

# SHP-F 220 Premium

POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY  
UŻYTKOWEJ

NUMER URZĄDZENIA: 238630

Gotowa do podłączenia pompa ciepła do ciepłej wody SHP-F 220 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 220 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 L	A+		
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody (powietrze zewnętrzne), profil obciążeń L	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](http://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.