

Specifiche tecniche unità esterne



Modello	Codice unità esterna	MH040FXEA2B	MH050FXEA2B	MH060FXEA3B	MH070FXEA4B	MH080FXEA4B
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Max unità interne abbinabili		2	2	3	4	4

Performance							
Capacità	Raffreddamento	kW	3.9 (1.5~4.2)	5.0 (1.5~5.4)	5.9 (1.5~6.8)	7.0 (1.9~8.9)	8.0 (1.9~9.3)
	Riscaldamento	kW	4.4 (1.5~4.7)	5.7 (1.5~6.4)	6.3 (1.5~7.3)	8.6 (2.2~10.3)	9.3 (2.2~10.9)
Rendimento energetico (nominale)		EER (W/W)	3,42	3,76	3,66	3,63	3,48
		COP (W/W)	3,93	4,07	4,04	4,30	4,23
Classe di Efficienza Energetica	Raffred.		A	A	A	A	A
	Riscald.		A	A	A	A	A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	570	665	805	965	1150
Pressione sonora		dB(A) (Max)	48	49	50	51	51
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-5° ~ 43°	-5° ~ 43°	-5° ~ 43°	-5° ~ 43°	-5° ~ 43°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°

Dati elettrici							
Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	1140 (440~1250)	1330 (440~1800)	1610 (440~1880)	1930 (580~2550)	2300 (580~2910)
	Riscaldamento	W	1120 (300~1490)	1400 (350~1830)	1560 (350~1830)	2000 (620~2760)	2200 (620~2820)
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	5.2 (2.4~5.7)	6.1 (2.1~8.2)	7.4 (2.4~8.6)	8.8 (2.7~11.7)	10.5 (2.7~13.3)
	Riscaldamento	A	5.1 (1.6~6.8)	6.4 (1.9~8.4)	7.1 (1.9~8.4)	9.2 (2.8~12.6)	10.1 (2.8~12.9)

Dimensioni e peso							
Unità Esterna		mm	790x548x285	880x638x310	880x798x310	880x798x310	880x798x310
Unità Esterna		kg	41	53	59	65	65

Informazioni tecniche							
Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	2 x 6.35mm (1/4")	2 x 6.35mm (1/4")	3 x 6.35mm (1/4")	4 x 6.35mm (1/4")	4 x 6.35mm (1/4")
	gas	Øe	2 x 9.52mm (3/8")	1 x 12.70mm (1/2")	1 x 12.70mm (1/2")	2 x 12.70mm (1/2")	2 x 12.70mm (1/2")
				1 x 9.52mm (3/8")	2 x 9.52mm (3/8")	2 x 9.52mm (3/8")	2 x 9.52mm (3/8")
Lunghezza tubazioni	per unità	m	20	20	20	25	25
	Max	m	30	30	45	70	70
	Max (chargeless)	m	15	20	30	40	40
Altezza tubazioni	Max	m	15	15	15	15	15
Carica refrigerante		g	1300	2000	2200	2800	2800
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	10	10

Condizioni di test

Capacità di raffreddamento: temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)

Capacità di riscaldamento: temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

Performance misurate secondo le EN14511 con lunghezza delle tubazioni pari a 7.5 m. - Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

Specifiche tecniche unità interne



Modello	Codice unità interna		MH023FBEA Parete-MB	MH026FBEA Parete-MB	MH035FBEA Parete-MB	MH052FBEA* Parete-MB
Performance						
Capacità	Raffreddamento	kW	2,30	2,60	3,50	5,20
	Riscaldamento	kW	2,60	2,90	3,80	5,60
Aria trattata (max)		m3/min	8,14	8,14	9,16	14,98
Pressione Sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	20/31	20/31	21/35	30/40
Dati elettrici						
Alimentazione		V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Potenza assorbita	Raff / Risc	W	30/30	30/30	35/35	50/50
Corrente assorbita	Raff / Risc	A	0.18/0.18	0.18/0.18	0.19/0.19	0.30/0.30
Dimensioni						
Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	900x304x185	900x304x185	900x304x185	1100x307x225
Informazioni tecniche						
Tubo di collegamento	liquido	Ø	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Ø	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")

* senza dispositivo Auto Roof Shutter

Modello	Codice unità interna		MH020FVEA Parete - Vision	MH026FVEA Parete - Vision	MH035FVEA Parete - Vision	MH052FVEA Parete - Vision
Performance						
Capacità	Raffreddamento	kW	2,00	2,60	3,50	5,20
	Riscaldamento	kW	2,20	2,90	3,80	5,60
Aria trattata (max)		m3/min	7,50	8,50	10,00	14,80
Pressione Sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	21/31	21/31	21/35	30/40
Dati elettrici						
Alimentazione		V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Potenza assorbita	Raff / Risc	W	30/30	30/30	35/35	50/50
Corrente assorbita	Raff / Risc	A	0.18/0.18	0.18/0.18	0.19/0.19	0.30/0.30
Dimensioni						
Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1065x298x214
Informazioni tecniche						
Tubo di collegamento	liquido	Ø	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Ø	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")

Modello	Codice unità interna		MH020FNEA Parete-Style	MH026FNEA Parete-Style	MH035FNEA Parete-Style	MH052FNEA Parete-Style
Performance						
Capacità	Raffreddamento	kW	2,00	2,60	3,50	5,20
	Riscaldamento	kW	2,20	2,90	3,80	5,60
Aria trattata (max)		m3/min	7,73	8,31	9,54	13,21
Pressione Sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	23/32	23/32	23/36	30/40
Dati elettrici						
Alimentazione		V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Potenza assorbita	Raff / Risc	W	30/30	30/30	35/35	50/50
Corrente assorbita	Raff / Risc	A	0.18/0.18	0.18/0.18	0.19/0.19	0.30/0.30
Dimensioni						
Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1065x298x218
Informazioni tecniche						
Tubo di collegamento	liquido	Ø	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Ø	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")

Modello	Codice unità interna		MH026FKEA Cassetta 1 via	MH035FKEA Cassetta 1 via	MH030FMEA Mini cassetta 4 vie	MH035FMEA Mini cassetta 4 vie	MH052FMEA Mini cassetta 4 vie
Performance							
Capacità	Raffreddamento	kW	2,60	3,50	3,50	3,50	5,20
	Riscaldamento	kW	2,90	3,80	3,80	3,80	5,60
Aria trattata (max)		m3/min	7,00	7,50	10,80	10,80	12,10
Pressione Sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	33/36	35/38	37/40	37/40	40/44
Dati elettrici							
Alimentazione		V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Potenza assorbita	Raff / Risc	W	40/40	45/45	30/30	30/30	35/35
Corrente assorbita	Raff / Risc	A	0.20/0.20	0.23/0.23	0.37/0.37	0.37/0.37	0.52/0.52
Dimensioni							
Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	970x180x390	970x180x390	575x265x575	575x265x575	575x265x575
	Pannello	mm	1180x35x460	1180x35x460	670x35x670	670x35x670	670x35x670
Informazioni tecniche							
Tubo di collegamento	liquido	Ø	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Ø	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")

Modello	Codice unità interna		MH026FEEA Slim duct	MH035FEEA Slim duct	MH052FEEA Slim duct
Performance					
Capacità	Raffreddamento	kW	2,60	3,50	5,20
	Riscaldamento	kW	2,90	3,80	5,60
Aria trattata (max)		m3/min	8,60	9,80	13,60
Pressione Sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	26/31	27/32	-/37
Dati elettrici					
Alimentazione		V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Potenza assorbita	Raff / Risc	W	80/80	80/80	100/100
Corrente assorbita	Raff / Risc	A	0.40/0.40	0.40/0.40	0.60/0.60
Dimensioni					
Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	900x199x600	900x199x600	1100x199x600
Informazioni tecniche					
Tubo di collegamento	liquido	Ø	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Ø	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")

Modello	Codice unità interna		MH026FJEA Pavimento-Console	MH035FJEA Pavimento-Console
Performance				
Capacità	Raffreddamento	kW	2,60	3,50
	Riscaldamento	kW	2,90	3,80
Aria trattata (max)		m3/min	-	-
Pressione Sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	23/38	24/39
Dati elettrici				
Alimentazione		V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1
Potenza assorbita	Raff / Risc	W	-	-
Corrente assorbita	Raff / Risc	A	-	-
Dimensioni				
Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	720x620x199	720x620x199
Informazioni tecniche				
Tubo di collegamento	liquido	Ø	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Ø	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")