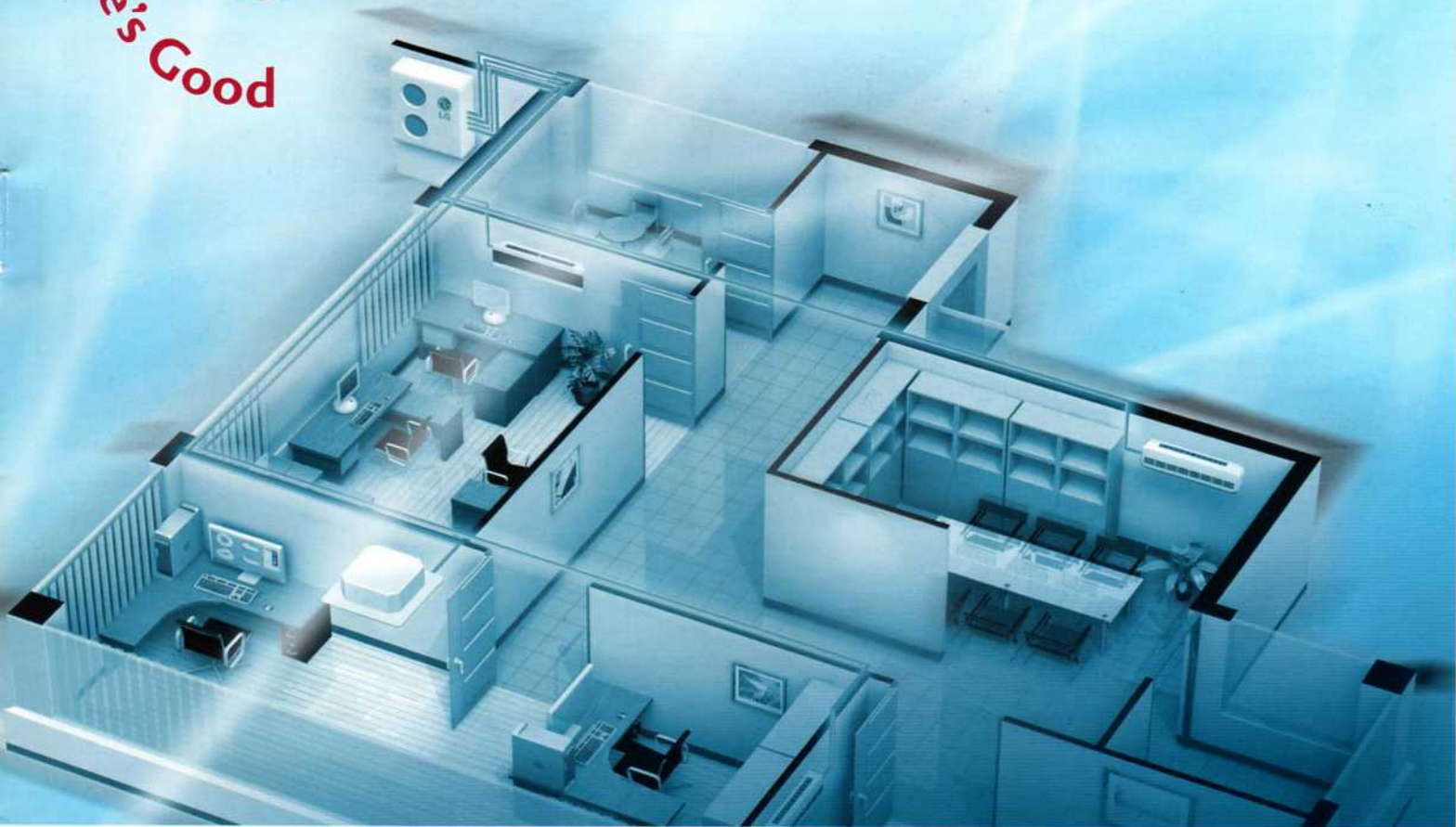


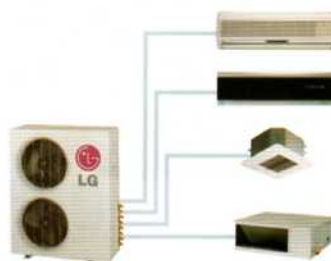
Life's Good  **LG**



CLIMATIZZATORI

LINEA MULTISPLIT

MULTI F



MULTI M




2000-2006
Global No.1
Nel mondo

• Fino al 70% di risparmio energetico grazie al sistema MPS Inverter

Gli MPS Inverter Multi F sono sistemi di climatizzazione, che consentono di realizzare consistenti risparmi di energia, utilizzando un compressore ad alto rendimento funzionante a velocità costante ed un compressore a c.c. con azionamento ad Inverter.

• Compr. a Velocità Costante

Constant Speed Comp. DC Inverter Comp.

• Sistema MPS

In caso di funzionamento a bassa frequenza

Carico Frigorifero

Compressore 1

Potenza Frigorifera

12% 25% Area di Risparmio

MPS Inverter

Consumo Annuo di Energia

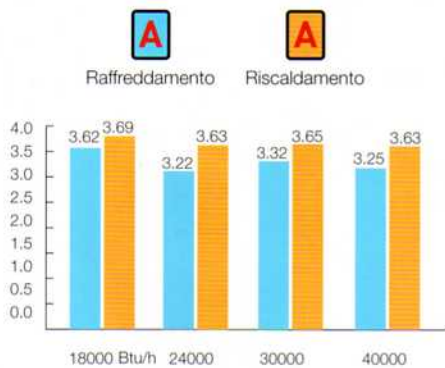
100% 55% 30%

70% Risparmio fino al

velocità Costante Inverter Ad C.A. MPS Inverter in c.c.

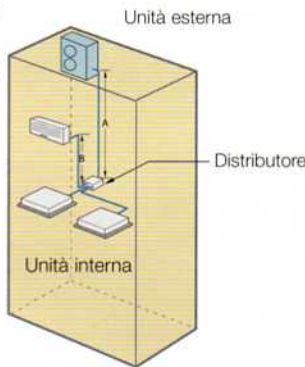
*Condizioni di prova: ISO 5151

• Il Top in Fatto di COP



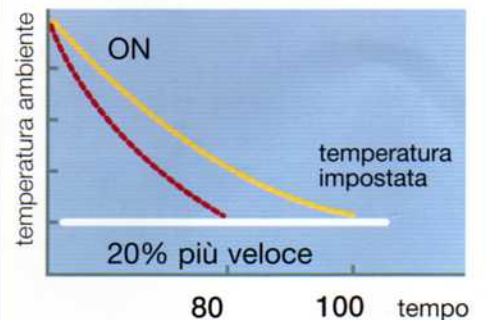
• 120 m di lunghezza massima delle linee frigorifere

La possibilità di realizzare linee frigorifere fino a 120 m con dislivelli fino a 30 m, rende facilmente risolvibile ogni problema di installazione



• Rapidità di Raffreddamento e Riscaldamento

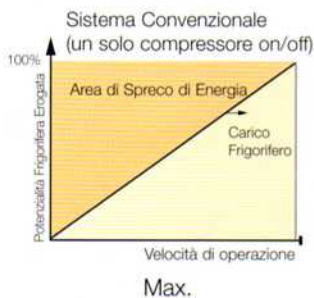
Le unità ad Inverter sono in grado di erogare la loro potenzialità massima fino al raggiungimento delle condizioni di temperatura desiderate consentendo di mettere a regime gli ambienti climatizzati in un tempo che è circa del 20% inferiore a quello necessario per gli apparecchi tradizionali.



• Grande risparmio energetico con il sistema MPS

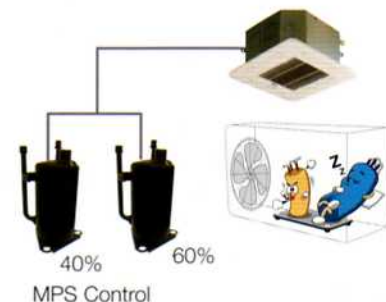
Il sistema di controllo della capacità MPS Variable (Multi Power System) consiste in una serie di compressori di capacità differenziata che operano in linea sullo stesso circuito frigorifero.

In base alla necessità dell'ambiente, il numero di compressori attivi viene modificato in modo d'aumentarne la capacità del sistema o di diminuirlo, risparmiando energia.



35% di risparmio

Principio di funzionamento del sistema MPS variabile

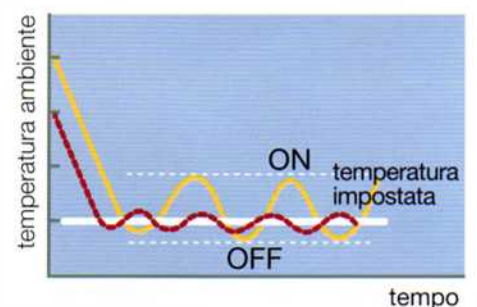


• In caso di funzionamento a velocità costante

*Condizioni di prova: ISO5151

• Comfort Assicurato

Le unità ad Inverter erogano la loro potenzialità massima fino alla messa a regime degli ambienti diminuendola poi fino allo stretto necessario per mantenere tali condizioni. Tale attitudine a variare la potenzialità erogata pone in grado questi sistemi LG ad Inverter di mantenere in ogni ambiente la temperatura desiderata entro un campo di solo ± 0.5 °C rispetto alla temperatura impostata.



COMBINAZIONI MULTISPLIT

MULTI F Inverter MPS Inverter	Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Range Capacità (kbtu/Kw)				
				14/4.0	16/4.7	18/5.3	24/7.0	30/8.8
1 φ 220V		2		●	●			
		3				●		
		4					●	●

MULTI M	Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Range Capacità (kbtu/Kw)			
				14/4.0	18/5.3	21/6.1	30/8.8
1 φ 220V		2		●	●		
		3				●	
		4					●

UNITÀ INTERNE MULTISPLIT

Compatibile con	Tipologia	Caratteristiche	Range Capacità (kbtu/Kw)			
			7/2.1	9/2.6	12/3.5	18/5.3
MULTI F MULTI M	Standard		●	●	●	●
MULTI F MULTI M	ART COOL	Mirror	●	●	●	●
		Panel	●	●	●	
					●	●
MULTI F	Soffitto e pavimento			●	●	●
MULTI F	Modelli Canalizzabili ad incasso			●	●	●
				●	●	●
					●	●
MULTI F	Modelli Cassette			●	●	●



■ SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello	UNITÀ ESTERNA	FM15AH UL2	FM17AH UL0	FM19AH UE0	FM25AH UE0	FM30AH UE0	
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max W	1348-4100-4688	1348-4688-5128	1348-5300-6329	1348-7300-8440	1348-8800-10549
	Riscaldamento	Min-Nom-Max W	1407-4700-5274	1407-5274-5714	1407-6300-7268	1407-8800-9376	1407-10100-12014
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max W	380-1250-1500	380-1380-1600	480-1625-2350	490-2280-2970	490-2730-3580
	Riscaldamento	Min-Nom-Max W	450-1220-1262	450-1400-1550	550-1745-2370	630-2330-3070	700-2730-4012
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max A	1.7-5.7-6.9	1.7-6.3-7.3	2.3-7.3-10.5	2.3-9.9-13.2	2.3-11.8-15.9
	Riscaldamento	Min-Nom-Max A	2.1-5.9-6.9	2.1-6.4-7.1	2.6-7.8-10.6	3.3-10.8-13.7	3.3-12.3-17.8
EER	Raffreddamento	W/W	3.282	3.397	3.246	3.213	3.220
CDP	Riscaldamento	W/W	3.843	3.767	3.627	3.622	3.703
Alimentazione Elettrica	ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili			2	2	3	4	4
Quantità di refrigerante precaricato	Tipo R410a g		950	950	1650	2150	2500
Capacità di ventilazione	Esterna m ³ /min		35	35	53	51	32x2
Pressione sonora	Max dB(A)±1		51	51	51/45	52/46	50/46
Limiti operativi	Raffreddamento °C		-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46
	Riscaldamento °C		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Tubazioni di collegamento	Liquido mm		6.35x2	6.35x2	6.35x3	6.35x4	6.35x4
	Gas mm		9.52x2	9.52x2	9.52x3	9.52x4	9.52x4
Dimensioni	LxAxP mm		770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x1038x320
Peso Netto	kg		37	37	52	69	80
Alimentazione Unità interna/esterna			Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento Unità interna/Esterna	N. cond.		3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza Massima complessiva tubazioni	m		30	30	40	60	70
Lunghezza Massima singola tubazione	m		20	20	25	25	25
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna - Un. Esterna m		15	15	15	15	15
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna - Un. Interna m		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

A causa della nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.



		M14AH UDD	14K Btu/h
Numero max di Unità Interne collegabili		2	
Capacità Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	W	2755-4220 / 2931-4279	
Potenza Assorbita Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	W	1350-1500 / 1350-1500	
Corrente Assorbita Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	A	6.1-6.6 / 6.0-7.0	
Alimentazione elettrica	(a, V, Hz)	1.220-240.50	
Quantità di refrigerante precaricato	g/tipo	1100/R410A	
Capacità di Ventilazione	m ³ /min	40	
Pressione Sonora	dB(A)	50	
Dimensione Tubazioni Liquido/Gas	mm	6.35 / 9.52	
Lunghezza Tubazione con precarica	m	7.5 (complessivi)	
Max lunghezza/Dislivello Max	m	15/7.5	
Lunghezza max singolo ramo di tubazione	m	15	
Lunghezza max Tubazioni	m	15	
Dimensioni	LxAxP	mm	801x555x262
Peso Netto	kg	48	
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	+21--+46
	Riscaldamento	°C	-7--+24

■ MPS VARIABILE



		M18AH UE0	18K Btu/h
Numero max di Unità Interne collegabili		2	
Capacità Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	W	2051-5275 / 2638-5803	
Potenza Assorbita Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	W	780-1900 / 1200-1900	
Corrente Assorbita Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	A	3.5-8.5 / 5.5-8.5	
Alimentazione elettrica	(a, V, Hz)	1.220-240.50	
Quantità di refrigerante precaricato	g/tipo	1350/R410A	
Capacità di Ventilazione	m ³ /min	53	
Pressione Sonora	dB(A)	51	
Dimensione Tubazioni Liquido/Gas	mm	6.35 / 9.52	
Lunghezza Tubazione con precarica	m	7.5	
Max lunghezza/Dislivello Max	m	15/7.5	
Lunghezza max singolo ramo di tubazione	m	15	
Lunghezza max Tubazioni	m	30	
Dimensioni	LxAxP	mm	870x655x320
Peso Netto	kg	64	
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	+21--+46
	Riscaldamento	°C	-7--+24

■ MPS VARIABILE



		M21AH UE0	21K Btu/h
Numero max di Unità Interne collegabili		3	
Capacità Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	W	2345-6154 / 2638-6154	
Potenza Assorbita Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	W	880-2100 / 1350-2200	
Corrente Assorbita Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	A	4.0-9.4 / 6.0-9.8	
Alimentazione elettrica	(a, V, Hz)	1.220-240.50	
Quantità di refrigerante precaricato	g/tipo	1500/R410A	
Capacità di Ventilazione	m ³ /min	53	
Pressione Sonora	dB(A)	51	
Dimensione Tubazioni Liquido/Gas	mm	6.35 / 9.52	
Lunghezza Tubazione con precarica	m	7.5	
Max lunghezza/Dislivello Max	m	15/7.5	
Lunghezza max singolo ramo di tubazione	m	15	
Lunghezza max Tubazioni	m	45	
Dimensioni	LxAxP	mm	870x655x320
Peso Netto	kg	64	
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	+21--+46
	Riscaldamento	°C	-7--+24

■ MPS VARIABILE



		M30AH UE0	30K Btu/h
Numero max di Unità Interne collegabili		4	
Capacità Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	W	2638-8792 / 2931-9671	
Potenza Assorbita Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	W	1100-3250 / 1310-3360	
Corrente Assorbita Raffredd.(min-max)/Riscald.(min-max)	A	4.8-15 / 6.0-15.5	
Alimentazione elettrica	(a, V, Hz)	1.220-240.50	
Quantità di refrigerante precaricato	g/tipo	2500/R410A	
Capacità di Ventilazione	m ³ /min	63	
Pressione Sonora	dB(A)	51/46	
Dimensione Tubazioni Liquido/Gas	mm	6.35 / 9.52	
Lunghezza Tubazione con precarica	m	7.5	
Max lunghezza/Dislivello Max	m	15/7.5	
Lunghezza max singolo ramo di tubazione	m	15	
Lunghezza max Tubazioni	m	60	
Dimensioni	LxAxP	mm	870x1060x320
Peso Netto	kg	80	
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	+21--+46
	Riscaldamento	°C	-7--+24





■ SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CONVERTIBILI

Modello		MV09AH NE0	MV12AH NE0	MV18AH NB0
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2637	3516	5274
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2930	3867	5801
Capacità di Ventilazione	max/med/min m ³ /min	7.8/6.4/5.0	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11
Pressione sonora	max dB(A)	36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37
Capacità di deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2
Dimensioni LxAxP	Unità Interna mm	900x200x490	900x200x490	1200x205x615
Peso Netto	Unità interna kg	12	12	30
	Liquido mm	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa mm	20	20	20



■ SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA

Modello		MB09AHL N10	MB12AHL N10	MB18AHL N20	MB09AHL N10	MB12AHL N10
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2637	3516	5275	2637	3516
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2930	3868	5802	2930	3868
Capacità di Ventilazione	max/med/min m ³ /min	8/7/6	13.5/12/10	13.5/12/10	8/7/6	10/9/8
Pressione Sonora	max/med/min dB(A)	31 / 26 / 25	33 / 31 / 26	34 / 31 / 29	34 / 32 / 30	37 / 34 / 31
Deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2.0	1.0	1.2
Dimensioni	LxAxP mm	820x190x575	820x190x575	1100x190x575	650x230x535	650x230x535
Peso Netto	kg	16	16	21	22	22
	Liquido mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	12.7	9.52	9.52
	Scarico condensa mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra



■ SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

Modello		MB18AH NH0
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	5275
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	5803
Capacità di Ventilazione	max/med/min m ³ /min	16.5/14.5/13
Pressione Sonora	max/med/min dB(A)	36 / 34 / 32
Deumidificazione	l/h	2.0
Dimensioni	LxAxP mm	880x260x450
Peso Netto	kg	35
	Liquido mm	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	12.7
	Scarico condensa mm	25.4
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna	3+terra

A causa della nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.



SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE STANDARD

Modello		MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N40
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2051	2638	3515	5275
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2343	2929	3867	5803
Capacità di Ventilazione	m ³ /min	5.5	8.2	9.0	12
Pressione Sonora	max/med/min dB(A)	29 / 25 / 20	33 / 29 / 22	36 / 32 / 29	37 / 34 / 31
Capacità deumidificazione	l/h	1.0	1.2	1.7	1.9
Dimensioni	LxAxP	mm 840x270x153	mm 840x270x153	mm 840x270x153	mm 1090x300x180
Peso Netto	kg	7	7	7	13
	Liquido	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52	mm 12.7
	Scarico condensa	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20



SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE ARTCOOL MIRROR - PANEL

Modello		MC07AH* NZ1	MC07AH* NE0	MC09AH* NU1	MC09AH* NE0	MC12AH* NU1	MC12AH* NE0	MC18AH* N31	MA09AH* NP1	MA12AH* NP1
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2051	2051	2638	2638	3515	3515	5275	2638	3515
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2343	2343	2929	2929	3867	3867	5803	2929	3867
Capacità di Ventilazione	m ³ /min	5.5	5.5	8.5	8.5	9.0	9.0	13	7.5	8.5
Pressione sonora	max dB(A)	31 / 29 / 27	30 / 25 / 21	33 / 31 / 29	31 / 26 / 22	35 / 31 / 29	35 / 28 / 24	39 / 37 / 35	37 / 31 / 27	43 / 39 / 31
Capacità deumidificazione	l/h	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	2.0	1.1	1.4
Dimensioni	LxAxP	mm 900x272x143	mm 915x282x165	mm 1030x290x153	mm 915x282x165	mm 1030x290x153	mm 915x282x165	mm 1170x315x173	mm 570x568x129	mm 570x568x129
Peso Netto	kg	8.1	8.1	9.5	9.5	9.5	9.5	13	9	9
	Liquido	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35	mm 6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52	mm 12.7	mm 9.52	mm 9.52
	Scarico condensa	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20



SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CASSETTE

Modello		MT12AH NE1	MT18AH NE1
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	3515	5275
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	3867	5803
Capacità di Ventilazione	max/med/min m ³ /min	9.5/8/6.5	12/10/9
Pressione sonora	max dB(A)	36 / 34 / 27	41 / 35 / 30
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	2.4
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	mm 570x265x570	mm 570x265x570
	Pannello	mm 670x30x670	mm 670x30x670
Peso Netto	Unità Interna	kg 19	kg 19
	Pannello	kg 3	kg 3
	Liquido	mm 6.35	mm 6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm 9.52	mm 12.7
	Scarico condensa	mm 32	mm 32

A causa della nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.