

# Karta produktu

POMPA CIEPŁA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ		Model	AQM140X1
Poziom mocy akustycznej (*)	Klimat przeciętny do zastosowania niskotemperaturowego	[dB(A)]	65.0
	Klimat przeciętny do zastosowania średnotemperaturowego	[dB(A)]	65.0
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]	13.7
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η <sub>s</sub> )	[%]	185.7
	Roczne zużycie energii	[kWh]	6,012
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temperaturze -10°C	[kW]	12.1
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η <sub>s</sub> )	[%]	135.6
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,202
<b>Obciążenia częściowe ogrzewania pomieszczeń w klimacie przeciętnym do zastosowania niskotemperaturowego</b>			
(A) warunek (-7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.14
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.79
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(B) warunek (2°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	7.94
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	4.52
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(C) warunek (7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	5.20
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	6.68
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(D) warunek (12°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.75
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	8.52
	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]	11.47
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.59
	W <sub>TOL</sub> (Zakres pracy trybu podgrzewania wody)	[°C]	60.00
(F) Temperatura dwuwartościowa	T <sub>blv</sub>	[°C]	-7.00
	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.14
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.79
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (w temperaturze T <sub>designh</sub> : -10 °C)	[kW]	2.23
<b>Obciążenia częściowe ogrzewania pomieszczeń w klimacie przeciętnym do zastosowania średnotemperaturowego</b>			
(A) warunek (-7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.68
	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]	6.86
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	3.43
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(C) warunek (7°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.63
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	4.66
	C <sub>th</sub> (współczynnik degradacji)	-	0.00
(D) warunek (12°C)	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.31
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	6.13
	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]	9.19
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	1.76
	W <sub>TOL</sub> (Zakres pracy trybu podgrzewania wody)	[°C]	60.00
(F) Temperatura bivalentna	T <sub>blv</sub>	[°C]	-7.00
	P <sub>th</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.68
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	10.68
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (w temperaturze T <sub>designh</sub> : -10°C)	[kW]	2.91

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