 mm^2 / 3 x 2,5 mm^2
Wymiary jednostki wew. (W x H x D)	netto / brutto	mm	385 x 476 x 150 / 400 x 490 x 180	385 x 476 x 150 / 400 x 490 x 180
Wymiary jednostki zew. (W x H x D)	netto / brutto		1010 x 1160 x 1650 / 1030 x 1180 x 1750	2160 x 1200 x 1650 / 2180 x 1220 x 1750
Waga jedn. wew.	netto / brutto	kg	9 / 10	9 / 10
Waga jedn. zew		kg	300 / 370	600 / 680
Sprężarka	Typ		Falownik + EVI	
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)			x	x
Czujniki			TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)	
Zintegrowana grzałka elektryczna		kW	Grzałka sprężarki 30W	Grzałka sprężarki 2 x 30W
Marka sprężarki			SIAM	SIAM
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R410A / 8	R410A / 8*2
Zawór rozprężny			Elektroniczny	Elektroniczny
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	20 ~ 45	20 ~ 45
	Grzanie		-25 ~ 45	-25 ~ 45
	CWU		-25 ~ 45	-25 ~ 45
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytowy wymiennik ciepła	
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	2	2,5
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	x	x
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C	10 ~ 55	10 ~ 55
	Grzanie		5 ~ 55	5 ~ 55
	CWU (zbiornik)		5 ~ 55	5 ~ 55