

Link do produktu: <https://www.ogrzewanie-elektryczne.pl/shp-f-220-premium-pompa-ciepła-do-ciepłej-wody-uzytkowej-stiebel-eltron-p-1899.html>



SHP-F 220 Premium - Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej STIEBEL ELTRON

Cena brutto	12 500,00 zł
Dostępność	Do potwierdzenia
Numer katalogowy	sti238630
Kod producenta	238630
Producent	STIEBEL ELTRON - POLSKA Sp. z o.o.

Opis produktu

Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej STIEBEL ELTRON SHP-F 220 Premium

- Duża elastyczność ustawiania i instalacji
- Możliwość uzyskania higienicznych temperatur ciepłej wody użytkowej do 65 °C w samym tylko efektywnym trybie pracy pompy ciepła
- Możliwość integracji z inteligentną siecią energetyczną (SG-Ready)
- Najwyższe bezpieczeństwo i oszczędność kosztów dzięki bezobsługowej ochronie antykorozyjnej zbiornika (anodzie z zasilaniem zewnętrznym)
- Wartość A+ oznacza maksymalną efektywność energetyczną w tej grupie produktów

Szczegóły produktu

Elastyczność w trakcie projektowania

Najlepszym dowodem na to, jak elastyczne może być korzystanie z pompy ciepła do ciepłej wody, jest ten model. Jest on bowiem wyposażony w kanały powietrzne, które umożliwiają zasysanie powietrza zewnętrznego lub ciepła odpadowego z sąsiedniego pomieszczenia. Ponadto wyspecjalizowany instalator może poprowadzić kanały poziomo lub pionowo zależnie od uwarunkowań danego pomieszczenia.

Dobra inwestycja w przyszłość

Zaletą urządzenia jest także to, co kryje jego wnętrze: osiąga maksymalną klasę efektywności energetycznej A+ i udostępnia w higieniczny sposób temperatury CWU do 65 °C. Nieskomplikowane połączenie pompy ciepła z instalacją fotowoltaiczną pozwala na wykorzystywanie produkowanej we własnym zakresie energii elektrycznej do nagrzewania wody użytkowej, z korzyścią dla środowiska naturalnego. W ten sposób zyskujesz naprawdę domowe chwile dobrego samopoczucia.

Typ

Numer urządzenia

238630

Dane energetyczne

Klasa efektywności energetycznej przygotowania CWU (powietrze zewnętrzne), profil poboru L

A+

Klasa efektywności energetycznej przygotowania CWU (powietrze wewnętrzne), profil poboru L

A+

Moce grzewcze

Średnia moc grzewcza (A20 / W10-55)

1,8 kW

Średnia moc grzewcza (A14 / W10-55)

1,7 kW

Średnia moc grzewcza (A7 / W10-55)

1,3 kW

Średnia moc grzewcza (A2 / W10-55)

1,1 kW

Pobór mocy

Średni pobór mocy przez pompę ciepła (A20 / W10-55)

0,4 kW

Średni pobór mocy przez pompę ciepła (A14 / W10-55)

0,40 kW

Średni pobór mocy przez pompę ciepła (A7 / W10-55)

0,4 kW

Pobór mocy przez pompę ciepła maks. (z wyjątkiem okresu rozruchu)

0,65 kW

Maks. pobór mocy przez pompę ciepła + ogrzewanie awaryjne/dodatkowe

2,15 kW

Parametry mocy wg EN 16147

Współczynnik efektywności energetycznej COP (EN 16147 / A20)

3,28

Współczynnik efektywności energetycznej COP (EN 16147 / A14)

3,27

Współczynnik efektywności energetycznej COP (EN 16147 / A7)

3,07

Współczynnik efektywności energetycznej COP (EN 16147 / A2)

2,71

Znamionowa moc grzewcza Prated (EN 16147 / A20)

1,51 kW

Znamionowa moc grzewcza Prated (EN 16147 / A14)

1,48 kW

Znamionowa moc grzewcza Prated (EN 16147 / A7)

1,08 kW

Znamionowa moc grzewcza Prated (EN 16147 / A2)

0,90 kW

Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A20)

0,025 kW

Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A14)

0,025 kW

Temperatura odniesienia ciepłej wody (EN 16147 / A7)

52,8 °C

Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A2)

0,030 kW

Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A7)

0,021 kW

Znamionowy profil poboru ciepłej wody (EN16147)

L

Znamionowa temperatura ciepłej wody (EN 16147)

55 °C

Maksymalna znamionowa ilość CWU do wykorzystania 40 °C (EN 16147 / A20)

284 l

Maksymalna znamionowa ilość CWU do wykorzystania 40 °C (EN 16147 / A7)

267 l

Czas nagrzewania (EN 16147 / A20)

6,57 h

Czas nagrzewania (EN 16147 / A14)

6,68 h

Czas nagrzewania (EN 16147 / A7)

8,65 h

Czas nagrzewania (EN 16147 / A2)

10,34 h

Temperatura odniesienia ciepłej wody (EN 16147 / A20)

53,1 °C

Temperatura odniesienia ciepłej wody (EN 16147 / A14)

53,2 °C

Temperatura odniesienia ciepłej wody (EN 16147 / A2)

54,4 °C

Dane akustyczne

Średni poziom ciśnienia akustycznego we wnętrzu, w odległości 1 m wolnej przestrzeni z kanałem powietrznym 4 m

37 dB(A)

Średni poziom ciśnienia akustycznego w pomieszczeniu, w odległości 1 m wolnej przestrzeni bez kanału powietrznego

45 dB(A)

Poziom mocy akustycznej we wnętrzu z kanałem powietrznym, 4 m (EN 12102)

52 dB(A)

Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu bez kanału powietrznego (EN 12102)

60 dB(A)

Granice stosowania

Granica stosowania dolnego źródła dla trybu pompy ciepła min./ maks.

-8/+42 °C

Granica stosowania dolnego źródła min. / maks.

-8/+42 °C

Granica stosowania przy temperaturze otoczenia dla zasobnika min./ maks.

+6/+42 °C

Temperatura ciepłej wody z ogrzewaniem awaryjnym/dodatkowym maks.

65 °C

Temperatura ciepłej wody z pompą ciepła maks.

65 °C

Dopuszczalna maks. temperatura CWU w zasobniku

70 °C

Min. objętość pomieszczenia montażu (tryb obiegu zamkniętego, normalne użytkowanie domowe)

13 m³

Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze zimnej/ciepłej wody

0,80 MPa

Przewodność właściwa wody użytkowej min./maks.

100-1500 μS/cm

Ograniczenie temperatury bezpieczeństwa

92 °C

Wymiary

Wysokość

1501 mm

Wysokość x średnica

1501 x 690 mm

Średnica

690 mm

Wysokość pochylonego urządzenia

1652 mm

Wysokość pochylonego urządzenia z opakowaniem

1910 mm

Wymiary urządzenia z opakowaniem (wysokość/szerokość/głębokość)

1740/790/790 mm

Maksymalna wysokość montażu

2000 m

Masy**Masa**

120 kg

Dane elektryczne**Dopuszczalny zakres napięcia zewnętrznych nadajników sygnałów**

~ 230 V 50 Hz

Zasilanie sieciowe

1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

Zabezpieczenie

C16 A

Pobór mocy ogrzewania dodatkowego

1,50 kW

Maks. prąd roboczy

8,54 A

Prąd włączeniowy maks.

23,44 A

Wykonania**Czynnik chłodniczy**

R134a

Ilość czynnika chłodniczego

0,85 kg

Ekwiwalent CO₂ (CO₂e)

1,216 t

Globalny potencjał cieplarniany czynnika chłodniczego (GWP100)

1430

Przybliżona długość sieciowego przewodu przyłączeniowego

2000 mm

Stopień ochrony (IP)

IP 24

Przyłącza

Przyłącze cyrkulacji

G 1/2 zewn.

Przyłącze wody

G 1 zewn.

Przyłącze kondensatu

G 3/4 zewn.

Króciec przyłączeniowy kanału powietrznego z boku

200/160 mm

Króciec przyłączeniowy kanału powietrznego u góry

160 mm

Dane hydrauliczne

Pojemność znamionowa

220 l

Maks. ilość wody zmieszanej 40 °C

330 l

Wartości

Wydatek powietrza

350 m³/h

Dostępny zewnętrzny spręż

120 Pa

Maks. długość kanału powietrznego przy średnicy 160/200 mm (z 3 kolankami 90°)

20/40 m

Typ anody

Anoda z zasilaniem zewnętrznym

Negocjuj cenę

Wyślij nam swoją propozycję cenową na pompę ciepła do ciepłej wody użytkowej SHP-F 220 Premium

Jeżeli znaleźliście Państwo tańszą ofertę na oferowany przez nas produkt lub uważacie Państwo, że oferowana przez nas cena jest za wysoka, zachęcamy do przesłania do nas Państwa propozycji cenowej klikając w poniższy link:

>>> [NEGOCYJ CENĘ](#)