

AUSSENGERÄTE



Synchro

SPEZIFIKATIONEN_Aussengeräte Synchro

Kühlen/Heizen

Modell
U72
U100



Modelle		UU72	UU100
Kälteleistung 1)	kW	21	28.1
Heizleistung 2)	kW	23	32.2
Luftvolumenstrom	m ³ /h	5400	11100
Energieeffizienzklasse Kühlen		D	D
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	58	60
Winterregelung		Steuerplatine bei Bedarf lose erhältlich	Steuerplatine bei Bedarf lose erhältlich
Anschlussspannung 50 Hz		380/3 am Aussengerät	380/3 am Aussengerät
Verbindungsleitung (Aussen-Innen)	mm ²	5 x 0.75	5 x 0.75
Leistungsaufnahme	kW	8	11.1
Stromaufnahme	A	14.7	20
Anlaufstrom	A	-	-
Absicherung träge	A	30	40
Abmessungen:			
Aussengerät (HxBxT)	mm	1507 x 806 x 690	1555 x 1280 x 690
Gewicht	kg	150	299
Kältekreislauf:			
Kältemittel		R410A	R410A
Verdichter		3 x Rollkolben	2 x Scroll
Einspritzung		1 x am Aussengerät	1 x am Aussengerät
Anschluss Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8"	1/2"
Anschluss Saugleitung	Zoll	1"	1"
Füllmenge bis 30 m	g	7100	7800
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	siehe Innengeräte	siehe Innengeräte
Rohrlänge bis Verteiler (max.)	m	50	50
Rohrlänge nach Verteiler (max.)	m	60	60
Rohrlänge nach Verteiler pro Raum (max.)	m	15	15
Rohrlänge gesamt (max.)	m	110	110
Höhendifferenz Innen-Aussen (max.)	m	30	30
Höhendifferenz Innen-Innen (max.)	m	1	1

Messbedingungen

- Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK Aussentemperatur: 35°C TK, 24°C FK
 - Innentemperatur: 20°C TK, 15°C FK Aussentemperatur: 7°C TK, 6°C FK
 - Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
- Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C
Einsatzgrenzen Aussengerät: Heizen: -7 bis 16°C Kühlen: 15 bis 43°C

AUSSENGERÄTE



Synchro

KOMBINATIONEN_UU72

Type	Combination of Indoor Units (1000 Btu/h)		Cooling Capacity				Heating Capacity					Connecting Branch Pipe
			Btu/h	Input (W)	Current (A)	EER (Btu/h.w)	Max Btu/h	Input (W)	Current (A)	Cop		
	Possibility	Total	Total					(Btu/h.w)	(w/w)			
DUO	30+36	66	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB23A
	36+36	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB11A
TRIO	18+24+24	62	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB122A
	18+18+36	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB112A
	24+24+24	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB111A
	24+24+30	78	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB112A
QUARTET	18+18+18+18	64	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB1111A

KOMBINATIONEN_UU100

Type	Combination of Indoor Units (1000 Btu/h)		Cooling Capacity				Heating Capacity					Connecting Branch Pipe
			Btu/h	Input (W)	Current (A)	EER (Btu/h.w)	Max Btu/h	Input (W)	Current (A)	Cop		
	Possibility	Total	Total					(Btu/h.w)	(w/w)			
DUO	36+60	96	96,000	11,100	20.0	7.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB23A
TRIO	24+24+36	84	84,000	11,100	20.0	7.6	96,600	11000	19.7	8.8	2.6	PMUB112A
	24+30+30	84	84,000	11,100	20.0	7.6	96,600	11000	19.7	8.8	2.6	PMUB122A
	30+30+30	90	90,000	11,100	20.0	8.1	103,500	11000	19.7	9.4	2.8	PMUB111A
	30+30+36	96	96,000	11,100	20.0	8.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB112A
	30+36+36	102	102,000	11,100	20.0	9.2	117,300	11000	19.7	10.7	3.1	PMUB122A
	30+30+42	102	102,000	11,100	20.0	9.2	117,300	11000	19.7	10.7	3.1	PMUB112A
QUARTET	24+24+24+24	96	96,000	11,100	20.0	8.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB1111A

BRANCH PIPE

Model	Indoor	Indoor Capacity Ratio (%)
PMUB11A	2 units	50:50 (1:1)
PMUB23A		40:60 (2:3)
PMUB122A	3 units	20:40:40 (1:2:2)
PMUB112A		25:25:50 (1:1:2)
PMUB111A		33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 units	25:25:25:25 (1:1:1:1)

