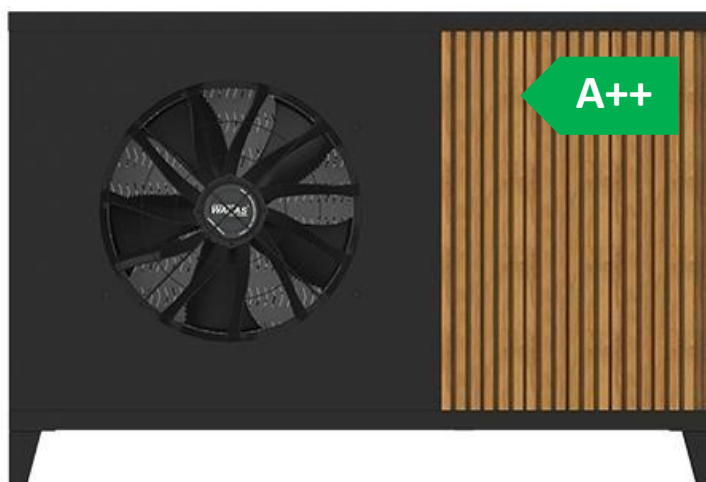


## KARTA PRODUKTU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

**MODEL:** WANAS EcoBlox 16kW

**RODZAJ POMPY:** Powietrze/Woda



<b>Zakres mocy</b>	kW	6,0 - 18,0
<b>Moc grzewcza nominalna przy A7 / W35</b>	kW	10,0
<b>Moc grzewcza maksymalna przy A7 / W35</b>	kW	16,0
<b>COP przy A7 / W30</b>	COP	5,34
<b>COP przy A7 / W35</b>	COP	4,78
<b>Moc grzewcza nominalna przy A2 / W35</b>	kW	8,0
<b>Moc grzewcza maksymalna przy A2 / W35</b>	kW	14,5
<b>COP przy A2 / W30</b>	COP	4,50
<b>COP przy A2 / W35</b>	COP	3,65
<b>Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)</b>	-	A++
<b>Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)</b>	-	A+
<b>Minimalna / maksymalna temperatura obiegu C.O. i C.W.U.</b>	°C	10/60
<b>Czynnik chłodniczy</b>	-	R410a
<b>Masa czynnika chłodniczego</b>	kg	3,75
<b>Maksymalne ciśnienie układu</b>	bar	45
<b>Rodzaj sprężarki</b>	-	Copeland Scroll
<b>Dolna / górna granica temp. powietrza dla pracy pompy</b>	°C	-20/40
<b>Poziom mocy akustycznej na zewnątrz / na zewnątrz tryb nocny / w pomieszczeniu</b>	dB	56/-
<b>Napięcie zasilania pompy ciepła</b>	V	400V~3faz. 50Hz
<b>Klasa wodoszczelności</b>	-	IPX4
<b>Wymiary (wys. x szer. x głęb.)</b>	mm	1205x1770x779
<b>Masa</b>	kg	295

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)	161%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura średnia)	113%
Roczne zużycie energii - energia końcowa (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura niska)	5032,81 kWh
Roczne zużycie energii - GCV (warunki klimatu umiarkowanego - temperatura niska)	18 GJ

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	Prated	16	kW
<b>Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj</b>			
Tj= -7°C	Pdh	13,99	kW
Tj= +2°C	Pdh	8,34	kW
Tj= +7°C	Pdh	5,87	kW
Tj= +12°C	Pdh	4,41	kW
Tj= temperatura dwuwartościowa	Pdh	13,99	kW
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	13,48	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Współczynnik strat	Cdh	0,99	-
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>			
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	$\eta_s$	161	%
<b>Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj</b>			
Tj= -7°C	COPd	2,96	-
Tj= +2°C	COPd	4,23	-
Tj= +7°C	COPd	5,80	-
Tj= +12°C	COPd	6,28	-
Tj= temperatura dwuwartościowa	COPd	2,93	-
Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	2,81	-
Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
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	-	6500 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			
<b>Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:</b>						
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	- kWh

## Wymiary

