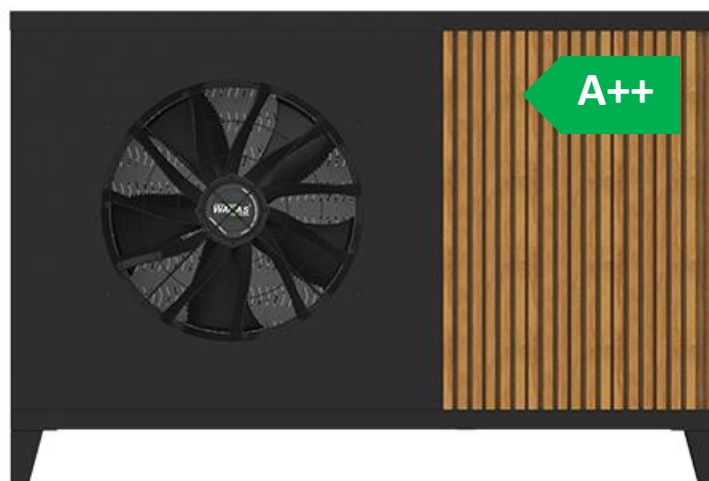


KARTA PRODUKTU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

MODEL: WANAS EcoBlox 12kW

RODZAJ POMPY: Powietrze/Woda



Zakres mocy	kW	4,5 – 13,0
Moc grzewcza nominalna przy A7 / W35	kW	7,5
Moc grzewcza maksymalna przy A7 / W35	kW	12,0
COP przy A7 / W35	COP	4,76
Moc grzewcza nominalna przy A2 / W35	kW	6,0
Moc grzewcza maksymalna przy A2 / W35	kW	11,0
COP przy A2 / W35	COP	3,63
Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	-	A++
Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	-	A+
Minimalna / maksymalna temperatura obiegu C.O. i C.W.U.	°C	10/60
Czynnik chłodniczy	-	R410a
Masa czynnika chłodniczego	kg	3,60
Maksymalne ciśnienie układu	bar	45
Rodzaj sprężarki	-	Copeland Scroll
Dolna / górna granica temp. powietrza dla pracy pompy	°C	-20/40
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz / na zewnątrz tryb nocny / w pomieszczeniu	dB	56/-
Napięcie zasilania pompy ciepła	V	400V~3faz. 50Hz
Klasa wodoszczelności	-	IPX4
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	mm	1205x1770x779
Masa	kg	292

Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura niskaa)	16 kW
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura średnia)	16 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura niska)	163%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura średnia)	111%
Roczne zużycie energii - energia końcowa (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura niska)	6990,48 kWh
Roczne zużycie energii - GCV (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura niska)	25 GJ

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	Prated	12	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj= -7°C	Pdh	10,7	kW
Tj= +2°C	Pdh	6,53	kW
Tj= +7°C	Pdh	4,33	kW
Tj= +12°C	Pdh	3,8	kW
Tj= temperatura dwuwartościowa	Pdh	12	kW
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	12	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	0,99	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	Poff	0,016	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,016	kW
Tryb czuwania	Psb	0,016	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0	kW

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	163	%
Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj= -7°C	COPd	3,63	-
Tj= +2°C	COPd	4,23	-
Tj= +7°C	COPd	5,80	-
Tj= +12°C	COPd	6,28	-
Tj= temperatura dwuwartościowa	COPd	3,24	-
Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	3,24	-
Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	Psup	0	kW
Rodzaj pobierania energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności		Wydajność zmienna		Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	6350	kg/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	0/56	dB	Pompy ciepła woda/solanka - woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	kg/h
Emisje tlenków azotu	NOX	-	mg/kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}		%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kWh

Wymiary

