


HYDROLUTION: FDCW60VNX-A + HMA60-S

WYMAGANIA INFORMACYJNE							
wielofunkcyjne systemy grzewcze z pompą ciepła							
MODEL	Jednostka zewnętrzna: FDCW60VNX-A						
	Jednostka wewnętrzna: HMA60-S						
	Zbiornik na ciepłą wodę użytkową: wbudowany w jednostkę wewnętrzną						
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}	5	kW	sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	138	%
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°C	P _{dh}	4,7	kW	T _j = -7°C	COP _d	1,88	–
współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,99	–				
T _j = 2°C	P _{dh}	2,8	kW	T _j = 2°C	COP _d	3,59	–
współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,99	–				
T _j = 7°C	P _{dh}	1,8	kW	T _j = 7°C	COP _d	4,72	–
współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,99	–				
T _j = 12°C	P _{dh}	2,7	kW	T _j = 12°C	COP _d	6,47	–
współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,99	–				
T _j = temperatura biwalentna	P _{dh}	4,7	kW	T _j = temperatura biwalentna	COP _d	1,88	–
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	4,1	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,77	–
T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	-	kW	T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d	-	–
temperatura biwalentna	T _{biv}	-7	°C	graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
wydajność cyklu roboczego dla ogrzewania	P _{cych}	-	kW	Efektywność cyklu roboczego	COP _{cyc}	-	–
				graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	58	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,007	kW	znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	1,2	kW
tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,012	kW	rodzaj pobieranej energii	Elektryczność		
tryb czuwania	P _{SB}	0,012	kW				
tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,000	kW				
Inne parametry							
regulacja wydajności	zmienna			znamionowe natężenie przepływu powietrza	–	2526	m³/h
poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	33/53	dB	znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	–	-	m³/h
roczne zużycie energii	Q _{HE}	3091	kWh				
Parametry dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
deklarowany profil obciążeń	XL			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	89	%
dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	8,590	kWh	dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	-	kWh
roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1890	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 _{designht} , 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							

(*) 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 $P_{design,hr}$, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności do wspomaganie ogrzewania (T_j).
 (**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, wówczas domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$