

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model		S1156-8							
Model ogrzewacza c.w.u.		VPB S300							
Typ pompy ciepła		<input type="checkbox"/> Powietrze-woda <input type="checkbox"/> Powietrze wentylacyjne-woda <input checked="" type="checkbox"/> Solanka-woda <input type="checkbox"/> Woda-woda							
Niskotemperaturowa pompa ciepła		<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie							
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy		<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie							
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła		<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie							
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Umiarkowany <input type="checkbox"/> Zimny <input type="checkbox"/> Ciepły							
Temperatura zastosowania		<input checked="" type="checkbox"/> Średnia (55°C) <input type="checkbox"/> Niska (35°C)							
Zastosowane normy		EN-14825, EN-16147 & EN-12102-1							
Znamionowa moc cieplna	Prated	7,5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	162	%		
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_j					
$T_j = -7^\circ\text{C}$	Pdh	6,6	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	3,25	-		
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	4,0	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	4,26	-		
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	2,6	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	5,02	-		
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	1,8	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	5,40	-		
$T_j = \text{dwuwart.}$	Pdh	7,5	kW	$T_j = \text{dwuwart.}$	COPd	3,03	-		
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	7,5	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	3,03	-		
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-		
Temperatura dwuwartościowa		T_{biv}	-10	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-10	°C	
Wydajność w okresie cyklu w interwale		Pcyc		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc		-	
Współczynnik strat		Cdh	0,99	-	Maks. temperatura zasilania	WTOL	65	°C	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy					
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,003	kW	Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	0,0	kW		
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,003	kW						
Tryb czuwania	P_{SB}	0,008	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,010	kW						
Inne parametry									
Regulacja wydajności		Zmienny		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze-woda)					m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz		L_{WA}	36 / -	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego				m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q_{HE}	3 637	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda			1,68	m ³ /h
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła									
Deklarowany profil obciążeń dla przygotowywania ciepłej wody		XL		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η_{wh}	126	%	
Dzienne zużycie energii		Q_{elec}	6,329	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Q_{fuel}		kWh
Roczne zużycie energii		AEC	1 331	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC		GJ
Informacje kontaktowe		NIBE Energy Systems – Box 14 – Hannabadvägen 5 – 285 21 Markaryd – Sweden							