



BOSCH

Technologia bliżej nas

Dobre samopoczucie
zależy od powietrza

Urządzenia
klimatyzacyjne



Jak zapewnić zdrowy klimat w domu? To proste!

Jeśli chcesz utrzymać przyjemny chłód w mieszkaniu bądź w domu, seria Bosch Climate jest idealna dla Ciebie. Dzięki niej bez wysiłku zapewnisz sobie przyjemne i zdrowe warunki życia w każdej chwili. Odkryj technologię na całe życie. Twój dom stanie się oazą dobrego samopoczucia za naciśnięciem jednego przycisku.



Dobre samopoczucie zależy od powietrza

Klimatyzatory z funkcją split z serii Bosch Climate mają funkcję ogrzewania jak i chłodzenia. Dlatego są dobrym rozwiązaniem nie tylko na upalne dni z temperaturami zewnętrznymi do 50°C, ale mogą także ogrzać powietrze w domu, kiedy na zewnątrz pogoda staje się chłodniejsza. Można również użyć odpowiednich filtrów, aby poprawić jakość powietrza i usunąć mikroby lub inne niepożądane substancje znajdujące się w powietrzu.

Łatwe w obsłudze

Obsługa jest łatwa i intuicyjna. To oznacza, że nie potrzebujesz specjalnych nudnych instrukcji, by dostosować urządzenie do swoich potrzeb. Menu zapewnia również wiele funkcji automatycznych,





które można wybrać za dotknięciem jednego przycisku. W skrócie: seria Bosch Climate to najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne, które dodatkowo są bardzo łatwe w obsłudze.

Ciągła oszczędność energii

Urządzenia Bosch Climate są niezwykle wydajne. Umożliwia to innowacyjna technologia inwerterowa. Urządzenie natychmiast dostosowuje swoją pracę do bieżącego zapotrzebowania, robiąc to automatycznie. Oznacza to, że Bosch Climate zawsze pracuje przy minimalnym zużyciu energii – nie pojawia się więc niepotrzebna jej strata. Niskie zużycie energii w trybie czuwania i funkcje oszczędzania energii dodatkowo poprawiają ten bilans.

Wzbogacić swój dom o wysoką jakość

Bosch równa się wysoka jakość. Oczywiście seria Bosch Climate również spełnia ten warunek. Urządzenia działają wyjątkowo cicho. W końcu Twoja klimatyzacja nie powinna przeszkadzać ani Tobie, ani sąsiadom. Kompaktowa budowa jest kolejną korzystną cechą: jednostki zajmują bardzo mało miejsca w domu. To sprawia, że dużo łatwiej jest znaleźć dla nich odpowiednie miejsce.

Zintegrowany system

Jeśli chcesz, możesz łatwo dodać do systemu klimatyzacji Bosch inne systemy ogrzewania, podłączyć urządzenia podgrzewające wodę czy wentylację marki Bosch.

Klimatyzatory pokojowe Bosch Climate 5000 RAC



Grzanie



A+++ → D

Chłodzenie



A+++ → D



Zdrowie oraz dobre samopoczucie:

- ▶ BIO filtr
- ▶ filtr HD
- ▶ filtr katalityczny



Niezawodność pracy:

- ▶ wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego
- ▶ działanie w trybie awaryjnym
- ▶ autodiagnoza pracy
- ▶ praca w niskich temperaturach do -15°C
- ▶ kompensacja temperatury
- ▶ zewnętrzny wentylator o dwunastu prędkościach, z płynną modulacją
- ▶ autorestart



Komfort i efektywność:

- ▶ funkcja Follow Me
- ▶ tryb snu
- ▶ smart Pilot
- ▶ kompatybilność z systemem mono i multi
- ▶ funkcja Turbo
- ▶ automatyczna zmiana kierunku nawiewu w pionie
- ▶ zapamiętywanie pozycji żaluzji nawiewu
- ▶ działanie wyciszone
- ▶ funkcja zatrzymująca zimne powietrze



Oszczędność energii:

- ▶ tryb czuwania 1 W
- ▶ timer
- ▶ utrzymywanie temperatury na poziomie 8°C

Bosch Climate 5000 RAC



Nazwa kompletu				5000 RAC 2,6	5000 RAC 3,5	5000 RAC 5,3	5000 RAC 7,0
Jednostka wewnętrzna Nr katalogowy				RAC 2,6-3 IBW 7733700722	RAC 3,5-3 IBW 7733700723	RAC 5,3-3 IBW 7733700724	RAC 7-3 IBW 7733700723
Jednostka zewnętrzna Nr katalogowy				RAC 2,6-2 OUE 8733500822	RAC 3,5-2 OUE 8733500823	RAC 5,3-2 OUE 8733500824	RAC 7-2 OUE 8733500825
Zasilanie				V/Hz/Faza	220-240/-50/1		
Maksymalny pobór mocy				W	2150		3850
Maksymalny prąd pracy				A	10	10	17,5
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	710 (100-1240)	1237 (130-1580)	1539 (140-2360)	2345 (160-2960)
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	3,1 (0,4-5,4)	5,4 (0,5-6,9)	6,9 (0,6-10,3)	10,2 (0,7-13,3)
	EER		W/W	3,41	2,81	3,21	3,01
	SEER		W/W	6,2	6,1	7,1	6,1
	Klasa energetyczna ErP		–	A++			
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	147	201	256	412	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	739 (120-1200)	964 (100-1580)	1480 (200-2410)	2035 (260-3140)
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	3,2 (0,5-5,2)	4,2 (0,4-6,9)	6,4 (0,9-10,5)	10,2 (1,1-13,3)
	COP		W/W	3,81	3,21	3,41	3,21
	SCOP		W/W	4,0			
	Klasa energetyczna ErP		–	A+			
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	735	805	1435	1697	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x410x310
	Masa	netto/brutto	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0	12,3/15,8
	Wentylator	Prędkość (maks./śr./min.)	obr./min	1030/850/750	1130/950/750	1130/900/800	1150/1000/850
	Przepływ powietrza	(maks./śr./min.)	m³/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/800/640
	Poziom ciśnienia akustycznego	(maks./śr./min.)	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	46/42/35/28
	Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dB(A)	53	53	55	59
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	770x555x300		800x554x333	845x702x363
	Masa	netto/brutto	kg	22,8/25,2		34,0/36,7	51,5/54,5
	Sprężarka	Typ	–	Rotacyjna			
		Prąd roboczy (nominalny)	A	4,9		7,5	9,4
	Wentylator	Prędkość (maks./śr./min.)	r/min.	850/650/450		800/650/550	850/700/550
	Przepływ powietrza		m³/h	1700		2500	3000
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55,5	56	56	59,5
Instalacja	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	65	61	67
	Czynnik chłodniczy	Typ	–	R32			
		Potencjał ocieplenia	GWP	675			
		Fabryczna ilość	kg	0,5		1,0	1,6
		Dodatkowa ilość (pow. 5 m)	g/m	12			24
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
		Maks. długość instalacji	m	25		30	50
		Maks. różnica poziomów	m	10		20	25
		Jend. zewnętrzna	mm²	3x1,5		3x2,5	
	Zasilanie (do jedn. zewn.)	Jedn. wewn. (z komunikacją)	mm²	5x1,5			5x2,5
		Zabezpieczenie	A	10	16		20
		Typ sterownika		–	Standardowy bezprzewodowy		
	Optymalny zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15–50			
		Grzanie	°C	-15–30			

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach:

chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB); grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB); Długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m. Różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m.

Wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.

Klimatyzatory pokojowe Bosch Climate 8500 RAC



Grzanie



A+++ → D

Chłodzenie



A+++ → D



Zdrowie oraz dobre samopoczucie:

- ▶ BIO filtr
- ▶ filtr HD
- ▶ filtr katalityczny
- ▶ funkcja samooczyszczania



Niezawodność pracy:

- ▶ wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego
- ▶ działanie w trybie awaryjnym
- ▶ autodiagnoza pracy
- ▶ praca w niskich temperaturach do -15°C
- ▶ kompensacja temperatury
- ▶ zewnętrzny wentylator o dwunastu prędkościach, z płynną modulacją
- ▶ autorestart



Komfort i efektywność:

- ▶ funkcja Follow Me
- ▶ tryb snu
- ▶ smart Pilot
- ▶ kompatybilność z systemem mono i multi
- ▶ funkcja Turbo
- ▶ automatyczna zmiana kierunku nawiewu w pionie i poziomie
- ▶ zapamiętywanie pozycji żaluzji nawiewu
- ▶ działanie wyciszone
- ▶ funkcja zatrzymująca zimne powietrze



Oszczędność energii:

- ▶ tryb czuwania 1 W
- ▶ timer
- ▶ utrzymywanie temperatury na poziomie 8°C
- ▶ tryb ECO

Bosch Climate 8500 RAC



Nazwa kompletu				8500 RAC 2,6	8500 RAC 3,5	8500 RAC 5,3	8500 RAC 7,0
Jednostka wewnętrzna Nr katalogowy				RAC 2,6-3 IPW 7739834902	RAC 3,5-3 IPW 7739834904	RAC 5,3-3 IPW 7739834906	RAC 7-3 IPW 7739834908
Jednostka zewnętrzna Nr katalogowy				RAC 2,6-3 OU 7739834903	RAC 3,5-3 OU 7739834905	RAC 5,3-3 OU 7739834907	RAC 7-3 OU 7739834909
Zasilanie				V/Hz/Faza			
				220-240/~50/1			
Maksymalny pobór mocy				W	2075	2200	2550
Maksymalny prąd pracy				A	9,5	10	11,5
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2,6	3,5	5,3	7,3
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	703 (70-1230)	1089 (50-1600)	1538 (120-2390)	2402 (230-3350)
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	3,05 (0,3-5,3)	4,74 (0,2-6,9)	6,68 (0,5-10,4)	10,44 (1,0-14,1)
	EER		W/W	3,81	3,21	3,41	3,01
	SEER		W/W	7,1	7,0	6,4	6,4
	Klasa energetyczna ErP		–	A++			
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	128	175	290	394	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2,98	3,8	5,6	7,9
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	696 (140-1310)	1000 (130-1710)	1462 (190-2490)	2235 (230-3370)
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	3,03 (0,6-5,7)	4,35 (0,6-7,4)	6,35 (0,8-10,8)	3,41 (1,4-14,4)
	COP		W/W	4,21	3,81	3,81	3,41
	SCOP		W/W	4,0	4,1	4,0	4,0
	Klasa energetyczna ErP		–	A+			
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	875	922	1365	1785	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
	Masa	netto/brutto	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
	Wentylator	Prędkość (maks./śr./min.)	obr./min	1050/850/650	1100/1000/700	1100/800/700	1100/900/700
	Przepływ powietrza	(maks./śr./min.)	m³/h	521/429/259	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
	Poziom ciśnienia akustycznego	(maks./śr./min.)	dB(A)	37/29,5/22/20	38/30/22/20	42/33/27/21	46/40/30/26
	Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dB(A)	53	55	57	60
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	770x555x300		800x554x333	845x700x320
	Masa	netto/brutto	kg	26,4/28,9	26,5/28,8	37/39,9	48/51,3
	Sprężarka	Typ	–	Rotacyjna			
		Prąd roboczy (nominalny)	A	5,3		7,1	9,4
	Wentylator	Prędkość (maks./śr./min.)	r/min.	810/710/520		810/700/650	850/700/500
	Przepływ powietrza		m³/h	2000		2100	2700
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55		57	59
Instalacja	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	60	64	66
	Czynnik chłodniczy	Typ	–	R32			
		Potencjał ocieplenia	GWP	675			
		Fabryczna ilość	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
		Dodatkowa ilość (pow. 5 m)	g/m	12			
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
		Maks. długość instalacji	m	25		30	50
		Maks. różnica poziomów	m	10		20	25
		Zasilanie (do jedn. zewn.)	Jend. zewnętrzna	mm²	3x1,5		3x2,5
	Jedn. wewn. (z komunikacją)		mm²	5x1,5			5x2,5
	Zabezpieczenie		A	10	16		20
	Typ sterownika			–	Standardowy bezprzewodowy		
	Optymalny zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15–50			
		Grzanie	°C	-15–30			

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach:

chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB); grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB); Długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m. Różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m.

Wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32..

Klimatyzatory komercyjne Single Split Bosch Climate 5000 SCI CAS



Grzanie



A⁺

A⁺⁺⁺ → D

Chłodzenie



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D



Niezawodność pracy:

- ▶ praca w szerokim zakresie temperatur (-15°C do 50°C)
- ▶ wbudowana pompka skroplin



Komfort i efektywność:

- ▶ wbudowany Dry Contact
- ▶ pilot bezprzewodowy z tygodniowym harmonogramem
- ▶ funkcja Turbo
- ▶ zapamiętywanie pozycji żaluzji
- ▶ nawiew 360°

Dane techniczne - Klimatyzatory komercyjne Single Split

Bosch Climate 5000 SCI CAS

kasetonowe 4-stronne



Nazwa kompletu				5000 SCI 18-1 CAS	5000 SCI 24 CAS	5000 SCI 36 CAS	5000 SCI 48 CAS	
Jednostka wewnętrzna Nr katalogowy				MS 18-1 CAS 7733700010	SCI 24 CAS 7739833673	SCI 36 CAS 7739833674	SCI 48 CAS 7739833675	
Jednostka zewnętrzna Nr katalogowy				SCI 18 OUE 8733500816	SCI 24 OUE-3 8733500817	SCI 36 OUE-3 8733500819	SCI 48 OUE-3 8733500820	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	5,3	7,0	10,5	14,0	
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	1630 (270-2365)	2170 (400-3155)	4060 (975-4620)	5159 (1330-6200)	
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	5,44 (0,4-6,9)	9,9 (1,8-14,4)	7,0 (1,7-8,0)	8,9 (2,3-10,7)	
	EER		W/W	3,25	3,24	2,60	2,67	
	SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Klasa energetyczna ErP		–	A++			-	
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	304	402	602	875	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	5,6	7,6	11,1	16,1	
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	1500 (295-2510)	1900 (400-3090)	3085 (880-4690)	4555 (1400-6765)	
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	6,8 (1,38-11,50)	8,7 (1,8-14,1)	5,3 (1,5-8,1)	6,9 (2,1-11,7)	
	COP		W/W	3,75	3,70	3,61	3,41	
	SCOP		W/W	4,0				
	Klasa energetyczna ErP		–	A+			-	
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	1470	1890	2835	4025	
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie		V/Hz/Faza	220-240/~ 50/1				
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x287x840	
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	662x317x662	900x257x900	900x257x900	900x292x900	
	Masa	netto/brutto	kg	16,2/21,4	24/28	25,6/29,6	28/32,1	
	Wentylator	Prędkość (maks./śr./min.)	obr./min.	750/630/570	700/600/450	730/670/600	780/680/600	
	Przepływ powietrza	(maks./śr./min.)	m³/h	720/625/540	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400	
	Poziom ciśnienia akustycznego	(maks./śr./min.)	dB(A)	43/39/36	46/42/39	53/50/47	53/49/45	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	59	61	65	
Panel maskujący	Model (nr katalogowy)		–	Panel 9/12/18kBtu (7739834567)	Panel 24/36/48 (7739834566)			
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	647x647x50	950x950x55			
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	715x715x123	1035x1035x90			
	Masa	netto/brutto	kg	2,5/4,5	5/8			
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie		V/Hz/Faza	220-240/~50/1			380-415/~50/3	
	Maksymalny pobór mocy		W	2950	2950	5600	6200	
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,5	13,5	10,0	11,2	
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1095x1480x495	
	Masa	netto/brutto	kg	33,7/36,6	66,8/72,6	81,5/87,0	106,7/119,9	
	Sprężarka	Typ	–	Rotacyjna				
		Prąd roboczy (Nominalny)	A	7,32	6,95	5,10	6,85	
	Wentylator	Prędkość (wys.)	r/min.	800/750/700	850/600	1050/850	850	
	Przepływ powietrza	(Nominalny)	m³/h	2000	2700	4000	7500	
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	62	64	66	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	68	72	
Instalacja	Czynnik chłodniczy	Typ	–	R32				
		Potencjał ocieplenia	GWP	675				
		Fabryczna ilość	kg	1,15	1,5	2,4	2,8	
		Dodatkowa ilość czynnika (powyżej 5 m)	g/m	12	24			
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2") Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")				
		Maks. długość instalacji	m	30	50	65		
		Maks. różnica poziomów	m	20	25	30		
	Średnica rury skroplin	(Zewnętrzna)	mm	Φ32				
		Zasilanie (oddzielne)	mm²	3x2,5/4x2,5	3x2,5/3x2,5	5x2,5/3x2,5		
		*opcjonalne zasilanie z jedn. zewn.	mm²	4x1,5	2x1,0 (ekranowane)			
		Zabezpieczenie	A	16	20		25	
		Typ sterownika		–	Standardowy bezprzewodowy			
		Optymalny zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15~50			
			Grzanie	°C	-15~24			

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach: chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB)
 grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB), długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m, wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu.

Klimatyzatory komercyjne Single Split Bosch Climate 5000 SCI DCT



Grzanie



A⁺

A+++ → D

Chłodzenie



A⁺⁺

A+++ → D



Niezawodność pracy:

- ▶ praca w szerokim zakresie temperatur (-15°C do 50°C)
- ▶ wbudowana pompka skroplin

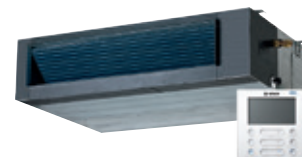


Komfort i efektywność:

- ▶ wbudowany Dry Contact
- ▶ sterownik przewodowy z tygodniowym harmonogramem
- ▶ zmienny wlot powietrza (bok lub dół)

Dane techniczne - Klimatyzatory komercyjne Single Split

Bosch Climate 5000 SCI DCT kanałowe



Nazwa kompletu				5000 SCI 18-2 DCT	5000 SCI 24-2 DCT	Climate 5000 SCI 30-2 DCT	5000 SCI 36-2 DCT	Climate 5000 SCI 42-2 DCT	5000 SCI 48-2 DCT	
Jednostka wewnętrzna Nr katalogowy				MS 18-2 DCT 7733700012	SCI 24-2 DCT 7739835549	SCI 30-2 DCT 7733700795	SCI 36-2 DCT 7739835550	SCI 42-2 DCT 7733700796	SCI 48-2 DCT 7739837939	
Jednostka zewnętrzna Nr katalogowy				SCI 18 OUE 8733500816	SCI 24 OUE 8733500817	SCI 30 OUE 7733700793	SCI 36 OUE-3 8733500819	SCI 42 OUE 7733700794	SCI 48 OUE-3 8733500820	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	5,3	7,0	8,8	10,5	12,4	14,1	
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	1643 (352-2320)	2191 (548-3093)	2600 (590-3350)	4058 (1015-5729)	3653 (930-4350)	5200 (1300-7100)	
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	7,5 (1,53-10,08)	10,0 (2,38-13,45)	11,8 (3,0-15,5)	7,48 (1,87-10,56)	16,0 (4,2-19,1)	8,46 (2,12-13,0)	
	EER		W/W	3,21	2,60		2,71		2,41	
	SEER		W/W				6,1			
	Klasa energetyczna ErP		–			A++		-	-	
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok		304	402	505	602		809	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	5,6	7,0	9,4	11,1	13,5	16,1	
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	1542 (386-2177)	1950 (488-2753)	2300 (530-2900)	3085 (770-4355)	3680 (840-4291)	4400 (1100-6212)	
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	7,06 (1,68-9,46)	8,9 (2,12-11,97)	10,6 (3,0-13,5)	5,7 (1,43-8,05)	16,2 (3,9-18,8)	7,0 (1,75-9,88)	
	COP		W/W	3,61	3,61		3,61		3,73	
	SCOP		W/W				4,0			
	Klasa energetyczna ErP		–			A+		-	-	
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok		1512	1911	2800	2968		5670	
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie		V/Hz/Faza	220-240/- 50/1						
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874	
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	1070x270x725	1305x305x805	1570x315x805	1570x305x805	1405x365x915	1405x355x915	
	Masa	netto/brutto	kg	24,3/29,6	31/39	46.3/54.5	40/48	52.8/61.3	46/55	
	Wentylator	Prędkość (maks./śr./min.)	obr./min.	1300/1230/1080	870/790/710	1100/1000/900	1100/1000/900	1020/800/600	1100/800/600	
	Przepływ powietrza	(maks./śr./min.)	m³/h	880/650/350	1099/782/487	1400/1015/635	1424/1108/572	1871/1574/1047	2097/1739/1132	
	Poziom ciśnienia akustycznego	(maks./śr./min.)	dB(A)	42/40/38	42/39/36	45.5/43/40	41/40/39	53.5/51.3/48.8	52/50/48	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	62	65	61	71	71	
	ESP	Nominalne	Pa	25	25	37	37	50	50	
	Zakres	Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160		
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie		V/Hz/Faza	220-240/~50/1			380-415/~50/3		220-240/~50/1	380-415/~50/3
	Maksymalny pobór mocy		W	2950	2950	3600	5600	4800	6200	
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,5	13,5	17	10,0	23	11,2	
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	920x615x390	965x765x395	1090x885x500	1090x875x500	1090x885x500	1095x1480x495	
	Masa	netto/brutto	kg	24,3/29,6	66,8/72,6	56,9/61,8	81,5/87,0	73,9/78,9	106,7/119,9	
	Sprężarka	Typ	–	Rotacyjna						
		Prąd roboczy (Nominalny)	A	7,32	6,95	9,45	5,10	5,38	6,85	
	Wentylator	Prędkość (wys.)	r/min.	800/750/700	850/600	1050/900/850	1050/850	1050/900/850	850	
	Przepływ powietrza	(Nominalny)	m³/h	2000	2700	3600	4000	3800	7500	
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	62	58.5	64	65	66	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	65	67	67	72	72	
Instalacja		Typ	–	R32						
		Potencjał ocieplenia	GWP	675						
	Czynnik chłodniczy	Fabryczna ilość	kg	1,15	1,5	2,0	2,4	2,8	2,8	
		Dodatkowa ilość czynnika (powyżej 5 m)	g/m	12	24					
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")						
		Maks. długość instalacji	m	30	50			65		
		Maks. różnica poziomów	m	20	25			30		
	Średnica rury skroplin	(Zewnętrzna)	mm	Φ32						
	Zasilanie (oddzielne)	Jend. zewn. / jedn. wewn.*	mm²	3x2,5/4x2,5	3x2,5/3x2,5		5x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	5x2,5/3x2,5	
	*opcjonalne zasilanie z jedn. zewn.	Komunikacja	mm²	4x1,5	2x1,0 (ekranowane)					
		Zabezpieczenie	A	16	20	30	20		25	
	Typ sterownika		–	Standardowy przewodowy (opcjonalnie bezprzewodowy)						
Optymalny zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15-50							
	Grzanie	°C	-15-24							

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach: chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB) grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB), długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m, wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu.

Klimatyzatory komercyjne Single Split Bosch Climate 5000 SCI FCE



Grzanie



A+++ → D

Chłodzenie



A+++ → D



Niezawodność pracy:

- ▶ praca w szerokim zakresie temperatur (-15°C do 50°C)



Komfort i efektywność:

- ▶ wbudowany Dry Contact
- ▶ pilot bezprzewodowy z tygodniowym harmonogramem
- ▶ automatyczna zmiana kierunku nawiewu (pozioma)
- ▶ automatyczna zmiana kierunku nawiewu (pionowa)
- ▶ dwukierunkowy nawiew powietrza (góra i/lub dół)

Dane techniczne - Klimatyzatory komercyjne Single Split

Bosch Climate 5000 SCI FCE

przypodłogowo-podstropowe



Nazwa kompletu				5000 SCI 18 FCE	5000 SCI 24 FCE	5000 SCI 36 FCE	5000 SCI 48 FCE
Jednostka wewnętrzna Nr katalogowy				SCI 18 FCE 8733500821	SCI 24 FCE 7739834571	SCI 36 FCE 7739834572	SCI 48 FCE 7739834573
Jednostka zewnętrzna Nr katalogowy				SCI 18 OUE 8733500816	SCI 24 OUE 8733500817	SCI 36 OUE-3 8733500819	SCI 48 OUE-3 8733500820
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	5,3	7,0	10,5	14,0
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	1633 (670-1850)	2190 (480-2930)	3750 (870-4500)	5500 (1158-6003)
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	7,2 (3,2-8.2)	10,0 (2,1-13,1)	5,8 (1,2-8,2)	9,1 (1,8-9,8)
	EER		W/W	3,21	3,22	2,58	2,71
	SEER		W/W	6,1			
	Klasa energetyczna ErP		–	A++			
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	304	402	602	803
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	5,6	7,0	11,1	16,4
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	1542(386-2177)	1900 (400-3090)	3085 (880-4690)	4810 (1465-6590)
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	7,06 (1,68-9,46)	8,7 (1,8-14,1)	5,3 (1,5-8,1)	8,3 (2,5-11,4)
	COP		W/W	3,61	3,68	3,59	3,40
	SCOP		W/W	4,0			
	Klasa energetyczna ErP		–	A+			
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	1435	1890	3150	4130
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie		V/Hz/Faza	220-240/~ 50/1			
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1068x675x235		1650x675x235	1650x675x235
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	1145x755x313		1725x755x313	1725x755x313
	Masa	netto/brutto	kg	28,0/33,3	25/30	40/47	38/45
	Wentylator	Prędkość (maks./śr./min.)	obr./min.	1300/1200/1100	1200/1080/890	1300/1100/850	
	Przepływ powietrza	(maks./śr./min.)	m³/h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417
	Poziom ciśnienia akustycznego	(maks./śr./min.)	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	54/50/46
Jednostka zewnętrzna	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	61	59	66
	Zasilanie		V/Hz/Faza	220-240/~50/1		380-415/~50/3	
	Maksymalny pobór mocy		W	2950	2950	5600	6200
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,5	13,5	10,0	11,2
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x415
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1095x1480x495
	Masa	netto/brutto	kg	33,7/36,6	66,8/72,6	81,5/87,0	106,7/119,9
	Sprężarka	Typ	–	Rotacyjna			
		Prąd roboczy (Nominalny)	A	7,32	6,95	5,10	6,85
	Wentylator	Prędkość (wys.)	r/min.	800/750/700	850/600	1050/850	850
	Przepływ powietrza	(Nominalny)	m³/h	2000	2700	4000	7500
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	62	64	66
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	66	72	
Instalacja	Czynnik chłodniczy	Typ	–	R32			
		Potencjał ocieplenia	GWP	675			
		Fabryczna ilość	kg	1,15	1,5	2,4	2,8
		Dodatkowa ilość czynnika (powyżej 5 m)	g/m	12	24		
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")		Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	
		Maks. długość instalacji	m	30	50	65	
		Maks. różnica poziomów	m	20	25	30	
	Średnica rury skroplin	(Zewnętrzna)	mm	Φ32			
	Zasilanie (oddzielne)	Jend. zewn. / jedn. wewn.*	mm²	3x2,5/4x2,5	3x2,5/3x2,5	5x2,5/3x2,5	
	*opcjonalne zasilanie z jedn. zewn.	Komunikacja	mm²	4x1,5	2x1,0 (ekranowane)		
		Zabezpieczenie	A	16	20		25
	Typ sterownika		–	Standardowy bezprzewodowy			
	Optymalny zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15-50			
		Grzanie	°C	-15-24			

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach: chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB) grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB), długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m, wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu.

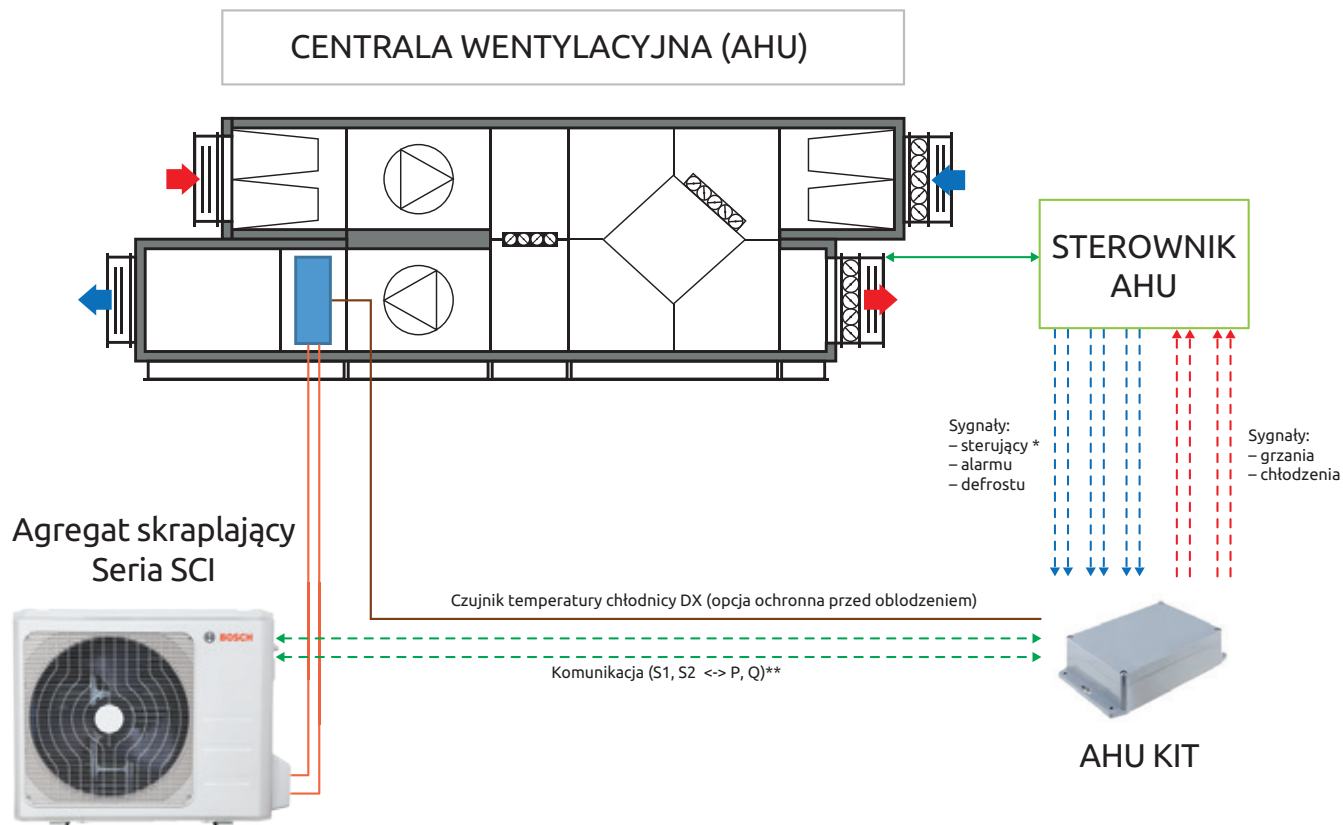
Agregaty skraplające (pompy ciepła) do central wentylacyjnych – AHU



Model				Climate 5000 SCI 18 OUE	Climate 5000 SCI 24 OUE	Climate 5000 SCI 30 OUE	Climate 5000 SCI 36 OUE-3	Climate 5000 SCI 42 OUE	Climate 5000 SCI 48 OUE-3
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	5,3	7,0	8,8	10,6	12,4	14,1
		(Min-Max)	kW	(2,55~5,69)	(3,28~8,16)	(3,7~9,8)	(4,04~12,02)	(4,0~13,7)	(4,26~15,19)
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	5,6	7,6	9,4	11,1	13,5	16,1
		(Min-Max)	kW	(2,20~6,15)	(2,72~8,72)	(2,7~11,1)	(2,81~13,19)	(2,9~14,3)	(3,7~18,02)
Zasilanie			V/Hz/ Faza	220-240/~50/1	220-240/~50/1	220-240/~50/1	380-415/~50/3	220-240/~50/1	380-415/~50/3
Maksymalny pobór mocy			W	2950	2950	3600	5600	4800	6200
Maksymalny prąd roboczy			A	13,5	13,5	17	10	23	11,2
Wymiary		szer. x wys. x gł.	mm	800×554x333	845×702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410	952×1333x410
Waga		Netto/Brutto	kg	33,7 / 36,6	66,8 / 72,6	56.9/61.8	81.5 / 87,0	73.9/78.9	106,7 / 119,9
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
	Prąd roboczy (Nominalny)		A	7,5	9,4	9,45	5,38	5.38	7
Wentylator		Prędkość (Wys)	r/min	800	850	1050	1050	1050	850
Przepływ powietrza		(Nominalny)	m3/h	2000	2700	3600	4000	3800	7500
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys / Śr / Nis)	dB(A)	55	62	45,5/43/40	64	53,5/51,3/48,8	64
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	65	65	68	71	72
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675
	Fabryczna ilość		kg	1,15	1,5	2.0	2,4	2.8	2,8
	Dodatkowa ilość czynnika (powyżej 5 m)		g/m	12	24	24	24	24	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm (inch)	Φ6,35/ Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/ Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/ 15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/ Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/ Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/ Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Max długość instalacji		m	30	50	50	65	65	65
	Max różnica poziomów		m	20	25	25	30	30	30
Przewody elektryczne	Zasilanie		mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3x2,5	5 × 2,5	3x2,5	5 × 2,5
	Komunikacja		mm²	2×1,0	2×1,0	2x1,0	2×1,0	2x1,0	2×1,0
	Zabezpieczenie		A	16	20	30	20	25	25
Optymalny zakres pracy	Chłodzenie		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Poglądowy schemat podłączenia zestawu AHU KIT do 14kW

Schemat połączeń AHU KIT z agregatem skraplającym Bosch i centralą wentylacyjną (z chłodnicą freonową DX)



* Kompatybilne sygnały sterujące:
- 0-10V
- ON/OFF
- potencjometryczny

** Komunikacja może się różnić w zależności od modelu jednostki zewnętrznej (RAC/SCI)

Oznaczenia:

- Przewody rurowe czynnika chłodniczego strony cieczowej (miedź izolowana)
- Przewody rurowe czynnika chłodniczego strony gazowej (miedź izolowana)
- Opcjonalny czujnik temperatury parownika

Klimatyzatory Multi Split Bosch Climate 5000 RAC Bosch Climate 8500 RAC



Grzanie

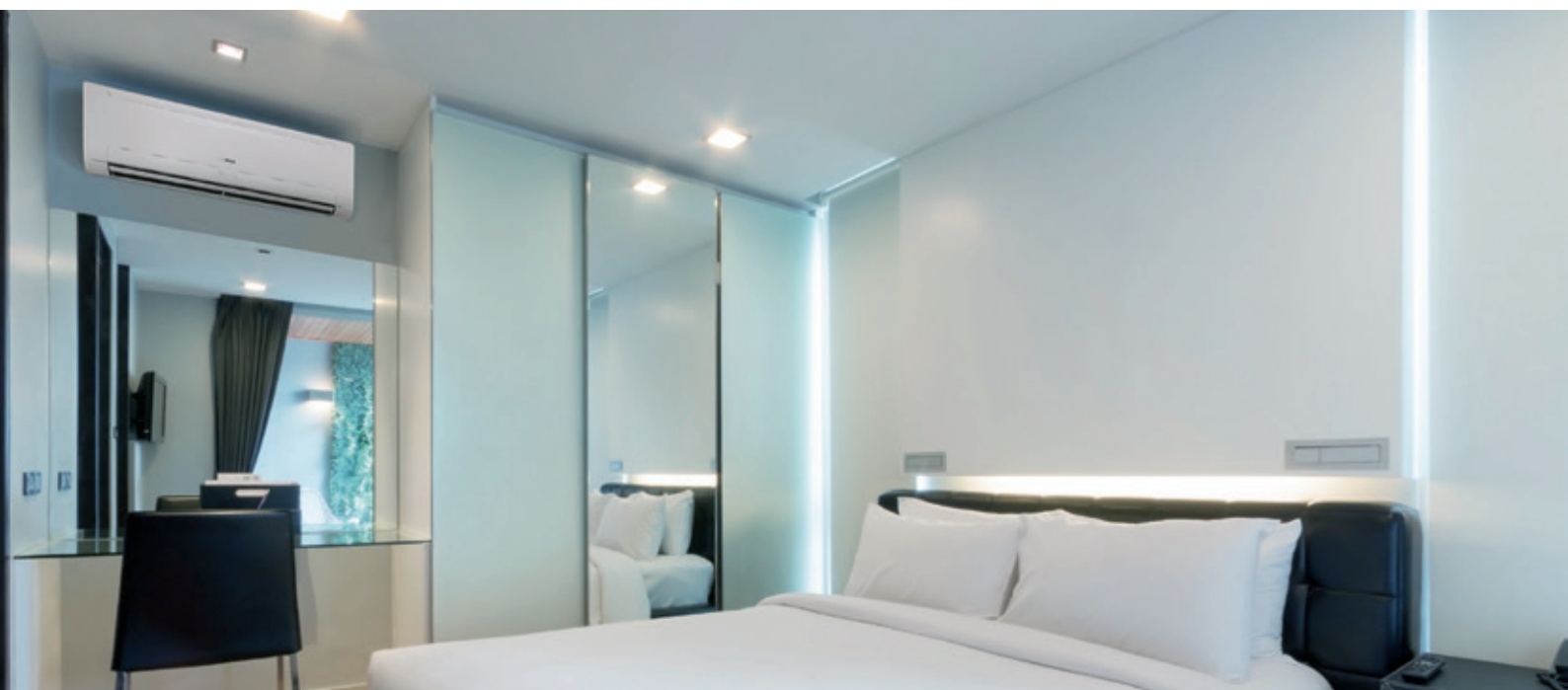


A+++ → D

Chłodzenie



A+++ → D



Zdrowie oraz dobre samopoczucie:

- ▶ BIO filtr
- ▶ filtr HD
- ▶ filtr katalityczny



Niezawodność pracy:

- ▶ wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego
- ▶ działanie w trybie awaryjnym
- ▶ autodiagnoza pracy
- ▶ praca w niskich temperaturach w trybie grzania i chłodzenia (-15°C katalogowo)
- ▶ kompensacja temperatury
- ▶ zewnętrzny wentylator o dwunastu prędkościach, z płynną modulacją
- ▶ autorestart



Komfort i efektywność:

- ▶ funkcja Follow Me
- ▶ tryb snu
- ▶ smart Pilot
- ▶ kompatybilność z systemem mono i multi
- ▶ funkcja Turbo
- ▶ automatyczna zmiana kierunku nawiewu (pionowo)
- ▶ zapamiętywanie pozycji żaluzji nawiewu
- ▶ działanie wyciszone
- ▶ funkcja zatrzymująca zimne powietrze



Oszczędność energii:

- ▶ tryb czuwania 1 W
- ▶ timer
- ▶ utrzymywanie temperatury na poziomie 8°C
- ▶ tryb ECO (funkcja dostępna dla modeli Bosch Climate RAC 8500)

Dane techniczne - Klimatyzatory Multi Split

Bosch Climate RAC 5000

ścienne



Model				MS 2,2 IBW	RAC 2,6-3 IBW	RAC 3,5-3 IBW	RAC 5,3-3 IBW	RAC 7-3 IBW
Nr katalogowy				8733501984	7733700722	7733700723	7733700724	7733700725
Zasilanie			V/Hz/Faza	220-240/-50/1				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2,2	2,6	3,5	5,3	7,3
		Nominalna	Btu/h	7000	9000	12000	18000	24000
	Pobór mocy	Nominalny	W	20			31	42
	Prąd roboczy	Nominalny	A	0,1			0,15	0,2
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2,3	2,9	3,8	5,6	7,3
		Nominalna	Btu/h	8000	10000	13000	19000	25000
	Pobór mocy	Nominalny	W	20			31	42
	Prąd roboczy	Nominalny	A	0,1			0,15	0,2
Instalacja	Jednostka wewn.	szer. x wys. x gł.	mm	805x285x194			957x302x213	1040x327x220
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	870x360x270			1035x380x295	1120x405x310
	Masa	netto/brutto	kg	7,5/9,7			10/13	12,3/15,8
	Przepływ powietrza	maks./śr./min.	m³/h	520/460/340			600/500/360	840/680/540
	Poziom ciśnienia akustycznego	maks./śr./min./noc	dB(A)	40/30/26/25			40/34/26/23	44/37/30/25
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	53	55	59
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")			Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Typ sterownika		-	Standardowy bezprzewodowy				

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach: chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB); grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB), długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m, wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu.

Bosch Climate RAC 8500

ścienne



Model				RAC 2,6-3 IPW	RAC 3,5-3 IPW	RAC 5,3-3 IPW	RAC 7-3 IPW
Nr katalogowy				7739834902	7739834904	7739834906	7739834908
Zasilanie			V/Hz/Faza	220-240/-50/1			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
		Nominalna	Btu/h	9000	12000	18000	24000
	Pobór mocy	Nominalny	W	24			34
	Prąd roboczy	Nominalny	A	0,11			0,15
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	3,1	3,8	5,7	7,9
		Nominalna	Btu/h	9500	13000	19000	26000
	Pobór mocy	Nominalny	W	24			34
	Prąd roboczy	Nominalny	A	0,11			0,15
Instalacja	Jednostka wewn.	szer. x wys. x gł.	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315
	Masa	netto/brutto	kg	7,3/9,7	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
	Przepływ powietrza	maks./śr./min.	m³/h	420/310/240	520/460/270	750/500/420	1060/830/610
	Poziom ciśnienia akustycznego	maks./śr./min.	dB(A)	37/33/23	39/35/24	42/34/29	48/43/32
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	52	57	61
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")			Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
	Typ sterownika		-	Standardowy bezprzewodowy			

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach: chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB); grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB), długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m, wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu.

Klimatyzatory Multi Split Bosch Climate 5000 MS CAS



Grzanie



A⁺

A+++ → D

Chłodzenie



A⁺⁺

A+++ → D



Niezawodność pracy:

- ▶ wbudowana pompka skroplin



Oszczędność energii:

- ▶ Dry Contact Ready
(działanie styków bezpotencjałowych)



Komfort i efektywność:

- ▶ funkcja Turbo
- ▶ zapamiętywanie pozycji żaluzji
- ▶ pilot bezprzewodowy z tygodniowym harmonogramem
- ▶ nawiew 360°

Dane techniczne - Klimatyzatory Multi Split

Bosch Climate 5000 MS CAS

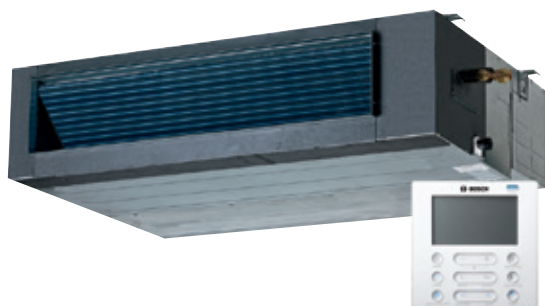
kasetonowe 4-stronne kompaktowe



Model				MS 07 CAS	MS 09 CAS	MS 12 CAS	MS 18-1 CAS
Jednostka wewnętrzna Nr katalogowy				8733500815	7739833689	7739833690	7733700010
Zasilanie			V/Hz/Faza	220-240/-50/1			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2,2	2,6	3,5	5,3
		Nominalna	Btu/h	7000	9000	12000	18000
	Pobór mocy	Nominalny	W	40			102
	Prąd roboczy	Nominalny	A	0,18			0,44
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2,3	2,9	4,1	5,6
		Nominalna	Btu/h	8000	10000	14000	18000
	Pobór mocy	Nominalny	W	40			102
	Prąd roboczy	Nominalny	A	0,18			0,44
Instalacja	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	570x260x570			
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	662x317x662			
	Masa	netto/brutto	kg	14,5/17,3		16,2/21,4	16,2/21,4
	Przepływ powietrza	maks./śr./min.	m³/h	580/500/450		617/504/415	720/625/540
	Poziom ciśnienia akustycznego	maks./śr./min.	dB(A)	38/33/29		41/37/34	43/39/36
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53		58	56
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")			Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
	Średnica rury skroplin	(Zewnętrzna)	mm	Φ25			
Panel	Typ sterownika		–	Standardowy bezprzewodowy			
	Model		–	Panel 7/9/12/18kBtu			
	Nr katalogowy		–	7739834567			
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	647x647x50			
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	715x715x123			
Masa	netto/brutto		kg	2,5/4,5			

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach: chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB)
 grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB), długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m, wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu.

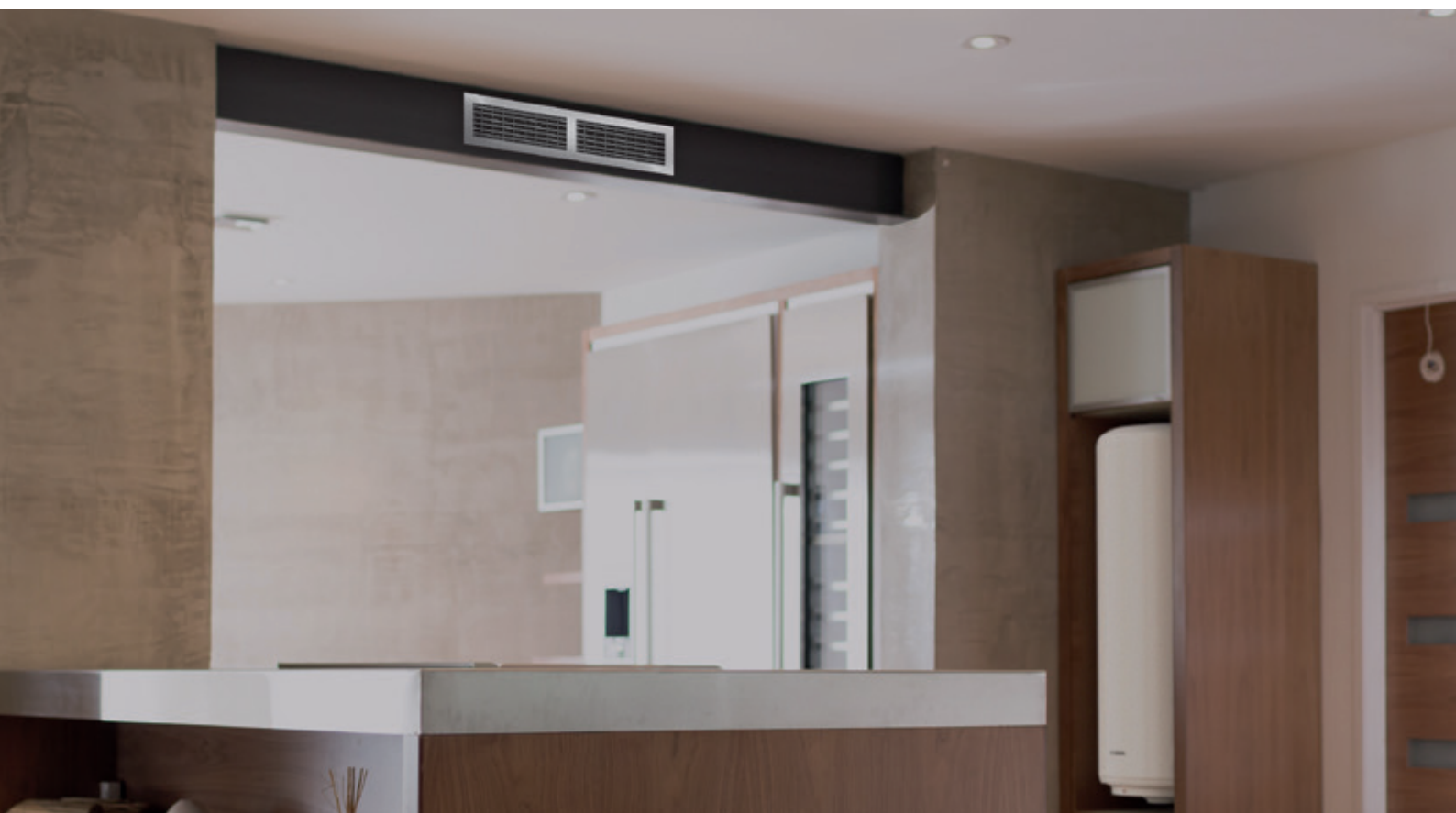
Klimatyzatory Multi Split Bosch Climate 5000 MS DCT



Grzanie



Chłodzenie



Niezawodność pracy:

- ▶ wbudowana pompa skroplin



Oszczędność energii:

- ▶ Dry Contact Ready
(działanie styków bezpotencjałowych)

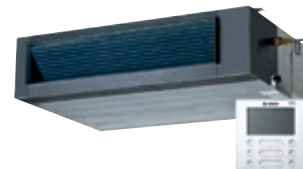


Komfort i efektywność:

- ▶ funkcja Turbo
- ▶ zapamiętywanie pozycji żaluzji
- ▶ sterownik przewodowy z tygodniowym harmonogramem

Dane techniczne - Klimatyzatory Multi Split

Bosch Climate 5000 MS DCT kanałowe



Model				MS 07-2 DCT	MS 09-2 DCT	MS 12-2 DCT	MS 18-2 DCT
Jednostka wewnętrzna Nr katalogowy				7733700789	7733700790	7733700791	7733700012
Zasilanie			V/Hz/Faza	220-240/-50/1			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2,2	2,6	3,5	5,3
		Nominalna	Btu/h	7000	9000	12000	18000
	Pobór mocy	Nominalny	W	170	180	185	200
	Prąd roboczy	Nominalny	A	1,00	1,10	1,10	1,30
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2,4	3,5	4,1	5,6
		Nominalna	Btu/h	8000	10000	13000	19000
	Pobór mocy	Nominalny	W	170	180	185	200
	Prąd roboczy	Nominalny	A	1,00	1,10	1,10	1,30
Instalacja	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	700x200x450			880x210x674
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	860x275x540			1070x280x725
	Masa	netto/brutto	kg	18/22			24,3/29,6
	Przepływ powietrza	maks./śr./min.	m³/h	500/340/230		600/480/300	880/650/350
	ESP	Nominalny	Pa	25			
		Zakres	Pa	0-40	0-45	0-60	0-100
	Poziom ciśnienia akustycznego	maks./śr./min.	dB(A)	35/31,5/28	42/38/35	46/42/40	45/41/37
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	58	58	58
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
	Średnica rury skroplin	(Zewnętrzna)	mm	Φ25			
Typ sterownika			–	Sterownik przewodowy			

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach: chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB); grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB), długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m, wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podyktowane udoskonalaniem produktu.

Klimatyzatory Multi Split jednostki zewnętrzne



Niezawodność pracy:

- ▶ praca w szerokim zakresie temperatur (-15°C do 50°C)
- ▶ automatyczna diagnostyka błędów instalacji



Komfort i efektywność:

- ▶ kompaktowe wymiary
- ▶ możliwość instalacji długiej trasy między jednostkami
- ▶ do jednej jednostki zewnętrznej możemy podłączyć od dwóch do pięciu (w zależności od modelu) jednostek wewnętrznych
- ▶ przewymiarowanie do 150% (tańszy zestaw Multi Split)

Dane techniczne - Klimatyzatory Multi Split

Klimatyzatory Multi Split jednostki zewnętrzne



Model				MS 18 OUE	MS 27 OUE	MS 36 OUE	MS 42 OUE
Jednostka zewnętrzna Nr katalogowy				8733500811	8733500812	8733500813	8733500814
Zasilanie		V/Hz/Faza		220-240/~ 50/1			
Maksymalny pobór mocy		W		2850	3600	4600	4700
Maksymalny prąd roboczy		A		13	17,5	21,5	22
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	5,2	8,0	10,6	12,4
	Pobór mocy	Nominalny	W	1750	2273	3893	3822
	EER		W/W	3,01	3,61	2,71	3,22
	SEER		W/W	6,3	6,8	7,6	7,7
	Klasa energetyczna ErP		–	A+		A++	-
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok		289	422	629	769
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	5,6	8,4	10,8	12,4
	Pobór mocy	Nominalny	W	1500	2435	3000	3372
	COP		W/W	3,71	3,61	3,71	3,65
	SCOP		W/W	4,0	4,0	3,8	3,8
	Klasa energetyczna ErP		–	A	A+	A	-
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok		1645	2450	3426	3537
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	800x554x333			
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	920x615x390			
	Masa	netto/brutto	kg	36/39	67,6/73,4	70/75	76/81
	Spreżarka	Typ	–	Rotacyjna			
		Typ oleju / ilość	ml	ESTER OIL VG74 / 440	ESTER OIL VG74 / 670	ESTER OIL VG74 / 1000	
	Wentylator	Moc silnika	W	40	120	120	120
	Przepływ powietrza		m³/h	2200	2700	4000	3850
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	54	63	64
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	67	67	69
Instalacja	Czynnik chłodniczy	Typ	–	R32			
		Potencjał ocieplenia	GWP	675			
		Fabryczna ilość	kg	1,25	1,72	2,1	2,4
		Dodatkowa ilość czynnika (powyżej 5 m)	g/m	szczegóły w instrukcji montażu			
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(inch)	2xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	3xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	3xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") +1xΦ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	4xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") +1xΦ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
		Maks. długość instalacji	m	40	60	80	80
		Maks. długość do jend. wewn.	m	25	30	35	35
		Maks. różnica poziomów między jedn. zewn. i wewn. Zewn. powyżej wewn. / zewn. poniżej wewn.	m	10/15			
		Maks. różnica poziomów między jedn. wewn.	m	10			
	Przewody elektryczne	Zasilanie (do jedn. zewn.)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
		Komunikacja (z zasilaniem j.wewn.)	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
		Zabezpieczenie	A	16	20	25	30
	Liczba kompatybilnych jedn. wewn		min./maks.	–	1/2	1/4	1/5
	Zakres pracy jednostki zewn.	Chłodzenie	°C	-15~50			
		Grzanie	°C	-15~24			

Tabele kombinacji połączeń dla układów Multi Split– R32

Jednostki wydajności	
kBtu	kW
7	~2,2
9	~2,6
12	~3,6
18	~5,6
24	~7,0

Bosch Climate 5000 MS 18 OUE (5,2/5,6 kW)		
1 Jednostka wewnętrzna	2 Jednostki wewnętrzne	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	12+12
18		

Bosch Climate 5000 MS 27 OUE (8,0/8,4 kW)					
1 Jednostka wewnętrzna	2 Jednostki wewnętrzne		3 Jednostki wewnętrzne		
7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+9	9+9+9
9	7+9	9+12	7+7+9	7+9+12	9+9+12
12	7+12	9+18	7+7+12	7+9+18	9+12+12
18	7+18	12+12	7+7+18	7+12+12	12+12+12
		12+18			

Bosch Climate 5000 MS 36 OUE (10,6/10,8 kW)											
1 Jednostka wewnętrzna	2 Jednostki wewnętrzne		3 Jednostki wewnętrzne				4 Jednostki wewnętrzne				
7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+18	9+9+9+9	12+12+12+12
9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+9+24	7+9+9+24	9+9+9+12	
12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24	12+12+24	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+12+12	9+9+9+18	
18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+18	9+9+12+12	
24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18		7+7+7+24	7+9+9+9	7+12+12+12	9+9+12+18	
	9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24		7+7+9+9	7+9+9+12		9+12+12+12	
	9+12	18+24	7+9+12	9+9+9	9+18+18		7+7+9+12				

Bosch Climate 5000 MS 42 OUE (12,4/12,4 kW)									
1 Jednostka wewnętrzna	2 Jednostki wewnętrzne	3 Jednostki wewnętrzne	4 Jednostki wewnętrzne				5 Jednostek wewnętrznych		
7	7+7	7+7+7	9+9+9	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+12	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12
9	7+9	7+7+9	9+9+12	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+18	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	7+12+12+12+12
12	7+12	7+7+12	9+9+18	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+9+24	7+7+7+7+12	7+7+9+9+24	9+9+9+9+9
18	7+18	7+7+18	9+9+24	7+7+7+18	7+9+9+24	9+9+12+12	7+7+7+7+18	7+7+9+12+12	9+9+9+9+12
24	7+24	7+7+24	9+12+12	7+7+7+24	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+24	7+7+9+12+18	9+9+9+9+18
	9+9	7+9+9	9+12+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+12+24	7+7+7+9+9	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12
	9+12	7+9+12	9+12+24	7+7+9+12	7+9+12+24	9+9+18+18	7+7+7+9+12	7+7+12+12+18	9+9+12+12+12
	9+18	7+9+18	9+18+18	7+7+9+18	7+9+18+18	9+12+12+12	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	
	9+24	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	
	12+12	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	
	12+18	7+12+18	12+12+24	7+7+12+18	7+12+18+18	12+12+12+18	7+7+7+12+18	7+9+9+12+12	
	12+24	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	9+9+9+9		7+7+9+9+9	7+9+9+12+18	
	18+18	7+18+18	12+18+24	7+7+18+18					
	18+24		18+18+18	7+7+18+24					

Opis podstawowych funkcji

Zdrowie oraz dobre samopoczucie:	Niezawodność pracy:	Komfort i efektywność:		Oszczędność energii:
 Filtr HD	 Praca w szerokim zakresie temperatur (-15°C do 50°C)	 Zapamiętywanie pozycji żaluzji	 Przewymiarowanie do 150% (tańszy zestaw Multi Split)	 Tryb czuwania 1W
 Bio-Filtr	 Automatyczna diagnostyka błędów instalacji	 Funkcja Turbo	 Możliwość instalacji długiej trasy między jednostkami	 Tryb ECO (zmniejszenie zużycia energii o 60%)
 Tryb snu	 Wbudowana grzałka karteru sprężarki	 Automatyczna zmiana kierunku nawiewu (pozioma)	 Dwukierunkowy nawiew powietrza (góra i/lub dół)	 Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
 Filtr Multi	 Wbudowana pompka skroplin	 Wbudowany Dry Contact	 Automatyczna zmiana kierunku nawiewu (pionowa)	 Dry Contact Ready (działanie styków bezpotencjałowych)
	 Utrzymywanie temperatury na poziomie 8°C	 Kompatybilność z systemem Mono i Multi (seria RAC i MS)	 Funkcja Follow Me (precyzyjne sterowanie temperatury)	
		 Kompaktowe wymiary	 Nawiew 360°	
		 Zmienny wlot powietrza (bok lub dół)		
		 Pilot bezprzewodowy z tygodniowym harmonogramem		

Robert Bosch Sp. z o.o.
Dział Termotechniki
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa

www.bosch-klimatyzacja.pl
klimatyzacja@pl.bosch.com



BOSCH
Technologia bliżej nas

08.2020. Podane w katalogu informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.

