


HYDROLUTION: FDCW100VNX-A + HSB100

WYMAGANIA INFORMACYJNE							
wielofunkcyjne systemy grzewcze z pompą ciepła							
MODEL	Jednostka zewnętrzna: FDCW100VNX-A						
	Jednostka wewnętrzna: HSB100						
	Zbiornik na ciepłą wodę użytkową: -						
pompa ciepła powietrze - woda	TAK		niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE		
pompa ciepła woda - woda	NIE		wyposażona w dodatkową grzałkę		TAK		
pompa ciepła solanka - woda	NIE		wielofunkcyjny system grzewczy z pompą ciepła		NIE		
parametry dla:	zastosowań w średnich temperaturach						
parametry dla:	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	10	kW	sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	126	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	8,8	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	1,96	-
współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,98	-	$T_j = 2^\circ\text{C}$	COPd	3,22	-
$T_j = 2^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,4	kW	$T_j = 7^\circ\text{C}$	COPd	4,47	-
współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,98	-	$T_j = 12^\circ\text{C}$	COPd	5,45	-
$T_j = 7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,5	kW	$T_j = \text{temperatura biwalentna}$	COPd	2,31	-
współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,98	-	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	COPd	1,94	-
$T_j = 12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,8	kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	-	-
współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,98	-	graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
$T_j = \text{temperatura biwalentna}$	P_{dh}	7,7	kW	Efektywność cyklu roboczego	COP _{cyc}	-	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	P_{dh}	6,7	kW	graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	58	°C
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
temperatura biwalentna	T_{biv}	-4	°C	tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,002	kW
wydajność cyklu roboczego dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW	znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	3,3	kW
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				rodzaj pobieranej energii			
tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,014	kW	Elektryczność			
tryb czuwania	P_{SB}	0,015	kW				
tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,035	kW				
Inne parametry							
regulacja wydajności	zmienna			znamionowe natężenie przepływu powietrza	-	4380	m ³ /h
poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	33/58	dB	znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m ³ /h
roczne zużycie energii	Q_{HE}	6391	kWh				
Parametry dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
deklarowany profil obciążeń	-			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh	dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe: ELEKTRONIKA S.A. 81-036 Gdynia, ul. Pucka 5, tel.: +48 58 66 33 300 e-mail: marketing@elektronika-sa.com.pl				Wyłączny dystrybutor: Elektronika SA			

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wspomagających ogrzewanie z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu projektowemu dla ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności do wspomagania ogrzewania (T_j).
 (**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, wówczas domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$