

HPA-0 8 CS Plus

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

NUMER URZĄDZENIA: 238987

Najważniejsze cechy

Ustawiana na zewnątrz pompa ciepła powietrze/woda do ogrzewania i chłodzenia w nowym budownictwie

Technika inwerterowa: Sprężarka o regulowanej prędkości obrotowej zapewniająca zawsze optymalną moc grzewczą

Urządzenie zewnętrzne o niewielkich wymiarach w zestawach z odpowiednimi modułami wewnętrznymi zmniejsza zapotrzebowanie przestrzenne instalacji

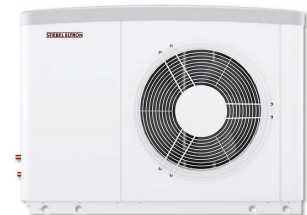
Cicha praca poprzez bezstopniową regulację prędkości obrotowej wentylatora oraz hermetycznego zamknięcia obiegu chłodniczego

Zasada działania ABC (Anti-Block-Condensat) zapobiega blokowaniu odpływu kondensatu, a tym samym zamrażaniu parownika

Możliwość włączenia do internetowej sieci lokalnej i regulacji z poziomu smartfona

Wysoki komfort ciepłej wody użytkowej z dużą ilością wody zmieszanej, dzięki wysokiej temperaturze zasilania

Proste połączenie hydrauliczne ze zintegrowanym tłumikiem drgań.





Typ	HPA-O 8 CS Plus
Numer katalogowy	238987

Dane techniczne

Klasa efektywności energetycznej pompy ciepła W35	A+++
Klasa efektywności energetycznej pompy ciepła W55	A++
Klasa efektywności energetycznej zestawu (pompa ciepła + regulator) W35	A+++
Klasa efektywności energetycznej zestawu (pompa ciepła + regulator) W55	A++
SCOP (EN 14825)	4,5
Moc grzewcza przy P2/W35 (DIN EN 14511)	5,3 kW
Współczynnik wydajności przy P2/W35 (EN 14511)	3,8
Moc grzewcza przy P-7/W35 (EN 14511)	7,8 kW
Współczynnik wydajności przy P-7/W35 (EN 14511)	2,91
Moc chłodnicza przy P35/W7 maks.	6 kW
Współczynnik mocy chłodniczej P35/W7 maks.	1,73
Moc chłodnicza przy P35/W7 obciążenie częściowe	3 kW
Współczynnik mocy chłodniczej przy P35/W7, obciążenie częściowe	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego (EN 12102)	57 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5 m w wolnym polu	35 dB(A)
Napięcie znamionowe sprężarki	230 V
Granica stosowania po stronie ogrzewania maks.	60 °C
Wysokość	812 mm
Szerokość	1152 mm
Głębokość	524 mm

Ciężar

91 kg

Dystrybutorzy

Nasi lokalni Dystrybutorzy udzielą niezbędnych informacji:

Znajdź Dystrybutora:

www.stiebel-eltron.pl/pl/info/znajdz-dystrybutora.html

Instalacja urządzeń

Instalacja urządzeń, które nie są gotowe do podłączenia, musi być wykonana przez wyspecjalizowanego Instalatora lub autoryzowany Zakład Serwisowy.

HM Trend

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

NUMER URZĄDZENIA: 232805

Seria modułów hydraulicznych HM Trend ułatwia podłączanie pomp ciepła powietrze/woda do układu hydraulicznego. Wiele elementów można w ten sposób zainstalować za jednym razem. Elementy już zintegrowane na stałe: regulator pompy ciepła, wysoce efektywna pompa obiegowa ogrzewania do ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, zawór bezpieczeństwa, naczynie wzbiorcze o pojemności 24 litrów oraz awaryjne ogrzewanie dodatkowe. Seria HM Trend nie posiada listwy przyłączeniowej i jest wyposażona w obudowę z czarnego tworzywa EPP.



Najważniejsze cechy

Pompa ciepła i moduł zasobnika mogą zostać połączone rurkami wodnymi.

Do uproszczonej instalacji pomp ciepła powietrze/woda

Mała ilość potrzebnego miejsca montażowego dzięki kompaktowym wymiarom

Z naczyniem wzbiorczym o pojemności 24 litrów, do ogrzewania.

Wbudowany zawór przełączający grzanie/ciepła woda


Wraz z regulatorem pompy ciepła WPM 3

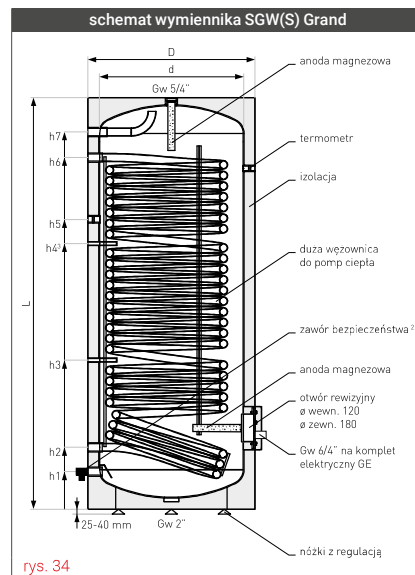


Typ	HM Trend	HMS Trend
Numer katalogowy	232805	233826
Dane techniczne		
Wysokość	896 mm	896 mm
Wysokość razem z listwą przyłączeniową	1131 mm	1131 mm
Szerokość	590 mm	590 mm
Głębokość	405 mm	405 mm
Ciężar	27 kg	27 kg
Zewnętrzna dostępna różnica ciśnienia przy 1,0 m ³ /h	715 hPa	715 hPa
Zewnętrzna dostępna różnica ciśnień przy 1,5 m ³ /h	661 hPa	661 hPa
Zewnętrzna dostępna różnica ciśnień przy 2 m ³ /h	468 hPa	468 hPa
Zewnętrzna dostępna różnica ciśnień przy 2,5 m ³ /h	300 hPa	300 hPa
Napięcie znamionowe sterowania	230 V	230 V
Napięcie znamionowe ogrzewania awaryjnego/dodatkowego	400 V	230 V
Pobór mocy ogrzewania awaryjnego/dodatkowego	8,8 kW	5,9 kW
podłączenie	G 1	G 1
przystosowany do	WPL 19/24, WPL 15/20/25 AC(S), WPL classic, WPL 33 HT(S), HPA-O Premium, HPA-O plus	WPL 19/24, WPL 15/20/25 AC(S), WPL classic, WPL 33 HT(S), HPA-O Premium, HPA-O plus
Listwa przyłączeniowa	{Optional}	{Optional}

WYMIENNIKI Z DUŻĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ DO POMP CIEPŁA - TYP SGW(S) GRAND

Dane techniczne wymienników SGW(S) Grand

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Grand				
		160	200	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	160	193	297	386	484
ErP  pianka poliuretanowa	-	B	B	B	C	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	1,4	2,0	2,7	3,8	4,3
pojemność wymiennika	l	9,8	14,0	18,9	26,5	30,5
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	44,8	50,0	64,0	91,0	102,0
moc wymiennika (80/10/60°C)	kW	28,0	40,0	55,0	77,5	87,0
moc wymiennika (50/10/45°C)	kW	10,0	14,0	19,0	28,0	31,0
wydajność wymiennika (80/10/60°C)	l/h	485	693	953	1342	1507
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
anoda górna dennica korek 5/4"	mm	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 130	1 / 155	1 / 180
h2 - odpływ wody do c.o. (Gw)	" / mm	1 / 205	1 / 205	1 / 205	1 / 255	1 / 280
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	3/8 / 370	3/8 / 370	3/8 / 435	3/8 / 615	3/8 / 560
h4 - osłona czujnika II (Ø) ⁴	" / mm	-	-	-	3/8 / 1095	3/8 / 1260
h5 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 555	3/4 / 555	3/4 / 650	3/4 / 1195	5/4 / 1370
h6 - dopływ gorącej wody z c.o. (Gw)	" / mm	1 / 685	1 / 900	1 / 1250	1 / 1450	1 / 1615
h7 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 760	1 / 975	1 / 1355	1 / 1555	1 / 1735
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	550	600	630
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	670	700	755
L - wysokość	mm	920	1140	1615	1750	1950
wysokość przy pochyleniu	mm	1130	1320	1750	1850	2090
waga netto	kg	76	95	125	185	235



rys. 34

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Do typu 500 od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4", a do typów powyżej 500 korek 2".

⁴ Dotyczy wymienników SGW(S) Grand 400-500.