



FBD

TRUHEN-SPLITKLIMAGERÄT MONOSPLIT

- 7 Modelle Wärmepumpe von 5,3 to 15,6 kW.
- Heiz- und Kühlfunktion
- DC Inverter und Kompressor mit Sinusstromantrieb.
- "I Feel" Funktion ermöglicht eine optimale Steuerung der Raumtemperatur.
- In 3PH ab 10 kW erhältlich.

[PRODUKTVORTEILE]

- Betrieb bei Umgebungstemperatur bis zu -15°C im Heizbetrieb und -15°C bei Kühlung.
- Zentralisierte Steuerung für bis zu 64 Einheiten mit Wochentimer (Option).
- Frischluft (option).
- 4-seitige Luftausströmung für optimalen Komfort.



RC08B



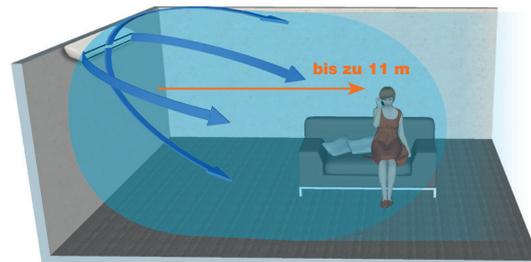
RCW8
(optional)



RCW6
(optional)



4-SEITIGE LUFTAUSTRÖMUNG FÜR OPTIMALEN KOMFORT



ZUBEHÖR/OPTIONEN

Zub.	Art. Num.	Foto	Funktion	Preis €
RCW6	7ACEL1704		Betriebsart, Ventilatorendrehzahl, Echtzeit, Timer, Temperatur, Wochenprogramm, Swing- und "I Feel"- Funktion.	65
RCW8	7ACEL1706		Betriebsart, Ventilatorendrehzahl, Timer Ein/Aus, Temperatur, Swing- und "I Feel" Funktion.	69
Zentralsteuerung	7ACEL1707		Steuert bis zu 64 Innengeräte mit individuellen Einstellungen und Anzeige der Fehlercodes, potentialfreier EIN/AUS-Kontakt, Speicher für letzte Betriebsart.	375
BMS	7ACEL1708		Maximal 1024 Geräte können angeschlossen werden (16 Gateways).	auf Anfrage

PRODUKTVORTEILE



TECHNISCHE DATEN FBD

Innenteil		AWSI-FBD018-N11	AWSI-FBD024-N11	AWSI-FBD030-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD048-N11	AWSI-FBD060-N11
Außenteil 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLDO18-H11	AWAU-YLDO24-H11	AWAU-YLDO30-H11	AWAU-YLDO36-H11	-	-	-
Außenteil 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	AWAU-YLDO36-H13	AWAU-YLDO48-H13	AWAU-YLDO60-H13
KÜHLUNG								
Kühlleistung (1)	kW	5.3 (1.5~6.4)	7.2 (2.0~7.8)	8.5 (2.4~9.6)	10.5 (3.2~11.8)	10.2 (3.2~11.8)	14.0 (4.5~15.2)	15.6 (5.0~17.5)
Pdesignc	kW	5.3	7.2	8.5	10.5	10.2	-	-
Leistungsaufnahme (1)	kW	1.63	2.24	2.82	3.48	3.39	4.36	4.86
SEER/Energieeffizienzklasse		6.1/A++	6.4/A++	6.4/A++	6.0/A+	5.7/A+	3.21/A	3.21/A
Einsatzgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugeltemperatur						
HEIZUNG (*)								
Heizleistung (2)	kW	5.9 (1.6~7.0)	7.8 (2.0~8.6)	9 (2.4~10.0)	11 (3.2~12.5)	11 (3.2~12.5)	14.6 (4.8~15.8)	17 (5.5~18.6)
Pdesignh (Durchschnittstemperatur)	kW	5.3	7.8	8.5	10.2	10.0	-	-
Pdesignh (Wärmer)	kW	5.3	7.8	8.5	10.5	10.5	-	-
Leistungsaufnahme (2)	kW	1.49	2.10	2.42	3.05	3.05	4.04	4.70
SCOP/Energieeffizienzklasse (Durchschnittstemperatur)		3.8/A	3.9/A	3.9/A	3.8/A	3.8/A	3.61/A	3.61/A
SCOP/Energieeffizienzklasse (Wärmer)		4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++	4.4/A++	-	-
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugel						
Heizleistung bis -10°C	kW	4.3	7	7	8.3	8.5	11.6	12.7
Heizleistung bis -15°C	kW	3.7	6	6	7.2	7.3	10	11
INNENTEIL								
Schalldruckpegel bis 1m (3) (4)	dB(A)	38/41/44	46/50/52	46/50/53	43/49/52	43/49/52	51/54/57	51/54/57
Schalleistungspegel	dB(A)	60	63	64	65	65	68	69
Luftmenge (4)	m³/h	600/750/900	1100/1250/1400	1450/1650/1850	1500/1850/2200	1500/1850/2200	1700/1900/2300	1700/1900/2300
Entfeuchtung	l/h	2	2.3	2.5	3.5	3.5	4.5	5.0
Abmessung (BxHxT)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Gewicht/Bruttogewicht	kg	25/31.5	25/30	30/35	40/46	40/46	40/46	43/50
Artikelnummer		7SP012225	7SP022998	7SP022999	7SP023000	7SP023000	7SP023001	7SP023002
Preis	€	975	1.095	1.198	1.395	1.395	1.675	1.750
AUSSENTEIL								
Schalldruckpegel bis 1m	dB(A)	55	57	58	60	60	61	61
Schalleistungspegel	dB(A)	65	69	70	70	70	70	70
Luftmenge	m³/h	2500	3500	3800	5500	5500	7200	7500
Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter
Abmessung (BxHxT)	mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Gewicht/Bruttogewicht	kg	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102.5/116	102.5/116
Artikelnummer 1~230V - 50 Hz		7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Preis	€	1.775	2.500	2.797	3.255	-	-	-
Artikelnummer 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
Preis	€	-	-	-	-	3.700	3.820	4.000
Set-Preis	€	2.750	3.595	3.995	4.650	5.095	5.495	5.750
BETRIEBSSPANNUNG 1~230V - 50 HZ								
Elektrozuleitung		Innen & Außen	Innen & Außen	Innen & Außen	Innen & Außen	-	-	-
Leistungsquerschnitt (5)	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-	-
Absicherung träge	A	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-	-
BETRIEBSSPANNUNG 3~400V - 50 HZ - N								
Elektrozuleitung		-	-	-	-	Innen & Außen	Innen & Außen	Innen & Außen
Leistungsquerschnitt	mm²	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Absicherung träge	A	-	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5	3x0.5
KÄLTEMITTELEITUNG								
Saugleitung isoliert	Zoll/mm	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Einspritzleitung isoliert	Zoll/mm	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m	30	50	50	65	65	65	65
Höhe max.	m	20	25	25	30	30	30	30

Achtung: Elektr. Verbraucher (z.B. Kondensatpumpe) sind mit eigenem Stromkreis zu versorgen! Verwenden Sie für die Kommunikationsleitung bitte ausschließlich abgeschirmte Kabel.

- (1) Raumtemperatur 27°C / 47 % relative Feuchte, Außentemperatur 35°C
- (2) Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C/ 88 % relative Feuchte
- (3) Innenteil gemessen in 1,0 m Entfernung, Außenteil gemessen in 1,0 m Freifeld

- (4) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl
- (5) Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers
- (*) Einsatzgrenzen beachten

AIRWELL LÖSUNGEN



Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Truhen-Splitklimagerät	Monosplit
FBD	YLD