

SHP-F 300 Premium

POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY
UŻYTKOWEJ

NUMER URZĄDZENIA: 238631

Gotowa do podłączenia pompa ciepła do ciepłej wody SHP-F 300 Premium umożliwia efektywne zasilanie ciepłą wodą kilku punktów poboru przy użyciu odnawialnego źródła energii. Urządzenie o kompaktowej konstrukcji może zostać sprawnie i w prosty sposób zainstalowane w funkcji urządzenia z zamkniętym obiegiem powietrza, efektywnie wykorzystując ciepło odpadowe, np. z zamrażarek, suszarek do bielizny, ogrzewania lub innych źródeł ciepła, lub pobierać zewnętrzne powietrze przez przyłącze kanału. Możliwość dowolnego wyboru prowadzenia powietrza przy urządzeniu, z boku i/lub od góry (do prowadzenia powietrza „od góry” niezbędny jest osprzęt „LUS 221/301”) zapewnia tutaj najwyższą elastyczność ustawienia i instalacji. Pompa ciepła o wysokiej efektywności i ciekawej stylistyce z pierwszorzędnie izolowanym zasobnikiem uzyskuje doskonałe wartości mocy. Duża wygoda obsługi regulacji elektronicznej z wyświetlaczem LCD uzupełnia cechy wyposażenia. W ten sposób informacje, takie jak aktualnie dostępna ilość ciepłej wody zmieszanej o temperaturze +40 °C, są widoczne bezpośrednio. Do wysokiej jakości wyposażenia należy bezobsługowa anoda z zasilaniem zewnętrznym oraz awaryjne ogrzewanie dodatkowe. Przez wbudowany zacisk wejściowy można podłączyć zewnętrzne nadajniki sygnałów, np. instalację fotowoltaiczną, w celu korzystania z samodzielnie wytworzonego prądu (niezbędny wybrany falownik), lub tam, gdzie jest to możliwe – sygnał niskiej taryfy.



Najważniejsze cechy

Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej

Seria kompaktowa do trybu recyrkulacji powietrza lub kanału powietrznego/
powietrza zewnętrznego

Pojemność zbiornika 300 l

Uzyskuje najwyższą możliwą klasę efektywności energetycznej A+

Duża elastyczność ustawiania i instalacji

Możliwość uzyskania higienicznych temperatur ciepłej wody użytkowej do 65 °C
w samym tylko efektywnym trybie pracy pompy ciepła

SmartGrid – przyszłościowa technologia



Typ	SHP-F 220 Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 300 X Premium
Numer katalogowy	238630	238631	238632
Średnia moc grzewcza (P15 / W10-55)	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
Wysokość	1501 mm	1905 mm	1905 mm
Średnica	690 mm	690 mm	690 mm
Ciężar	120 kg	135 kg	156 kg

Dane techniczne

Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody (powietrze wewnętrzne), profil obciążeń XL		A+	A+
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody (powietrze zewnętrzne), profil obciążeń XL		A+	A+
Granica stosowania dolnego źródła min. / maks.	-8/+42 °C	-8/+42 °C	-8/+42 °C
pojemność nominalna	220 l	302 l	291 l
Temperatura ciepłej wody z pompą ciepła maks.	65 °C	65 °C	65 °C
Znamionowa temperatura ciepłej wody (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
Znamionowy profil poboru ciepłej wody (EN16147)	L	XL	XL
Maksymalna znamionowa ilość ciepłej wody do wykorzystania 40 °C (EN 16147 / A20)	284 l	422 l	399 l
Maksymalna ilość ciepłej wody do wykorzystania 40 °C (EN 16147 / A7)	267 l	422 l	394 l
Znamionowa moc cieplna Prated (EN 16147 / P20)	1,51 kW	1,67 kW	1,67 kW
Znamionowa moc cieplna Prated (EN 16147 / P7)	1,08 kW	1,30 kW	1,12 kW
Współczynnik wydajności COP (EN 16147 / A20)	3,28	3,75	3,75
Współczynnik wydajności COP (EN 16147 / A7)	3,07	3,22	2,99
Pobór mocy przez ogrzewanie dodatkowe	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
Poziom mocy akustycznej we wnętrzu z kanałem powietrznym, 4 m (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

Poziom mocy akustycznej we wnętrzu bez kanału powietrznego (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Średni poziom ciśnienia akustycznego we wnętrzu, w odległości 1 m wolnej przestrzeni z kanałem powietrznym 4 m	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)
Średni poziom ciśnienia akustycznego we wnętrzu, w odległości 1 m wolnej przestrzeni bez kanału powietrznego	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Maks. długość kanału powietrznego przy średnicy 160/200 mm (z 3 kolankami 90°)	20/40 m	20/40 m	20/40 m
Dostępny zewnętrzny spręż	120 Pa	120 Pa	120 Pa
Przyłącze sieciowe	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz

Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 812/2013

Dane znamionowe według EN 16147 - P15 = źródło ciepła: recyrkulacja powietrza / P7 = źródło ciepła: powietrze zewnętrzne (ustawienie wewnątrz budynku)

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.