

# Karta produktu

POMPA CIEPŁA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ		Jedn. zew.	AQS120X3o
		Jedn. wew.	AQS160X13i
Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	43.0
Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej (*)	Klimat przeciętny do zastosowania niskotemperaturowego	[dB(A)]	64.0
	Klimat przeciętny do zastosowania średnotemperaturowego	[dB(A)]	64.0
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]	12.0
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η <sub>s</sub> )	[%]	189.3
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,153
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temperaturze -10°C	[kW]	11.6
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η <sub>s</sub> )	[%]	135.1
	Roczne zużycie energii	[kWh]	6,928
<b>Obciążenia częściowe ogrzewania pomieszczeń w klimacie przeciętnym do zastosowania niskotemperaturowego</b>			
(A) warunek (-7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.61
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.88
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(B) warunek (2°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.69
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	4.65
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(C) warunek (7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.44
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	6.62
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(D) warunek (12°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.74
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	8.47
	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]	10.74
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.77
	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]	10.61
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.88
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (w temperaturze T <sub>designh</sub> : -10 °C)	[kW]	1.26
<b>Obciążenia częściowe ogrzewania pomieszczeń w klimacie przeciętnym do zastosowania średnotemperaturowego</b>			
(A) warunek (-7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.24
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.01
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(B) warunek (2°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.52
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	3.44
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(C) warunek (7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.36
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	4.59
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(D) warunek (12°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.29
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	6.05
	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]	9.10
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	1.79
	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]	10.27
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.01
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (w temperaturze T <sub>designh</sub> : -10°C)	[kW]	2.50

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