

DUCT

Klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu



5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.



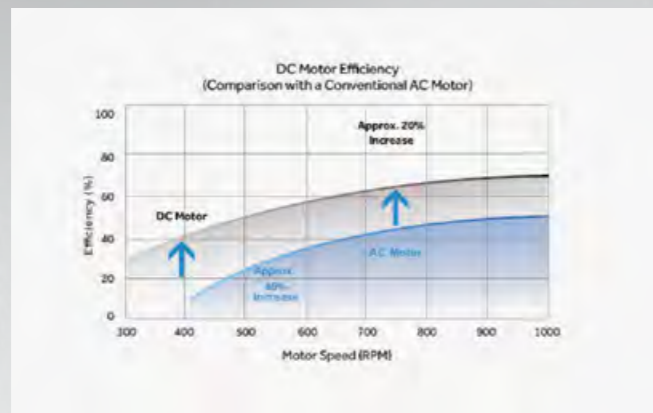
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.



Silnik wentylatora DC

W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę. Moc silnika zredukowana o 50% z tą samą mocą wyjściową.

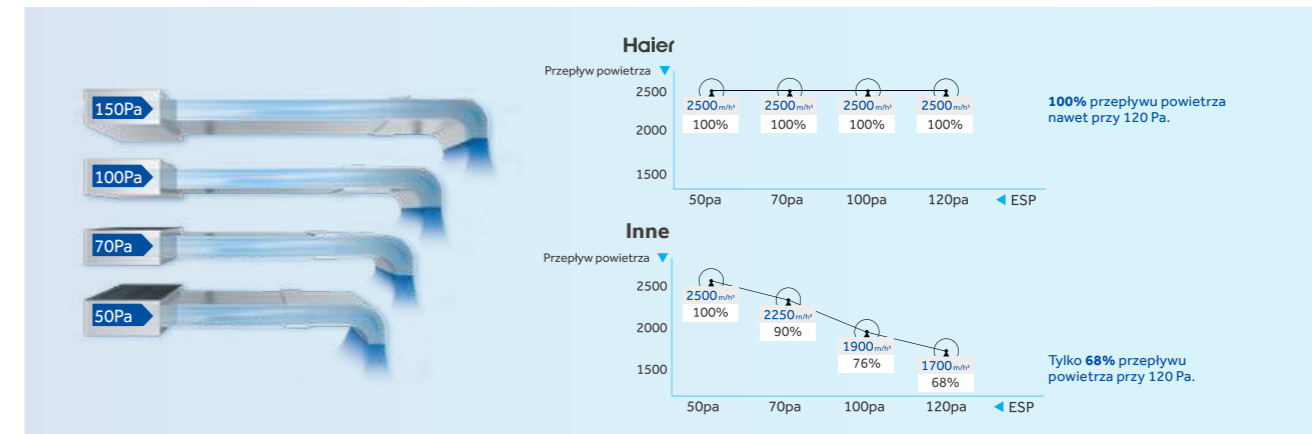


Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu

Komfort

Stały przepływ powietrza

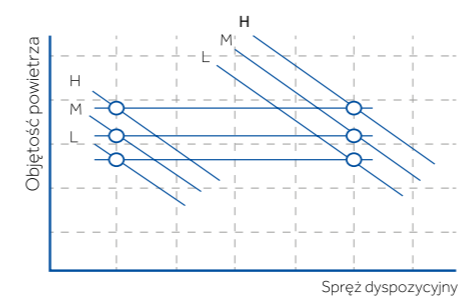
Jednostki wewnętrzne zawierają nawet 3 wentylatory, które zapewniają stały przepływ powietrza przy różnych ciśnieniach jednocześnie zwiększając komfort użytkownika.



Łatwy montaż i serwis

Spręż dyspozycyjny

Silnik wentylatora DC zainstalowany w jednostkach wewnętrznych umożliwia regulację sprężu dyspozycyjnego za pomocą sterownika przewodowego.



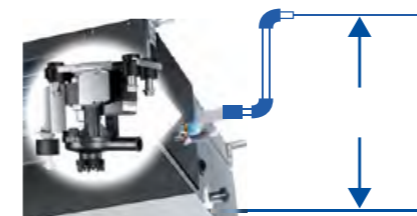
Konfiguracja wlotu powietrza

Moduł z komponentami elektrycznymi jest umieszczony bezpośrednio pod maskownicą co umożliwia łatwe przeprowadzenie czynności serwisowych.



Wbudowana pompka skroplin

Urządzenia posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokiej zdolności podnoszenia – nawet 1000 mm.



Kompaktowa konstrukcja

Urządzenia mają jedynie 248 mm wysokości. (modele: 7,1kW–14kW).



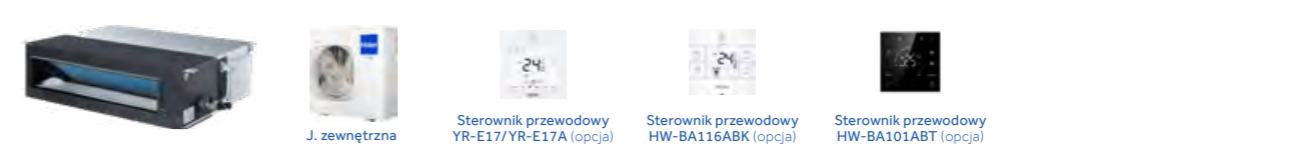
Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu



Sterowanie Wi-Fi (opcja)	5-stopniowa regulacja wentylatora	Funkcja osuszania	Tryb Turbo Cooling	Komfortowy sen	Silny przepływ powietrza	Wbudowana pompka skroplin
--------------------------	-----------------------------------	-------------------	--------------------	----------------	--------------------------	---------------------------

Model		J. wew.	AD3S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA	
		J. zew.	1U3S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000	17000	24200
			kW Nom. (min.-maks.)	3.50 (0.9-4.5)	5.0 (1.8-6)	7.1 (2.0-8.2)
	Pobór mocy	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	13700	18800	27300
			kW Nom. (min.-maks.)	4.00 (1-4.8)	6.0 (2-6.2)	7.5 (2.5-8.5)
Wartości sezonowe	EER/COP	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	1.08 (0.28-1.8)	1.55 (0.55-2.0)	2.20 (0.5-3.0)
			kW Nom. (min.-maks.)	1.08 (0.28-1.8)	1.48 (0.6-2.0)	2.02 (0.6-3.0)
	SEER/SCOP	Chłodzenie		3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71
		Grzanie		6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	Chłodzenie		A++/A	A++/A	A++/A	
	Grzanie					
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	215	291	406	
	Grzanie	kW	1020	1782	1827	
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/H	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
	Przepływ powietrza	m ³ /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900	
Osiągi	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		25(domyślne)/37/50/70/90/	25(domyślne)/37/50/70/90/	25(domyślne)/37/50/70/90/	
			100/110/120/130/150	100/110/120/130/150	100/110/120/130/150	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	55	56	58	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	700/700/248	1100/700/248	1100/700/248	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	950/900/340	1170/860/340	1170/860/340	
Sterownik	Waga netto/brutto	kg	26/30	32/35	31/34	
		opcja przewodowa	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT			
		opcja bezprzewodowa	Proszę się odnieść do tabeli sterowników			
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/H	1/230/50	1/230/50	1/220-240/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	2000	2500	3000	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	61	63	67	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	48	51	54	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	800/275/553	820/338/614	890/353/697	
Montaż	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	954/409/625	993/413/685	1046/460/780	
	Waga netto/brutto	kg	31.5/34	37.8/41.5	45/50	
	Sprężarka		Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88	
	Maks. długość przewodów	m	15	25	50	
	Maks. różnica poziomów	m	10	15	30	
	Napelnienie czynnikiem	kg	0.94	0.95	1.3	
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	10	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	45	
	Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-43	-10-43	-10-46
		Grzanie (min.-maks.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24

Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu



Sterowanie Wi-Fi (opcja)	5-stopniowa regulacja wentylatora	Funkcja osuszania	Tryb Turbo Cooling	Komfortowy sen	Silny przepływ powietrza	Wbudowana pompka skroplin
--------------------------	-----------------------------------	-------------------	--------------------	----------------	--------------------------	---------------------------

Model		J. wew.	AD10S2SM3FA	AD12S2SM3FA	AD12S2SM3FA	
		J. zew.	1U10S2SS1FA	1U12S2SN1FA	1U12S2SN1FB	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	32400	40615	40960
			kW Nom. (min.-maks.)	9.5 (2.5-10.0)	11.9 (3.0-12.8)	12 (3.0-12.8)
	Pobór mocy	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	34800	41640	42000
			kW Nom. (min.-maks.)	10.2 (3.0-10.5)	12.2 (2.9-13.5)	12.3 (2.9-13.5)
Wartości sezonowe	EER/COP	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	3.16 (0.5-4.0)	4.38 (0.3-5.6)	4.3 (0.3-5.6)
			kW Nom. (min.-maks.)	2.91 (0.5-4.0)	3.8 (0.3-5.6)	3.7 (0.3-5.6)
	SEER/SCOP	Chłodzenie		3.01/3.25	2.75/3.25	2.75/3.25
		Grzanie		6.1/3.8	5.6/3.6	5.6/3.6
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	Chłodzenie		A++/A	/	/	
	Grzanie					
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	544	755	755	
	Grzanie	kW	2792	3156	3156	
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/H	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
	Przepływ powietrza	m ³ /h	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	
Osiągi	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		25/37(domyślne)/	25/37(domyślne)/	25/37(domyślne)/	
			50/70/90/100/	50/70/90/100/	50/70/90/100/	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	110/120/130/150	110/120/130/150	110/120/130/150	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	61	65	65	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1710/870/330	1710/870/330	1710/870/330	
Sterownik	Waga netto/brutto	kg	46/55	48/57	48/57	
		opcja przewodowa	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT			
		opcja bezprzewodowa	Proszę się odnieść do tabeli sterowników			
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/H	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3N/380-415V,50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	3500	4000	4000	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	66	69	69	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	53	52	52	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	920/372/760	950/370/965	950/370/965	
Montaż	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1036/478/820	1050/485/1130	1050/485/1130	
	Waga netto/brutto	kg	60/65	82/94	83/95	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	
	Maks. długość przewodów	m	50	50	50	
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	30	
	Napelnienie czynnikiem	kg	1.5	2	2	
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania	m	30	30	30	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	45	45	45	
	Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-46	-10-46	-10-46
		Grzanie (min.-maks.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24

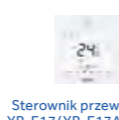
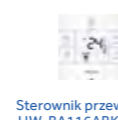
Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu



J. zewnętrzna



J. zewnętrzna

Sterownik przewodowy
YR-E17/YR-E17A (opcja)Sterownik przewodowy
HW-BA116ABK (opcja)Sterownik przewodowy
HW-BA101ABT (opcja)

WIFI Sterowanie Wi-Fi (opcja)	5-stopniowa regulacja wentylatora	DRY Funkcja osuszania	TURBO COOL Tryb Turbo Cooling	Komfortowy sen	Silny przepływ powietrza	Wbudowana pompa skroplin
---	-----------------------------------	---------------------------------	---	----------------	--------------------------	--------------------------

Model		J. wew.	AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	
		J. zew.	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	41980	42320	42310	42650
		kW Nom. (min.-maks.)	12.3 (3.0-13.0)	12.4 (3.0-13.0)	12.4 (3-14.5)	12.5 (3-14.5)	
	Grzanie	Btu/h (nom.)	43340	43680	50160	49470	
		kW Nom. (min.-maks.)	12.7 (3.5-13.5)	12.8 (3.5-13.5)	14.7 (3.5-16)	14.5 (3.5-16)	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	4.6 (1.0-6.0)	4.51 (1.0-6.0)	3.84 (1.0-7.2)	3.90 (1.0-7.2)	
	Grzanie	kW Nom. (min.-maks.)	3.97 (1.0-6.0)	3.87 (1.0-6.0)	3.94 (1.0-7.2)	3.91 (1.0-7.2)	
EER/COP			2.67/3.23	2.75/3.31	3.23/3.73	3.21/3.71	
SEER/SCOP			5.72/3.93	5.85/3.96	6.2/3.8	6.138	
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/	/	/	
Wartości sezonowe	Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	735	718	750	760
		Grzanie	kW	3032	3003	4000	4000
Jednostka wewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/H	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
	Przepływ powietrza	m³/h	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	
Osiągi	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25/37(domyślne)/ 50/70/90/100/ 110/120/130/150	25/37(domyślne)/ 50/70/90/100/ 110/120/130/150	25/37(domyślne)/ 50/70/90/100/ 110/120/130/150	25/37(domyślne)/ 50/70/90/100/ 110/120/130/150	
		Poziom mocy akustycznej	dB(A)	65	65	66	66
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	39/36/33/31	39/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	
Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)		mm	1710/870/330	1710/870/330	1710/870/330	1710/870/330	
Montaż	Waga netto/brutto	kg	48/57	48/57	48/57	48/57	
	Sterownik	opcja przewodowa	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT				
	opcja bezprzewodowa	Proszę się odnieść do tabeli sterowników					
Jednostka zewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/H	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	4200	4200	7000	7000	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	72	72	70	70	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	58	58	53	53	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/370/965	950/370/965	950/370/1350	950/370/1350	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1500	1050/485/1500	
	Waga netto/brutto	kg	89/84	90/85	105/118	108/121	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	
	Maks. długość przewodów	m	70	70	75	75	
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	2.3	2.3	2.9	2.9	
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania	m	10	10	30	30	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	45	45	45	45	
	Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-46	-10-46	-10-50	-10-50
Grzanie (min.-maks.)		°C	-15-24	-15-24	-20-24	-20-24	

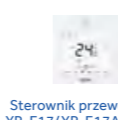
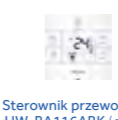
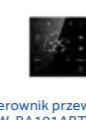
Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu



J. zewnętrzna



J. zewnętrzna

Sterownik przewodowy
YR-E17/YR-E17A (opcja)Sterownik przewodowy
HW-BA116ABK (opcja)Sterownik przewodowy
HW-BA101ABT (opcja)

WIFI Sterowanie Wi-Fi (opcja)	5-stopniowa regulacja wentylatora	DRY Funkcja osuszania	TURBO COOL Tryb Turbo Cooling	Komfortowy sen	Silny przepływ powietrza	Wbudowana pompa skroplin
---	-----------------------------------	---------------------------------	---	----------------	--------------------------	--------------------------

Model		J. wew.	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD160S2SM3FA	
		J. zew.	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U160S2SP1FB	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	45700	45700	54600
		kW Nom. (min.-maks.)	13.4 (3.5-14.0)	13.4 (3.5-14.0)	16.0 (4.5-16.5)	
	Grzanie	Btu/h (nom.)	51200	51200	58000	
		kW Nom. (min.-maks.)	15.0 (4.0-15.5)	15.0 (4.0-15.5)	17.0 (5.0-18.0)	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	5.28 (1.0-6.5)	5.18 (1.0-6.5)	5.48 (1.0-6.5)	
	Grzanie	kW Nom. (min.-maks.)	4.92 (1.0-6.5)	4.79 (1.0-6.5)	4.82 (1.0-6.5)	
EER/COP			2.54/3.05	2.59/3.13	2.92/3.53	
SEER/SCOP			5.62/3.93	5.64/3.96	5.94/4.06	
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+/A	A+/A	A+/A+	
Wartości sezonowe	Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	835	832	943
		Grzanie	kW	3032	3003	3798
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/H	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
	Przepływ powietrza	m³/h	2500/2160/ 1780/1500	2500/2160/ 1780/1500	2500/2160/ 1780/1500	
Osiągi	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25/37(domyślne)/ 50/70/90/100/ 110/120/130/150	25/37(domyślne)/ 50/70/90/100/ 110/120/130/150	25/37(domyślne)/ 50/70/90/100/ 110/120/130/150	
		Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	66
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	
Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)		mm	1710/870/330	1710/870/330	1710/870/330	
Montaż	Waga netto/brutto	kg	48/57	48/57	48/57	
	Sterownik	opcja przewodowa	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT			
	opcja bezprzewodowa	Proszę się odnieść do tabeli sterowników				
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/H	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	4200	4200	6800	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	72	72	72	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	58	58	58	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/370/965	950/370/965	950/370/1350	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1500	
	Waga netto/brutto	kg	89/84	90/85	101/116	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	
	Maks. długość przewodów	m	70	70	70	
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	2.3	2.3	3.5	
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania	m	10	10	30	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	45	45	45	
	Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-46	-10-46	-10-50
Grzanie (min.-maks.)		°C	-15-24	-15-24	-15-24	