


**HYDROLUTION: FDCW100VNX-A + HSB100 + PT300**

WYMAGANIA INFORMACYJNE							
wielofunkcyjne systemy grzewcze z pompą ciepła							
MODEL	Jednostka zewnętrzna: FDCW100VNX-A						
	Jednostka wewnętrzna: HSB100						
	Zbiornik na ciepłą wodę użytkową: PT300						
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	$\eta_s$	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 < $-20^\circ\text{C}$ )	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 <sub>cyk</sub>	-	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	$P_{dh}$	6,7	kW	graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	58	°C
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	$P_{dh}$	-	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
temperatura biwalentna	$T_{biv}$	-4	°C	tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,002	kW
wydajność cyklu roboczego dla ogrzewania	$P_{cyk}$	-	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 <sup>3</sup> /h
poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	33/58	dB	znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	6391	kWh				
Parametry dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
deklarowany profil obciążeń	XXL			efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	89	%
dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	11,045	kWh	dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	-	kWh
roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	2430	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: <a href="mailto:marketing@elektronika-sa.com.pl">marketing@elektronika-sa.com.pl</a>				Wyłączny dystrybutor: <b>Elektronika SA</b>			
(*) 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 $C_{dh} = 0,9$							