

Model	HA 7-8.2 OS 230V + HA 7-8.2 STB C2
-------	------------------------------------

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 (*)	P_{rated}	7	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	5,9	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	3,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	3,7	kW
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	P_{dh}	5,9	kW
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	P_{dh}	5,8	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	C_{dh}	1,00	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,013	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,005	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	P_{SB}	0,013	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	L_{WA}	-/-	dB
Emisja tlenków azotu	NO_x	-	mg/ kWh
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń	L		

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	190	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	3,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	4,9	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	5,8	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	7,6	-
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	COP_d	3,1	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	COP_d	2,8	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Efektywność energetyczna cyklu	COP_{cyc}	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	$WTOL$	62	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,8	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	-	m³/h
Dla pomp ciepła solanka/ woda: Dla pomp ciepła solanka/ woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h
efektywność energetyczna	η_{wh}	148	%

				ogrzewania wody		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	3,156	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	- kWh
Dane kontaktowe	Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes Cedex 03 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_{rated} 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 $sup(T_f)$.

(**) 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 7-8.2 OS 230V + HA 7-8.2 STB C2		
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	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{rated}</i>	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η_s</i>	135	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T_j</i>				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T_j</i>			
<i>T_j</i> = -7 °C	<i>P_{dh}</i>	5,0	kW	<i>T_j</i> = -7 °C	<i>COP_d</i>	2,2	-
<i>T_j</i> = +2 °C	<i>P_{dh}</i>	2,9	kW	<i>T_j</i> = +2 °C	<i>COP_d</i>	3,3	-
<i>T_j</i> = +7 °C	<i>P_{dh}</i>	3,0	kW	<i>T_j</i> = +7 °C	<i>COP_d</i>	4,4	-
<i>T_j</i> = +12 °C	<i>P_{dh}</i>	3,6	kW	<i>T_j</i> = +12 °C	<i>COP_d</i>	5,9	-
<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>P_{dh}</i>	5,0	kW	<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i>	2,2	-
<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>P_{dh}</i>	4,7	kW	<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i>	1,9	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: <i>T_j</i> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>P_{dh}</i>	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: <i>T_j</i> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>COP_d</i>	-	-
temperatura dwuwartościowa	<i>T_{biv}</i>	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P_{cych}</i>	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	<i>C_{dh}</i>	1,00	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	0,9	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,005	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,013	kW				
W trybie wyłączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienny			Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	-	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	42/ 48	dB	Dla pomp ciepła solanka/ wodaDla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h
Emisja tlenków azotu	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	<i>L</i>			efektywność energetyczna	<i>η_{wh}</i>	148	%

				ogrzewania wody		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	3,156	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	- kWh
Dane kontaktowe	Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes Cedex 03 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_{rated} 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 $sup(T_i)$.

(**) 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.