

www.korel.pl

KOREL
AIR CONDITIONING

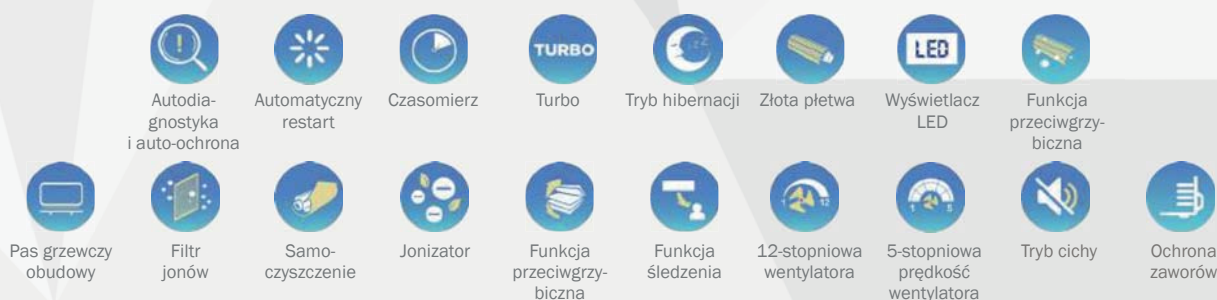
KOREL
AIR CONDITIONING

26

KLIMATYZATORY

Komfort którego pragniesz

seria **FORTIS +**



MODEL

	KSAL1-09DCEH	KSAL1-12DCEH	KSAL1-18DCEH	KSAL1-24DCEH
Współczynnik energii (c/h)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Moc chłodzenia (kW)	2,6	3,6	5,1	7,0
Moc grzewcza (kW)	2,7	3,6	5,4	7,3
Czynnik chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	789	1099	1580	2180
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	732	1002	1500	2020
SEER (W)	6,15	6,26	6,12	6,2
SCOP(W)	4,03	4,09	4,07	4,05
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego IU (dB(A))	36/31/27	36/31/27	40/33/27	42/35/29
Hałas mocy akustycznej IU (dB(A))	47/42/38	47/42/38	52/45/39	52/45/39
Hałas ciśnienia akustycznego OU (dB(A))	45/40/36	46/41/37	50/43/37	50/43/37
Hałas mocy akustycznej OU (dB(A))	53/48/44	54/49/45	57/50/44	60/ 53/47
Wymiary netto - IU - SxWxG (mm)	800x300x198	800x300x198	970x315x235	1100x330x235
Wymiary netto - OU - SxWxG (mm)	720x540x260	760x540x260	802x535x298	800x690x300
Waga netto - urządzenie wewn. (kg)	10	10	14	16
Waga netto - urządzenie zewn. (kg)	26	27	38	50
Rozmiar orurowania - płynu (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	3/8" (fi 9,53)
Rozmiar orurowania - gazu (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	1/2" (fi 12,7)	5/8" (fi 15,9)
Maks. długość rury środka chłodniczego (m)	15	15	15	15
Maks. różnica w poziomie (m)	5	5	5	5
Przepływ powietrza - urządzenie wewn. (m3/h)	600	600	1000	1200
Temp. robocza - chłodzenie (°C) min.~maks.	14~47	14~47	14~47	14~47
Temp. robocza - ogrzewanie (°C) min.~maks.	-10~28	-10~28	-10~28	-10~28
Odległość pomiędzy wspornikami (mm)	54	54	54	54

seria DYNAMIC



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

MODEL	KMSFU-09HFN1	KMSFU-12HFN1	KMSFU-18HFN1	KMSFU-24HFN1
Współczynnik energii (c/h)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Moc chłodzenia (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
Moc ogrzewania (kW)	2,9	3,8	5,6	7,3
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	100-1240	100-1580	140-2360	240-3030
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	120-1200	130-1510	200-2410	260-3140
SEER (W)	6,1	6,1	6,5	6,3
SCOP(W)	4,0	4,0	4,2	4,0
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego IU (dB(A))	38/31/25	38/32/26	36/29/23	43/37/31
Hałas mocy akustycznej IU (dB(A))	52	53	55	61
Hałas ciśnienia akustycznego OU (dB(A))	53	55	57	59
Hałas mocy akustycznej OU (dB(A))	58	60	63	68
Wymiary netto - IU - SxWxG (mm)	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235
Wymiary netto - OU - SxWxG (mm)	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x336
Waga netto - urządzenie wewn. (kg)	6,3	7,2	9	12
Waga netto - urządzenie zewn. (kg)	25,2	25,5	37,8	48,4
Rozmiar orurowania - plyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	3/8" (fi 9,53)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	1/2" (fi 12,7)	5/8" (fi 15,9)
Maks. długość rury środka chłodniczego (m)	25	25	30	50
Maks. różnica poziomu (m)	10	10	20	25
Przepływ powietrza - urządzenie wewn. (m3/h)	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960/820/650
Temperatura robocza - chłodzenie (°C) min.-maks.	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Temperatura robocza - ogrzewanie (°C) min.-maks.	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Odległość pomiędzy wspornikami (mm)	49	49	51	54

seria NEXO

A++ DC Inverter R410A



MODEL

	KOFOR-09HFN1	KOFOR-12HFN1	KOFOR-18HFN1	KOFOR-24HFN1
Współczynnik energii (c/h)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Moc chłodzenia (kW)	2,8	3,5	5,3	7,0
Moc ogrzewania (kW)	2,9	3,8	5,6	7,3
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	100-1240	100-1580	140~2360	240-3030
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	120-1200	130-1510	200~2410	260-3140
SEER (W)	6,2	6,1	6,4	6,1
SCOP(W)	4,0	4,0	4,0	4,0
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego IU (dB(A))	40/34/29.5/25	41/36/28/23	47/40/35/25	45/39/34/27
Hałas mocy akustycznej IU (dB(A))	52	53	56	59
Hałas ciśnienia akustycznego OU (dB(A))	55,5	56	56	60
Hałas ciśnienia akustycznego OU (dB(A))	60	59	63	65
Wymiary netto - IU - SxWxG (mm)	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x220x327
Wymiary netto - OU - SxWxG (mm)	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Waga netto - urządzenie wewn. (kg)	6,8	7,2	9,5	11,9
Waga netto - urządzenie zewn. (kg)	25,2	25,5	37,8	48,4
Rozmiar orurowania - plyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	3/8" (fi 9,53)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	1/2" (fi 12,7)	5/8" (fi 15,9)
Maks. długość rury środka chłodniczego (m)	25	25	30	50
Maks. różnica poziomu (m)	10	10	20	25
Przepływ powietrza - urządzenie wewn. (m3/h)	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Temperatura robocza - chłodzenie (°C) min.~maks.	-15~5 0 s.	-15~50	-15~50	-15~50
Temperatura robocza - ogrzewania (°C) min.~maks.	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Odległość pomiędzy wspornikami (mm)	49	49	51	54

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE



MODEL

Współczynnik energii (c/h)
Moc chłodzenia (kW)
Moc ogrzewania (kW)
Środek chłodniczy
Napięcie (ph-V-Hz)
Pobór mocy (W)
EER (W)
Wymiary - SxWxG (mm)
Waga netto (kg)
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))
Hałas mocy akustycznej (dB(A))
Temperatura otoczenia (°C)
Przepływ powietrza (m3/h)

KMPD-12CRN1

A / -
3,5
-
R410A
1-220-50
1350
2,6
466x765x397
32,5
53.7/52/51.9
56
17 ~ 35
386



Autodia-
gnostyka
i auto-ochrona



Automatyczny
restart



Czasomierz



Kółka
wielokierun-
kowe



Tryb
hibernacji



Funkcja
wahadłowa



Wyświetlacz
LED

OSUSZACZE

MODEL

Usuwanie wilgoci 30 °C, RH 80%
Prąd roboczy (A)
Pobór mocy (W)
Środek chłodniczy
Napięcie (ph-V-Hz)
Hałas (dB(A))
Zbiornik wody (L)
Wymiary netto - SxWxG (mm)
Waga netto (kg)
Przepływ powietrza (m3/h)
Obszar zastosowania (m2)

KDG-20D

20
1,85
400
R134A
1-220-50
47
3
350x510x230
12
195
37 - 52



Autodia-
gnostyka
i auto-ochrona



Czasomierz



Auto-rozmra-
żanie



Automatyczny
restart



Turbo



Uchwyt



Wskaźnik
wody



Kółka
wielokierun-
kowe



Jonizator



Funkcja
suszenia



Wyświetlacz
LED

DOWOLNIE DOPASOWANY

DOWOLNIE DOPASOWANE URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE

MODEL	K20F-18HF	K30E-21HF	K30E-27HF	K40B-36HF	K50E-42HF
Współczynnik energii (hl./gr.)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A+
Moc chłodzenia (kW)	5,3	6,15	7,9	10,5	12,3
Moc ogrzewania (kW)	5,6	6,6	8,2	11,14	12,3
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	1750	1917	2465	4137	3822
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	1544	1782	2273	3364	4200
SEER (W)	6,3	6,4	6,6	6,4	7,7
SCOP(W)	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Ciśnienie akustyczne UO (dB(A))	56,5	57,5	59,5	63,5	62
Hałas mocy akustycznej UO (dB(A))	65	65	68	68	68
Wymiary netto - SxWxG (mm)	800x554x333	845x702x363	845x702x363	946x810x410	946x810x410
Waga netto (kg)	36	47	52,7	70	76
Rozmiar orurowania - płyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53) x 3 + 1/2" (fi 12,7)	3/8" (fi 9,53) x 4 + 1/2" (fi 12,7)
Maks. rura środka chłodniczego (m)	30	45	45	60	75
Maks. długość rury środka chłodniczego (m)	20	25	25	30	30
Maks. różnica poziomu-OU wyższa niż IU (m)	10	10	10	10	10
Maks. różnica poziomu-OU niższa od IU (m)	15	15	15	15	15
Maks. różnica poziomu pomiędzy IU (m)	10	10	10	10	10
Przepływ powietrza (m3/h)	2100	2700	3500	5500	5500
Temperatura robocza - chłodzenie (°C) min.~maks.	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Temperatura robocza - ogrzewania (°C) min.~maks.	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Odległość pomiędzy wspornikami (mm)	56	56	59	62	62

* Współczynnik energii, pobór mocy, SEER i SCOP urządzeń zewnętrznych są zależne od konfiguracji urządzeń wewnętrznych.
Liczba podłączalnych urządzeń wewnętrznych (maks.): 5.

DOWOLNIE DOPASOWANE URZĄDZENIA WEWNĘTRZNE - KASETOWE



- Kompensacja temperatury
- Wykrywanie wycieku środka chłodniczego
- Chłodzenie w niskich temperaturach
- Funkcja zapobiegająca wychładzaniu
- Tryb awaryjny
- Zapamiętywanie pozycji żaluzji
- Zdalne sterowanie na podczerwień
- Świeże powietrze
- Wbudowana pompa upustowa
- Panel przepływu powietrza 360°
- Automatyczny restart

MODEL	KCA3-09HF	KCA3-12HF	KCA3-18HF
Moc chłodzenia (kW)	2,6	3,5	5,3
Moc ogrzewania (kW)	2,9	4,1	5,3
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	40	40	102
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	40	40	102
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	42/38/35	41/37/34	48/42/36
Hałas mocy akustycznej (dB(A))	53	58	59
Wymiary netto - IU - SxWxG (mm)	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Waga netto - urządzenie wewn. / panel (kg)	14,5 / 2,5	16 / 2,5	18 / 2,5
Rozmiar orurowania - płyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	1/2" (fi 12,7)
Przepływ powietrza - urządzenie wewn. (m3/h)	580/500/450	650/530/450	800/650/500
Temperatura robocza chłodzenie (°C) min.~maks.	17-32	17-32	17-32
Temperatura robocza ogrzewanie (°C) min.~maks.	0-30	0-30	0-30

DOWOLNIE DOPASOWANE URZĄDZENIA WEWNĘTRZNE - NAŚCIENNE



MODEL	KOFOR-09HFN1	KOFOR-12HFN1	KOFOR-18HFN1	KMSFU-09HFN1	KMSFU-12HFN1	KMSFU-18HFN1
Moc chłodzenia (kW)	2,8	3,5	5,3	2,6	3,5	5,1
Moc ogrzewania (kW)	2,9	3,8	5,6	2,9	3,7	5,3
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	24	24	34	48	48	-
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	24	24	34	48	48	-
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	40/34/29.5/25	41/36/28/23	47/40/35/25	40/38/31	43/39/31	44/34/32
Hałas mocy akustycznej (dB(A))	52	53	56	55	56	56
Wymiary netto - urządzenie wewn. SxWxG (mm)	715x285x194	805x285x194	957x302x213	800x275x188	800x275x188	940x205x275
Waga netto - urządzenie wewn. (kg)	6,8	7,2	9,5	7,5	7,5	9
Rozmiar orurowania - plyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,5)	1/4" (fi 6,5)	1/4" (fi 6,5)	1/4" (fi 6,5)	1/4" (fi 6,5)	1/4" (fi 6,5)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi ,53)	3/8" (fi ,53)	1/2" (fi 12 7)	3/8" (fi ,53)	3/8" (fi ,53)	1/2" (fi 12 7)
Przepływ powietrza (m3/h)	420/320/270	570/470/370	840/680/540	650/560/450	650/560/450	750/550/480
Temperatura robocza - chłodzenie (°C) min.~maks.	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32
Temperatura robocza - ogrzewanie (°C) min.~maks.	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30



* Tylko w modelach KOFOR ** Tylko w modelach KMSFU

DOWOLNIE DOPASOWANE URZĄDZENIA WEWNĘTRZNE - KONSOLOWE



MODEL	MFAI-09HRFN1-QRC8	MFAU-12HRFN1-QRC8
Moc chłodzenia (kW)	2,6	3,5
Moc ogrzewania (kW)	2,9	3,5
Środek chłodniczy	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	30	40
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	30	40
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	45/40/35	46/41/36
Hałas mocy akustycznej (dB(A))	57	57
Wymiary netto - IU - SxWxG (mm)	700x600x210	700x600x210
Waga netto (kg)	13,5	15
Rozmiar orurowania - plyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)
Przepływ powietrza (m3/h)	710/680/580/450	710/680/580/450
Temp. robocza - chłodzenie (°C) min.~maks.	17~32	17~32
Temp. robocza - ogrzewania (°C) min.~maks.	0~30	0~30



UNIWERSALNE URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE

MODEL	KOU30-12HFNI	KOU30-18HFNI	KOU30-24HFNI
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - maks. (W)	2000	2200	2950
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	57	56,5	60,5
Hałas mocy akustycznej (dB(A))	60	64	65
Wymiary netto OU - SxWxG (mm)	800x554x333	800x554x333	845x702x363
Wymiary netto - urządzenie zewn. (kg)	34,5	35,5	49
Rozmiar orurowania - płyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	3/8" (fi 9,53)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	1/2" (fi 12,7)	5/8" (fi 15,9)
Maks. długość rury środka chłodniczego (m)	25	30	50
Maks. różnica poziomu (m)	10	20	25
Przepływ powietrza (m3/h)	2000	2100	2700
Temp. robocza - chłodzenie (°C) min.~maks.	-15~50	-15~50	-15~50
Temp. robocza - ogrzewanie (°C) min.~maks.	-15~24	-15~24	-15~24

MODEL	KOU30-36HFNI	KOU30-48HFNI-T	KOU30-55HFNI-T
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - maks. (W)	4500	6100	7500
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	3-380-50	3-380-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	61	65	62,5
Hałas mocy akustycznej (dB(A))	66	72	75
Wymiary netto OU - SxWxG (mm)	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
Waga netto (kg)	67,2	95,1	112,8
Rozmiar orurowania - płyn (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	5/8" (fi 15,9)	5/8" (fi 15,9)	5/8" (fi 15,9)
Maks. długość rury środka chłodniczego (m)	65	65	65
Maks. różnica poziomu (m)	30	30	30
Przepływ powietrza (m3/h)	4300	6800	7200
Temp. robocza - chłodzenie (°C) min.~maks.	-15~50	-15~50	-15~50
Temp. robocza - ogrzewanie (°C) min.~maks.	-15~24	-15~24	-15~24

* Współczynnik energii, pobór mocy, SEER i SCOP urządzeń zewnętrznych zależą od konfiguracji urządzeń wewnętrznych.

Chłodzenie w niskich temperaturach

Dzięki wbudowanemu zestawowi pracującemu w niskich temperaturach lub specjalnie zaprojektowanej jednostce PCB możemy zmienić prędkość wentylatora zewnętrznego w sposób automatyczny zgodnie z temperaturą skraplania. Klimatyzator może pracować w trybie chłodzenia nawet, gdy temperatura na zewnątrz wynosi -15 °C.



Wbudowana pompa upustowa

Pompa upustowa może unosić skroploną wodę do 750 mm. (Dla urządzeń kasetowych)



Napowietrzanie (opcja)

Istnieje możliwość wprowadzenia powietrza zewnętrznego do pomieszczenia za pomocą rury łączącej, która utrzymuje powietrze świeżym i zdrowym.



Sterownik przewodowy (opcja)

W porównaniu do zdalnych sterowników na podczerwień, ściennie sterowniki przewodowe są montowane, aby zapobiec jego zgubieniu. Są one głównie stosowane w przestrzeniach komercyjnych i sprawiają, że sterowanie klimatyzatorem jest wygodniejsze.



URZĄDZENIA WEWNĘTRZNE - KASETOWE



MODEL	KCA3U-12HF	KCA3-18HF	KCD-24HF	KCD-36HF	KCD-48HF
Współczynnik energii (h/g)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Moc chłodzenia (kW)	3,5	5,3	7,0	10,5	13,8
Moc ogrzewania (kW)	4,1	5,6	7,0	11,1	15,5
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	960(210-1692)	1630(270-2365)	2170(400-3155)	4060(975-4620)	5159(1330-6200)
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	995(496-1830)	1500(295-2510)	1900(400-3090)	3085(880-4690)	4555(1400-6765)
SEER (W)	6,1	6,3	6,1	6,1	5,6
SCOP(W)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	42/38/34	46/42/38	46/42/39	53/50/47	53/49/45
Hałas mocy akustycznej (dB(A))	57	56	61	61	63
Wymiary netto - IU - SxWxG (mm)	570x260x570	570x260x570 1	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Waga netto / panel (kg)	16 / 2,5	6,5 / 2,5	24 / 5	25,6 / 5	28 / 5
Rozmiar orurowania - plyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	1/2" (fi 12,7)	5/8" (fi 15,9)	5/8" (fi 15,9)	5/8" (fi 15,9)
Przepływ powietrza (m3/h)	650/530/450	660/550/490	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400
Temp. robocza - chłodzenie (°C) min.-maks.	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32
Temp. robocza - ogrzewanie (°C) min.-maks.	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30

URZĄDZENIA WEWNĘTRZNE - SUFITOWE I PODŁOGOWE



MODEL	KUE-18HF	KUE-24HF	KUE-36HF	KUE-55HF
Współczynnik energii (h/g)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Moc chłodzenia (kW)	5,3	7,0	10,5	15,8
Moc ogrzewania (kW)	5,7	7,0	11,1	18,2
Środek chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie (W)	1630(270-2365)	2285(400-3155)	4060(975-4620)	6060(1660-6965)
Pobór mocy - ogrzewanie (W)	1460(255-2510)	1900(400-3090)	2985(880-4690)	5645(1760-7320)
SEER (W)	6,5	6,1	6,3	6,1
SCOP(W)	4,0	4,0	4,0	4,0
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	44/39/34	53/48/42	52/46/40	55/50/45
Hałas mocy akustycznej (dB(A))	65	65	66	70
Wymiary netto - IU - SxWxG (mm)	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Waga netto - urządzenie zewnętrzne (kg)	25,8	25	40,3	40,5
Rozmiar orurowania - plyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	1/2" (fi 12,7)	5/8" (fi 15,9)	5/8" (fi 15,9)	5/8" (fi 15,9)
Przepływ powietrza (m3/h)	900/800/700	1180/1050/850	2048/1767/1403 22	50/1660/1280
Temperatura robocza - chłodzenie (°C) min.-maks.	17~32	17~32	17~32	17~32
Temperatura robocza - ogrzewanie (°C) min.-maks.	0~30	0~30	0~30	0~30

URZĄDZENIA WEWNĘTRZNE - KONSOLOWE

MODEL	KFAU-12HF	MFA-16HRFN1-QRC8
Współczynnik energii (h/g)	A++ / A+	A+ / A
Moc chłodzenia (kW)	3,5	4,7
Moc ogrzewania (kW)	3,8	5,0
Środek chłodniczy R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie - maks. (W)	1090	1460
Pobór mocy - ogrzewanie maks. (W)	970	1380
SEER (W)	6,1	5,6
SCOP(W)	4,0	3,8
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	47/41/35	46/42/38
Hałas mocy akustycznej (dB(A))	58	59
Wymiary netto - UI SxWxG (mm)	700x600x210	700x600x210
Waga netto (kg)	15	15
Rozmiar orurowania - plyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	1/4" (fi 6,35)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	3/8" (fi 9,53)	1/2" (fi 12,7)
Przepływ powietrza (m3/h)	550/470/360	740/700/640/5
Temp. robocza - chłodzenie (°C) min.-maks.	17~32	60 17~32
Temp. robocza - ogrzewanie (°C) min.-maks.	0~30	0~30



Kompensacja temperatury



Wykrywanie wycieku środka chłodniczego



Chłodzenie w niskich temperaturach



Funkcja wahadłowa



Tryb awaryjny



Zapamiętywanie pozycji żaluzji



Zdalne sterowanie na podczerwień



Czasomierz



Turbo



Tryb hibernacji

URZĄDZENIA WEWNĘTRZNE - KANAŁOWE



Czasomierz



Kompensacja temperatury



Wykrywanie wycieku środka chłodniczego



Chłodzenie w niskich temperaturach



Funkcja zapobiegająca wychładzaniu



Tryb awaryjny



Dwukierunkowe odprowadzanie



Przewodowe sterowanie zdalne



Świeże powietrze

MODEL	KTB-18HF	KTB-24HF	KTB-36HF	KTB-55HF
Współczynnik energii (h/g)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Moc chłodzenia (kW)	5,3	7,0	10,5	15,8
Moc ogrzewania (kW)	5,7	7,0	11,1	18,2
Środek chłodniczy R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pobór mocy - chłodzenie - maks. (W)	1685(260-2365)	2285(400-3155)	3965(975-4620) 5	5255(1660-6965)
Pobór mocy - ogrzewanie maks. (W)	1460(290-2510)	1900(400-3090)	2923(880-4690)	5033(1760-7320)
SEER (W)	6,5	6,1	6,3	6,1
SCOP(W)	4,0	4,0	4,0	4,0
Napięcie (ph-V-Hz)	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Hałas ciśnienia akustycznego (dB(A))	44/40/37	46/42/38	41/38/34	50/47/45
Moc ciśnienia akustycznego (dB(A))	58	62	58	69
Wymiary netto - IU - SxWxG(mm)	920x270x635	920x270x635	1200x300x865	1200x300x865
Waga netto (kg)	26,9	28	45	43,1
Rozmiar orurowania - plyn (cale(mm))	1/4" (fi 6,35)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)	3/8" (fi 9,53)
Rozmiar orurowania - gaz (cale(mm))	1/2" (fi 12,7)	5/8" (fi 15,9)	5/8" (fi 15,9)	5/8" (fi 15,9)
Przepływ powietrza (m3/h)	1050/900/780	1360/1200/970	1750/1500/1280 221	30/1900/1600
Temp. robocza - chłodzenie (°C) min.-maks.	17~32	17~32	17~32	17~32
Temp. robocza - ogrzewanie (°C) min.-maks.	0~30	0~30	0~30	0~30

FUNKCJE

Oszczędność energii



Tryb oczekiwania 1W - Inteligentna technologia włączania- wyłączenia umożliwiła produktom Korel automatyczne przechodzenie w tryb oszczędzania energii w trakcie oczekiwania, obniżając zużycie energii ze standardowych 5W do 1W lub 0,5 W na godzinę, co przekłada się na 80%-90% zaoszczędzonej energii.



Tryb hibernacji - Funkcja ta umożliwi klimatyzatorowi na automatyczne zwiększanie mocy chłodzenia lub ograniczenie ogrzewania o 1°C na godzinę przez pierwsze 2 godziny, następnie utrzymywanie temp. przez kolejnych 5 godzin, po czym wyłączenie. Celem tej funkcji jest zarówno oszczędność energii oraz zapewnienie komfortu w nocy.

Zdrowie



Biofiltr - Składa się ze specjalnego enzymu biologicznego oraz ekofiltra. Ekofiltr wychwytuje niewielkie cząsteczki pyłów lotnych i neutralizuje bakterie, grzyby oraz mikroby. Enzym biologiczny zabija bakterie poprzez rozpuszczanie ścian ich komórek, eliminując w ten sposób problem wtórnego zanieczyszczenia.



Jonizator - Uwalnia jony ujemne, eliminuje zapach, pyły, dym oraz cząsteczki pyłków, aby zapewnić świeże i zdrowe powietrze.



Samoczyszczenie (I Clean) - Urządzenie wewnętrzne kontynuuje pracę w specjalnym trybie łącznym w celu przedmuchiwanie i osuszania parownika wewnętrznego po wyłączeniu urządzenia, aby zapewnić czystość i zdrowie.



Funkcja przeciwgrzybiczna - Klimatyzator uruchomi funkcję przeciwgrzybiczną po wyłączeniu trybu chłodzenia i osuszania. Funkcja ta może zapobiec rozwojowi grzybów i bakterii w celu utrzymania zdrowego i komfortowego otoczenia.



Filtr jonowy srebra - Skutecznie sterylizuje bakterie poprzez rozpuszczanie ścian komórek bakterii.



Filtr katalityczny - Eliminuje formaldehyd oraz inne lotne związki organiczne (VOC) i szkodliwe gazy oraz zapachy.

Niezawodność



Turbo - Funkcja ta zwiększa moc chłodzenia i ogrzewania na pewien okres czasu i w szybkim tempie ochładza lub ociepla pomieszczenie.



Tryb awaryjny - W przypadku wystąpienia błędu czujnika temperatury klimatyzatory wyświetlają kod błędu i są bezzwłocznie wyłączane, natomiast Midea AC wyświetla kod błędu i kontynuuje pracę, gdy wymagane jest działanie klimatyzacji.



Czasomierz - Określa czas automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24 godzin.



Funkcja automatycznego restartu - W przypadku niespodziewanego wyłączenia klimatyzatora w wyniku braku mocy klimatyzator zostanie automatycznie uruchomiony ponownie z zastosowaniem poprzednich ustawień po przywróceniu zasilania.



Kompensacja temperatury - Temperatura wykrywana przez urządzenie wewnętrzne jest zawsze różna od faktycznej temperatury podłogi w związku z różnymi wysokościami instalacji urządzenia wewnętrznego. Funkcja ta umożliwia skorygowanie różnicy temperatur umożliwiając lepsze sterowanie temperaturą.



Tryb śledzenia (I Feel) - Czujnik temp. wbudowany w sterownik zdalny wykryje temp. otoczenia, aby urządzenie mogło precyzyjniej dopasować temperaturę w pomieszczeniu, zapewniając maksymalny komfort.



Wykrywanie wycieku środka chłodniczego - Urządzenie wewnętrzne automatycznie wyświetli kod błędu „EC” w przypadku wykrycia wycieku środka chłodniczego. Funkcja ta służy zapobieganiu uszkodzenia kompresora w wyniku obecności wysokiej temperatury.



Autodiagnostyka i automatyczna ochrona - W przypadku nieprawidłowego działania lub awarii części urządzenia zostanie automatycznie wyłączone w celu ochrony systemu. W tym samym czasie urządzenie wyświetli kod ochrony lub błędu, aby umożliwić szybkie serwisowanie.



Funkcja zapobiegania wychładzaniu - Prędkość wentylatora wewnętrznego jest regulowana z najniższej do wymaganej zgodnie z temperaturą parownika po rozpoczęciu ogrzewania. Funkcja ta jest stosowana, aby zapobiec wydmuchiowaniu zimnego powietrza, skutkującą dyskomfortem użytkowników.



Chłodzenie w niskich temperaturach - Dzięki wbudowanemu zestawowi pracującemu w niskich temperaturach lub specjalnie zaprojektowanej jednostce PCB możemy zmienić prędkość wentylatora zewnętrznego w sposób automatyczny zgodnie z temperaturą skraplania. Klimatyzator może pracować w trybie chłodzenia nawet, gdy temperatura na zewnątrz wynosi -15°C.

Komfort



Automatyczne rozmrażanie - Zapobiega zamarznięciu parownika i utrzymuje efekt osuszania w środowisku niskich temperatur.



Pas grzewczy obudowy - Pas grzewczy jest zamontowany na podstawie urządzenia zewnętrznego, aby zapobiec nagromadzeniu się rozmrożonej wody, która poprawia transfer ciepła.



Tryb suszenia - Inteligentny tryb suszenia do szybkiego osuszania odzieży.



12-stopniowa prędkość wentylatora wewnętrznego - 12 prędkości wentylatora zapewnia precyzyjniejsze sterowanie oraz bardziej komfortowy przepływ powietrza.



Osłona ochronna zaworów - Urządzenie zewnętrzne jest wyposażone w osłonę ochronną zaworów, aby zapewnić ochronę zaworom przed uderzeniem w trakcie transportu. Dodatkowo, osłona zapobiega skraplaniu się wody na zaworze.



5-stopniowa prędkość wentylatora zewnętrznego - W wyniku zastosowania silnika DC zwiększona została ilość stopni prędkości wentylatora z 2 do 5 co zwiększa komfort i oszczędność energii.



Dwukierunkowe odprowadzanie - Zarówno lewa, jak i prawa strona urządzenia wewn. umożliwiają podłączenie węża odprowadzającego, który jest łatwy w instalacji.



Złota płytwa - Skutecznie zapobiega rozwojowi bakterii i poprawia efektywność transferu ciepła. Unikutowa antykorozyjna złota powłoka skraplacza jest odporna na działanie słonego powietrza, deszczu oraz innych elementów korozyjnych.



Wyświetlacz LED - Wyświetla ustawioną temperaturę, funkcje oraz kody błędów.



Wahadło - Dystrybuuje ciepłe/zimne powietrze w największym możliwym obszarze poprzez automatyczne przesuwanie klap w kierunku poziomym.

www.korel.pl

