

Model		HA 5-5 OS 230V + HA 5-5 STB	
Pompa ciepła typu powietrze/ woda		tak	
Pompa ciepła woda/ woda		nie	
Pompa ciepła solanka/ woda		nie	
Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie	
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy		tak	
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		tak	
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,8	kW
Tj = +2 °C	Pdh	2,7	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,3	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,7	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,6	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,9	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	-	kW
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	POFF	0,011	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,011	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	PSB	0,011	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	LWA	43/ 54	dB
Emisja tlenków azotu	NOx	-	mg/ kWh
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń	L		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	175	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,7	-
Tj = +2 °C	COPd	4	-
Tj = +7 °C	COPd	6,1	-
Tj = +12 °C	COPd	8,4	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,6	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,6	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,3	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	2093	m³/h
Dla pomp ciepła solanka/ wodaDla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:			
efektywność energetyczna ogrzewania wody	ηwh	98	%

Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	4,759	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Dane kontaktowe	Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France						

Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna $P_{designh}$ jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh}=0,9$. Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków klimatu umiarkowanego.

Model		HA 5-5 OS 230V + HA 5-5 STB	
Pompa ciepła typu powietrze/ woda		tak	
Pompa ciepła woda/ woda		nie	
Pompa ciepła solanka/ woda		nie	
Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie	
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy		tak	
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		tak	
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,3	kW
Tj = +2 °C	Pdh	2,6	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,1	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,5	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,6	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	3,7	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	-	kW
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	POFF	0,011	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,011	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	PSB	0,011	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	LWA	43/ 54	dB
Emisja tlenków azotu	NOx	-	mg/ kWh
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń	L		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	135	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,0	-
Tj = +2 °C	COPd	3,4	-
Tj = +7 °C	COPd	4,7	-
Tj = +12 °C	COPd	6,4	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,1	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,8	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10,0	°C
Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	1,5	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	2101	m³/h
Dla pomp ciepła solanka/ wodaDla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	790	m³/h
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:			
efektywność energetyczna ogrzewania wody	ηwh	98	%

Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	4,759	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Dane kontaktowe	Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France						

Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia

Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna $P_{designh}$ jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh}=0,9$.
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków klimatu umiarkowanego.