

# SHP-A 220 Plus

POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY  
UŻYTKOWEJ

NUMER URZĄDZENIA: 238633

Kompaktowe urządzenie SHP-A 220 Plus to gotowa do podłączenia pompa ciepła do przygotowywania ciepłej wody. Za nową, atrakcyjną stylistyką kryje się zasobnik o pojemności 220 litrów. Pompa ciepła o wysokiej efektywności z pierwszorzędne izolowanym zasobnikiem uzyskuje doskonałe wartości mocy. Duża wygoda obsługi nowej 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. W samym tylko trybie pracy pompy ciepła można uzyskać temperatury wody do + 65 °C. Żądaną temperaturę można nastawiać bezstopniowo. Urządzenia kompaktowe są przystosowane do zasilania kilku punktów poboru wody. Do wysokiej jakości wyposażenia należy bezobsługowa anoda z zasilaniem zewnętrznym oraz awaryjne ogrzewanie dodatkowe. Przez wbudowany zacisk wejściowy można podłączyć zewnętrzne nadajniki sygnałów, np. w celu korzystania z samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznej, lub tam, gdzie jest to możliwe – sygnał niskiej taryfy.



## Najważniejsze cechy

Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej

Seria kompaktowa do trybu recyrkulacji powietrza

Pojemność zbiornika 220 l

Uzyskuje najwyższą możliwą klasę efektywności energetycznej A+

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

SmartGrid – przyszłościowa technologia

Najwyższe bezpieczeństwo i oszczędność kosztów dzięki bezobsługowej anodzie z zasilaniem zewnętrznym



Typ	SHP-A 220 Plus	SHP-A 300 Plus	SHP-A 300 X Plus
Numer katalogowy	238633	238634	238635
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+		
Granica stosowania dolnego źródła min. / maks.	+6/+42 °C	+6/+42 °C	+6/+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)	278 l	395 l	371 l
Znamionowa moc cieplna Prated (EN 16147 / P20)	1,60 kW	1,52 kW	1,43 kW
Czas nagrzewania (EN 16147 / A20)	6.06 h	9.05 h	9.05 h
Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A20)	0.022 kW	0.024 kW	0.028 kW
Współczynnik wydajności COP (EN 16147 / A20)	3.55	3.51	3.51
Pobór mocy przez ogrzewanie dodatkowe	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
Poziom ciśnienia akustycznego (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Średni poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m na wolnej przestrzeni	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Przyłącze sieciowe	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz

Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 812/2013

---

Dane znamionowe według EN 16147 - P15 = źródło ciepła: recyrkulacja powietrza / P7 = źródło ciepła: recyrkulacja powietrza

---

Dane znamionowe według EN 16147 - pompa ciepła na powietrze obiegowe

---