

KK-Tec Serie FAIRWIND



Klimageräte, Wand- und
Kassettengeräte



Serie FAIRWIND R32 Mono, Dual, Trio und Quattrosysteme inklusive Wifi



- ✓ Wifi Modul serienmäßig
- ✓ Silence Funktion zur Reduzierung der Geräusche des Innen- und Außengerätes
- ✓ 8° C Frostschutzfunktion im Heizbetrieb
- ✓ IFeel Funktion, Temperaturkontrolle über Fernbedienung
- ✓ Selbstdiagnose
- ✓ Kühlen und Heizen bis -15° C
- ✓ Warmluftstart im Heizbetrieb
- ✓ Lüftergeschwindigkeit DC geregelt
- ✓ Automatischer Speicher der letzten Einstellungen
- ✓ Aktiv Kohlefilter zur Luftreinigung
- ✓ Außengerät drehzahl geregelt
- ✓ 1 Watt Stromverbrauch im Standby Modus
- ✓ Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- ✓ On / OFF Timer
- ✓ Fernbedienung mit LCD-Display und Beleuchtung
- ✓ Hintergrund beleuchtetes Display am Gerät



Technische Daten

Innengeräte Wand Serie FAIRWIND R32



FAIRWIND



DC Motor of Cross Flow Fan

- Variable transmission of fan speed
- Super quiet operating with 20dB(A)



DC Motor of Compressor

- Greatly improve the energy efficiency



DC Motor of Axial Flow Fan

- Improve the efficiency of heat exchanger



Wand Innengeräte Serie FAIRWIND		2020-25MW		2020-35MW	
	Units	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,6	2,9	3,5	3,80
Stromaufnahme	W	48		48	
Luffleistung	m3/h	230-320-430		340-420-520	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	3		3	
Schalldruck	dB(A)	20-29-37		22-29-37	
Schalleistung (max.)	dB(A)	52		53	
Anschlüsse Flüssigseite	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Anschlüsse Gasseite	mm(inch")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Abmessung (H./W./D.)	mm	275/800/188		275/800/188	
Netto Gewicht	kg	6,3		7,5	

Wand Innengeräte Serie FAIRWIND		2020-50MW	
	Units	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	5,2	5,6
Stromaufnahme	W	34	
Luffleistung	m3/h	360-480-610	
Lüftergeschwindigkeit	r/min	700-800-1100	
Schalldruck	dB(A)	23-29-36	
Schalleistung (max.)	dB(A)	55	
Anschlüsse Flüssigseite	mm(inch")	6,35(1/4")	
Anschlüsse Gasseite	mm(inch")	12,7(1/2")	
Abmessung (H./W./D.)	mm	275/1015/205	
Netto Gewicht	kg	9,0	

Serie FAIRWIND R32 Deckeneinbaukassette



- ✓ Benutzerfreundliche Fernbedienung mit Display und Beleuchtung
- ✓ Silence Funktion Reduzierung der Geräusche von Innen- und Außengerät
- ✓ 8° C Frostschutzfunktion im Heizbetrieb
- ✓ iFeel Funktion, Temperaturkontrolle über Fernbedienung
- ✓ Entfeuchtungsfunktion
- ✓ Sleep Funktion, Temperaturkontrolle im Nachtbetrieb
- ✓ Automatische Luftschwenklamelle
- ✓ Kältemittel R32, energieeffizient und umweltfreundlich da niedriger GWP Wert
- ✓ Programmierbarer Time On / OFF
- ✓ Für Multiinverter Außengeräte Serie FAIRWIND
- ✓ Eingebaute Kondenswasserpumpe

Kassette Innengeräte Serie FAIRWIND inkl. Blende		2020-35MK	
	Units	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	3,5	3,80
Luftleistung	m³/h	450-500-580	
Entfeuchtung	l/h	1,4	
Lüftergeschwindigkeit	r/min	500-580-700	
Schalldruck (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	34-38-42	
Schalleistung (max)	dB(A)	58	
Anschlüsse Flüssigseite	mm(inch")	6,35(1/4")	
Anschlüsse Gasseite	mm(inch")	9,52(3/8")	
Abmessung (H./W./D.)	mm	260/570/570	
Netto Gewicht	kg	16,00	

Kassette Innengeräte Serie FAIRWIND inkl. Blende		2020-50MK	
	Units	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	5,3	4,6
Luftleistung	m³/h	490-550-660	
Entfeuchtung	l/h	1,4	
Lüftergeschwindigkeit	r/min	570-630-750	
Schalldruck (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	38-42-46	
Schalleistung (max)	dB(A)	59	
Anschlüsse Flüssigseite	mm(inch")	6,35(1/4")	
Anschlüsse Gasseite	mm(inch")	12,7(1/2")	
Abmessung (H./W./D.)	mm	260/570/570	
Netto Gewicht	kg	16,00	

Technische Daten Außengeräte



Außengerät - Single SPLIT		1920-35S	
	Units	Kühlen	Heizen
Nennleistung (nominal-min.-max.) (EN14511)	kW	3,5 (1,1-4,1)	3,8 (0,9-4,2)
	BTU/h	12000	13000
EER/COP (EN14511)		3,20	3,84
Design Load (Pdesign c /Pdesign h)(Avarage/Warmer/Colder) (EN14825)	kW	3,5	2,9
Energieeffizienz SEER / SCOP (Average/Warmer/Colder)		6,1	5,1
Energieeffizienz Klasse (+2° C)		A++	A+++
Stromaufnahme	W	120-1200	130-1510
Min./Max. Anzahl Innengeräte anschließbar	no.	1	
Luftleistung max.	m³/h	18000	
Lüftergeschwindigkeiten max	r/min	810	
Schalldruck (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	56	
Schalldruck (h.)	dB(A)	59	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Leistungsaufnahme Max	kW	2,20	2,20
Kompressor Type		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO2 eq.	0,80/0,54	
Anschlüsse Flüssigseite	mm (")	6,35(1/4")	
Anschlüsse Gasseite	mm (")	9,52(3/8")	
Min/Max Leitungslänge vorgefüllt	m	3-5	
Max Leitungslänge	m	25	
Nachfüllmenge	g/m	15	
Max. Höhenunterschied	m	10	
Max. Höhenunterschied	m	10	
Abmessung (H./W./D.)	mm	555x770x300	
Netto Gewicht	Kg	26	



Außengerät - DUAL SPLIT		2020-50MD	
	Units	Kühlen	Heizen
Kühlleistung(nominal-min.-max.) (EN14511)	kW	5,2 (2,05-5,2)	4,8 (2,3-5,6)
	BTU/h	18000	18000
EER/COP (EN14511)		3,20	3,21
Design Load (Pdesign c /Pdesign h)(Avarage/Warmer/Colder) (EN14825)	kW	5,2	4,8
Energieeffizienz(SEER / SCOP)		6,1	3,8
Energieeffizienz Klasse		A++	A
Stromaufnahme max	W	1600	1650
Min.-Max. anschließbare Innengeräte	no.	1-2	
Luftleistung	m³/h	2100	
Lüftergeschwindigkeit	r/min	810	
Schalldruck	dB(A)	56	
Schallleistung (h.)	dB(A)	65	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Stromaufnahme Max.	A	7,2	6,3
Kompressor Type		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO2 eq.	1,7/1148	
Anschlüsse Flüssigseite	mm (")	6,35(1/4")	
Anschlüsse Gasseite	mm (")	9,52(3/8")	
Max. Leitungslänge vorgefüllt	m	3-10	
Max. Leitungslänge ges.	m	30	
Max. Leitungslänge Innengerät	m	25	
Nachfüllmenge	g/m	15	
Max. Höhenunterschied	m	15	
Max. Höhenunterschied	m	15	
Abmessung (H./W./D.)	mm	554x800x333	
Netto Gewicht	Kg	36	



Cooling mode: from -15°C to +50°C
Heating mode: from -15°C to +24°C

Data declared in compliance with EU Regulation no. 206/2012, as regards to Ecodesign requirements for air conditioners and comfort fans, and EU Regulation no. 626/2 concerning the energy labelling of air conditioners, and tested according to standard EN14825.



Außengerät - TRIAL SPLIT		2020-80MT	
	Units	Kühlen	Heizen
Kühlleistung(nominal-min.-max.) (EN14511)	kW	7,9 (2,05-7,90)	5,9 (2,3-8,2)
	BTU/h	27000	28000
EER/COP (EN14511)		3,21	3,61
Design Load (Pdesign c /Pdesign h)(Avarage/Warmer/Colder) (EN14825)	kW	7,9	5,9
Energieeffizienz(SEER / SCOP)		6,6	4,0
Ebergieeffizienz Klasse		A++	A+
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	350	2135
Min-Max. anschließbare Innengeräte	no.	1-3	
Luftleistung	m³/h	3500	
Lüftergeschwindigkeit	r/min	750	
Schalldruck	dB(A)	59,5	
Schalleistung (h.)	dB(A)	68	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Leistungsaufnahme Max.	kW	1,75	2,17
Kompressor Type		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO2 eq.	2,1/1,333	
Anschlüsse Flüssigseite	mm (")	6,35(1/4")	
Anschlüsse Gasseite	mm (")	9,52(3/8")	
Max. Leitungslänge vorgefüllt	m	3-30	
Max. Leitungslänge ges.	m	45	
Max. Leitungslänge Innengerät	m	30	
Nachfüllmenge	g/m	20	
Max. Höhenunterschied	m	15	
Max. Höhenunterschied	m	15	
Abmessung (H./W./D.)	mm	702x845x395	
Netto Gewicht	Kg	53	



Außengerät - QUATTRO SPLIT		2020-100MQ	
	Units	Kühlen	Heizen
Kühlleistung(nominal-min.-max.) (EN14511)	kW	10,5 (2,05-10,6)	9,3 (2,3-11,1)
	BTU/h	36000	38000
EER/COP (EN14511)		2,61	3,41
Design Load (Pdesign c /Pdesign h)(Avarage/Warmer/Colder) (EN14825)	kW	10,5	9,3
Energieeffizienz(SEER / SCOP)		5,9	3,8
Ebergieeffizienz Klasse		A+	A
Stromaufnahme max.	W	4060	3270
Min-Max. anschließbare Innengeräte	no.	1-4	
Luftleistung	m³/h	5500	
Lüftergeschwindigkeit	r/min	750	
Schalldruck	dB(A)	53	
Schalleistung (h.)	dB(A)	63	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Leistungsaufnahme Max.	A	17,5	14,8
Kompressor Type		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO2 eq.	3/2025	
Anschlüsse Flüssigseite	mm (")	4 x 6,35(1/4")	
Anschlüsse Gasseite	mm (")	3x9,52(3/8") /1X1/2"	
Max. Leitungslänge vorgefüllt	m	3-30	
Max. Leitungslänge ges.	m	60	
Max. Leitungslänge Innengerät	m	35	
Nachfüllmenge	g/m	20	
Max. Höhenunterschied	m	15	
Max. Höhenunterschied	m	15	
Abmessung (H./W./D.)	mm	762x995x440	
Netto Gewicht	Kg	70	



Einsatzgrenzen: Außentemperatur
Cooling mode: from -15°C to +50°C
Heating mode: from -15°C to +24°C

Data declared in compliance with EU Regulation no. 206/2012, as regards to Ecodesign requirements for air conditioners and comfort fans, and EU Regulation no. 626/2011, concerning the energy labelling of air conditioners, and tested according to standard EN14825.

Kombinationen Außengeräte

2020-50 MD	2,5+2,5	2,5+3,5	3,5+3,5	5,0	5,0+2,5
2020-80MT TRIO	2,5+2,5+2,5	2,5+2,5+3,5	2,5+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5	
2020-80 MT Dual	3,5+3,5	2,5+5,0	3,5+5,0		
2020-100 MQ Quattro	2,5+2,5+ 2,5+2,5	2,5+2,5+ 2,5+3,5	2,5+2,5+ 3,5+3,5	2,5+3,5+ 3,5+3,5	3,5+3,5 3,5+3,5
2020-100 MQ Trio	2,5+3,5+ 5,0	3,5+3,5+ 3,5			
2020-100 MQ Dual	5,0+5,0	3,5+5,0			

KK-Tec



KK-Tec
Klima- und Heiztechnik
Oberweyerer Str. 1
65554 Limburg / L
Tel.: 06433/9419943
Fax: 06433/9419944
www.kk-tec.eu