

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model				S735-4			
Typ pompy ciepła		☐ Powietrze-woda ☒ Powietrze wentylacyjne-woda ☐ Solanka-woda ☐ Woda-woda					
Niskotemperaturowa pompa ciepła		☐ Tak ☒ Nie					
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy		☒ Tak ☐ Nie					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła		☒ Tak ☐ Nie					
Klimat		☒ Umiarkowany ☐ Zimny ☐ Ciepły					
Temperatura zastosowania		☒ Średnia (55°C) ☐ Niska (35°C)					
Zastosowane normy		EN14825, EN16147, EN12102					
Znamionowa moc cieplna	Prated	3,5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	143	%
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	3,1	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	2,56	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	1,9	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,78	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	1,2	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	4,70	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	1,1	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	5,58	-
$T_j = \text{dwuwart.}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = \text{dwuwart.}$	COPd	2,23	-
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,23	-
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
Temperatura dwuwartościowa				Min. temperatura powietrza zewnętrznego			
	T_{biv}	-10	°C		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale				Efektywność energetyczna cyklu			
	Pcyc		kW		COPcyc		-
Współczynnik strat				Maks. temperatura zasilania			
	Cdh	0,92	-		WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,008	kW	Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	0,0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,016	kW				
Tryb czuwania	P_{SB}	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,014	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		Zmienny		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze-woda)		160	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz		L_{WA}	42 / -	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		0,32
Roczne zużycie energii		Q_{HE}	1982	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda		m ³ /h
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń dla przygotowywania ciepłej wody		XL		Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	117	%
Dzienne zużycie energii		Q_{elec}	6,821	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh
Roczne zużycie energii		AEC	1430	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ
Informacje kontaktowe		NIBE Energy Systems – Box 14 – Hannabadsvägen 5 – 285 21 Markaryd – Sweden					