

Dane techniczne

Airadapt 2-8

AirAdapt 3-12

AirAdapt 4-16

AirAdapt 4-20

AirAdapt 6-30

Grzanie A7/W35

Tryb modulacji pracy	inwerter	inwerter	inwerter	inwerter	inwerter
Minimalna i maksymalna moc grzewcza w A7W35	1,81–8,76	3,00 – 13,65 kW	4,70 – 17,85 kW	4,70 – 21,40 kW	6,29 – 30,03
Zadany stopień obrotów sprężarki	25%	25%	30%	25%	25%
Moc grzewcza	3,756 kW	6,460 kW	9,192 kW	9,406 kW	12,170 kW
Pobór mocy elektrycznej	0,722 kW	1,222 kW	1,734 kW	1,707 kW	2,280 kW
Stopień efektywności COP	5,202	5,286	5,301	5,511	5,338

Grzanie A7/W55

Minimalna i maksymalna moc grzewcza w A7W55	1,63–8,34	2,61 – 12,49	4,24 – 15,98	4,56 – 19,16	5,82 – 28,38
Zadany stopień obrotów sprężarki	30%	30%	36%	30%	30%
Moc grzewcza	3,842 kW	6,038 kW	9,062 kW	9,539 kW	12,650 kW
Pobór mocy elektrycznej	1,135 kW	1,894 kW	2,705 kW	2,668 kW	3,790 kW
Stopień efektywności COP	3,384	3,187	3,350	3,576	3,338

Grzanie A-10/W55

Zadany stopień obrotów sprężarki	100%	100%	100%	100%	100%
Moc grzewcza	5,600 kW	8,146 kW	10,020 kW	12,303 kW	17,248 kW
Pobór mocy elektrycznej	2,616 kW	3,762 kW	4,670 kW	5,658 kW	8,008 kW
Stopień efektywności COP	2,141	2,165	2,146	2,174	2,154

Podstawowe parametry

Czynnik chłodniczy/napełnienie	R290 / 0,80 kg	R290/1,65 kg	R290/2,0 kg	R290/2,49 kg	R290/2,35 kg
Maksymalna temp. zasilania	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C
Poziom mocy akustycznej Poziom mocy akustycznej dane według EN 12102	45 db(A)	43 db(A)	44 db(A)	44 db(A)	49 db(A)
Waga	115 kg	200 kg	210 kg	215 kg	284 kg
Klasa energetyczna- klimat umiarkowany, instalacja niskotemperaturowa	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna- klimat umiarkowany, instalacja średniotemperaturowa	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Odszranianie rewersyjne parownika	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Zasilanie	1x 230 V AC	3x 400 V AC	3x 400 V AC	3x 400 V AC	3x 400 V AC

Pozostałe parametry

Zakres regulacji temperatury wody grzewczej	+20°C do +70°C	+20°C do +70°C	+20°C do +70°C	+20°C do +70°C	+20°C do +70°C
Zakres temperatur powietrza zew. dla pracy pompy ciepła	-25°C do +35°C	-25°C do +35°C	-25°C do +35°C	-25°C do +35°C	-25°C do +35°C
Ilość sprężarek	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze obiegu CO chłodniczego pompy ciepła	32 bar	32 bar	32 bar	32 bar	32 bar
Przepływ objętościowy powietrza przy maksymalnym sprężu	2500 m3/h	5800 m3/h	6300 m3/h	7000 m3/h	9000 m3/h
Wymagany przepływ objętościowy wody	1100 l/h	1700 l/h	2100 l/h	2500 l/h	3600 l/h
Maksymalne ciśnienie robocze obiegu CO	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Hermetyczny układ chłodniczy	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Wymiary zewnętrzne					
Wysokość (A)	920 mm	1166 mm	1166 mm	1366 mm	1350 mm
Głębokość (B)	511 mm	595 mm	595 mm	595 mm	760 mm
Długość (C)	1086 mm	1300 mm	1400 mm	1400 mm	1710 mm
Rozstaw nóg, długość (D)	970 mm	1180 mm	1280 mm	1280 mm	1600 mm
Rozstaw nóg, głębokość (E)	395 mm	470 mm	475 mm	475 mm	645 mm

Pozostałe wymiary					
średnica przyłącza obiegu grzewczego	1"	1"	5/4"	5/4"	6/4"
Umiejscowienie przyłącza obiegu grzewczego – wymiar F	62 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Umiejscowienie przyłącza obiegu grzewczego – wymiar G	130 mm	145 mm	145 mm	145 mm	180 mm
Umiejscowienie przyłącza obiegu grzewczego – wymiar H	230 mm	210 mm	225 mm	225 mm	650 mm
Umiejscowienie spustu skroplin – wymiar I	678 mm	554 mm	570 mm	570 mm	1390 mm
Umiejscowienie spustu skroplin – wymiar J	79 mm	93 mm	94 mm	94 mm	80 mm