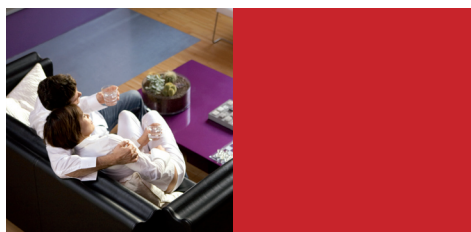


GUIDA PRODOTTI PROFESSIONAL 09

AIR CONDITIONING





RESIDENZIALE

da pag. 06 a pag. 35



MULTISPLIT

da pag. 36 a pag. 75

COMMERCIALE

da pag. 76 a pag. 111



MULTI V™

da pag. 112 a pag. 121



ecoV™ e accessori
da pag. 122 a pag. 135

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA
THERMA V™
Porta il benessere a casa vostra.

da pag. 136 a pag. 147



LG attua una politica di massima attenzione per l'ambiente: tutti i climatizzatori LG sono dotati di tecnologie ecocompatibili e utilizzano il nuovo refrigerante **R-410A** che non produce effetti deleteri sullo strato di ozono e riduce le emissioni di **CO₂**. LG offre tanti prodotti caratterizzati dalla **classe di efficienza energetica A** che offrono bassi consumi e prestazioni elevate e aderisce al Consorzio **RAE Cycle**, che garantisce un servizio di smaltimento dei prodotti usurati in piena sicurezza. LG offre sui propri climatizzatori oltre alla garanzia di legge di **24 MESI** un'ulteriore garanzia di **5 ANNI** sui compressori, una formula esclusiva per farvi scegliere in piena sicurezza. Tutti i climatizzatori LG hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

Consultate il sito LG <http://italy.lgservice.com> nella pagina "politica di assistenza" o chiamate il servizio Info Clienti: 199600099* (vedi retro di copertina).

Il benessere che premia AMBIENTE e RISPARMIO.



Gestione del recupero, trasporto, trattamento, smaltimento dei RAEE (Rifiuti Apparecchiature Elettriche Elettroniche) a norma del Decreto Legislativo 151/2005

Climatizzatori LG

Tecnologia all'avanguardia, design ricercato, massimo comfort.

I climatizzatori LG della serie ARTCOOL si distinguono per un design elegante ed originale. Hanno ricevuto per questo alcuni dei più importanti riconoscimenti internazionali, quali il Forum Design Award, il Reddot Design Award e il Good Design Award. Grazie ai criteri innovativi delle tecnologie utilizzate, i climatizzatori LG sono silenziosi e offrono il massimo del comfort per garantirvi ambienti gradevoli e rilassanti.

Design Award

IF Design Award



International
Forum
Design

Reddot Design Award



reddot
design award

Good Design Award



Good
Design
Mark

ART COOL



Climatizzatori LG

Linea Residenziale

Modelli Inverter



ART COOL



LIBERO

NEW



Modelli Standard



ART COOL



Tecnologia INVERTER

Efficiente e silenziosa, per stare subito al fresco o al caldo risparmiando energia.



I CLIMATIZZATORI LG INVERTER SI AVVALGONO DI COMPRESSORI A VELOCITÀ VARIABILE IN GRADO DI ADEGUARE PERFETTAMENTE IN OGNI MOMENTO LA POTENZA EROGATA ALLA TEMPERATURA DESIDERATA NELL'AMBIENTE.

MINIMI RUMORE E VIBRAZIONI

I condizionatori Inverter hanno un livello di rumore sia dell'unità interna che esterna molto limitato. L'unità esterna è dotata di compressore e ventilatore a rumore e vibrazioni ridotte e l'unità interna è particolarmente silenziosa grazie al motore BLDC.

RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDI

Gli apparecchi Inverter possono erogare una potenza massima superiore a quella espressa da un apparecchio convenzionale. Le operazioni di riscaldamento o raffreddamento sono realizzate in tempi inferiori del 15% rispetto a quelli richiesti dagli apparecchi convenzionali.

MASSIMO COMFORT

Le unità Inverter sono in grado di mantenere con maggior precisione le temperature selezionate in ambiente, variando la potenza erogata. In questo modo la temperatura ambiente viene mantenuta entro 0,5°C dalla temperatura selezionata.

CONSUMI ENERGETICI CONTENUTI

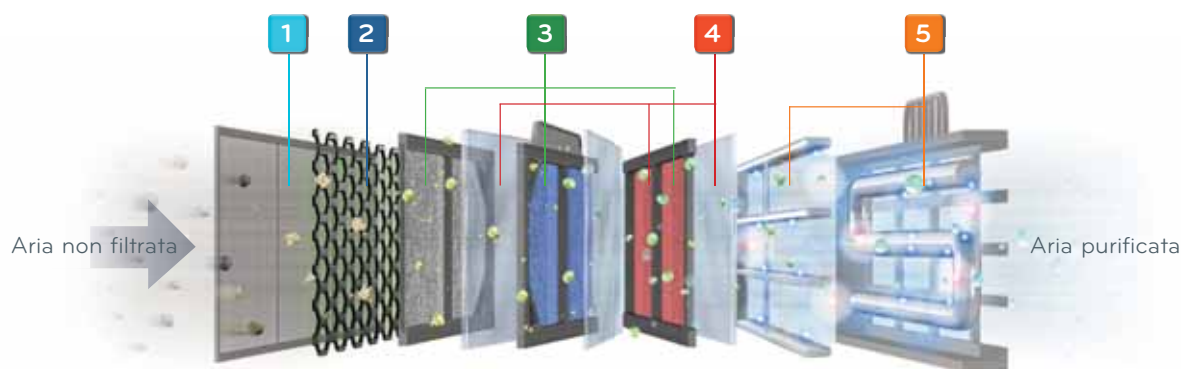
Le unità Inverter, grazie al compressore a velocità di rotazione variabile, sono in grado di adattare la quantità di aria fresca e calda da erogare nell'ambiente in funzione dell'effettivo fabbisogno. Di conseguenza il consumo energetico delle unità Inverter risulta mediamente inferiore del 44% rispetto ad un'unità convenzionale.

RISCALDARE CON TECNOLOGIA INVERTER FA RISPARMIARE

Utilizzare un climatizzatore LG Inverter per riscaldare la vostra casa conviene. Grazie al motore a velocità variabile la temperatura viene mantenuta costante senza sprechi di energia.

Sistema di depurazione NEO Plasma.

Un'aria naturale, fresca e pulita.



L'immagine sopra è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza degli elementi filtranti possono variare in funzione dei modelli.

La tecnologia NEO Plasma

I climatizzatori LG hanno l'esclusivo sistema di depurazione NEO Plasma con ben 5 livelli di filtrazione. La sicurezza di godere all'interno della propria casa di aria fresca e soprattutto pulita. Infatti, un passaggio di filtrazione dopo l'altro, NEO Plasma riesce ad abbattere in modo efficace agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie grazie all'azione disinfettante.

Filtro d'aria one touch

Il filtro aria delle unità interne è completamente rimovibile con un semplice gesto. Questo per rendere più pratica e agevole la manutenzione.

1 PRE FILTRO

Una prima importante barriera contro polveri e muffe.

2 FILTRO AI CARBONI ATTIVI

Con l'azione delle nanosfere ai carboni attivi, potenzia l'azione del triplo filtro, eliminando anche gli odori più persistenti.

3 FILTRO TRIPLO

Massima potenza di deodorizzazione: 10 volte maggiore rispetto ai filtri tradizionali.

4 NANO BIO FUSION

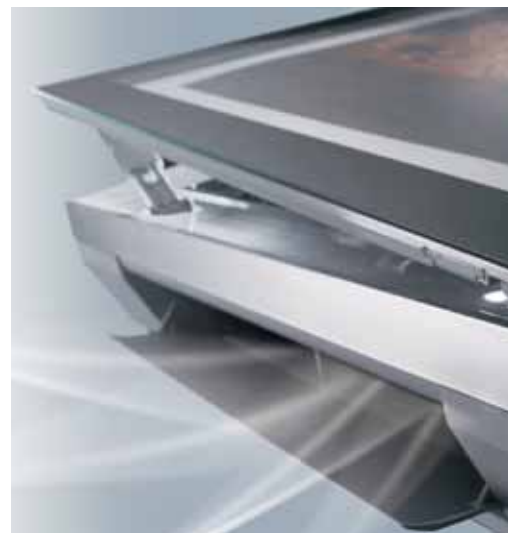
Gli enzimi presenti nel Nano Bio Fusion eliminano definitivamente batteri ed allergeni, disinfettando in modo sicuro l'ambiente.

5 FILTRO PLASMA

Sterilizzazione al 99,9%: purifica l'aria, la disinfetta ed abbate anche i contaminanti microscopici come acari e pollini.

ARIA NATURALE CON CHAOS SWING

Il sistema di ventilazione CHAOS Swing™ è una tecnologia che crea flussi d'aria con caratteristiche naturali grazie al controllo che esercita sull'angolazione e sulla velocità di movimento del deflettore di mandata. Il sistema di ventilazione CHAOS consente di rinfrescare l'ambiente con la massima uniformità, garantendo un'atmosfera interna confortevole e naturale.



SUBITO AL FRESCO CON JET COOL

La funzione Jet Cool™ consente di rinfrescare rapidamente l'ambiente. Questa funzione è utile al ritorno a casa o quando ci sono molte persone all'interno di una stanza. La sua attivazione determina per 30 minuti la correzione a 18°C della temperatura ambiente impostata ed il funzionamento del ventilatore ad una velocità che è superiore a quella massima.

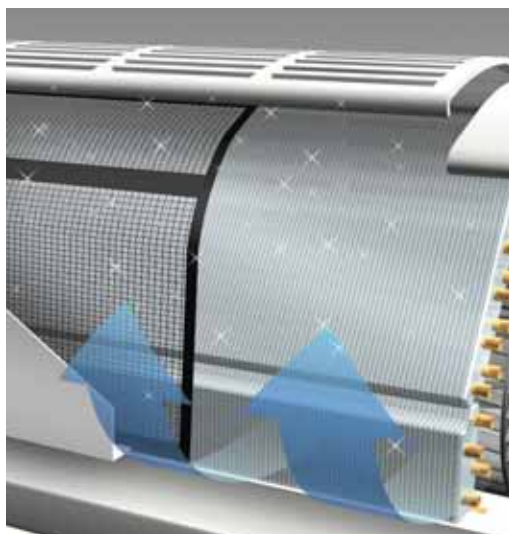
CONTROLLO DIGITALE DEL FLUSSO DELL'ARIA

- 1 - Durante il funzionamento normale l'aria viene diffusa in tre direzioni, in modo da ottenere la massima uniformità nella temperatura ambiente.
- 2 - Con la funzione Jet Cool™ attivata, l'aria viene diffusa attraverso la bocchetta inferiore del prodotto (max 30 minuti).
- 3 - In modalità Sleep la bocchetta inferiore viene chiusa quasi completamente e l'aria è diffusa prevalentemente dalle vie laterali, per ottenere una climatizzazione leggera e delicata (max 7 ore).



COMMUTAZIONE AUTOMATICA RAFFREDDAMENTO RISCALDAMENTO

Anche in caso di sbalzi di temperatura stagionale i climatizzatori LG sono in grado di mantenere sempre il clima che voi desiderate. Quando viene selezionata la modalità AUTO, il climatizzatore determina automaticamente la modalità operativa più appropriata per il mantenimento della temperatura sia in raffreddamento che in riscaldamento.

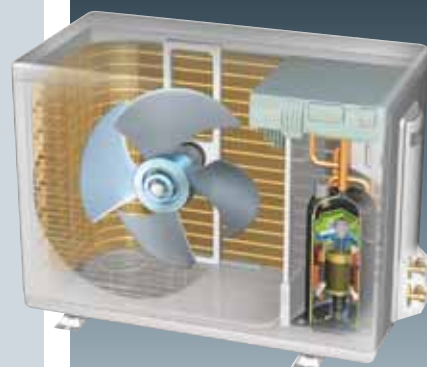


FUNZIONE AUTO CLEAN: ELIMINAZIONE DI CATTIVI ODORI E PULIZIA PIÙ RAPIDA

La funzione Auto Clean impedisce la formazione dei cattivi odori nell'unità interna. Terminato l'uso del climatizzatore, consente di asciugare lo scambiatore dell'unità interna, eliminando ogni traccia di umidità, per impedire la formazione di muffe e cattivi odori. Questa operazione viene effettuata in modo totalmente automatico, senza nessun intervento di pulizia manuale. La funzione Auto Clean si attiva automaticamente al termine del funzionamento in raffreddamento.

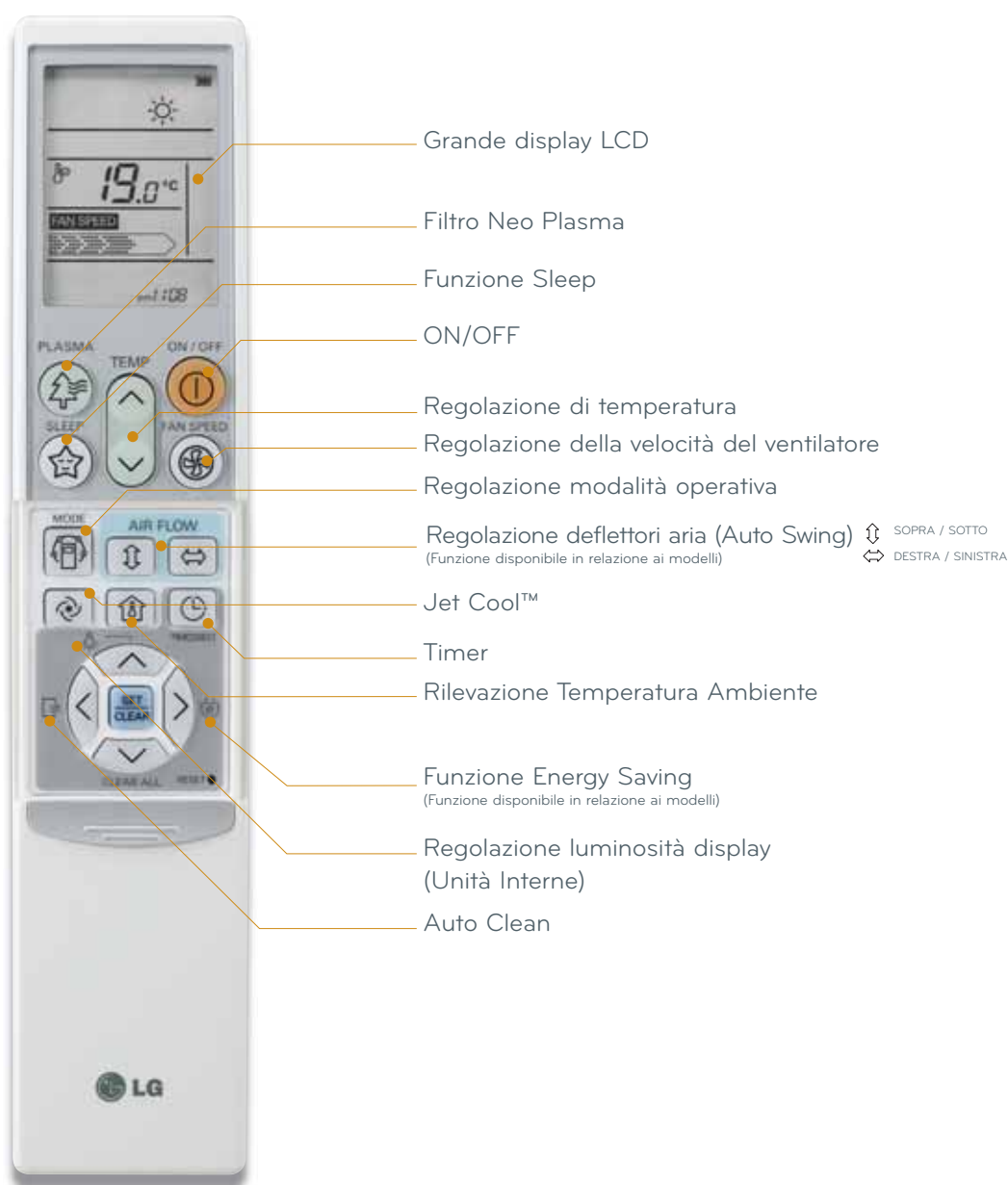
TRATTAMENTO ANTICORROSIONE GOLD FIN™

La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento protettivo denominato Gold Fin™, che impedendo l'innescarsi di fenomeni di corrosione, salvaguarda nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio.



Pratico, maneggevole, confortevole, ergonomico: con il nuovo telecomando LG potrai azionare le tue funzioni preferite comodamente seduto in poltrona. Il grande display a cristalli liquidi facilita la visibilità ed i grandi pulsanti luminescenti rendono l'impiego del prodotto facile ed intuitivo.

Tutto sotto controllo con il nuovo TELECOMANDO



L'immagine sopra è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza dei pulsanti e delle funzioni loro associate possono variare in funzione dei modelli.



CLIMATIZZATORI

Linea Residenziale

ART COOL 

UNITÀ INTERNE - POMPA DI CALORE

kW 2,6	 A09AW1 NF2 A09AWU UF2	 A09AWV NF2 A09AWU UF2	 C09AWR NE2 - C09AWU UE2  C09AWV NE2 - C09AWU UE2
kW 3,2	 A12AW1 NF2 A12AWU UF2	 A12AWV NF2 A12AWU UF2	 C12AWR NE2 - C12AWU UE2  C12AWV NE2 - C12AWU UE2
kW 5,3			 C18AWR N81 - C18AWU U81  C18AWV N81 - C18AWU U81
kW 7,1			 C24AWR N81 - C24AWU U81  C24AWV N81 - C24AWU U81
kW 8,0			
kW 9,0			

Standard



UNITÀ INTERNE - POMPA DI CALORE

**LIBERO****New**

CS09AQ NB0 - S09AQU UB0

Disponibile da
aprile 2009

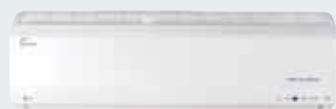
S09AW NEO - S09AW UE0

**LIBERO****New**

CS12AQ NB0 - S12AQU UB0

Disponibile da
aprile 2009

S12AW NEO - S12AW UE0



S18AW N52 - S18AW U52



S24AW N52 - S24AW U52



S30AW NDO - S30AW UDO



S36AW NDO - S36AW UDO

Standard

UNITÀ INTERNE - POMPA DI CALORE



S09AHP N42 - S09AHP U42



S12AHP NE2 - S12AHP UE2

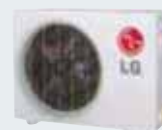


S18AHP N52 - S18AHP U52



S24AHP N52 - S24AHP U52

UNITÀ ESTERNE



L'aspetto delle unità esterne è puramente indicativo

MODELLI A PARETE
Art Cool Gallery

Art Cool Gallery, lo stile che fa la DIFFERENZA!

LG ha creato per voi il nuovo Art Cool Gallery, ancora più innovativo ed attraente. Sollevando il pannello, potrete personalizzare il climatizzatore secondo il vostro gusto e lo stile della vostra casa.

ART COOL Gallery





ART COOL Gallery

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma Plus
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Pannello frontale personalizzabile
- Controllo di condensazione

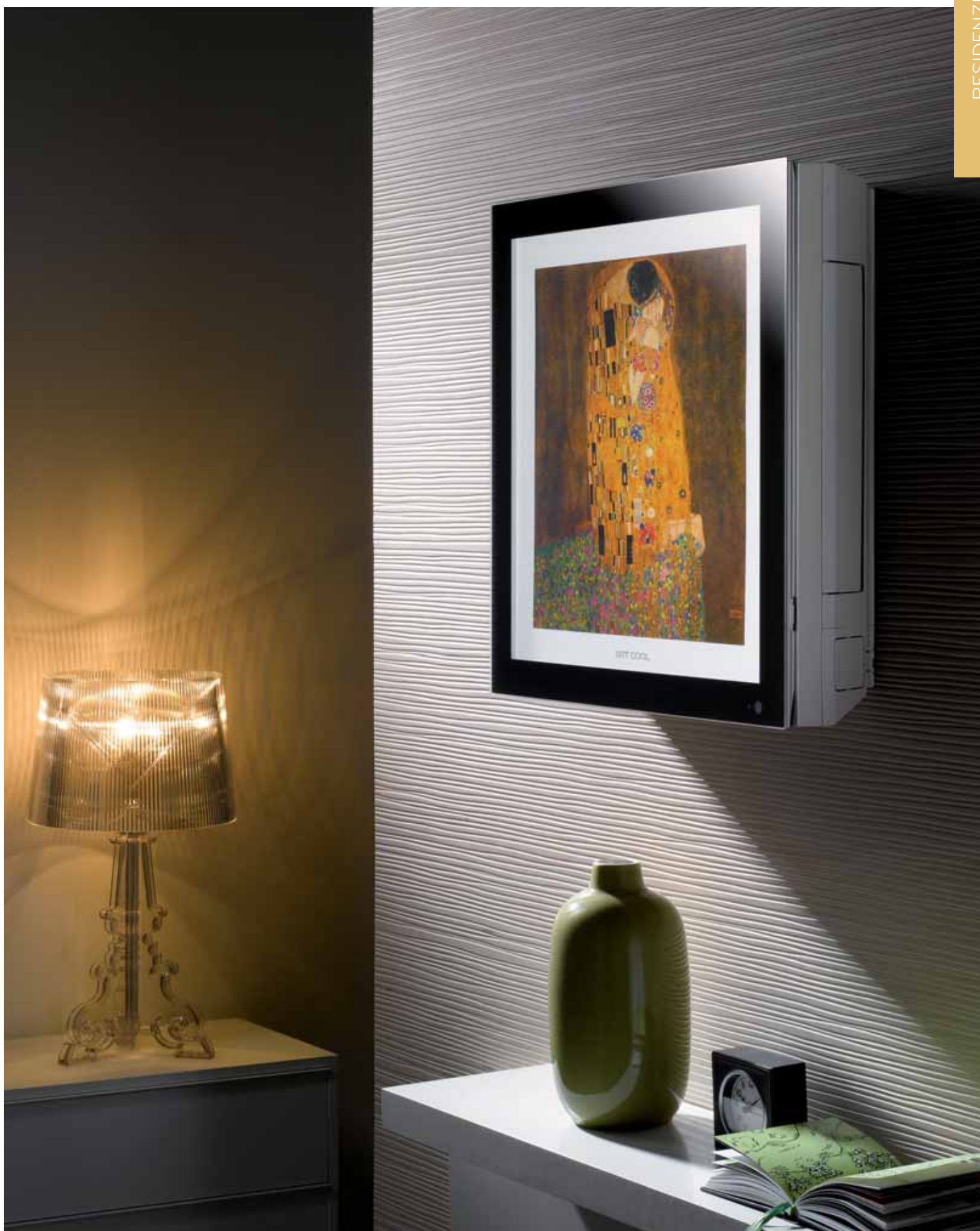
POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	A09AW1 NF2 A09AWU UF2	A12AW1 NF2 A12AWU UF2
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)		W	1.300-2.700-3.500	1.300-3.500-4.000
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)		W	1.300-3.500-4.200	1.300-4.200-5.000
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	330-830-980	470-1.090-1.510
	Riscaldamento	W	270-960-1.160	380-1.160-1.420
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.8	4.7
	Riscaldamento	A	4.4	5.2
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.25	3.21
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.65	3.62
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	A/A	A/A
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	415	545
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	35/29/25/22	39/32/25/23
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	48	48
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	8.0	9.0
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	26.0	34
Capacità di deumidificazione		l/h	1.2	1.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52
Dimensioni	Unità Interna	mm	600x600x146	600x600x146
	Unità Esterna	mm	770x540x245	770x540x245
Peso Netto	Unità Interna	kg	15	15
	Unità Esterna	kg	32	32
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	1.000	1.000
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7
Incremento di refrigerante		g/m	20	20
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità interna	Unità interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	3+Terra	3+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



MODELLI A PARETE

Art Cool Panel

ART COOL Panel

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma Plus
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Controllo di condensazione

POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	A09AWV NF2 A09AWU UF2	A12AWV NF2 A12AWU UF2
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)		W	1.300-2.700-3.500	1.300-3.500-4.000
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)		W	1.300-3.500-4.200	1.300-4.200-5.000
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	330-830-980	470-1.090-1.510
	Riscaldamento	W	270-960-1.160	380-1.160-1.420
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.8	4.7
	Riscaldamento	A	4.4	5.2
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.25	3.21
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.65	3.62
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	A/A	A/A
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	415	545
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	35/29/25/22	39/32/25/23
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	48	48
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	8.0	9.0
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	26.0	34
Capacità di deumidificazione		l/h	1.2	1.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52
Dimensioni	Unità Interna	mm	600x600x146	600x600x146
	Unità Esterna	mm	770x540x245	770x540x245
Peso Netto	Unità Interna	kg	15	15
	Unità Esterna	kg	32	32
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	1.000	1.000
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7
Incremento di refrigerante		g/m	20	20
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità interna	Unità interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	3+Terra	3+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



MODELLI A PARETE Art Cool Mirror

ART COOL Mirror

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Controllo di condensazione



*Specchio



*Argento



POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	C09AW* NE2 C09AWU UE2	C12AW* NE2 C12AWU UE2	C18AW* N81 C18AWU N81	C24AW* N81 C24AWU U81
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)		W	890-2.630-3.699	890-3.510-4.044	1.760-5.280-5.800	3.870-7.030-7.740
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)		W	890-3.600-5.000	890-4.570-5.486	1.400-6.070-6.650	3.370-8.440-8.880
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	260-650-1.320	400-1090-1.580	450-1.640-2.100	1.300-2.450-2.900
	Riscaldamento	W	260-870-1.700	400-1260-1.620	520-1.770-2.470	1.050-2.900-3.150
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.0	4.8	7.3	11
	Riscaldamento	A	4.0	5.2	8.3	13
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.05	3.22	3.22	2.87
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	4.14	3.61	3.43	2.91
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	A/A	A/A	A/B	C/D
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	325	545	820	1.225
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36/34	43/40/36/34
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45	54	55
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m³/min	10.5	10.5	16	20.3
	Unità Esterna (Max)	m³/min	27.0	27.0	42	58
Capacità di deumidificazione		l/h	1.2	1.5	2.1	2.7
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Dimensioni	Unità Interna	mm	915x282x165	915x282x165	1.107x299x200	1.107x299x200
	Unità Esterna	mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320	870x800x320
Peso Netto	Unità Interna	kg	10	10	14.1	14.1
	Unità Esterna	kg	32	32	46	60
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	1000	1000	1.200	1.800
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15	30	30
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7	15	15
Incremento di refrigerante		g/m	20	20	20	30
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità interna	Unità interna	Unità interna	Unità interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra
	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43	-5 +43	-5 +43
Limiti operativi	Riscaldamento	Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
		Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

* sostituire l'asterisco con il codice del colore R=Specchio, V=Argento



LIBERO

Il nuovo climatizzatore LG ad alta EFFICIENZA

Libero offre prestazioni elevatissime che lo collocano fra i migliori climatizzatori murali sul mercato per efficienza energetica sia in raffrescamento che in riscaldamento.

MODELLI

	CS09AQ	CS12AQ
EER	4.6	4.0
COP	4.6	4.2

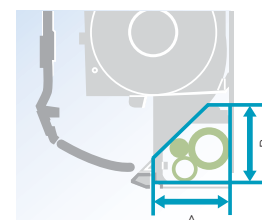
CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO / CLASSE A IN RISCALDAMENTO

Facile e rapido da installare

AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

Libero offre ampio spazio per la posa ottimale dei tubi dietro l'apparecchio.

A(mm) 67.7
B(mm) 72.0



NUOVA PIASTRA D'INSTALLAZIONE

La piastra di installazione di **Libero** è più ampia ed è stata progettata per risparmiare tempo durante il montaggio. I consigli per rendere l'installazione ancora più agevole e rapida sono stampati anche sulla piastra stessa, evitando di dover consultare il manuale.



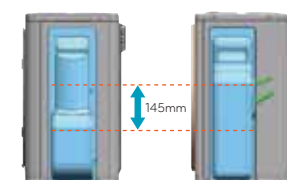
PANNELLO INFERIORE RIMOVIBILE

L'unità interna di **Libero** è dotata di pannello inferiore removibile e di un distanziatore, che, insieme, permettono di installare l'apparecchio senza bisogno di smontarlo o sostenerlo manualmente. In particolare grazie al distanziatore brevettato da LG basta una sola persona per completare l'installazione.



CONNESSIONI RIALZATE

Le connessioni rialzate nell'unità esterna sono state poste più in alto in modo che i tecnici le possano raggiungere più facilmente, specialmente in caso di installazione in luoghi privi di balconi.



LIBERO

Inverter



Compatibile con sistemi Multisplit Inverter

L'unità interna di **Libero** è compatibile anche con sistemi Multisplit Inverter e può essere installata insieme con gli altri modelli di unità interne disponibili nella vasta gamma dei climatizzatori LG Multisplit.



Filtro antiallergico

Libero è dotato di un filtro antiallergico che consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.

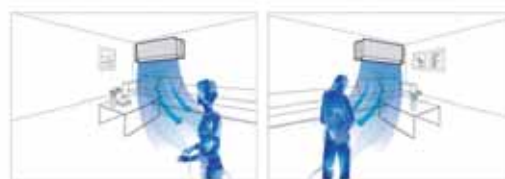


Controllo dell'orientamento del flusso dell'aria

La posizione delle alette di **Libero** può essere regolata in modo da dirigere il flusso dell'aria con precisione nella zona della stanza che si desidera climatizzare, lasciando maggiore libertà nella collocazione dell'unità interna del climatizzatore.

Sono disponibili sei livelli di impostazione sull'asse verticale e cinque posizioni sull'asse orizzontale.

REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE DELLE ALETTE



6 posizioni verticali



5 posizioni orizzontali

Ottimizzazione dei flussi d'aria

In raffreddamento le alette di **Libero** si dispongono in modo da dirigere il getto d'aria fresca verso l'alto, così che si diffonda in tutto l'ambiente da climatizzare. In riscaldamento, invece, il flusso di aria calda viene diretto verso il basso per riscaldare dal livello del pavimento ed ottenere una piacevole temperatura uniforme nella stanza.





DISPONIBILE DA APRILE 2009

LIBERO

Libero

CARATTERISTICHE

- Sistema di filtrazione Antiallergico
- Trattamento anticorrosione Gold Fin™
- Funzionamento silenzioso • Comando infrarossi
- Funzione sleep • Installazione facilitata
- Funzione Healthy Dehumidification • Auto restart
- Timer 24h • Preriscaldamento • Controllo di condensazione
- Unità interna utilizzabile anche su prodotti Multi



Certificazione BAF

Il climatizzatore LIBERO ha ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il suo filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.

POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	CS09AQ N80 S09AQU UB0	CS12AQ N80 S12AQU UB0
Alimentazione elettrica	ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)	W	890-2.500-3.700	890-3.500-4.040
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)	W	890-3.200-5.500	890-4.000-6.000
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	200-545-1.400	200-875-1.400
	Riscaldamento	300-700-1.850	300-955-1.850
Corrente Assorbita	Raffreddamento	2.4	4.0
	Riscaldamento	3.1	4.3
E.E.R.	Raffreddamento	4.60	4.0
C.O.P.	Riscaldamento	4.57	4.2
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/A	A/A
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kW	273	438
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	38/33/23/19	39/33/23/19
	Unità Esterna (Max)	45	45
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	12	12
	Unità Esterna (Max)	33	33
Capacità di deumidificazione	l/h	1.1	1.3
Tubazione di collegamento	Liquido	6.35	6.35
	Gas	9.52	9.52
Dimensioni	Unità Interna	885x285x210	885x285x210
	Unità Esterna	770x545x288	770x545x288
Peso Netto	Unità Interna	11	11
	Unità Esterna	35	35
Refrigerante Precaricato (R410a)	g	1000	1000
Lunghezza standard tubazioni	m	7.5 (12.5 con pre carica)	7.5 (12.5 con pre carica)
Lunghezza massima tubazioni	m	20	20
Dislivello massimo ammissibile	m	10	10
Incremento di refrigerante	g/m	20	20
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)		Unità esterna	Unità esterna
Cavo di collegamento unità interna/esterna	n° di conduttori	3+Terra	3+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MODELLI A PARETE

Standard

Standard

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Controllo di condensazione



POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	S09AW NEO S09AW UEO	S12AW NEO S12AW UEO	S18AW N52 S18AW U52	S24AW N52 S24AW U52
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)		W	890-2.360-3.699	890-3.150-4.044	1.760-5.280-5.800	3.870-7.030-7.473
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)		W	890-3.600-5.000	890-4.570-5.486	1.400-6.070-6.650	3.605-8.080-8.407
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	260-650-1.270	380-1.090-1.450	480-1.640-2.010	1.236-2.500-2.989
	Riscaldamento	W	270-870-1.560	380-1.260-1.380	470-1.770-2.300	1.030-2.880-3.170
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.0	4.8	7.3	11
	Riscaldamento	A	4.0	5.7	8.3	13
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.05	3.23	3.22	2.81
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	4.14	3.63	3.43	2.81
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	A/A	A/A	A/B	C/D
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	325	545	820	1.250
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36/34	44/41/37/35
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45	55	56
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m³/min	8.5	9.5	16	18
	Unità Esterna (Max)	m³/min	29	29	42	58
Capacità di deumidificazione		l/h	1.2	1.5	2.1	2.7
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Dimensioni	Unità Interna	mm	895x282x165	895x282x165	1.090x300x178	1.090x300x176
	Unità Esterna	mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320	870x800x320
Peso Netto	Unità Interna	kg	8	8	13	18
	Unità Esterna	kg	32	32	46	58
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	1.000	1.000	1.200	1.800
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15	30	30
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7	15	15
Incremento di refrigerante		g/m	20	20	20	30
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità interna	Unità interna	Unità interna	Unità interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43	-5 +43	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

Inverter



MODELLI A PARETE

Standard

Standard

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Controllo di condensazione



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	S30AW NDO S30AW UDO	S36AW NDO S36AW UDO
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)		W	3.600-8.000-8.800	4.000-9.000-9.800
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)		W	5.300-9.600-10.200	5.600-10.400-11.000
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	910-2.650-3.380	1.000-2.980-3.780
	Riscaldamento	W	1.325-3.180-3.640	1.400-3.450-3.920
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	12	13.6
	Riscaldamento	A	14.5	16.5
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.02	3.02
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.02	3.01
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	B/C	B/C
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	1.325	1.490
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	46/43/39	47/44/41
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	54	58
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	21	26
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	58	68
Capacità di deumidificazione		l/h	3.5	4.2
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	15.88	15.88
Dimensioni	Unità Interna	mm	1.209x346x207	1.209x346x207
	Unità Esterna	mm	870x800x320	870x1.060x320
Peso Netto	Unità Interna	kg	18	19
	Unità Esterna	kg	60	75
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	1.800	2.200
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	50	50
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30
Incremento di refrigerante		g/m	30	30
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità esterna	Unità esterna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	3+Terra	3+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

The logo features the word "Inverter" in a white, sans-serif font, enclosed within a white circular graphic that has a break in the top half.

MODELLI A PARETE Standard

Standard

CARATTERISTICHE

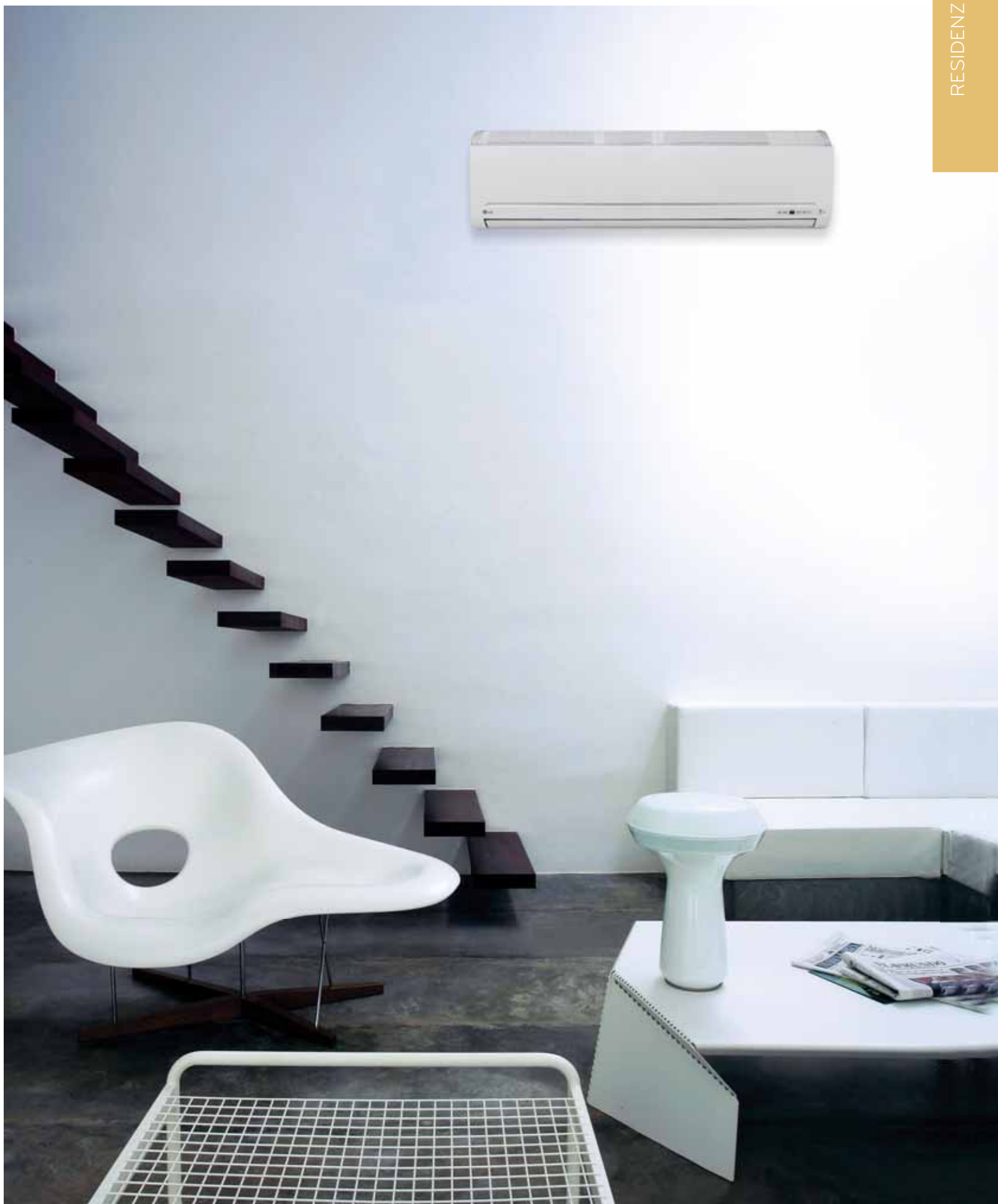
- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	S09AHP N42 S09AHP U42	S12AHP NE2 S12AHP UE2	S18AHP N52 S18AHP U52	S24AHP N52 S24AHP U52
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento		W	2.785	3.519	5.337	6.392
Capacità Riscaldamento		W	2.873	3.753	5.718	6.832
Potenza Assorbita	Raffreddamento	W	866	1.090	1.820	2.390
	Riscaldamento	W	841	1.100	1.950	2.450
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	4.0	5.0	8.2	10.5
	Riscaldamento	A	4.0	5.1	8.9	10.5
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	A/B	A/B	C/D	D/E
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	430	545	975	1195
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	35/33/30	41/36/32	40/37/33	44/40/35
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	47	49	54	55
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	6.8	9.0	13.0	16.0
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	25	25	42.0	42.0
Capacità di deumidificazione		l/h	1.2	1.5	2.5	2.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	9.52	12.7	12.7	15.88
Dimensioni	Unità Interna	mm	840x270x155	895x282x165	1.090x300x178	1.090x300x178
	Unità Esterna	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Peso Netto	Unità Interna	kg	9	9	13.5	13.5
	Unità Esterna	kg	25	25	59	60
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	930	930	1.270	1600
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15	30	30
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7	15	15
Incremento di refrigerante		g/m	20	20	20	30
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità interna	Unità interna	Unità interna	Unità interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	4+Terra	4+Terra	4+Terra	4+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	+20 +43	+20 +43	+20 +43	+20 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



Climatizzatori LG

Linea Multisplit

MULTI F



MULTI F DX



ART COOL



MULTISPLIT



Combinazioni Multisplit Unità Interne

Prodotto		Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)								
			5/1.5	7/2.1	9/2.6	12/3.5	18/5.3	24/7.0	30/8.8	36/10.5	48/14.0
Standard			•	•	•	•	•	•			
		 <i>LIBERO</i> [Disponibile da Aprile]		•	•	•					
ART COOL	Mirror			•	•	•	•				
	Panel				•	•					
	Gallery				•	•					
Soffitto e pavimento					•	•	•	•			
Console		 [Disponibile da Giugno]			•	•	•				
Modelli Canalizzabili ad incasso					•	•	•	•			
							•	•			
Modelli Cassette 4 vie		 [Disponibile da Aprile]	•		•	•	•	•			

PRESTAZIONI MULTISPLIT

MULTI F

Combinazioni ampie



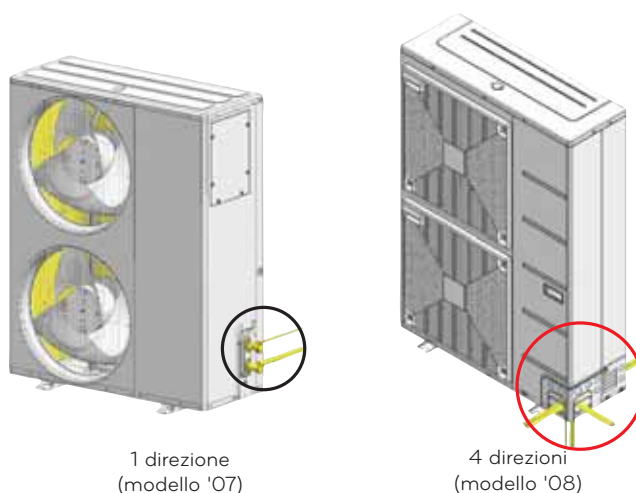
Nuove unità esterne in dimensioni ridotte

Oggi l'installazione è più facile ed efficiente grazie alle nuove dimensioni "Slim" delle unità esterne, che risparmiano fino al 24% di spazio. Ideali per piccoli uffici e spazi commerciali di dimensioni ridotte.



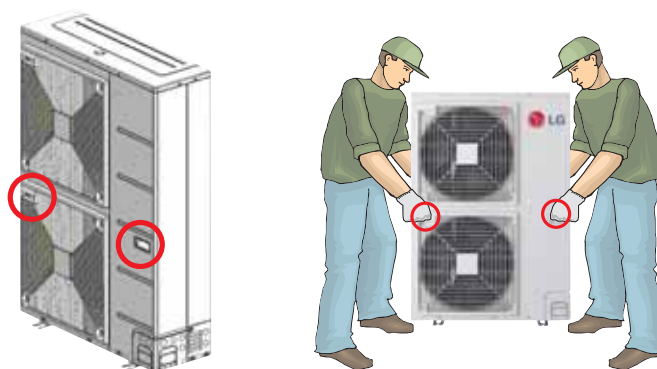
4 direzioni di collegamento

Gli attacchi interni sono comodi e accessibili, il collegamento è possibile da 4 direzioni (fronte, retro, lato, basso). Nessun ingombro per rubinetti.



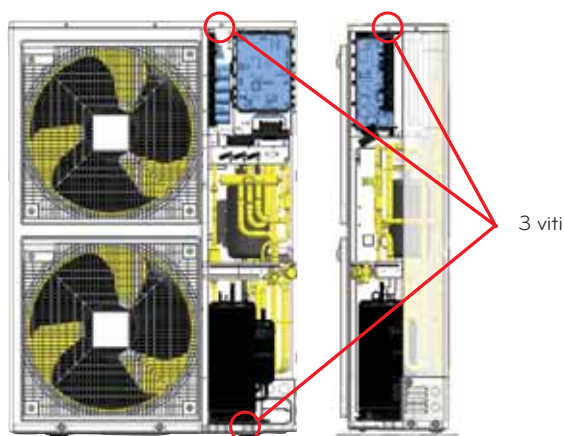
Movimentazioni agevoli

Grazie alle comode maniglie di trasporto integrate, movimentare le nuove unità esterne è oggi più facile ed ergonomico.



Design compatto

Il design delle unità esterne LG di ultima generazione è razionale e ridotto nelle dimensioni. Il pannello frontale è facilmente removibile per consentire un accesso facile e diretto per gli interventi operativi di installazione e manutenzione.



MULTISPLIT

MULTI F



Gamma delle Unità Interne

Tipo	Modelli a Parete					Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	Standard		Mirror	ART COOL		A 4 vie	A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
										
1.5 kW	MS05AH N40 •					MT06AH NRO •				
2.1 kW	MS07AH N40 •	CS07AQ NB0 •	MC07AH* NE1 •							
2.6 kW	MS09AH N40 •	CS09AQ NB0 •	MC09AH* NE1 •	MA09AHV NF1 •	MA09AH1 NF1 •	MT10AH NRO •	MB09AHL N12 •		CQ09 NAO •	MV09AH NEO •
3.5 kW	MS12AH N40 •	CS12AQ NB0 •	MC12AH* NE1 •	MA12AHV NF1 •	MA12AH1 NF1 •	MT12AH NRO •	MB12AHL N12 •		CQ12 NAO •	MV12AH NEO •
5.3 kW	MS18AH N50 •		MC18AH* N81 •			MT18AH NQ0 •	MB18AHL N22 •	MB18AH NHO •	CQ18 NAO •	MV18AH NBO •
7.0 kW	MS24AH N50 •					MT24AH NP0 •	MB24AHL N22 •	MB24AH NHO •		MV24AH NBO •

* R=Specchio: MC07AHR NE1 - MC09AHR NE1 - MC12AHR NE1 - MC18AHR N81

* V=Argento: MC07AHV NE1 - MC09AHV NE1 - MC12AHV NE1 - MC18AHV N81



*Specchio

MC07AHR NE1
MC09AHR NE1
MC12AHR NE1
MC18AHR N81



Argento (V)

MA09AHV NF1
MA12AHV NF1



Pannello frontale personalizzabile

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



*Argento

MC07AHV NE1
MC09AHV NE1
MC12AHV NE1
MC18AHV N81

MULTISPLIT

MULTI F



FM15AH UL3
FM17AH UL1



FM19AH UE0
FM21AH UE3



FM25AH UE3
FM27AH UE3
FM30AH UE3



FM38AH UH3

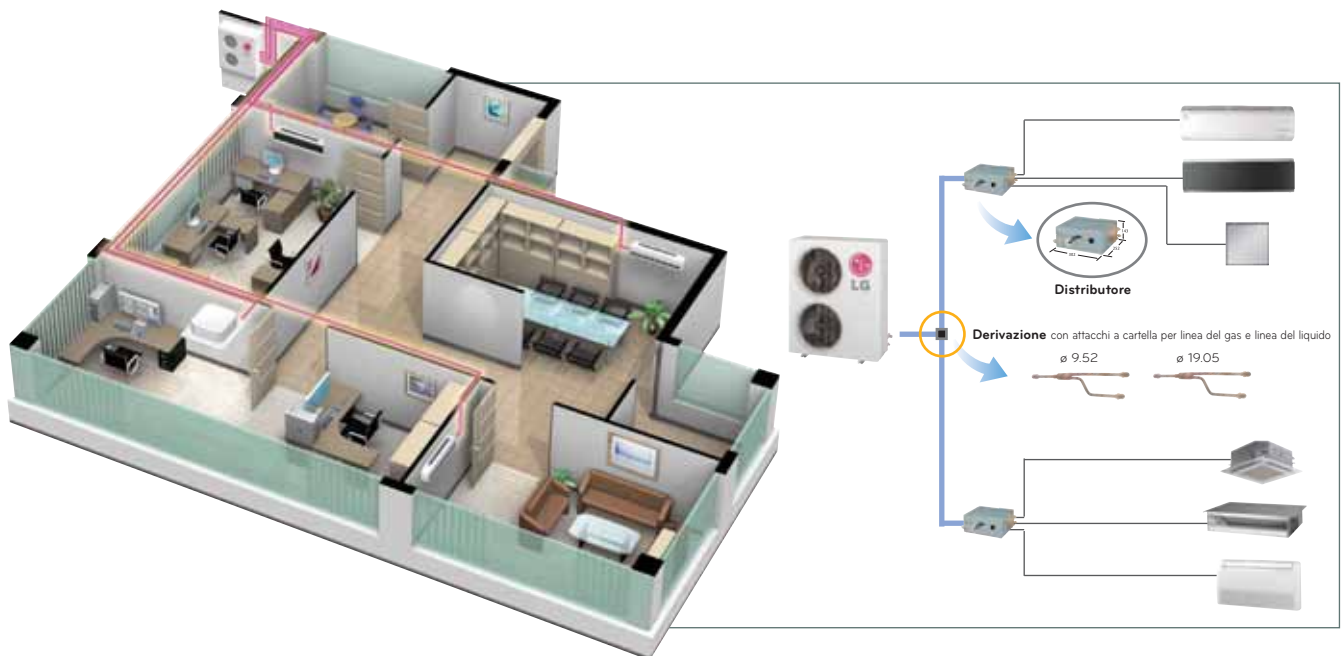
SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello		UNITÀ ESTERNA		FM15AH UL3	FM17AH UL1	FM19AH UE0	FM21AH UE3	FM25AH UE3	FM27AH UE3	FM30AH UE3	FM38AH UH3
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	1.350-4.100-4.690	1.350-4.690-5.130	1.350-5.300-6.330	1.850-6.150-7.330	1.850-7.030-8.500	1.850-7.910-9.490	1.850-8.800-10.550	2.800-11.700-13.500
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	1.410-4.700-5.270	1.410-5.270-5.710	1.410-6.300-7.270	2.220-7.030-7.770	2.220-8.440-9.380	2.220-9.080-10.550	2.220-10.100-12.100	3.200-13.500-15.000
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	380-1.250-1.500	380-1.380-1.600	380-1.550-2.350	720-1.750-2.330	720-1.990-2.750	720-1.550-3.400	720-2.390-3.960	1.100-3.630-4.650
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	450-1.250-1.500	450-1.400-1.550	450-1.650-2.320	880-1.880-2.260	880-1.960-2.790	880-1.650-3.500	880-2.250-4.130	1.400-3.650-4.840
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Nom	A	5.4	6.4	7.3	7.4	8.0	9.0	10.7	16
	Riscaldamento	Nom	A	5.4	6.4	7.8	7.8	9.0	8.6	10	16.4
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	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				2	2	3	3	4	4	5	5
Quantità di refrigerante precaricato		Tipo R410a	g	950	950	1650	1700	2000	2550	2550	4400
Capacità di ventilazione		Esterna	m ³ /min	35	35	53	53	53	53	60	53x2
Pressione sonora		Max	dB(A)±1	51	51	51	51	52	52	52	58
Limiti operativi	Raffreddamento	°C		-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm		6.35x2	6.35x2	6.35x3	6.35x3	6.35x4	6.35x4	6.35x5	6.35x5
	Gas	mm		9.52x2	9.52x2	9.52x3	9.52x3	9.52x4	9.52x4	9.52x5	9.52x5
Dimensioni		LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x808x320	900x1165x370
Peso Netto		kg		37	37	52	57	61	65	65	95
Alimentazione Unità interna/esterna				Unità Esterna	Unità Esterna	Unità 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	3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza Massima complessiva tubazioni		m		30	30	40	50	60	70	75	85
Lunghezza Massima singola tubazione		m		20	20	25	25	25	25	25	25
Lunghezza tubazioni con precarica		m		15	15	22.5	22.5	30	30	37.5	37.5
Incremento di refrigerante	U.I 7,9,12k	g/m		25	25	25	25	25	25	25	25
	U.I 18-24k	g/m		-	-	35	35	35	35	35	35
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Esterna	m		15	15	15	15	15	15	15	15
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Interna	m		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza Minima Singola Tubazione		m		3	3	3	3	3	3	3	3

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT

MULTI F DX



Uffici



Gallerie d'arte



Negozi



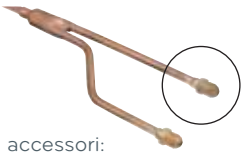
Abitazioni

Unità monofase e trifase
con potenzialità
fino a 16.4 kW



Collegamenti a cartella

È possibile collegare unità esterne, unità interne, derivazioni e distributori
tramite collegamenti a cartella senza eseguire saldature.



Attacco a cartella

Giunto Y accessori:
PMBL3620: Liquido 6.35mm Gas 15.88mm (mod.36k)
PMBL5620: Liquido 9.52mm Gas 19.05mm (altri mod.)

Ampia gamma di distributori per facilitare l'installazione

Per	3 unità interne	4 unità interne
Distributori	 PMBD3630	 PMBD3640
La possibilità di scelta tra più distributori risolve numerosi problemi di installazione		

SPECIFICHE

Modello			PMBD3630	PMBD3640
Numero Unità interne collegabili			1-3	1-4
Potenzialità collegabili	Min-Max	Btu/h	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k
Alimentazione elettrica		φ, V, Hz	1. 220-240/220V. 50/60	1. 220-240/220V. 50/60
Potenza Assorbita		W	10	10
Corrente Assorbita		A	0.05	0.05
Dimensioni	LxAxP	mm	298x160x432	298x160x432
Peso Netto		kg	4.9	5.0
Tubazioni di collegamento Unità esterna	Liquido	mm	9.52	9.52
	Gas	mm	19.05	19.05
Tubazioni di collegamento Unità Interna	Liquido	mm	6.35x3	6.35x4
	Gas	mm	9.52x3	9.52x4

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT

MULTI F DX



Gamma delle Unità Interne

Tipo	Modelli a Parete					Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	Standard		Mirror	ART COOL		A 4 vie	A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
										
1.5 kW	MS05AH N40 •					MT06AH NRO •				
2.1 kW	MS07AH N40 •	CS07AQ NB0 •	MC07AH* NE1 •							
2.6 kW	MS09AH N40 •	CS09AQ NB0 •	MC09AH* NE1 •	MA09AHV NF1 •	MA09AH1 NF1 •	MT10AH NRO •	MB09AHL N12 •		CQ09 NAO •	MV09AH NEO •
3.5 kW	MS12AH N40 •	CS12AQ NB0 •	MC12AH* NE1 •	MA12AHV NF1 •	MA12AH1 NF1 •	MT12AH NRO •	MB12AHL N12 •		CQ12 NAO •	MV12AH NEO •
5.3 kW	MS18AH N50 •		MC18AH* N81 •			MT18AH NQ0 •	MB18AHL N22 •	MB18AH NHO •	CQ18 NAO •	MV18AH NBO •
7.0 kW	MS24AH N50 •					MT24AH NP0 •	MB24AHL N22 •	MB24AH NHO •		MV24AH NBO •

* R=Specchio: MC07AHR NE1 - MC09AHR NE1 - MC12AHR NE1 - MC18AHR N81

* V=Argento: MC07AHV NE1 - MC09AHV NE1 - MC12AHV NE1 - MC18AHV N81



*Specchio

MC07AHR NE1
MC09AHR NE1
MC12AHR NE1
MC18AHR N81



Argento (V)

MA09AHV NF1
MA12AHV NF1



Pannello frontale personalizzabile

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



*Argento

MC07AHV NE1
MC09AHV NE1
MC12AHV NE1
MC18AHV N81

MULTISPLIT

MULTI FDX



FM40AH UH3



FM48AH U33

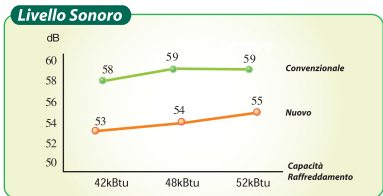
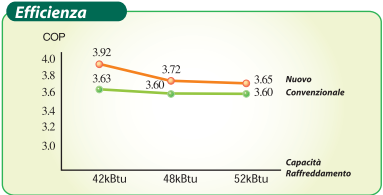


FM56AH U33

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello		UNITÀ ESTERNA		FM40AH UH3	FM48AH U33	FM56AH U33
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	2.800-11.700-13.500	3.300-15.470-17.000	4.000-16.700-18.520
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	3.200-13.500-15.000	3.700-16.410-17.290	4.500-17.870-18.750
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	1.100-3.630-4.650	840-4.690-5.350	1.000-4.960-5.650
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	1.400-3.360-4.840	1.300-4.430-5.580	1.250-4.620-5.700
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Nom	A	16.4	21.1	21.7
	Riscaldamento	Nom	A	16.0	22.6	22.4
Alimentazione Elettrica		ø, V, Hz		1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				7	8	9
Capacità di ventilazione		Esterna	m ³ /min	53x2	60x2	60x2
Pressione sonora		Max	dB(A)±1	58	59	59
Limiti operativi	Raffreddamento	°C		-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm		9.52	9.52	9.52
	Gas	mm		19.05	19.05	19.05
Dimensioni	LxAxP	mm		900x1.165x370	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso Netto		kg		95	110	110
Alimentazione Unità interna/esterna				Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento Unità interna/Esterna		N. cond.		3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza tubazioni principale Unità est/Distributore	Max Distanza	m		50	55	55
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.	Max Distanza	m		15	15	15
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interne	Max	m		50	80	90
Lunghezza Totale	Max	m		100	135	145
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Esterna	m		30	30	30
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Interna	m		10	10	10
Quantitativo di refrigerante precaricato (R410a)		g		4.400	4.800	4.800
Lunghezza tubazione con precarica	Tubazione Principale	m		5	5	5
	Tubazione Secondaria	m		35	40	45

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

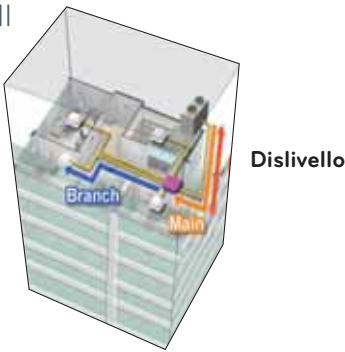
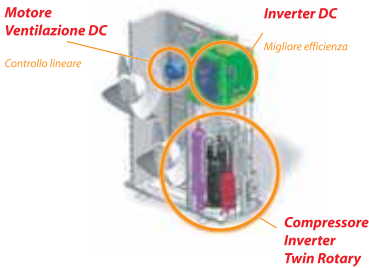


Multi F DX

ALIMENTAZIONE TRIFASE
Massima efficienza e minima rumorosità grazie all'innovativa tecnologia Inverter Twin Rotary.

LUNGHEZZA MAX DELLE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO: 145 METRI

I nuovi sistemi Multi F DX con alimentazione trifase possono essere collegati con un massimo complessivo di 145 metri di tubazione e fino a 30 metri di dislivello per la massima flessibilità di installazione.



Gamma delle Unità Interne

Tipo	Modelli a Parete					Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	Standard		Mirror	ART COOL		A 4 vie	A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
		LIBERO		Panel	Gallery					
1.5 kW	MS05AH N40					MT06AH NRO				
2.1 kW	MS07AH N40	CS07AQ NBO	MC07AH* NE1							
2.6 kW	MS09AH N40	CS09AQ NBO	MC09AH* NE1	MA09AHV NF1	MA09AH1 NF1	MT10AH NRO	MB09AHL N12		CQ09 NAO	MV09AH NEO
3.5 kW	MS12AH N40	CS12AQ NBO	MC12AH* NE1	MA12AHV NF1	MA12AH1 NF1	MT12AH NRO	MB12AHL N12		CQ12 NAO	MV12AH NEO
5.3 kW	MS18AH N50		MC18AH* N81			MT18AH NQ0	MB18AHL N22	MB18AH NHO	CQ18 NAO	MV18AH NBO
7.0 kW	MS24AH N50					MT24AH NPO	MB24AHL N22	MB24AH NHO		MV24AH NBO

* R=Specchio: MC07AHR NE1 - MC09AHR NE1 - MC12AHR NE1 - MC18AHR N81
* V=Argento: MC07AHV NE1 - MC09AHV NE1 - MC12AHV NE1 - MC18AHV N81



*Specchio

MC07AHR NE1
MC09AHR NE1
MC12AHR NE1
MC18AHR N81



Argento (V)

MA09AHV NF1
MA12AHV NF1



Pannello frontale personalizzabile

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



*Argento

MC07AHV NE1
MC09AHV NE1
MC12AHV NE1
MC18AHV N81

MULTISPLIT

MULTI F DX



FM37AH UEO



FM41AH U33
FM49AH U33
FM57AH U33

MULTISPLIT

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello		UNITÀ ESTERNA		FM37AH UEO	FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	6.330-9.670-10.800	2.800-13.500-14.100	3.300-15.470-17.000	4.000-16.700-18.520
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	6.680-11.100-12.300	3.200-14.100-15.200	3.700-16.410-17.290	4.500-17.870-18.750
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	1.800-3.000-3.450	800-3.470-5.000	840-4.690-5.500	1.000-4.960-5.700
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	1.830-3.050-3.510	1.000-4.120-5.100	1.300-4.430-5.600	1.250-4.620-5.750
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	A	5.4	7.2	8.4	8.4
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	A	5.4	7.5	8.3	8.4
Alimentazione Elettrica		ø, V, Hz		3.380-415.50	3.380-415.50	3.380-415.50	3.380-415.50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				6	7	8	9
Capacità di ventilazione		Esterna	m ³ /min	32x2	60x2	60x2	60x2
Pressione sonora		Max	dB(A)±1	51	59	59	59
Limiti operativi	Raffreddamento		°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm		6.35	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm		15.88	19.05	19.05	19.05
Dimensioni		LxAxP	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso Netto			kg	80	110	110	110
Alimentazione Unità interna/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
Lunghezza tubazioni principale Unità est/Distributore		m		40	55	55	55
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.		m		15	15	15	15
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interne		m		60	70	80	90
Lunghezza Totale		m		100	125	135	145
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Esterna	m		30	30	30	30
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Interna	m		15	15	15	15
Quantitativo di refrigerante precaricato (R410a)		g		2.800	4.800	4.800	4.800
Lunghezza tubazione con precarica	Tubazione Principale	m		5	5	5	5
	Tubazione Secondaria	m		30	35	40	45

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

PRESTAZIONI MULTISPLIT PARETE

Caratteristiche delle unità interne

LIBERO

Compatibile con sistemi Multisplit Inverter

L'unità interna di **Libero** è compatibile anche con sistemi Multisplit Inverter e può essere installata insieme con gli altri modelli di unità interne disponibili nella vasta gamma dei climatizzatori LG Multisplit.



Certificazione BAF

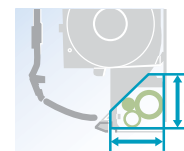
Il climatizzatore LIBERO ha ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il suo filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.

Facile e rapido da installare

AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

Libero offre ampio spazio per la posa ottimale dei tubi dietro l'apparecchio.

A(mm)	67.7
B(mm)	72.0



La tecnologia NEO Plasma

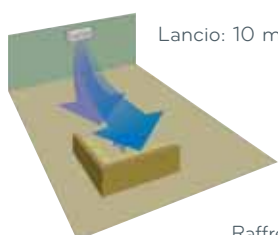
I climatizzatori LG hanno l'esclusivo sistema di depurazione NEO Plasma con ben 5 livelli di filtrazione. La sicurezza di godere all'interno della propria casa di aria fresca e soprattutto pulita. Infatti, un passaggio di filtrazione dopo l'altro, NEO Plasma riesce ad abbattere in modo efficace agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie grazie all'azione disinfettante.



L'immagine sopra è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza degli elementi filtranti può variare in funzione dei modelli.

Jet Cool™

La funzione Jet Cool consente di raffreddare velocemente l'ambiente. La sua attivazione determina per 30 minuti la correzione a 18°C della temperatura ambiente impostata ed il funzionamento ad una velocità che è superiore a quella massima.



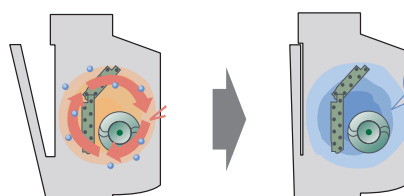
Lancio: 10 m

Raffreddamento in meno di 10 minuti delle aree lontane fino a 10 metri

Funzione Auto Clean

La funzione Auto Clean impedisce la formazione dei cattivi odori nell'unità interna. Terminato l'uso del climatizzatore asciuga lo scambiatore dell'unità interna eliminando ogni traccia di umidità, per impedire la formazione di muffe

e cattivi odori. Questa operazione viene effettuata in modo totalmente automatico, senza nessun intervento di pulizia manuale. La funzione Auto Clean si attiva automaticamente al termine del funzionamento in raffreddamento.



Al termine del funzionamento in raffreddamento la funzione Auto Clean si attiva automaticamente.

L'interno dell'apparecchio viene asciugato perfettamente in 30 minuti.

MULTISPLIT PARETE

Gamma delle Unità Interne

Tipo	Modelli a Parete				
	Standard		Mirror	Panel	ART COOL Gallery
					
1.5 kW	MS05AH N40				
2.1 kW	MS07AH N40	CS07AQ NBO	MC07AH* NE1		
2.6 kW	MS09AH N40	CS09AQ NBO	MC09AH* NE1	MA09AHV NF1	MA09AH1* NF1
3.5 kW	MS12AH N40	CS12AQ NBO	MC12AH* NE1	MA12AHV NF1	MA12AH1* NF1
5.3 kW	MS18AH N50		MC18AH* N81		
7.0 kW	MS24AH N50				

* Per i modelli: MC07AH* NE1 - MC09AH* NE1 - MC12AH* NE1 - MC18AH* N81
R=Specchio - V=Argento

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE STANDARD

Modello		MS05AH N40	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	1.460	2.050	2.640	3.520	5.280	6.740
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	1.600	2.340	2.930	3.870	5.800	7.470
Capacità di Ventilazione	m³/min	5.0	5.6	7	9.5	12	14
Pressione Sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	40 / 29 / 25 / 20	40 / 29 / 25 / 20	40 / 33 / 29 / 22	40 / 36 / 32 / 29	43 / 37 / 34 / 31	43 / 41 / 39 / 34
Capacità deumidificazione	l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	2.3	3.0
Dimensioni LxAxP	mm	840x270x153	840x270x153	840x270x153	840x270x153	1.090x300x180	1.090x300x180
Peso Netto	kg	5.4	5.4	5.4	5.4	13	13
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE LIBERO

		CS07AQ NBO	CS09AQ NBO	CS12AQ NBO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.050	2.500	3.500
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.340	3.200	4.000
Capacità di Ventilazione	m³/min	10	12	12
Pressione sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	37 / 32 / 22 / 19	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
Capacità deumidificazione	l/h	1.0	1.1	1.3
Dimensioni LxAxP	mm	885x285x210	885x285x210	885x285x210
Peso Netto	kg	11	11	11
	Liquido	mm	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52
	Scarico condensa	mm	20	20

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE ARTCOOL MIRROR

		MC07AH* NE1	MC09AH* NE1	MC12AH* NE1	MC18AH* N81
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.050	2.640	3.520	5.280
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.340	2.930	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione	m³/min	7	8	10	12.6
Pressione sonora max/med/min/sleep	dB(A)	32 / 25 / 21 / 20	31 / 26 / 22 / 20	35 / 28 / 24 / 21	39 / 37 / 35 / 30
Capacità deumidificazione	l/h	1.0	1.2	1.5	2
Dimensioni LxAxP	mm	915x282x165	915x282x165	915x282x165	1.107x299x200
Peso Netto	kg	8.1	9.5	9.5	14.1
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa	mm	20	20	20

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE ARTCOOL PANEL E GALLERY

		MA09AHV NF1	MA12AHV NF1	MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.640	3.520	2.640	3.520
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.930	3.870	2.930	3.870
Capacità di Ventilazione	m³/min	7.7	8.5	7.7	8.5
Pressione sonora max/med/min/sleep	dB(A)	35 / 29 / 25 / 22	39 / 32 / 25 / 23	35 / 29 / 25 / 22	39 / 32 / 25 / 23
Capacità deumidificazione	l/h	1.2	1.4	1.2	1.4
Dimensioni LxAxP	mm	600x600x146	600x600x146	600x600x146	600x600x146
Peso Netto	kg	15	15	15	15
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	9.52
	Scarico condensa	mm	20	20	20

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT CASSETTE

SOFFITTO / UNITÀ INTERNE

Nuove unità interne Cassette a 4 vie

- Bassa rumorosità
- Dimensioni compatte
- Massimo comfort
- Installazione semplificata



80% + AMPIO

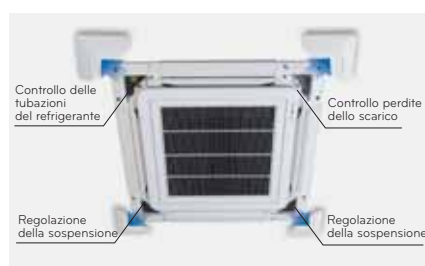
NUOVA 567mm

PRECEDENTE 487mm

Pannello frontale "One Touch" con angoli asportabili

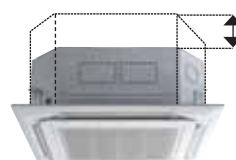
Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna.

Il pannello può essere ancorato all'unità con un semplice gesto durante la fase di installazione.



Dimensioni compatte

Le dimensioni delle unità Cassette a 4 vie sono studiate per ridurre al minimo gli ingombri in altezza delle unità.



Modello	Altezza
MT06/10	214mm
MT18	256mm
MT24	204mm



Unità Interne Cassette

Capacità		1.5	2.6	3.5	5.3	7.0
Modelli a cassetta a 4 vie		MT06AH NRO	MT10AH NRO	MT12AH NRO	MT18AH NQO	MT24AH NPO

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CASSETTE

Modello			MT06AH NRO	MT10AH NRO	MT12AH NRO	MT18AH NQO	MT24AH NPO
Pannello Decorativo			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W		1.460	2.640	3.520	5.280	7.030
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W		1.600	2.930	3.870	5.800	7.740
Capacità di Ventilazione max	m³/min		7.5	8.5	9.5	13	17
Pressione sonora max/med/min/Sleep	dB(A)		35/31/27/24	37/32/29/25	38/35/31/27	44/40/37/34	45/39/37/34
Capacità di deumidificazione	l/h		0.8	1.1	1.2	2.4	3.0
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	mm	570x214x570	570x214x570	570x214x570	570x256x570	840x204x840
	Pannello	mm	700x30x700	700x30x700	700x30x700	700x30x700	950x25x950
Peso Netto	Unità interna	kg	14	14	14	15	21
	Pannello	kg	3	3	3	3	5
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7
	Scarico condensa	mm	32	32	32	32	32
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

La capacità inerente la configurazione del sistema (favole di combinazione) per il modello MT06AH NRO è pari a 5k.
Per il modello MT10AH NRO è pari a 9k.

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

Comando a filo

- Controllo del funzionamento
- Timer on/off 24h
- Timer settimanale
- Controllo di gruppo (opzione)
- Funzionamento in modalità TEST
- Controllo a doppio termistore
- Regolazione del funzionamento del ventilatore in base al luogo di installazione
- Controllo a doppio termistore



MULTISPLIT CASSETTE CONVERTIBILI / CONSOLE

Unità Interne Convertibili

Capacità		2.6	3.5	5.3	7.0
Pavimento e soffitto		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CONVERTIBILI

Modello		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.640	3.520	5.270	7.030
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.930	3.870	5.800	7.380
Capacità di Ventilazione max	m³/min	7.8	10.0	13.5	15
Pressione sonora max/med/min	dB(A)	36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39
Capacità di deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2	3
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
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

Unità Interne Console

Capacità		2.6	3.5	5.3
Console		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

[Disponibile da Giugno 2009]

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNA

Modello		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.640	3.520	5.270
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.930	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione max	m³/min	7.8	9.0	11.0
Pressione sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	36 / 32 / 27 / 22	39 / 32 / 27 / 23	44 / 39 / 25 / 22
Capacità di deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2.0
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	mm	700x600x210	700x600x210
Peso Netto	Unità interna	kg	13.8	13.8
	Liquido	mm	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	12.7
	Scarico condensa	mm	16	16
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna	3+terra	3+terra	3+terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

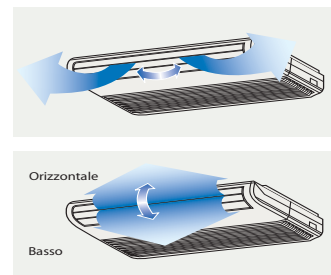
Filtro antiallergico

Le unità Console sono dotate di un filtro antiallergico che consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.



REGOLAZIONE ALETTE DIREZIONE ARIA

Le alette di direzione aria possono essere regolate sull'asse orizzontale in maniera manuale, mentre per quanto riguarda l'asse verticale possono essere gestite con controllo motorizzato.



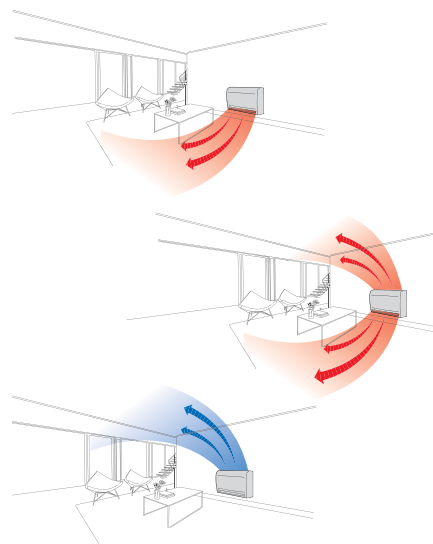
CERTIFICAZIONE BAF

Le unità CONSOLE di LG Electronics hanno ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il loro filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.



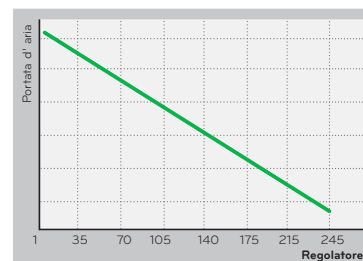
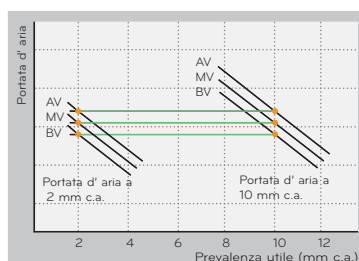
CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

In modalità riscaldamento le alette inviano l'aria calda verso il basso e verso l'alto per bilanciare la temperatura della stanza. In modalità raffreddamento le alette sono regolate in modo da garantire l'uscita dell'aria fredda dalla parte superiore.



Controllo lineare della prevalenza statica utile

La prevalenza utile che la macchina è in grado di sviluppare può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo. Tramite la procedura di regolazione lineare della prevalenza statica utile è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina a canalizzazioni di vario sviluppo.



*La prevalenza utile è facilmente regolabile tramite il comando a filo.

Canalizzabili Slim Bassa Prevalenza

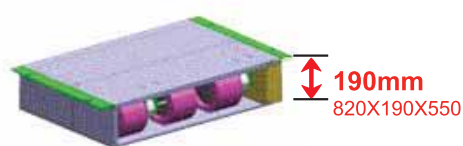
Le nuove macchine canalizzabili a bassa prevalenza sono caratterizzate da una altezza di soli 190 mm. Possono essere installate in controsoffitti con spazio ridotto.

Il livello sonoro è estremamente contenuto grazie all'utilizzo del motore di ventilazione BLDC.

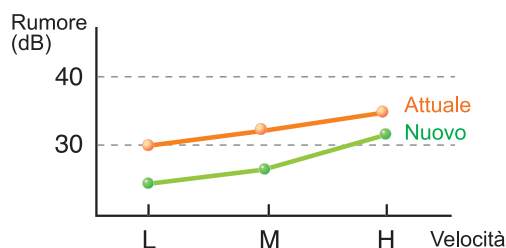
Questi modelli sono particolarmente indicati per applicazioni in ambito residenziale o commerciale.

• Telaio Super Sottile

Modello 9K



• Basso Livello Sonoro



Motore BLDC



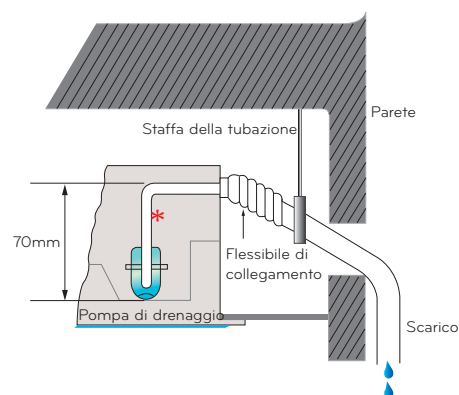
Modello 9K

Pompa di drenaggio ad alta prevalenza

Serve per il drenaggio automatico della condensa, quando quest'ultimo non può avvenire per gravità.

La possibilità di sollevare la condensa di ben 700 mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.

(Utilizzata sui modelli MB09AHL N12, MB12AHL N12, MB18AHL N22, MB24AHL N22).



*Il diametro della tubazione utilizzata per la realizzazione del tratto ascendente verticale non deve superare $\varnothing 25$ mm.

MULTISPLIT CANALIZZABILI

Unità Interne Canalizzabili

Capacità	A bassa prevalenza	A alta prevalenza
		
2.6	MB09AHL N12	
3.5	MB12AHL N12	
5.3	MB18AHL N22	MB18AH NHO
7.0	MB24AHL N22	MB24AH NHO

SPECIFICHE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA

			MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W		2.640	3.520	5.270	7.030
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W		2.930	3.870	5.800	7.740
Capacità di Ventilazione max/med/min	m³/min		8/7/6	10/9/8	13.5/12/10	17.5/16/15
Prevalenza statica utile (Max)	PA		20	20	20	20
Pressione Sonora max/med/min	dB(A)		31 / 26 / 25	33 / 31 / 26	33 / 21 / 26	34 / 31 / 29
Deumidificazione	l/h		1.0	1.2	2.0	2.3
Dimensioni LxAxP	mm		820x190x575	820x190x575	1.100x190x575	1.100x190x575
Peso Netto	kg		20.5	20.5	30	30
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Scarico condensa	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna		Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna		3+terra	3+terra	3+terra	3+terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

SPECIFICHE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

			MB18AH NHO	MB24AH NHO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W		5.280	7.030
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W		5.800	7.740
Capacità di Ventilazione max/med/min	m³/min		16.5/14.5/13	18/16.5/14
Prevalenza statica utile (Max)	PA		80	80
Pressione Sonora max/med/min	dB(A)		36 / 34 / 32	38/36/34
Deumidificazione	l/h		2.0	2.5
Dimensioni LxAxP	mm		880x260x450	880x260x450
Peso Netto	kg		35	35
	Liquido	mm	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	12.7	12.7
	Scarico condensa	mm	25.4	25.4
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna		Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna		3+terra	3+terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

FM15AH UL3 RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)			Capacità individuale (Btu/h)		Capacità totale erogata						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h anno) Kw
	A	B	Totale	A	B	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	Min.	Nom.	Max			
1 Unità	5		5	5000	-	4500	1,3	5000	1,5	6000	1,8	380	630	757	2,33	F	315
	7		7	7000	-	4600	1,3	7000	2,1	8400	2,5	380	630	757	3,26	A	315
	9		9	9000	-	5400	1,6	9000	2,6	10800	3,2	514	840	1028	3,14	B	420
	12		12	12000	-	7200	2,1	12000	3,5	14400	4,2	703	1150	1406	3,06	B	575
2 Unità	5	5	10	5000	5000	6000	1,8	10000	2,9	12000	3,5	784	1250	1450	2,34	F	625
	5	7	12	5000	7000	7200	2,1	12000	3,5	14400	4,2	784	1250	1450	2,81	C	625
	5	9	14	5000	9000	8400	2,5	14000	4,1	16000	4,7	784	1250	1450	3,28	A	625
	5	12	17	4118	9882	8400	2,5	14000	4,1	16000	4,7	784	1250	1450	3,28	A	625
	7	7	14	7000	7000	8400	2,5	14000	4,1	15500	4,5	784	1250	1450	3,28	A	625
	7	9	16	6125	7875	8400	2,5	14000	4,1	15800	4,6	784	1200	1420	3,42	A	600
	9	9	18	7000	7000	8400	2,5	14000	4,1	16000	4,7	784	1200	1420	3,42	A	600
	7	12	19	5158	8842	8400	2,5	14000	4,1	16000	4,7	784	1200	1420	3,42	A	600
	9	12	21	6000	8000	8400	2,5	14000	4,1	16000	4,7	784	1200	1420	3,42	A	600

FM15AH UL3 RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità Collegata (kBtu/h)			Capacità individuale (Btu/h)		Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica
	A	B	Totale	A	B	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max		
						(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW					
1 Unità	5		5	5500	-	4950	1,5	5500	1,6	6325	1,9	450	750	881	2,15	G
	7		7	8400	-	5300	1,6	8400	2,5	9660	2,8	450	750	881	3,28	C
	9		9	10800	-	6480	1,9	10800	3,2	12420	3,6	541	870	1037	3,64	A
	12		12	13200	-	7920	2,3	13200	3,9	14400	4,2	757	1300	1400	2,98	D
2 Unità	5	5	10	5500	5500	6600	1,9	11000	3,2	12650	3,7	744	1250	1300	2,58	F
	5	7	12	5500	8400	8340	2,4	13900	4,1	15985	4,7	744	1250	1300	3,26	C
	5	9	14	5714	10286	9600	2,8	16000	4,7	17400	5,1	744	1250	1300	3,75	A
	5	12	17	4706	11294	9600	2,8	16000	4,7	17400	5,1	744	1250	1300	3,75	A
	7	7	14	8000	8000	9600	2,8	16000	4,7	17400	5,1	744	1250	1300	3,75	A
	7	9	16	7000	9000	9600	2,8	16000	4,7	17500	5,1	730	1220	1262	3,84	A
	9	9	18	8000	8000	9600	2,8	16000	4,7	17800	5,2	730	1220	1262	3,84	A
	7	12	19	5895	10105	9600	2,8	16000	4,7	17600	5,2	730	1220	1262	3,84	A
	9	12	21	6857	9143	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	730	1220	1262	3,84	A

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

FM17AH UL1 RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità Collegata			Capacità Individuale		Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h anno) kw
	A	B	Totale	A	B	Min.		Nom.		Max							
						(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	Min.	Nom.	Max			
1 Unità	5		5	5000	-	4500	1,3	5000	1,5	6000	1,8	380	630	757	2,33	F	315
	7		7	7000	-	4600	1,3	7000	2,1	8400	2,5	380	630	757	3,26	A	315
	9		9	9000	-	5400	1,6	9000	2,6	10800	3,2	514	840	1028	3,14	B	420
	12		12	12000	-	7200	2,1	12000	3,5	14400	4,2	703	1150	1406	3,06	B	575
2 Unità	5	5	10	5000	5000	6000	1,8	10000	2,9	11500	3,4	784	1250	1450	2,34	F	625
	5	7	12	5000	7000	7200	2,1	12000	3,5	13800	4,0	784	1250	1450	2,81	C	625
	5	9	14	5000	9000	8400	2,5	14000	4,1	16100	4,7	784	1250	1450	3,28	A	625
	5	12	17	4706	11294	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	784	1380	1500	3,40	A	690
	7	7	14	7000	7000	8400	2,5	14000	4,1	16800	4,9	784	1250	1450	3,28	A	625
	7	9	16	7000	9000	9600	2,8	16000	4,7	17500	5,1	784	1380	1500	3,40	A	690
	9	9	18	8000	8000	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	784	1380	1500	3,40	A	690
	7	12	19	5894	10105	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	784	1380	1500	3,40	A	690
	9	12	21	6857	9143	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	784	1380	1500	3,40	A	690
	12	12	24	8000	8000	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	784	1380	1500	3,40	A	690

FM17AH UL1 RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità Collegata (kBtu/h)			Capacità individuale (Btu/h)		Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica
	A	B	Totale	A	B	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max		
						(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW					
1 Unità	5		5	5500	-	4950	1,5	5500	1,6	6325	1,9	450	750	881	2,15	G
	7		7	8400	-	5300	1,6	8400	2,5	9660	2,8	450	750	881	3,28	C
	9		9	10800	-	6480	1,9	10800	3,2	12420	3,6	541	870	1037	3,64	A
	12		12	13200	-	7920	2,3	13200	3,9	14400	4,2	757	1300	1400	2,98	D
2 Unità	5	5	10	5500	5500	9600	2,8	11000	3,2	12650	3,7	744	1250	1300	2,58	F
	5	7	12	5500	8000	9600	2,8	13500	4,0	15525	4,5	744	1250	1300	3,16	D
	5	9	14	5500	10125	9600	2,8	15625	4,6	17969	5,3	744	1250	1300	3,66	A
	5	12	17	5294	12706	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	730	1400	1500	3,77	A
	7	7	14	8000	8000	9600	2,8	16000	4,7	17400	5,1	744	1250	1300	3,75	A
	7	9	16	7875	10125	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	730	1400	1500	3,77	A
	9	9	18	9000	9000	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	730	1400	1500	3,77	A
	7	12	19	6631	11368	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	730	1400	1500	3,77	A
	9	12	21	7714	10286	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	730	1400	1500	3,77	A
	12	24	9000	9000	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	730	1400	1500	3,77	A	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT
COMBINAZIONI

MULTI F

FM19AH UEO RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata				Capacità individuale				Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h anno) Kw
	(kBtu/h)				(Btu/h)				Min.		Nom.		Max							
	A	B	C	Totale	A	B	C	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	Min.	Nom.	Max				
1 Unità	5			5	5000	-	-	4.500	1,3	5.000	1,5	6.000	1,8	480	690	866	2,12	G	345	
	7			7	7000	-	-	4.200	1,2	7.000	2,1	8.400	2,5	480	690	866	2,97	C	345	
	9			9	9000	-	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	541	874	1082	3,02	B	437	
	12			12	12000	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	690	1149	1465	3,06	B	575	
	18			18	18000	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	924	1685	2370	3,13	B	843	
2 Unità	5	5		10	5000	5000	-	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	811	1333	1668	2,20	G	667	
	5	7		12	5000	7000	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	811	1333	1668	2,64	D	667	
	5	9		14	5000	9000	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	811	1333	1668	3,08	B	667	
	5	12		17	5000	12000	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	811	1333	1668	3,74	A	667	
	5	18		23	3913	14087	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	811	1333	1668	3,96	A	667	
	7	7		14	7000	7000	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	811	1333	1668	3,08	B	667	
	7	9		16	7000	9000	-	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	906	1516	1984	3,09	B	758	
	9	9		18	9000	9000	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	924	1685	2370	3,13	B	843	
	7	12		19	6632	11368	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	924	1685	2370	3,13	B	843	
	9	12		21	7714	10286	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	924	1685	2370	3,13	B	843	
	12	12		24	9000	9000	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	924	1685	2370	3,13	B	843	
	7	18		25	9000	9000	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	924	1685	2370	3,13	B	843	
	9	18		27	9000	9000	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	924	1685	2370	3,13	B	843	
	12	18		30	9000	9000	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	924	1685	2370	3,13	B	843	
3 Unità	5	5	5	15	5000	5000	5000	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	947	1580	2350	2,78	D	790	
	5	5	7	17	5000	5000	7000	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	947	1580	2350	3,15	B	790	
	5	5	9	19	4737	4737	8526	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	5	5	12	22	4091	4091	9818	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	5	7	7	19	4737	6632	6632	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	5	7	9	21	4286	6000	7714	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	5	7	12	24	3750	5250	9000	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	5	9	9	23	3913	7043	7043	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	5	9	12	26	3462	6231	8308	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	5	12	12	29	3103	7448	7448	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	7	7	7	21	6000	6000	6000	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	7	7	7	21	6000	6000	6000	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	7	7	9	23	5478	5478	7043	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	7	9	9	25	5040	6480	6480	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	7	7	12	26	4846	4846	8308	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	9	9	9	27	6000	6000	6000	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	9	9	12	28	4500	5786	7714	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	
	9	9	12	30	5400	5400	7200	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	947	1580	2350	3,34	A	790	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

FM19AH UEO RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)				Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica
	A	B	C	Totale	A	B	C	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max		
								(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW					
1 Unità	5	-	-	5	5500	-	-	4800	1,4	5500	1,6	6.325	1,9	586	1150	1406	1,40	G
	7	-	-	7	8400	-	-	4800	1,4	8400	2,5	9660	2,8	586	1150	1406	2,14	G
	9	-	-	9	10800	-	-	6480	1,9	10800	3,2	12420	3,6	771	1265	1542	2,50	F
	12	-	-	12	13200	-	-	7920	2,3	13200	3,9	15180	4,4	866	1437	1731	2,69	E
	18	-	-	18	21600	-	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1150	1884	2370	3,36	C
2 Unità	5	5	-	10	5500	5500	-	6600	1,9	11000	3,2	12650	3,7	933	1551	1866	2,08	G
	5	7	-	12	5500	8400	-	8340	2,4	13900	4,1	15985	4,7	933	1551	1866	2,63	F
	5	9	-	14	5500	10800	-	9780	2,9	16300	4,8	18745	5,5	933	1551	1866	3,08	D
	5	12	-	17	5500	13200	-	11220	3,3	18700	5,5	21505	6,3	1095	1800	2320	3,04	D
	5	18	-	23	4696	16904	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1800	2320	3,52	B
	7	7	-	14	8400	8400	-	10080	3,0	16800	4,9	19320	5,7	933	1551	1866	3,17	D
	7	9	-	16	8400	10800	-	11520	3,4	19200	5,6	22080	6,5	1001	1666	2029	3,38	C
	9	9	-	18	10800	10800	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1150	1884	2370	3,36	C
	7	12	-	19	7957	13643	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1150	1884	2370	3,36	C
	9	12	-	21	9257	12343	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1150	1884	2370	3,36	C
	12	12	-	24	10800	10800	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1150	1884	2370	3,36	C
	7	18	-	25	10800	10800	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1150	1884	2370	3,36	C
9	18	-	27	10800	10800	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1150	1884	2370	3,36	C	
12	18	-	30	10800	10800	-	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1150	1884	2370	3,36	C	
3 Unità	5	5	5	15	5500	5500	5500	9900	2,9	16500	4,8	18975	5,6	1095	1700	2320	2,84	D
	5	5	7	17	5500	5500	8400	11640	3,4	19400	5,7	22310	6,5	1095	1700	2320	3,34	C
	5	5	9	19	5684	5684	10232	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	5	5	12	22	4909	4909	11782	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	5	7	7	19	5684	7958	7958	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	5	7	9	21	5143	7200	9257	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	5	7	12	24	4500	6300	10800	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	5	9	9	23	4696	8452	8452	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	5	9	12	26	4154	7477	9969	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	5	12	12	29	3724	8938	8938	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	7	7	7	21	7200	7200	7200	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	7	7	7	21	7200	7200	7200	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	7	7	9	23	6574	6574	8452	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	7	9	9	25	6048	7776	7776	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	7	7	12	26	5815	5815	9969	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	9	9	9	27	7200	7200	7200	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	7	9	12	28	5400	6943	9257	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A
	9	9	12	30	6480	6480	8640	12960	3,8	21600	6,3	24840	7,3	1095	1650	2320	3,84	A

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

FM21AH UE3 RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)				Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h/anno) kW
	A	B	C	Totale	A	B	C	Min. (Btu/h)	kW	Nom. (Btu/h)	kW	Max (Btu/h)	kW	Min.	Nom.	Max			
1 Unità	5	-	-	5	5.000	-	-	4.500	1,32	5.000	1,47	6.000	1,76	720	740	800	1,98	G	370
	7	-	-	7	7.000	-	-	6.300	1,85	7.000	2,05	8.400	2,46	720	740	800	2,77	D	370
	9	-	-	9	9.000	-	-	6.300	1,85	9.000	2,64	10.800	3,16	720	860	1.000	3,07	B	430
	12	-	-	12	12.000	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	780	1.110	1.290	3,17	B	555
	18	-	-	18	18.000	-	-	10.800	3,16	18.000	5,27	21.600	6,33	950	1.360	1.580	3,88	A	680
2 Unità	5	5	-	10	5.000	5.000	-	6.000	1,76	10.000	2,93	12.000	3,52	690	1.100	1.420	2,66	D	550
	5	7	-	12	5.000	7.000	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	690	1.100	1.420	3,73	A	550
	7	7	-	14	7.000	7.000	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	690	1.100	1.420	3,73	A	550
	5	9	-	14	5.000	9.000	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	850	1.220	1.650	3,36	A	610
	7	9	-	16	7.000	9.000	-	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	850	1.220	1.650	3,84	A	610
	9	9	-	18	9.000	9.000	-	10.800	3,16	18.000	5,27	21.600	6,33	1.020	1.450	2.080	3,64	A	725
	5	12	-	17	5.000	12.000	-	10.200	2,99	17.000	4,98	20.400	5,98	1.020	1.450	2.080	3,44	A	725
	7	12	-	19	7.000	12.000	-	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	1.140	1.630	2.330	3,42	A	815
	9	12	-	21	9.000	12.000	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
	12	12	-	24	10.500	10.500	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
	5	18	-	23	4.565	16.435	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
	7	18	-	25	5.880	15.120	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
	9	18	-	27	7.000	14.000	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
3 Unità	12	18	-	30	8.400	12.600	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
	5	5	5	15	5.000	5.000	5.000	9.000	2,64	15.000	4,40	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	2,51	E	875
	5	5	7	17	5.000	5.000	7.000	10.200	2,99	17.000	4,98	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	2,85	C	875
	5	5	9	19	5.000	5.000	9.000	11.400	3,34	19.000	5,57	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,18	B	875
	5	5	12	22	4.773	4.773	11.455	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	5	18	28	3.750	3.750	13.500	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	7	7	19	5.000	7.000	7.000	11.400	3,34	19.000	5,57	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,18	B	875
	5	7	9	21	5.000	7.000	9.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	7	12	24	4.375	6.125	10.500	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	7	18	30	3.500	4.900	12.600	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	9	9	23	4.565	8.217	8.217	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	9	12	26	4.038	7.269	9.692	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	9	18	32	3.281	5.906	11.813	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	12	12	29	3.621	8.690	8.690	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	7	7	21	7.000	7.000	7.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	7	9	23	6.391	6.391	8.217	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	7	12	26	5.654	5.654	9.692	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	7	18	32	4.594	4.594	11.813	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	9	9	25	5.880	7.560	7.560	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	9	9	9	27	7.000	7.000	7.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	9	12	28	5.250	6.750	9.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	9	9	12	30	6.300	6.300	8.400	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	12	12	31	4.742	8.129	8.129	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	9	12	12	33	5.727	7.636	7.636	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

FM21AH UE3 RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)				Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica
	A	B	C	Totale	A	B	C	Min. (Btu/h)	kW	Nom. (Btu/h)	kW	Max (Btu/h)	kW	Min.	Nom.	Max		
1 Unità	5	-	-	5	5.500	-	-	4.950	1,45	5.500	1,61	6.050	1,77	888	1.040	1.120	1,55	G
	7	-	-	7	8.400	-	-	7.560	2,22	8.400	2,46	9.240	2,71	888	1.040	1.120	2,37	G
	9	-	-	9	10.800	-	-	7.560	2,22	10.800	3,16	11.880	3,48	888	1.230	1.330	2,57	F
	12	-	-	12	13.200	-	-	7.920	2,32	13.200	3,87	14.520	4,25	1.000	1.430	1.540	2,70	E
	18	-	-	18	21.600	-	-	12.960	3,80	21.600	6,33	23.760	6,96	1.130	1.620	1.750	3,91	A
2 Unità	5	5	-	10	5.500	5.500	-	6.600	1,93	11.000	3,22	12.100	3,55	1.020	1.460	1.680	2,21	G
	5	7	-	12	5.500	8.400	-	8.340	2,44	13.900	4,07	15.290	4,48	1.020	1.460	1.680	2,79	E
	7	7	-	14	8.400	8.400	-	10.080	2,95	16.800	4,92	18.480	5,42	1.020	1.460	1.680	3,37	C
	5	9	-	14	5.500	10.800	-	9.780	2,87	16.300	4,78	17.930	5,25	1.100	1.570	1.810	3,04	D
	7	9	-	16	8.400	10.800	-	11.520	3,38	19.200	5,63	21.120	6,19	1.100	1.570	1.810	3,58	B
	9	9	-	18	10.800	10.800	-	12.960	3,80	21.600	6,33	23.760	6,96	1.180	1.680	1.940	3,77	A
	5	12	-	17	5.500	14.400	-	11.940	3,50	19.900	5,83	21.890	6,41	1.250	1.790	2.070	3,26	C
	7	12	-	19	8.400	14.400	-	13.680	4,01	22.800	6,68	25.080	7,35	1.250	1.790	2.070	3,73	A
	9	12	-	21	10.286	13.714	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.960	2.260	3,59	B
	12	12	-	24	12.000	12.000	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.960	2.260	3,59	B
	5	18	-	23	5.217	18.783	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.960	2.260	3,59	B
	7	18	-	25	6.720	17.280	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.960	2.260	3,59	B
	9	18	-	27	8.000	16.000	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.940	2.260	3,63	A
	12	18	-	30	9.600	14.400	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.930	2.260	3,64	A
3 Unità	5	5	5	15	5.500	5.500	5.500	9.900	2,90	16.500	4,83	18.150	5,32	1.320	1.880	2.250	2,57	F
	5	5	7	17	5.500	5.500	8.400	11.640	3,41	19.400	5,68	21.340	6,25	1.320	1.880	2.250	3,02	D
	5	5	9	19	5.500	5.500	10.800	13.080	3,83	21.800	6,39	23.980	7,03	1.320	1.880	2.250	3,40	C
	5	5	12	22	5.455	5.455	13.091	14.400	4,22	24.000	7,03	26.400	7,74	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	5	18	28	4.286	4.286	15.429	14.400	4,22	24.000	7,03	26.400	7,74	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	7	7	19	5.500	8.400	8.400	13.380	3,92	22.300	6,53	24.530	7,19	1.320	1.880	2.250	3,48	B
	5	7	9	21	5.714	8.000	10.286	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	7	12	24	5.000	7.000	12.000	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	7	18	30	4.000	5.600	14.400	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	9	9	23	5.217	9.391	9.391	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	9	12	26	4.615	8.308	11.077	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	9	18	32	3.750	6.750	13.500	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	12	12	29	4.138	9.931	9.931	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	7	7	21	8.000	8.000	8.000	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	7	9	23	7.304	7.304	9.391	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	9	9	25	6.720	8.640	8.640	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	7	12	26	6.462	6.462	11.077	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	9	9	9	27	8.000	8.000	8.000	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	9	12	28	6.000	7.714	10.286	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	9	9	12	30	7.200	7.200	9.600	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	12	12	31	5.419	9.290	9.290	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	7	18	32	5.250	5.250	13.500	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	9	12	12	33	6.545	8.727	8.727	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT
COMBINAZIONI

MULTI F

FM25AH UE3 RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata				Capacità individuale				Capacità totale erogata						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h anno) kW	
	(kBtu/h)				(Btu/h)				Min.		Nom.		Max								
	A	B	C	D	Totale	A	B	C	D	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	Min.	Nom.				Max
1 Unità	5				5	5.000	-	-	-	4.500	1,3	5.000	1,5	5.500	1,6	720	740	760	1,99	G	370
	7				7	7.000	-	-	-	6.300	1,9	7.000	2,1	7.700	2,3	720	740	760	2,78	D	370
	9				9	9.000	-	-	-	6.300	1,9	9.000	2,6	9.900	2,9	720	780	850	3,39	A	390
	12				12	12.000	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.200	3,9	672	1.120	1.340	3,15	B	560
	18				18	18.000	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	19.800	5,8	1.002	1.670	1.750	3,17	B	835
	24				24	24.000	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	25.500	7,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
2 Unità	5	5			10	5.000	5.000	-	-	6.000	1,8	10.000	2,9	11.000	3,2	756	1.260	1.390	2,33	F	630
	5	7			12	5.000	7.000	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.200	3,9	756	1.260	1.390	2,80	D	630
	5	9			14	5.000	9.000	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	15.400	4,5	876	1.460	1.550	2,82	C	730
	7	7			14	7.000	7.000	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	15.400	4,5	756	1.260	1.390	3,27	A	630
	7	9			16	7.000	9.000	-	-	9.600	2,8	16.000	4,7	17.600	5,2	876	1.460	1.550	3,22	A	730
	5	12			17	5.000	12.000	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	18.700	5,5	1.008	1.680	1.820	2,98	C	840
	9	9			18	9.000	9.000	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	19.800	5,8	1.002	1.670	1.750	3,17	B	835
	7	12			19	7.000	12.000	-	-	11.400	3,4	19.000	5,6	20.900	6,1	1.008	1.680	1.820	3,33	A	840
	9	12			21	9.000	12.000	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	1.044	1.740	1.940	3,55	A	870
	5	18			23	5.000	18.000	-	-	13.800	4,1	23.000	6,8	23.100	6,8	1.284	2.140	2.570	3,16	B	1070
	12	12			24	11.500	11.500	-	-	13.800	4,1	23.000	6,8	25.500	7,5	1.194	1.990	2.380	3,40	A	995
	7	18			25	6.720	17.280	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	26.500	7,8	1.284	2.140	2.570	3,30	A	1070
	9	18			27	8.000	16.000	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	27.500	8,1	1.284	2.140	2.680	3,30	A	1070
	5	24			29	4.138	19.862	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	27.500	8,1	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070
12	18			30	9.600	14.400	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070	
7	24			31	5.419	18.581	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	29.000	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070	
9	24			33	6.545	17.455	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	29.000	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070	
18	18			36	12.000	12.000	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	29.000	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070	
12	24			36	8.000	16.000	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	29.000	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070	
3 Unità	5	5	5		15	5.000	5.000	5.000	-	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	1.044	1.740	1.940	2,53	E	870
	5	5	7		17	5.000	5.000	7.000	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	1.044	1.740	1.940	2,87	C	870
	5	5	9		19	5.000	5.000	9.000	-	11.400	3,4	19.000	5,6	22.800	6,7	1.152	1.920	2.130	2,91	C	960
	5	7	7		19	5.000	7.000	7.000	-	11.400	3,4	19.000	5,6	22.800	6,7	1.044	1.740	1.940	3,21	A	870
	5	7	9		21	5.000	7.000	9.000	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	1.152	1.920	2.130	3,22	A	960
	7	7	7		21	7.000	7.000	7.000	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	1.044	1.740	1.940	3,55	A	870
	5	5	12		22	5.000	5.000	12.000	-	13.200	3,9	22.000	6,5	26.400	7,8	1.200	2.000	2.570	3,23	A	1000
	7	7	9		23	7.000	7.000	9.000	-	13.800	4,1	23.000	6,8	27.600	8,1	1.152	1.920	2.130	3,52	A	960
	5	9	9		23	5.000	9.000	9.000	-	13.800	4,1	23.000	6,8	27.600	8,1	1.152	1.920	2.130	3,52	A	960
	5	7	12		24	5.000	7.000	12.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.570	3,53	A	1000
	7	9	9		25	6.720	8.640	8.640	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.570	3,53	A	1000
	5	9	12		26	4.615	8.308	11.077	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.570	3,53	A	1000
	7	7	12		26	6.462	6.462	11.077	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.570	3,53	A	1000
	9	9	9		27	8.000	8.000	8.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000
	7	9	12		28	6.000	7.714	10.286	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000
	5	5	18		28	4.286	4.286	15.429	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	5	12	12		29	4.138	9.931	9.931	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000
	5	7	18		30	4.000	5.600	14.400	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	9	9	12		30	7.200	7.200	9.600	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000
	7	12	12		31	5.419	9.290	9.290	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000
	5	9	18		32	3.750	6.750	13.500	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	7	7	18		32	5.250	5.250	13.500	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	9	12	12		33	6.545	8.727	8.727	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	7	9	18		34	4.941	6.353	12.706	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	5	5	24		34	3.529	3.529	16.941	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	5	12	18		35	3.429	8.229	12.343	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	5	7	24		36	3.333	4.667	16.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	12	12	12		36	8.000	8.000	8.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	9	9	18		36	6.000	6.000	12.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	7	12	18		37	4.541	7.784	11.676	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	5	9	24		38	3.158	5.684	15.158	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	7	7	24		38	4.421	4.421	15.158	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	9	12	18		39	5.538	7.385	11.077	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025
	4 Unità	5	5	5	5	20	5.000	5.000	5.000	5.000	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,1	1.194	1.990	2.730	2,95	C
5		5	5	7	22	5.000	5.000	5.000	7.000	13.200	3,9	22.000	6,5	26.400	7,8	1.194	1.990	2.730	3,25	A	995
5		5	5	9	24	5.000	5.000	5.000	9.000	14.400	4,2	24.000	7,1	28.500							

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

FM25AH UE3 RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità individuale (Btu/h)				Capacità totale erogata					Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica		
	A	B	C	D	Totale	A	B	C	D	Min.		Nom.		Max	Min.	Nom.	Max				
										(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW								
1 Unità	5				5	5.000				4.950	1,5	5.500	1,6	6.050	1,8	880	1.050	1.260	1,54	G	
	7				7	8.000	-	-	-	7.560	2,2	8.000	2,4	8.800	2,6	880	1.050	1.260	2,24	G	
	9				9	10.000	-	-	-	7.560	2,2	10.000	2,9	10.900	3,2	880	1.050	1.260	2,80	E	
	12				12	13.200	-	-	-	7.920	2,3	13.200	3,9	14.500	4,3	880	1.200	1.320	3,23	C	
	18				18	19.800	-	-	-	11.880	3,5	19.800	5,8	21.800	6,4	1.200	2.000	2.370	2,91	D	
2 Unità	24				24	25.400	-	-	-	15.240	4,5	25.400	7,5	26.600	7,8	1.368	2.280	2.500	3,28	C	
	5	5			10	5.500	5.500	-	-	6.600	1,9	11.000	3,2	12.100	3,6	918	1.530	1.470	2,11	G	
	5	7			12	5.500	8.400	-	-	8.340	2,5	13.900	4,1	15.290	4,5	918	1.530	1.470	2,67	E	
	5	9			14	5.500	10.000	-	-	9.300	2,7	15.500	4,6	18.500	5,4	1.038	1.730	1.690	2,63	E	
	7	7			14	8.400	8.400	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	18.500	5,4	918	1.530	1.470	3,23	C	
	7	9			16	8.400	10.800	-	-	11.520	3,4	19.200	5,6	21.100	6,2	1.038	1.730	1.690	3,26	C	
	5	12			17	5.500	13.200	-	-	11.220	3,3	18.700	5,5	23.700	7,0	1.212	2.020	2.200	2,72	E	
	9	9			18	10.800	10.800	-	-	12.960	3,8	21.600	6,4	23.700	7,0	1.200	2.000	2.200	3,18	D	
	7	12			19	8.400	14.400	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	25.000	7,4	1.212	2.020	2.200	3,32	C	
	9	12			21	10.800	14.400	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	27.700	8,1	1.260	2.100	2.260	3,53	B	
	5	18			23	5.500	19.800	-	-	15.180	4,5	25.300	7,4	27.830	8,2	1.428	2.380	2.740	3,13	D	
	12	12			24	13.200	13.200	-	-	15.840	4,7	26.400	7,8	29.040	8,5	1.368	2.280	2.500	3,40	C	
	7	18			25	7.784	20.016	-	-	16.680	4,9	27.800	8,2	30.000	8,8	1.428	2.380	2.740	3,43	B	
	9	18			27	9.600	19.200	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	5	24			29	4.966	23.834	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	12	18			30	11.520	17.280	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	7	24			31	6.503	22.297	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	9	24			33	7.855	20.945	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	18	18			36	14.400	14.400	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	12	24			36	9.600	19.200	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	5	5	5		15	5.500	5.500	5.500	-	9.900	2,9	16.500	4,9	18.150	5,3	1.260	2.100	2.260	2,31	G	
	5	5	7		17	5.500	5.500	8.400	-	11.640	3,4	19.400	5,7	21.340	6,3	1.260	2.100	2.260	2,72	E	
	5	5	9		19	5.500	5.500	10.000	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	1.278	2.130	2.430	2,90	D	
	5	7	7		19	5.500	8.400	8.000	-	13.140	3,9	21.900	6,4	24.090	7,1	1.260	2.100	2.260	3,07	D	
	5	7	9		21	5.500	8.400	10.000	-	14.340	4,2	23.900	7,0	26.290	7,7	1.278	2.130	2.430	3,30	C	
	7	7	7		21	8.400	8.400	8.400	-	15.120	4,4	25.200	7,4	27.700	8,1	1.260	2.100	2.260	3,53	B	
3 Unità	5	5	12		22	5.500	5.500	13.200	-	14.520	4,3	24.200	7,1	26.620	7,8	1.308	2.180	2.740	3,26	C	
	7	7	9		23	8.400	8.400	10.800	-	16.560	4,9	27.600	8,1	30.000	8,8	1.278	2.130	2.430	3,81	A	
	5	9	9		23	5.500	10.000	10.000	-	15.300	4,5	25.500	7,5	28.050	8,2	1.308	2.180	2.740	3,44	B	
	5	7	12		24	6.000	8.400	14.400	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	9	9		25	8.064	10.368	10.368	-	17.280	5,1	28.800	8,5	30.000	8,8	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	9	12		26	5.538	9.969	13.292	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	7	12		26	7.754	7.754	13.292	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	9	9	9		27	9.600	9.600	9.600	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	9	12		28	7.200	9.257	12.343	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	5	18		28	5.143	5.143	18.514	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	12	12		29	4.966	11.917	11.917	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	7	18		30	4.800	6.720	17.280	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	9	9	12		30	8.640	8.640	11.520	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	12	12		31	6.503	11.148	11.148	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	9	18		32	4.500	8.100	16.200	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	7	18		32	6.300	6.300	16.200	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	9	12	12		33	7.855	10.473	10.473	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	7	9	18		34	5.929	7.624	15.247	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	5	5	24		34	4.235	4.235	20.329	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	12	18		35	4.114	9.874	14.811	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	7	24		36	4.000	5.600	19.200	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	12	12	12		36	9.600	9.600	9.600	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	9	9	18		36	7.200	7.200	14.400	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	7	12	18		37	5.449	9.341	14.011	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	5	9	24		38	3.789	6.821	18.189	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	7	24		38	5.305	5.305	18.189	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	9	12	18		39	6.646	8.862	13.292	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
4 Unità	5	5	5	5	20	5.500	5.500	5.500	5.500	13.200	3,9	22.000	6,5	24.200	7,1	1.176	1.960	2.740	3,30	B	
	5	5	5	7	22	5.500	5.500	5.500	8.000	14.700	4,3	24.500	7,2	26.950	7,9	1.176	1.960	2.740	3,68	A	
	5	5	5	9	24	5.500	5.500	5.500	9.900	15.840	4,7	26.400	7,8	29.040	8,5	1.176	1.960	2.740	3,96	A	
	5	5	7	7	24	5.500	5.500	7.700	7.700	15.840	4,7	26.400	7,8	29.040	8,5	1.176	1.960	2.740	3,96	A	
	5	5	7	9	26	5.538	5.538	7.754	9.969	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.176	1.960	2.740	4,32	A	
	5	7	7	7	26	5.538	7.754	7.754	7.754	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.176	1.960	2.740	4,32	A	
	5	5	5	12	27	5.333	5.333	5.333	12.800	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.176	1.960	2.740	4,32	A	
	5	5	9	9	28	5.143															

MULTISPLIT
COMBINAZIONI

MULTI F

FM27AH UE3 RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità individuale (Btu/h)				Capacità totale erogata						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h anno) kW			
	A	B	C	D	Totale	A	B	C	D	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max						
										(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW									
1 Unità	5	-	-	-	5	5.000	-	-	-	4.500	1,3	5.000	1,5	5.500	1,6	720	740	760	1,99	G	370			
	7	-	-	-	7	7.000	-	-	-	6.300	1,9	7.000	2,1	7.700	2,3	720	740	760	2,78	D	370			
	9	-	-	-	9	9.000	-	-	-	6.300	1,9	9.000	2,6	9.900	2,9	720	780	850	3,39	A	390			
	12	-	-	-	12	12.000	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.200	3,9	672	1.120	1.340	3,15	B	560			
	18	-	-	-	18	18.000	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	19.800	5,8	1.002	1.670	1.750	3,17	B	835			
2 Unità	24	-	-	-	24	24.000	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	25.500	7,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	5	5	-	-	10	5.000	5.000	-	-	6.000	1,8	10.000	2,9	11.000	3,2	756	1.260	1.390	2,33	F	630			
	5	7	-	-	12	5.000	7.000	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.200	3,9	756	1.260	1.390	2,80	D	630			
	5	9	-	-	14	5.000	9.000	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	15.400	4,5	876	1.460	1.550	2,82	C	730			
	7	7	-	-	14	7.000	7.000	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	15.400	4,5	756	1.260	1.390	3,27	A	630			
	7	9	-	-	16	7.000	9.000	-	-	9.600	2,8	16.000	4,7	17.600	5,2	876	1.460	1.550	3,22	A	730			
	5	12	-	-	17	5.000	12.000	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	18.700	5,5	1.008	1.680	1.820	2,98	C	840			
	9	9	-	-	18	9.000	9.000	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	19.800	5,8	1.002	1.670	1.750	3,17	B	835			
	7	12	-	-	19	7.000	12.000	-	-	11.400	3,4	19.000	5,6	20.900	6,1	1.008	1.680	1.820	3,33	A	840			
	9	12	-	-	21	9.000	12.000	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	1.044	1.740	1.940	3,55	A	870			
	5	18	-	-	23	5.000	18.000	-	-	13.800	4,1	23.000	6,8	23.100	6,8	1.284	2.140	2.570	3,16	B	1070			
	12	12	-	-	24	11.500	11.500	-	-	13.800	4,1	23.000	6,8	25.500	7,5	1.194	1.990	2.380	3,40	A	995			
	7	18	-	-	25	6.720	17.280	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	26.500	7,8	1.284	2.140	2.570	3,30	A	1070			
	9	18	-	-	27	8.000	16.000	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	27.500	8,1	1.284	2.140	2.680	3,30	A	1070			
	5	24	-	-	29	4.138	19.862	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	27.500	8,1	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070			
	12	18	-	-	30	9.600	14.400	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070			
	7	24	-	-	31	5.419	18.581	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	29.000	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070			
	9	24	-	-	33	6.545	17.455	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	29.000	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070			
	18	18	-	-	36	12.000	12.000	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	29.000	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070			
	12	24	-	-	36	8.000	16.000	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	29.000	8,5	1.284	2.140	2.730	3,30	A	1070			
3 Unità	5	5	5	-	15	5.000	5.000	5.000	-	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	1.044	1.740	1.940	2,53	E	870			
	5	5	7	-	17	5.000	5.000	7.000	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	1.044	1.740	1.940	2,87	C	870			
	5	5	9	-	19	5.000	5.000	9.000	-	11.400	3,4	19.000	5,6	22.800	6,7	1.152	1.920	2.130	2,91	C	960			
	5	7	7	-	19	5.000	7.000	7.000	-	11.400	3,4	19.000	5,6	22.800	6,7	1.044	1.740	1.940	3,21	A	870			
	5	7	9	-	21	5.000	7.000	9.000	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	1.152	1.920	2.130	3,22	A	960			
	7	7	7	-	21	7.000	7.000	7.000	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	1.044	1.740	1.940	3,55	A	870			
	5	5	12	-	22	5.000	5.000	12.000	-	13.200	3,9	22.000	6,5	26.400	7,8	1.200	2.000	2.570	3,23	A	1000			
	7	7	9	-	23	7.000	7.000	9.000	-	13.800	4,1	23.000	6,8	27.600	8,1	1.152	1.920	2.130	3,52	A	960			
	5	9	9	-	23	5.000	9.000	9.000	-	13.800	4,1	23.000	6,8	27.600	8,1	1.152	1.920	2.130	3,52	A	960			
	5	7	12	-	24	5.000	7.000	12.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.570	3,53	A	1000			
	7	9	9	-	25	6.720	8.640	8.640	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.570	3,53	A	1000			
	5	9	12	-	26	4.615	8.308	11.077	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.570	3,53	A	1000			
	7	7	12	-	26	6.462	6.462	11.077	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.570	3,53	A	1000			
	9	9	9	-	27	8.000	8.000	8.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000			
	7	9	12	-	28	6.000	7.714	10.286	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000			
	5	5	18	-	28	4.286	4.286	15.429	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	5	12	12	-	29	4.138	9.931	9.931	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000			
	5	7	18	-	30	4.000	5.600	14.400	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	9	9	12	-	30	7.200	7.200	9.600	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000			
	7	12	12	-	31	5.419	9.290	9.290	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.200	2.000	2.680	3,53	A	1000			
	5	9	18	-	32	3.750	6.750	13.500	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	7	7	18	-	32	5.250	5.250	13.500	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	9	12	12	-	33	6.545	8.727	8.727	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	7	9	18	-	34	4.941	6.353	12.706	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	5	5	24	-	34	3.529	3.529	16.941	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	5	12	18	-	35	3.429	8.229	12.343	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	5	7	24	-	36	3.333	4.667	16.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	12	12	12	-	36	8.000	8.000	8.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	9	9	18	-	36	6.000	6.000	12.000	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	7	12	18	-	37	4.541	7.784	11.676	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	5	9	24	-	38	3.158	5.684	15.158	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	7	7	24	-	38	4.421	4.421	15.158	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
	9	12	18	-	39	5.538	7.385	11.077	-	14.400	4,2	24.000	7,1	28.800	8,5	1.230	2.050	2.750	3,44	A	1025			
4 Unità	5	5	5	5	20	5.000	5.000	5.000	5.000	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,1	1.194	1.990	2.730	2,95	C	995			
	5	5	5	7	22	5.000	5.000	5.000	7.000	13.200	3,9	22.000	6,5	26.400	7,8	1.194	1.990	2.730	3,25	A	995			
	5	5	5	9	24	5.000	5.000	5.000	9.000	14.400	4,2	24.000	7,1	28.500	8,4	1.194	1.990	2.730	3,55	A	995			
	5	5	7	7	24	5.000	5.000	7.000	7.000	14.400	4,2	24.000	7,1	28.500	8,4	1.194								

MULTISPLIT
COMBINAZIONI

MULTI F

FM27AH UE3 RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità individuale (Btu/h)				Capacità totale erogata					Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica		
	A	B	C	D	Totale	A	B	C	D	Min.		Nom.		Max	Min.	Nom.	Max				
										(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW								
1 Unità	5	-	-	-	5	5.000	-	-	-	4.950	1,5	5.500	1,6	6.050	1,8	880	1.050	1.260	1,54	G	
	7	-	-	-	7	8.000	-	-	-	7.560	2,2	8.000	2,4	8.800	2,6	880	1.050	1.260	2,24	G	
	9	-	-	-	9	10.000	-	-	-	7.560	2,2	10.000	2,9	10.900	3,2	880	1.050	1.260	2,80	E	
	12	-	-	-	12	13.200	-	-	-	7.920	2,3	13.200	3,9	14.500	4,3	880	1.200	1.320	3,23	A	
	18	-	-	-	18	19.800	-	-	-	11.880	3,5	19.800	5,8	21.800	6,4	1.200	2.000	2.370	2,91	D	
2 Unità	24	-	-	-	24	25.400	-	-	-	15.240	4,5	25.400	7,5	26.600	7,8	1.368	2.280	2.500	3,28	A	
	5	5	-	-	10	5.500	5.500	-	-	6.600	1,9	11.000	3,2	12.100	3,6	918	1.530	1.470	2,11	G	
	5	7	-	-	12	5.500	8.400	-	-	8.340	2,5	13.900	4,1	15.290	4,5	918	1.530	1.470	2,67	E	
	5	9	-	-	14	5.500	10.000	-	-	9.300	2,7	15.500	4,6	18.500	5,4	1.038	1.730	1.690	2,63	E	
	7	7	-	-	14	8.400	8.400	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	18.500	5,4	918	1.530	1.470	3,23	C	
	7	9	-	-	16	8.400	10.800	-	-	11.520	3,4	19.200	5,6	21.100	6,2	1.038	1.730	1.690	3,26	C	
	5	12	-	-	17	5.500	13.200	-	-	11.220	3,3	18.700	5,5	23.700	7,0	1.212	2.020	2.200	2,72	E	
	9	9	-	-	18	10.800	10.800	-	-	12.960	3,8	21.600	6,4	23.700	7,0	1.200	2.000	2.200	3,18	D	
	7	12	-	-	19	8.400	14.400	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	25.000	7,4	1.212	2.020	2.200	3,32	C	
	9	12	-	-	21	10.800	14.400	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	27.700	8,1	1.260	2.100	2.260	3,53	B	
	5	18	-	-	23	5.500	19.800	-	-	15.180	4,5	25.300	7,4	27.830	8,2	1.428	2.380	2.740	3,13	D	
	12	12	-	-	24	13.200	13.200	-	-	15.840	4,7	26.400	7,8	29.040	8,5	1.368	2.280	2.500	3,40	D	
	7	18	-	-	25	7.784	20.016	-	-	16.680	4,9	27.800	8,2	30.000	8,8	1.428	2.380	2.740	3,43	B	
	9	18	-	-	27	9.600	19.200	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	5	24	-	-	29	4.966	23.834	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	12	18	-	-	30	11.520	17.280	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	7	24	-	-	31	6.503	22.297	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	9	24	-	-	33	7.855	20.945	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	18	18	-	-	36	14.400	14.400	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
	12	24	-	-	36	9.600	19.200	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.428	2.380	2.740	3,56	B	
3 Unità	5	5	5	-	15	5.500	5.500	5.500	-	9.900	2,9	16.500	4,9	18.150	5,3	1.260	2.100	2.260	2,31	G	
	5	5	7	-	17	5.500	5.500	8.400	-	11.640	3,4	19.400	5,7	21.340	6,3	1.260	2.100	2.260	2,72	E	
	5	5	9	-	19	5.500	5.500	10.000	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	1.278	2.130	2.430	2,90	D	
	5	7	7	-	19	5.500	8.400	8.000	-	13.140	3,9	21.900	6,4	24.090	7,1	1.260	2.100	2.260	3,07	D	
	5	7	9	-	21	5.500	8.400	10.000	-	14.340	4,2	23.900	7,0	26.290	7,7	1.278	2.130	2.430	3,30	C	
	7	7	7	-	21	8.400	8.400	8.400	-	15.120	4,4	25.200	7,4	27.700	8,1	1.260	2.100	2.260	3,53	B	
	5	5	12	-	22	5.500	5.500	13.200	-	14.520	4,3	24.200	7,1	26.620	7,8	1.308	2.180	2.740	3,26	C	
	7	7	9	-	23	8.400	8.400	10.800	-	16.560	4,9	27.600	8,1	30.000	8,8	1.278	2.130	2.430	3,81	A	
	5	9	9	-	23	5.500	10.000	10.000	-	15.300	4,5	25.500	7,5	28.050	8,2	1.308	2.180	2.740	3,44	B	
	5	7	12	-	24	6.000	8.400	14.400	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	9	9	-	25	8.064	10.368	10.368	-	17.280	5,1	28.800	8,5	30.000	8,8	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	9	12	-	26	5.538	9.969	13.292	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	7	12	-	26	7.754	7.754	13.292	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	9	9	9	-	27	9.600	9.600	9.600	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	9	12	-	28	7.200	9.257	12.343	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	5	18	-	28	5.143	5.143	18.514	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	12	12	-	29	4.966	11.917	11.917	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	7	18	-	30	4.800	6.720	17.280	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	9	9	12	-	30	8.640	8.640	11.520	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	12	12	-	31	6.503	11.148	11.148	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	9	18	-	32	4.500	8.100	16.200	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	7	18	-	32	6.300	6.300	16.200	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	9	12	12	-	33	7.855	10.473	10.473	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	7	9	18	-	34	5.929	7.624	15.247	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	5	5	24	-	34	4.235	4.235	20.329	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	12	18	-	35	4.114	9.874	14.811	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	5	7	24	-	36	4.000	5.600	19.200	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	12	12	12	-	36	9.600	9.600	9.600	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	9	9	18	-	36	7.200	7.200	14.400	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	7	12	18	-	37	5.449	9.341	14.011	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	5	9	24	-	38	3.789	6.821	18.189	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.740	3,88	A	
	7	7	24	-	38	5.305	5.305	18.189	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
4 Unità	9	12	18	-	39	6.646	8.862	13.292	-	17.280	5,1	28.800	8,5	32.000	9,4	1.308	2.180	2.790	3,88	A	
	5	5	5	5	20	5.500	5.500	5.500	5.500	13.200	3,9	22.000	6,5	24.200	7,1	1.176	1.960	2.740	3,30	C	
	5	5	5	7	22	5.500	5.500	5.500	8.000	14.700	4,3	24.500	7,2	26.950	7,9	1.176	1.960	2.740	3,68	A	
	5	5	5	9	24	5.500	5.500	5.500	9.900	15.840	4,7	26.400	7,8	29.040	8,5	1.176	1.960	2.740	3,96	A	
	5	5	7	7	24	5.500	5.500	7.700	7.700	15.840	4,7	26.400	7,8	29.040	8,5	1.176	1.960	2.740	3,96	A	
	5	5	7	9	26	5.538	5.538	7.754	9.969	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.176	1.960	2.740	4,32	A	
	5	7	7	7	26	5.538	7.754	7.754	7.754	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.176	1.960	2.740	4,32	A	
	5	5	5	12	27	5.333	5.333	5.333	12.800	17.280	5,1	28.800	8,5	31.500	9,3	1.176					

MULTISPLIT
COMBINAZIONI

MULTI F

FM30AH UE3 RAFFREDDAMENTO

Combinazione	Capacità Nominale (kBtu/h)						Capacità Effettiva (Btu/h)						Capacità totale						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h anno) kW
	A	B	C	D	E	Totale	A	B	C	D	E	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	Min.	Nom.	Max				
1 Unità	5	-	-	-	-	5	5.000	-	-	-	-	4.500	1,3	5.000	1,5	5.500	1,6	720	740	1.077	1,99	G	370	
	7	-	-	-	-	7	7.000	-	-	-	-	6.300	1,9	7.000	2,1	7.700	2,3	720	740	1.077	2,78	D	370	
	9	-	-	-	-	9	9.000	-	-	-	-	6.300	1,9	9.000	2,6	9.900	2,9	720	834	1.165	3,17	B	417	
	12	-	-	-	-	12	12.000	-	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.200	3,9	774	1.106	1.510	3,19	B	553	
	18	-	-	-	-	18	18.000	-	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	19.800	5,8	1.209	1.727	2.528	3,06	B	863	
	24	-	-	-	-	24	24.000	-	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	25.500	7,5	1.650	2.357	3.347	2,99	C	1179	
	5	5	-	-	-	10	5.000	5.000	-	-	-	6.000	1,8	10.000	2,9	11.500	3,4	834	1.232	1.678	2,39	F	616	
	5	7	-	-	-	12	5.000	7.000	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,1	834	1.232	1.678	2,86	C	616	
2 Unità	5	9	-	-	-	14	5.000	9.000	-	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	1.094	1.368	2.106	3,01	B	684	
	7	7	-	-	-	14	7.000	7.000	-	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	834	1.232	1.678	3,34	A	616	
	7	9	-	-	-	16	7.000	9.000	-	-	-	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	1.094	1.368	2.106	3,44	A	684	
	5	12	-	-	-	17	5.000	12.000	-	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	18.700	5,5	1.311	1.639	2.525	3,05	B	820	
	9	9	-	-	-	18	9.000	9.000	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	20.700	6,1	1.265	1.581	2.435	3,35	A	791	
	7	12	-	-	-	19	7.000	12.000	-	-	-	11.400	3,4	19.000	5,6	20.900	6,1	1.311	1.639	2.525	3,41	A	820	
	9	12	-	-	-	21	9.000	12.000	-	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	1.490	1.862	2.868	3,32	A	931	
	5	18	-	-	-	23	5.000	18.000	-	-	-	13.800	4,1	23.000	6,8	26.450	7,8	1.746	2.183	3.361	3,10	B	1091	
	12	12	-	-	-	24	12.000	12.000	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	26.400	7,8	1.653	2.066	3.182	3,42	A	1033	
	7	18	-	-	-	25	7.000	18.000	-	-	-	15.000	4,4	25.000	7,4	28.750	8,5	1.746	2.183	3.361	3,37	A	1091	
	9	18	-	-	-	27	9.000	18.000	-	-	-	16.200	4,8	27.000	7,9	31.050	9,1	1.893	2.367	3.645	3,35	A	1183	
	5	24	-	-	-	29	5.000	24.000	-	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	31.900	9,4	1.979	2.474	3.834	3,45	A	1237	
	12	18	-	-	-	30	12.000	18.000	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.979	2.474	3.809	3,57	A	1237	
	7	24	-	-	-	31	6.774	23.226	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.979	2.474	3.834	3,57	A	1237	
	9	24	-	-	-	33	8.182	21.818	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.979	2.474	3.834	3,57	A	1237	
	18	18	-	-	-	36	15.000	15.000	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.979	2.474	3.834	3,57	A	1237	
	12	24	-	-	-	36	10.000	20.000	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.979	2.474	3.834	3,57	A	1237	
	18	24	-	-	-	42	12.857	17.143	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.979	2.474	3.834	3,57	A	1237	
	24	24	-	-	-	48	15.000	15.000	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.979	2.474	3.834	3,57	A	1237	
	3 Unità	5	5	5	-	-	15	5.000	5.000	5.000	-	-	9.000	2,6	15.000	4,4	17.250	5,1	1.490	1.862	2.872	2,37	F	931
		5	5	7	-	-	17	5.000	5.000	7.000	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	19.550	5,7	1.490	1.862	2.872	2,68	D	931
		5	5	9	-	-	19	5.000	5.000	9.000	-	-	11.400	3,4	19.000	5,6	21.850	6,4	1.575	1.969	3.288	2,84	C	985
		5	7	7	-	-	19	5.000	7.000	7.000	-	-	11.400	3,4	19.000	5,6	21.850	6,4	1.490	1.862	2.872	3,00	C	931
		5	7	9	-	-	21	5.000	7.000	9.000	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	24.150	7,1	1.575	1.969	3.288	3,14	B	985
7		7	7	-	-	21	7.000	7.000	7.000	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	24.150	7,1	1.490	1.862	2.872	3,32	A	931	
5		5	12	-	-	22	5.000	5.000	12.000	-	-	13.200	3,9	22.000	6,5	25.300	7,4	1.800	2.250	3.601	2,87	C	1125	
7		7	9	-	-	23	7.000	7.000	9.000	-	-	13.800	4,1	23.000	6,8	26.450	7,8	1.575	1.969	3.288	3,43	A	985	
5		9	9	-	-	23	5.000	9.000	9.000	-	-	13.800	4,1	23.000	6,8	26.450	7,8	1.746	2.183	3.557	3,10	B	1091	
5		7	12	-	-	24	5.000	7.000	12.000	-	-	14.400	4,2	24.000	7,1	27.600	8,1	1.800	2.250	3.601	3,14	B	1125	
7		9	9	-	-	25	7.000	9.000	9.000	-	-	15.000	4,4	25.000	7,4	28.750	8,5	1.746	2.183	3.557	3,37	A	1091	
5		9	12	-	-	26	5.000	9.000	12.000	-	-	15.600	4,6	26.000	7,6	29.900	8,8	1.909	2.386	3.818	3,20	B	1193	
7		7	12	-	-	26	7.000	7.000	12.000	-	-	15.600	4,6	26.000	7,6	29.900	8,8	1.800	2.250	3.601	3,40	A	1125	
9		9	9	-	-	27	9.000	9.000	9.000	-	-	16.200	4,8	27.000	7,9	31.050	9,1	1.893	2.367	3.787	3,35	A	1183	
7		9	12	-	-	28	7.000	9.000	12.000	-	-	16.800	4,9	28.000	8,2	32.200	9,5	1.909	2.386	3.818	3,45	A	1193	
5		5	18	-	-	28	5.000	5.000	18.000	-	-	16.800	4,9	28.000	8,2	32.200	9,5	1.948	2.435	3.896	3,38	A	1217	
5		12	12	-	-	29	5.000	12.000	12.000	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	32.480	9,5	1.948	2.435	3.896	3,50	A	1217	
5		7	18	-	-	30	5.000	7.000	18.000	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
9		9	12	-	-	30	9.000	9.000	12.000	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
7		12	12	-	-	31	6.774	11.613	11.613	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
5		9	18	-	-	32	4.688	8.438	16.875	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
7		7	18	-	-	32	6.563	6.563	16.875	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
9		12	12	-	-	33	8.182	10.909	10.909	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
7		9	18	-	-	34	6.176	7.941	15.882	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
5		5	24	-	-	34	4.412	4.412	21.176	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
5		12	18	-	-	35	4.286	10.286	15.429	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
5		7	24	-	-	36	4.167	5.833	20.000	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
12		12	12	-	-	36	10.000	10.000	10.000	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
9		9	18	-	-	36	7.500	7.500	15.000	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
7		12	18	-	-	37	5.676	9.730	14.595	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,9	1.948	2.435	3.896	3,62	A	1217	
5		9	24	-	-	38																		

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

Combinazione	Capacità Nominale					Capacità Effettiva					Capacità totale						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h anno) kW	
	(kBtu/h)					(Btu/h)					Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max				
	A	B	C	D	E	Totale	A	B	C	D	E	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	Min.	Nom.				Max
4 Unità	7	7	7	12	-	33	6.364	6.364	6.364	10.909	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	5	12	12	-	34	4.412	4.412	10.588	10.588	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	9	9	9	-	34	6.176	7.941	7.941	7.941	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	5	7	18	-	35	4.286	4.286	6.000	15.429	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	9	9	12	-	35	4.286	7.714	7.714	10.286	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	7	9	12	-	35	6.000	6.000	7.714	10.286	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	7	12	12	-	36	4.167	5.833	10.000	10.000	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	9	9	9	9	-	36	7.500	7.500	7.500	7.500	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	5	9	18	-	37	4.054	4.054	7.297	14.595	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	7	7	18	-	37	4.054	5.676	5.676	14.595	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	9	9	12	-	37	5.676	7.297	7.297	9.730	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	7	12	12	-	38	5.526	5.526	9.474	9.474	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	5	5	24	-	39	3.846	3.846	3.846	18.462	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	7	9	18	-	39	3.846	5.385	6.923	13.846	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	9	9	9	12	-	39	6.923	6.923	6.923	9.231	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	7	7	18	-	39	5.385	5.385	5.385	13.846	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	9	12	12	-	40	5.250	6.750	9.000	9.000	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	5	7	24	-	41	3.659	3.659	5.122	17.561	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	12	12	12	-	41	3.659	8.780	8.780	8.780	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	7	9	18	-	41	5.122	5.122	6.585	13.171	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	9	9	12	12	-	42	6.429	6.429	8.571	8.571	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	12	12	12	-	43	4.884	8.372	8.372	8.372	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	9	9	18	-	43	4.884	6.279	6.279	12.558	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	7	12	18	-	44	4.773	4.773	8.182	12.273	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	9	12	12	12	-	45	6.000	8.000	8.000	8.000	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	9	9	9	18	-	45	6.000	6.000	6.000	12.000	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	7	7	24	-	45	4.667	4.667	4.667	16.000	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	9	12	18	-	46	4.565	5.870	7.826	11.739	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	12	12	18	-	47	3.191	7.660	7.660	11.489	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	7	7	9	24	-	47	4.468	4.468	5.745	15.319	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	12	12	12	12	-	48	7.500	7.500	7.500	7.500	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	9	9	12	18	-	48	5.625	5.625	7.500	11.250	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.948	2.435	3.749	3,62	A	1217
	5	5	5	5	5	25	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	15.000	4,4	25.000	7,4	30.000	8,8	1.909	2.386	3.961	3,08	B	1193
	5	5	5	5	7	27	5.000	5.000	5.000	5.000	7.000	16.200	4,8	27.000	7,9	32.400	9,5	1.909	2.386	3.961	3,33	A	1193
	5	5	5	5	9	29	5.000	5.000	5.000	5.000	9.000	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.909	2.386	3.961	3,57	A	1193
	5	5	5	7	7	29	5.000	5.000	5.000	7.000	7.000	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.909	2.386	3.961	3,57	A	1193
	5	5	5	7	9	31	4.839	4.839	4.839	6.774	8.710	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193
	5	5	7	7	7	31	4.839	4.839	6.774	6.774	6.774	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193
	5	5	5	5	12	32	4.688	4.688	4.688	4.688	11.250	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193
	5	5	5	9	9	33	4.545	4.545	4.545	8.182	8.182	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193
5	5	7	7	9	33	4.545	4.545	6.364	6.364	8.182	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	7	7	7	7	33	4.545	6.364	6.364	6.364	6.364	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	5	5	7	12	34	4.412	4.412	4.412	6.176	10.588	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	7	7	7	9	35	4.286	6.000	6.000	6.000	7.714	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
7	7	7	7	7	35	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	5	5	9	12	36	4.167	4.167	4.167	7.500	10.000	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	5	7	7	12	36	4.167	4.167	5.833	5.833	10.000	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	5	9	9	9	37	4.054	4.054	7.297	7.297	7.297	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	7	7	9	9	37	4.054	5.676	5.676	7.297	7.297	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
7	7	7	7	9	37	5.676	5.676	5.676	5.676	7.297	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	5	5	5	18	38	3.947	3.947	3.947	3.947	14.211	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	7	7	7	12	38	3.947	5.526	5.526	5.526	9.474	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
5	5	5	12	12	39	3.846	3.846	3.846	9.231	9.231	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.909	2.386	3.961	3,70	A	1193	
7	7	7	9	9	39	5.385	5.385	5.385	6.923	6.923													

MULTISPLIT
COMBINAZIONI

MULTI F

FM30AH UE3 RISCALDAMENTO

Combinazione	Capacità Nominale (kBtu/h)					Capacità Effettiva (Btu/h)					Capacità totale						Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica		
	A	B	C	D	E	Totale	A	B	C	D	E	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	Max	(Btu/h)	kW	Min.			Nom.	Max
1 Unità	5	-	-	-	-	5	5.500	-	-	-	-	-	5.000	1,5	5.500	1,6	6.050	1,8	880	900	1.440	1,80	G
	7	-	-	-	-	7	8.000	-	-	-	-	-	7.560	2,2	8.000	2,4	8.800	2,6	880	900	1.440	2,61	E
	9	-	-	-	-	9	10.000	-	-	-	-	-	7.560	2,2	10.000	2,9	11.000	3,2	978	1.222	2.004	2,41	E
	12	-	-	-	-	12	13.200	-	-	-	-	-	7.920	2,3	13.200	3,9	14.520	4,3	1.273	1.591	2.609	2,44	F
	18	-	-	-	-	18	19.800	-	-	-	-	-	11.880	3,5	19.800	5,8	21.780	6,4	1.901	2.377	3.327	2,45	F
	24	-	-	-	-	24	25.400	-	-	-	-	-	15.240	4,5	25.400	7,5	26.600	7,8	2.569	3.211	4.026	2,33	G
2 Unità	5	5	-	-	-	10	6.000	6.000	-	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,1	1.249	1.562	2.349	2,26	G
	5	7	-	-	-	12	6.000	8.400	-	-	-	-	8.640	2,5	14.400	4,2	16.560	4,9	1.249	1.562	2.349	2,71	E
	5	9	-	-	-	14	6.000	10.800	-	-	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	19.320	5,7	1.366	1.707	2.677	2,89	D
	7	7	-	-	-	14	8.400	8.400	-	-	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	19.320	5,7	1.249	1.562	2.349	3,16	D
	7	9	-	-	-	16	8.400	10.800	-	-	-	-	11.520	3,4	19.200	5,6	22.080	6,5	1.366	1.707	2.677	3,31	C
	5	12	-	-	-	17	6.000	14.400	-	-	-	-	12.240	3,6	20.400	6,0	22.440	6,6	1.311	1.639	2.525	3,66	A
	9	9	-	-	-	18	10.800	10.800	-	-	-	-	12.960	3,8	21.600	6,4	24.840	7,3	1.606	2.008	3.065	3,16	C
	7	12	-	-	-	19	8.400	14.400	-	-	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	25.080	7,4	1.886	2.357	3.337	2,84	D
	9	12	-	-	-	21	10.800	14.400	-	-	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	27.720	8,1	2.320	2.900	3.647	2,55	F
	5	18	-	-	-	23	6.000	21.600	-	-	-	-	16.560	4,9	27.600	8,1	31.740	9,3	1.746	2.183	3.361	3,72	A
	12	12	-	-	-	24	14.400	14.400	-	-	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	31.680	9,3	2.522	3.153	3.919	2,69	E
	7	18	-	-	-	25	8.400	21.600	-	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	2.631	3.288	4.035	2,68	E
	9	18	-	-	-	27	10.800	21.600	-	-	-	-	19.440	5,7	32.400	9,5	37.260	11,0	2.770	3.463	4.093	2,75	E
	5	24	-	-	-	29	5.750	27.600	-	-	-	-	20.010	5,9	33.350	9,8	36.685	10,8	1.979	2.474	3.834	3,96	A
	12	18	-	-	-	30	13.800	20.700	-	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	37.950	11,2	2.957	3.696	4.132	2,74	E
	7	24	-	-	-	31	7.790	26.710	-	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	37.950	11,2	2.957	3.696	4.132	2,74	E
	9	24	-	-	-	33	9.409	25.091	-	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	37.950	11,2	2.957	3.696	4.132	2,74	E
	18	18	-	-	-	36	17.250	17.250	-	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.910	3.638	4.074	2,79	E
12	24	-	-	-	36	11.500	23.000	-	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	37.950	11,2	2.910	3.638	4.074	2,79	E	
18	24	-	-	-	42	14.786	19.714	-	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	37.950	11,2	2.910	3.638	4.074	2,79	E	
24	24	-	-	-	48	17.250	17.250	-	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	37.950	11,2	2.910	3.638	4.074	2,79	E	
3 Unità	5	5	5	-	-	15	6.000	6.000	6.000	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	20.700	6,1	1.490	1.862	2.872	2,84	E
	5	5	7	-	-	17	6.000	6.000	8.400	-	-	-	12.240	3,6	20.400	6,0	23.460	6,9	1.490	1.862	2.872	3,22	C
	5	5	9	-	-	19	6.000	6.000	10.800	-	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	26.220	7,7	1.575	1.969	3.288	3,40	C
	5	7	7	-	-	19	6.000	8.400	8.400	-	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	26.220	7,7	1.490	1.862	2.872	3,60	B
	5	7	9	-	-	21	6.000	8.400	10.800	-	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	28.980	8,5	1.575	1.969	3.288	3,76	A
	7	7	7	-	-	21	8.400	8.400	8.400	-	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	28.980	8,5	1.599	1.998	3.247	3,71	A
	5	5	12	-	-	22	6.000	6.000	14.400	-	-	-	15.840	4,7	26.400	7,8	30.360	8,9	1.800	2.250	3.601	3,45	B
	7	7	9	-	-	23	8.400	8.400	10.800	-	-	-	16.560	4,9	27.600	8,1	31.740	9,3	1.754	2.192	3.398	3,70	A
	5	9	9	-	-	23	6.000	10.800	10.800	-	-	-	16.560	4,9	27.600	8,1	31.740	9,3	1.746	2.183	3.557	3,72	A
	5	7	12	-	-	24	6.000	8.400	14.400	-	-	-	17.280	5,1	28.800	8,5	33.120	9,7	1.800	2.250	3.601	3,76	A
	7	9	9	-	-	25	8.400	10.800	10.800	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.500	10,1	1.979	2.474	3.638	3,57	A
	5	9	12	-	-	26	6.000	10.800	14.400	-	-	-	18.720	5,5	31.200	9,2	35.880	10,5	1.909	2.386	3.818	3,84	A
	7	7	12	-	-	26	8.400	8.400	14.400	-	-	-	18.720	5,5	31.200	9,2	35.880	10,5	2.103	2.629	3.744	3,49	B
	9	9	9	-	-	27	10.800	10.800	10.800	-	-	-	19.440	5,7	32.400	9,5	37.260	11,0	2.243	2.803	3.870	3,40	C
	7	9	12	-	-	28	8.400	10.800	14.400	-	-	-	20.160	5,9	33.600	9,9	38.640	11,4	2.359	2.949	3.958	3,35	C
	5	5	18	-	-	28	6.000	6.000	21.600	-	-	-	20.160	5,9	33.600	9,9	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,17	D
	5	12	12	-	-	29	6.000	14.400	14.400	-	-	-	20.880	6,1	34.800	10,2	38.976	11,5	2.491	3.114	4.016	3,29	C
	5	7	18	-	-	30	5.750	8.050	20.700	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	9	9	12	-	-	30	10.350	10.350	13.800	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.103	3,26	C
	7	12	12	-	-	31	7.790	13.355	13.355	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.064	3,26	C
	5	9	18	-	-	32	5.391	9.703	19.406	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	7	7	18	-	-	32	7.547	7.547	19.406	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	9	12	12	-	-	33	9.409	12.545	12.545	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.055	3,26	C
	7	9	18	-	-	34	7.103	9.132	18.265	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.491	3.114	4.035	3,26	C
	5	5	24	-	-	34	5.074	5.074	24.353	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	5	12	18	-	-	35	4.929	11.829	17.743	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	5	7	24	-	-	36	4.792	6.708	23.000	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	12	12	12	-	-	36	11.500	11.500	11.500	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	9	9	18	-	-	36	8.625	8.625	17.250	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	7	12	18	-	-	37	6.527	11.189	16.784	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	5	9	24	-	-	38	4.539	8.171	21.789	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	7	7	24	-	-	38	6.355	6.355	21.789	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,4	2.491	3.114	4.016	3,26	C
	9	12	18																				

MULTISPLIT
COMBINAZIONI

MULTI F

Combinazione	Capacità Nominale					Capacità Effettiva					Capacità totale						Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica	
	(kBtu/h)					(Btu/h)					Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max			
	A	B	C	D	E	Totale	A	B	C	D	E	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)						kW
4 Unità	7	7	7	12	-	33	7.318	7.318	7.318	12.545	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	5	12	12	-	34	5.074	5.074	12.176	12.176	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	9	9	9	-	34	7.103	9.132	9.132	9.132	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	5	7	18	-	35	4.929	4.929	6.900	17.743	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	9	9	12	-	35	4.929	8.871	8.871	11.829	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	7	9	12	-	35	6.900	6.900	8.871	11.829	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	7	12	12	-	36	4.792	6.708	11.500	11.500	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	9	9	9	9	-	36	8.625	8.625	8.625	8.625	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	5	9	18	-	37	4.662	4.662	8.392	16.784	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	7	7	18	-	37	4.662	6.527	6.527	16.784	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	9	9	12	-	37	6.527	8.392	8.392	11.189	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	7	12	12	-	38	6.355	6.355	10.895	10.895	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	5	5	24	-	39	4.423	4.423	4.423	21.231	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	7	9	18	-	39	4.423	6.192	7.962	15.923	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	9	9	9	12	-	39	7.962	7.962	7.962	10.615	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	7	7	18	-	39	6.192	6.192	6.192	15.923	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	9	12	12	-	40	6.038	7.763	10.350	10.350	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	5	7	24	-	41	4.207	4.207	5.890	20.195	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	12	12	12	-	41	4.207	10.098	10.098	10.098	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	7	9	18	-	41	5.890	5.890	7.573	15.146	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	9	9	12	12	-	42	7.393	7.393	9.857	9.857	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	12	12	12	-	43	5.616	9.628	9.628	9.628	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	9	9	18	-	43	5.616	7.221	7.221	14.442	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	7	12	18	-	44	5.489	5.489	9.409	14.114	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	9	12	12	12	-	45	6.900	9.200	9.200	9.200	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	9	9	9	18	-	45	6.900	6.900	6.900	13.800	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	7	7	24	-	45	5.367	5.367	5.367	18.400	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	9	12	18	-	46	5.250	6.750	9.000	13.500	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	5	12	18	18	-	47	3.670	8.809	8.809	13.213	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	7	7	9	24	-	47	5.138	5.138	6.606	17.617	-	20.700	6,1	34.500	10,1	39.675	11,7	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	12	12	12	12	-	48	8.625	8.625	8.625	8.625	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
	9	9	12	18	-	48	6.469	6.469	8.625	12.938	-	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	2.157	2.697	4.113	3,76	A
5 Unità	5	5	5	5	5	25	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.800	2.250	4.030	3,92	A
	5	5	5	5	7	27	6.000	6.000	6.000	6.000	8.400	19.440	5,7	32.400	9,5	38.880	11,4	1.800	2.250	4.030	4,23	A
	5	5	5	5	9	29	5.750	5.750	5.750	5.750	10.350	20.010	5,9	33.350	9,8	40.020	11,8	1.800	2.250	4.030	4,36	A
	5	5	5	7	7	29	5.750	5.750	5.750	8.050	8.050	20.010	5,9	33.350	9,8	40.020	11,8	1.800	2.250	4.030	4,36	A
	5	5	5	7	9	31	5.565	5.565	5.565	7.790	10.016	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	7	7	7	31	5.565	5.565	7.790	7.790	7.790	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	5	5	12	32	5.391	5.391	5.391	5.391	12.938	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	5	9	9	33	5.227	5.227	5.227	9.409	9.409	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	7	7	9	33	5.227	5.227	7.318	7.318	9.409	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	7	7	7	7	33	5.227	7.318	7.318	7.318	7.318	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	5	7	12	34	5.074	5.074	5.074	7.103	12.176	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	7	7	7	9	35	4.929	6.900	6.900	6.900	8.871	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	7	7	7	7	7	35	6.900	6.900	6.900	6.900	6.900	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	5	9	12	36	4.792	4.792	4.792	8.625	11.500	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	7	7	12	36	4.792	4.792	6.708	6.708	11.500	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	9	9	9	37	4.662	4.662	8.392	8.392	8.392	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	7	7	9	9	37	4.662	6.527	6.527	8.392	8.392	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	7	7	7	7	9	37	6.527	6.527	6.527	6.527	8.392	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	5	5	18	38	4.539	4.539	4.539	4.539	16.342	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	7	7	12	38	4.539	6.355	6.355	6.355	10.895	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	5	12	12	39	4.423	4.423	4.423	10.615	10.615	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	7	7	7	9	9	39	6.192	6.192	6.192	7.962	7.962	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	7	9	9	9	39	4.423	6.192	7.962	7.962	7.962	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	5	7	18	40	4.313	4.313	4.313	6.038	15.525	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,2	1.800	2.250	4.030	4,51	A
	5	5	9	9	12	40	4.3															

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

FM38AH UH3 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	9600	2.08	16000	4.07	18400	5.04	1.04	1.73	2.14
18	10800	3.02	18000	5.03	20700	6.01	1.11	1.85	2.28
19	11400	3.03	19000	5.06	21850	6.04	1.14	1.89	2.36
21	12600	3.07	21000	6.02	24150	7.01	1.24	2.07	2.58
23	13800	4.00	23000	6.07	26450	7.07	1.32	2.20	2.71
24	14400	4.02	24000	7.00	27600	8.01	1.42	2.37	2.96
25	15000	4.04	25000	7.03	28750	8.04	1.46	2.43	3.02
26	15600	4.06	26000	7.06	29900	8.08	1.50	2.50	3.14
27	16200	4.07	27000	7.09	31050	9.01	1.54	2.56	3.19
28	16800	4.09	28000	8.02	32200	9.04	1.59	2.66	3.31
30	18000	5.03	30000	8.08	34500	10.01	1.69	2.81	3.49
31	18600	5.04	31000	9.01	35650	10.04	1.70	2.83	3.52
32	19200	5.06	32000	9.04	36800	10.08	1.76	2.93	3.64
33	19800	5.08	33000	9.07	37950	11.01	1.79	2.98	3.71
34	20400	6.00	34000	10.00	39100	11.05	1.87	3.12	3.82
35	21000	6.02	35000	10.03	40250	11.08	1.94	3.24	4.07
36	21600	6.03	36000	10.05	41400	12.01	2.02	3.37	4.23
37	22200	6.05	37000	10.08	42550	12.05	2.11	3.51	4.41
38	22800	6.07	38000	11.01	43700	12.08	2.14	3.57	4.50
39	23400	6.09	39000	11.04	44850	13.01	2.17	3.62	4.57
40	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2.18	3.63	4.65
41	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2.19	3.65	4.65
42	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2.19	3.65	4.65
43	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.19	3.65	4.65
44	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.19	3.65	4.65
45	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.19	3.65	4.65
46	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
47	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
48	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
49	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
50	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
51	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
52	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65

FM38AH UH3 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	11040	3.02	18400	5.04	20424	6.00	1.43	2.38	2.64
18	12420	3.06	20700	6.01	22977	6.07	1.56	2.60	2.86
19	13110	3.08	21850	6.04	24254	7.01	1.64	2.73	3.00
21	14490	4.02	24150	7.01	26807	7.09	1.73	2.88	3.29
23	15870	4.06	26450	7.07	29360	8.06	1.75	2.92	3.35
24	16560	4.09	27600	8.01	30636	9.00	1.81	3.02	3.41
25	17250	5.01	28750	8.04	31913	9.04	1.86	3.10	3.54
26	17940	5.03	29900	8.08	33189	9.07	1.96	3.26	3.71
27	18630	5.05	31050	9.01	34466	10.01	2.01	3.35	3.82
28	19320	5.07	32200	9.04	35742	10.05	2.06	3.43	3.98
30	20700	6.01	34500	10.01	38295	11.02	2.07	3.46	4.17
31	21390	6.03	35650	10.04	39572	11.06	2.09	3.48	4.23
32	22080	6.05	36800	10.08	40848	12.00	2.11	3.52	4.31
33	22770	6.07	37950	11.01	42125	12.03	2.14	3.57	4.46
34	23460	6.09	39100	11.05	43401	12.07	2.16	3.60	4.59
35	24150	7.01	40250	11.08	44678	13.01	2.17	3.61	4.61
36	24840	7.03	41400	12.01	45954	13.05	2.18	3.64	4.66
37	25530	7.05	42550	12.05	47231	13.08	2.19	3.64	4.75
38	26220	7.07	43700	12.08	48507	14.02	2.19	3.65	4.77
39	26910	7.09	44850	13.01	49784	14.06	2.20	3.67	4.81
40	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
41	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
42	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
43	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
44	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
45	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
46	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.22	3.70	4.84
47	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
48	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
49	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
50	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
51	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
52	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI FDX

FM40AH UH3 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	9600	2.08	16000	4.07	18400	5.04	1038	1730	2140
18	10800	3.02	18000	5.03	20700	6.01	1107	1845	2280
19	11400	3.03	19000	5.06	21850	6.04	1136	1894	2360
21	12600	3.07	21000	6.02	24150	7.01	1244	2074	2575
23	13800	4.00	23000	6.07	26450	7.07	1317	2195	2708
24	14400	4.02	24000	7.00	27600	8.01	1420	2366	2960
25	15000	4.04	25000	7.03	28750	8.04	1459	2432	3024
26	15600	4.06	26000	7.06	29900	8.08	1501	2502	3140
27	16200	4.07	27000	7.09	31050	9.01	1536	2560	3190
28	16800	4.09	28000	8.02	32200	9.04	1593	2655	3310
30	18000	5.03	30000	8.08	34500	10.01	1688	2814	3487
31	18600	5.04	31000	9.01	35650	10.04	1696	2826	3524
32	19200	5.06	32000	9.04	36800	10.08	1755	2925	3640
33	19800	5.08	33000	9.07	37950	11.01	1788	2980	3712
34	20400	6.00	34000	10.00	39100	11.05	1872	3120	3820
35	21000	6.02	35000	10.03	40250	11.08	1944	3240	4068
36	21600	6.03	36000	10.05	41400	12.01	2020	3366	4232
37	22200	6.05	37000	10.08	42550	12.05	2106	3510	4410
38	22800	6.07	38000	11.01	43700	12.08	2144	3574	4500
39	23400	6.09	39000	11.04	44850	13.01	2173	3621	4570
40	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2178	3630	4652
41	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2190	3650	4652
42	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2190	3650	4652
43	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2190	3650	4652
44	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2190	3650	4652
45	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2190	3650	4652
46	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
47	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
48	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
49	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
50	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
51	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
52	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652

FM40AH UH3 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	11040	3.02	18400	5.04	20424	6.00	1428	2380	2642
18	12420	3.06	20700	6.01	22977	6.07	1562	2604	2860
19	13110	3.08	21850	6.04	24254	7.01	1638	2730	3004
21	14490	4.02	24150	7.01	26807	7.09	1728	2880	3292
23	15870	4.06	26450	7.07	29360	8.06	1749	2915	3346
24	16560	4.09	27600	8.01	30636	9.00	1809	3015	3412
25	17250	5.01	28750	8.04	31913	9.04	1859	3098	3540
26	17940	5.03	29900	8.08	33189	9.07	1958	3264	3705
27	18630	5.05	31050	9.01	34466	10.01	2009	3349	3818
28	19320	5.07	32200	9.04	35742	10.05	2055	3425	3980
30	20700	6.01	34500	10.01	38295	11.02	2074	3456	4165
31	21390	6.03	35650	10.04	39572	11.06	2090	3483	4234
32	22080	6.05	36800	10.08	40848	12.00	2110	3517	4312
33	22770	6.07	37950	11.01	42125	12.03	2143	3571	4464
34	23460	6.09	39100	11.05	43401	12.07	2162	3604	4585
35	24150	7.01	40250	11.08	44678	13.01	2167	3612	4606
36	24840	7.03	41400	12.01	45954	13.05	2182	3636	4655
37	25530	7.05	42550	12.05	47231	13.08	2186	3644	4745
38	26220	7.07	43700	12.08	48507	14.02	2190	3650	4770
39	26910	7.09	44850	13.01	49784	14.06	2204	3674	4811
40	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
41	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
42	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
43	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
44	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
45	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
46	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2220	3700	4843
47	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
48	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
49	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
50	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
51	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
52	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F DX

FM48AH U33 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
19	11400	3.03	19000	5.06	20900	6.01	841	1401	1611
20	12000	3.05	20000	5.09	22000	6.04	883	1472	1693
21	12600	3.07	21000	6.02	23100	6.08	926	1543	1774
22	13200	3.09	22000	6.04	24200	7.01	968	1614	1856
23	13800	4.00	23000	6.07	25300	7.04	1011	1684	1937
24	14400	4.02	24000	7.00	26400	7.07	1053	1755	2019
25	15000	4.04	25000	7.03	27500	8.01	1096	1826	2100
26	15600	4.06	26000	7.06	28560	8.04	1161	1935	2225
27	16200	4.07	27000	7.09	29610	8.07	1227	2044	2351
28	16800	4.09	28000	8.02	30670	9.00	1292	2153	2476
29	17400	5.01	29000	8.05	31720	9.03	1357	2262	2602
30	18000	5.03	30000	8.08	32780	9.06	1423	2372	2727
31	18600	5.05	31000	9.01	33830	9.09	1488	2481	2853
32	19200	5.06	32000	9.04	34890	10.02	1554	2590	2978
33	19800	5.08	33000	9.07	35940	10.05	1619	2699	3104
34	20400	6.00	34000	10.00	37000	10.08	1685	2808	3229
35	21000	6.02	35000	10.03	38050	11.02	1750	2917	3355
36	21600	6.03	36000	10.05	39600	11.06	1816	3026	3480
37	22200	6.05	37000	10.08	40700	11.09	1859	3099	3564
38	22800	6.07	38000	11.01	41800	12.02	1903	3172	3648
39	23400	6.09	39000	11.04	42900	12.06	1947	3245	3732
40	24000	7.00	40000	11.07	44000	12.09	1991	3318	3816
41	24600	7.02	41000	12.00	46100	13.05	2035	3391	3900
42	25200	7.04	42000	12.03	46850	13.07	2121	3536	4066
43	25800	7.06	43000	12.06	47590	13.09	2208	3680	4232
44	26400	7.07	44000	12.09	48340	14.02	2295	3824	4398
45	27000	7.09	45000	13.02	49080	14.04	2381	3969	4564
46	27600	8.01	46000	13.05	49830	14.06	2468	4113	4730
47	28200	8.03	47000	13.08	50570	14.08	2554	4257	4896
48	28800	8.04	48000	14.01	52800	15.05	2712	4520	5062
49	29400	8.06	48343	14.02	53177	15.06	2712	4520	5062
50	30000	8.08	48686	14.03	53554	15.07	2720	4533	5077
51	30600	9.00	49029	14.04	53931	15.08	2728	4546	5077
52	31200	9.01	49372	14.05	54308	15.09	2735	4559	5106
53	31800	9.03	49715	14.06	54685	16.00	2743	4572	5121
54	32400	9.05	50058	14.07	55062	16.01	2751	4585	5135
55	33000	9.07	50401	14.08	55439	16.02	2759	4598	5150
56	33600	9.08	50744	14.09	55816	16.04	2767	4611	5164
57	34200	10.00	51087	15.00	56193	16.05	2774	4624	5179
58	34800	10.02	51430	15.01	56570	16.06	2782	4637	5350
59	35400	10.04	51773	15.02	56947	16.07	2790	4650	5350
60	36000	10.05	52116	15.03	57324	16.08	2798	4663	5350
61	36600	10.07	52459	15.04	57701	16.09	2806	4676	5350
62	37200	10.09	52800	15.05	58080	17.00	2813	4689	5350

FM48AH U33 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
19	12768	3.07	21280	6.02	22897	6.07	1301	2168	2494
20	13440	3.09	22400	6.06	24014	7.00	1350	2250	2588
21	14112	4.01	23520	6.09	25131	7.04	1399	2332	2681
22	14784	4.03	24640	7.02	26249	7.07	1448	2413	2775
23	15456	4.05	25760	7.05	27366	8.00	1497	2495	2869
24	16128	4.07	26880	7.09	28483	8.03	1546	2576	2963
25	16800	4.09	28000	8.02	29600	8.07	1643	2739	3150
26	17472	5.01	29120	8.05	30869	9.00	1696	2826	3250
27	18144	5.03	30240	8.09	32138	9.04	1748	2913	3350
28	18816	5.05	31360	9.02	33407	9.08	1800	3000	3450
29	19488	5.07	32480	9.05	34676	10.02	1852	3087	3550
30	20160	5.09	33600	9.08	35945	10.05	1904	3174	3650
31	20832	6.01	34720	10.02	37215	10.09	1957	3261	3750
32	21504	6.03	35840	10.05	38484	11.03	2009	3348	3850
33	22176	6.05	36960	10.08	39753	11.06	2061	3435	3950
34	22848	6.07	38080	11.02	41022	12.00	2113	3522	4050
35	23520	6.09	39200	11.05	42291	12.04	2165	3609	4150
36	24192	7.01	40320	11.08	43560	12.08	2217	3696	4250
37	24864	7.03	41440	12.01	44648	13.01	2264	3774	4340
38	25536	7.05	42560	12.05	45736	13.04	2306	3843	4420
39	26208	7.07	43680	12.08	46824	13.07	2347	3911	4498
40	26880	7.09	44800	13.01	47912	14.00	2386	3977	4573
41	27552	8.01	45920	13.05	49000	14.04	2452	4087	4700
42	28224	8.03	47040	13.08	50484	14.08	2473	4122	4740
43	28896	8.05	48160	14.01	51968	15.02	2508	4181	4808
44	29568	8.07	49280	14.04	53452	15.07	2544	4239	4875
45	30240	8.09	50400	14.08	54936	16.01	2579	4298	4943
46	30912	9.01	51520	15.01	56420	16.05	2614	4357	5011
47	31584	9.03	52640	15.04	57904	17.00	2650	4416	5078
48	28800	8.04	54000	15.08	56000	16.04	2685	4475	5146
49	29400	8.06	54143	15.09	56214	16.05	2720	4534	5214
50	30000	8.08	54286	15.09	56428	16.05	2756	4593	5282
51	30600	9.00	54429	15.09	56642	16.06	2791	4652	5349
52	31200	9.01	54572	16.00	56856	16.07	2826	4710	5417
53	31800	9.03	54715	16.00	57070	16.07	2847	4745	5457
54	32400	9.05	54858	16.01	57284	16.08	2911	4852	5580
55	33000	9.07	55001	16.01	57498	16.08	2922	4870	5600
56	33600	9.08	55144	16.02	57712	16.09	2736	4560	5400
57	34200	10.00	55287	16.02	57926	17.00	2736	4560	5340
58	34800	10.02	55430	16.02	58140	17.00	2736	4560	5340
59	35400	10.04	55573	16.03	58354	17.01	2736	4560	5340
60	36000	10.05	55716	16.03	58568	17.02	2739	4565	5340
61	36600	10.07	55859	16.04	58782	17.02	2655	4425	5340
62	37200	10.09	56000	16.04	59000	17.03	2658	4430	5340

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI FDX

FM56AH U33 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
23	13800	4.00	23000	6.07	25300	7.04	1011	1684	1937
24	14400	4.02	24000	7.00	26400	7.07	1053	1755	2019
25	15000	4.04	25000	7.03	28000	8.02	1096	1826	2100
26	15600	4.06	26000	7.06	29060	8.05	1161	1935	2225
27	16200	4.07	27000	7.09	30110	8.08	1227	2044	2351
28	16800	4.09	28000	8.02	31170	9.01	1292	2153	2476
29	17400	5.01	29000	8.05	32220	9.04	1357	2262	2602
30	18000	5.03	30000	8.08	33280	9.08	1423	2372	2727
31	18600	5.05	31000	9.01	34330	10.01	1488	2481	2853
32	19200	5.06	32000	9.04	35390	10.04	1554	2590	2978
33	19800	5.08	33000	9.07	36440	10.07	1619	2699	3104
34	20400	6.00	34000	10.00	37500	11.00	1685	2808	3229
35	21000	6.02	35000	10.03	38550	11.03	1750	2917	3355
36	21600	6.03	36000	10.05	39600	11.06	1816	3026	3480
37	22200	6.05	37000	10.08	40700	11.09	1859	3099	3564
38	22800	6.07	38000	11.01	41800	12.02	1903	3172	3648
39	23400	6.09	39000	11.04	42900	12.06	1947	3245	3732
40	24000	7.00	40000	11.07	44000	12.09	1991	3318	3816
41	24600	7.02	41000	12.00	46100	13.05	2035	3391	3900
42	25200	7.04	42000	12.03	46850	13.07	2083	3472	3993
43	25800	7.06	43000	12.06	47590	13.09	2132	3553	4086
44	26400	7.07	44000	12.09	48340	14.02	2180	3634	4179
45	27000	7.09	45000	13.02	49080	14.04	2229	3714	4271
46	27600	8.01	46000	13.05	49830	14.06	2277	3795	4364
47	28200	8.03	47000	13.08	50570	14.08	2325	3876	4457
48	28800	8.04	48000	14.01	51320	15.00	2374	3957	4550
49	29400	8.06	48625	14.02	52060	15.03	2422	4037	4643
50	30000	8.08	49250	14.04	52810	15.05	2471	4118	4736
51	30600	9.00	49875	14.06	53550	15.07	2519	4199	4829
52	31200	9.01	50500	14.08	54300	15.09	2568	4280	4921
53	31800	9.03	51125	15.00	55050	16.01	2616	4360	5014
54	32400	9.05	51750	15.02	55800	16.04	2713	4522	5200
55	33000	9.07	52375	15.03	56850	16.07	2817	4696	5400
56	33600	9.08	53000	15.05	57900	17.00	2896	4826	5550
57	34200	10.00	53236	15.06	58900	17.03	2896	4826	5650
58	34800	10.02	53472	15.07	59170	17.03	2896	4826	5650
59	35400	10.04	53708	15.07	59440	17.04	2946	4910	5650
60	36000	10.05	53944	15.08	59710	17.05	2946	4910	5650
61	36600	10.07	54180	15.09	59980	17.06	2946	4910	5650
62	37200	10.09	54416	15.09	60250	17.07	2946	4910	5650
63	37800	11.01	54652	16.00	60520	17.07	2946	4910	5650
64	38400	11.03	54888	16.01	60790	17.08	2946	4910	5650
65	39000	11.04	55124	16.02	61060	17.09	2946	4910	5650
66	39600	11.06	55360	16.02	61330	18.00	2946	4910	5650
67	40200	11.08	55596	16.03	61600	18.01	2977	4961	5650
68	40800	12.00	55832	16.04	61870	18.01	2977	4961	5650
69	41400	12.01	56068	16.04	62140	18.02	2977	4961	5650
70	42000	12.03	56304	16.05	62410	18.03	2977	4961	5650
71	42600	12.05	56540	16.06	62680	18.04	2977	4961	5650
72	43200	12.07	56776	16.06	62950	18.04	2977	4961	5650
73	43800	12.08	57012	16.07	63200	18.05	2977	4961	5650

FM56AH U33 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
23	15456	4.05	25760	7.05	27365	8.00	1497	2495	2869
24	16128	4.07	26880	7.09	28482	8.03	1546	2576	2963
25	16800	4.09	28000	8.02	29600	8.07	1643	2739	3150
26	17472	5.01	29120	8.05	30869	9.00	1696	2826	3250
27	18144	5.03	30240	8.09	32138	9.04	1743	2906	3342
28	18816	5.05	31360	9.02	33407	9.08	1791	2986	3433
29	19488	5.07	32480	9.05	34676	10.02	1839	3065	3525
30	20160	5.09	33600	9.08	35945	10.05	1887	3145	3617
31	20832	6.01	34720	10.02	37214	10.09	1935	3225	3708
32	21504	6.03	35840	10.05	38483	11.03	1983	3304	3800
33	22176	6.05	36960	10.08	39752	11.06	2030	3384	3892
34	22848	6.07	38080	11.02	41021	12.00	2078	3464	3983
35	23520	6.09	39200	11.05	42290	12.04	2126	3543	4075
36	24192	7.01	40320	11.08	43560	12.08	2217	3696	4250
37	24864	7.03	41440	12.01	44648	13.01	2264	3774	4340
38	25536	7.05	42560	12.05	45736	13.04	2311	3852	4430
39	26208	7.07	43680	12.08	46824	13.07	2358	3930	4520
40	26880	7.09	44800	13.01	47912	14.00	2405	4009	4610
41	27552	8.01	45920	13.05	49000	14.04	2452	4087	4700
42	28224	8.03	47040	13.08	50286	14.07	2487	4146	4768
43	28896	8.05	48160	14.01	51572	15.01	2523	4205	4835
44	29568	8.07	49280	14.04	52858	15.05	2558	4264	4903
45	30240	8.09	50400	14.08	54144	15.09	2593	4322	4971
46	30912	9.01	51520	15.01	55430	16.02	2629	4381	5038
47	31584	9.03	52640	15.04	56716	16.06	2664	4440	5106
48	28800	8.04	53000	15.05	58000	17.00	2699	4499	5174
49	29400	8.06	53500	15.07	58292	17.01	2735	4558	5242
50	30000	8.08	54000	15.08	58584	17.02	2770	4617	5309
51	30600	9.00	54500	16.00	58876	17.03	2805	4676	5377
52	31200	9.01	55000	16.01	59168	17.03	2841	4734	5445
53	31800	9.03	55500	16.03	59460	17.04	2876	4793	5512
54	32400	9.05	56000	16.04	59750	17.05	2911	4852	5580
55	33000	9.07	56500	16.06	60375	17.07	2817	4696	5400
56	33600	9.08	57000	16.07	61000	17.09	2736	4560	5340
57	34200	10.00	57236	16.08	61176	17.09	2736	4560	5340
58	34800	10.02	57472	16.08	61353	18.00	2736	4560	5371
59	35400	10.04	57708	16.09	61529	18.00	2736	4560	5402
60	36000	10.05	57944	17.00	61706	18.01	2739	4565	5433
61	36600	10.07	58180	17.00	61882	18.01	2742	4570	5464
62	37200	10.09	58416	17.01	62059	18.02	2745	4575	5495
63	37800	11.01	58652	17.02	62235	18.02	2748	4580	5526
64	38400	11.03	58888	17.03	62412	18.03	2751	4585	5557
65	39000	11.04	59124	17.03	62588	18.03	2754	4590	5588
66	39600	11.06	59360	17.04	62765	18.04	2757	4595	5650
67	40200	11.08	59596	17.05	62941	18.04	2757	4595	5650
68	40800	12.00	59832	17.05	63118	18.05	2757	4595	5650
69	41400	12.01	60068	17.06	63294	18.05	2760	4600	5650
70	42000	12.03	60304	17.07	63471	18.06	2763	4605	5650
71	42600	12.05	60540	17.07	63647	18.07	2766	4610	5650
72	43200	12.07	60776	17.08	63824	18.07	2769	4615	5700
73	43800	12.08	61012	17.09	64000	18.08	2772	4620	5700

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F_{DX}

FM37AH UEO RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	9600	2.08	16000	4.07	17600	5.02	800	1333	1533
18	10800	3.02	18000	5.03	19800	5.08	900	1500	1725
19	11400	3.03	19000	5.06	20900	6.01	950	1583	1821
21	12600	3.07	21000	6.02	23100	6.08	1050	1750	2013
23	13800	4.00	23000	6.07	25300	7.04	1150	1917	2204
24	14400	4.02	24000	7.00	26400	7.07	1200	2000	2300
25	15000	4.04	25000	7.03	27500	8.01	1250	2083	2396
26	15600	4.06	26000	7.06	28600	8.04	1300	2167	2492
27	16200	4.07	27000	7.09	29700	8.07	1350	2250	2588
28	16800	4.09	28000	8.02	30800	9.00	1400	2333	2683
30	18000	5.03	30000	8.08	33000	9.07	1500	2500	2875
31	18300	5.04	30500	8.09	33550	9.08	1550	2583	2971
32	18600	5.05	31000	9.01	34100	10.00	1600	2667	3067
33	18900	5.05	31500	9.02	34650	10.02	1650	2750	3163
34	19200	5.06	32000	9.04	35200	10.03	1700	2833	3258
35	19500	5.07	32500	9.05	35750	10.05	1750	2917	3354
36	21600	6.03	33000	9.07	37000	10.08	1800	3000	3450
37	22200	6.05	33942	9.09	37336	10.09	1807	3012	3464
38	22800	6.07	34507	10.01	37958	11.01	1811	3019	3472
39	23400	6.09	34884	10.02	38373	11.02	1814	3024	3477
40	24000	7.00	35239	10.03	38763	11.04	1819	3032	3486
41	24600	7.02	35565	10.04	39121	11.05	1823	3038	3494
42	25200	7.04	35594	10.04	39153	11.05	1824	3040	3496
43	25800	7.06	35947	10.05	39542	11.06	1831	3051	3509
44	26400	7.07	36167	10.06	39784	11.07	1835	3059	3518
45	27000	7.09	36167	10.06	39784	11.07	1835	3059	3518
46	27600	8.01	36300	10.06	39930	11.07	1838	3063	3523

FM37AH UEO RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	12096	3.05	20160	5.09	22176	6.05	813	1356	1559
18	12768	3.07	21280	6.02	23408	6.09	915	1525	1754
19	14112	4.01	23520	6.09	25872	7.06	966	1610	1851
21	15456	4.05	25760	7.05	28336	8.03	1068	1779	2046
23	16128	4.07	26880	7.09	29568	8.07	1169	1949	2241
24	16800	4.09	28000	8.02	30800	9.00	1220	2033	2338
25	17472	5.01	29120	8.05	32032	9.04	1271	2118	2436
26	18144	5.03	30240	8.09	33264	9.07	1322	2203	2533
27	18816	5.05	31360	9.02	34496	10.01	1373	2288	2631
28	20160	5.09	33600	9.08	36960	10.08	1423	2372	2728
30	20832	6.01	34720	10.02	38192	11.02	1525	2542	2923
31	21504	6.03	35840	10.05	39424	11.06	1576	2626	3020
32	21511	6.03	35851	10.05	39436	11.06	1627	2711	3118
33	22048	6.05	36747	10.08	40422	11.08	1678	2796	3215
34	22579	6.06	37632	11.00	41395	12.01	1728	2881	3313
35	22800	6.07	38000	11.01	42000	12.03	1779	2965	3410
36	23145	6.08	38576	11.03	42433	12.04	1830	3050	3508
37	23353	6.08	38921	11.04	42813	12.05	1822	3037	3493
38	23491	6.09	39151	11.05	43067	12.06	1818	3030	3484
39	23560	6.09	39267	11.05	43194	12.07	1815	3025	3478
40	23644	6.09	39406	11.05	43347	12.07	1800	3000	3449
41	23630	6.09	39383	11.05	43322	12.07	1790	2983	3430
42	23768	7.00	39613	11.06	43574	12.08	1785	2974	3421
43	23847	7.00	39744	11.06	43719	12.08	1762	2937	3377
44	23860	7.00	39767	11.07	43744	12.08	1747	2911	3348
45	23906	7.00	39843	11.07	43827	12.08	1742	2904	3339
46	23906	7.00	39843	11.07	43827	12.08	1739	2899	3334

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI FDX

FM41AH U33 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	9600	2.08	16000	4.07	17600	5.02	796	1327	1526
18	10800	3.02	18000	5.03	19800	5.08	893	1489	1712
19	11400	3.03	19000	5.06	20900	6.01	943	1572	1807
21	12600	3.07	21000	6.02	23100	6.08	1042	1737	1998
23	13800	4.00	23000	6.07	25300	7.04	1011	1684	1937
24	14400	4.02	24000	7.00	26400	7.07	1053	1755	2019
25	15000	4.04	25000	7.03	27500	8.01	1096	1826	2100
26	15600	4.06	26000	7.06	28600	8.04	1161	1935	2225
27	16200	4.07	27000	7.09	29700	8.07	1227	2044	2351
28	16800	4.09	28000	8.02	30800	9.00	1292	2153	2476
29	17400	5.01	29000	8.05	31900	9.03	1357	2262	2602
30	18000	5.03	30000	8.08	33000	9.07	1423	2372	2727
31	18600	5.05	31000	9.01	34100	10.00	1488	2481	2853
32	19200	5.06	32000	9.04	35200	10.03	1554	2590	2978
33	19800	5.08	33000	9.07	36300	10.06	1619	2699	3104
34	20400	6.00	34000	10.00	37400	11.00	1685	2808	3229
35	21000	6.02	35000	10.03	38500	11.03	1750	2917	3355
36	21600	6.03	36000	10.05	39600	11.06	1816	3026	3480
37	22200	6.05	37000	10.08	40700	11.09	1859	3099	3564
38	22800	6.07	38000	11.01	41800	12.02	1903	3172	3648
39	23400	6.09	39000	11.04	42900	12.06	1947	3245	3732
40	24000	7.00	40000	11.07	44000	12.09	1991	3318	3816
41	24600	7.02	41000	12.00	45100	13.02	2035	3391	3900
42	25200	7.04	42000	12.03	46000	13.05	2083	3472	3993
43	25400	7.04	42333	12.04	46167	13.05	2132	3553	4086
44	25600	7.05	42667	12.05	46333	13.06	2180	3634	4179
45	25800	7.06	43000	12.06	46500	13.06	2229	3714	4271
46	26000	7.06	43333	12.07	46667	13.07	2277	3795	4364
47	26200	7.07	43667	12.08	46833	13.07	2325	3876	4457
48	26400	7.07	44000	12.09	47000	13.08	2370	3950	4550
49	26600	7.08	44333	13.00	47167	13.08	2418	4030	4643
50	26800	7.09	44667	13.01	47333	13.09	2400	4000	4736
51	27000	7.09	45000	13.02	47500	13.09	2400	4000	4829
52	27200	8.00	45333	13.03	47667	14.00	2400	4000	4900
53	27400	8.00	45667	13.04	47833	14.00	2400	4000	4900
54	27600	8.01	46000	13.05	48000	14.01	2400	4000	4900

FM41AH U33 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	10752	3.02	17920	5.03	19533	5.07	887	1478	1700
18	11880	3.05	19800	5.08	21582	6.03	975	1625	1868
19	12540	3.07	20900	6.01	22781	6.07	1029	1715	1972
21	13860	4.01	23100	6.08	25179	7.04	1137	1896	2180
23	15180	4.04	25300	7.04	27577	8.01	1355	2259	2869
24	15840	4.06	26400	7.07	28776	8.04	1400	2333	2963
25	16500	4.08	27500	8.01	29975	8.08	1488	2480	3150
26	17160	5.00	28600	8.04	31174	9.01	1535	2559	3250
27	17820	5.02	29700	8.07	32373	9.05	1579	2631	3342
28	18480	5.04	30800	9.00	33572	9.08	1622	2703	3433
29	19140	5.06	31900	9.03	34771	10.02	1665	2776	3525
30	19800	5.08	33000	9.07	35970	10.05	1709	2848	3617
31	20460	6.00	34100	10.00	37169	10.09	1752	2920	3708
32	21120	6.02	35200	10.03	38368	11.02	1795	2992	3800
33	21780	6.04	36300	10.06	39567	11.06	1839	3064	3892
34	22440	6.06	37400	11.00	40766	11.09	1882	3136	3983
35	23100	6.08	38500	11.03	41965	12.03	1925	3209	4075
36	23760	7.00	39600	11.06	43164	12.06	2008	3346	4250
37	24420	7.02	40700	11.09	44363	13.00	2050	3417	4340
38	25080	7.03	41800	12.02	45562	13.04	2093	3488	4430
39	25740	7.05	42900	12.06	46761	13.07	2135	3559	4520
40	26400	7.07	44000	12.09	47960	14.01	2178	3630	4610
41	27060	7.09	45100	13.02	49159	14.04	2220	3701	4700
42	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2235	3725	4731
43	27700	8.01	46167	13.05	50167	14.07	2250	3749	4762
44	27800	8.01	46333	13.06	50333	14.07	2264	3773	4792
45	27900	8.02	46500	13.06	50500	14.08	2279	3798	4823
46	28000	8.02	46667	13.07	50667	14.08	2293	3822	4854
47	28100	8.02	46833	13.07	50833	14.09	2308	3846	4885
48	28200	8.03	47000	13.08	51000	14.09	2322	3870	4915
49	28300	8.03	47167	13.08	51167	15.00	2340	3900	5100
50	28400	8.03	47333	13.09	51333	15.00	2340	3900	5100
51	28500	8.04	47500	13.09	51500	15.01	2340	3900	5100
52	28600	8.04	47667	14.00	51667	15.01	2340	3900	5100
53	28700	8.04	47833	14.00	51833	15.02	2340	3900	5100
54	28800	8.04	48000	14.01	52000	15.02	2340	3900	5100

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F_{DX}

FM49AH U33 RAFFREDDAMENTO

Combinazione (Totale kBTu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
19	11400	3.03	19000	5.06	20900	6.01	943	1572	1807
21	12600	3.07	21000	6.02	23100	6.08	1042	1737	1998
23	13800	4.00	23000	6.07	25300	7.04	1011	1684	1937
24	14400	4.02	24000	7.00	26400	7.07	1053	1755	2019
25	15000	4.04	25000	7.03	27500	8.01	1096	1826	2100
26	15600	4.06	26000	7.06	28600	8.04	1161	1935	2225
27	16200	4.07	27000	7.09	29700	8.07	1227	2044	2351
28	16800	4.09	28000	8.02	30800	9.00	1292	2153	2476
29	17400	5.01	29000	8.05	31900	9.03	1357	2262	2602
30	18000	5.03	30000	8.08	33000	9.07	1423	2372	2727
31	18600	5.05	31000	9.01	34100	10.00	1488	2481	2853
32	19200	5.06	32000	9.04	35200	10.03	1554	2590	2978
33	19800	5.08	33000	9.07	36300	10.06	1619	2699	3104
34	20400	6.00	34000	10.00	37400	11.00	1685	2808	3229
35	21000	6.02	35000	10.03	38500	11.03	1750	2917	3355
36	21600	6.03	36000	10.05	39600	11.06	1816	3026	3480
37	22200	6.05	37000	10.08	40700	11.09	1859	3099	3564
38	22800	6.07	38000	11.01	41800	12.02	1903	3172	3648
39	23400	6.09	39000	11.04	42900	12.06	1947	3245	3732
40	24000	7.00	40000	11.07	44000	12.09	1991	3318	3816
41	24600	7.02	41000	12.00	45100	13.02	2035	3391	3900
42	25200	7.04	42000	12.03	46000	13.05	2083	3472	3993
43	25800	7.06	43000	12.06	47300	13.09	2132	3553	4086
44	26400	7.07	44000	12.09	48400	14.02	2180	3634	4179
45	27000	7.09	45000	13.02	49500	14.05	2229	3714	4271
46	27600	8.01	46000	13.05	50600	14.08	2277	3795	4364
47	28200	8.03	47000	13.08	51700	15.02	2325	3876	4457
48	28800	8.04	48000	14.01	52800	15.05	2374	3957	4550
49	29006	8.05	48343	14.02	53171	15.06	2422	4037	4643
50	29211	8.06	48686	14.03	53543	15.07	2471	4118	4736
51	29417	8.06	49029	14.04	53914	15.08	2519	4199	4829
52	29623	8.07	49371	14.05	54286	15.09	2568	4280	4921
53	29829	8.07	49714	14.06	54657	16.00	2616	4360	5014
54	30034	8.08	50057	14.07	55029	16.01	2713	4522	5200
55	30240	8.09	50400	14.08	55400	16.02	2760	4600	5300
56	30446	8.09	50743	14.09	55771	16.03	2760	4600	5400
57	30651	9.00	51086	15.00	56143	16.05	2760	4600	5400
58	30857	9.00	51429	15.01	56514	16.06	2760	4600	5400
59	31063	9.01	51771	15.02	56886	16.07	2760	4600	5400
60	31269	9.02	52114	15.03	57257	16.08	2760	4600	5400
61	31474	9.02	52457	15.04	57629	16.09	2760	4600	5400
62	31680	9.03	52800	15.05	58000	17.00	2760	4600	5400

FM49AH U33 RISCALDAMENTO

Combinazione (Totale kBTu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
19	12540	3.07	20900	6.01	22781	6.07	1136	1894	2178
21	13860	4.01	23100	6.08	25179	7.04	1256	2093	2407
23	15180	4.04	25300	7.04	27577	8.01	1497	2495	2869
24	15840	4.06	26400	7.07	28776	8.04	1546	2576	2963
25	16500	4.08	27500	8.01	29975	8.08	1643	2739	3150
26	17160	5.00	28600	8.04	31174	9.01	1696	2826	3250
27	17820	5.02	29700	8.07	32373	9.05	1743	2906	3342
28	18480	5.04	30800	9.00	33572	9.08	1791	2986	3433
29	19140	5.06	31900	9.03	34771	10.02	1839	3065	3525
30	19800	5.08	33000	9.07	35970	10.05	1887	3145	3617
31	20460	6.00	34100	10.00	37169	10.09	1935	3225	3708
32	21120	6.02	35200	10.03	38368	11.02	1983	3304	3800
33	21780	6.04	36300	10.06	39567	11.06	2030	3384	3892
34	22440	6.06	37400	11.00	40766	11.09	2078	3464	3983
35	23100	6.08	38500	11.03	41965	12.03	2126	3543	4075
36	23760	7.00	39600	11.06	43164	12.06	2217	3696	4250
37	24420	7.02	40700	11.09	44363	13.00	2264	3774	4340
38	25080	7.03	41800	12.02	45562	13.04	2311	3852	4430
39	25740	7.05	42900	12.06	46761	13.07	2358	3930	4520
40	26400	7.07	44000	12.09	47960	14.01	2405	4009	4610
41	27060	7.09	45100	13.02	49159	14.04	2452	4087	4700
42	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2474	4123	4742
43	28400	8.03	47333	13.09	51000	14.09	2496	4159	4783
44	29200	8.06	48667	14.03	52000	15.02	2517	4195	4825
45	30000	8.08	50000	14.07	53000	15.05	2539	4231	4866
46	30800	9.00	51333	15.00	54000	15.08	2561	4268	4908
47	31600	9.03	52667	15.04	55000	16.01	2582	4304	4949
48	32400	9.05	54000	15.08	56000	16.04	2604	4340	4991
49	32486	9.05	54143	15.09	56214	16.05	2700	4500	5240
50	32571	9.05	54286	15.09	56429	16.05	2700	4500	5240
51	32657	9.06	54429	15.09	56643	16.06	2700	4500	5240
52	32743	9.06	54571	16.00	56857	16.07	2700	4500	5240
53	32829	9.06	54714	16.00	57071	16.07	2700	4500	5240
54	32914	9.06	54857	16.01	57286	16.08	2700	4500	5240
55	33000	9.07	55000	16.01	57500	16.08	2670	4450	5200
56	33086	9.07	55143	16.02	57714	16.09	2670	4450	5200
57	33171	9.07	55286	16.02	57929	17.00	2670	4450	5200
58	33257	9.07	55429	16.02	58143	17.00	2670	4450	5200
59	33343	9.08	55571	16.03	58357	17.01	2670	4450	5200
60	33429	9.08	55714	16.03	58571	17.02	2670	4450	5200
61	33514	9.08	55857	16.04	58786	17.02	2670	4450	5200
62	33600	9.08	56000	16.04	59000	17.03	2670	4450	5200

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F_{DX}

FM57AH U33 RAFFREDDAMENTO

Combinazione (Totale kBTU/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max				
	BTU/h	kW	BTU/h	kW	BTU/h	kW	Min	Nom	Max
23	13800	4.00	23000	6.07	25300	7.04	1011	1684	1937
24	14400	4.02	24000	7.00	26400	7.07	1053	1755	2019
25	15000	4.04	25000	7.03	27500	8.01	1096	1826	2100
26	15600	4.06	26000	7.06	28600	8.04	1161	1935	2225
27	16200	4.07	27000	7.09	29700	8.07	1227	2044	2351
28	16800	4.09	28000	8.02	30800	9.00	1292	2153	2476
29	17400	5.01	29000	8.05	31900	9.03	1357	2262	2602
30	18000	5.03	30000	8.08	33000	9.07	1423	2372	2727
31	18600	5.05	31000	9.01	34100	10.00	1488	2481	2853
32	19200	5.06	32000	9.04	35200	10.03	1554	2590	2978
33	19800	5.08	33000	9.07	36300	10.06	1619	2699	3104
34	20400	6.00	34000	10.00	37400	11.00	1685	2808	3229
35	21000	6.02	35000	10.03	38500	11.03	1750	2917	3355
36	21600	6.03	36000	10.05	39600	11.06	1816	3026	3480
37	22200	6.05	37000	10.08	40700	11.09	1859	3099	3564
38	22800	6.07	38000	11.01	41800	12.02	1903	3172	3648
39	23400	6.09	39000	11.04	42900	12.06	1947	3245	3732
40	24000	7.00	40000	11.07	44000	12.09	1991	3318	3816
41	24600	7.02	41000	12.00	45100	13.02	2035	3391	3900
42	25200	7.04	42000	12.03	46000	13.05	2083	3472	3993
43	25800	7.06	43000	12.06	47300	13.09	2132	3553	4086
44	26400	7.07	44000	12.09	48400	14.02	2180	3634	4179
45	27000	7.09	45000	13.02	49500	14.05	2229	3714	4271
46	27600	8.01	46000	13.05	50600	14.08	2277	3795	4364
47	28200	8.03	47000	13.08	51700	15.02	2325	3876	4457
48	28800	8.04	48000	14.01	52800	15.05	2374	3957	4550
49	29300	8.06	48833	14.03	53650	15.07	2422	4037	4643
50	29800	8.07	49667	14.06	54500	16.00	2471	4118	4736
51	30300	8.09	50500	14.08	55350	16.02	2519	4199	4829
52	30800	9.00	51333	15.00	56200	16.05	2568	4280	4921
53	31300	9.02	52167	15.03	57050	16.07	2616	4360	5014
54	31800	9.03	53000	15.05	57900	17.00	2713	4522	5200
55	31950	9.04	53250	15.06	58231	17.01	2817	4696	5400
56	32100	9.04	53500	15.07	58563	17.02	2896	4826	5550
57	32250	9.05	53750	15.08	58894	17.03	2896	4826	5650
58	32400	9.05	54000	15.08	59225	17.04	2896	4826	5650
59	32550	9.05	54250	15.09	59556	17.05	2946	4910	5650
60	32700	9.06	54500	16.00	59888	17.05	2946	4910	5650
61	32850	9.06	54750	16.00	60219	17.06	2946	4910	5650
62	33000	9.07	55000	16.01	60550	17.07	2946	4910	5650
63	33150	9.07	55250	16.02	60881	17.08	2946	4910	5650
64	33300	9.08	55500	16.03	61213	17.09	2946	4910	5650
65	33450	9.08	55750	16.03	61544	18.00	2946	4910	5650
66	33600	9.08	56000	16.04	61875	18.01	2946	4910	5650
67	33750	9.09	56250	16.05	62206	18.02	2946	4910	5650
68	33900	9.09	56500	16.06	62538	18.03	2946	4910	5650
69	34050	10.00	56750	16.06	62869	18.04	2946	4910	5650
70	34200	10.00	57000	16.07	63200	18.05	2946	4910	5650
71	34200	10.00	57000	16.07	63200	18.05	2946	4910	5650
72	34200	10.00	57000	16.07	63200	18.05	2946	4910	5650
73	34200	10.00	57000	16.07	63200	18.05	2946	4910	5650

FM57AH U33 RISCALDAMENTO

Combinazione (Totale kBTU/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
23	15180	4.04	25300	7.04	27577	8.01	1497	2495	2869
24	15840	4.06	26400	7.07	28776	8.04	1546	2576	2963
25	16500	4.08	27500	8.01	29975	8.08	1643	2739	3150
26	17160	5.00	28600	8.04	31174	9.01	1696	2826	3250
27	17820	5.02	29700	8.07	32373	9.05	1743	2906	3342
28	18480	5.04	30800	9.00	33572	9.08	1791	2986	3433
29	19140	5.06	31900	9.03	34771	10.02	1839	3065	3525
30	19800	5.08	33000	9.07	35970	10.05	1887	3145	3617
31	20460	6.00	34100	10.00	37169	10.09	1935	3225	3708
32	21120	6.02	35200	10.03	38368	11.02	1983	3304	3800
33	21780	6.04	36300	10.06	39567	11.06	2030	3384	3892
34	22440	6.06	37400	11.00	40766	11.09	2078	3464	3983
35	23100	6.08	38500	11.03	41965	12.03	2126	3543	4075
36	23760	7.00	39600	11.06	43164	12.06	2217	3696	4250
37	24420	7.02	40700	11.09	44363	13.00	2264	3774	4340
38	25080	7.03	41800	12.02	45562	13.04	2311	3852	4430
39	25740	7.05	42900	12.06	46761	13.07	2358	3930	4520
40	26400	7.07	44000	12.09	47960	14.01	2405	4009	4610
41	27060	7.09	45100	13.02	49159	14.04	2452	4087	4700
42	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2487	4146	4768
43	28400	8.03	47333	13.09	51000	14.09	2523	4205	4835
44	29200	8.06	48667	14.03	52000	15.02	2558	4264	4903
45	30000	8.08	50000	14.07	53000	15.05	2593	4322	4971
46	30800	9.00	51333	15.00	54000	15.08	2629	4381	5038
47	31600	9.03	52667	15.04	55000	16.01	2664	4440	5106
48	32400	9.05	54000	15.08	56000	16.04	2699	4499	5174
49	32700	9.06	54500	16.00	56833	16.07	2735	4558	5242
50	33000	9.07	55000	16.01	57667	16.09	2770	4617	5309
51	33300	9.08	55500	16.03	58500	17.01	2805	4676	5377
52	33600	9.08	56000	16.04	59333	17.04	2841	4734	5445
53	33900	9.09	56500	16.06	60167	17.06	2876	4793	5512
54	34200	10.00	57000	16.07	61000	17.09	2911	4852	5580
55	34326	10.01	57211	16.08	61158	17.09	2911	4852	5400
56	34453	10.01	57421	16.08	61316	18.00	2911	4852	5340
57	34579	10.01	57632	16.09	61474	18.00	2911	4852	5340
58	34705	10.02	57842	17.00	61632	18.01	2736	4560	5371
59	34832	10.02	58053	17.00	61789	18.01	2736	4560	5402
60	34958	10.02	58263	17.01	61947	18.02	2736	4560	5433
61	35084	10.03	58474	17.01	62105	18.02	2736	4560	5464
62	35211	10.03	58684	17.02	62263	18.02	2730	4550	5650
63	35337	10.04	58895	17.03	62421	18.03	2730	4550	5650
64	35463	10.04	59105	17.03	62579	18.03	2730	4550	5650
65	35589	10.04	59316	17.04	62737	18.04	2730	4550	5650
66	35716	10.05	59526	17.04	62895	18.04	2730	4550	5650
67	35842	10.05	59737	17.05	63053	18.05	2730	4550	5650
68	35968	10.05	59947	17.06	63211	18.05	2730	4550	5650
69	36095	10.06	60158	17.06	63368	18.06	2730	4550	5650
70	36600	10.07	61000	17.09	64000	18.08	2730	4550	5650
71	36600	10.07	61000	17.09	64000	18.08	2730	4550	5710
72	36600	10.07	61000	17.09	64000	18.08	2730	4550	5710
73	36600	10.07	61000	17.09	64000	18.08	2730	4550	5710

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

Climatizzatori LG

Linea Commerciale

Modelli **SINGLE A** *Synchro*



*Disponibile da Giugno 2009

Modelli SET





Nuove unità interne Cassette a 4 vie

- Bassa rumorosità
- Dimensioni compatte
- Massimo comfort
- Installazione semplificata



80mm + AMPIO

NUOVA 567mm

PRECEDENTE 487mm

Nuovo pannello frontale "Wide Flow"

Il pannello frontale delle nuove unità Cassette a 4 vie è dotato di alette di direzione di nuova concezione che permettono di ottenere una copertura più uniforme della superficie climatizzata.



Orientamento indipendente

Nelle nuove unità Cassette a 4 vie ognuno dei deflettori di direzione del flusso d'aria può essere orientato in maniera indipendente per meglio gestire il flusso d'aria in relazione alla geometria degli spazi.



funzionamento completo alette



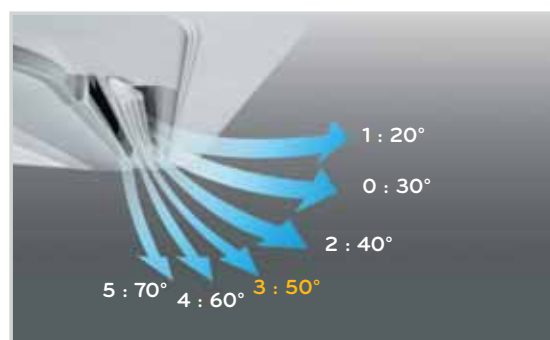
funzionamento individuale alette



controllo di mandata dell'aria



controllo separato mandata dell'aria



"One Touch": pannello frontale con angoli asportabili

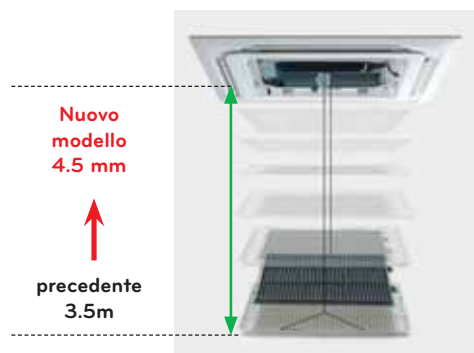
Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna. Il pannello può essere ancorato all'unità con un semplice gesto durante la fase di installazione.



Pannello frontale con filtri a discesa automatica

(Pannello frontale accessorio PTEGMO compatibile con i modelli UT24-60 NxD)

- Installazione sull'unità interna
- Controllo della stabilità durante il movimento
- 4 punti di ancoraggio
- Memoria dell'altezza discesa
- Discesa max 4,5 mt



Dimensioni compatte

Le dimensioni delle unità Cassette a 4 vie sono studiate per ridurre al minimo gli ingombri in altezza delle unità.



Modello	Altezza
UT09/12	214mm
UT18	256mm

Controllo a doppio termistore

Il sistema di controllo a due termistori consente di gestire il funzionamento dell'unità in base alla temperatura rilevata dal sensore posto sulla ripresa o dal sensore posto sul comando remoto, piuttosto che in base alle temperature rilevate da entrambi i sensori.

Low Standby Power

Questo sistema di alimentazione riduce a zero il consumo elettrico dell'apparecchio quando questo si trova in condizione di Stand-By.

Commutazione automatica della modalità operativa

Commutazione automatica raffreddamento/raffreddamento

In caso di funzionamento in modalità auto, la modifica della modalità operativa tra riscaldamento e raffreddamento avviene sulla base della diminuzione o dell'aumento della temperatura nel locale.

Copertura per unità Cassette 4 vie per installazione pensile

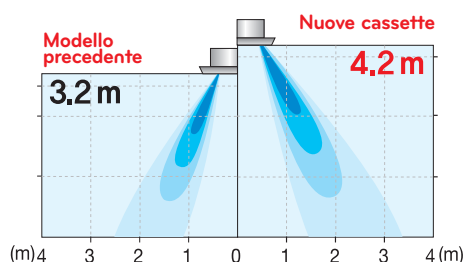
(Accessorio PTDCM compatibile con i modelli UT24-60 NxD)

- Permette di installare le unità interne cassette 4 vie anche in assenza di un controsoffitto
- Leggero ed elegante
- Migliora l'aspetto e semplifica l'installazione



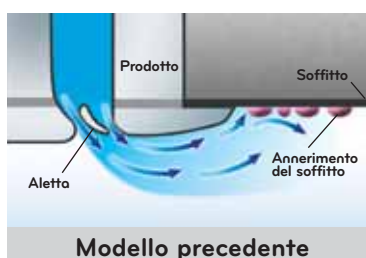
Regolazione del funzionamento del ventilatore in funzione dell'altezza del luogo di installazione

E' possibile selezionare la velocità di rotazione del motore in funzione dell'altezza del locale in modo da adattare il lancio alla tipologia dell'installazione. In altre parole si può far funzionare il ventilatore ad una velocità tanto più alta quanto maggiore è l'altezza dal suolo alla quale è installata l'unità. La velocità di rotazione del ventilatore è selezionabile mediante una procedura che coinvolge il comando a filo.



Prevenzione annerimento soffitti

Il nuovo design dei pannelli decorati delle unità interne cassette 4 vie permette di evitare l'annerimento dei soffitti dovuto al flusso d'aria espulsa.

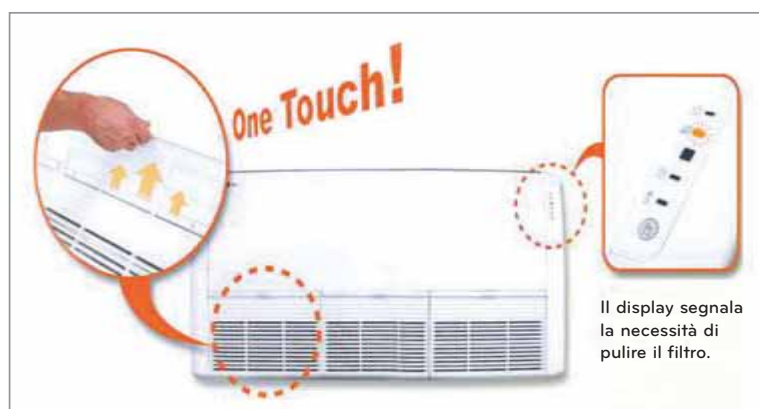


Controllo della direzione di mandata

L'inclinazione dei deflettori di mandata può essere controllata in maniera differenziata per coppie, in funzione delle esigenze del locale in cui è installato l'apparecchio. La possibilità di controllare l'inclinazione dei deflettori di mandata consente di adeguare il flusso d'aria espulsa dall'apparecchio alle esigenze derivanti dalla geometria del locale in cui è installato e contribuisce a risolvere qualsiasi eventuale problema legato a correnti d'aria fastidiose. L'inclinazione dei deflettori è facilmente regolabile tramite il comando remoto.

Filtro aria One Touch

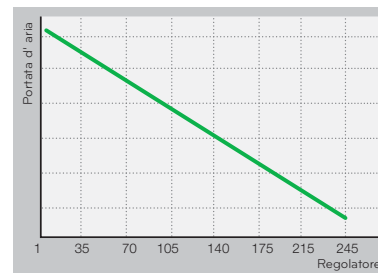
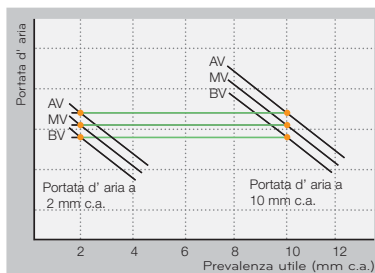
Il filtro aria delle unità convertibili/soffitto è estraibile con un semplice gesto per agevolare le operazioni di pulizia. Le unità soffitto sono dotate di un allarme temporizzato per la segnalazione della necessità di operare la pulizia dei filtri.



Controllo lineare della prevalenza statica utile

La prevalenza utile che la macchina è in grado di sviluppare può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo.

Tramite la procedura di regolazione lineare della prevalenza statica utile è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina a canalizzazioni di vario sviluppo.

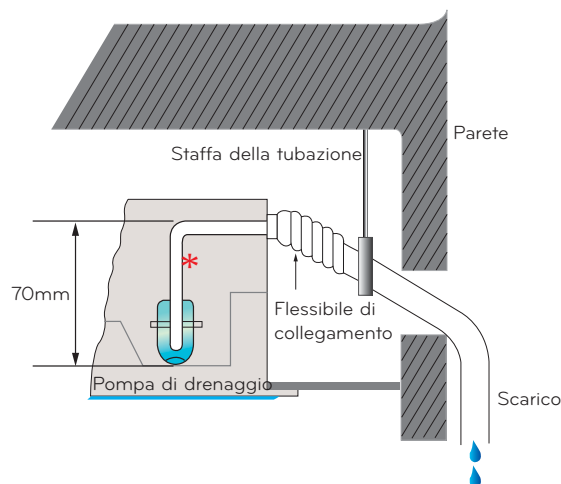


La prevalenza utile è facilmente regolabile tramite il comando a filo.

Pompa di drenaggio ad alta prevalenza

Serve per il drenaggio automatico della condensa, quando quest'ultimo non può avvenire per gravità.

La possibilità di sollevare la condensa di ben 700 mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.



*Il diametro della tubazione utilizzata per la realizzazione del tratto ascendente verticale non deve superare $\varnothing 25$ mm.

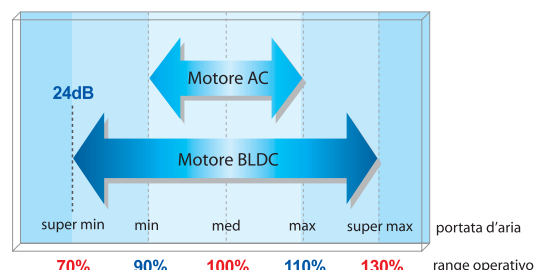
Motore di ventilazione BLDC

Sulle nuove unità interne Cassette e Soffitto è utilizzato un motore di ventilazione BLDC che consente di ottenere una maggiore modularità del flusso d'aria espulso dalla macchina.

Questo motore inoltre permette di contenere la rumorosità entro livelli molto bassi.

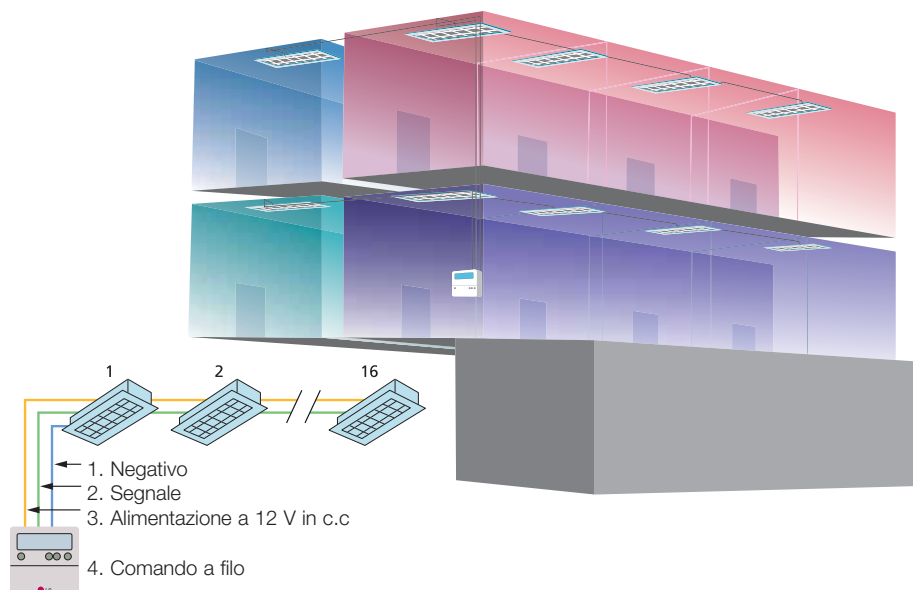


Motore Inverter



Controllo di gruppo

Tramite un unico comando a filo è possibile pilotare un massimo di 16 unità interne. Il controllo di gruppo si realizza con un particolare cablaggio del comando a filo sulle unità interne. L'accensione ed il controllo delle unità interne avviene in modo sequenziale per evitare il sovraccarico della rete elettrica. Tutte le unità interne, in un controllo di gruppo, vengono controllate dal medesimo telecomando sulla base delle stesse impostazioni.



Comando a filo

- Controllo del funzionamento
- Timer on/off 24h
- Timer settimanale
- Controllo di gruppo (opzione)
- Funzionamento in modalità TEST
- Controllo a doppio termistore
- Regolazione del funzionamento del ventilatore in base al luogo di installazione
- Controllo a doppio termistore



Comando a infrarossi

- Controllo del funzionamento
- Timer on/off 24h



Comando centralizzato (opzionale)

Tutti i prodotti Single A sono compatibili con una vasta gamma di sistemi di controllo centralizzato. La gestione ed il monitoraggio dei prodotti possono essere così eseguite in modo estremamente pratico e versatile.

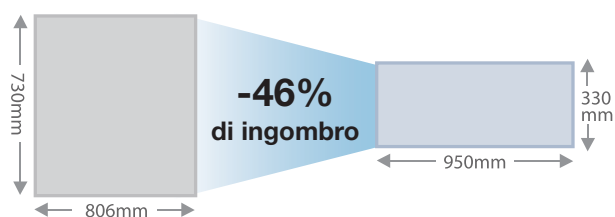
Timer settimanale

Il comando a filo integra una funzione di programmazione settimanale che consente di pianificare il funzionamento del prodotto nell'arco delle 24 ore per ciascuno dei 7 giorni della settimana.

Nuove unità esterne in dimensioni ridotte

Il nuovo TELAIO U3 è estremamente più compatto del TELAIO UY utilizzato nei prodotti precedenti. Grazie a ciò, ed all'espulsione d'aria frontale, è molto più semplice e immediato trovare una collocazione adeguata per le unità durante l'installazione dei prodotti.

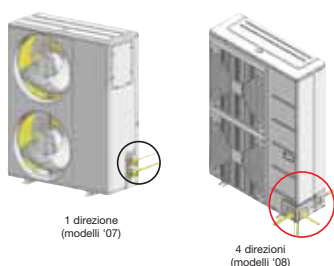
Ingombro in pianta



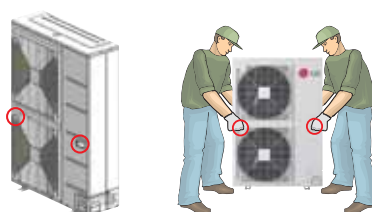
Volume



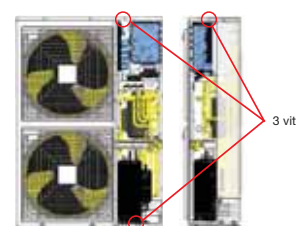
4 Direzioni di collegamento



Movimentazioni agevoli

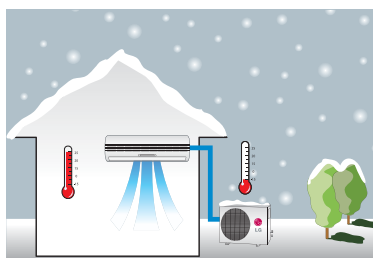


Design compatto



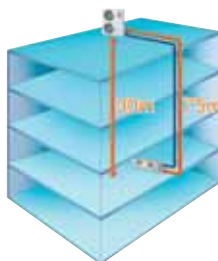
Controllo di condensazione

Consente il funzionamento del prodotto in modalità raffreddamento anche alle basse temperature, per climatizzare ambienti come palestre, sale computer, ecc.



Collegamenti lunghi e dislivelli elevati

I climatizzatori LG Cassette e Canalizzabili per incasso possono essere installati fino ad una distanza di 75 m e fino ad un dislivello di 30 m dall'unità esterna.



Trattamento Gold Fin™

La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento denominato "Gold Fin" che, impedendo l'insorgere di fenomeni di corrosione, salvaguarda nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio.



CLIMATIZZATORI

Linea Commerciale

Unità Interne

Tipo	kW	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0
Cassette 4 vie		 UT09 NRD	 UT12 NRD	 UT18 NRD	 UT24 NRD	 UT30 NRD
Canalizzabili				 UB18 NHD	 UB24 NHD	 UB30 NHD
Convertibili Pavimento/Soffitto		 UV09 NBD	 UV12 NBD	 UV18 NBD	 UV24 NBD	 UV30 NBD
Console  [Disponibile da Giugno 2009]		 CQ09 NAO	 CQ12 NAO	 CQ18 NAO		

Unità Esterne

Tipo	kW	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0
Inverter Monofase 		 UU09W ULD	 UU12W ULD	 UU18W UED	 UU24W UED	 UU30W UED
3Phase DC Inverter 						
ON/OFF			 UU12 ULD	 UU18 UED	 UU24 UED	

Set

Tipo	kW	8.0	12.5	14.0	21.1	32.8
Canalizzabili alta prevalenza						 B120AH svo
Colonna		 P03AH SR1	 P05AH ST0	 P08AH SF1	 P08AH SF0	

10.0	12.5	14.0	15.0
 UT36 NND	 UT42 NMD	 UT48 NMD	 UT60 NMD
 UB36 NGD	 UB42 NRD	 UB48 NRD	 UB60 NRD
 UV36 NLD	 UV42 NLD	 UV48 NLD	 UV60 NLD

10.0	12.5	14.0	15.0
 UU36W UED	 UU42W U3D	 UU48W U3D	 UU60W U3D
 UU37W UED	 UU43W U3D	 UU49W U3D	 UU61W U3D



[Disponibile da Maggio 2009]



SUPER INVERTER				
Tipo	kW	5.0	6.0	7.1
Unità Interne (Cassette 4 vie)		 UT18H NPD	 UT21H NND	 UT24H NND
Unità Esterne		 UU18WH UED	 UU21WH U4D	 UU24WH U4D

SINGLE A

Cassette a soffitto



Accessorio
(PQWRHDF0)



A corredo
(PQRCUSA0)



UT09 NRD / UT12 NRD / UT18 NQD



UT24 NPD / UT30 NPD / UT36 NND / UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

CARATTERISTICHE

- Comando a Filo • Comando a Infrarossi (opzionale)
- Massima silenziosità • Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Controllo totale del flusso d'aria • Timer settimanale
- Low Stand by Power • Controllo a doppio termistore
- Controllo di gruppo • Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
	Pannello Decorativo		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	2.50	3.40	5.00	7.10	8.00	10.00	12.50	13.90	14.60
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	3.00	4.00	5.50	8.00	9.00	11.00	14.00	15.50	16.90
Capacità di ventilazione	Max.-Med.-Min.	m³/min	8.5-7-6	9.5-8-7	13-12-11	17-15-13	19-17-15	24-22-19	30-28-26	34-32-30	34-32-30
Pressione sonora (1 m)	Max.-Med.-Min.	dB(A)	36-33-30	38-35-32	41-39-36	39-37-34	43-40-37	43-40-37	46-44-40	49-47-43	49-47-43
Deumidificazione		l/h	1.4	1.7	2.4	2.1	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	570x214x570	570x214x570	570x256x570	840X204X840	840X204X840	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
	Pannello Decorativo	mm	700x30x700	700x30x700	700x30x700	950X25X950	950X25X950	950X25X950	950X25X950	950X25X950	950X25X950
Peso netto	Unità Interna	kg	14.3	19	15	21	21	23.5	23.5	26	26
	Pannello Decorativo	kg	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Scarico condensa	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

SINGLE A

Cassette a soffitto



UT09 NRD / UT12 NRD / UT18 NQD



UT24 NPD / UT30 NPD / UT36 NND / UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
Unità Esterna			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	1.00-2.50-2.75	1.36-3.40-3.74	2.00-5.00-5.50	2.84-7.10-7.81	3.20-8.00-8.80	4.0-10.0-11.0	5.00-12.5-13.8	5.48-13.9-15.7	5.92-14.6-16.3
	Riscaldamento	kW	1.20-3.00-3.30	1.60-4.00-4.40	2.20-5.50-6.05	3.20-8.00-8.80	3.6-9.00-9.90	4.4-11.0-12.1	5.0-14.0-15.4	6.4-15.5-17.6	6.8-16.9-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	750	1.060	1.560	2.150	2.650	3.120	3.890	4.610	5.400
	Riscaldamento	W	810	1.100	1.520	2.340	2.800	3.230	3.870	4.540	5.500
E.E.R.		W/W	3.33	3.21	3.21	3.30	3.02	3.21	3.21	3.01	2.70
C.O.P.		W/W	3.75	3.64	3.61	3.42	3.21	3.41	3.61	3.41	3.07
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	A	A	A	C	A	A	-	-
	Riscaldamento		A	A	A	B	C	B	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	375	530	780	1.075	1.325	1.560	1.945	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica		F.V.Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz
Compressore Inverter		Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Corrente assorbita (min-max)	Raff./Risc.	A	3.4/3.8	5.0/5.0	7.1/7.0	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1m)		dB(A)	48	48	51	52	52	56	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Unità esterna	kg	32	32	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione	n°conduttori		2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.000	1.000	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	15	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	20	20	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raff.	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

UU09W ULD
UU12W ULD

UU18W UED

UU24W UED
UU30W UED

UU36W UED

UU42W U3D
UU48W U3D
UU60W U3D

SINGLE A

Cassette a soffitto



UT36 NND / UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione			UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
Unità Interna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.48-13.7-15.1	5.92-14.8-16.3
	Riscaldamento	kW	4.4-11.0-12.1	5.6-14.0-15.4	6.40-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	3.120	3.900	4.550	5.600
	Riscaldamento	W	3.230	3.880	4.680	5.300
E.E.R.		W/W	3.21	3.21	3.01	2.64
C.O.P.		W/W	3.41	3.61	3.42	3.21
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	A	-	-
	Riscaldamento		B	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1.560	1.950	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica			F.V.Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Compressore Inverter			Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff.- Risc.		A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79
Pressione sonora (1m)			dB(A)±1	54	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas			15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP		mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso netto	Unità esterna		kg	80	103	103	103
Cavo di alimentazione			n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna				3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a		g	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)			g/m	45	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile			m	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



SINGLE A

Cassette a soffitto



UT12 NRD / UT18 NQD / UT24 NPD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT ON-OFF

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD
Unità Esterna			UU12 ULD	UU18 UED	UU24 UED
Capacità (Nom.)	Raffreddamento	kW	3.38	5.25	7.00
	Riscaldamento	kW	3.75	5.67	9.00
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	1290	1850	2490
	Riscaldamento	W	1320	1930	2600
E.E.R.		W/W	2.62	2.82	2.81
C.O.P.		W/W	2.84	2.94	2.88
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		D	C	C
	Riscaldamento		D	D	D
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	645	925	1245

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica		F.V.Hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz
Compressore Inverter		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.8/5.95	8.26/8.60	11.4/12.6
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	47	52	52
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	9.52
	Gas		9.52	12.7	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540X245	870x655x320	870x808x320
Peso netto	Unità esterna	kg	31	52	60
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+Terra	2+Terra	2+Terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+Terra	3+Terra	3+Terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1200	1300	1950
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	50	40
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	35	45
Dislivello massimo ammissibile		m	10	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU12 ULD



UU18 UED



UU24/30 UED



A Corredo Accessorio
(PQWRHDF0)



CARATTERISTICHE

- Comando a filo • Comando a Infrarossi (opzionale)*
- Massima silenziosità • Auto Restart
- Timer di spegnimento 24 ore • Timer settimanale
- Low Stand by Power • Controllo a doppio termistore
- Controllo di gruppo • Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Pressione (Max.)	Pa		80	80	100	100	150	150	150
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	4.95	6.5	8.0	10.0	12.5	13.7	14.9
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	6.0	7.4	9.0	11.0	14.0	16.0	17.5
Capacità di ventilazione	Max.-Med.-Min.	m ³ /min	16.5-14.5-13	18-16.5-14	26.5-23-20	32-29-26	36-32-28	40-35-30	50-45-40
Pressione sonora (1 m)	Max.-Med.-Min.	dB(A)	36-34-32	38-36-34	40-38-35	42-39-36	42-40-38	44-42-40	46-44-42
Deumidificazione		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.0	6.5
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	880x260x450	880x260x450	1.180x298x450	1.180x298x450	1.230x380x450	1.230x380x450	1.230x380x450
Peso netto	Unità Interna	kg	35	35	38	38	60	60	62
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Alimentazione elettrica	Scarico condensa	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

* Per l'utilizzo del comando a infrarossi è necessario collegare il comando a filo dell'unità interna che alloggia il ricevitore.

SINGLE A

Canalizzabili



Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Unità Esterna			UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	1.98-4.95-5.44	2.84-7.10-7.81	13.20-8.00-8.80	4.00-9.80-11.00	5.0-12.5-13.8	5.60-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
	Riscaldamento	kW	2.40-6.00-6.60	3.20-8.00-8.80	3.60-9.00-9.90	4.48-11.20-12.3	5.6-14.0-15.4	6.60-16.4-18.2	6.8-16.8-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	1.540	2.620	2.650	3.250	4.150	4.650	5.260
	Riscaldamento	W	1.660	2.750	2.490	3.280	3.730	4.540	4.570
E.E.R.		W/W	3.21	2.71	3.01	3.25	3.01	3.01	2.81
C.O.P.		W/W	3.61	2.91	3.61	3.28	3.75	3.61	3.67
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	D	B	A	B	-	-
	Riscaldamento		A	D	A	C	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	770	1.310	1.420	1.755	2.075	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica		F.V.Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz
Compressore Inverter		Tipo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Corrente assorbita (min-max)	Raff./Risc.	A	7.01/7.42	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1m)		dB(A)	51	52	52	56	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Unità esterna	kg	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30	30	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



SINGLE A

Canalizzabili



Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Unità Interna			UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Unità Esterna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.6-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
	Riscaldamento	kW	4.48-11.2-12.3	5.6-14.0-15.4	6.6-16.5-18.2	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	3.51	4.15	4.60	5.27
	Riscaldamento	W	3.49	3.88	4.57	4.71
E.E.R.		W/W	2.85	3.01	3.04	2.81
C.O.P.		W/W	3.21	3.61	3.61	3.61
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		C	B	-	-
	Riscaldamento		C	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1.755	2.075	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica		F,V,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Compressore Inverter		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	54	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso netto	Unità esterna	kg	80	103	103	103
Cavo di alimentazione		n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	45	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.





Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT ON-OFF

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UB18 NHD	UB24 NHD
Unità Esterna			UU18 UED	UU24 UED
Capacità (Nom.)	Raffreddamento	kW	4.95	6.50
	Riscaldamento	kW	5.80	7.40
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	1960	2490
	Riscaldamento	W	2180	2600
E.E.R.		W/W	2.53	2.61
C.O.P.		W/W	2.66	2.85
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		E	D
	Riscaldamento		E	D
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	980	1245

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica		F.V.Hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz
Compressore Inverter		Tipo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	8.83/9.54	11.4/12.6
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	52	52
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	9.52
	Gas		12.7	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	870x655x320	870x808x320
Peso netto	Unità esterna	kg	52	60
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+Terra	2+Terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+Terra	3+Terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1300	1950
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	50	40
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	35	45
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU18 UED



UU24 UED

SINGLE A

Soffitto e pavimento



CARATTERISTICHE

- Jet Cool
- Comando a Infrarossi
- Comando a filo (opzionale)
- Massima silenziosità
- Auto Restart
- Timer di spegnimento 24 ore

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
			convertibile	convertibile	convertibile	convertibile	convertibile	soffitto	soffitto	soffitto	soffitto
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	2.50	3.30	4.80	6.50	7.80	10.0	12.5	13.7	14.9
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	3.00	3.80	5.10	7.30	8.80	11.0	14.0	16.0	17.5
Capacità di ventilazione	Max.-Med.-Min.	m ³ /min	7.6-6.9-6.2	9.2-7.6-6.5	13.5-12-11	15-13.5-12	18-16-14	29-27-24	32-30-28	36-34-32	38-36-34
Pressione sonora (1.5m)	Max.-Med.-Min.	dB(A)	38-35-32	40-36-31	43-40-37	45-42-39	45-42-39	44-42-40	48-45-42	54-52-50	56-54-52
Deumidificazione		l/h	1.2	1.2	2.3	3.2	3.5	3.5	4.5	5.8	6.2
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	900x200x490	900x200x490	1.200x615x205	1.200x615x205	1.200x615x205	1.350x630x220	1.750x630x220	1.750x630x220	1.750x630x220
Peso netto	Unità Interna	kg	13.7	12	30	30	30	35	45	45	45
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

SINGLE A

Soffitto e pavimento



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD



UV09 NED / UV12 NED



UV18/24/30 NBD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Unità Esterna			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	1.0-2.5-2.75	1.32-3.3-3.63	1.92-4.8-5.28	2.84-7.1-7.81	3.2-8.0-8.8	3.8-9.5-10.5	5.0-12.5-13.8	5.32-13.3-14.6	5.72-14.3-15.7
	Riscaldamento	kW	1.2-3.0-3.3	1.52-3.8-4.18	2.04-5.1-5.61	3.08-7.7-8.47	3.36-8.4-9.24	4.2-10.5-11.6	5.6-14.0-15.4	6.4-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	750	1.090	1.490	2.300	2.680	3.320	4.150	4.600	5.500
	Riscaldamento	W	830	1.180	1.490	2.740	2.890	3.270	3.880	4.700	5.300
E.E.R.		W/W	3.33	3.03	3.22	3.04	2.84	2.86	3.01	2.89	2.61
C.O.P.		W/W	3.61	3.22	3.42	2.81	2.81	3.21	3.61	3.41	3.21
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	B	A	B	C	C	-	-	-
	Riscaldamento		A	C	B	D	D	A	-	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	375	545	745	1.150	1.341	1.660	-	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		F.V.Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz
Alimentazione elettrica		Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Compressore Inverter											
Corrente assorbita (min-max)	Raff./Risc.	A	3.5/3.8	5.2/5.4	6.6/7	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1m)		dB(A)	48	48	51	52	52	56	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Unità esterna	kg	32	32	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione	n°conduttori		2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.000	1.000	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	15	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	20	25	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raff.	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

UU09W ULD
UU12W ULD

UU18W UED

UU24W UED
UU30W UED

UU36W UED

UU42W U3D
UU48W U3D
UU60W U3D

SINGLE A

Soffitto e pavimento



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione			UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UB60 NLD
Unità Interna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	3.8-9.5-10.5	5.0-12.5-13.8	5.32-13.3-14.6	5.72-14.3-15.7
	Riscaldamento	kW	4.2-10.5-11.6	5.6-14.0-15.4	6.4-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	W	3.320	4.150	4.600	5.500
	Riscaldamento	W	3.270	3.880	4.700	5.300
E.E.R.		W/W	2.86	3.01	2.89	2.61
C.O.P.		W/W	3.21	3.61	3.41	3.21
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		C	B	-	-
	Riscaldamento		C	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1.660	2.075	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica			F,V,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Compressore Inverter			Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.		A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79
Pressione sonora (1m)			dB(A)±1	54	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas			15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP		mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso netto	Unità esterna		kg	80	103	103	103
Cavo di alimentazione			n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna				3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a		g	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)			g/m	45	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile			m	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



SINGLE A

Soffitto e pavimento



UV09 NED / UV12 NED



UV18/24/30 NBD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT ON-OFF

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD
Unità Esterna			UU12 ULD	UU18 UED	UU24 UED
Capacità (Nom.)	Raffreddamento	kW	3.27	4.45	6.50
	Riscaldamento	kW	3.75	5.40	7.30
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	1300	1840	2490
	Riscaldamento	W	1320	2000	2600
E.E.R.		W/W	2.52	2.42	2.61
C.O.P.		W/W	2.84	2.70	2.81
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		E	E	D
	Riscaldamento		D	E	D
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	650	920	1245

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica		F.V.Hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz
Compressore Inverter		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.84/5.92	8.16/8.91	11.4/12.6
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	47	52	52
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	9.52
	Gas		9.52	12.7	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540X245	870x655x320	870x808x320
Peso netto	Unità esterna	kg	31	52	60
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+Terra	2+Terra	2+Terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+Terra	3+Terra	3+Terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1200	1300	1950
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	50	40
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	35	45
Dislivello massimo ammissibile		m	10	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU12 ULD



UU18 UED

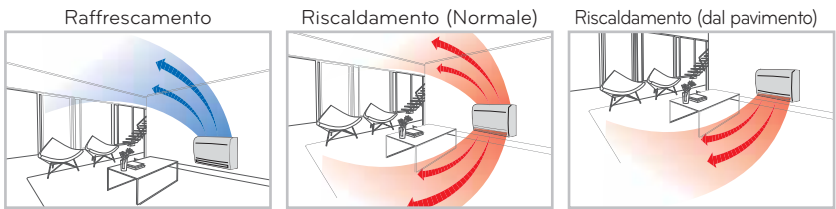


UU24 UED

Maggior comfort grazie ai flussi d'aria diversificati

Flussi d'aria diversificati per riscaldamento e raffreddamento

In raffreddamento le alette si dispongono in modo da dirigere il getto d'aria fresca verso l'alto, così che si diffonda in tutto l'ambiente da climatizzare. In riscaldamento, invece, il flusso di aria calda viene diretto verso il basso per riscaldare dal livello del pavimento ed ottenere una piacevole temperatura uniforme nella stanza.



Riscaldamento rapido dal pavimento

Grazie alle sue prestazioni superiori in modalità riscaldamento dal pavimento la Console LG è in grado di raggiungere la temperatura desiderata molto più rapidamente rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

	Stufa elettrica	Console LG	Console LG Modalità risc. dal pavimento
Verticale			
Orizzontale			
Tempo di riscaldamento (da 13°C a 21°C)	50 minuti	9 minuti 30 secondi	8 minuti 40 secondi

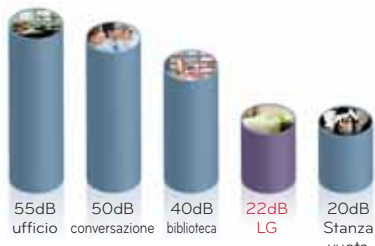
(Condizioni di test: Temp. desiderata 23°C, Temp. interna: 13°C, Temp. esterna: 7°C)



Orientamento regolabile del flusso d'aria



Silenziosità (22 dB)

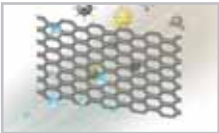


Aria pulita (sistema filtrante a 3 stadi)



1. Prefiltro avanzato:

il primo stadio filtrante antibatterico blocca principalmente polveri e muffe.



2. Filtro antiallergico:

consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri microscopiche e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.



3. Ionizzatore Nano Plasma:

sterilizza l'aria emettendo ioni che catturano le sostanze nocive ed i germi.



Funzione di purificazione dell'aria separata

SINGLE A

Console

Design avanzato

Le nuove unità Console di LG Electronics sono state progettate per garantire la massima funzionalità combinata con un aspetto gradevole e moderno.



COMMERCIALE

Installazione e assistenza semplificata

Possibilità di connessione delle tubazioni da 6 direzioni.

Le tubazioni del refrigerante possono essere collegate alle unità interne Console da 6 differenti direzioni per rendere l'installazione semplice e flessibile

Accesso facilitato alle componenti

Le componenti delle unità interne Console sono facilmente accessibili asportando il pannello frontale per garantire un'assistenza rapida ed efficace.



Tutto sotto controllo con il nuovo TELECOMANDO

Pratico, maneggevole, confortevole, ergonomico: con il nuovo telecomando LG potrete azionare le vostre funzioni preferite comodamente seduti in poltrona. Il grande display a cristalli liquidi facilita la visibilità ed i grandi pulsanti luminescenti rendono l'impiego del prodotto facile ed intuitivo.



SINGLE A
Console



[Disponibile da Giugno 2009]



A Corredo



CQ09 / CQ12 / CQ18

CARATTERISTICHE

- Comando a Infrarossi • Massima silenziosità • Auto Restart
- Timer di spegnimento 24 ore • Gestione differenziale del flusso d'aria
- Low Stand by Power • Filtro antiallergico
- Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	2.50	3.50	4.60
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	3.40	4.0	5.30
Capacità di ventilazione	Raff.	m³/min	8.5-6.7-5-4	9-6.9-5.2-4.8	11-9.5-8-6.5
	Risc.	m³/min	9-7-5-2-4.1	9.6-7.5-5.5-5	12-10.4-8.7-6.8
Pressione sonora (1 m)	Max.-Med.-Min.-Sleep	dB(A)	38-32-27-22	39-32-27-23	44-39-35-32
Deumidificazione		l/h	1.2	1.4	2.1
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Unità Interna	kg	13.8	13.8	13.8
Peso netto	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7
Dimensioni tubazioni	Scarico condensa	mm	16	16	16
Alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna	n° Conduttori		3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



Certificazione BAF

Le unità CONSOLE di LG Electronics hanno ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il loro filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.

SINGLE A

Console

New

[Disponibile da Giugno 2009]



CQ09 / CQ12 / CQ18

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Unità Esterna			UU09W UED	UU12W UED	UU18W UED
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	1.3-2.5-3.4	1.36-3.5-3.74	2.0-4.6-5.5
	Riscaldamento	kW	1.36-3.4-4.2	1.6-4.0-4.4	2.2-5.3-6.0
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	570	1.060	1.520
	Riscaldamento	W	790	1.080	1.550
E.E.R.		W/W	4.40	3.30	3.02
C.O.P.		W/W	4.30	3.70	3.41
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	A	B
	Riscaldamento		A	A	B
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	285	530	760

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		F.V.Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz
Alimentazione elettrica		Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll
Compressore Inverter					
Corrente assorbita (min-max)	Raff./Risc.	A	4/4.1	5.0/5.1	7.0/7.1
Pressione sonora (1m)		dB(A)	48	48	51
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas		9.52	9.52	12.7
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320
Peso netto	Unità esterna	kg	32	32	46
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.000	1.000	1.300
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	15	40
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	20	20
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raff. °C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Risc. °C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raff. °C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc. °C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU09W ULD
UU12W ULD



UU18W UED

SINGLE A

Cassette a soffitto



Cassette a 4 vie Super Inverter

[Disponibile da Maggio 2009]

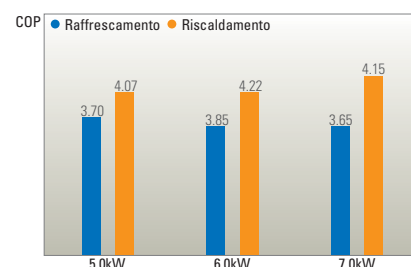
I climatizzatori Super Inverter LG raggiungono i massimi livelli dell'efficienza energetica utilizzando compressori a velocità variabile, in modo da adattare la potenza erogata in riscaldamento e raffreddamento alle effettive condizioni ed esigenze termiche. Questo rende le unità Inverter LG più efficienti e dunque più convenienti, oltre che più silenziose rispetto agli apparecchi on/off.

Prestazioni fra le più elevate al mondo

- Compressore Inverter a corrente continua
- Motore del ventilatore BLDC
- Tecnologia di controllo Inverter ad onde sinusoidali

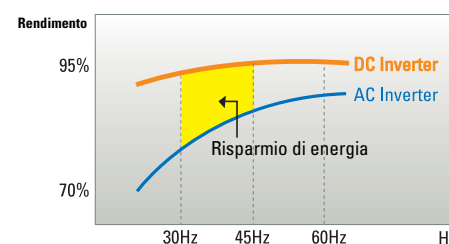
* Combinazioni di test

Capacità	5.0kW	6.0kW	7.0kW
INTERNA	UT18H	UT21H	UT24H
ESTERNA	UU18WH	UU21WH	UU24WH



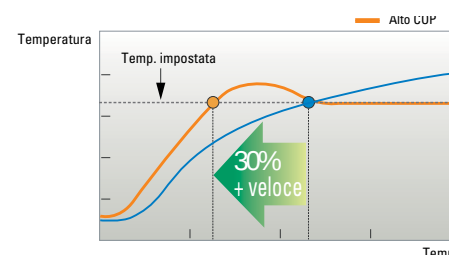
Potente compressore BLDC

I climatizzatori LG sono dotati di compressori con potenti magneti di neodimio, che risultano più efficienti rispetto agli Inverter a corrente alternata. In particolare durante il funzionamento a carico parziale (30-45 Hz) il rendimento del motore del compressore dei climatizzatori LG aumenta, al contrario di quanto accade con i motori a corrente alternata esistenti, e la più ampia superficie di scambio del condensatore di maggiori dimensioni ne riduce ulteriormente i consumi di energia.



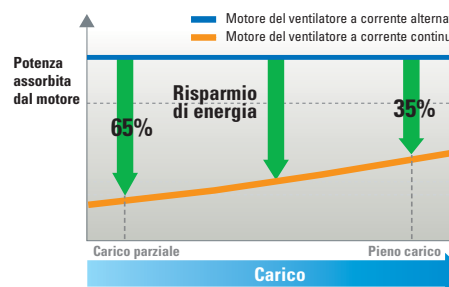
Sistema di controllo PI

Grazie al sistema di controllo PI i modelli di climatizzatori Super Inverter di LG raggiungono la temperatura impostata il 30% più rapidamente dei modelli convenzionali. Inoltre il sistema di controllo PI aumenta l'efficienza energetica regolando i parametri di funzionamento in base alla temperatura della stanza ed alle altre condizioni operative.



Ventilatore BLDC

Il motore del ventilatore BLDC consente un ulteriore risparmio energetico rispetto ai motori a corrente alternata, perché alla massima velocità è in grado di ridurre del 35 % il consumo di energia. I motori dei ventilatori a corrente alternata lavorano sempre e solo alla massima velocità, ma i motori BLDC possono regolare la velocità in funzione del carico effettivo. In particolare alle basse velocità l'efficienza energetica è stata migliorata del 65%.



SINGLE A

Cassette a soffitto

New

[Disponibile da Maggio 2009]

Super
InverterAccessorio
(PQWRHDF0)A corredo
(PQRCUSAO)

UT18H / UT21H / UT24H

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UT18H NPD	UT21H NND	UT24H NND
	Pannello Decorativo		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
	Unità Esterna		UU18WH UED	UU21WH U4D	UU24WH U4D
Alimentazione elettrica		F, V, Hz	1, 220/240, 50	1, 220/240, 50	1, 220/240, 50
Capacità raffreddamento (Min.-Nom.-Max)		kW	2.0-5.0-5.5	2.8-6.0- 8.0	2.8-7.0-8.4
Capacità riscaldamento (Min.-Nom.-Max)		kW	2.2-5.5-6.05	3.2-7.0-9	3.2-8.0-9.4
Potenza assorbita (Nominale)	Raffreddamento	W	1.350	1.560	1.920
	Riscaldamento	W	1.350	1.560	1.930
Corrente assorbita	Raff./Risc.	A	6.0/6.0	7.0/7.0	9/9.1
E.F.R.		W/W	3.70	3.85	3.65
C.O.P.		W/W	4.07	4.22	4.15
Classe di efficienza energetica			A	A	A
			A	A	A
Consumo elettrico annuale (500h/anno)		kW	675	780	950
Capacità di ventilazione (Unità Int.)		m³/min	17-15-13	19-16-14	21-18-16
Pressione sonora (1 m)	Unità Int.	Max.-Med.-Min. dB(A)	39-37-34	38-36-34	40-38-36
	Unità Est.	Max dB(A)	52	52	52
Deumidificazione		l/h	2.1	2.7	2.9
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	840x204x840	840x246x840	840x246x840
	Pannello Decorativo	mm	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Unità Esterna	mm	870x808x320	950x834x330	950x834x330
Peso netto	Unità Interna	kg	21	23.5	23.5
	Pannello Decorativo	kg	5	5	5
	Unità Esterna	kg	52	60	60
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	6.35	9.52	9.52
	Gas	mm	12.7	15.88	15.88
	Scarico condensa (UI)	mm	32	32	32
Cavo di alimentazione		n° Conduttori	2+Terra	2+Terra	2+Terra
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra
Compressore			Rotativo	Rotativo	Rotativo
Lunghezza standard tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza max. tubazioni di collegamento		m	40	50	50
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30	30
Limiti Operativi		°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43
		°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24
		°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24
		°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU18WH UED



UU21WH / UU24WH U4D

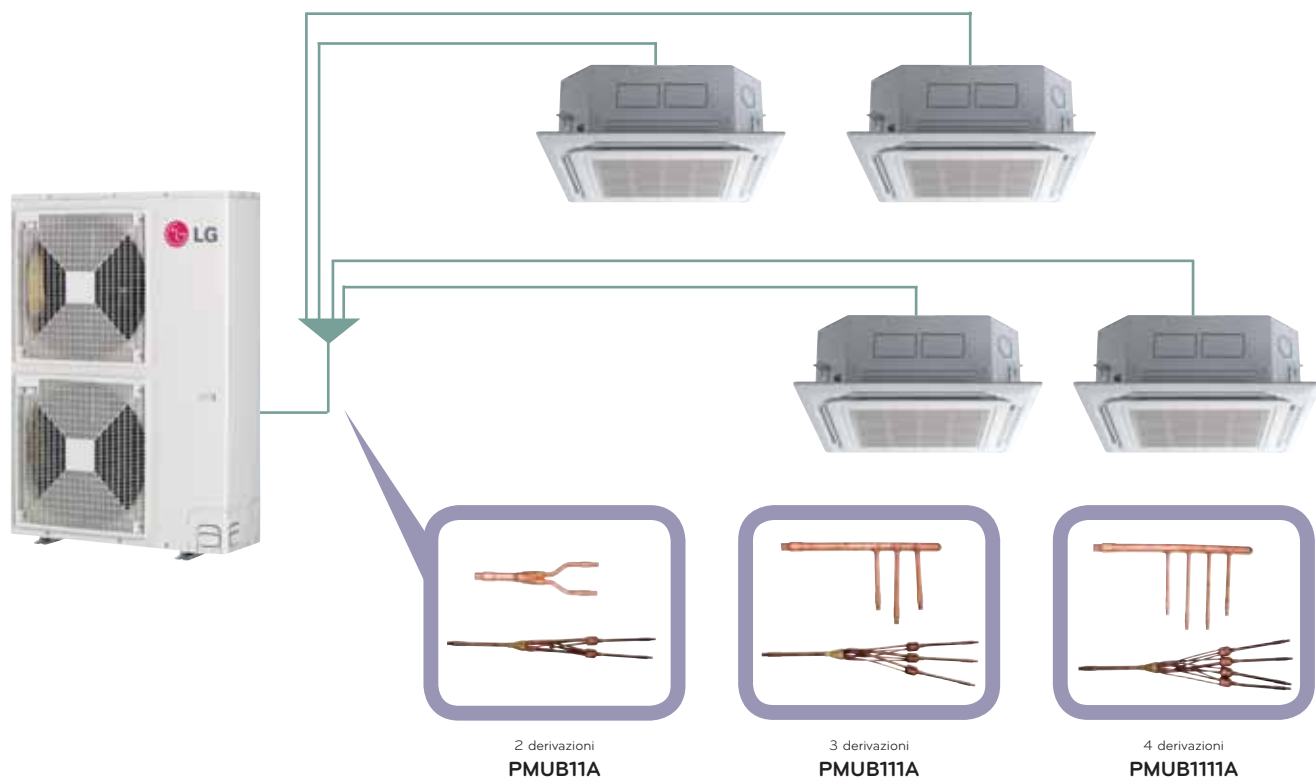
Commerciale_103

SINGLE A

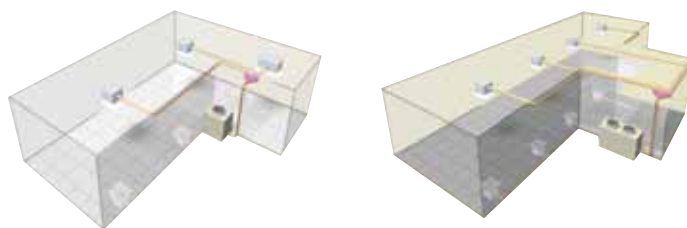
Soffitto e pavimento

Synchro

- Collegamento di più unità interne ad un'unica unità esterna
- Utilizzo simultaneo delle unità interne
- Fino a 4 unità interne collegabili ad un'unica unità esterna
- Connessioni mediante giunti ripartitori (a saldare)
- Possibile con unità esterna Inverter Monofase e Inverter trifase



- Ideale per locali a pianta irregolare

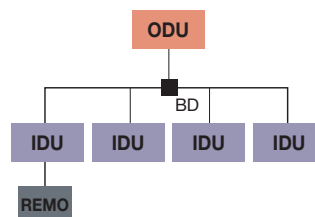
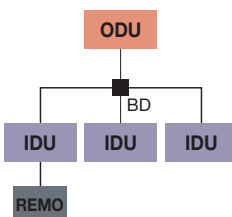
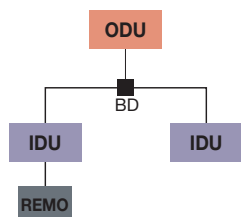


- Utilizzo di varie tipologie di unità interne



Combinazioni possibili

IDU: Unità interna
ODU: Unità esterna
BD: Giunto ripartitore
Remo: Comando a filo



Unità Esterna	Capacità kW		Cassette	Canalizzabili	Convertibili	Cassette	Canalizzabili	Convertibili	Cassette	Canalizzabili	Convertibili
	Raff.	Risc.									
UU42W U3D	12.5	14.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU43W U3D											
UU48W U3D	14.0	16.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU49W U3D											
UU60W U3D	15.0	17.0	UT30 NPD *2	UB30 NGD *2	UV30 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU61W U3D											
Accessori necessari	Comando a Filo		PCRCUSZ0			PCRCUSZ0					
	Giunto ripartit.		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		

Note:

- Nella combinazione Synchro deve essere utilizzato almeno un comando a filo
- In caso di combinazione Synchro non è possibile controllare le unità dal solo comando a infrarossi
- In caso di unità interne (es: cassette e canalizzabili) differenziate utilizzare il comando a filo dotato delle funzioni di gestione delle alette di direzione aria (cassette)
- In caso di unità convertibili utilizzare il comando a filo (accessorio)



CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE

UU42W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	17060	42600	46900	3.90
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	19100	47400	52540	3.88
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU48W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	18700	46750	51420	4.55
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	21800	54600	60060	4.68
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU60W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60	20020	50500	55550	5.60
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60	23200	58000	63800	5.30
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

SINGLE A

Soffitto e pavimento

Synchro

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE

UU43W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	17060	42600	46900	3.90
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	19100	47400	52540	3.88
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU49W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	18700	46750	51420	4.55
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	21800	54600	60060	4.68
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU61W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60	20020	50500	55550	5.60
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

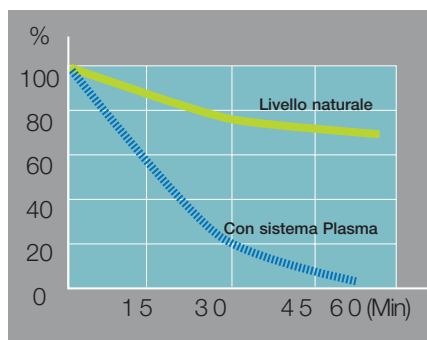
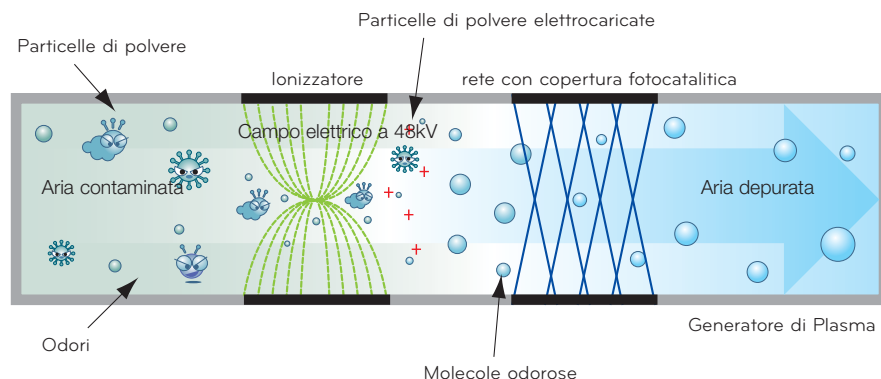
RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60	23200	58000	63800	5.30
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

Sistema PLASMA™ di depurazione dell'aria

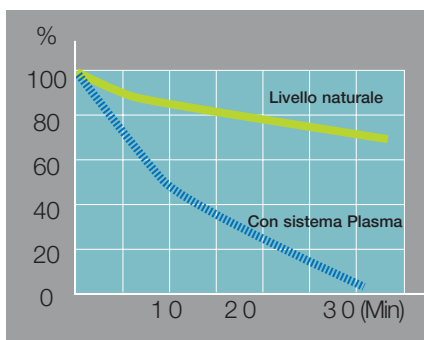
Il sistema di depurazione dell'aria PLASMA di cui sono dotati questi climatizzatori contribuisce ad eliminare le polveri ed i contaminanti di grandezza microscopica, rimuove dall'aria anche acari e pollini la cui presenza potrebbe provocare l'insorgere di patologie allergiche come l'asma. L'apparecchio può essere attivato anche solo in modalità depurazione aria.

Disponibile su modello P03AH NR1



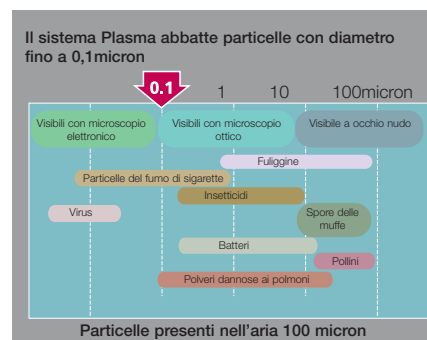
Riduzione della contaminazione ambientale

Il sistema Plasma è in grado di rimuovere velocemente dall'aria contenuta in un ambiente chiuso le impurità dovute alla combustione del tabacco. Questo sistema di depurazione elimina sia le polveri presenti nell'aria che ogni proliferazione batterica, rendendo salubre l'aria che è contenuta nell'ambiente climatizzato.



Deodorizzazione

Il sistema Plasma è in grado di rimuovere dall'ambiente gli odori sgradevoli dovuti ad alte concentrazioni di fumo di tabacco, come dimostrato da prove eseguite sia in Corea che in Giappone.



Effetto antiallergico

Una serie di test clinici hanno permesso di dimostrare che il sistema Plasma ha anche una valenza antiallergica. Valutazione del CSIRO - Australia (Doc. DBCE 98/204). Verificata dal Korean Food Research Institute e dal Japanese Environmental Center and Yansei University College of Medicine (Allergy Research Laboratory).

Mandata a due vie con movimentazione automatica

La direzione del flusso d'aria può essere gestita sia sull'asse verticale che su quello orizzontale.



Pannello di controllo



MODULO LCD



Sistema di controllo Neuro Fuzzy

Le caratteristiche dell'aria espulsa vengono regolate automaticamente in modo da renderle più gradevoli possibile in funzione della temperatura e della portata che sono state impostate.

MODELLI SET a colonna



A Corredo

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE

- Jet Cool • Comando a Infrarossi
- Modalità sleep • Massima silenziosità
- Auto Restart • Filtro d'aria one touch
- Periscaldamento • Timer di spegnimento 7 ore
- Low Stand by Power



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	P03AH NR1 P03AH UR1	P05AH NTO P05AH NTO	P08AH NF0 / 1 P08AH UF0 / 1
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50
Capacità Raffreddamento		W	8140	13480	20000
Capacità Riscaldamento		W	8140	14060	21000
Potenza Assorbita	Raffreddamento	W	2800	5300	7000
	Riscaldamento	W	2800	5000	6800
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	13	9.5	12.0
	Riscaldamento	A	13	9	10.0
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	2.91	2.54	2.85
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	2.91	2.81	3.09
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	C/D	-	-
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	1400	-	-
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	48-46-40	53-51-48	60-56
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	58	58	65
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	18-16-13	30-26-23	57-48
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	58	104	150
Capacità di deumidificazione		l/h	3.3	6	8.5
Tabulazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	15.88	19.05	19.05
Dimensioni	Unità Interna	mm	570x1820x317	590x1850x440	1050x1880x495
	Unità Esterna	mm	870x655x370	900x1165x370	1245x930x700 / 900x1380x330
Peso Netto	Unità Interna	kg	33	60	132
	Unità Esterna	kg	63	90	115
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	2200	2900	3500
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	30	40	50
Dislivello massimo ammissibile		m	20	25	30
Incremento di refrigerante		g/m	30	40	n.d.
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità esterna/interna	Unità esterna/interna	Unità esterna/interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	4+Terra	4+Terra	4+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (max-min)	+21 +43	+21 +43	-+21 +43
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (max-min)	-10 +18	-10 +18	-10 +18
	Raffreddamento	Temp. Int. °C b.u. (max-min)	+16 +24	+16 +24	+16 +24
	Riscaldamento	Temp. Int. °C b.s. (max-min)	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



P03AH UR1



P05AH UTO



P08AH UFO



P08AH UF1

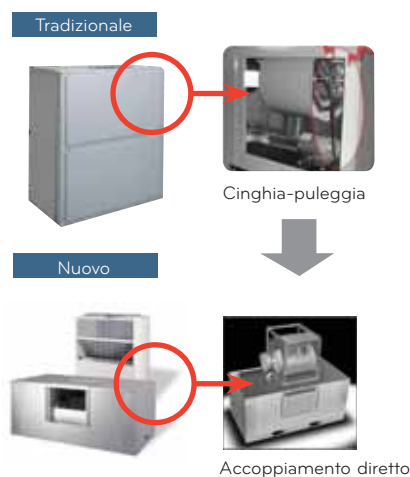
MODELLI SET BIG DUCT



Questo modello canalizzabile ad alta velocità può essere collegato ad unità interne installate sia a pavimento che a soffitto. Il controllo delle impostazioni di funzionamento può essere realizzato tramite comandi a filo o a infrarossi. Il livello sonoro è estremamente basso.

Bassa rumorosità

Il tradizionale accoppiamento cinghia-puleggia in questo nuovo modello è sostituito da un motore BLDC direttamente accoppiato al ventilatore, in modo da evitare inutili attriti, a tutto vantaggio della silenziosità.



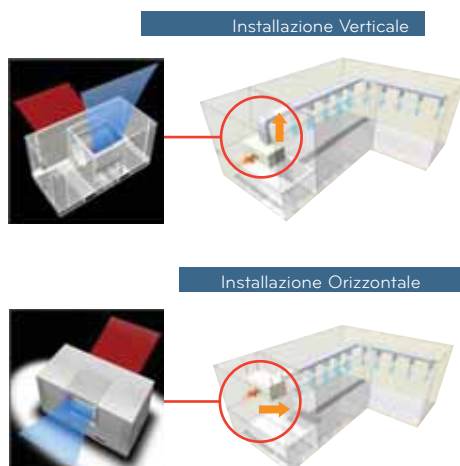
Controllo lineare della prevalenza statica

La prevalenza utile del ventilatore può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo.



Facilità di installazione

L'unità interna può essere installata sia in verticale che in orizzontale in funzione degli spazi disponibili nel luogo in cui la macchina viene collocata.



Alta efficienza

Questo apparecchio, oltre ad avere un'elevata efficienza energetica garantita dal controllo della capacità MPS Variable, può essere collegato anche a canalizzazioni molto estese grazie alla prevalenza statica utile disponibile all'uscita del corpo macchina pari a 20 mmAq.



MODELLI SET BIG DUCT



A Corredo

CARATTERISTICHE

- Trattamento Anticorrosione Gold FinTM
- Comando a Infrarossi • Massima silenziosità
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Timer settimanale • Low Stand by Power
- Controllo a doppio termistore • Controllo di gruppo
- Blocco di sicurezza
- Commutazione automatica della modalità operativa
- Preriscaldamento



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	B120AH NV0 B120AH UV0
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	3,380-415,50
Capacità Raffreddamento		W	35200
Capacità Riscaldamento		W	41000
Potenza Assorbita	Raffreddamento	W	15000
	Riscaldamento	W	13000
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	24
	Riscaldamento	A	21
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	2.34
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	2.71
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	-
Prevalenza statica utile		mmaq	20
Pressione sonora (1mt)	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	53
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	105
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	n.d.
Capacità di deumidificazione		l/h	10
Tabulazioni di collegamento	Liquido	mm	15.88
	Gas	mm	28.00
Dimensioni	Unità Interna	mm	1700x712x837
	Unità Esterna	mm	1280x1520x730
Peso Netto	Unità Interna	kg	130
	Unità Esterna	kg	300
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	8800
Lunghezza standard tubazioni		m	n.d.
Lunghezza massima tubazioni		m	50
Dislivello massimo ammissibile		m	30
Incremento di refrigerante		g/m	n.d.
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			-
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	5+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.a. (max-min)	-5 +43
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.a. (max-min)	-10 +15

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

■ Sistemi Multi V

MULTI V™ series



I nuovi sistemi MULTI V II rappresentano un sostanziale progresso rivolto a fornire soluzioni di climatizzazione sempre più efficienti e rispettose dell'ambiente per dare le giuste risposte alle necessità crescenti di comfort e di contenimento dei consumi energetici che si incontrano negli edifici moderni per applicazioni alberghiere, commerciali e del terziario avanzato. I sistemi MULTI V II garantiscono una grande flessibilità di installazione con possibilità di collegamento delle unità interne notevolmente migliorate grazie ad una lunghezza totale massima delle tubazioni frigorifere che può arrivare ad un massimo di 1.000 metri e una lunghezza di 200 metri tra unità esterna ed unità interne.

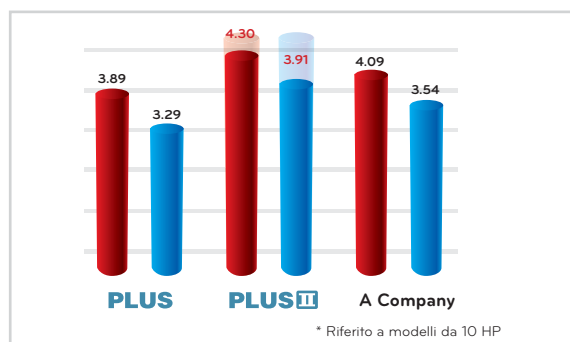
Ad un unico sistema MULTI V Plus II è possibile collegare fino ad un massimo di 64 unità interne scelte in una gamma estremamente ampia e completa, composta oltre che dalle normali tipologie a cassetta, canalizzabili, a pavimento, e parete tradizionali anche da unità interne ART COOL che rappresentano l'eccellenza estetica grazie alla ricercatezza del design che le contraddistingue.





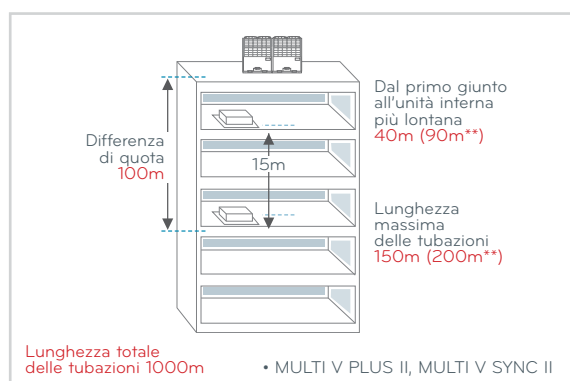
Unità esterne

Per rispondere alle necessità del mercato è necessaria un'elevata efficienza energetica e garantire il rispetto dell'ambiente.



COP AI MASSIMI LIVELLI, NEL MONDO!

- Compressori DC Inverter
- Sistemi combinati con compressori Inverter
- Ventilatori DC Inverter ad alta efficienza
- Scambiatori di calore Wide Louver ad elevata superficie

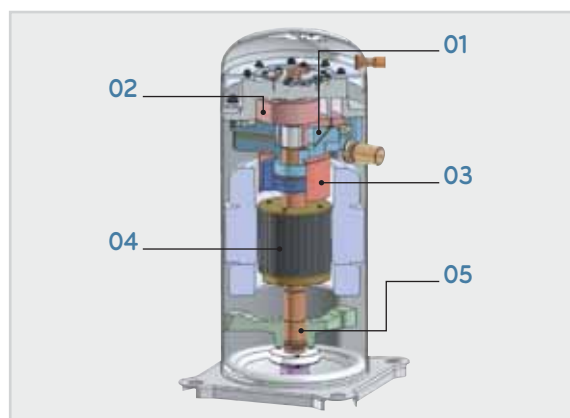


ELEVATA LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI

- MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II

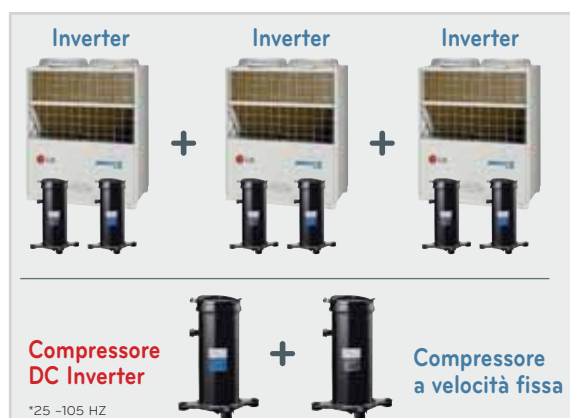
Lunghezza totale delle tubazioni	1000m
Massima lunghezza da unità esterna ad interna	150m (200 m**)
Massima lunghezza dopo il primo giunto di derivazione	40m (90m**)
Massima differenza di quota tra unità esterna ed unità interna	100m
Massima differenza di quota tra due unità interne	15m
Massima differenza di quota tra unità esterne	5m

**Per tali limiti devono essere verificate particolari condizioni e adottati specifici criteri di dimensionamento delle tubazioni. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione tecnica



COMPRESSORE DC INVERTER

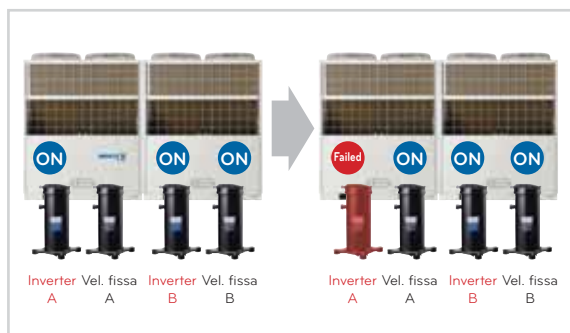
- 01 Scroll con spirale orbitante a forma ottimizzata**
- 02 Meccanismo di iniezione dell'olio**
 - Elevata affidabilità durante le operazioni ad alta velocità di rotazione
 - Elevata efficienza nelle operazioni a carico parziale
- 03 Riduzione dell'olio scaricato dal compressore**
 - Elevata affidabilità durante le operazioni ad alta velocità di rotazione
 - Miglioramento della circolazione dell'olio
- 04 Motore DC Inverter**
 - Elevata efficienza - Bassa rumorosità
- 05 Pompa dell'olio ad elevate prestazioni**



COMBINAZIONI UNITÀ INVERTER

- Incremento delle prestazioni ed elevati COP
- Rapida risposta per carichi parziali
- Combinazioni unità esterne ottimizzate con riduzione degli ingombri
- Riduzione del numero di modelli base delle unità esterne
 - Semplificazione di gamma (16 modelli > 5 modelli base)

MULTI V SERIES



BACK-UP AUTOMATICO

- In caso di malfunzionamento di un compressore, prima che si verifichi il fermo impianto con l'indicazione di un codice guasto, il sistema opera il back-up automatico dell'impianto utilizzando altri compressori.

Inverter A, B + Vel. Fissa B

> Inverter + Vel. Fissa A, B

- Visualizzazione codice guasto nelle unità interne:
4 volte al giorno (ogni 6 ore)



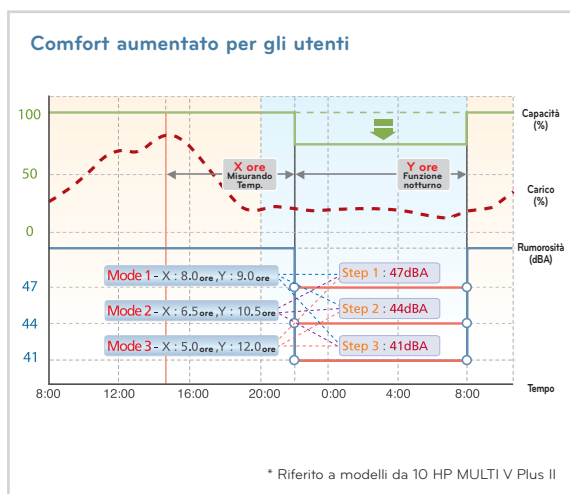
CARICA AUTOMATICA DEL REFRIGERANTE

- La carica del refrigerante avviene automaticamente senza dover calcolare la quantità aggiuntiva da immettere nel circuito
- Questa funzione è raccomandata durante operazioni di assistenza
- Intervallo di temperature:
Unità interne 20-32 °C - Unità esterne 0-43 °C
- Funzione FDD, rilevamento guasti e diagnosi (Fault Detect & Diagnosis) elaborata da microprocessore



PUMP DOWN & PUMP OUT

- Pump Down**
Quando le unità interne devono essere sostituite, il fluido refrigerante può essere convogliato e raccolto nell'unità esterna.
- MULTI V MINI / PLUS II / SYNC II / SPACE II
- Pump Out**
Se l'unità esterna di sinistra si guasta, durante le operazioni di manutenzione il fluido refrigerante può essere spinto in un'altra unità esterna e nelle unità interne
- MULTI V PLUS II / SYNC II



FUNZIONAMENTO NOTTURNO SILENZIOSO

La modalità di funzionamento notturno silenzioso viene attivata dopo X ore partendo dal picco di temperatura registrato durante la giornata, e successivamente dopo Y ore si ritornerà al funzionamento normale.

- Modalità 1 > X: 8,0 ore, Y: 9,0 ore
- Modalità 2 > X: 6,5 ore, Y: 10,5 ore
- Modalità 3 > X: 5,0 ore, Y: 12,0 ore

Per ogni modalità possono essere scelti 3 livelli di pressione sonora:

	MINI	PLUS II	SYNC II
Step 1	46	47	47
Step 2	43	44	44
Step 3	40	41	41

* Per MULTI V Mini disponibile solo la modalità 1

MULTI V SERIES

MULTI V MINI, MULTI V PLUS II

	HP	Modello	Alimentazione	Capacità (kW)		COP		Livello pressione Sonora Raff. dB(A)±3	n° max unità interne collegabili
				Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
	4	ARUN40GS2	10, 220V	11,2	12,5	3,86	4,03	50	6
	5	ARUN50GS2	10, 220V	14,0	16,0	3,68	4,00	51	8
	6	ARUN60GS2	10, 220V	15,5	18,0	3,60	3,83	52	9
	4	ARUN40LS2	30, 380V	11,2	12,5	3,73	3,91	50	6
	5	ARUN50LS2	30, 380V	14,0	16,0	3,59	3,90	51	8
	6	ARUN60LS2	30, 380V	15,5	18,0	3,52	3,75	52	9

* Multi V Mini Percentuali di collegamento interne / esterne (50-130%)

	HP	Modello	Unità esterne	Capacità (kW)		COP		Livello pressione Sonora Raff. dB(A)±3	n° max unità interne collegabili
				Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
	5	ARUN50LT2	1	14,0	15,8	3,73	3,95	56	8 (12)
	6	ARUN60LT2	1	16,0	18,0	3,76	3,96	56	9 (14)
	8	ARUN80LT2	1	22,4	25,2	4,24	4,40	58	13 (20)
	10	ARUN100LT2	1	28,0	31,5	3,91	4,30	58	16 (25)
	12	ARUN120LT2	1	33,6	37,8	3,70	4,18	58	19 (30)
	14	ARUN140LT2	1	39,2	44,1	3,31	4,16	58	23 (35)
	16	ARUN160LT2	1	44,8	50,4	3,20	4,06	58	26 (40)
	18	ARUN180LT2	2	50,4	56,7	3,78	4,17	60	29 (36)
	20	ARUN200LT2	2	56,0	63,0	3,48	4,16	60	32 (40)
	22	ARUN220LT2	2	61,6	69,3	3,38	4,09	60	35 (44)
	24	ARUN240LT2	2	67,2	75,6	3,49	4,17	61	39 (48)
	26	ARUN260LT2	2	72,8	81,9	3,48	4,17	61	42 (52)
	28	ARUN280LT2	2	78,4	88,2	3,31	4,16	61	45 (56)
	30	ARUN300LT2	2	84,0	94,5	3,25	4,11	61	49 (60)
	32	ARUN320LT2	2	89,6	100,8	3,20	4,06	61	52 (64)
	34	ARUN340LT2	3	95,2	107,1	3,41	4,16	62	55
	36	ARUN360LT2	3	100,8	113,4	3,35	4,12	62	58
	38	ARUN380LT2	3	106,4	119,7	3,30	4,08	62	61
	40	ARUN400LT2	3	112,0	126,0	3,37	4,13	63	64
	42	ARUN420LT2	3	117,6	132,3	3,31	4,16	63	64
	44	ARUN440LT2	3	123,2	138,6	3,27	4,13	63	64
	46	ARUN460LT2	3	128,8	144,6	3,23	4,09	63	64
	48	ARUN480LT2	3	134,4	151,2	3,20	4,06	63	64
	50	ARUN500LT2	4	140,0	157,5	3,43	4,20	64	64
	52	ARUN520LT2	4	145,6	163,8	3,39	4,16	64	64
	54	ARUN540LT2	4	151,2	170,1	3,35	4,14	64	64
	56	ARUN560LT2	4	156,8	176,4	3,32	4,11	64	64
	58	ARUN580LT2	4	162,4	182,7	3,30	4,10	64	64
	60	ARUN600LT2	4	168,0	189,0	3,29	4,09	64	64
	62	ARUN620LT2	4	173,6	195,3	3,22	4,09	64	64
	64	ARUN640LT2	4	179,2	201,6	3,20	4,06	64	64

* Per i sistemi da 50 e 64 HP è necessario contattare direttamente LG

Note:

1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:

Temperatura interna di raffreddamento 27°C BS / 19°C BU
Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU
Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m
Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

Temperatura interna di riscaldamento 20°C BS / 15°C BU

Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

2. Le capacità sono capacità nette

3. Per la nostra politica innovativa alcune specifiche possono essere variate senza preavviso.

4. Quando il calcolo della carica di refrigerante è superiore a 95 kg, i sistemi combinati di unità esterne devono essere divisi in sistemi indipendenti più piccoli.

ATTENZIONE

• Il funzionamento contemporaneo di sistemi con collegamenti superiori al 100% causa la riduzione della capacità di ogni unità interna.

* Multi V Plus II Percentuali di collegamento interne / esterne (50-200%)

Numero unità esterne per sistema	Capacità connessa massima
Singola unità esterna	200%
Doppia unità esterna	160%
Tripla e quadrupla unità esterna	130%

Note:

1) Se l'operatività delle unità interne è superiore del 130% è necessario aggiungere refrigerante in accordo con le linee guida di LG.

2) Oltre il 30% la capacità resa dal sistema è pari a quella resa con collegamenti del 130%, stessa nota vale per le potenze elettriche.

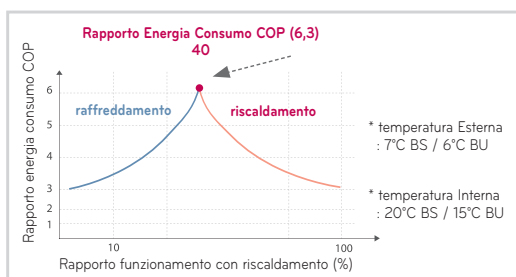
3) Il numero di unità interne indicato () rappresenta il numero massimo di unità interne collegabili quando la percentuale di capacità connessa rientra nei valori indicati nella tabella sopra.

MULTI V SYNC II Recupero di calore



RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO IN FUNZIONAMENTO SINCRONO

- Elevato COP fino a 6,3
 - nella condizione 40% raffreddamento + 60% riscaldamento.
- I consumi energetici possono ridursi del 30%.

**MULTI V**
SYNC II

	HP	Modello	Unità esterne	Capacità (kW)		COP		Livello pressione Sonora dB(A)±3	n° max unità interne collegabili
				Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
	8	ARUB80LT2	1	22,4	25,2	4,24	4,40	58	13 (20)
	10	ARUB100LT2	1	28,0	31,5	3,91	4,30	58	16 (25)
	12	ARUB120LT2	1	33,6	37,8	3,70	4,18	58	19 (30)
	14	ARUB140LT2	1	39,2	44,1	3,31	4,16	58	23 (35)
	16	ARUB160LT2	1	44,8	50,4	3,20	4,06	58	26 (40)
	18	ARUB180LT2	2	50,4	56,7	4,05	4,34	61	29 (36)
	20	ARUB200LT2	2	56,0	63,0	3,90	4,26	61	32 (40)
	22	ARUB220LT2	2	61,6	69,3	3,60	4,24	61	35 (44)
	24	ARUB240LT2	2	67,2	75,6	3,49	4,17	61	39 (48)
	26	ARUB260LT2	2	72,8	81,9	3,48	4,17	61	42 (52)
	28	ARUB280LT2	2	78,4	88,2	3,31	4,16	61	45 (56)
	30	ARUB300LT2	2	84,0	94,5	3,25	4,11	61	49 (60)
	32	ARUB320LT2	2	89,6	100,8	3,20	4,06	61	52 (64)
	34	ARUB340LT2	3	95,2	107,1	3,63	4,22	63	55
	36	ARUB360LT2	3	100,8	113,4	3,48	4,21	63	58
	38	ARUB380LT2	3	106,4	119,7	3,42	4,17	63	61
	40	ARUB400LT2	3	112,0	126,0	3,37	4,13	63	64
	42	ARUB420LT2	3	117,6	132,3	3,34	4,12	63	64
	44	ARUB440LT2	3	123,2	138,6	3,27	4,13	63	64
	46	ARUB460LT2	3	128,8	144,6	3,23	4,09	63	64
	48	ARUB480LT2	3	134,4	151,2	3,20	4,06	63	64

Note:**1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:**

Temperatura interna di raffreddamento 27°C BS / 19°C BU

Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

Temperatura interna di riscaldamento 20°C BS / 15°C BU

Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

2. Le capacità sono capacità nette**3. Per la nostra politica innovativa alcune specifiche possono essere variate senza preavviso.****4. Quando il calcolo della carica di refrigerante è superiore a 95 kg, i sistemi combinati di unità esterne devono essere divisi in sistemi indipendenti più piccoli.****ATTENZIONE**

- Il funzionamento contemporaneo di sistemi con collegamenti superiori al 100% causa la riduzione della capacità di ogni unità interna.

*** Multi V Sync II Percentuali di collegamento interne / esterne (50-200%)**

Numero unità esterne per sistema	Capacità connessa massima
Singola unità esterna	200%
Doppia unità esterna	160%
Tripla unità esterna	130%

Note:

1) Se l'operatività delle unità interne è superiore del 130% è necessario aggiungere refrigerante in accordo con le linee guida di LG.

2) Oltre il 30% la capacità resa dal sistema è pari a quella resa con collegamenti del 130%, stessa nota vale per le potenze elettriche.

3) Il numero di unità interne indicato () rappresenta il numero massimo di unità interne collegabili quando la percentuale di capacità connessa rientra nei valori indicati nella tabella sopra.

MULTI V SPACE II

• MULTI V SPACE II



Nessuna riduzione dell'efficienza

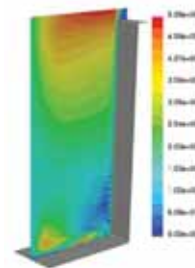
ASPIRAZIONE & ESPULSIONE FRONTALI

- Sistema di scarico dell'aria destro e sinistro
- Scarico aria ad alta velocità (7~8m/sec)
- Nessuna interferenza tra i vari piani (nessuna riduzione di efficienza, contrariamente a sistemi convenzionali dove l'aria calda proveniente dall'unità esterna può penetrare nei sistemi posti ai piani superiori)

• Convenzionale



Interferenze tra i piani



• MULTI V SPACE II



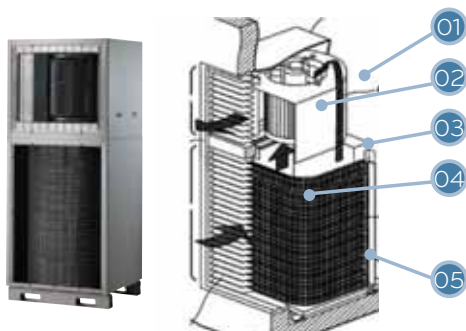
• Convenzionale



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Il livello di rumorosità interno agli ambienti è mantenuto a 30~40dB(A), la tranquillità di una biblioteca

• Esclusiva LG: 37 brevetti



BREVETTI LG PER MULTI V SPACE II

Tutte le tecnologie applicate in MULTI V SPACE II sono protette da brevetto internazionale e ne fanno un sistema unico e distintivo

- 01 L'intera struttura (8 brevetti)
- 02 Struttura di ventilazione (18 brevetti)
- 03 Separazione di aspirazione e scarico aria (6 brevetti)
- 04 Struttura a 3 lati dello scambiatore di calore (3 brevetti)
- 05 Parti elettriche (2 brevetti)

MULTI V SERIES

Applicazione canalizzata



Impostazione

- Controllo prevalenza statica utile (E.S.P.)

1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Liv. 1 >40Pa < ESP ≤ 60Pa
1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Liv. 2 >60Pa < ESP ≤ 80Pa
1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Liv. 3 >80Pa < ESP ≤ 100Pa
1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Liv. 4 >100Pa < ESP ≤ 120Pa

- Controllo rumorosità

1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	Bassa ventilazione > Max - 100 giri/min
---------------	--------------------	--

CONTROLLO VENTILATORE RPM (GIRI/MIN) (ESP prevalenza statica utile & controllo rumorosità)

- Consente la massima flessibilità d'installazione (Applicazioni canalizzabili)
- Nessun bisogno di ulteriore ventilatore di espulsione
- Possibilità di controllare potenzialità e livello di rumorosità come desiderato



*6HP (ARUN60LR2, ARUN60LL2)
*8HP (ARUN80LR2, ARUN80LL2)

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA DAL PROGETTO MODULARE A 4 FASI

- Il progetto modulare semplifica l'installazione dell'unità esterna e le operazioni di manutenzione
- L'unità esterna può essere installata secondo il programma di costruzione dell'edificio
- La griglia è un elemento da reperire localmente (non fornita da LG)

MULTI V

MULTI V
SPACE II

	HP	Modello	Alimentazione	Capacità (kW)		COP		Livello pressione sonora dB(A)±3	n° max unità interne collegabili
				Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
	6	ARUN60LR2 (Unità destra)	3Ø, 380V	16,0	18,0	3,40	3,67	49	9
	6	ARUN60LL2 (Unità sinistra)	3Ø, 380V	16,0	18,0	3,40	3,67	49	9
	8	ARUN80LR2 (Unità destra)**	3Ø, 380V	21,7	23,0	3,24	3,43	53	13
	8	ARUN80LL2 (Unità sinistra)**	3Ø, 380V	21,7	23,0	3,24	3,43	53	13

* Multi V Space II Percentuali di collegamento interne / esterne (50-130%)

** Dati Preliminari (modello 8HP)

Note:

1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:

Temperatura interna di raffreddamento 27°C BS / 19°C BU

Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

Temperatura interna di riscaldamento 20°C BS / 15°C BU

Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

2. Le capacità sono capacità nette

3. Livelli di Rumorosità rilevati nel vano tecnico, posteriormente alla macchina ad una distanza di 1 m

4. Per la nostra politica innovativa alcune specifiche possono essere variate senza preavviso

ATTENZIONE

- Il funzionamento contemporaneo di sistemi con collegamenti superiori al 100% causa la riduzione della capacità di ogni unità interna.

Unità interne

LG è stata in grado di realizzare unità interne che si integrano perfettamente in qualsiasi arredamento. La distribuzione dell'aria è stata migliorata in maniera innovativa garantendo un ambiente confortevole.



DESIGN ESTETICO

Non vi sentirete più dire a che cosa dovrebbe assomigliare il vostro condizionatore.

Con il rivoluzionario ART COOL Gallery potete personalizzare l'aspetto del vostro climatizzatore quando volete, cambiando semplicemente l'immagine inserita nel pannello frontale.

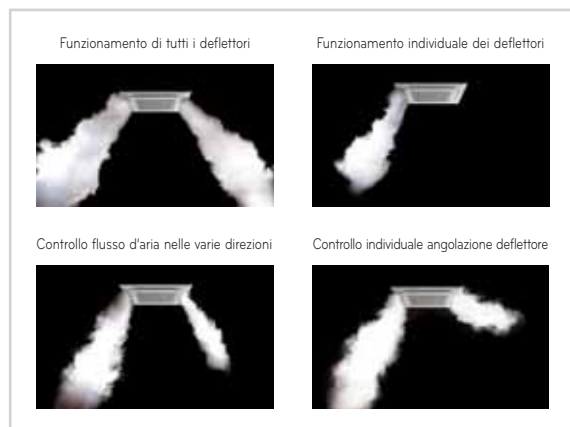
La serie ART COOL con il suo design elegante ed originale ha conseguito alcuni dei più importanti riconoscimenti internazionali, quali il Forum Design Award, il Reddot Design Award e il Good Design Award.



SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA CON FILTRO AL NEO PLASMA

Il sistema di purificazione dell'aria con filtro al Neo Plasma di LG è l'unico equipaggiato di 7 filtri specializzati che in 5 fasi separate aumentano il potere di pulizia.

Al passaggio dell'aria in ogni filtro vengono ridotti polveri sottili e muffe, odori sgradevoli e fumo di sigaretta.



FUNZIONAMENTO INDIPENDENTE DEI 4 DEFLETTORI

Nelle nuove unità interne a Cassetta a 4 vie ognuno dei deflettori di direzione del flusso d'aria può essere controllato in maniera indipendente per meglio soddisfare tutti gli utenti e meglio climatizzare gli ambienti a seconda della geometria degli spazi.

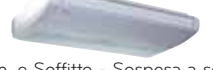
- Controllo semplice dell'inclinazione del deflettore da comando remoto



* Nelle cassette 4 vie (570*570) questa funzione attualmente non è presente.

MULTI V SERIES

MULTI V™

	Modello	Capacità (kW)		Dimensioni mm (L X P x A)	Portata aria (H/M/L) (m³/min)	Livello pressione Sonora (H/M/L) dB(A)±3	Filtro purificazione aria al Plasma
		Raffreddamento	Riscaldamento				
 Parete	ARNU07GSEL2	2,2	2,5	895x165x282	5,6 / 5,0 / 4,6	37 / 33 / 23	Neo Plasma
	ARNU09GSEL2	2,8	3,2	895x165x282	7 / 6,5 / 6	39 / 35 / 25	Neo Plasma
	ARNU12GSEL2	3,6	4,0	895x165x282	9,5 / 9 / 8,5	41 / 36 / 27	Neo Plasma
	ARNU15GSEL2	4,5	5,0	895x165x282	10,5 / 9 / 8,5	42 / 36 / 27	Neo Plasma
	ARNU18GSEL2	5,6	6,3	1.090x178x300	12 / 10,5 / 9	44 / 40 / 36	Neo Plasma
	ARNU24GSEL2	7,1	8,0	1.090x178x300	14 / 13 / 10	46 / 41 / 38	Neo Plasma
 ART COOL Gallery	ARNU07GSF12	2,2	2,5	600x146x600	8,1 / 6,3 / 4,2	38 / 32 / 27	Neo Plasma
	ARNU09GSF12	2,8	3,2	600x146x600	8,1 / 6,3 / 4,2	38 / 32 / 27	Neo Plasma
	ARNU12GSF12	3,6	4,0	600x146x600	9,3 / 7,7 / 6,0	44 / 38 / 32	Neo Plasma
 ART COOL Mirror	ARNU07GSE*2	2,2	2,5	915 x 169 x 282	7 / 6 / 4	37 / 33 / 23	Neo Plasma
	ARNU09GSE*2	2,8	3,2	915 x 169 x 282	8 / 7 / 5	39 / 35 / 25	Neo Plasma
	ARNU12GSE*2	3,6	4,0	915 x 169 x 282	10 / 8 / 6	41 / 36 / 27	Neo Plasma
	ARNU15GSE*2	4,5	5,0	915 x 169 x 282	10,5 / 8 / 6	42 / 36 / 27	Neo Plasma
	ARNU18GS8*2	5,6	6,3	1.107 x 200 x 299	14,4 / 13 / 11	37 / 34 / 31	Neo Plasma
	ARNU24GS8*2	7,1	8,0	1.107 x 200 x 299	17,9 / 14,4 / 12	43 / 37 / 32	Neo Plasma
 Cassetta a 4 vie (570*570)	ARNU05GTRC2	1,6	2,2	570 x 570 x 214	7,5 / 7 / 6,6	36 / 35 / 33	Plasma
	ARNU07GTRC2	2,2	2,5	570 x 570 x 214	7,5 / 7 / 6,6	36 / 35 / 33	Plasma
	ARNU09GTRC2	2,8	3,2	570 x 570 x 214	8 / 7,5 / 7,1	36 / 35 / 34	Plasma
	ARNU12GTRC2	3,6	4,0	570 x 570 x 214	8,7 / 8 / 7	36 / 35 / 34	Plasma
	ARNU15GTQC2	4,5	5,0	570 x 570 x 256	11 / 10 / 9,3	37 / 36 / 35	Plasma
	ARNU18GTQC2	5,6	6,3	570 x 570 x 256	11,2 / 11 / 10	38 / 37 / 36	Plasma
 Cassetta a 4 vie (840*840)	ARNU24GTPC2	7,1	8,0	840 x 840 x 204	17 / 15 / 13	38 / 35 / 31	Plasma
	ARNU28GTPC2	8,2	9,2	840 x 840 x 204	19 / 16 / 14	39 / 38 / 32	Plasma
	ARNU36GTNC2	10,6	11,9	840 x 840 x 246	25 / 21 / 19	43 / 40 / 39	Plasma
	ARNU42GTMC2	12,3	13,8	840 x 840 x 298	30 / 27 / 24	47 / 44 / 42	Plasma
	ARNU48GTMC2	14,1	15,9	840 x 840 x 298	31 / 29 / 27	48 / 47 / 45	Plasma
 Cassetta a 2 vie - Cassetta a 1 via	ARNU18GTL2 (2 vie)	5,6	6,3	830 x 550 x 225	13 / 12 / 10	40 / 35 / 30	Plasma
	ARNU24GTL2 (2 vie)	7,1	8,0	830 x 550 x 225	17 / 15 / 13	42 / 37 / 32	Plasma
	ARNU07GTJC2 (1 via)	2,2	2,5	860 x 410 x 138	7,5 / 6,5 / 6	40 / 38 / 37	Plasma
	ARNU09GTJC2 (1 via)	2,8	3,2	860 x 410 x 138	7,5 / 6,5 / 6	40 / 38 / 37	Plasma
	ARNU12GTJC2 (1 via)	3,6	4,0	860 x 410 x 138	8 / 7 / 6	41 / 39 / 37	Plasma
 Canalizzabile Bassa Prevalenza	ARNU07GB1G2	2,2	2,5	820 x 575 x 190	8,5 / 7,5 / 6,5	35 / 33 / 31	-
	ARNU09GB1G2	2,8	3,2	820 x 575 x 190	9,5 / 8,5 / 7,5	36 / 35 / 33	-
	ARNU12GB1G2	3,6	4,0	820 x 575 x 190	10,5 / 9,5 / 8,5	37 / 36 / 35	-
	ARNU15GB1G2	4,5	5,0	820 x 575 x 190	11,5 / 10,5 / 9,5	38 / 37 / 36	-
	ARNU18GB2G2	5,6	6,3	1.100 x 575 x 190	16 / 14 / 12	40 / 37 / 34	-
	ARNU24GB2G2	7,1	8,0	1.100 x 575 x 190	19 / 17 / 15	43 / 40 / 37	-
 Canalizzabile Alta Prevalenza	ARNU07GBHA2	2,2	2,5	882 x 450 x 260	8,5 / 7,5 / 6	35 / 34 / 33	-
	ARNU09GBHA2	2,8	3,2	882 x 450 x 260	10 / 8,5 / 7,5	35 / 34 / 33	-
	ARNU12GBHA2	3,6	4,0	882 x 450 x 260	12 / 10 / 8,5	37 / 35 / 34	-
	ARNU15GBHA2	4,5	5,0	882 x 450 x 260	13,5 / 12 / 8,5	39 / 38 / 37	-
	ARNU18GBHA2	5,6	6,3	882 x 450 x 260	15,5 / 13,5 / 12,4	42,5 / 41 / 37	-
	ARNU24GBHA2	7,1	8,0	882 x 450 x 260	18,3 / 16,9 / 15,5	45 / 43 / 41	-
	ARNU28GBGA2	8,2	9,2	1.182 x 450 x 298	25,9 / 24,1 / 21,8	44 / 42 / 40	-
	ARNU36GBGA2	10,6	11,9	1.182 x 450 x 298	32,3 / 29 / 25,3	46 / 44 / 42	-
	ARNU42GBGA2	12,3	13,8	1.182 x 450 x 298	34,5 / 32,3 / 30,7	48 / 46 / 45	-
	ARNU48GBRA2	14,1	15,9	1.230 x 590 x 380	44,8 / 40,6 / 33,3	45 / 43 / 41	-
	URNU76GB8A2	22,4	25,2	1.562 x 688 x 460	64 / 50 / 50	50 / 48 / 48	-
 Pavim. e Soffitto - Sospesa a soffitto	ARNU09GVEA2 (pav./soff.)	2,8	3,2	900x490x200	7,6 / 6,9 / 6,2	36 / 32 / 28	-
	ARNU12GVEA2 (pav./soff.)	3,6	4,0	900x490x200	9,2 / 7,6 / 6,9	38 / 36 / 30	-
	ARNU18GVJA2 (soffitto)	5,6	6,3	950x650x220	16 / 14 / 12	42 / 40 / 37	-
	ARNU24GVJA2 (soffitto)	7,1	8,0	950x650x220	18 / 16 / 14	43 / 41 / 39	-
 Pavimento a vista	ARNU07GCEA2	2,2	2,5	1.067x203x635	8,5 / 7,5 / 6,5	35 / 33 / 31	-
	ARNU09GCEA2	2,8	3,2	1.067x203x635	9,5 / 8,5 / 7,5	36 / 34 / 32	-
	ARNU12GCEA2	3,6	4,0	1.067x203x635	10,5 / 9,5 / 8,5	37 / 35 / 33	-
	ARNU15GCEA2	4,5	5,0	1.067x203x635	11,5 / 10 / 9,5	38 / 37 / 35	-
	ARNU18GCEA2	5,6	6,3	1.345x203x635	16 / 14 / 12	40 / 37 / 34	-
	ARNU24GCEA2	7,1	8,0	1.345x203x635	18 / 16 / 14	43 / 40 / 37	-
 Pavimento ad incasso	ARNU07GCEU2	2,2	2,5	978x190x639	8,5 / 7,5 / 6,5	35 / 33 / 31	-
	ARNU09GCEU2	2,8	3,2	978x190x639	9,5 / 8,5 / 7,5	36 / 34 / 32	-
	ARNU12GCEU2	3,6	4,0	978x190x639	10,5 / 9,5 / 8,5	37 / 35 / 33	-
	ARNU15GCEU2	4,5	5,0	978x190x639	11,5 / 10 / 9,5	38 / 37 / 35	-
	ARNU18GCEU2	5,6	6,3	1.256x190x639	16 / 14 / 12	40 / 37 / 34	-
	ARNU24GCEU2	7,1	8,0	1.256x190x639	18 / 16 / 14	43 / 40 / 37	-

* Per ART COOL Mirror sostituire asterisco con R: specchio, V: Argento

■ eco V e accessori

ecoVTM

Ventilatori a recupero di calore

Ventilatori a recupero di calore

Il sistema di ventilazione a recupero di calore eco V integra gli impianti di climatizzazione e fornisce una risposta alle necessità odierne di avere ambienti interni salubri. Utilizzando i ventilatori a recupero di calore eco V è possibile rimuovere, velocemente ed efficacemente, le sostanze contaminanti dagli ambienti climatizzati.

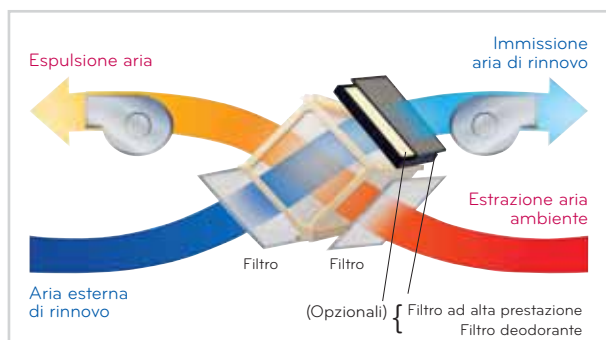


I ventilatori a recupero di calore eco V sono in grado di modificare la temperatura e l'umidità dell'aria esterna immessa nell'edificio, per adattarla alle condizioni di temperatura dell'aria presente negli ambienti. Grazie a questo processo, pur immettendo aria esterna, può essere ridotto in modo significativo il lavoro svolto dall'impianto di condizionamento dell'edificio, sia in modalità riscaldamento che in modalità raffreddamento.



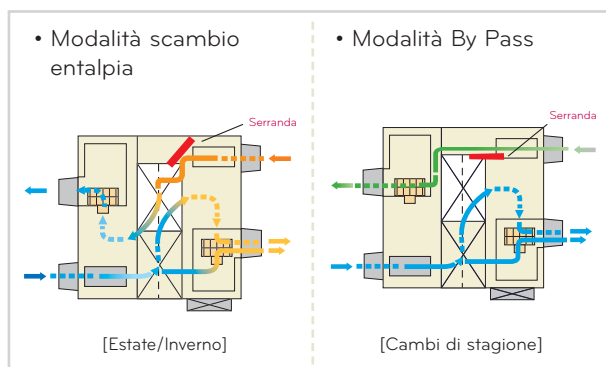
Caratteristiche

- Scambiatore di calore ad alta efficienza
- Modalità di funzionamento automatico
- Controllo lineare prevalenza statica utile



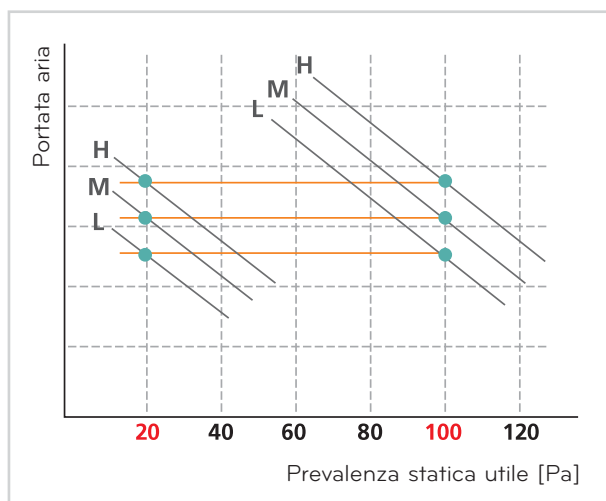
SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

Lo scambiatore a flussi incrociati permette di trasferire il calore evitando la miscelazione dell'aria espulsa con l'aria di rinnovo immessa negli ambienti. Il processo di trasformazione comporta anche la migrazione di umidità in maniera tale da mantenere il locale ad una temperatura confortevole ed un livello di umidità relativa ottimale in tutte le condizioni operative.



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Questa modalità operativa, sulla base della temperatura esterna/interna rilevata, modifica il funzionamento del ventilatore a recupero di calore abilitando l'utilizzo dello scambiatore di calore o l'impiego della modalità By Pass (immissione ed espulsione dirette, nel caso in cui la differenza tra la temperatura esterna ed interna è contenuta).



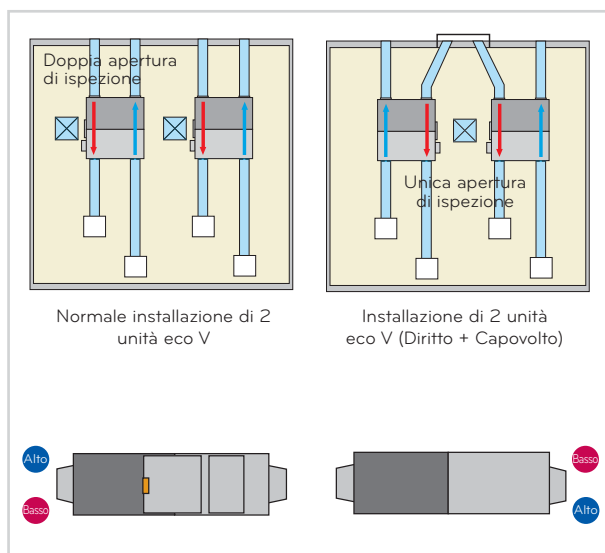
CONTROLLO LINEARE PREVALENZA STATICA UTILE

Gestione individuale della prevalenza sui ventilatori di estrazione ed immissione. Nei ventilatori a recupero di calore eco V è possibile modificare in maniera lineare il regime di rotazione dei ventilatori per ciascuna delle tre velocità.

La regolazione può avvenire in maniera differenziata per il ventilatore di estrazione e per quello di immissione sulla base delle necessità, in modo da garantire la perfetta rispondenza dell'unità al tipo di canalizzazione installata. La regolazione può essere eseguita molto semplicemente dal comando a filo remoto.

Installazione & Manutenzione

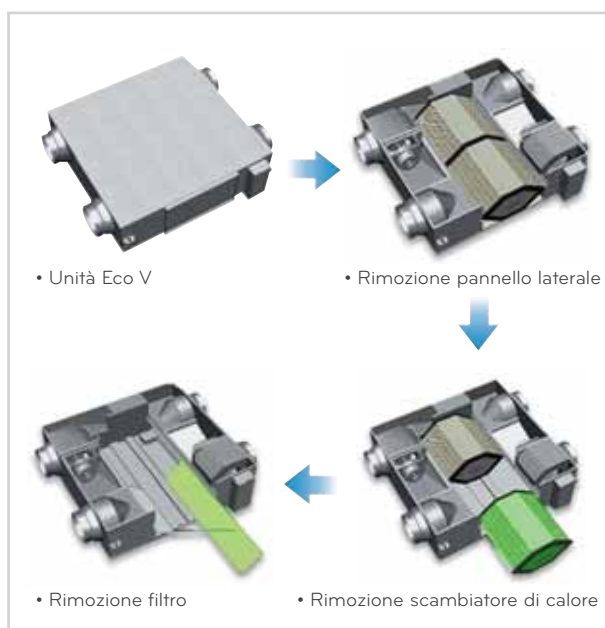
- Flessibilità di installazione
- Pulizia e cambio filtro semplificato



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

I ventilatori a recupero di calore eco V possono essere installati sia dritti che capovolti. In caso di 2 unità ravvicinate normalmente si devono prevedere due distinte aperture di ispezione.

La possibilità di installare l'unità sia dritta che capovolta permette di ottimizzare gli spazi di installazione e le aperture di aspirazione.



PULIZIA E CAMBIO FILTRO SEMPLIFICATO

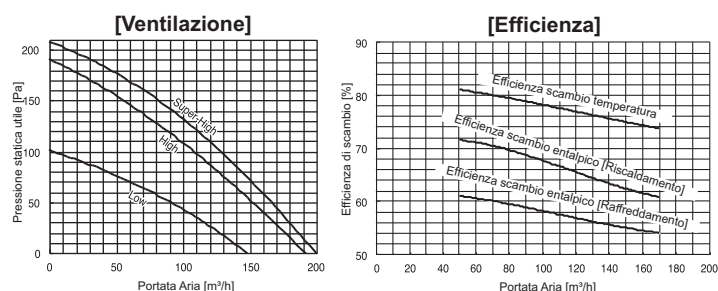
Rimuovendo il pannello laterale e facendo scorrere lo scambiatore di calore, il filtro può essere cambiato senza operazioni di manutenzione aggiuntive.



I sistemi di ventilazione a recupero di calore eco V sono la giusta soluzione per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti.

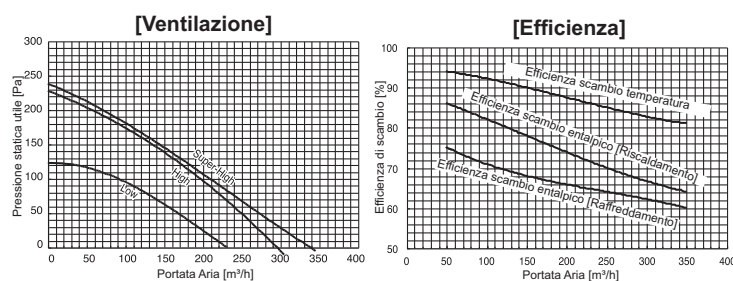
LZ-H0156BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 590x204x590mm - Peso 24kg



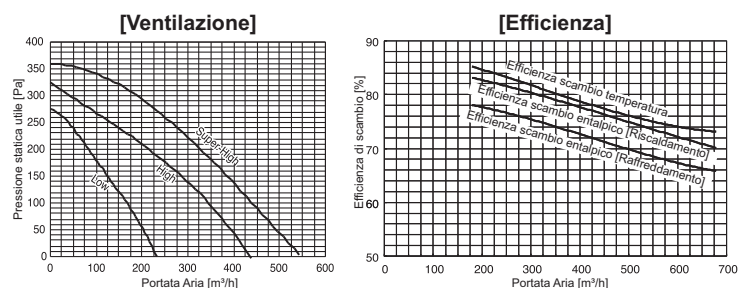
LZ-H0256BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 596x320x640mm - Peso 27kg



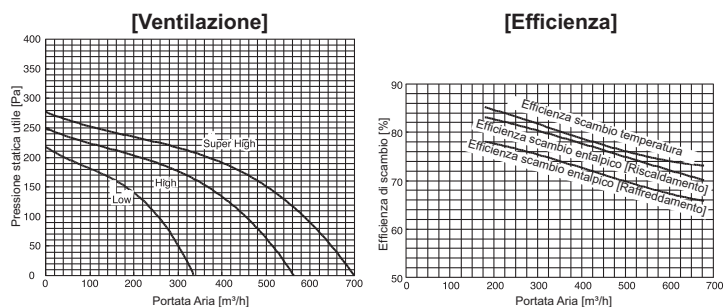
LZ-H0356BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 988x273x1.014mm - Peso 45kg



LZ-H0506BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 988x273x1.014mm - Peso 52kg

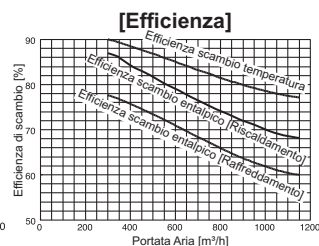
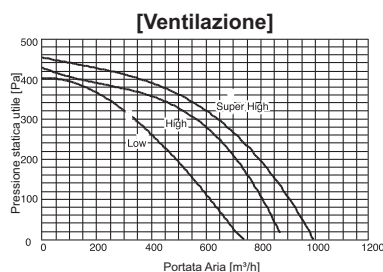


- Scambiatore di calore ad alta efficienza
- Ventilazione con Bypass
- Controllo della prevalenza statica utile

- Flessibilità di installazione
- Pulizia e cambio filtri semplificati

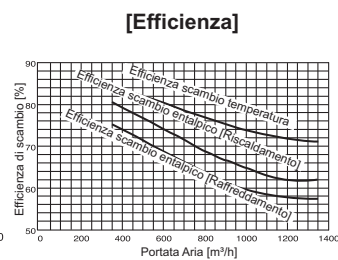
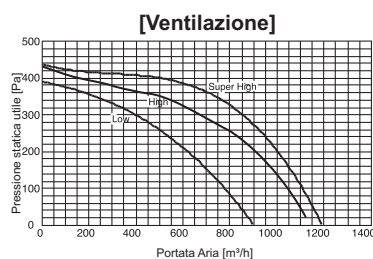
LZ-H0806BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 1.062x365x1.140mm - Peso 67kg



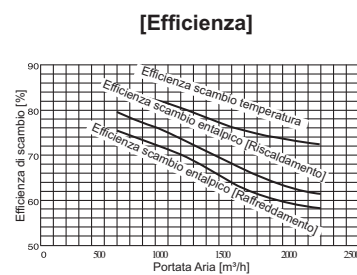
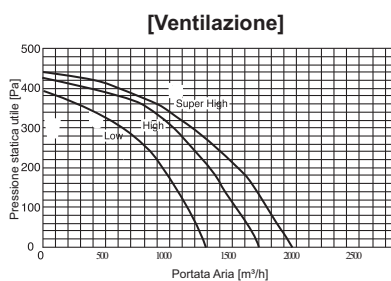
LZ-H1006BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 1.062x365x1.140mm - Peso 67kg



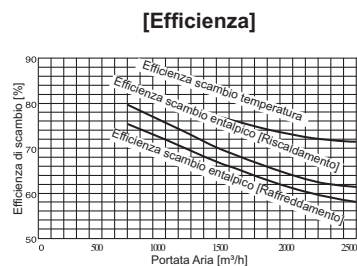
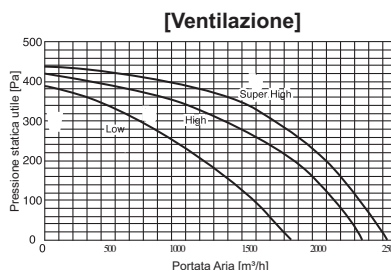
LZ-H1506BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 1.313x737x1.140mm - Peso 146kg



LZ-H2006BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 1.313x737x1.140mm - Peso 146kg





Ventilatori a recupero di calore

* Specifiche

Descrizione			Unità	LZ-H0156BA0	LZ-H0256BA0	LZ-H0356BA0	LZ-H0506BA0
Portata aria nominale			m³/h	150	250	350	500
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Modalità scambio eco V	Velocità ventilatori		-	SUPER-HIGH/HIGH/LOW			
	Corrente assorbita	SH/H/L	A	0,36/0,36/0,35	0,55/0,5/0,34	1,40/1,33/0,9	1,51/1,39/1,06
	Potenza assorbita	SH/H/L	W	83/80/78	130/115/80	205/195/170	260/225/200
	Portata aria trattata	SH/H/L	m³/h	150/150/100	250/250/180	350/350/210	500/500/320
	Pressione statica utile	SH/H/L	Pa	70/55/45	65/50/40	170/88/40	150/60/28
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L	%	75/75/79	80/80/85	83/83/87	75/75/79
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L)	%	62/62/69	70/70/78	80/80/85	75/75/80
		Raffr. (SH/H/L)	%	55/55/59	64/64/68	78/78/83	70/70/75
	Pressione sonora (a 1,5 m)	SH/H/L	dB(A)	32/30/22	32/28/21	33/28/23	34/32/25
Modalità Bypass	Velocità ventilatori		-	- / - / -	- / - / -	SUPER-HIGH/HIGH/LOW	SUPER-HIGH/HIGH/LOW
	Corrente assorbita	SH/H/L	A	- / - / -	- / - / -	1,40/1,33/0,9	1,51/1,39/1,06
	Potenza assorbita	SH/H/L	W	- / - / -	- / - / -	205/195/170	260/225/200
	Portata aria trattata	SH/H/L	m³/h	- / - / -	- / - / -	350/350/210	500/500/320
	Pressione statica utile	SH/H/L	Pa	- / - / -	- / - / -	170/88/40	150/60/28
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L)	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Raffr. (SH/H/L)	%	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Pressione sonora (a 1,5 m)	SH/H/L	dB(A)	- / - / -	- / - / -	33/28/23	34/32/25
Scambiatore di calore			Tipo	A flussi incrociati			
Peso			kg	24	27	45	52
Dimensioni			LxAxP	590x204x590	596x320x640	988x273x1.014	988x273x1.014
Connessioni canali	n°						
	Ø		mm	Ø100	Ø150	Ø200	Ø200
Ventilatore immissione	n°			1			
	Tipo		-	Ad accoppiamento diretto			
Ventilatore estrazione	n°			1			
	Tipo		-	Ad accoppiamento diretto			
Filtri aria	n°			2			
	Tipo		-	Lavabile			
	Dim. (LxAxP)		mm	580x10x113	590x10x175	855x10x166	855x10x166

Note:

1. Modalità scambio eco V - Modalità di ventilazione con recupero di calore sensibile e latente.

2. Pressione sonora :

- Le condizioni operative sono assunte come standard.

- Rumorosità misurata a 1,5 m sotto il centro del corpo macchina.

- Il livello di rumorosità può variare a seconda di fattori come la costruzione del locale nel quale l'apparecchio è installato (coefficiente di assorbimento acustico).



Assicura un fresco ambiente nella tua vita

* Specifiche

Descrizione			Unità	LZ-H0806BA0	LZ-H1006BA0	LZ-H1506BA0	LZ-H2006BA0
Portata aria nominale			m³/h	800	1.000	1.500	2.000
Alimentazione elettrica			Ø,V,Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Modalità scambio eco V	Velocità ventilatori		-	SUPER-HIGH/HIGH/LOW			
	Corrente assorbita	SH/H/L	A	2,8/2,7/2,6	3,0/2,9/2,6	5,6/5,4/5,2	6,0/5,8/5,2
	Potenza assorbita	SH/H/L	W	405/360/320	560/540/470	950/925/795	1.020/970/860
	Portata aria trattata	SH/H/L	m³/h	800/800/660	1.000/1.000/800	1.500/1.500/1.200	2.000/2.000/1.600
	Pressione statica utile	SH/H/L	Pa	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L	%	79/79/82	75/75/78	79/79/82	75/75/78
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L)	%	70/70/75	66/66/71	70/70/75	66/66/71
		Raffr. (SH/H/L)	%	65/65/70	61/61/66	65/65/70	61/61/66
	Pressione sonora (a 1,5 m)	SH/H/L	dB(A)	36/34/30	37/35/31	39/37/33	39/37/33
Modalità Bypass	Velocità ventilatori		-	SUPER-HIGH/HIGH/LOW			
	Corrente assorbita	SH/H/L	A	2,8/2,7/2,6	2,8/2,7/2,4	5,6/5,4/5,2	5,6/5,4/4,8
	Potenza assorbita	SH/H/L	W	405/360/320	560/540/470	950/925/795	1.020/970/860
	Portata aria trattata	SH/H/L	m³/h	800/800/660	1.000/1.000/800	1.500/1.500/1.200	2.000/2.000/1.600
	Pressione statica utile	SH/H/L	Pa	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L	%	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L)	%	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
		Raffr. (SH/H/L)	%	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	Pressione sonora (a 1,5 m)	SH/H/L	dB(A)	36/34/30	37/35/31	37/35/31	37/35/31
Scambiatore di calore			Tipo	A flussi incrociati			
Peso			kg	67	67	146	146
Dimensioni			LxAxP	1.062x365x1.140	1.062x365x1.140	1.313x737x1.140	1.313x737x1.140
Connessioni canali			n°	4	4	4+2	4+2
			Ø	Ø250	Ø250	Ø250+Ø350	Ø250+Ø350
Ventilatore immissione			n°	1	1	2	2
			Tipo	Ad accoppiamento diretto			
Ventilatore estrazione			n°	1	1	2	2
			Tipo	Ad accoppiamento diretto			
Filtri aria			n°	2	2	4	4
			Tipo	Lavabile			
			Dim. (LxAxP)	1.056x10x212,5	1.056x10x212,5	1.056x10x212,5	1.056x10x212,5

Note:

1. Modalità scambio eco V - Modalità di ventilazione con recupero di calore sensibile e latente.

2. Pressione sonora :

- Le condizioni operative sono assunte come standard.

- Rumorosità misurata a 1,5 m sotto il centro del corpo macchina.

- Il livello di rumorosità può variare a seconda di fattori come la costruzione del locale nel quale l'apparecchio è installato (coefficiente di assorbimento acustico).

V-NET & Accessori

LG Network Solution

Soluzioni di rete V-net

Controlli Individuali

Comando a infrarossi



PQWRHDF0

Comando remoto cablatto

Semplice



PQRCUCA0 (Semplice)
PQRCUCS0C (Semplice)

PQRCFCS0 (Semplice da Hotel)
PQRCFCS0C (Semplice da Hotel)

Standard



PQRCUSA0
PQRCUSA1

Deluxe



PQRCUDS0

Controlli Centralizzati

Controllo centralizzato semplificato



(Function controller)



(Scheduler)

PQCSB101S0
PQCSB101S0+PQCSC101S0
PQCSB101S0+PQCSD130A0

AC Smart



PQCSW320A0E

ACP&AC Manager



PQCPA11A0E (ACP Senza Input-Output)
PQCPB11A0E (Con Input-Output)
PQCSS520A0E (AC Manager)

BNU



PQNFB16A1
(LonWorks®)



PQNFB17B0
(BACnet)



Controlli individuali

I nostri sistemi di climatizzazione possono essere gestiti da diversi apparecchi di comando, consentendo un controllo generale e funzioni uniche.

Controllo remoto cablato per unità MULTI V

STANDARD



PQRCUSA1

Caratteristiche	PQRCUSA0 / PQRCUSA1
Impostazione modalità	On-Off / Velocità ventilaz. / Mod. operativa / Temp.
LED On / Off	✓
Temperatura locale	✓
Ventilazione / Plasma / Swirl / Heater	✓
Controllo deflettore / Auto swing	✓
Funzione regolazione prevalenza	✓
Programmazione	Settimanale / Semplice
Funzione timer	✓
Funzione blocco di sicurezza	✓
Funzione back up	Max. 2 ore
Ricevitore infrarossi	✓
Impostazione unità interne Master / Sub	★
Impostazione ΔT (Per cambio automatico mod. operativa)	MULTI V SYNC II
2 comandi per 1 unità interna	★

★: Applicabile unicamente alla serie MULTI V II

DELUXE



PQRCUDSO

Caratteristiche	PQRCUDSO
Impostazione modalità	On-Off / Velocità ventilaz. / Mod. operativa / Temp.
Touch screen / LCD retroilluminato azzurro	✓
Temperatura locale	✓
Ventilazione / Plasma / Swirl / Heater	✓
Controllo deflettore / Auto swing	✓
Funzione regolazione prevalenza	✓
Programmazione	Weekly / Simple
Funzione timer	✓
Funzione blocco di sicurezza	✓

Controllo remoto cablato per **ecoV**

STANDARD



Caratteristiche	PZRCUSB0
Accensione – Spegnimento LED	✓
Impostazione modalità di ventilazione	✓
Ventilazione rapida	✓
Ventilazione risparmio energetico	✓
Programmazione	Settimanale / Semplice
Funzione back up	Max. 2 ore
Funzione blocco di sicurezza	✓
Funzioni opzionali	Heater / Umidificatore

Controlli Individuali

- Comando remoto cablato
- Comando remoto semplice
- Comando a infrarossi

Comando Remoto Semplice



PQRCUCA0
PQRCUCSOC

SEMPLICE

Caratteristiche	PQRCUCA0 / PQRCUCSOC
Impostazione modalità	On-Off / Velocità ventilaz. / Mod. operativa / Temp.
Cambio modalità operativa	Raffreddamento/Riscaldamento/Ventilazione
Temperatura locale	✓
Plasma (in automatico)	✓
Auto swing	✓
Funzione blocco di sicurezza	✓



PQRCFCS0
PQRCFCSOC

SEMPLICE DA HOTEL

Caratteristiche	PQRCFCS0 / PQRCFCSOC
Impostazione modalità	On_Off / Velocità ventilazione / Temp.
Cambio modalità operativa	Impossibile
Temperatura locale	✓
Plasma (in automatico)	✓
Auto swing	✓
Funzione blocco di sicurezza	✓

Comando a infrarossi



PQWRHDF0

Caratteristiche	PQWRHDF0
Impostazione modalità	On_Off / Velocità ventilazione/Mod. operativa /Temp.
Controllo temperatura locale	✓
Chaos swing / jet cool	✓
Timer on off	✓
Funzione sleep	✓
Impostazione ΔT (Per cambio automatico mod. operativa)	MULTI V SYNC II



PQCSB101SO

Controllo Centralizzato Semplificato

- Un controllo centralizzato per la gestione di piccoli spazi
- Controlla un massimo di 16 unità interne



Caratteristiche	PQCSB101SO
Max n° di unità interne	16 unità interne
Controllo individuale	Controllo On_Off
Funzione di lock	Totale / Individuale
Cambio modalità operativa	Raffreddamento / Riscaldamento
Funzione diagnostica	LED lampeggiante
Dimensioni (mm)	120 x 120 x 20
Alimentazione (V)	DC 10V



PQCSB101SO
PQCSC101SO

PQCSB101SO
PQCSD130A0

Function Controller & Scheduler

E' possibile il controllo, il monitoraggio e la programmazione oraria delle unità interne attraverso l'utilizzo di moduli abbinati a controlli centralizzati semplificati.

Caratteristiche	PQCSB101SO+PQCSC101SO	PQCSB101SO+PQCSD130A0
Max. n° di unità interne	16 unità interne	16 unità interne
Controllo individuale	On_Off / ventilazione / Mod. operativa / Temp.	On_Off / ventilazione / Mod. operativa / Temp.
Funzione di lock	Totale / Individuale	Totale / Individuale
Cambio modalità operativa	Raffreddamento / Riscaldamento / Ventilazione	Raffreddamento / Riscaldamento / Ventilazione
Funzione diagnostica	Segnalazione errore su LCD	Segnalazione errore su LCD
Programmazione	-	Settimanale
Dimensioni (mm)	(120x120x20)+(70x120x14)	(120x120x20)+(120x133x20)
Alimentazione (V)	DC 10V	DC 10V

Un Function Controller può essere collegato con un massimo di 8 controlli centralizzati semplificati.

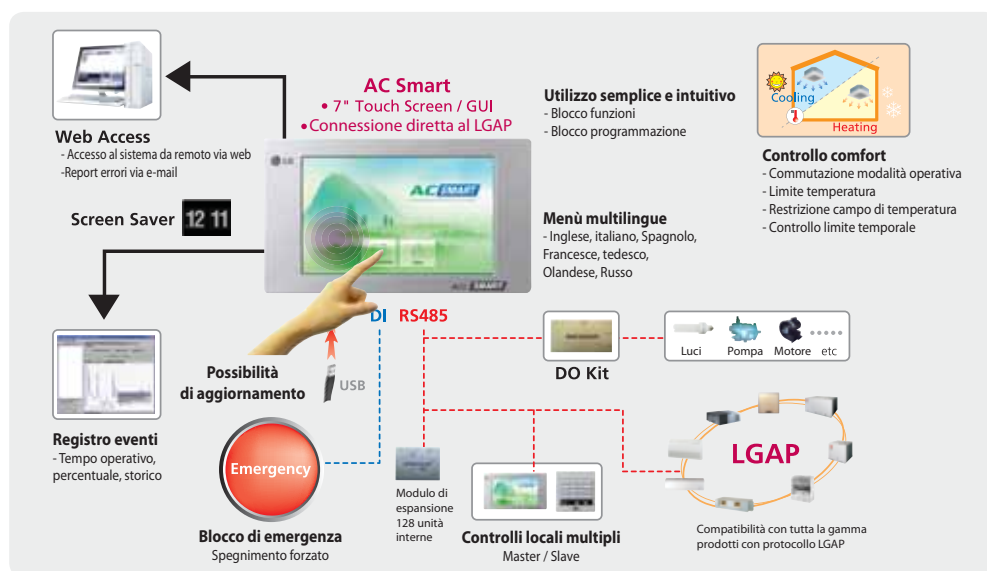


PQCSW320A0E

AC Smart

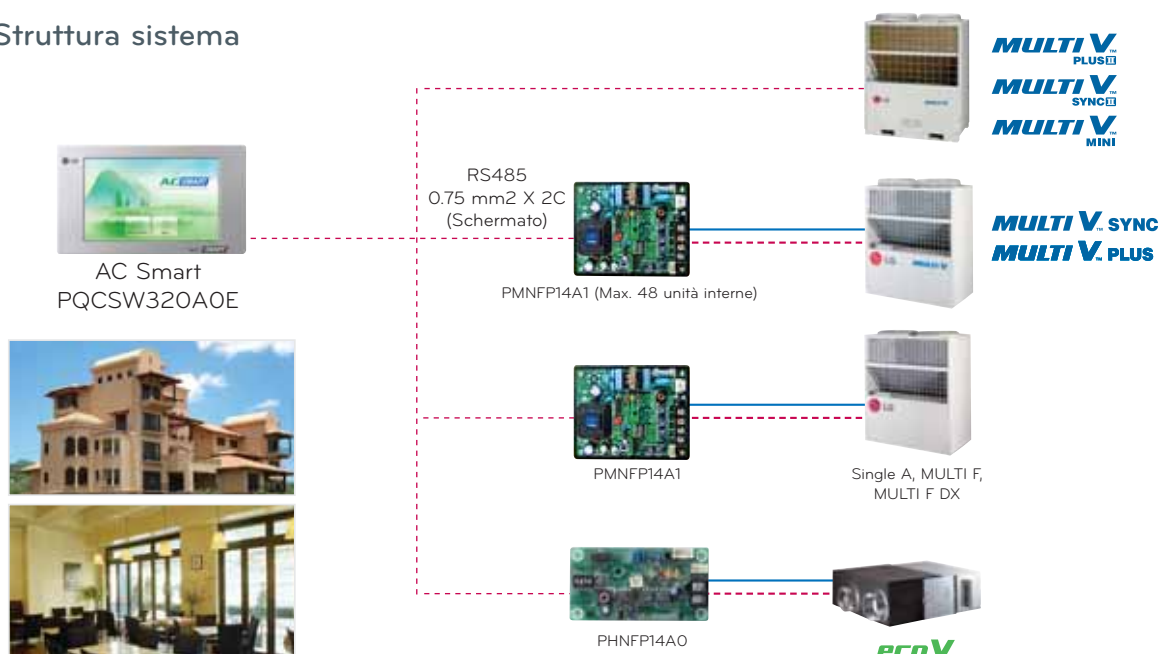
Un controllo centralizzato per la gestione di edifici di media grandezza. AC Smart può gestire fino a un massimo di 64 unità interne (128 con modulo di espansione), schermo a colori LCD Touch Screen 7". Funzione web access per controllare e monitorare il sistema di climatizzazione attraverso un computer da qualsiasi luogo.

AC SMART



128 Unità interne con Kit di espansione: PQCE440U0
DO Kit contatto output: PQNFP00T0

• Struttura sistema



Pompa di calore aria-acqua Linea Therma V

LG Therma V: la soluzione completa per la climatizzazione confortevole e conveniente

COMFORT

Therma V è una pompa di calore aria-acqua che fornisce una soluzione integrata per il riscaldamento, la produzione di acqua calda ed il raffrescamento: in estate produce l'aria fresca che esce dai fan coil e abbassa la temperatura dei locali grazie ai radiatori ed alle tubazioni installate nel pavimento; d'inverno, invece, riscalda gli ambienti garantendo il massimo comfort termico; in ogni stagione fornisce acqua calda sanitaria per tutti gli usi domestici. L'installazione di Therma V non richiede serbatoi di gas ne' di olii combustibili, di conseguenza rende disponibile più spazio e garantisce maggiore sicurezza ed una migliore estetica delle abitazioni.

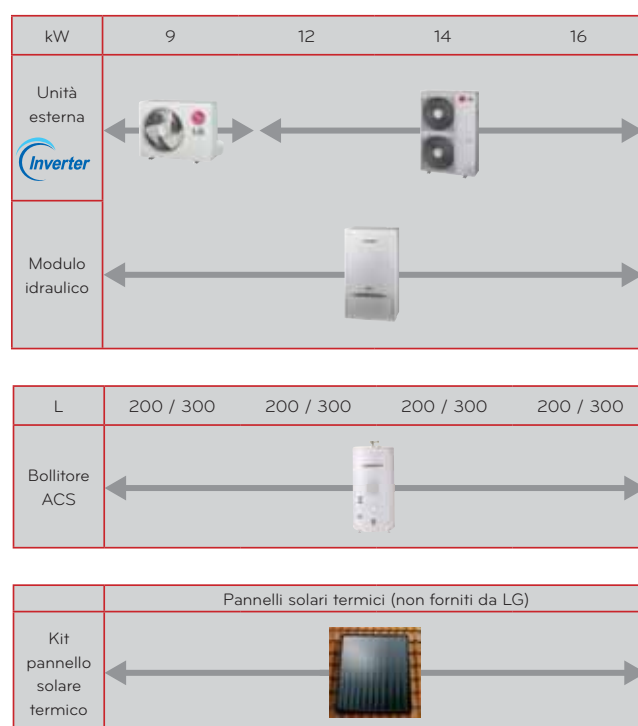
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Therma V è abbinabile a impianti di riscaldamento a pavimento, che presentano numerosi vantaggi rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionale:

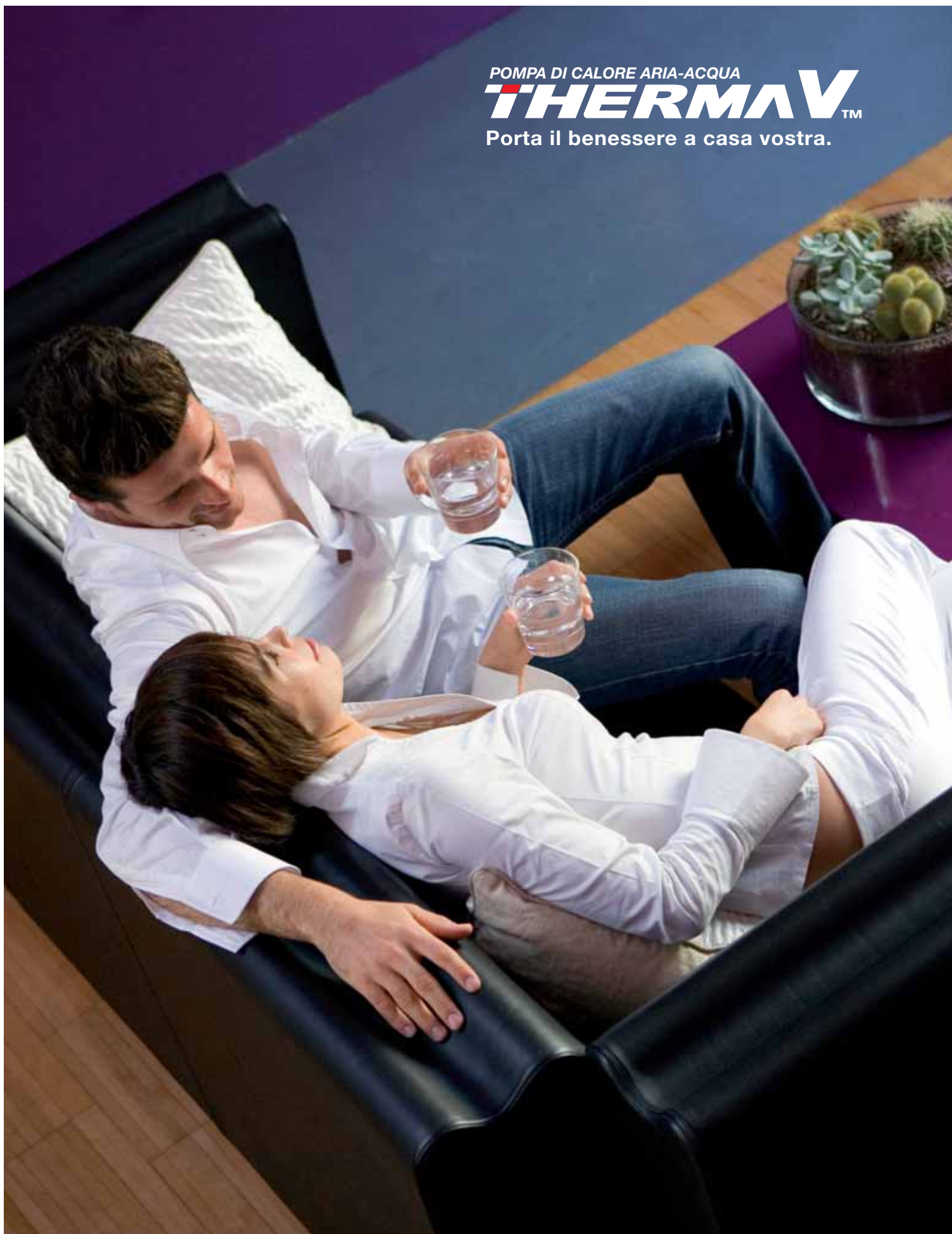
- > eliminano la necessità di radiatori e fan coil, liberando spazio prezioso all'interno delle abitazioni e migliorandone anche l'estetica,
- > riscaldano confortevolmente gli ambienti con un effetto benefico per la circolazione del sangue, per il metabolismo e per la salute in generale.

THERMA V, UNA SOLUZIONE PER IL RISCALDAMENTO E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Therma V può essere equipaggiato con una vasta gamma di accessori che permettono l'integrazione con sistemi solari termici o con dispositivi per la produzione di acqua calda sanitaria.



POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA
THERMA VTM
Porta il benessere a casa vostra.



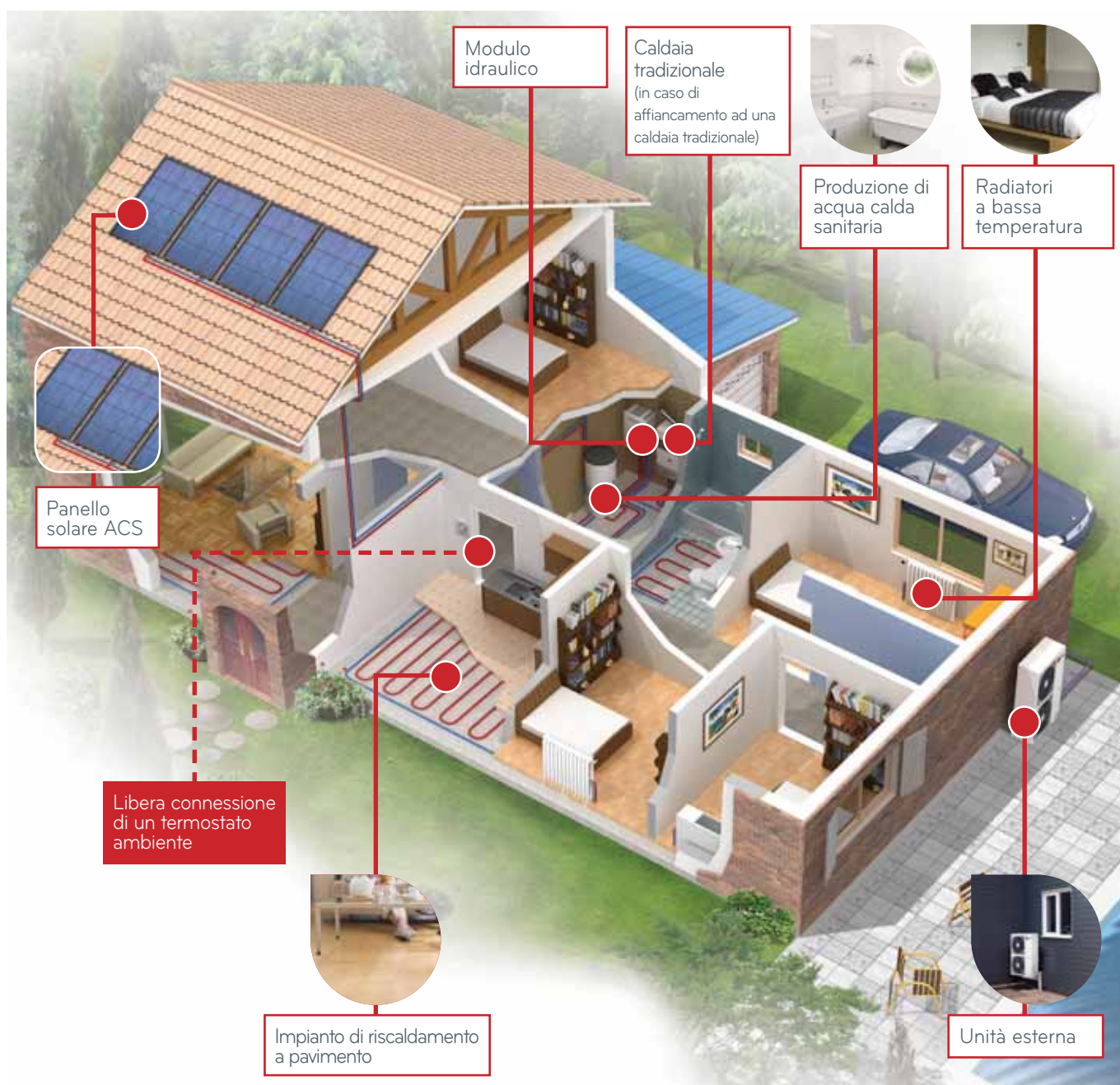
THERMA V

La soluzione completa per la climatizzazione

Therma V è la soluzione ideale per il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria ed il raffrescamento estivo in un unico apparecchio. È già predisposto anche per l'interfacciamento con impianti solari e bollitori. Therma V si abbina ad impianti di riscaldamento a pavimento garantendo il comfort e risparmiando prezioso spazio altrimenti occupato da radiatori e fan coil.

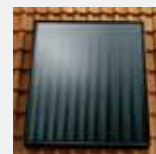
LA SOLUZIONE PER LE NUOVE COSTRUZIONI E PER LE RISTRUTTURAZIONI

Therma V è progettato per rispondere alle esigenze del mercato delle nuove costruzioni e di quello delle ristrutturazioni, in affiancamento o in sostituzione di caldaie convenzionali. Therma V è ideale per applicazioni residenziali sia unifamiliari che plurifamiliari. Inoltre rispetta l'ambiente utilizzando due fonti di energia pulita e rinnovabile: l'aria ed il sole. Infine, grazie a coefficienti di prestazione fra i più alti sul mercato (COP fino a 4,5), ha costi di esercizio estremamente bassi.



SCEGLIETE IL COMFORT VERSATILE!

- Sistemi di trasmissione del calore compatibili:
 - > Riscaldamento a pavimento
 - > Radiatori
- Accessori (opzionali):
 - > Bollitori
 - > Pannelli solari



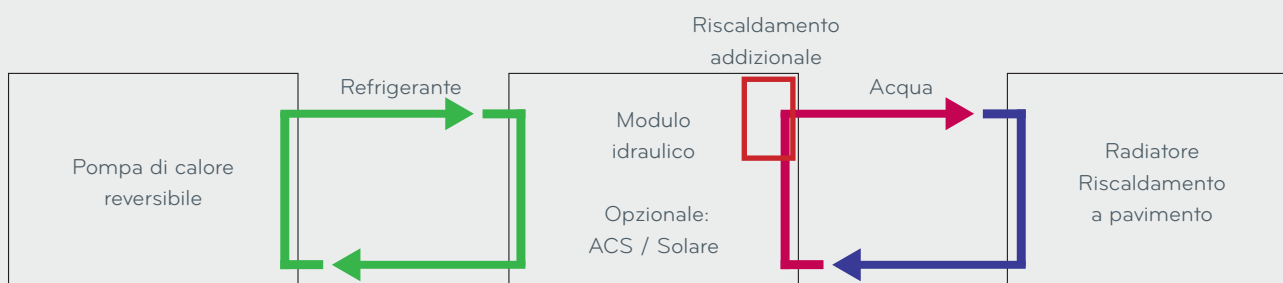
FLESSIBILITÀ

L'installazione non richiede particolari opere murarie e non è necessario alcun locale tecnico ne' una canna fumaria, lasciando ampia libertà nella scelta del luogo ove collocare l'apparecchio. In caso di ristrutturazione è inoltre disponibile una vasta gamma di applicazioni che si adattano a qualsiasi esigenza di installazione.

• FUNZIONAMENTO MONOVALENTE:

La tecnologia innovativa e compatta di Therma V è in grado di soddisfare al 100% le esigenze di comfort quotidiane di una moderna abitazione. Inoltre, se la temperatura invernale dovesse scendere molto al di sotto di quella media stagionale, Therma V è dotato di un sistema tampone che fornisce potenza aggiuntiva per garantire in ogni condizione un comfort termico ottimale.

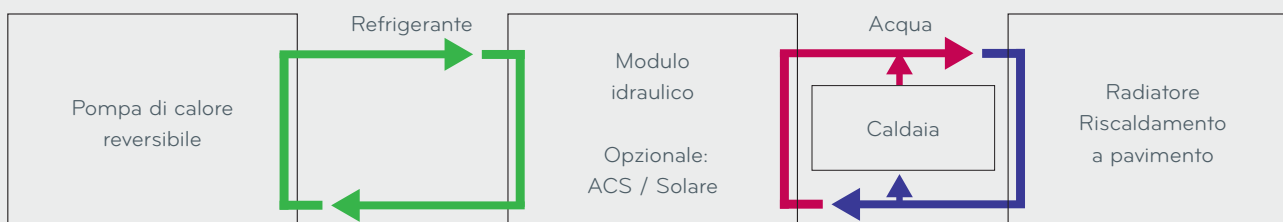
Applicazioni: Nuova caldaia o sostituzione



• FUNZIONAMENTO BIVALENTE ALTERNATIVO:

La pompa di calore Therma V può anche essere installata in affiancamento ad una caldaia tradizionale esistente (a gas oppure ad olio combustibile) senza dover modificare l'impianto esistente. Se la temperatura invernale dovesse scendere molto al di sotto di quella media stagionale, in questo caso la caldaia tradizionale interverrà per fornire il calore necessario, con il vantaggio di avere due fonti di calore totalmente indipendenti.

Applicazione: Affiancamento ad una caldaia

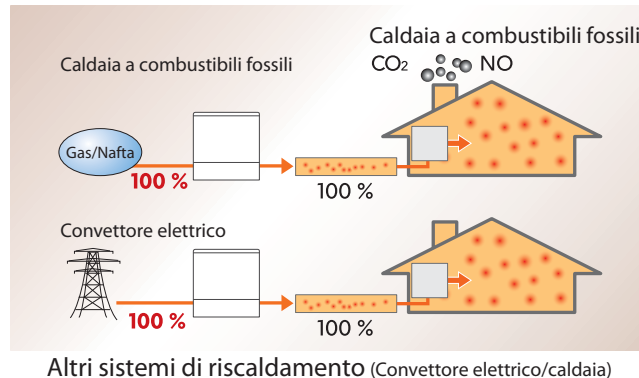
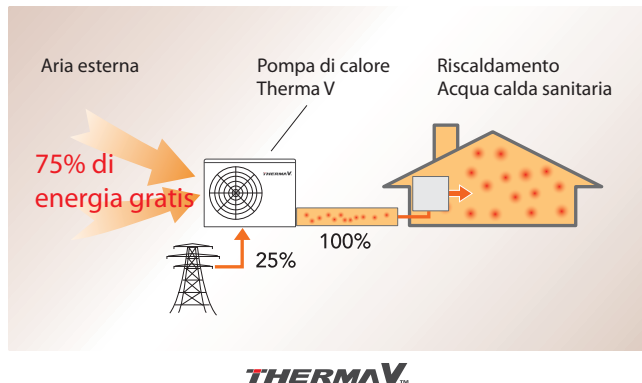
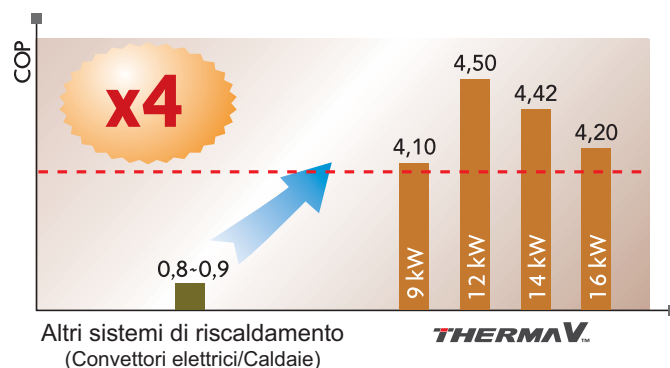


Risparmio energetico

BASSI COSTI DI ESERCIZIO

Therma V integra la tecnologia Inverter ed utilizza l'energia libera e gratuita che si trova nell'ambiente esterno grazie al principio della pompa di calore. In tal modo risulta molto più efficiente nel consumo di combustibile in confronto agli apparecchi per il riscaldamento tradizionali, garantendo un sensibile risparmio sui costi di esercizio.

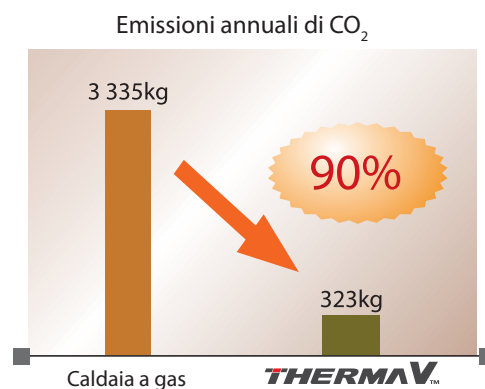
Consumando la stessa quantità di energia Therma V è in grado di emettere fino a quattro volte la quantità di calore prodotta da caldaie a gas naturale od olii combustibili e radiatori elettrici. Questa è la forza della pompa di calore aria-acqua LG Therma V. Il prezzo della corrente elettrica è molto più stabile nel tempo rispetto a quello degli olii combustibili e del gas naturale, garantendo un vero risparmio nel tempo.



Rispetto dell'ambiente

ENERGIA PULITA ED ECOLOGICA

Therma V aiuta a proteggere l'ambiente offrendo un'alternativa all'uso di combustibili fossili, perché ricava la maggior parte dell'energia dall'aria presente nell'ambiente esterno ed ha il vantaggio di produrre una quantità di CO₂ molto inferiore a quella degli impianti per il riscaldamento alimentati da combustibili fossili. Una caldaia tradizionale scarica nell'ambiente fino a 3.335 kg di CO₂ all'anno, mentre Therma V ne produce solo 323 kg, riducendo così del 90% le emissioni nocive. Inoltre Therma V può essere collegata ad apparecchi per il solare termico, che utilizzano energia pulita al 100% e permettono di ridurre sensibilmente le emissioni di CO₂.



Pannelli solari ACS



Therma V

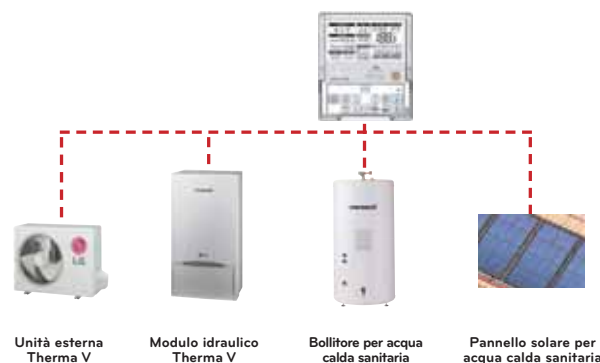
POLITICA ECOLOGICA DI PRODOTTO

LG Electronics ha adottato una politica di gestione strettamente rispettosa dell'ambiente, in conformità alle direttive europee WEEE e RoHS, migliorando le proprie attività di riciclo ed eliminando ogni sostanza nociva (Pb, Cd, Hg e altre) dai propri prodotti, adeguandosi così agli standard internazionali per la protezione dell'ambiente.

Facile da usare

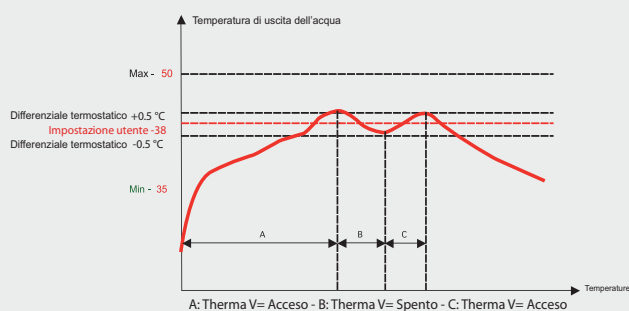
UN SISTEMA AFFIDABILE E FACILE DA USARE ED INSTALLARE

Il comando LCD di Therma V visualizza informazioni dettagliate sullo stato di funzionamento dell'apparecchio e permette di regolare la temperatura dell'intero impianto, con la possibilità di programmare accensione e spegnimento secondo le esigenze degli utenti. È inoltre possibile inserire le impostazioni di funzionamento dell'impianto in base alla temperatura sia dell'acqua che dell'aria. In particolare è disponibile la funzione "Emergency Operation" che permette di utilizzare l'apparecchio anche in presenza di avarie all'impianto per la generazione di acqua calda e riscaldamento.

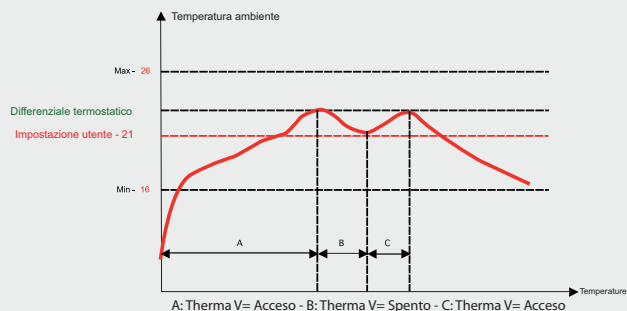


4 REGOLAZIONI PER IL COMFORT OTTIMALE

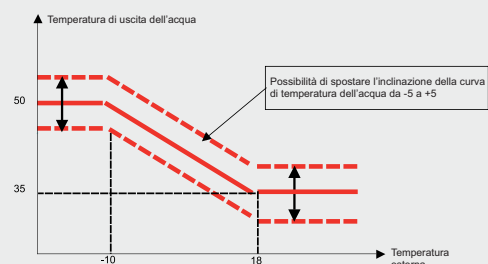
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DI USCITA DELL'ACQUA



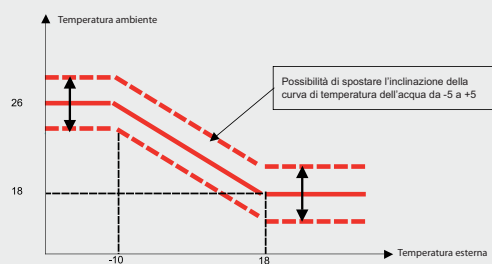
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DEGLI AMBIENTI



REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELLA CURVA DI TEMPERATURA DELL'ACQUA



REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELLA CURVA DI TEMPERATURA DELL'ARIA



FUNZIONE "EMERGENCY OPERATION"

In caso di avaria è possibile visualizzare le informazioni sullo stato dell'impianto sul display all'interno del pannello del modulo idraulico. Esistono due livelli di avaria: nel caso di avaria di primo livello viene visualizzato il simbolo a sinistra (nella foto accanto), mentre nel caso di avaria di secondo livello compare il simbolo di destra.

In caso di avaria di primo livello il sistema può essere mantenuto in funzione in modalità Emergency Operation. In caso di avaria di secondo livello il sistema è comunque in grado di fornire produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento tramite delle resistenze elettriche, fino alla riparazione.



COMANDI FACILI DA USARE

Il sistema di controllo di Therma V visualizza informazioni dettagliate sullo stato di funzionamento dell'apparecchio e permette di regolare la temperatura dell'intero impianto, con la possibilità di programmare accensione e spegnimento secondo le esigenze degli utenti.

Il sistema di controllo di Therma V offre la possibilità di impostare molteplici funzioni:

- > Regola la temperatura interna, la temperatura di mandata dell'acqua, la temperatura dell'acqua calda sanitaria e la temperatura dell'impianto solare termico
- > Permette di programmare il funzionamento con impostazioni settimanali o per le vacanze
- > Durante l'installazione è possibile impostare la temperatura dell'impianto in funzione della temperatura desiderata dell'acqua o dell'ambiente

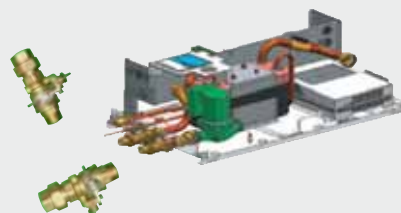
Facile da trasportare e facile da installare

Le unità interna ed esterna di Therma V sono compatte. L'unità esterna può essere collocata all'esterno degli edifici, preservando l'estetica e lo spazio degli ambienti interni. L'unità interna non necessita di locali tecnici e può essere installata dove risulta più comodo. Inoltre entrambe le unità sono dotate di pratiche maniglie, che ne facilitano il sollevamento ed il trasporto, e di appositi accorgimenti tecnici che agevolano il lavoro dell'installatore, come ad esempio le doppie valvole a sfera e la possibilità di collegare i tubi in quattro direzioni.

MODULO IDRAULICO

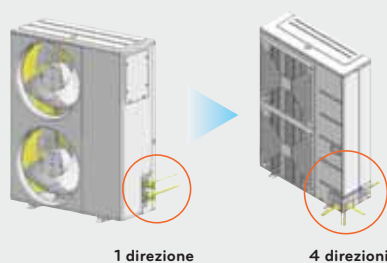


Valvole a sfera di raccordo con rubinetti di spurgo integrati



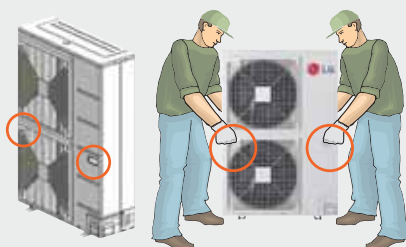
UNITÀ ESTERNE

- Tubazioni del refrigerante collegabili da 4 direzioni



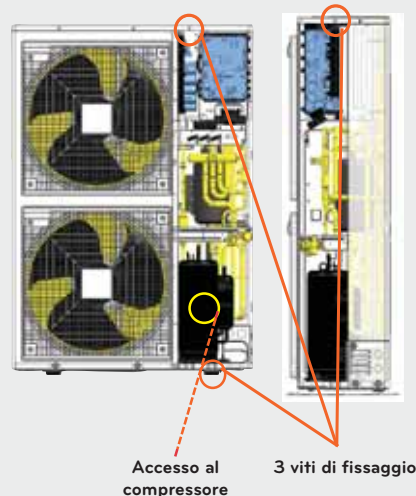
Maniglie di trasporto

- Movimentazione agevole



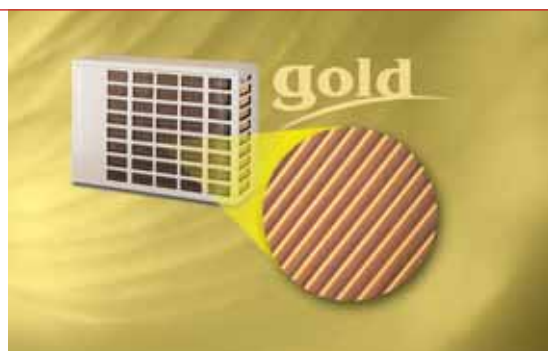
Manutenzione facilitata

- L'accesso alle parti vitali della macchina è consentito dall'asportazione del pannello frontale fissato con 3 viti



Sistema anti-corrosione GOLD FIN™

Gli scambiatori di calore delle unità esterne hanno subito un particolare trattamento chimico che le rende inattaccabili dalla corrosione.



Caratteristiche tecniche

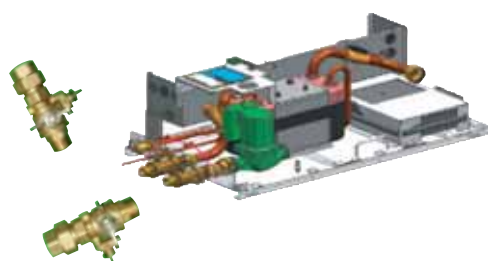
MODULO IDRAULICO		H09SNE (NH1)	H12SNE (N31)	H14SNE (N31)	H16SNE (N31)
UNITÀ ESTERNA		H09SNE (UE1)	H12SNE (U31)	H14SNE (U31)	H16SNE (U31)
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO					
Capacità riscaldamento +7°C / +35°C	W	9000	12000	14000	16000
Potenza elettrica assorbita +7°C / +35°C	W	2200	2670	3170	3810
COP +7°C / +35°C	W / W	4,10	4,50	4,42	4,20
Efficienza energetica		A	A	A	A
Capacità riscaldamento -7°C / +35°C	W	8440	11230	13100	15000
Potenza elettrica assorbita -7°C / +35°C	W	3070	3730	4430	5310
COP -7°C / +35°C	W / W	2,75	3,01	2,96	2,82
RADIATORI A BASSA TEMPERATURA					
Capacità riscaldamento +7°C / +45°C	W	7490	9990	11700	13300
Potenza elettrica assorbita +7°C / +45°C	W	2300	2790	3410	4010
COP +7°C / +45°C	W / W	3,26	3,58	3,43	3,32
Capacità riscaldamento -7°C / +45°C	W	7050	9390	10930	12500
Potenza elettrica assorbita -7°C / +45°C	W	3040	3690	4520	5320
COP -7°C / +45°C	W	2,32	2,54	2,42	2,35
PRESTAZIONI MASSIME					
Capacità riscaldamento +7°C / +50°C	W	6140	8180	9550	10900
Potenza elettrica assorbita +7°C / +50°C	W	2120	2570	3150	3700
COP +7°C / +50°C	W / W	2,90	3,18	3,03	2,95
Capacità riscaldamento -7°C / +50°C	W	5690	7590	8850	10100
Potenza elettrica assorbita -7°C / +50°C	W	2690	3260	3990	4690
COP -7°C / +50°C	W / W	2,12	2,33	2,22	2,15
Potenza elettrica riscaldatori (selezionabile durante l'installazione)	W	2000 o 4000	3000 o 6000	3000 o 6000	3000 o 6000
MODULO IDRAULICO		H09SNE (NH1)	H12SNE (N31)	H14SNE (N31)	H16SNE (N31)
Pressione sonora percepita @ 1m	dB(A)	28	28	28	28
Dimensioni - AxLxP	mm	850x490x315	850x490x315	850x490x315	850x490x315
Peso netto a vuoto	kg	52	54,5	54,5	54,5
Peso netto in ordine di funzionamento	kg	61	64,5	64,5	64,5
CARATTERISTICHE IDRAULICHE					
Tipologia scambiatore di calore		Scambiatore a flussi incrociati a piastre sovrapposte			
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8	8
Portata acqua minima/massima	m³/h	0,54 / 4,5	0,72 / 6,66	0,72 / 6,66	0,72 / 6,66
DATI ELETTRICI					
Alimentazione elettrica	V / Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz
Corrente assorbita (esclusi riscaldatori elettrici)	A	0,59	0,89	0,89	0,89
Corrente assorbita da riscaldatori elettrici	A	16,7	25	25	25
Cavo di collegamento modulo idraulico/unità esterna	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONNESSIONI IDRAULICHE					
Raccordi ingresso e uscita circuito idraulico (filettatura Gas Maschio)	mm-(poll)	25-25 (1-1)	25-25 (1-1)	25-25 (1-1)	25-25 (1-1)
POMPA					
Potenza assorbita	W	135	205	205	205
Prevalenza massima	mCA	6,4	7	7	7
Controllo		Interno	Interno	Interno	Interno
Valvole di raccordo con rubinetti di sfiato		Incluse	Incluse	Incluse	Incluse
UNITÀ ESTERNA		H09SNE (UE1)	H12SNE (U31)	H14SNE (U31)	H16SNE (U31)
Unità esterna intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30
Pressione sonora percepita Min.-Max @ 1 m	dB(A)	51/53	54/55	55/57	55/57
Dimensioni - AxLxP	mm	870x808x320	950x1355x330	950x1355x330	950x1355x330
Peso netto	kg	56	105	105	105
Portata aria	m³/h	3480	3600	3600	3600
ALIMENTAZIONE ELETTRICA					
Alimentazione elettrica	V / Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz
CARATTERISTICHE CIRCUITO FRIGORIFERO					
Diametro tubazioni di collegamento Gas / Liquido	mm	9.52 - 15.88	9.52 - 15.88	9.52 - 15.88	9.52 - 15.88
Lunghezza standard delle tubazioni	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Lunghezza minima/massima delle tubazioni	m	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50
Dislivello	m	30	30	30	30
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Precarica refrigerante	g	1900	3000	3000	3000
Incremento di refrigerante	g/m	35	60	60	60
ACCESSORI OPZIONALI					
Sensore ambiente		PQRSTA0	PQRSTA0	PQRSTA0	PQRSTA0
Dry Contact		PQDSA	PQDSA	PQDSA	PQDSA

THERMA V



MODULO IDRAULICO

H09SNE (NH1)	9000W
H12SNE (N31)	12000W
H14SNE (N31)	14000W
H16SNE (N31)	16000W



Modulo idraulico con valvole a sfera



UNITÀ ESTERNE

H09SNE (UE1)	9000W
--------------	-------



H12SNE (U31)	12000W
H14SNE (U31)	14000W
H16SNE (U31)	16000W



Produzione di acqua calda sanitaria

- > Grazie all'abbinamento di una pompa di calore e di un bollitore elettrico la produzione di acqua calda sanitaria è assicurata durante tutto il corso dell'anno.
- > Si tratta di una soluzione affidabile e conveniente, che riscalda l'acqua al 70% per mezzo della pompa di calore e al 30% per mezzo del bollitore elettrico.
- > Integra un sistema di prevenzione della legionella
- > È possibile collegare pannelli solari per un risparmio ancora maggiore.

Bollitore ACS - Scambiatore singolo

MODELLO		LGRTV200E	LGRTV300E
CARATTERISTICHE GENERALI			
Volume	l	198	287
Diametro	mm	580	580
Altezza	mm	1230	1680
Peso a vuoto	kg	45	59
Materiale		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Rivestimento esterno		Vernice epossica	Vernice epossica
Colore RAL		Bianco NC	Bianco NC
CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO			
Potenza elettrica	kW	3	3
Regolazione termostato	°C	60 ~ 90	60 ~ 90
CARATTERISTICHE SCAMBIATORE			
Tipologia scambiatore		Spiralato	Spiralato
Materiale		LDX 2101 – Acciaio inossidabile	LDX 2101 – Acciaio inossidabile
Temperatura massima consentita	°C	80	80
CONNESSIONI IDRAULICHE - MODULO IDRAULICO			
Ingresso modulo idraulico	mm	25	25
Uscita modulo idraulico	mm	25	25
CONNESSIONI IDRAULICHE - CIRCUITO SANITARIO			
Ingresso acqua rete	mm	22	22
Uscita acqua calda sanitaria	mm	22	22
CONNESSIONI ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica riscaldatore	V / Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz
ACCESSORI			
Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico)		PHLTA	PHLTA

Bollitore ACS - Scambiatore doppio

MODELLO		LGRTV200VE	LGRTV300VE
CARATTERISTICHE GENERALI			
Volume	l	198	287
Diametro	mm	580	580
Altezza	mm	1230	1680
Peso a vuoto	kg	49	63
Materiale		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Rivestimento esterno		Vernice epossica	Vernice epossica
Colore RAL		Bianco NC	Bianco NC
CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO			
Potenza elettrica	kW	3	3
Regolazione termostato	°C	60 ~ 90	60 ~ 90
CARATTERISTICHE SCAMBIATORE			
Tipologia scambiatore		Spiralato (2)	Spiralato (2)
Materiale		LDX 2101 – Acciaio inossidabile	LDX 2101 – Acciaio inossidabile
Temperatura massima consentita	°C	80	80
CONNESSIONI IDRAULICHE - MODULO IDRAULICO			
Ingresso modulo idraulico	mm	25	25
Uscita modulo idraulico	mm	25	25
CONNESSIONI IDRAULICHE - CIRCUITO SANITARIO			
Ingresso acqua rete	mm	22	22
Uscita acqua calda sanitaria	mm	22	22
CONNESSIONI ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica riscaldatore	V / Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz
ACCESSORI			
Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico)		PHLTA	PHLTA
Kit solare termico (Sensori + Pozzetto per sensori + Raccordo T)		PHLLA	PHLLA

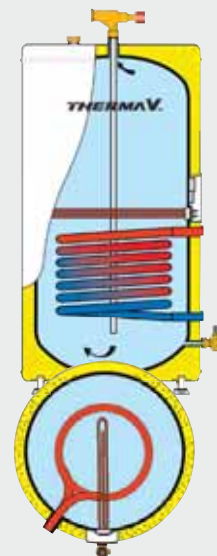
BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE SINGOLO

LGRTV200E

198 LITRI

LGRTV300E

287 LITRI



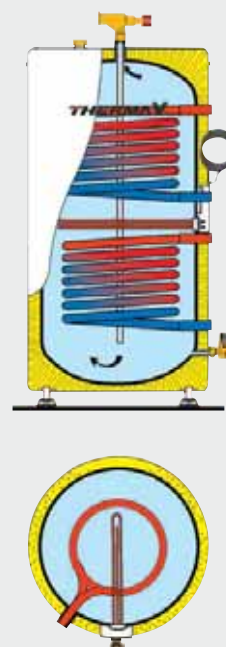
BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE DOPPIO PER INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

LGRTV200VE

198 LITRI

LGRTV300VE

287 LITRI



ASSISTENZA
SERVIZIO FASTMESSENGER



SOS>sMs

CH 32

CH 32

Il nuovo servizio di assistenza via sMs,
in esclusiva per gli installatori di Climatizzatori LG.

Problemi con il climatizzatore? Basta inviare il codice che appare sul display al numero **340 4312628**.
Riceverete un sMs con l'identificazione del guasto e la sua soluzione.

SOS

Segnalazione immediata...

In caso di malfunzionamento del condizionatore compare un messaggio di errore. La visualizzazione varia da modello a modello. In quelli dotati di display alfanumerico o di comando a filo il codice del guasto appare direttamente sul display, come mostrato in figura. Il servizio è disponibile per i prodotti Mono Split, Multi Split e Single A.



Ecco, in un modello con display alfanumerico, l'indicazione di errore "32"

CH 32



Nei modelli dotati di LED di segnalazione il numero dell'errore si ricava decodificando il lampeggio di due simboli. Il primo corrisponde alle decine, il secondo alle unità.



sMs

Risposta pronta.

Usufruire del servizio è semplice: non appena identificato l'errore, basta inviare un sMs al numero 340 4312628* segnalando il tipo di prodotto e il codice del guasto (vedi esempi nella tabella). Entro pochi minuti riceverete un sMs di risposta** con la spiegazione del malfunzionamento ed i consigli per la soluzione.



Tabella esempi

Prodotto	Errore	Testo del messaggio
Mono Split	5	LGMN5
Multi Split	32	LGML32
Single A	54	LGSA54

* Il costo del messaggio di richiesta dipende dal proprio operatore e dal piano tariffario.

** Il messaggio di risposta è gratuito.

ATTENZIONE: alla prima fruizione del servizio verrà richiesto il consenso al trattamento dei dati personali in conformità con la legge 196/03.