



Systemy multi split

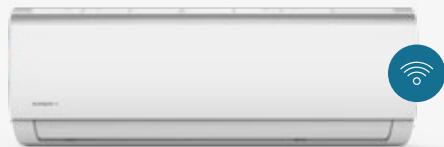
73

Klimatyzatory pracujące w systemie Multi Split to niezwykle energooszczędne i wysokowydajne urządzenia. Konstrukcja systemu pozwala na montaż do jednego agregatu (jednostki zewnętrznej) od 2 do 5 jednostek ściennych Fly lub Ice, kasetonowych Kompakt oraz kanałowych i konsoli.

Każda z jednostek wewnętrznych działa indywidualnie, ma możliwość samodzielnej regulacji temperatury oraz dostosowania mocy do potrzeb użytkowników. Kupując klimatyzator Multi Split, należy dobrać moc chłodniczą potrzebną do każdego pomieszczenia, w którym znajdzie się klimatyzator ścienny lub kasetonowy.

Wybrane urządzenia instalujemy w pomieszczeniach, a na samym końcu podłączamy każdy z klimatyzatorów do zainstalowanego wcześniej jednego, dużego agregatu (jednostki zewnętrznej). Tym sposobem nie musimy do każdego z pomieszczeń instalować jednostki wewnętrznej oraz zewnętrznej.

jednostki wewnętrzne



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRHI

WI-FI W STANDARDZIE

MODEL			KWX-09HRHI	KWX-12HRHI	KWX-18HRHI	KWX-24HRHI
Zasilanie	V/Hz/Ph		220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3	7
	grzanie	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Przepływ powietrza	m³/h		466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Poziom ciśn. akust.	(wys./śr./niski)	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/21	42,5/36/26/20	45/40,5/36/30
Wymiary s/wg	netto	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	transportowe	mm	870/365/270	870/365/270	1035/385/295	1120/405/315
Waga	netto	kg	7,6	7,6	10,0	12,3
	transportowa	kg	9,7	9,8	13,0	15,8
Średnica rur	ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,90

74



KLW 09 | 12 | 18 | 24 HRHI / KLB 12 | 18 HRHI

WI-FI W STANDARDZIE

MODEL			KLW-09HRHI	KLW-12HRHI	KLB-12HRHI	KLW-18HRHI	KLB-18HRHI	KLW-24HRHI
Zasilanie	V/Hz/Ph		220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	3,5	5,3	5,3	7,0
	grzanie	kW	2,9	3,8	3,8	5,6	5,6	7,3
Przepływ powietrza	m³/h		510/360/300	520/370/310	520/370/310	800/600/500	800/600/500	1090/770/610
Poziom ciśn. akust.	(wys./śr./niski)	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	39/33/22/21	41/37/31/20	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Wymiary s/wg	netto	mm	835x295x208	835x295x208	835x295x208	969x320x241	969x320x241	1083x336x244
	transportowe	mm	905x355x290	905x355x290	905x355x290	1045x405x315	1045x405x315	1155x415x315
Waga	netto	kg	8,7	8,7	8,7	11,2	11,2	13,6
	transportowa	kg	11,5	11,5	11,5	14,6	14,6	17,3
Średnica rur	ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	gaz	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	15,9



KCA3I-09HRG32X | KCA3U 12 | 18 HRG32X

MODEL			KCA3I-09HRG32X	KCA3U-12HRG32X	KCA3U-18HRG32X
Zasilanie		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3
	grzanie	kW	2,8	3,8	5,6
Przepływ powietrza		m³/h	580/500/450	620/510/420	720/620/500
Poziom ciśn. akustycznego	(wys./śr./niski)	dB(A)	38/33/29	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29
Wymiary s/w/g jedn. wew.	netto	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	transportowe	mm	662/317/662	662/317/662	662/317/662
Wymiary s/w/g panel	netto	mm	647/50/647	647/50/647	647/50/647
	transportowe	mm	715/123/715	715/123/715	715/123/715
Waga jedn. wew. / panel	netto	kg	14,5/2,5	16,0/2,5	16,3/2,5
	transportowa	kg	17,3/4,5	20,4/4,5	20,6/4,5
Średnica rur	ciecz	mm	6,35	6,35	6,35
	gaz	mm	9,52	9,52	12,70

75



KTI-18HWG32X



KFAU-12 | 17 HRG32X

MODEL			KTI-18HWG32X
Zasilanie		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3
	grzanie	kW	5,6
Przepływ powietrza		m³/h	911/706/515
Poziom ciśn. akust.	(wys./śr./niski)	dB(A)	41/38/34/26
Spręż dyspozycyjny	fabr. / maks.	Pa	25/100
Wymiary s/w/g	netto	mm	880/210/674
	transportowe	mm	1070/280/725
Waga	netto	kg	24,4
	transportowa	kg	29,6
Średnica rur	ciecz	mm	6,35
	gaz	mm	12,70

MODEL	KFAU-12HRG32X	KFAU-17HRG32X
Zasilanie	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Wydajność	3,5	5,0
	3,8	5,3
Przepływ powietrza	650/580/490	780/690/600
Poziom ciśn. akust.	37/34/27	41/38/32
Wymiary s/w/g	794/621/206	794/621/206
	865/719/280	865/719/280
Waga	14,9	14,9
	18,8	18,8
Średnica rur	6,35	6,35
	9,52	12,7

tabela konfiguracji

jednostek wewnętrznych

Tabela przedstawia możliwe opcje przyłączenie jednostek wewnętrznych różnej mocy do poszczególnych jednostek zewnętrznych. Liczby w tabeli odpowiadają mocy jednostek wyrażonej w tysiącach BTU/h.

K2OE-18HFN32H

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI
9	9+9
12	9+12
18	12+12

K30A-27HFN32H

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI		
9	9+9	12+12	9+9+9	12+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	
18	9+18		9+12+12	

K4OE-28HFN32H

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI		4 JEDNOSTKI
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+9+9+9
18	9+18	18+18	9+9+18	
24	9+24	12+24	12+12+12	

K4OB-36HFN32H

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI		4 JEDNOSTKI
9	9+9	12+24	9+9+9	9+18+18	9+9+9+9
12	9+12	24+9	9+9+12	9+12+24	9+9+9+12
18	9+18		9+9+18	12+12+12	9+9+9+18
24	12+12		9+9+24	12+12+18	9+9+12+12
	12+18		9+12+12		9+12+12+12
	18+18		9+12+18		12+12+12+12

K5OE-42HFN32H

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI		
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18
18	9+18	12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+24
24	9+24	18+18	9+9+24	9+18+18	12+18+18

4 JEDNOSTKI			5 JEDNOSTEK
9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+12	9+9+9+9+9
9+9+9+12	9+9+12+24	12+12+12+18	9+9+9+9+12
9+9+9+18	9+9+18+24		9+9+9+9+18
9+9+9+24	9+12+12+12		9+9+9+12+12
9+9+12+12	9+12+12+18		9+9+12+12+12

jednostki zewnętrzne

Specyfikacja techniczna

MODEL	jedn. zewn.		K20E-18HFN32H	K30A-27HFN32H	K40E-28HFN32H	K40B-36HFN32H	K50E-42HFN32H
Wydajność średn. (min÷max)	chł.	kW	5,3(2,3÷5,7)	7,9(3,2÷8,2)	8,2(2,0÷9,8)	10,6(2,0÷12,7)	12,3(3,0÷12,3)
	grz.	kW	5,6(2,4÷5,7)	8,2(2,3÷8,5)	8,8(2,4÷10,6)	10,8(2,3÷13,0)	12,3(3,5÷12,3)
Klasa energetyczna	chł./grz.		A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	średni	W/W	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	średni	W/W	3,8	4,0	3,8	3,8	3,5
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chł.	W	1635(690÷2000)	2450(290÷3100)	2540(890÷3180)	3270(1140÷4090)	3810(280÷4650)
	grz.	W	1500(600÷1780)	2210(370÷2900)	2200(770÷2750)	2760(970÷3450)	3300(650÷3800)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chł.	A	7,3(3,2÷9,0)	11,2(2,0÷13,5)	11,3(3,9÷14,1)	14,3(5,1÷18,2)	16(1,4÷20,7)
	grz.	A	6,6(2,80÷7,95)	10,1(2,4÷13)	9,8(3,4÷12,2)	12,1(4,3÷15,3)	14,6(3,0÷16,6)
Przepływ powietrza		m ³ /h	2100	3000	3800	4000	3850
Temp. pracy chł./grz.		°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Poziom ciśn. akust.		dB(A)	54	58	61,5	63	64
Wymiary netto s/w/g		mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Wymiary transp. s/w/g		mm	915/615/370	1030/750/438	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Waga netto		kg	35,0	48,0	62,1	68,8	74,1
Waga transportowa		kg	38	51,8	67,7	75,6	79,5
Średnica rur ciecz/gaz		mm	2x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	4x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7
Maks. dł. instalacji		m	40	60	80	80	80
Maks. dł. instalacji dla 1 jedn. wewn.		m	25	30	35	35	35
Maks. różnica poziomów		m	15	15	15	15	15
Zasilanie		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Zabezpieczenie		A	16	20	25	25	25
Przewody zasilające	il. żył x mm ²		3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Przewody sterujące			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabryczna ilość czynnika		kg	1,25	1,85	2,10	2,10	2,90
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	12 (powyżej 15 m instalacji)	12 (powyżej 22,5 m instalacji)	12 (powyżej 30 m instalacji)	12 (powyżej 30 m instalacji)	12 (powyżej 37,5 m instalacji)