

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Podane informacje sa zgodne z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

Model:	BA26I-1	  MasterTherm TEPELNÁ ČERPADLA
Pompa ciepła powietrze/woda: [tak/nie]	TAK	
Pompa ciepła woda/woda: [tak/nie]	NIE	
Pompa ciepła solanka/woda: [tak/nie]	NIE	
Niskotemperaturowa pompa ciepła: [tak/nie]	NIE	
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: [tak/nie]	TAK	
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: [tak/nie]	NIE	
Parametry dla	Umiarowanych warunków klimatycznych	

Parametry zadeklarowane dla			umiarkowanych warunków klimatycznych	
Parametry zadeklarowane dla			zasilanie niskotemperaturowe, 35°C	
Znamionowa moc cieplna		Prated [kW]	6,51	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń		ηs [kWh]	168	A++
Roczne zużycie energii		Q_{HE} [kWh]	3139	
Klimat umiarkowany, 35°C	zewnętrzny wymiennik ciepła	Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J	Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J	Współczynnik strat
	Temperatura zewnętrzna			
	T _J [°C]	P _{dh} [kW]	COP _d (-)	C _{dh} (-)
A	-7	5,76	2,59	0,900
B	2	3,72	3,91	0,900
C	7	2,42	6,53	0,900
D	12	2,74	7,21	0,951
TOL (E)	-10	5,88	2,52	0,090
T _{div} (F)	-7	5,76	2,59	0,900

Parametry zadeklarowane dla			umiarkowanych warunków klimatycznych	
Parametry zadeklarowane dla			zasilanie średnotemperaturowe, 55°C	
Znamionowa moc cieplna		Prated [kW]	6,33	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń		ηs [kWh]	126	A++
Roczne zużycie energii		Q_{HE} [kWh]	4039	
Klimat umiarkowany, 55°C	zewnętrzny wymiennik ciepła	Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J	Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J	Współczynnik strat
	Temperatura zewnętrzna			
	T _J [°C]	P _{dh} [kW]	COP _d (-)	C _{dh} (-)
A	-7	5,60	1,94	0,900
B	2	3,50	3,02	0,900
C	7	2,33	4,69	0,900
D	12	2,78	5,55	0,963
TOL (E)	-10	5,66	1,82	0,090
T _{div} (F)	-7	5,60	1,94	0,900

Parametry zadeklarowane dla			cieplejszych warunków klimatycznych	
Parametry zadeklarowane dla			zasilanie niskotemperaturowe, 35°C	
Znamionowa moc cieplna		Prated [kW]	7,67	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń		ηs [kWh]	259	
Roczne zużycie energii		Q_{HE} [kWh]	1567	
Klimat umiarkowany, 35°C	zewnętrzny wymiennik ciepła	Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J	Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J	Współczynnik strat
	Temperatura zewnętrzna			
	T _J [°C]	P _{dh} [kW]	COP _d (-)	C _{dh} (-)
B	2	7,67	3,41	0,900
C	7	5,10	5,85	0,900
D	12	2,52	8,10	0,944
TOL (E)	2	7,67	3,41	0,090
T _{div} (F)	2	7,67	3,41	0,900

Parametry zadeklarowane dla			cieplejszych warunków klimatycznych	
Parametry zadeklarowane dla			zasilanie średnotemperaturowe, 55°C	
Znamionowa moc cieplna		Prated [kW]	7,40	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń		ηs [kWh]	177	
Roczne zużycie energii		Q_{HE} [kWh]	2199	

Klimat umiarkowany, 55°C	zewewnętrzny wymiennik ciepła	Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj	Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj	Współczynnik strat
	Temperatura zewnętrzna			
	Tj [°C]	Pdh [kW]	COPd (-)	Cdh (-)
B	2	7,40	2,21	0,900
C	7	5,17	3,71	0,900
D	12	2,46	6,09	0,957
TOL (E)	2	7,40	2,21	0,090
T _{blv} (F)	2	7,40	2,21	0,900

Parametry zadeklarowane dla		chłodniejszych warunków klimatycznych		
Parametry zadeklarowane dla		zasilanie niskotemperaturowe, 35°C		
Znamionowa moc cieplna		Prated [kW]	9,65	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń		ηs [kWh]	132	
Roczne zużycie energii		Q _{HE} [kWh]	5987	
Klimat umiarkowany, 35°C	zewewnętrzny wymiennik ciepła	Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj	Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj	Współczynnik strat
	Temperatura zewnętrzna			
	Tj [°C]	Pdh [kW]	COPd (-)	Cdh (-)
A	-7	5,84	2,70	0,900
B	2	3,54	4,55	0,900
C	7	2,97	6,82	0,960
D	12	3,45	7,50	0,959
TOL (E)	-22	4,16	2,08	0,090
T _{blv} (F)	-7	5,84	2,70	0,900
G	-15	4,81	2,32	0,900

Parametry zadeklarowane dla		chłodniejszych warunków klimatycznych		
Parametry zadeklarowane dla		zasilanie średniotemperaturowe, 55°C		
Znamionowa moc cieplna		Prated [kW]	9,31	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń		ηs [kWh]	107	
Roczne zużycie energii		Q _{HE} [kWh]	7116	
Klimat umiarkowany, 55°C	zewewnętrzny wymiennik ciepła	Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj	Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj	Współczynnik strat
	Temperatura zewnętrzna			
	Tj [°C]	Pdh [kW]	COPd (-)	Cdh (-)
A	-7	5,63	2,17	0,900
B	2	3,69	3,58	0,900
C	7	2,86	5,58	0,966
D	12	3,33	6,22	0,965
TOL (E)	-22	3,53	1,42	0,090
T _{blv} (F)	-7	5,63	2,17	0,900
G	-15	4,34	1,71	0,900

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny		
Tryb wyłączenia	P _{OFF} [kW]	0,018
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO} [kW]	0,017
Tryb czuwania	P _{SB} [kW]	0,018
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK} [kW]	-

Znamionowa moc cieplna (*)	P _{SUP} [kW]	4,5 (+4,5)
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny	

Regulacja wydajności		zmienna
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA} [dBA]	-
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA} [dBA]	58
Zanmionowy przepływ powietrza na zewnątrz	m ³ /h	max. 3500

Regulator temperatury		
Typ	Carel pCO5/pCO5+/uPC, wersja SW dla Master Therm	
Klasa	II	
Wzrost parametrów o	%	2

Regulator temperatury		
Typ	Carel pCO5/pCO5+/uPC + pAD, wersja SW dla Master Therm	
Klasa	VI	
Wzrost parametrów o	%	4

Dane kontaktowe	P.H. Ewmar-Ness Sp. z o.o. 41-219 Sosnowiec ul. Zaruskiego 3, tel. +48 32 296 11 00	
-----------------	---	--

