

# AUSSENGERÄTE



## SPEZIFIKATIONEN\_Aussengeräte FM TRIO

Kühlen/Heizen

Modelle  
FM19



### Ausrüstung:

- Antikorrosionsschutz Gold Fin beim Aussenregister
- Winterregelung

Modell		FM19AH
Anschliessbare Innengeräte	Anzahl	1 - 3
Energieeffizienzklasse Kühlen		A
Kälteleistung 1)	kW	5.3
Heizleistung 2)	kW	6.3
Regelbereich Kühlen/Heizen	kW	1.3 - 6.3 / 1.4 - 7.3
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	3060
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	51/45
Winterregelung		eingebaut/verkabelt
<b>Elektrische Daten:</b>		
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1 am Aussengerät
Verbindungsleitung (Aussen/Innen)	mm <sup>2</sup>	4 x 0.75
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0.48-2.35
Stromaufnahme Kühlen	A	2.30-10.40
Anlaufstrom	A	8
Absicherung träge	A	16
<b>Abmessungen:</b>		
Aussengerät (HxBxT)	mm	655 x 870 x 320
Gewicht	kg	52
<b>Kältekreislauf:</b>		
Kältemittel		einzelnen angeschlossen R410A
Verdichter		1 x Scroll Inverter
Einspritzung		aussen (LEV)
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	3 x 1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3 x 3/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	1550
Nachfüllmenge	g/m	25
Rohrlänge Innen-Aussen (max.)	m	25
Rohrlänge gesamt (max.)	m	50
Höhendifferenz Innen-Aussen (max.)	m	15
Höhendifferenz Innen-Innen (max.)	m	7.5

### Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK Aussentemperatur: 35°C TK, 24°C FK
  - 2) Innentemperatur: 20°C TK, 15°C FK Aussentemperatur: 7°C TK, 6°C FK
  - 3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
- Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C  
Einsatzgrenzen Aussengerät: Heizen: -15 bis 16°C Kühlen: -10 bis 43°C

# AUSSENGERÄTE



## KOMBINATIONEN\_FM19AH

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)				COOLING											
					Capacity(Btu/h)			Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit -A	Unit -B	Unit -C	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Unit-C (Btu/h)	Min. kW	Rated kW	Max kW	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
1 unit	7			7	7000	-	-	1.3	2.1	2.5	2.3	3.2	3.8	480	690	866
	9			9	9000	-	-	1.6	2.6	3.2	2.4	4.0	4.8	541	874	1082
	12			12	12000	-	-	2.1	3.5	4.2	3.1	5.1	6.5	690	1149	1465
2 unit	7	7		14	7000	7000	-	2.5	4.1	4.9	3.6	6.0	7.4	811	1333	1668
	7	9		16	7000	9000	-	2.8	4.7	5.6	4.0	6.7	8.8	906	1516	1984
	9	9		18	9000	9000	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370
	7	12		19	6632	11368	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370
	9	12		21	7714	10286	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370
3 unit	12	12		24	9000	9000	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370
	7	7	7	21	6000	6000	6000	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	7	9	23	5478	5478	7043	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	9	9	25	5040	6480	6480	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	7	12	26	4846	4846	8308	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	9	9	9	27	6000	6000	6000	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
3 unit	7	9	12	28	4500	5786	7714	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	9	9	12	30	5400	5400	7200	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)				HEATING											
					Capacity(Btu/h)			Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit -A	Unit -B	Unit -C	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Unit-C (Btu/h)	Min. kW	Rated kW	Max kW	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
1 unit	7			7	8400	-	-	1.4	2.5	2.8	2.6	5.2	6.2	586	1150	1406
	9			9	10800	-	-	1.9	3.2	3.6	3.4	5.7	6.8	771	1265	1542
	12			12	13200	-	-	2.3	3.9	4.4	3.8	6.4	7.7	866	1437	1731
2 unit	7	7		14	8400	8400	-	3.0	4.9	5.7	4.1	6.9	8.3	933	1551	1866
	7	9		16	8400	10800	-	3.4	5.6	6.5	4.4	7.4	9.0	1001	1666	2029
	9	9		18	10800	10800	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370
	7	12		19	7957	13643	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370
	9	12		21	9257	12343	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370
3 unit	12	12		24	10800	10800	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.5	1150	1745	2370
	7	7	7	21	7200	7200	7200	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	7	9	23	6574	6574	8452	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	9	9	25	6048	7776	7776	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	7	12	26	5815	5815	9969	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	9	9	9	27	7200	7200	7200	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
3 unit	7	9	12	28	5400	6943	9257	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	9	9	12	30	6480	6480	8640	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320

MULTISPLIT

