



Karta produktu **PL**
Pompy ciepła TopVac EkoAir

TopVac Sp. z o.o.

Zamysłowo, ul. Moderska 1A
62-060 Stęszew
woj. Wielkopolskie

www.topvac.pl

Karta produktu

Pompa ciepła TopVac EkoAir

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model(-e):TopVac EkoAir 4 kW, TopVac EkoAir 6 kW, TopVac EkoAir 8 kW, TopVac EkoAir 10 kW
 Pompa ciepła powietrze/woda:tak
 Pompa ciepła woda/woda:nie
 Pompa ciepła solanka/woda:nie
 Niskotemperaturowa pompa ciepła:nie
 Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:tak
 Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:nie

Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)				J.m.	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)				J.m.
		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW				4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Znamionowa moc cieplna	Prated	5 / 4	7 / 6	8 / 7	9 / 8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj							Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj						
Tj = - 7 °C	Pdh	4,9 / 3,9	6,0 / 5,1	7,2 / 5,8	8,1 / 6,8	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,19 / 2,17	3,09 / 2,17	3,35 / 2,16	3,23 / 2,24	-
Tj = + 2 °C	Pdh	3,1 / 2,4	3,9 / 3,1	4,7 / 3,8	5,2 / 4,3	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,78 / 3,30	4,85 / 3,51	5,09 / 3,30	5,01 / 3,42	-
Tj = + 7 °C	Pdh	1,9 / 3,0	2,4 / 2,1	2,9 / 2,4	3,3 / 2,8	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,13 / 4,41	6,63 / 4,54	6,82 / 4,34	7,08 / 4,52	-
Tj = + 12 °C	Pdh	1,5 / 1,3	1,4 / 1,3	1,6 / 1,4	1,7 / 1,6	kW	Tj = + 12 °C	COPd	8,05 / 5,66	7,83 / 5,59	8,35 / 5,33	8,58 / 5,68	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,9 / 3,9	6,0 / 5,1	7,2 / 5,8	8,1 / 6,8	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,19 / 2,17	3,09 / 2,17	3,35 / 2,16	3,23 / 2,24	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,4 / 3,4	5,4 / 4,5	6,5 / 4,9	7,4 / 5,4	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,86 / 1,91	2,76 / 1,91	3,04 / 1,84	2,96 / 1,83	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv			-7		°C	Graniczna temperatura robocza	TOL			-10		°C
Współczynnik strat	Cdh			0,9		—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL			65		°C



TOP VAC

Parametr	Symbol	Wartość				J.m.	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)				J.m.
		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW				4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny							Ogrzewacz dodatkowy						
Tryb wyłączenia	POFF	0,014				kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	1,1 / 1,0	1,5 / 1,2	1,7 / 1,7	1,8 / 2,3	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,024				kW	Rodzaj pobieranej energii	prąd elektryczny					
Tryb czuwania	PSB	0,014				kW							
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	-				kW							
Pozostałe parametry							znamionowe natężenie przepływu powietrza						
Regulacja wydajności		Inwerter											
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	55	58	59	60	dB							
Dane kontaktowe							TopVac Zamysłowo, ul. Moderska 1A, 62-060 Stęszew						

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013) Karta produktu - pompa ciepła TopVac EkoAir

Nazwa dostawcy			TopVac			
Identyfikator modelu dostawcy			09-400400 TopVac EkoAir 4 kW	09-400600 TopVac EkoAir 6 kW	09-400800 TopVac EkoAir 8 kW	09-401000 TopVac EkoAir 10 kW
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Znamionowa moc cieplna			5 kW / 4 kW	7 kW / 6 kW	8 kW / 7 kW	9 kW / 8 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	3 kW			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	191 % / 130 %	195 % / 138 %	205 % / 132 %	205 % / 137 %
Roczne zużycie energii			2351 kWh / 2744 kWh	2846 kWh / 3345 kWh	3223 kWh / 4056 kWh	3647 kWh / 4539 kWh
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji			Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonywaniem jakichkolwiek czynności.			
Znamionowa moc cieplna	klimat chłodny	W35 / W55	5 kW / 3 kW	6 kW / 4 kW	7 kW / 6 kW	8 kW / 7 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	3 kW			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	159 % / 102 %	165 % / 111 %	170 % / 112 %	170 % / 116 %
Roczne zużycie energii			2770 kWh / 3159 kWh	3301 kWh / 3681 kWh	3978 kWh / 4950 kWh	4424 kWh / 5540 kWh
Znamionowa moc cieplna	klimat ciepły	W35 / W55	5 kW / 5 kW	6 kW / 5 kW	8 kW / 8 kW	9 kW / 9 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	3 kW			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	254 % / 162 %	258 % / 165 %	273 % / 176 %	279 % / 180 %
Roczne zużycie energii			1152 kWh / 1621 kWh	1251 kWh / 1640 kWh	1569 kWh / 2259 kWh	1628 kWh / 2516 kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		L _{WA}	55 dB	58 dB	59 dB	60 dB

W35- ogrzewanie niskotemperaturowe; W- temp. wody na wyjściu z pompy ciepła

W55- ogrzewanie średnotemperaturowe; W- temp. wody na wyjściu z pompy ciepła



Karta produktu

Pompa ciepła TopVac EkoAir

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model(-e): TopVac EkoAir 12 kW, TopVac EkoAir 14 kW, TopVac EkoAir 16 kW
 Pompa ciepła powietrze/woda:tak
 Pompa ciepła woda/woda:nie
 Pompa ciepła solanka/woda:nie
 Niskotemperaturowa pompa ciepła:nie
 Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:tak
 Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:nie

Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)			J.m.	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)			J.m.
		12 kW	14 kW	16 kW				12 kW	14 kW	16 kW	
Znamionowa moc cieplna	Prated	12/12	14/12	15/13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	189 / 135	186 / 136	182 / 133	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj						Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = - 7 °C	Pdh	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	-
Tj = + 2 °C	Pdh	6,7 / 6,5	8,0 / 6,9	8,6 / 7,2	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,65 / 3,44	4,52 / 3,43	4,41 / 3,34	-
Tj = + 7 °C	Pdh	4,4 / 4,4	5,2 / 4,6	5,7 / 4,7	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,62 / 4,59	6,68 / 4,66	6,56 / 4,61	-
Tj = + 12 °C	Pdh	3,7 / 3,3	3,8 / 3,3	3,8 / 3,3	kW	Tj = + 12 °C	COPd	8,47 / 6,05	8,52 / 6,13	8,51 / 6,07	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,8 / 9,1	11,5/9,2	12,5/10,3	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,77 / 1,79	2,59 / 1,76	2,48 / 1,80	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv		-7		°C	Graniczna temperatura robocza	TOL		-10		°C
Współczynnik strat	Cdh		0,9		-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL		65		°C



TOP VAC

Parametr	Symbol	Wartość			J.m.	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)			J.m.
		12 kW	14 kW	16 kW				12 kW	14 kW	16 kW	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny						Ogrzewacz dodatkowy					
Tryb wyłączenia	POFF	0,020			kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	1,3 / 2,5	2,2 / 2,9	2,7 / 2,7	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,030			kW	Rodzaj pobieranej energii	prąd elektryczny				
Tryb czuwania	PSB	0,020			kW						
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	-			kW						
Pozostałe parametry						znamionowe natężenie przepływu powietrza	-	4060	4060	4650	m³/h
Regulacja wydajności	Inwerter										
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	65	65	68	dB						
Dane kontaktowe											
TopVac Zamysłowo, ul. Moderska 1A, 62-060 Stęszew											

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013) Karta produktu - pompa ciepła TopVac EkoAir

Nazwa dostawcy		TopVac			
Identyfikator modelu dostawcy		09-401210 TopVac EkoAir 12 kW	09-401410 TopVac EkoAir 14 kW	09-401610 TopVac EkoAir 16 kW	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Znamionowa moc cieplna			12 kW / 12 kW	14 kW / 12 kW	15 kW / 13 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	9 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	189 % / 135 %	186 % / 136 %	182 % / 133 %
Roczne zużycie energii			5153 kWh / 6928 kWh	6013 kWh / 7203 kWh	6805 kWh / 7896 kWh
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonywaniem jakichkolwiek czynności.			
Znamionowa moc cieplna	klimat chłodny	W35 / W55	11 kW / 10 kW	13 kW / 11 kW	14 kW / 12 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	9 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	160 % / 118 %	160 % / 119 %	158 % / 122 %
Roczne zużycie energii			6871 kWh / 8420 kWh	7667 kWh / 8867 kWh	8431 kWh / 9310 kWh
Znamionowa moc cieplna	klimat ciepły	W35 / W55	11 kW / 13 kW	12 kW / 14 kW	13 kW / 14 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	9 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	256 % / 174 %	260 % / 177 %	249 % / 176 %
Roczne zużycie energii			2296 kWh / 3780 kWh	2462 kWh / 4092 kWh	2786 kWh / 4116 kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		L _{WA}	65 dB	65 dB	68 dB

W35- ogrzewanie niskotemperaturowe; W- temp. wody na wyjściu z pompy ciepła
W55- ogrzewanie średnotemperaturowe; W- temp. wody na wyjściu z pompy ciepła