

# Karta produktu

POMPA CIEPŁA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ		Jedn. zew.	AQS160X1o
		Jedn. wew.	AQS160X13i
Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	43.0
Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej (*)	Klimat przeciętny do zastosowania niskotemperaturowego	[dB(A)]	68.0
	Klimat przeciętny do zastosowania średnotemperaturowego	[dB(A)]	68.0
Wydajność grzałki dodatkowej	Grzałka dodatkowa P <sub>sup</sub> (opcjonalnie)	[kW]	0/3/9
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 35°C (zastosowanie niskotemperaturowe)	-	A+++
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (zastosowanie średnotemperaturowe)	-	A++
<b>Klimat przeciętny (temperatura projektowa = -10°C)</b>			
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temperaturze -10°C	[kW]	15.2
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η <sub>s</sub> )	[%]	181.7
	Roczne zużycie energii	[kWh]	6,804
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temperaturze -10°C	[kW]	13.0
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η <sub>s</sub> )	[%]	133.3
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,895
<b>Obciążenia częściowe ogrzewania pomieszczeń w klimacie przeciętnym do zastosowania niskotemperaturowego</b>			
(A) warunek (-7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	13.45
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.72
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(B) warunek (2°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	8.56
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	4.41
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(C) warunek (7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	5.70
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	6.56
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(D) warunek (12°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.78
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	8.51
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.90
(E) TOL (graniczna wartość temperatury roboczej)	TOL (temperatura robocza graniczna)	[°C]	-10.00
	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.52
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.48
	W <sub>TOL</sub> (Zakres pracy trybu podgrzewania wody)	[°C]	60.00
(F) Temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]	-7.00
	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	13.45
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.72
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (w temperaturze T <sub>designh</sub> : -10 °C)	[kW]	2.68
<b>Obciążenia częściowe ogrzewania pomieszczeń w klimacie przeciętnym do zastosowania średnotemperaturowego</b>			
(A) warunek (-7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	11.52
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	1.99
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(B) warunek (2°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	7.18
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	3.34
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(C) warunek (7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.67
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	4.61
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(D) warunek (12°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.32
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	6.07
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.90
(E) TOL (graniczna wartość temperatury roboczej)	TOL (temperatura robocza graniczna)	[°C]	-10.00
	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.33
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	1.80
	W <sub>TOL</sub> (Zakres pracy trybu podgrzewania wody)	[°C]	60.00
(F) Temperatura biwalentna	Tblv	[°C]	-7.00
	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	11.52
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	1.99
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (w temperaturze T <sub>designh</sub> : -10°C)	[kW]	2.67

Podane parametry są zgodnie z Rozporządzeniem komisji (UE) nr 811/2013