



## SISTEMI IDRONICI

### AQMF BIBLOCCO UNITÀ ESTERNA



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		YKH-MFSOU-04M	YKH-MFSOU-06M	YKH-MFSOU-08M
Alimentazione	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potenza termica <sup>1</sup>	kW	4,1	6,1	8
	kCal/h	3530	5250	6880
Potenza assorbita caldo <sup>1</sup>	kW	0,82	1,29	1,73
COP <sup>1</sup>	W/W	5	4,73	4,62
Potenza termica <sup>2</sup>	kW	4,01	5,96	7,34
	kCal/h	3450	5130	6310
Potenza assorbita caldo <sup>2</sup>	kW	1,13	1,68	2,13
COP <sup>2</sup>	W/W	3,55	3,55	3,45
Potenza frigorifera <sup>3</sup>	kW	4,1	6,2	8
	kCal/h	3530	5330	6880
Potenza assorbita freddo <sup>3</sup>	kW	0,84	1,43	1,93
EER <sup>3</sup>	W/W	4,88	4,34	4,15
Potenza frigorifera <sup>4</sup>	kW	4,12	6,15	6,44
	kCal/h	3540	5290	5540
Potenza assorbita freddo <sup>4</sup>	kW	1,3	2,08	2,24
EER <sup>4</sup>	W/W	3,17	2,96	2,88
SCOP <sup>5</sup> zona media	Acqua 35°C - Clas. Energ.	4,62-A++	4,68-A++	4,33-A++
	Acqua 55°C - Clas. Energ.	3,25-A+	3,3-A+	3,2-A++
SCOP <sup>5</sup> zona calda	Acqua 35°C	5,4	5,6	5,76
	Acqua 55°C	3,74	3,48	3,84
Tipologia compressore		DC Inverter Rotativo Doppio		
Numero di ventilatori esterni		1	1	1
Portata dell'aria esterna	m <sup>3</sup> /h	3180	3180	5116
Tipo di refrigerante		R-410A		
Quantità refrigerante	kg	2,5	2,5	2,8
Regolazione		Valvola di espansione elettronica		
Livello sonoro	Calore <sup>7</sup> dB(A)	45,4	50,5	48,4
	Freddo <sup>8</sup> dB(A)	46,8	48,5	49,2
	Altezza mm	960	960	900
	Larghezza mm	860	860	1327
	Profondità mm	380	380	400
Peso	kg	60	60	76
Collegamenti Liquido	mm (pollici)	Ø9,5(3/8")		
Collegamenti Gas	mm (pollici)	Ø15,9(5/8")		
Lunghezza totale (min./max.)	m	2/20	2/20	2/30
Altezza tubazione unità est. sopra	m	10	20	30
Altezza tubazione unità est. sotto	m	8	15	25
Temperatura ambiente esterna	Caldo °C	-20-35		
	Freddo °C	-5-46		
	ACS °C	-20-43		
Unità interna consigliata		KIT BI 8 VN	KIT BI 8 VN	KIT BI 8 VN

MODELLO	YKH-MFSOU-12M	YKH-MFSOU-12T	YKH-MFSOU-14M	YKH-MFSOU-14T	YKH-MFSOU-16M	YKH-MFSOU-16T
Alimentazione	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Potenza termica <sup>1</sup>	12,1	12	14	14	15,5	15,5
	10400	10320	12040	12040	13330	13330
Potenza assorbita caldo <sup>1</sup>	2,74	2,66	3,39	3,26	3,82	3,79
COP <sup>1</sup>	4,42	4,51	4,13	4,29	4,06	4,09
Potenza termica <sup>2</sup>	11,85	11,97	14,05	13,93	16,05	15,48
	10190	10290	12080	11980	13800	13310
Potenza assorbita caldo <sup>2</sup>	3,48	3,5	4,41	4,21	5,03	4,87
COP <sup>2</sup>	3,41	3,42	3,19	3,31	3,19	3,18
Potenza frigorifera <sup>3</sup>	11,7	12	13,1	13,5	13,8	14,5
	10060	10320	11260	11610	11870	12470
Potenza assorbita freddo <sup>3</sup>	2,79	2,8	3,48	3,45	3,77	3,94
EER <sup>3</sup>	4,19	4,29	3,76	3,91	3,66	3,68
Potenza frigorifera <sup>4</sup>	11,02	11,7	12,49	12,53	12,85	12,91
	9480	10060	10740	10770	11050	11100
Potenza assorbita freddo <sup>4</sup>	4,17	4,65	5,07	5,21	5,39	5,52
EER <sup>4</sup>	2,64	2,52	2,46	2,4	2,38	2,34
SCOP <sup>5</sup> zona media	4,46-A++	4,58-A++	4,28-A++	4,62-A++	4,01-A++	4,37-A++
	3,24-A++	3,23-A++	3,24-A++	3,31-A++	3,2-A+	3,29-A++
SCOP <sup>5</sup> zona calda	6,1	6,74	5,25	6,42	5,23	5,9
	4,26	4,08	4,13	4,13	4,44	4,11
Tipologia compressore	DC Inverter Rotativo Doppio					
Numero di ventilatori esterni	2	2	2	2	2	2
Portata dell'aria esterna	6250	6250	6250	6250	6250	6250
Tipo di refrigerante	R-410A					
Quantità refrigerante	3,9	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2
Regolazione	Valvola di espansione elettronica					
Livello sonoro	53,6	55,1	57,1	58,7	59,2	59,0
	52,7	55,4	57,9	57,9	57,6	57,8
	900	900	900	900	900	900
	1327	1327	1327	1327	1327	1327
	400	400	400	400	400	400
	99	115	99	115	99	115
	Ø9,5(3/8")					
	Ø15,9(5/8")					
	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50
	30	30	30	30	30	30
	25	25	25	25	25	25
	-20-35					
	-5-46					
	-20-43					
KIT BI 16 VN	KIT BI 16 TN	KIT BI 16 VN	KIT BI 16 TN	KIT BI 16 VN	KIT BI 16 TN	

Potenze nominali basate sulle seguenti condizioni:

- Aria nell'evaporatore a 7°C e 85% H.R., Acqua nel condensatore ingresso/uscita 30/35°C
- Aria nell'evaporatore a 7°C e 85% H.R., Acqua nel condensatore ingresso/uscita 40/45°C
- Aria nel condensatore a 35°C, Acqua nell'evaporatore ingresso/uscita 23/18°C
- Aria nel condensatore a 35°C, Acqua nell'evaporatore ingresso/uscita 12/7°C
- Efficienza stagionale in zona climatica media
- Efficienza stagionale in zona climatica calda
- A 1 metro dall'apparecchiatura, compressore in funzionamento a frequenza fissa in condizione nominale 1
- A 1 metro dall'apparecchiatura, compressore in funzionamento a frequenza fissa in condizione nominale 3

### AQMF BIBLOCCO UNITÀ INTERNA

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		YKH-MFSIU-4/6/8M	YKH-MFSIU-12/16M	YKH-MFSIU-12/16T
Alimentazione	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Intervalli di temperatura uscita acqua	Caldo °C	25 ~ 60		
	Freddo °C	5 ~ 25		
	ACS °C	40 ~ 60		
Dimensioni	Altezza mm	865		
	Larghezza mm	400		
	Profondità mm	427		
Peso	kg	43	54	54
Diametro collegamenti tubazione acqua	mm (pollici)	25 (1")		
Valvola di sicurezza	Mpa	0,3		
Volume totale di acqua	L	4,7	5	5
Volume del vaso di espansione	L	3		
Tipo di scambiatore		Piastre		
Pressione pompa acqua	mca (kPa)	6 (58,4)	7,5 (73,55)	7,5 (73,5)
Diametro circuito refrigerante (liquido)	mm (pollici)	9,5 (3/8")		
Diametro circuito refrigerante (gas)	mm (pollici)	15,9 (5/8")		
Resistenza di supporto di serie	kW	3	3	4,5