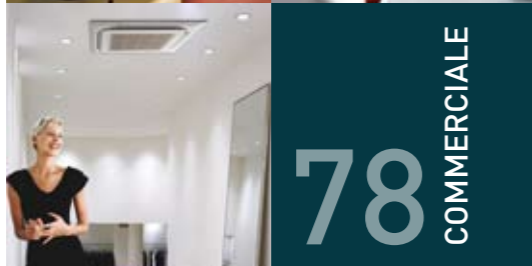


GUIDA PRODOTTI PROFESSIONAL 2010

AIR CONDITIONING

6
RESIDENZIALE

34
MULTISPLIT

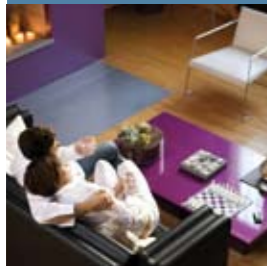


78
COMMERCIALE

112
MULTI V.



ecoV. e
ACCESSORI
122



136
THERMAV.

LG è tra le aziende più importanti al mondo per la produzione di condizionatori d'aria. Ha sviluppato una tecnologia d'eccellenza che garantisce grandi prestazioni, massima efficienza energetica e grande comfort. Propone una gamma di prodotti e sistemi di condizionamento in grado di assolvere a tutte le esigenze, dai piccoli ai grandi edifici. I climatizzatori LG della serie ART COOL si distinguono per il loro design ricercato ed elegante che ha ottenuto alcuni dei più prestigiosi riconoscimenti a livello internazionale. Molti dei prodotti proposti sono in classe di efficienza energetica A e hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

guida prodotti 2010



garanzia
5ANNI
sul compressore



LG attua una politica di massima attenzione per l'ambiente: tutti i climatizzatori LG sono dotati di tecnologie ecocompatibili e utilizzano il 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 assicurano 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



I CLIMATIZZATORI LG DELLA SERIE **ART COOL** SI DISTINGUONO PER UN DESIGN ELEGANTE ED ORIGINALE. HANNO RICEVUTO PER QUESTO ALCUNI DEI PIÙ AUTOREVOLI 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.

ART COOL

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA, DESIGN RICERCATO E
massimo comfort

Design Award

IF Design Award

Reddot Design Award

Good Design Award



International
Forum
Design



reddot
design award



Good
Design
Mark



ART COOL

Inverter

ART COOL

LIBERO

HERO

STANDARD

LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

linea residenziale





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.

RUMORE E VIBRAZIONI RIDOTTI AL MINIMO

I condizionatori Inverter presentano 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.



EFFICIENTE E SILENZIOSA PER STARE SUBITO AL FRESCO O AL CALDO RISPARMIANDO ENERGIA.

tecnologia Inverter



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

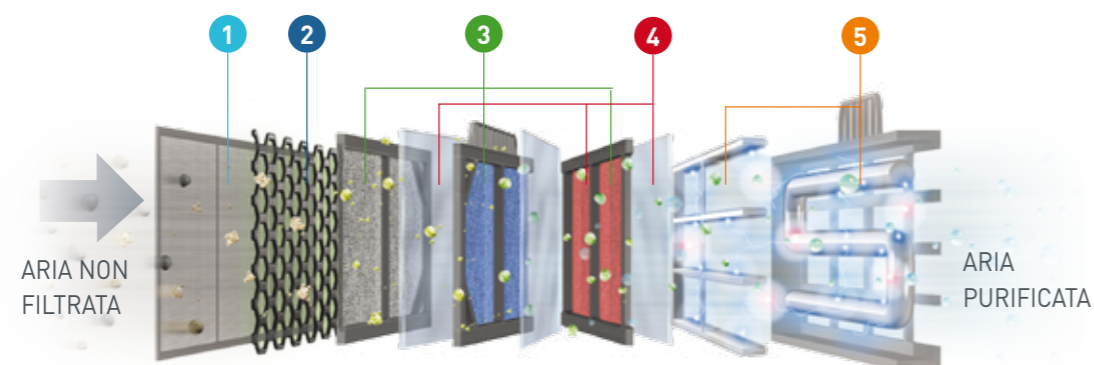
Massima potenza di deodorizzazione: 10 volte maggiore rispetto ai filtri tradizionali.

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 abbatte anche i contaminanti microscopici come acari e pollini.



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

ARIA NATURALE, PULITA CON IL SISTEMA DI
DEPURAZIONE A 5 STADI DI FILTRAZIONE

neoplasma





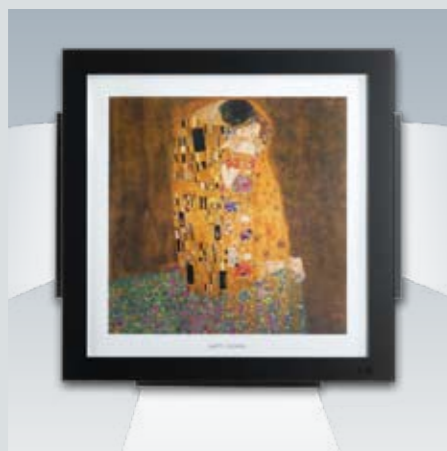
ARIA NATURALE CON CHAOS SWING

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).

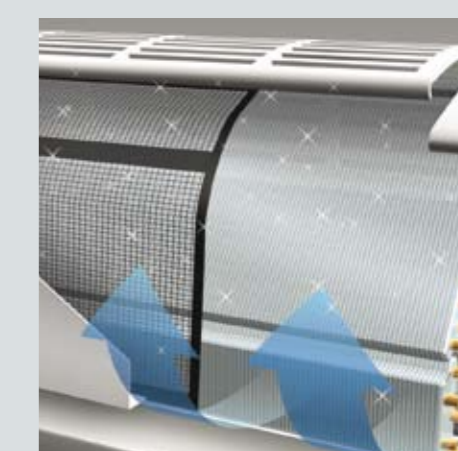
COMMUTAZIONE AUTOMATICA RAFFREDDAMENTO RISCALDAMENTO

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.



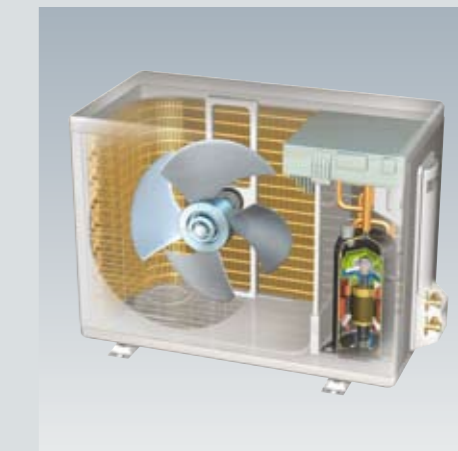
FUNZIONE AUTO CLEAN: ELIMINAZIONE DI CATTIVI ODORI E PULIZIA PIÙ RAPIDA

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.

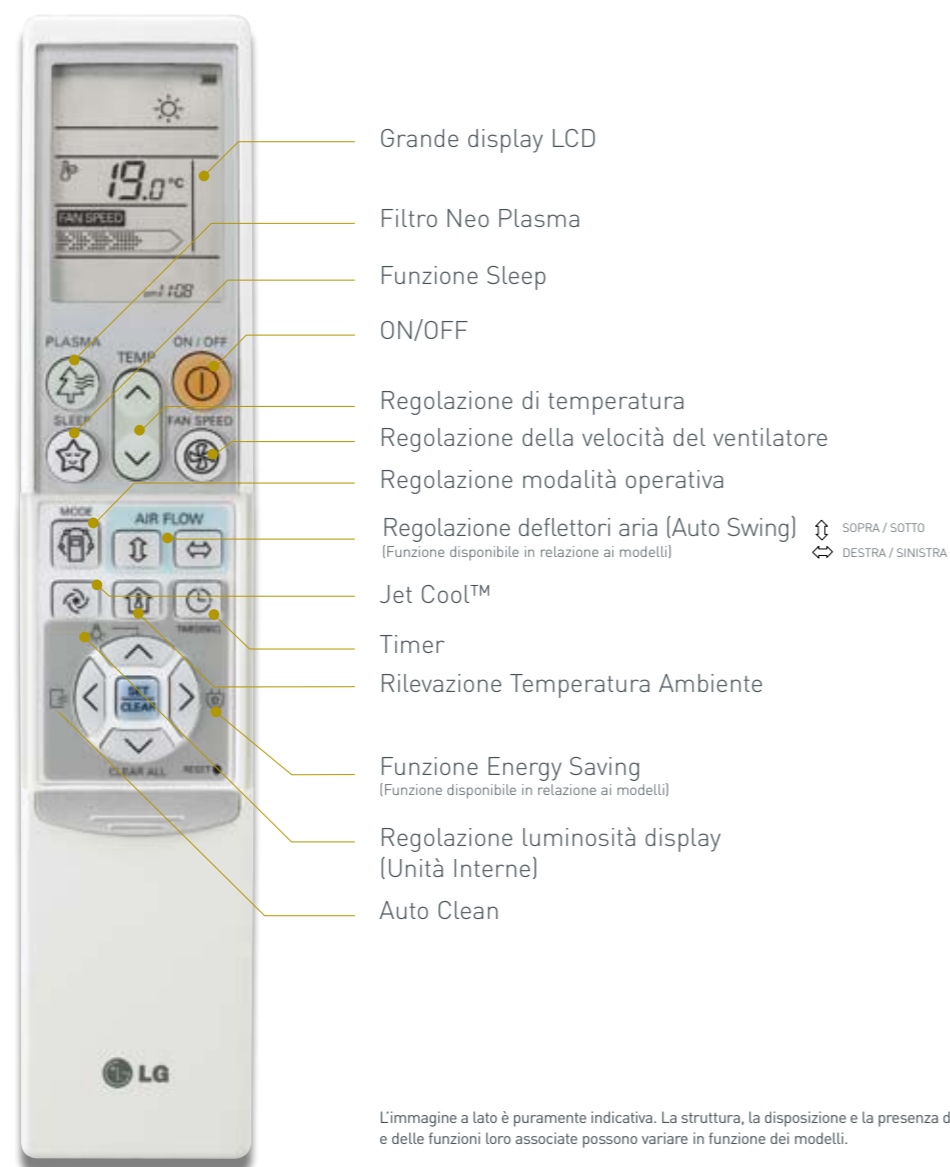


TRATTAMENTO ANTICORROSIONE GOLD FIN™

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
telecomando



UNITÀ INTERNE A POMPA DI CALORE	kW 2,6	kW 3,2	kW 5,3	kW 7,1
ART COOL 	 A09AW1 NF2 - A09AWU UF2  A09AWV NF2 - A09AWU UF2  CC09AWR NE3 - CC09AWU UE3  CC09AWV NE3 - CC09AWU UE3	 A12AW1 NF2 - A12AWU UF2  A12AWV NF2 - A12AWU UF2  CC12AWR NE3 - CC12AWU UE3  CC12AWV NE3 - CC12AWU UE3	 CC18AWR N83 - CC18AWU U83  CC18AWV N83 - CC18AWU U83	 CC24AWR N83 - CC24AWU U83  CC24AWV N83 - CC24AWU U83
LIBERO 	 CS09AQ NB0 - S09AQU UB0	 CS12AQ NB0 - S12AQU UB0	 CS18AQ NC0 - S18AQU UC0	 CS24AQ NC0 - S24AQU UC0
HERO 	 CS09AF NH0 - S09AF UH0	 CS12AF NH0 - S12AF UH0		
STANDARD ON-OFF	 S09AHP N42 - S09AHP U42	 S12AHP NE2 - S12AHP UE2	 S18AHP N52 - S18AHP U52	
UNITÀ ESTERNE <small>L'aspetto delle unità esterne è puramente indicativo</small>				

ART COOL Gallery



LG HA CREATO PER VOI IL NUOVO ART COOL GALLERY, ANCORA PIÙ INNOVATIVO ED ATTRAENTE. È SUFFICIENTE SOLLEVARE IL PANNELLO ANTERIORE E INSERIRE LA VOSTRA IMMAGINE PREFERITA PER PERSONALIZZARE IN MODO ESCLUSIVO OGNI AMBIENTE.



ART COOL GALLERY, LO STILE CHE FA LA

differenza



modelli a
POMPA
DI
CALORE

ART COOL Gallery

Inverter



PRESTAZIONI

■ 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	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 Riscaldamento	330-830-980 270-960-1.160	470-1.090-1.510 380-1.160-1.420
Corrente Assorbita	Raffreddamento Riscaldamento	A A	4,7 5,2
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3,25
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3,65
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/Mod./Min./Sleep) Unità Esterna (Max)	dB(A) dB(A)	35/29/25/22 48
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max) Unità Esterna (Max)	m³/min m³/min	8,0 26,0
Capacità di deumidificazione	l/h	1,2	1,5
Tubazione di collegamento	Liquido Gas	mm mm	6,35 9,52
Dimensioni	Unità Interna Unità Esterna	mm mm	600x600x146 770x540x245
Peso Netto	Unità Interna Unità Esterna	kg kg	15 32
Refrigerante Pre-caricato (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
		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
POMPA
DI
CALORE

ART COOL panel



PRESTAZIONI

- 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	A09AWV NF2 A09AWU UF2	A12AWV NF2 A12AWU UF2
Allimentazione 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
	Riscaldamento	W	270-960-1.160
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.8
	Riscaldamento	A	4.4
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.25
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.65
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/Mod./Min./Sleep)	dB(A)	35/29/25/22
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	48
	Unità Interna (Max)	dB(A)	48
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m³/min	8.0
	Unità Esterna (Max)	m³/min	26.0
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	1.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35
	Gas	mm	9.52
Dimensioni	Unità Interna	mm	600x600x146
	Unità Esterna	mm	770x540x245
Peso Netto	Unità Interna	kg	15
	Unità Esterna	kg	32
Refrigerante Pre-caricato (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
		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
POMPA
DI
CALORE

ART COOL mirror



*Specchio



*Argento



PRESTAZIONI

- 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	CC09AW* NE3 CC09AWU UE3	CC12AW* NE3 CC12AWU UE3	CC18AW* N83 CC18AWU U83	CC24AW* N83 CC24AWU U83	
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	890-2.500-3.699	890-3.500-4.044	900-5.280-5.800	3.870-7.030-7.740	
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)	W	890-3.250-5.000	890-4.200-5.486	900-5.800-6.650	3.370-8.440-8.880	
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	120-610-1500	120-1030-1500	210-1610-1800	240-2420-3100
	Riscaldamento	W	120-760-1500	120-1130-1500	240-1570-2200	290-2600-3300
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	2.8	4.7	7.2	11
	Riscaldamento	A	3.5	5.1	7.0	12.5
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.10	3.40	3.28	2.90
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	4.28	3.72	3.69	3.25
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/A	A/A	A/A	C/C	
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kW	305	515	805	1.210	
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	37/29/25/20	38/29/25/20	42/39/36/34	43/40/36/34
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45	51	54
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 Pre-caricato (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 esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	
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

* Sostituire con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo: R=Specchio V=Argento

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.

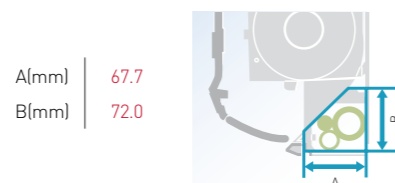


modelli a
POMPA
DI
CALORE

LIBERO Inverter

IL CLIMATIZZATORE LG AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA. CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE A IN RISCALDAMENTO

LIBERO OFFRE PRESTAZIONI ELEVATISSIME CHE LO COLLOCANO FRA I MIGLIORI CLIMATIZZATORI MURALI SUL MERCATO PER EFFICIENZA ENERGETICA SIA IN RAFFRESCAMENTO CHE IN RISCALDAMENTO. È FACILE E RAPIDO DA INSTALLARE.



■ Appendere alla parete l'unità interna e rimuovere il pannello inferiore

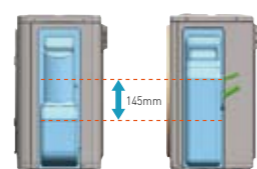
■ Sollevare l'unità interna per mezzo del distanziatore



■ Installare le tubazioni



■ Completare i cablaggi e terminare l'installazione



AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

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

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.

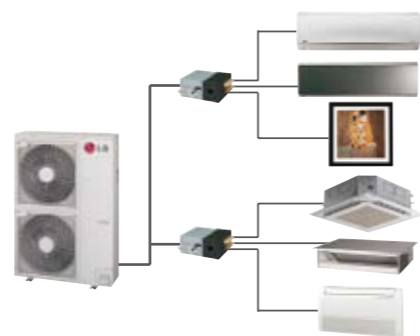


modelli a
POMPA
DI
CALORE

LIBERO Inverter

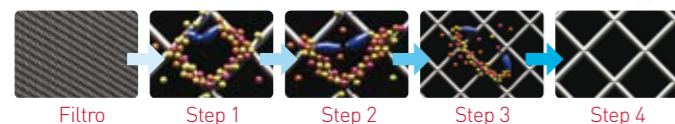
COMPATIBILE CON I SISTEMI MULTISPLIT INVERTER

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.



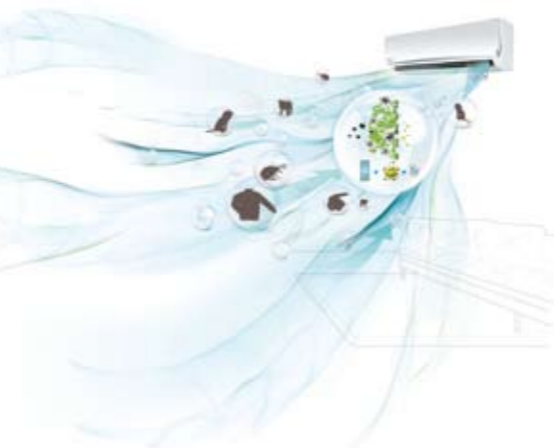
FILTRO ANALLERGICO

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.

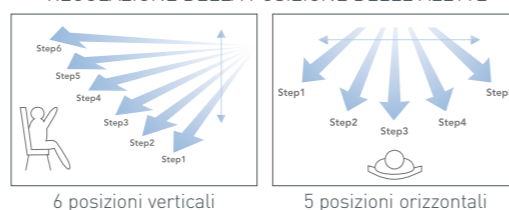


CONTROLLO DELL'ORIENTAMENTO DEL FLUSSO DELL'ARIA

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



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.



modelli a
POMPA
DI
CALORE

LIBERO Inverter



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.

PRESTAZIONI

- 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	CS09AQ NBO S09AQU UBO	CS12AQ NBO S12AQU UBO	CS18AQ NCO S18AQU UCO	CS24AQ NCO S24AQU UCO	
Alimentazione elettrica	e,V/Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)	W	890-2.500-3.700	890-3.500-4.040	900-5.200-6.000	900-7.030-8.650	
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)	W	890-3.200-5.500	890-4.000-6.000	900-6.300-9.000	900-8.440-11.400	
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento Riscaldamento	W	200-550-1.400 300-700-1.850	200-880-1.400 300-960-1.850	210-1500-1830 240-1650-2200	240-2190-3100 290-2330-3300
Corrente Assorbita	Raffreddamento Riscaldamento	A	2.4 3.1	4.0 4.3	6.6 7.3	9.8 10.4
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.55	3.98	3.47	3.21
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	4.57	4.17	3.82	3.62
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/A	A/A	A/A	A/A	
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kWh	275	438	750	1.095	
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep) Unità Esterna (Max)	dB(A)	38/33/23/19 45	39/33/23/19 45	42/40/35/29 51	45/40/35/29 53
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max) Unità Esterna (Max)	m³/min	12 33	12 33	19.5 60	22 60
Capacità di deumidificazione	l/h	1.1	1.3	1.9	2.6	
Tubazione di collegamento	Liquido Gas	mm	6.35 9.52	6.35 9.52	6.35 12.7	9.52 15.88
Dimensioni	Unità Interna Unità Esterna	mm	885x285x210 770x545x288	885x285x210 770x545x288	1.030x325x250 870x655x320	1.030x325x250 870x800x320
Peso Netto	Unità Interna Unità Esterna	kg	11 35	11 35	17 46	17 60
Refrigerante Pre-caricato (R410a)	g	1000	1000	1350	1800	
Lunghezza standard tubazioni	m	7.5 (12.5 con pre carica)	7.5 (12.5 con pre carica)	7.5	7.5	
Lunghezza massima tubazioni	m	20	20	20	30	
Dislivello massimo ammissibile	m	10	10	15	15	
Incremento di refrigerante	g/m	20	20	20	35	
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)		Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	
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.

modelli a
POMPA
DI
CALORE

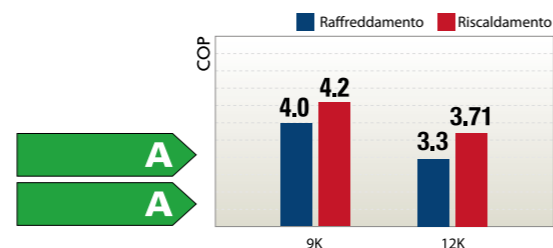
HERO Inverter

**IL NUOVO CLIMATIZZATORE LG SILENZIOSO ED EFFICIENTE
CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE A IN RISCALDAMENTO**

HERO È IL NUOVO CLIMATIZZATORE LG CHE GARANTISCE MASSIME PRESTAZIONI E RIDOTTI CONSUMI ENERGETICI. SILENZIOSISSIMO OFFRE UNA CLIMATIZZAZIONE DELL'AMBIENTE AMPIA ED UNIFORME. COMPATTO NEL DESIGN SIA DELL'UNITÀ INTERNA CHE DELL'UNITÀ ESTERNA È FACILE DA POSIZIONARE.

ALTA EFFICIENZA

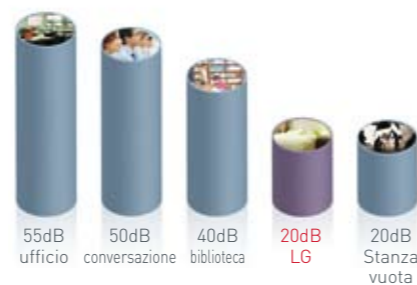
HERO è caratterizzato dalla classificazione A per l'efficienza energetica in modalità raffreddamento e riscaldamento; i suoi valori di EER e COP sono rispettivamente pari a 4.00 e 4.20 (per il modello 9K) e 3.3 e 3.71 (per il modello 12K).



BASSO LIVELLO DI RUMOROSITÀ

Le unità interne HERO sono estremamente silenziose. Il livello di rumorosità nella modalità sleep offre pace e silenzio nella vostra casa o nel vostro ufficio.

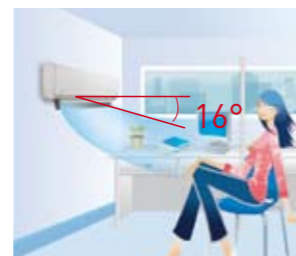
In aggiunta l'unità esterna ha un livello di vibrazioni e rumorosità ridotta grazie al ventilatore super silenzioso.



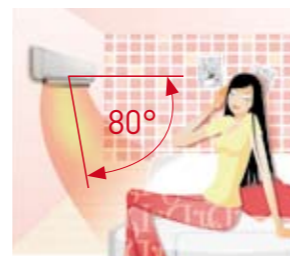
**FLUSSO D'ARIA OTTIMIZZATO PER
RAFFREDDAMENTO O RISCALDAMENTO**

Per il raffreddamento, le alette si posizionano verso l'alto per dirigere l'aria nella parte superiore della stanza e climatizzare uno spazio maggiore.

In modalità riscaldamento, le alette sono rivolte verso il basso per riscaldare l'ambiente a partire dal pavimento per garantire una temperatura bilanciata e uniforme.



Modalità raffreddamento

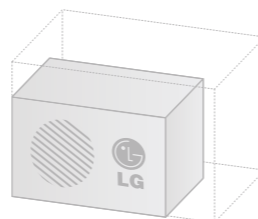


Modalità riscaldamento

UNITÀ ESTERNA COMPATTA

L'unità esterna HERO è caratterizzata da dimensioni ridotte che facilitano il suo posizionamento.

larghezza 717 mm
altezza 483 mm
profondità 230 mm



modelli a
POMPA
DI
CALORE

HERO Inverter



PRESTAZIONI

■ 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	CS09AF NHO S09AF UHO	CS12AF NHO S12AF UHO
Alimentazione elettrica	e,V,Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)	W	890-2.500-3.700	900-3.500-4.040
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)	W	890-3.000-5.000	900-4.000-5.100
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	120-620-1500
	Riscaldamento	W	120-780-1850
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	2.9
	Riscaldamento	A	4.7
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.00
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.71
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/A	A/A
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kW	313	530
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	36/33/25/20
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	47
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m³/min	11
	Unità Esterna (Max)	m³/min	27
Capacità di deumidificazione	l/h	1.1	1.3
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35
	Gas	mm	9.52
Dimensioni	Unità Interna	mm	798x290x210
	Unità Esterna	mm	717x483x230
Peso Netto	Unità Interna	kg	10
	Unità Esterna	kg	30
Refrigerante Pre-caricato (R410a)	g	900	900
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
POMPA
DI
CALORE

Standard
ON-OFF



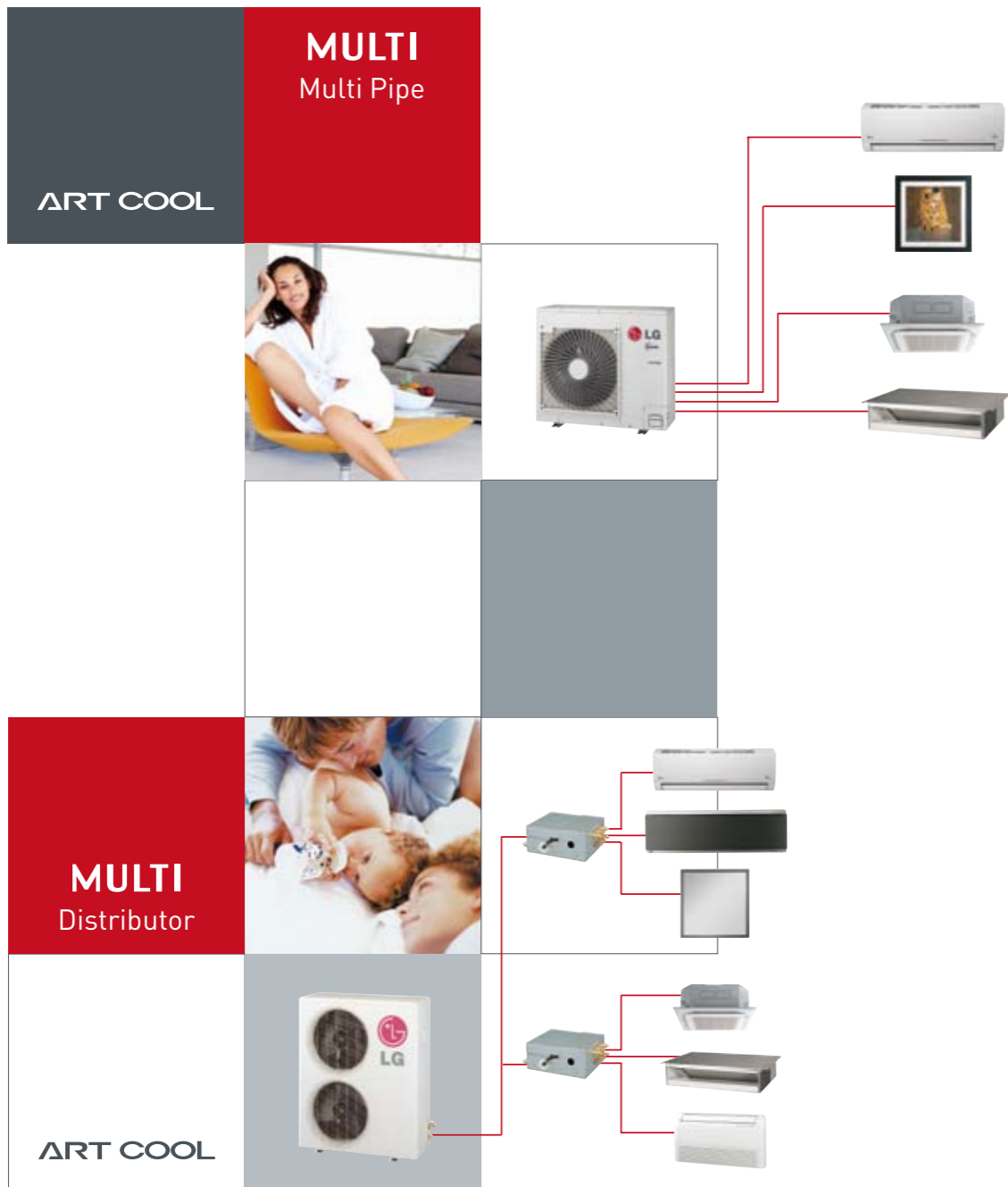
PRESTAZIONI

■ 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	S09AHP N42 S09AHP U42	S12AHP NE2 S12AHP UE2	S18AHP N52 S18AHP U52
Alimentazione elettrica	e,V,Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)	W	2.785	3.519	5.337
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)	W	2.873	3.753	5.718
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	866	1.090
	Riscaldamento	W	841	1.100
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	4.0	5.0
	Riscaldamento	A	4.0	5.1
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.21	3.23
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.42	3.41
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/B	A/B	C/D
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kW	430	545	975
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	35/33/30	41/36/32
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	47	49
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m³/min	6.8	9.0
	Unità Esterna (Max)	m³/min	25	25
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	1.5	2.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	12.7
Dimensioni	Unità Interna	mm	840x270x155	895x282x165
	Unità Esterna	mm	770x540x245	770x540x245
Peso Netto	Unità Interna	kg	9	13.5
	Unità Esterna	kg	25	59
Refrigerante Pre-caricato (R410a)	g	930	930	1.270
Lunghezza standard tubazioni	m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	30
Dislivello massimo ammissibile	m	7	7	15
Incremento di refrigerante	g/m	20	20	20
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)		Unità interna	Unità interna	Unità interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna	n° di conduttori	4+Terra	4+Terra	4+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	+20 +43	+20 +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.




LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

linea multisplit



MULTI Multi Pipe <i>Inverter</i>	Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)								
				14/4.0	16/4.7	18/5.3	21/6.0	24/7.0	27/7.8	30/8.8	38/10.8	
1 Ø 220-240V		2		■	■							
		3				■	■					
		4						■	■			
		5								■	■	

MULTI Distributor <i>Inverter</i>	Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)			
				36/10.5	40/11.7	48/14.0	56/16.4
1 Ø 220-240V		7			■		
		8				■	
		9					■
3 Ø 380-415V	Alimentaz. elettrica	Unità interne max		Capacità (kBtu/kW)			
				36/10.5	40/11.7	48/14.0	56/16.4
		6		■			
		7			■		
		8				■	
		9				■	

Prodotto	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)					
		5/1.5	7/2.1	9/2.6	12/3.5	18/5.3	24/7.0
Standard	 HERO	■	■	■	■		
	 LIBERO		■	■	■	■	■
ART COOL	 Mirror		■	■	■	■	■
	 Panel			■	■		
	 Gallery			■	■		
Soffitto e pavimento				■	■	■	
Console				■	■	■	
Modelli Canalizzabili ad incasso				■	■	■	
						■	■
Modelli Cassette 4 vie		■		■	■	■	

MULTI PIPE combinazioni ampliate



157%
Capacità
nominale

163%
Capacità
nominale

160%
Capacità
nominale

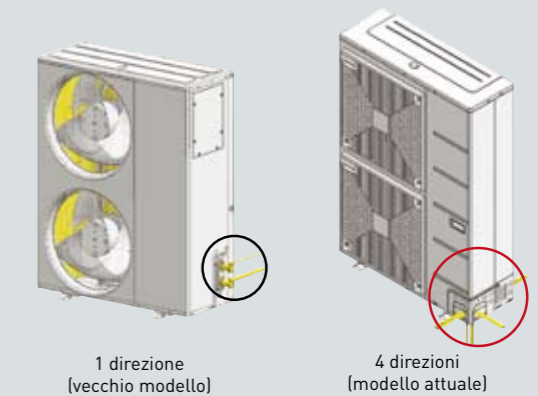
NUOVE UNITÀ ESTERNE COMPATTE

Le nuove unità esterne U4 garantiscono dimensioni compatte, efficienza energetica, bassa rumorosità e una semplicità di installazione senza paragoni.



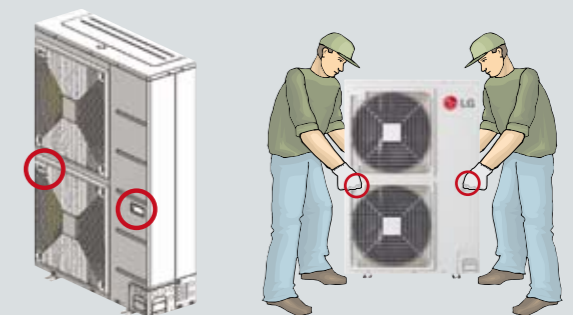
4 DIREZIONI DI COLLEGAMENTO

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



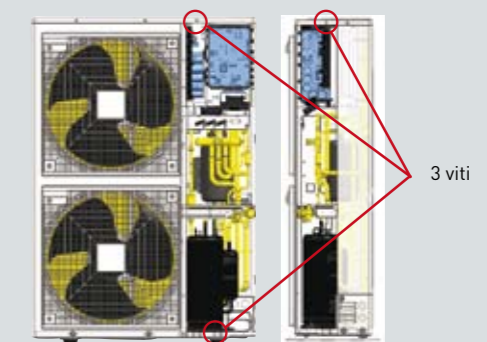
MOVIMENTAZIONI AGEVOLI

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.



GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE

Tipo	Modelli a Parete				
	Standard		Mirror	ART COOL Panel	Gallery
	HERO	LIBERO			
1.5 kW	CS05AF NH0				
2.1 kW	CS07AF NH0	CS07AQ NB0	CC07AW* NE3		
2.6 kW	CS09AF NH0	CS09AQ NB0	CC09AW* NE3	MA09AHV NF1	MA09AH1 NF1
3.5 kW	CS12AF NH0	CS12AQ NB0	CC12AW* NE3	MA12AHV NF1	MA12AH1 NF1
5.3 kW		CS18AQ NC0	CC18AW* N83		
7.0 kW		CS24AQ NC0	CC24AW* N83		

* R=Specchio: CC07AWR NE3 - CC09AWR NE3 - CC12AWR NE3 - CC18AWR N83 - CC24AWR N83

* V=Argento: CC07AWV NE3 - MCC09AWV NE3 - CC12AWV NE3 - CC18AWV N83 - CC24AWV N83

Tipo	Modelli Cassette		Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	A 4 vie		A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
	1.5 kW	MT06AH NR0				
2.6 kW	MT10AH NR0	MB09AHL N12			CQ09 NA0	MV09AH NE0
3.5 kW	MT12AH NR0	MB12AHL N12			CQ12 NA0	MV12AH NE0
5.3 kW	MT18AH NQ0	MB18AHL N22	MB18AH NH0		CQ18 NA0	MV18AH NB0
7.0 kW			MB24AH NH0			



*Specchio
CC07AWR NE3
CC09AWR NE3
CC12AWR NE3
CC18AWR N83
CC24AWR N83



*Argento
CC07AWV NE3
CC09AWV NE3
CC12AWV NE3
CC18AWV N83
CC24AWV N83



Argento (V)
MA09AHV NF1
MA12AHV NF1



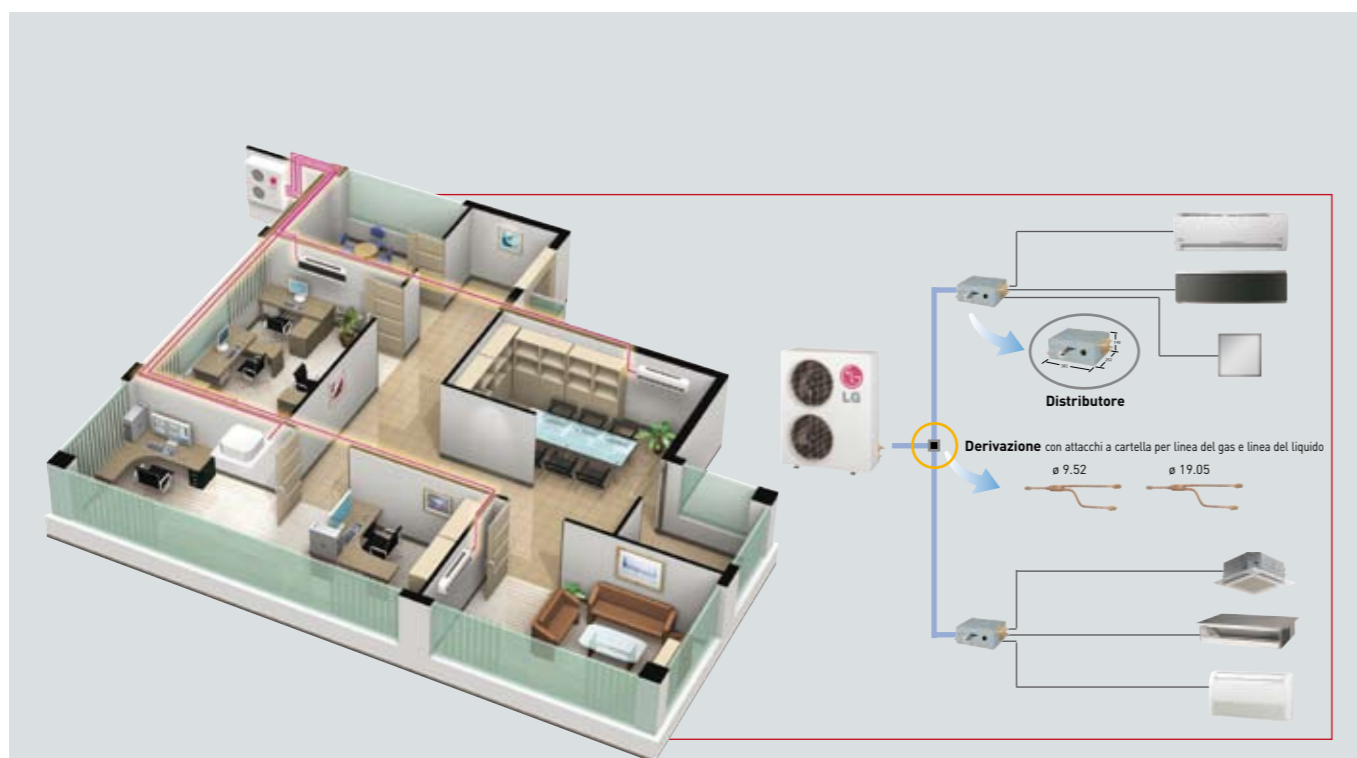
Pannello frontale personalizzabile
MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello		UNITÀ ESTERNA	MU2M15 ULO	MU2M17 ULO	MU3M19 UE0	MU3M21 UE0	MU4M25 UE0	MU4M27 U40	MU5M30 U40	MU5M40 UH0	
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	380-1.070-1.700	400-1.380-1.830	380-1.200-2.370	720-1.530-2.940	720-1.750-3.090	720-1.980-3.120	720-2.310-3.160	1.100-3.630-4.650
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	450-1.120-1.800	390-1.310-1.730	450-1.310-2.480	880-1.630-2.950	880-1.830-3.100	880-1.970-3.680	880-2.190-3.870	1.400-3.650-4.840
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Nom	A	4.9	6.1	5.2	6.6	7.6	8.6	10.1	16
	Riscaldamento	Nom	A	5.1	5.8	5.7	7.1	8.0	9.0	9.6	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	1.100	1.300	2.100	2.300	2.300	3.300	3.300	4.000
Capacità di ventilazione		Esterna	m³/min	28.2	28.2	53	53	53	60	60	53x2
	Pressione sonora	Max	dB(A)	50	50	52	52	52	53	53	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	770x545x288	770x545x288	870x808x320	870x808x320	870x808x320	950x834x330	950x834x330	900x1165x370
Peso Netto		kg		35	40	58	61	61	67	67	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	50	50	70	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		UI 7,9,12k	g/m	25	25	25	25	25	25	25	25
		UI 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
		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	

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.



Uffici



Gallerie d'arte

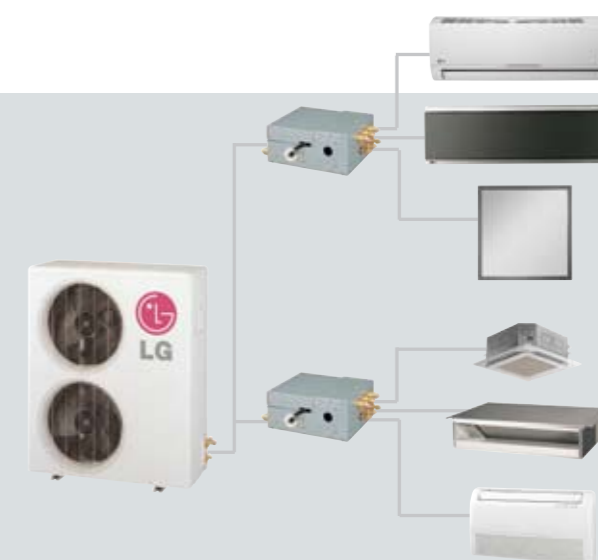


Negozi



Abitazioni

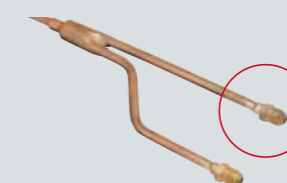
POTENZIALITÀ FINO A 16.4 KW unità monofase e trifase



COLLEGAMENTI A CARTELLA

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

Attacco a cartella



Giunti 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	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k
Alimentazione elettrica	1. 220-240/220V. 50/60	1. 220-240/220V. 50/60
Potenza Assorbita	10	10
Corrente Assorbita	0.05	0.05
Dimensioni	LxAxP mm	298x160x432
Peso Netto	kg	4.9
Tubazioni di collegamento	Liquido mm	9.52
Unità esterna	Gas mm	19.05
Tubazioni di collegamento	Liquido mm	6.35x3
Unità Interna	Gas mm	9.52x3

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.

GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE

Tipo	Modelli a Parete				
	Standard		Mirror	ART COOL Panel	Gallery
	HERO	LIBERO			
1.5 kW	CS05AF NH0				
2.1 kW	CS07AF NH0	CS07AQ NB0	CC07AW* NE3		
2.6 kW	CS09AF NH0	CS09AQ NB0	CC09AW* NE3	MA09AHV NF1	MA09AH1 NF1
3.5 kW	CS12AF NH0	CS12AQ NB0	CC12AW* NE3	MA12AHV NF1	MA12AH1 NF1
5.3 kW		CS18AQ NC0	CC18AW* N83		
7.0 kW		CS24AQ NC0	CC24AW* N83		

* R=Specchio: CC07AWR NE3 - CC09AWR NE3 - CC12AWR NE3 - CC18AWR N83 - CC24AWR N83

* V=Argento: CC07AWV NE3 - MCC09AWV NE3 - CC12AWV NE3 - CC18AWV N83 - CC24AWV N83

Tipo	Modelli Cassette		Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	A 4 vie		A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
	1.5 kW	MT06AH NR0				
2.6 kW	MT10AH NR0	MB09AHL N12			CQ09 NA0	MV09AH NE0
3.5 kW	MT12AH NR0	MB12AHL N12			CQ12 NA0	MV12AH NE0
5.3 kW	MT18AH NQ0	MB18AHL N22	MB18AH NH0		CQ18 NA0	MV18AH NB0
7.0 kW			MB24AH NH0			



*Specchio
CC07AWR NE3
CC09AWR NE3
CC12AWR NE3
CC18AWR N83
CC24AWR N83



*Argento
CC07AWV NE3
CC09AWV NE3
CC12AWV NE3
CC18AWV N83
CC24AWV N83



Argento (V)
MA09AHV NF1
MA12AHV NF1



Pannello frontale personalizzabile
MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello	UNITÀ ESTERNA					
			FM40AH UH5	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	1.400-3.650-4.840	1.300-4.430-5.580	1.250-4.620-5.700
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	A	16,0	21,1	21,7
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	A	16,4	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	m³/min	53x2	60x2	60x2
Pressione sonora		Max	dB(A)	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		m		50	55	55
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.		m		15	15	15
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interne		m		50	80	90
Lunghezza Totale		m		100	135	145
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Esterna	m		30	30	30
	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

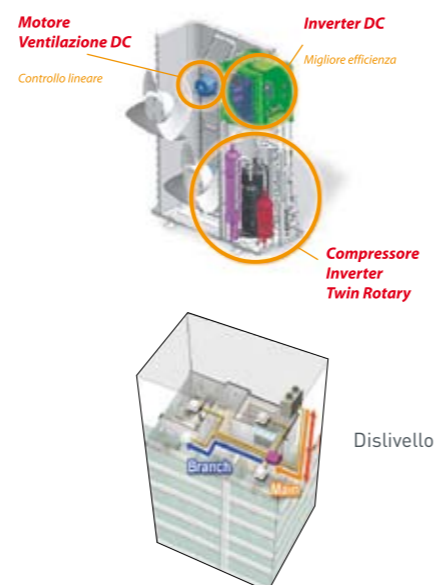
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

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				
	Standard		Mirror	ART COOL Panel	Gallery
	HERO	LIBERO			
1.5 kW	CS05AF NH0				
2.1 kW	CS07AF NH0	CS07AQ NB0	CC07AW* NE3		
2.6 kW	CS09AF NH0	CS09AQ NB0	CC09AW* NE3	MA09AHV NF1	MA09AH1 NF1
3.5 kW	CS12AF NH0	CS12AQ NB0	CC12AW* NE3	MA12AHV NF1	MA12AH1 NF1
5.3 kW		CS18AQ NB0	CC18AW* N83		
7.0 kW		CS24AQ NB0	CC24AW* N83		

* R=Specchio: CC07AWR NE3 - CC09AWR NE3 - CC12AWR NE3 - CC18AWR N83 - CC24AWR N83
* V=Argento: CC07AWV NE3 - CC09AWV NE3 - CC12AWV NE3 - CC18AWV N83 - CC24AWV N83

Tipo	Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	A 4 vie	A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
	1.5 kW	MT06AH NR0			
2.6 kW	MT10AH NR0	MB09AHL N12		CQ09 NA0	MV09AH NE0
3.5 kW	MT12AH NR0	MB12AHL N12		CQ12 NA0	MV12AH NE0
5.3 kW	MT18AH NQ0	MB18AHL N22	MB18AH NH0	CQ18 NA0	MV18AH NB0
7.0 kW			MB24AH NH0		



*Specchio: CC07AWR NE3, CC09AWR NE3, CC12AWR NE3, CC18AWR N83, CC24AWR N83
*Argento: CC07AWV NE3, CC09AWV NE3, CC12AWV NE3, CC18AWV N83, CC24AWV N83
Argento (V): MA09AHV NF1, MA12AHV NF1
Pannello frontale personalizzabile: MA09AH1 NF1, MA12AH1 NF1



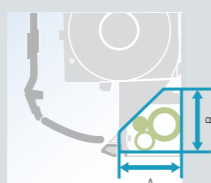
SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello	UNITÀ ESTERNA		FM37AH UE0	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		φ, 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	m³/min	32x2	60x2	60x2	60x2
	Pressione sonora	Max	dB(A)	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
	Un. Interna ~ Un. Interna	m		15	15	15	15
Quantitativo di refrigerante precaricato (R410a)		g		2.800	4.800	4.800	4.800
	Tubazione Principale	m		5	5	5	5
Lunghezza tubazione con precarica		m		30	35	40	45
	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.

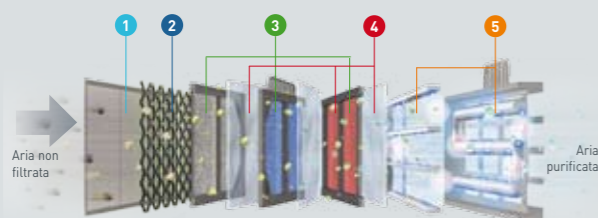
COMPATIBILE CON I SISTEMI MULTISPLIT INVERTER
LIBERO È IL CLIMATIZZATORE LG AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA.
CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE A IN RISCALDAMENTO

A(mm) 67.7
B(mm) 72.0



FACILE E RAPIDO DA INSTALLARE
AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

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



- 1 PRE FILTRO
- 2 FILTRO AI CARBONI ATTIVI
- 3 FILTRO TRIPLO
- 4 NANO BIO FUSION
- 5 FILTRO PLASMA

ARIA PURA CON LA TECNOLOGIA NEO PLASMA

Il sistema di depurazione NEO Plasma con 5 livelli di filtrazione offre la sicurezza di aria fresca e soprattutto pulita. Un passaggio di filtrazione dopo l'altro, abbatte gli agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie.

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



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.



- Appendere alla parete l'unità interna e rimuovere il pannello inferiore
- Sollevare l'unità interna per mezzo del distanziatore



- Installare le tubazioni
- Completare i cablaggi e terminare l'installazione

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.



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE LIBERO

Modello	CS07AQ NBO	CS09AQ NBO	CS12AQ NBO	CS18AQ NCO	CS24AQ NCO
Capacità Raffreddamento (Nominale) W	2.050	2.500	3.520	5.280	6.740
Capacità Riscaldamento (Nominale) W	2.340	3.200	3.870	5.800	7.470
Capacità di Ventilazione max/med/min m ³ /min	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3	20.4 / 17.0 / 13.2
Pressione sonora max/med/min/Sleep dB(A)	37 / 32 / 22 / 19	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
Capacità deumidificazione l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Dimensioni LxAxP mm	885x285x210	885x285x210	885x285x210	1030x325x250	1030x325x250
Peso Netto kg	11	11	11	17	17
Dimensione Tubazioni	Liquido mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas mm	9.52	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa mm	20	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.

AZIONE ANTIALLERGICA CERTIFICATA BAF

Il climatizzatore LIBERO ha ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation, per l'azione antiallergica del filtro. Una garanzia di difesa a tutela della salute.

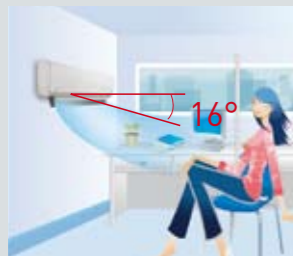


IL NUOVO CLIMATIZZATORE LG SILENZIOSO ED EFFICIENTE CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE A IN RISCALDAMENTO

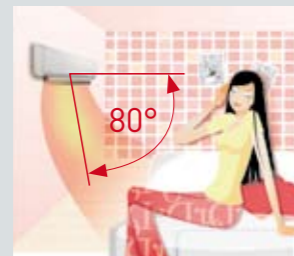


SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA

HERO ha un sistema di depurazione dell'aria con speciali filtri, che in fasi distinte rafforza il suo potere di pulizia. L'aria non depurata, entrando nel climatizzatore, segue un processo di depurazione passando attraverso ogni singolo filtro, riducendo così polveri sottili, muffe, cattivi odori e fumo di sigaretta rilasciando aria depurata.



Modalità raffreddamento



Modalità riscaldamento

OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI D'ARIA

In raffreddamento le alette di HERO 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.



■ Appendere alla parete l'unità interna e rimuovere il pannello inferiore

■ Sollevare l'unità interna per mezzo del distanziatore

■ Completare i cablaggi e terminare l'installazione

A(mm) | 67.7
B(mm) | 72.0



FACILE E RAPIDO DA INSTALLARE

L'unità interna di HERO 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. Offre ampio spazio per la posa ottimale dei tubi dietro l'apparecchio.



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE HERO

Modello		CS05AF NHO	CS07AF NHO	CS09AF NHO	CS12AF NHO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	1.460	2.050	2.640	3.520
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	1.600	2.340	2.930	3.870
Capacità di Ventilazione	max/med/min m ³ /min	6.4 / 5.7 / 5.1	6.4 / 5.7 / 5.1	7.1 / 6.2 / 5.5	8.0 / 6.9 / 6.1
Pressione Sonora	max/med/min/Sleep dB(A)	31/29/24/19	31/29/24/19	37/33/25/20	38/33/25/20
Capacità deumidificazione	l/h	1.2	1.2	1.6	1.9
Dimensioni	LxAxP mm	790x290x210	790x290x210	790x290x210	790x290x210
Peso Netto	kg	8.5	8.5	8.5	8.5
	Liquido mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Scarico condensa mm	20	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.

ALTA EFFICIENZA

HERO è caratterizzato dalla classificazione A per l'efficienza energetica in modalità raffreddamento e riscaldamento.

BASSO LIVELLO DI RUMOROSITÀ

Le unità interne HERO sono estremamente silenziose. Il livello di rumorosità nella modalità sleep offre pace e silenzio nella vostra casa o nel vostro ufficio.



**TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA, DESIGN RICERCATO E MASSIMO COMFORT
CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE A IN RISCALDAMENTO**



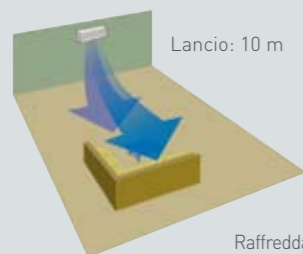
ARIA PURA CON LA TECNOLOGIA NEO PLASMA

Il sistema di depurazione NEO Plasma con 5 livelli di filtrazione offre la sicurezza di aria fresca e soprattutto pulita. Un passaggio di filtrazione dopo l'altro, abbatte gli agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie.

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

CONTROLLO DIGITALE DEL FLUSSO DELL'ARIA

- 1 - Durante il funzionamento normale l'aria viene diffusa in tre direzioni, per ottenere una temperatura uniforme.
- 2 - Con la funzione Jet Cool™ attivata, l'aria viene diffusa dalla bocchetta inferiore.
- 3 - Con la modalità Sleep la bocchetta l'aria è diffusa dalle vie laterali, per ottenere una climatizzazione leggera e delicata.



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

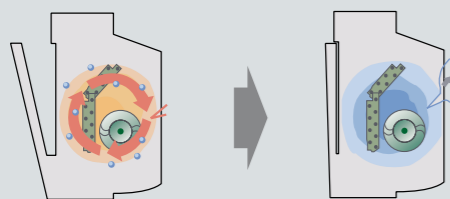
JET COOL™

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.

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.

L'operazione è effettuata in modo automatico e si attiva al termine del funzionamento in raffreddamento.



*Specchio



*Argento



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE ARTCOOL MIRROR

Modello		CC07AW* NE3	CC09AW* NE3	CC12AW* NE3	CC18AW* N83	CC24AW* N83
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.050	2.640	3.520	5.280	6.740
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.340	2.930	3.870	5.800	7.470
Capacità di Ventilazione	max/med/min m ³ /min	8.0 / 7.0 / 5.0	10.0 / 8.0 / 6.0	10.0 / 8.0 / 6.0	12.6 / 11.5 / 10.0	15.0 / 14.0 / 13.0
Pressione sonora	max/med/min/sleep dB(A)	32 / 25 / 21 / 20	37 / 29 / 25 / 20	38 / 29 / 25 / 20	42 / 39 / 36 / 34	43 / 40 / 36 / 34
Capacità deumidificazione	l/h	1.0	1.2	1.5	2	2.5
Dimensioni	LxAxP mm	915x282x165	915x282x165	915x282x165	1.107x299x200	1.107x299x200
Peso Netto	kg	8.1	9.5	9.5	14.1	14.1
	Liquido mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	9.52	12.7	15.88
	Scarico condensa mm	20	20	20	20	20

* Sostituire con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo: R=Specchio V=Argento



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE ARTCOOL PANEL E GALLERY

Modello		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	m ³ /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	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Scarico condensa mm	20	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.

**NUOVE UNITÀ INTERNE CASSETTE A 4 VIE
SILENZIOSE, COMPATTE, CONFORTEVOLI, FACILI DA INSTALLARE.**



80% + AMPIO

NUOVA 567mm

PRECEDENTE 487mm

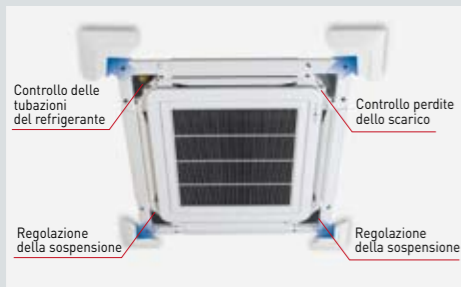


Modello	Altezza
MT06/10	214mm
MT18	256mm



DIMENSIONI COMPATTE

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



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.

CASSETTE 4 VIE



Accessorio (PQWRHDF0) A corredo (PQRCUSAO)

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CASSETTE

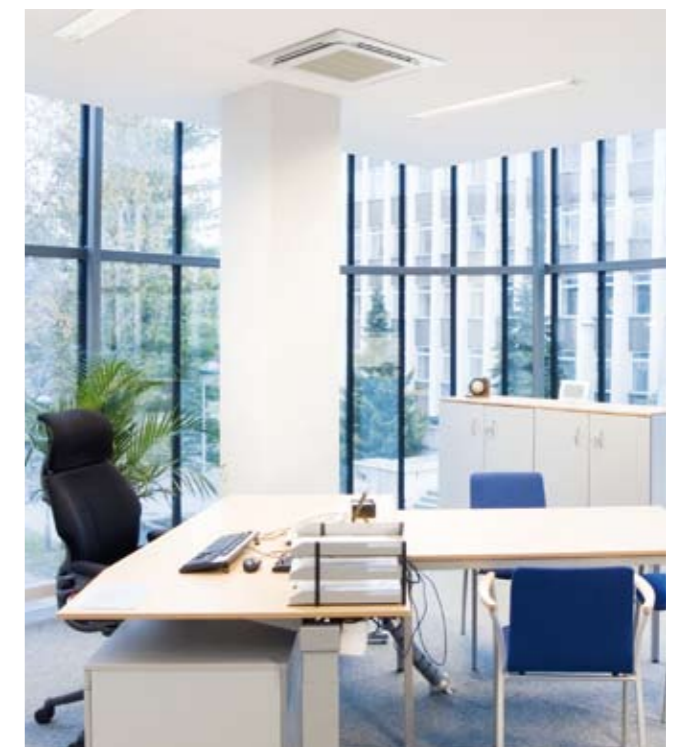
Modello		MT06AH NR0	MT10AH NR0	MT12AH NR0	MT18AH NR0
Pannello Decorativo		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	1.460	2.640	3.520	5.280
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	1.600	2.930	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione	max m ³ /min	7.5	8.5	9.5	13
Pressione sonora	max/med/min/Sleep dB(A)	35/31/27/24	37/32/29/25	38/35/31/27	44/40/37/34
Capacità di deumidificazione	l/h	0.8	1.1	1.2	2.4
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	570x214x570	570x214x570	570x214x570	570x256x570
	Pannello	700x30x700	700x30x700	700x30x700	700x30x700
Peso Netto	Unità interna	14	14	14	15
	Pannello	3	3	3	3
	Liquido	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	9.52	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa	32	32	32	32

La capacità inerente la configurazione del sistema (tavole di combinazione) per il modello MT06AH NR0 è pari a 5k. Per il modello MT10AH NR0 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

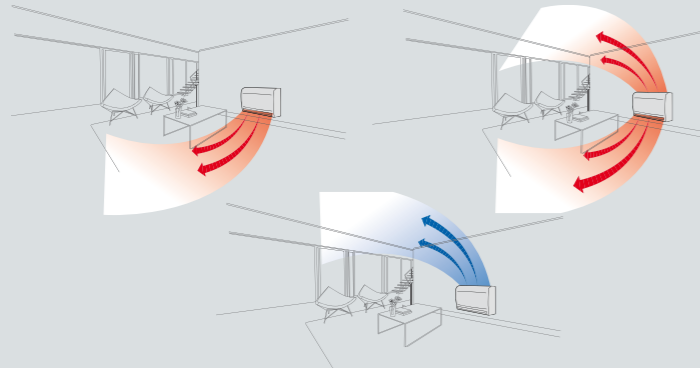


CONSOLE E CONVERTIBILI PROGETTATE PER GARANTIRE MASSIME PRESTAZIONI E SICUREZZA.



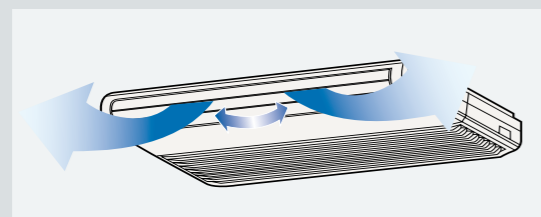
FILTRO ANTIALLERGICO

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.



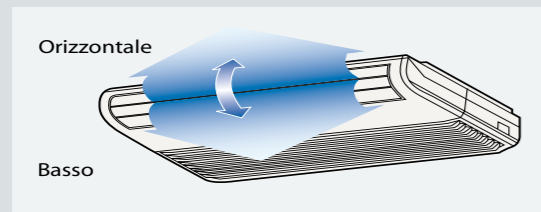
CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

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.



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.



CONSOLE

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.



SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CONSOLE

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	m ³ /min	7.8	9.0	11.0
Pressione sonora	max/med/min	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	700x600x210
Peso Netto	Unità interna	kg	13.8	13.8	13.8
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa	mm	16	16	16

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.

CONVERTIBILE SOFFITTO E PAVIMENTO

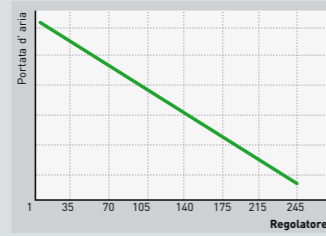
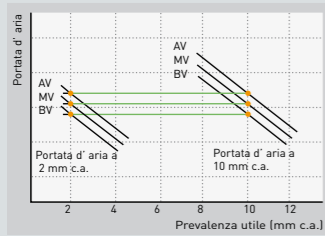


SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CONVERTIBILI

Modello			MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NEO
Capacità Raffreddamento	(Nominale)	W	2.640	3.520	5.270
Capacità Riscaldamento	(Nominale)	W	2.930	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione	max	m ³ /min	7.8	10.0	13.5
Pressione sonora	max/med/min	dB(A)	36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37
Capacità di deumidificazione		l/h	1.0	1.2	2
Dimensioni LxAxP	Unità interna	mm	900x200x490	900x200x490	1200x200x615
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

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.

CANALIZZABILI COMPATIBILI CON I SISTEMI MULTISPLIT



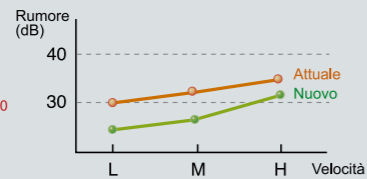
*La prevalenza utile è facilmente regolabile tramite il comando a filo.

Telaio Super Sottile

Modello 9K



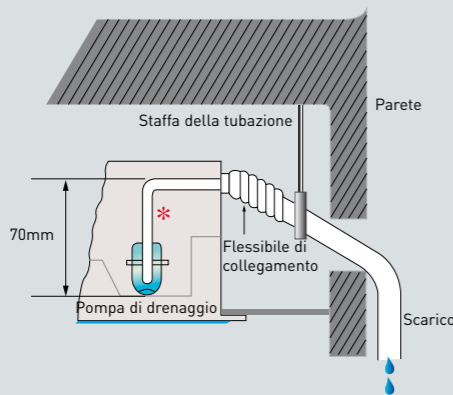
Basso Livello Sonoro



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.



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

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 700mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.

CANALIZZABILI



SPECIFICHE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA

		MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.640	3.520	5.270
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.930	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione	max/med/min m ³ /min	8/7/6	10/9/8	13.5/12/10
Prevalenza statica utile (Max)	PA	20	20	20
Pressione Sonora	max/med/min dB(A)	31 / 26 / 25	33 / 31 / 26	33 / 21 / 26
Deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2.0
Dimensioni	LxAxP mm	820x190x575	820x190x575	1.100x190x575
Peso Netto	kg	20.5	20.5	30
	Liquido mm	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa mm	25.4	25.4	25.4

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 m ³ /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

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.

MU2M15 ULO RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBTu/h)			Capacità individuale (BTu/h)		Capacità totale erogata						Potenza Elettrica Assorbita (W)			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (kW 500/h)
	A	B	Totale	A	B	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max			
						(BTu/h)	kW	(BTu/h)	kW	(BTu/h)	kW						
1 Unità	5		5	5000	-	4600	1,35	5000	1,47	6000	1,76	380	500	580	2,93	C	250
	7		7	7000	-	4600	1,35	7000	2,05	8400	2,46	380	500	665	4,10	A	250
	9		9	9000	-	5400	1,58	9000	2,64	10800	3,17	514	660	905	4,00	A	330
	12		12	12000	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	703	1000	1498	3,52	A	500
2 Unità	5	5	10	5000	5000	6000	1,76	10000	2,93	12000	3,52	784	800	1187	3,66	A	400
	5	7	12	5000	7000	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	784	950	1406	3,70	A	475
	5	9	14	5000	9000	8400	2,46	14000	4,10	16000	4,69	784	1080	1700	3,80	A	540
	5	12	17	4118	9882	8400	2,46	14000	4,10	16000	4,69	784	1080	1700	3,80	A	540
	7	7	14	7000	7000	8400	2,46	14000	4,10	15500	4,54	784	1080	1700	3,80	A	540
	7	9	16	6125	7875	8400	2,46	14000	4,10	15800	4,63	784	1080	1700	3,80	A	540
	9	9	18	7000	7000	8400	2,46	14000	4,10	16000	4,69	784	1080	1700	3,80	A	540
	7	12	19	5158	8842	8400	2,46	14000	4,10	16000	4,69	784	1080	1700	3,80	A	540
	9	12	21	6000	8000	8400	2,46	14000	4,10	16000	4,69	784	1080	1700	3,80	A	540

MU2M15 ULO 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	-	4800	1,41	5500	1,61	6325	1,85	450	750	881	2,15	G
	7		7	8400	-	5300	1,55	8400	2,46	9660	2,83	450	750	881	3,28	C
	9		9	10800	-	6480	1,90	10800	3,17	12420	3,64	541	870	1037	3,64	A
	12		12	13200	-	7920	2,32	13200	3,87	14400	4,22	757	1300	1400	2,98	D
2 Unità	5	5	10	5500	5500	6600	1,93	11000	3,22	12650	3,71	744	1250	1300	2,58	F
	5	7	12	5500	8400	8340	2,44	13900	4,07	15985	4,68	744	1250	1300	3,26	C
	5	9	14	5714	10286	9600	2,81	16000	4,69	17400	5,10	744	1250	1300	3,75	A
	5	12	17	4706	11294	9600	2,81	16000	4,69	17400	5,10	744	1250	1300	3,75	A
	7	7	14	8000	8000	9600	2,81	16000	4,69	17400	5,10	744	1250	1300	3,75	A
	7	9	16	7000	9000	9600	2,81	16000	4,69	17500	5,13	730	1220	1262	3,84	A
	9	9	18	8000	8000	9600	2,81	16000	4,69	17600	5,16	730	1220	1262	3,84	A
	7	12	19	5895	10105	9600	2,81	16000	4,69	17800	5,22	730	1220	1262	3,84	A
	9	12	21	6857	9143	9600	2,81	16000	4,69	18000	5,28	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.

MU2M17 ULO 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 (kW 500/h)
	A	B	Totale	A	B	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max			
						(BTu/h)	kW	(BTu/h)	kW	(BTu/h)	kW						
1 Unità	5		5	5000	-	4600	1,35	5000	1,76	6000	1,76	380	500	500	4,63	A	190
	7		7	7000	-	4600	1,35	7000	2,46	8400	2,46	380	430	670	5,73	A	215
	9		9	9000	-	5400	1,58	9000	3,17	10800	3,17	514	600	900	5,28	A	300
	12		12	12000	-	7200	2,11	14400	4,22	14400	4,22	703	935	1430	4,51	A	468
2 Unità	5	5	10	5000	5000	6000	1,76	11500	3,37	11500	3,37	784	725	1090	4,65	A	363
	5	7	12	5000	7000	7200	2,11	13800	4,04	13800	4,04	784	930	1370	4,35	A	465
	5	9	14	5000	9000	8400	2,46	16100	4,72	16100	4,72	784	1160	1690	4,07	A	580
	5	12	17	4706	11294	9600	2,81	18000	5,28	18000	5,28	784	1370	1830	3,85	A	685
	7	7	14	7000	7000	8400	2,46	16800	4,92	16800	4,92	784	1200	1830	4,10	A	600
	7	9	16	7000	9000	9600	2,81	17500	5,13	17500	5,13	784	1370	1830	3,74	A	685
	9	9	18	8000	8000	9600	2,81	17500	5,13	18000	5,28	784	1370	1830	3,74	A	685
	7	12	19	5894	10105	9600	2,81	17500	5,13	18000	5,28	784	1370	1830	3,74	A	685
	9	12	21	6857	9143	9600	2,81	17500	5,13	18000	5,28	784	1370	1830	3,74	A	685

MU2M17 ULO 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	-	4800	1,41	5500	1,61	6325	1,85	450	600	600	3,58	B
	7		7	8400	-	5300	1,55	8400	2,46	9660	2,83	450	650	950	3,79	A
	9		9	10800	-	6480	1,90	10800	3,17	12420	3,64	541	880	1250	3,60	B
	12		12	13200	-	7920	2,32	13200	3,87	14400	4,22	757	1200	1500	3,22	C
2 Unità	5	5	10	5500	5500	6600	2,81	11000	3,22	12650	3,71	744	900	1250	3,58	B
	5	7	12	5500	8000	9600	2,81	13500	3,96	15525	4,55	744	1050	1460	3,77	A
	5	9	14	5500	10125	9600	2,81	15625	4,58	17969	5,27	744	1170	1660	3,91	A
	5	12	17	5294	12706	9600	2,81	18000	5,28	19500	5,71	730	1300	1730	4,06	A
	7	7	14	8000	8000	9600	2,81	16000	4,69	17400	5,10	744	1170	1660	4,01	A
	7	9	16	7875	10125	9600	2,81	18000	5,28	19500	5,71	730	1300	1730	4,06	A
	9	9	18	9000	9000	9600	2,81	18000	5,28	19500	5,71	730	1300	1730	4,06	A
	7	12	19	6631	11368	9600	2,81	18000	5,28	19500	5,71	730	1300	1730	4,06	A
	9	12	21	7714	10286	9600	2,81	18000	5,28	19500	5,71	730	1300	1730	4,06	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.

MU3M19 UE0 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 (kW 500/h)
	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	5000	-	-	4.600	1,35	5000	1,47	6000	1,76	480	480	960	3,05	B	240
	7			7	7000	-	-	4.600	1,35	7000	2,05	8400	2,46	480	560	1160	3,66	A	280
	9			9	9000	-	-	5.400	1,58	9000	2,64	10800	3,17	541	760	1580	3,47	A	380
	12			12	12000	-	-	7.200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	690	1150	1980	3,06	B	575
	18			18	18000	-	-	10.800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	924	1330	2370	3,97	A	665
	2 Unità	5	5		10	5000	5000	-	6.000	1,76	10000	2,93	12000	3,52	811	811	1690	3,61	A
5		7		12	5000	7000	-	7.200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	811	910	1830	3,86	A	455
5		9		14	5000	9000	-	8.400	2,46	14000	4,10	16800	4,92	811	1020	2170	4,02	A	510
5		12		17	5000	12000	-	10.200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	811	1230	2250	4,05	A	615
5		18		23	3913	14087	-	10.800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	811	1250	2370	4,22	A	625

MU3M21 UE0 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 (kW 500/h)	
	A	B	C	Totale	A	B	C	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max				
								(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW							(Btu/h)
1 Unità	5	-	-	5	5.000	-	-	6.300	1,85	5.000	1,47	5.500	1,61	720	720	810	2,04	G	360	
	7	-	-	7	7.000	-	-	6.300	1,85	7.000	2,05	7.700	2,26	720	720	810	2,85	C	360	
	9	-	-	9	9.000	-	-	6.300	1,85	9.000	2,64	9.900	2,90	720	850	1.030	3,10	B	425	
	12	-	-	12	12.000	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.200	3,87	672	1.110	1.510	3,17	A	555	
	18	-	-	18	18.000	-	-	10.800	3,17	18.000	5,28	19.800	5,80	1002	1.360	2.150	3,88	A	680	
2 Unità	5	5	-	10	5.000	5.000	-	6.000	1,76	10.000	2,93	11.000	3,22	756	910	1.680	3,22	A	455	
	5	7	-	12	5.000	7.000	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.200	3,87	756	1.020	1.860	3,45	A	510	
	5	9	-	14	5.000	9.000	-	8.400	2,46	14.000	4,10	15.400	4,51	876	1.100	2.020	3,73	A	550	
	7	7	-	14	7.000	7.000	-	8.400	2,46	14.000	4,10	15.400	4,51	756	1.100	2.020	3,73	A	550	
	7	9	-	16	7.000	9.000	-	9.600	2,81	16.000	4,69	17.600	5,16	876	1.220	2.170	3,84	A	610	
	5	12	-	17	5.000	12.000	-	10.200	2,99	17.000	4,98	18.700	5,48	1008	1.350	2.260	3,69	A	675	
	9	9	-	18	9.000	9.000	-	10.800	3,17	18.000	5,28	19.800	5,80	1002	1.510	2.560	3,49	A	755	
	7	12	-	19	7.000	12.000	-	11.400	3,34	19.000	5,57	20.900	6,13	1008	1.640	2.710	3,40	A	820	
	9	12	-	21	9.000	12.000	-	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	1044	1.700	2.830	3,62	A	850	
	5	18	-	23	5.000	18.000	-	13.800	4,04	21.000	6,15	23.100	6,77	1284	1.770	2.870	3,48	A	885	
	12	12	-	24	11.500	11.500	-	13.800	4,04	21.000	6,15	23.100	6,77	1194	1.910	2.940	3,22	A	955	
	7	18	-	25	6.720	17.280	-	14.400	4,22	21.000	6,15	23.100	6,77	1284	1.830	2.940	3,36	A	915	
	9	18	-	27	8.000	16.000	-	14.400	4,22	21.000	6,15	23.100	6,77	1284	1.830	2.940	3,36	A	915	
	12	18	-	30	9.600	14.400	-	14.400	4,22	21.000	6,15	23.100	6,77	1284	1.830	2.940	3,36	A	915	
	3 Unità	5	5	5	15	5.000	5.000	5.000	9.000	2,64	15.000	4,40	18.000	5,28	1044	1.050	2.100	4,19	A	525
		5	5	7	17	5.000	5.000	7.000	10.200	2,99	17.000	4,98	20.400	5,98	1044	1.260	2.410	3,95	A	630
5		5	9	19	5.000	5.000	9.000	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	1152	1.450	2.730	3,84	A	725	
5		7	7	19	5.000	7.000	7.000	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	1044	1.450	2.730	3,84	A	725	
5		7	9	21	5.000	7.000	9.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1152	1.540	2.820	4,00	A	770	
7		7	7	21	7.000	7.000	7.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1044	1.540	2.820	4,00	A	770	
5		5	12	22	5.000	5.000	12.000	13.200	3,87	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.850	4,00	A	770	
7		7	9	23	7.000	7.000	9.000	13.800	4,04	21.000	6,15	25.000	7,33	1152	1.540	2.910	4,00	A	770	
5		9	9	23	5.000	9.000	9.000	13.800	4,04	21.000	6,15	25.000	7,33	1152	1.540	2.910	4,00	A	770	
5		7	12	24	5.000	7.000	12.000	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
7		9	9	25	6.720	8.640	8.640	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
5		9	12	26	4.615	8.308	11.077	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
7		7	12	26	6.462	6.462	11.077	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
9		9	9	27	8.000	8.000	8.000	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
7		9	12	28	6.000	7.714	10.286	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
5		5	18	28	4.286	4.286	15.429	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1230	1.540	2.910	4,00	A	770	
5		12	12	29	4.138	9.931	9.931	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
5		7	18	30	4.000	5.600	14.400	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1230	1.540	2.910	4,00	A	770	
9		9	12	30	7.200	7.200	9.600	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
7		12	12	31	5.419	9.290	9.290	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1200	1.540	2.910	4,00	A	770	
5	9	18	32	3.750	6.750	13.500	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1230	1.540	2.910	4,00	A	770		
7	7	18	32	5.250	5.250	13.500	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1230	1.540	2.910	4,00	A	770		
9	12	12	33	6.545	8.727	8.727	14.400	4,22	21.000	6,15	25.000	7,33	1000	1.540	2.910	4,00	A	770		

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.

MU3M21 UE0 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						(Btu/h)
1 Unità	5	-	-	5	5.500	-	-	7.560	2,22	5.500	1,61	6.050	1,77	880	840	1.050	1,92	G	
	7	-	-	7	8.000	-	-	7.560	2,22	8.000	2,34	8.800	2,58	880	880	1.200	2,66	E	
	9	-	-	9	10.000	-	-	7.560	2,22	10.000	2,93	11.880	3,48	880	1.010	1.360	2,90	D	
	12	-	-	12	13.200	-	-	7.920	2,32	13.200	3,87	14.520	4,26	880	1.370	1.900	2,82	D	
	18	-	-	18	19.800	-	-	11.880	3,48	19.800	5,80	23.760	6,96	1.200	2.080	2.730	2,79	E	
2 Unità	5	5	-	10	5.500	5.500	-	6.600	1,93	11.000	3,22	12.100	3,55	918	970	1.300	3,32	C	
	5	7	-	12	5.500	8.400	-	8.340	2,44	13.900	4,07	15.290	4,48	918	1.160	1.850	3,51	B	
	5	9	-	14	5.500	10.000	-	9.300	2,73	15.500	4,54	18.480	5,42	1.038	1.400	2.200	3,24	C	
	7	7	-	14	8.400	8.400	-	10.080	2,95	16.800	4,92	17.930	5,25	918	1.400	2.200	3,52	B	
	7	9	-	16	8.400	10.800	-	11.520	3,38	19.200	5,63	21.120	6,19	1.038	1.710	2.510	3,29	C	
	5	12	-	17	5.500	13.200	-	11.220	3,29	18.700	5,48	23.760	6,96	1.212	1.890	2.700	2,90	D	
	9	9	-	18	10.800	10.800	-	12.960	3,80	21.600	6,33	21.890	6,42	1.200	2.060	2.660	3,07	D	
	7	12	-	19	8.400	14.400	-	13.680	4,01	22.800	6,68	25.080	7,35	1.212	2.160	2.790	3,09	D	
	9	12	-	21	10.800	14.400	-	15.120	4,43	24.000	7,03	26.500	7,77	1.260	2.390	2.950	2,94	D	
	5	18	-	23	5.500	19.800	-	15.180	4,45	24.000	7,03	26.500	7,77	1.428	2.630	2.950	2,67	E	
	12	12	-	24	13.200	13.200	-	15.840	4,64	24.000	7,03	26.500	7,77	1.368	2.770	2.950	2,54	F	
	7	18	-	25	7.784	20.016	-	16.680	4,89	24.000	7,03	26.500	7,77	1.428	2.660	2.950	2,64	E	
	9	18	-	27	9.600	19.200	-	17.280	5,06	24.000	7,03	26.500	7,77	1.428	2.660	2.950	2,64	E	
	12	18	-	30	11.520	17.280	-	17.280	5,06	24.000	7,03	26.500	7,77	1.428	2.660	2.950	2,64	E	
	3 Unità	5	5	5	15	5.500	5.500	5.500	9.900	2,90	16.500	4,84	18.150	5,32	1.260	1.260	2.430	3,84	A
		5	5	7	17	5.500	5.500	8.400	11.640	3,41	19.400	5,69	21.340	6,25	1.260	1.530	2.540	3,72	A
5		5	9	19	5.500	5.500	10.000	12.600	3,69	21.000	6,15	23.980	7,03	1.278	1.750	2.680	3,52	B	
5		7	7	19	5.500	8.400	8.000	13.140</											

MU4M25 UE0 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 (kW 500/h)	
	A	B	C	D	Totale	A	B	C	D	Min.			Nom.			Max					
										(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)				(Btu/h)
1 Unità	5	-	-	-	5	5000	-	-	-	6.300	1,85	5.000	1,47	5.500	1,61	7.200	7,20	810	2,04	G	360
	7	-	-	-	7	7000	-	-	-	6.300	1,85	7.000	2,05	7.700	2,26	7.200	810	2,85	C	360	
	9	-	-	-	9	9000	-	-	-	6.300	1,85	9.000	2,64	9.900	2,90	7.200	850	1,030	B	425	
	12	-	-	-	12	12000	-	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.200	3,87	672	1.120	1.510	A	560	
	18	-	-	-	18	18000	-	-	-	10.800	3,17	18.000	5,28	19.800	5,80	1.002	1.670	2.150	A	835	
	24	-	-	-	24	24000	-	-	-	14.400	4,22	24.000	7,03	25.500	7,47	1.230	2.010	3.090	A	1005	
	5	5	-	-	10	5000	5.000	-	-	6.000	1,76	10.000	2,93	11.000	3,22	756	910	1.680	A	455	
	5	7	-	-	12	5000	7.000	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.200	3,87	756	1.020	1.860	A	510	
	5	9	-	-	14	5000	9.000	-	-	8.400	2,46	14.000	4,10	15.400	4,51	876	1.100	2.020	A	550	
	7	7	-	-	14	7000	7.000	-	-	8.400	2,46	14.000	4,10	15.400	4,51	756	1.100	2.020	A	550	

MU4M25 UE0 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				
										(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)			(Btu/h)
1 Unità	5	-	-	-	5	5.500	-	-	-	7.560	2,22	5.500	1,61	8.800	2,58	880	840	1.050	1,92	G
	7	-	-	-	7	8.000	-	-	-	7.560	2,22	8.000	2,34	10.900	3,19	880	880	1.200	2,66	E
	9	-	-	-	9	10.000	-	-	-	7.920	2,32	10.000	2,93	14.500	4,25	880	1.010	1.360	2,90	D
	12	-	-	-	12	13.200	-	-	-	11.880	3,48	13.200	3,87	21.800	6,39	1.200	1.370	1.900	2,82	D
	18	-	-	-	18	19.800	-	-	-	15.240	4,47	19.800	5,80	26.600	7,80	1.368	2.080	2.730	2,79	E
	24	-	-	-	24	25.400	-	-	-	6.600	1,93	25.400	7,44	12.100	3,55	918	2.770	3.100	2,69	E
	5	5	-	-	10	5.500	5.500	-	-	8.340	2,44	11.000	3,22	15.290	4,48	918	970	1.300	3,32	C
	5	7	-	-	12	5.500	8.400	-	-	9.300	2,73	13.900	4,07	18.500	5,42	1.038	1.160	1.850	3,51	B
	5	9	-	-	14	5.500	10.000	-	-	10.080	2,95	15.500	4,54	18.500	5,42	918	1.400	2.200	3,24	C
	7	7	-	-	14	8.400	8.400	-	-	11.520	3,38	16.800	4,92	21.100	6,18	1.038	1.400	2.200	3,52	B

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 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.

MU4M27 U40 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 (kW 500/h)	
	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	1,32	5.000	1,47	5.500	1,61	720	720	790	2,04	G	360
	7				7	7.000	-	-	-	6.300	1,85	7.000	2,05	7.700	2,26	720	720	790	2,85	E	360
	9				9	9.000	-	-	-	6.300	1,85	9.000	2,64	9.900	2,90	720	820	1.000	3,22	A	410
	12				12	12.000	-	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.200	3,87	774	1.070	1.480	3,28	A	535
	18				18	18.000	-	-	-	10.800	3,17	18.000	5,28	19.800	5,80	1.209	1.610	2.110	3,28	A	805
	24				24	24.000	-	-	-	14.400	4,22	24.000	7,03	25.500	7,47	1.650	1.920	3.060	3,66	A	960
	5	5			10	5.000	5.000	-	-	6.000	1,76	10.000	2,93	11.500	3,37	834	910	1.720	3,22	A	455
	5	7			12	5.000	7.000	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.800	4,04	834	1.020	1.910	3,45	A	510
	5	9			14	5.000	9.000	-	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	1.094	1.100	2.040	3,73	A	550
	7	7			14	7.000	7.000	-	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	834	1.100	2.040	3,73	A	550
2 Unità	7	9			16	7.000	9.000	-	-	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	1.094	1.220	2.190	3,84	A	610
	5	12			17	5.000	12.000	-	-	10.200	2,99	17.000	4,98	18.700	5,48	1.311	1.350	2.270	3,69	A	675
	9	9			18	9.000	9.000	-	-	10.800	3,17	18.000	5,28	20.700	6,07	1.265	1.510	2.570	3,49	A	755
	7	12			19	7.000	12.000	-	-	11.400	3,34	19.000	5,57	20.900	6,13	1.311	1.640	2.730	3,40	A	820
	9	12			21	9.000	12.000	-	-	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	1.490	1.700	2.850	3,62	A	850
	5	18			23	5.000	18.000	-	-	13.800	4,04	23.000	6,74	26.450	7,75	1.746	1.770	2.890	3,81	A	885
	12	12			24	12.000	12.000	-	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.400	7,74	1.653	1.910	3.070	3,68	A	955
	7	18			25	7.000	18.000	-	-	15.000	4,40	25.000	7,33	28.750	8,43	1.746	2.030	3.100	3,61	A	1015
	9	18			27	9.000	18.000	-	-	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.893	2.240	3.120	3,53	A	1120
	5	24			29	5.000	24.000	-	-	17.400	5,10	27.000	7,91	31.050	9,10	1.979	2.420	3.120	3,27	A	1210
3 Unità	12	18			30	12.000	18.000	-	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.979	2.510	3.120	3,15	B	1255
	7	24			31	6.774	23.226	-	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.979	2.510	3.120	3,15	B	1255
	9	24			33	8.182	21.818	-	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.979	2.510	3.120	3,15	B	1255
	18	18			36	15.000	15.000	-	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.979	2.510	3.120	3,15	B	1255
	12	24			36	10.000	20.000	-	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.979	2.510	3.120	3,15	B	1255
	5	5	5		15	5.000	5.000	5.000	-	9.000	2,64	15.000	4,40	17.250	5,06	1.490	1.050	2.100	4,19	A	525
	5	5	7		17	5.000	5.000	7.000	-	10.200	2,99	17.000	4,98	19.550	5,73	1.490	1.260	2.410	3,95	A	630
	5	5	9		19	5.000	5.000	9.000	-	11.400	3,34	19.000	5,57	21.850	6,40	1.575	1.450	2.730	3,84	A	725
	5	7	7		19	5.000	7.000	7.000	-	11.400	3,34	19.000	5,57	21.850	6,40	1.490	1.450	2.730	3,84	A	725
	5	7	9		21	5.000	7.000	9.000	-	12.600	3,69	21.000	6,15	24.150	7,08	1.575	1.540	2.820	4,00	A	770
4 Unità	7	7	7		21	7.000	7.000	7.000	-	12.600	3,69	21.000	6,15	24.150	7,08	1.540	1.540	2.820	4,00	A	770
	5	5	12		22	5.000	5.000	12.000	-	13.200	3,87	22.000	6,45	25.300	7,41	1.800	1.610	2.850	4,00	A	805
	7	7	9		23	7.000	7.000	9.000	-	13.800	4,04	23.000	6,74	26.450	7,75	1.575	1.790	2.910	3,77	A	895
	5	9	9		23	5.000	9.000	9.000	-	13.800	4,04	23.000	6,74	26.450	7,75	1.746	1.790	2.910	3,77	A	895
	5	7	12		24	5.000	7.000	12.000	-	14.400	4,22	24.000	7,03	27.600	8,09	1.800	1.820	3.050	3,86	A	910
	7	9	9		25	7.000	9.000	9.000	-	15.000	4,40	25.000	7,33	28.750	8,43	1.746	1.930	3.070	3,80	A	965
	5	9	12		26	5.000	9.000	12.000	-	15.600	4,57	26.000	7,62	29.900	8,76	1.909	2.030	3.080	3,75	A	1015
	7	7	12		26	7.000	7.000	12.000	-	15.600	4,57	26.000	7,62	29.900	8,76	1.800	2.030	3.080	3,75	A	1015
	9	9	9		27	9.000	9.000	9.000	-	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.893	2.120	3.100	3,73	A	1060
	7	9	12		28	7.000	9.000	12.000	-	16.800	4,92	27.000	7,91	31.050	9,10	1.909	2.220	3.120	3,56	A	1110
5 Unità	5	5	18		28	5.000	5.000	18.000	-	16.800	4,92	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.220	3.120	3,56	A	1110
	5	12	12		29	5.000	12.000	12.000	-	17.400	5,10	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.330	3.120	3,40	A	1165
	5	7	18		30	5.000	7.000	18.000	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	9	9	12		30	9.000	9.000	12.000	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	7	12	12		31	6.774	11.613	11.613	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	5	9	18		32	4.688	8.438	16.875	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	7	7	18		32	6.563	6.563	16.875	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	9	12	12		33	8.182	10.909	10.909	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	7	9	18		34	6.176	7.941	15.882	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	5	5	24		34	4.412	4.412	21.176	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
6 Unità	5	12	18		35	4.286	10.286	15.429	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	5	7	24		36	4.167	5.833	20.000	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	12	12	12		36	10.000	10.000	10.000	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	9	9	18		36	7.500	7.500	15.000	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	7	12	18		37	5.676	9.730	14.595	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	5	9	24		38	3.947	7.105	18.947	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	7	7	24		38	5.526	5.526	18.947	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	9	12	18		39	6.923	9.231	13.846	-	18.000	5,28	27.000	7,91	31.050	9,10	1.948	2.420	3.120	3,27	A	1210
	7	9	24		40	5.250	6.750	18.000	-	18.000	5,2										

MU5M30 U40 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 (kW 500/h)			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max						
	(kBTU/h)	(kBTU/h)	(kBTU/h)	(kBTU/h)	(kBTU/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(kW)	(kW)	(kW)						
1 Unità	5	-	-	-	-	5.000	-	-	-	-	6.300	1,85	5.000	1,47	5.500	1,61	720	720	790	2,04	G	360
	7	-	-	-	-	7.000	-	-	-	-	6.300	1,85	7.000	2,05	7.700	2,26	720	720	790	2,85	D	360
	9	-	-	-	-	9.000	-	-	-	-	6.300	1,85	9.000	2,64	9.900	2,90	720	820	1.000	3,22	A	410
	12	-	-	-	-	12.000	-	-	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.200	3,87	774	1.070	1.490	3,29	A	535
	18	-	-	-	-	18.000	-	-	-	-	10.800	3,17	18.000	5,28	19.800	5,80	1.209	1.610	2.110	3,28	A	805
	24	-	-	-	-	24.000	-	-	-	-	14.400	4,22	24.000	7,03	25.500	7,47	1.650	1.920	3.060	3,66	A	960
	5	5	-	-	-	10.500	5.000	-	-	-	6.000	1,76	10.000	2,93	11.500	3,37	834	910	1.170	3,22	A	455
	5	7	-	-	-	12.000	7.000	-	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.800	4,04	834	1.020	1.910	3,45	A	510
	5	9	-	-	-	14.000	9.000	-	-	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	1.094	1.100	2.040	3,73	A	550
	7	7	-	-	-	14.000	7.000	-	-	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	834	1.100	2.040	3,73	A	550
	7	9	-	-	-	16.000	9.000	-	-	-	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	1.094	1.220	2.190	3,84	A	610
	2 Unità	5	12	-	-	-	17.000	12.000	-	-	-	10.200	2,99	17.000	4,98	18.700	5,48	1.311	1.350	2.270	3,69	A
9		9	-	-	-	18.000	9.000	-	-	-	10.800	3,17	18.000	5,28	20.700	6,07	1.265	1.510	2.570	3,49	A	755
9		12	-	-	-	19.000	12.000	-	-	-	11.400	3,34	19.000	5,57	20.900	6,13	1.311	1.640	2.730	3,40	A	820
7		12	-	-	-	21.000	12.000	-	-	-	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	1.490	1.750	2.850	3,52	A	875
5		18	-	-	-	23.000	18.000	-	-	-	13.800	4,04	23.000	6,74	26.450	7,75	1.746	1.890	2.890	3,57	A	945
12		12	-	-	-	24.000	12.000	-	-	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.400	7,74	1.653	1.980	3.070	3,55	A	990
7		18	-	-	-	25.000	18.000	-	-	-	15.000	4,40	25.000	7,33	28.750	8,43	1.746	2.130	3.100	3,44	A	1065
9		18	-	-	-	27.000	18.000	-	-	-	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.893	2.310	3.130	3,43	A	1155
5		24	-	-	-	29.000	24.000	-	-	-	17.400	5,10	29.000	8,50	31.900	9,35	1.979	2.420	3.140	3,51	A	1210
12		18	-	-	-	30.000	18.000	-	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.979	2.510	3.160	3,50	A	1255
7		24	-	-	-	31.000	23.226	-	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.979	2.510	3.160	3,50	A	1255
9		24	-	-	-	33.000	23.226	-	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.979	2.510	3.160	3,50	A	1255
3 Unità	18	18	-	-	-	36.000	15.000	-	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.979	2.510	3.160	3,50	A	1255
	12	24	-	-	-	36.000	20.000	-	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.979	2.510	3.160	3,50	A	1255
	18	24	-	-	-	42.000	17.143	-	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.979	2.510	3.160	3,50	A	1255
	24	24	-	-	-	48.000	15.000	-	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.979	2.510	3.160	3,50	A	1255
	5	5	5	-	-	15.000	5.000	5.000	-	-	9.000	2,64	15.000	4,40	17.250	5,06	1.490	1.050	2.100	4,19	A	525
	5	5	7	-	-	17.000	5.000	7.000	-	-	10.200	2,99	17.000	4,98	19.550	5,73	1.490	1.260	2.410	3,95	A	630
	5	5	9	-	-	19.000	5.000	9.000	-	-	11.400	3,34	19.000	5,57	21.850	6,40	1.450	1.450	2.730	3,84	A	725
	5	7	7	-	-	19.000	7.000	7.000	-	-	11.400	3,34	19.000	5,57	21.850	6,40	1.490	1.450	2.730	3,84	A	725
	5	7	9	-	-	21.000	7.000	9.000	-	-	12.600	3,69	21.000	6,15	24.150	7,08	1.575	1.540	2.820	4,00	A	770
	7	7	7	-	-	21.000	7.000	7.000	-	-	12.600	3,69	21.000	6,15	24.150	7,08	1.490	1.540	2.820	4,00	A	770
	5	5	12	-	-	22.000	5.000	12.000	-	-	13.200	3,87	22.000	6,45	25.300	7,41	1.800	1.610	2.650	4,00	A	805
	7	7	9	-	-	23.000	7.000	9.000	-	-	13.800	4,04	23.000	6,74	26.450	7,75	1.575	1.790	2.910	3,77	A	895
5	9	9	-	-	23.000	9.000	9.000	-	-	13.800	4,04	23.000	6,74	26.450	7,75	1.746	1.790	2.910	3,77	A	895	
5	7	12	-	-	24.000	7.000	12.000	-	-	14.400	4,22	24.000	7,03	27.600	8,09	1.800	1.820	3.050	3,86	A	910	
7	9	9	-	-	25.000	9.000	9.000	-	-	15.000	4,40	25.000	7,33	28.750	8,43	1.746	1.930	3.070	3,80	A	965	
5	9	12	-	-	26.000	9.000	12.000	-	-	15.600	4,57	26.000	7,62	29.900	8,76	1.909	2.030	3.080	3,75	A	1015	
7	7	12	-	-	26.000	7.000	12.000	-	-	15.600	4,57	26.000	7,62	29.900	8,76	1.800	2.030	3.080	3,75	A	1015	
9	9	9	-	-	27.000	9.000	9.000	-	-	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.893	2.120	3.100	3,73	A	1060	
7	9	12	-	-	28.000	9.000	12.000	-	-	16.800	4,92	28.000	8,21	32.200	9,44	1.909	2.220	3.120	3,70	A	1110	
5	5	18	-	-	28.000	5.000	18.000	-	-	16.800	4,92	28.000	8,21	32.200	9,44	1.948	2.220	3.120	3,70	A	1110	
5	12	12	-	-	29.000	12.000	12.000	-	-	17.400	5,10	29.000	8,50	32.480	9,52	1.948	2.330	3.140	3,65	A	1165	
5	7	18	-	-	30.000	7.000	18.000	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	34.500	10,11	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
9	9	12	-	-	30.000	9.000	12.000	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
7	12	12	-	-	31.000	11.613	11.613	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
5	9	18	-	-	32.000	8.438	16.875	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	34.500	10,11	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
7	7	18	-	-	32.000	6.563	16.875	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	34.500	10,11	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
9	12	12	-	-	33.000	10.909	10.909	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
7	9	18	-	-	34.000	6.176	15.862	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	34.500	10,11	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
5	5	24	-	-	34.000	4.412	21.176	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
5	12	18	-	-	35.000	4.286	10.286	15.429	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
5	7	24	-	-	36.000	4.167	5.833	20.000	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
12	12	12	-	-	36.000	10.000	10.000	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
9	9	18	-	-	36.000	7.500	15.000	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
7	12	18	-	-	37.000	5.676	7.970	14.595	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
5	9	24	-	-	38.000	3.947	7.105	18.947	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
7	7	24	-	-	38.000	5.526	5.526	18.947	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
9	12	18	-	-	39.000	6.923	9.231	13.846	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
7	9	24	-	-	40.000	5.250	6.750	18.000	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.948	2.420	3.160	3,63	A	1210	
5	12	24	-	-	41.000	3.659	8.780	17.561	-	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600								

MU5M30 U40 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	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max						
	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(Btu/h)	(kW)	(kW)	(kW)						
1 Unità	5	-	-	-	-	5	5.500	-	-	-	7.560	2,22	5.500	1,61	6.050	1,77	880	840	1.440	1,92	G	
	7	-	-	-	-	7	8.000	-	-	-	7.560	2,22	8.000	2,34	8.800	2,58	880	880	1.440	2,66	E	
	9	-	-	-	-	9	10.000	-	-	-	7.560	2,22	10.000	2,93	11.000	3,22	978	1.010	1.630	2,90	D	
	12	-	-	-	-	12	13.200	-	-	-	7.920	2,32	13.200	3,87	14.520	4,26	1.273	1.370	2.250	2,82	D	
	18	-	-	-	-	18	19.800	-	-	-	11.880	3,48	19.800	5,80	21.780	6,38	1.901	2.080	3.310	2,79	E	
	24	-	-	-	-	24	25.400	-	-	-	15.240	4,47	25.400	7,44	26.600	7,80	2.569	2.770	3.870	2,69	E	
	5	5	-	-	-	10	6.000	6.000	-	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	13.800	4,04	1.249	970	1.850	3,63	A
	5	7	-	-	-	12	6.000	8.400	-	-	-	8.640	2,53	14.400	4,22	16.560	4,85	1.249	1.160	2.160	3,64	A
	5	9	-	-	-	14	6.000	10.800	-	-	-	10.080	2,95	16.800	4,92	19.320	5,66	1.400	1.400	2.557	3,52	B
	7	7	-	-	-	14	8.400	8.400	-	-	-	10.080	2,95	16.800	4,92	19.320	5,66	1.249	1.400	2.557	3,52	B
	7	9	-	-	-	16	8.400	10.800	-	-	-	11.520	3,38	19.200	5,63	22.080	6,47	1.366	1.710	3.100	3,29	C
	5	12	-	-	-	17	6.000	14.400	-	-	-	12.240	3,59	20.400	5,98	22.440	6,58	1.311	1.890	3.403	3,16	D
9	9	-	-	-	18	10.800	10.800	-	-	-	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	1.606	2.060	3.587	3,07	D	
7	12	-	-	-	19	8.400	14.400	-	-	-	13.680	4,01	22.800	6,68	25.080	7,35	1.886	2.160	3.383	3,09	D	
9	12	-	-	-	21	10.800	14.400	-	-	-	15.120	4,43	25.200	7,39	27.720	8,12	2.320	2.390	3.390	3,09	D	
5	18	-	-	-	23	6.000	21.600	-	-	-	16.560	4,85	27.600	8,09	31.740	9,30	1.746	2.630	3.610	3,08	D	
12	12	-	-	-	24	14.400	14.400	-	-	-	17.280	5,06	28.800	8,44	31.680	9,28	2.522	2.770	3.680	3,05	D	
7	18	-	-	-	25	8.400	21.600	-	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	34.500	10,11	2.631	2.810	3.706	3,13	D	
9	18	-	-	-	27	10.800	21.600	-	-	-	19.440	5,70	32.400	9,50	37.260	10,92	2.770	2.900	3.712	3,27	C	
5	24	-	-	-	29	5.750	27.600	-	-	-	20.010	5,86	33.350	9,77	36.685	10,75	1.979	3.010	3.820	3,25	C	
12	18	-	-	-	30	13.800	20.700	-	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	37.950	11,12	2.957	3.090	3.870	3,27	C	
7	24	-	-	-	31	7.950	26.710	-	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	37.950	11,12	2.957	3.090	3.870	3,27	C	
9	24	-	-	-	33	9.409	25.091	-	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	37.950	11,12	2.957	3.090	3.870	3,27	C	
18	18	-	-	-	36	17.250	17.250	-	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	39.675	11,63	3.090	3.870	3.870	3,27	C	
12	24	-	-	-	36	11.500	23.000	-	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	37.950	11,12	2.910	3.090	3.870	3,27	C	
18	24	-	-	-	42	14.786	19.714	-	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	37.950	11,12	2.910	3.090	3.870	3,27	C	
24	24	-	-	-	48	17.250	17.250	-	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	37.950	11,12	2.910	3.090	3.870	3,27	C	
5	5	5	-	-	15	6.000	6.000	6.000	-	-	10.800	3,17	18.000	5,28	20.700	6,07	1.490	1.260	2.580	4,19	A	
5	5	7	-	-	17	6.000	6.000	8.400	-	-	12.240	3,59	20.400	5,98	23.460	6,88	1.490	1.530	2.700	3,91	A	
5	5	9	-	-	19	6.000	6.000	10.800	-	-	13.680	4,01	22.800	6,68	26.220	7,68	1.575	1.750	2.830	3,82	A	
5	7	7	-	-	19	6.000	8.400	8.400	-	-	13.680	4,01	22.800	6,68	26.220	7,68	1.490	1.750	2.830	3,82	A	
5	7	9	-	-	21	6.000	8.400	10.800	-	-	15.120	4,43	25.200	7,39	28.980	8,49	1.860	2.960	3.97	3,97	A	
7	7	7	-	-	21	8.400	8.400	8.400	-	-	15.120	4,43	25.200	7,39	28.980	8,49	1.599	1.860	2.960	3,97	A	
5	5	12	-	-	22	6.000	6.000	14.400	-	-	15.840	4,64	26.400	7,74	30.360	8,90	1.800	1.950	3.030	3,97	A	
7	7	9	-	-	23	8.400	8.400	10.800	-	-	16.560	4,85	27.600	8,09	31.740	9,30	1.754	2.020	3.150	4,00	A	
5	9	9	-	-	23	6.000	10.800	10.800	-	-	16.560	4,85	27.600	8,09	31.740	9,30	1.746	2.020	3.150	4,00	A	
5	7	12	-	-	24	6.000	8.400	14.400	-	-	17.280	5,06	28.800	8,44	33.120	9,71	1.800	2.110	3.290	4,00	A	
7	9	9	-	-	25	8.400	10.800	10.800	-	-	18.000	5,28	30.000	8,79	34.500	10,11	1.979	2.220	3.410	3,96	A	
5	9	12	-	-	26	6.000	10.800	14.400	-	-	18.720	5,49	31.200	9,14	35.880	10,52	1.909	2.320	3.500	3,94	A	
7	7	12	-	-	26	8.400	8.400	14.400	-	-	18.720	5,49	31.200	9,14	35.880	10,52	2.103	2.320	3.500	3,94	A	
9	9	9	-	-	27	10.800	10.800	10.800	-	-	19.440	5,70	32.400	9,50	37.260	10,92	2.243	2.410	3.570	3,94	A	
7	9	12	-	-	28	8.400	10.800	14.400	-	-	20.160	5,91	33.600	9,85	38.640	11,32	2.359	2.480	3.620	3,97	A	
5	5	18	-	-	28	6.000	6.000	21.600	-	-	20.160	5,91	33.600	9,85	38.640	11,32	2.491	2.480	3.620	3,97	A	
5	12	12	-	-	29	6.000	14.400	14.400	-	-	20.880	6,12	34.800	10,20	38.976	11,42	2.491	2.560	3.700	3,98	A	
5	7	18	-	-	30	5.750	8.050	20.700	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	39.675	11,63	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
9	9	12	-	-	30	10.350	10.350	13.800	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
7	12	12	-	-	31	7.950	13.355	13.355	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
5	9	18	-	-	32	5.991	9.703	19.406	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	39.675	11,63	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
7	7	18	-	-	32	7.547	7.547	19.406	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	39.675	11,63	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
9	12	12	-	-	33	9.409	12.545	12.545	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
7	9	18	-	-	34	7.103	9.132	18.265	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	39.675	11,63	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
5	5	24	-	-	34	5.074	5.074	24.353	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
5	12	18	-	-	35	4.929	11.829	17.743	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
5	7	24	-	-	36	4.792	6.708	23.000	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
12	12	12	-	-	36	11.500	11.500	11.500	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
9	9	18	-	-	36	8.625	8.625	17.250	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
7	12	18	-	-	37	6.527	11.189	16.784	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
5	9	24	-	-	38	4.539	8.171	21.789	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
7	7	24	-	-	38	6.355	6.355	21.789	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
9	12	18	-	-	39	7.962	10.615	15.923	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
7	9	24	-	-	40	6.038	7.763	20.700	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
5	12	24	-	-	41	4.207	10.098	20.195	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
5	18	18	-	-	41	4.207	15.146	15.146	-	-	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	2.491	2.690	3.800	3,76	A	
12	12	18	-	-	42	9.857	9.857	14.786	-	-	20.700	6										

MU5M40 UH0 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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

MU5M40 UH0 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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.

FM40AH UH5 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	1583	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 UH5 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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							

FM56AH U33 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	1889	3099	3604
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

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.

FM56AH U33 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	15456	4.05	25760	7.05	27365	8.00	1497	2495	2889
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	44830	13.01	2264	3774	4340
38	25536	7.05	42560	12.05	46100	13.04	2311	3852	4430
39	26208	7.07	43680	12.08	47370	13.07	2358	3930	4520
40	26880	7.09	44800	13.01	48640	14.00	2405	4009	4610
41	27552	8.01	45920	13.05	49900	14.04	2452	4087	4700
42	28224	8.03	47040	13.08	51170	14.07	2499	4166	4790
43	28896	8.05	48160	14.01	51572	15.01	2523	4205	4835
44	29568	8.07	49280	14.04	52558	15.05	2558	4264	4903
45	30240	8.09	50400	14.08	53544	15.09	2593	4322	4971
46	30912	9.01	51520	15.01	54530	16.02	2629	4381	5038
47	31584	9.03	52640	15.04	55516	16.06	2664	4440	5106
48	32256	9.05	53760	15.05	56502	17.00	2699	4499	5174
49	32928	9.07	54880	15.08	57488	17.01	2735	4558	5242
50	33600	9.09	56000	15.10	58474	17.02	2770	4617	5309
51	34272	9.11	57120	15.13	59460	17.03	2805	4676	5377
52	34944	9.13	58240	15.16	60446	17.03	2841	4734	5445
53	35616	9.15	59360	15.19	61432	17.04	2876	4793	5512
54	36288	9.17	60480	15.22	62418	17.05	2911	4852	5580
55	36960	9.19	61600	15.25	63404	17.06	2946	4910	5648
56	37632	9.21	62720	15.28	64390	17.07	2981	4969	5716
57	38304	9.23	63840	15.31	65376	17.08	3016	5028	5784
58	38976	9.25	64960	15.34	66362	17.09	3051	5087	5852
59	39648	9.27	66080	15.37	67348	17.10	3086	5146	5920
60	40320	9.29	67200	15.40	68334	17.11	3121	5205	5988
61	40992	9.31	68320	15.43	69320	17.12	3156	5264	6056
62	41664	9.33	69440	15.46	70306	17.13	3191	5323	6124
63	42336	9.35	70560	15.49	71292	17.14	3226	5382	6192
64	43008	9.37	71680	15.52	72278	17.15	3261	5441	6260
65	43680	9.39	72800	15.55	73264	17.16	3296	5500	6328
66	44352	9.41	73920	15.58	74250	17.17	3331	5559	6396
67	45024	9.43	75040	15.61	75236	17.18	3366	5618	6464
68	45696	9.45	76160	15.64	76222	17.19	3401	5677	6532
69	46368	9.47	77280	15.67	77208	17.20	3436	5736	6600
70	47040	9.49	78400	15.70	78194	17.21	3471	5795	6668
71	47712	9.51	79520	15.73	79180	17.22	3506	5854	6736
72	48384	9.53	80640	15.76	80166	17.23	3541	5913	6804
73	49056	9.55	81760	15.79	81152	17.24	3576	5972	6872

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.

FM37AH UE0 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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						

FM49AH U33 RAFFREDDAMENTO

Combinazione (Totale kBtu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	1881	3135	3606
38	22800	6.07	38000	11.01	41800	12.02	1947	3244	3731
39	23400	6.09	39000	11.04	42900	12.06	2012	3353	3857
40	24000	7.00	40000	11.07	44000	12.09	2078	3462	3982
41	24600	7.02	41000	12.00	45100	13.02	2143	3571	4108
42	25200	7.04	42000	12.03	46200	13.05	2209	3680	4233
43	25800	7.06	43000	12.06	47300	13.09	2274	3789	4359
44	26400	7.07	44000	12.09	48400	14.02	2340	3898	4484
45	27000	7.09	45000	13.02	49500	14.05	2405	4007	4610
46	27600	8.01	46000	13.05	50600	14.08	2471	4116	4735
47	28200	8.03	47000	13.08	51700	15.02	2536	4225	4861
48	28800	8.04	48000	14.01	52800	15.05	2602	4334	4986
49	29006	8.05	48343	14.02	53171	15.06	2622	4372	5024
50	29211	8.06	48686	14.03	53543	15.07	2641	4410	5062
51	29417	8.06	49029	14.04	53914	15.08	2660	4448	5100
52	29623	8.07	49371	14.05	54286	15.09	2679	4486	5138
53	29829	8.07	49714	14.06	54657	16.00	2698	4524	5176
54	30034	8.08	50057	14.07	55029	16.01	2717	4562	5214
55	30240	8.09	50400	14.08	55400	16.02	2736	4600	5252
56	30446	8.09	50743	14.09	55771	16.03	2755	4638	5290
57	30651	9.00	51086	15.00	56143	16.05	2774	4676	5328
58	30857	9.00	51429	15.01	56514	16.06	2793	4714	5366
59	31063	9.01	51771	15.02	56886	16.07	2812	4752	5404
60	31269	9.02	52114	15.03	57257	16.08	2831	4790	5442
61	31474	9.02	52457	15.04	57629	16.09	2850	4828	5480
62	31680	9.03	52800	15.05	58000	17.00	2869	4866	5518

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.

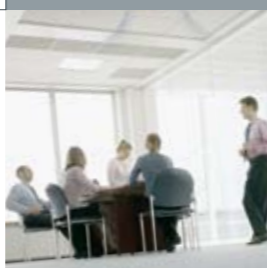
FM49AH U33 RISCALDAMENTO

Combinazione (Totale kBtu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	2889
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	2174	3623	4166
37	24420	7.02	40700	11.09	44363	13.00	2222	3703	4258
38	25080	7.03	41800	12.02	45562	13.04	2270	3782	4349
39	25740	7.05	42900	12.06	46761	13.07	2318	3861	4441
40	26400	7.07	44000	12.09	47960	14.01	2366	3940	4532
41	27060	7.09	45100	13.02	49159	14.04	2414	4019	4624
42	27600	8.01	46200	13.05	50358	14.07	2462	4098	4715
43	28400	8.03	47300	13.09	51557	14.09	2510	4177	4807
44	29200	8.06	48400	14.03	52756	15.02	2558	4256	4898
45	30000	8.08	50000	14.07	53955	15.05	2606	4335	4989
46	30800	9.00	51333	15.00	55154	15.08	2654	4414	5080
47	31600	9.03	52667	15.04	56353	16.01	2702	4493	5171
48	32400	9.05	54000	15.08	57552	16.04	2750	4572	5262
49	32486	9.05	54143	15.09	57624	16.05	2760	4580	5240
50	32571	9.05	54286	15.09	57629	16.05	2770	4590	5240
51	32657	9.06	54429	15.09	57643	16.06	2780	4600	5240
52	32743	9.06	54571	16.00	57657	16.07	2790	4610	5240
53	32829	9.06	54714	16.00	57671	16.07	2800	4620	5240
54	32914	9.06	54857	16.01	57686	16.08	2810	4630	5240
55	33000	9.07	55000	16.01	57700	16.08	2820	4640	5240
56	33086	9.07	55143	16.02	57714	16.09	2830	4650	5240
57	33171	9.07	55286	16.02	57729	17.00	2840	4660	5240
58	33257	9.07	55429	16.02	57743	17.00	2850	4670	5240
59	33343	9.08	55571	16.03	57757	17.01	2860	4680	5240
60	33429	9.08	55714	16.03	57771	17.02	2870	4690	5240
61	33514	9.08	55857	16.04	57786	17.02	2880	4700	5240
62	33600	9.08	56000	16.04	57800	17.03	2890	4710	5240

FM57AH U33 RAFFREDDAMENTO

Combinazione (Totale kBtu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	1881	3135	3606
38	22800	6.07	38000	11.01	41800	12.02	1947	3244	3731
39	23400	6.09	39000	11.04	42900	12.06	2012	3353	3857
40	24000	7.00	40000	11.07	44000	12.09	2078	3462	3982
41	24600	7.02	41000	12.00	45100	13.02	2143	3571	4108
42	25200	7.04	42000	12.03	46200	13.05	2209	3680	4233
43	25800	7.06	43000	12.06	47300	13.09	2274	3789	4359
44	26400	7.07	44000	12.09	48400	14.02	2340	3898	4484
45	27000	7.09	45000	13.02	49500	14.05	2405	4007	4610
46	27600	8.01	46000	13.05	50600	14.08	2471	4116	4735
47	28200	8.03	47000	13.08	51700	15.02	2536	4225	4861
48	28800	8.04	48000	14.01	52800	15.05	2602	4334	4986
49	29000	8.06	48833	14.03	53650	15.07	2622	4372	5024
50	29800	8.07	49667	14.06	54500	16.00	2670	4451	5149
51	30300	8.09	50500	14.08	55350	16.02	2718	4530	5274
52	30800	9.00	51333	15.00	56200	16.05	2766	4609	5399
53	31300	9.02	52167	15.03	57050	16.07	2814	4688	5524
54	31800	9.03	53000	15.05	57900	17.00	2862	4767	5649
55	31950	9.04	53250	15.06	58231</				

SINGLE A
Synchro
Super Inverter

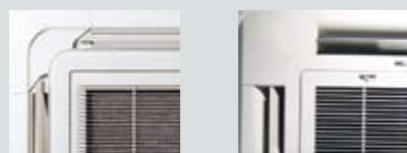


Modelli SET

LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

linea commerciale





80mm + AMPIO

NUOVA 567mm

PRECEDENTE 487mm

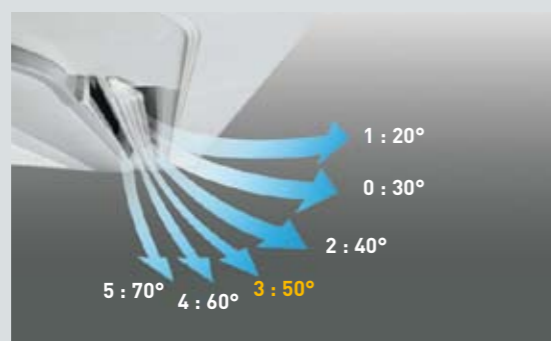
UNITÀ INTERNE cassette a 4 vie

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



PANNELLO FRONTALE "WIDE FLOW"

Il pannello frontale delle 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.



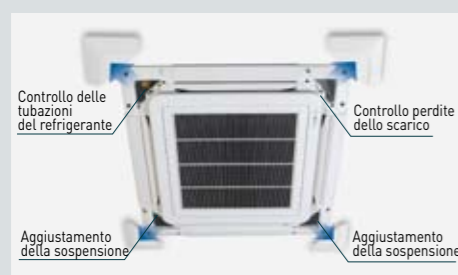
ORIENTAMENTO INDIPENDENTE

Nelle 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.



"ONE TOUCH": PANNELLO FRONTALE CON ANGOLI ASPORTABILI

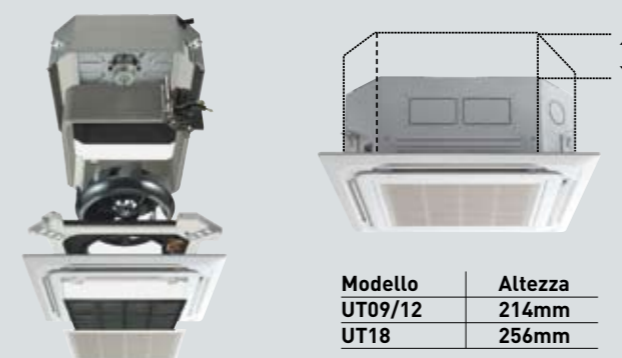
Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna. Il pannello può essere ancorato all'unità con un semplice gesto durante la fase di installazione.



PANNELLO FRONTALE CON FILTRI A DISCESA AUTOMATICA

(Pannello frontale accessorio PTEGM0 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



Modello	Altezza
UT09/12	214mm
UT18	256mm

DIMENSIONI COMPATTE

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

LOW STANDBY POWER

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

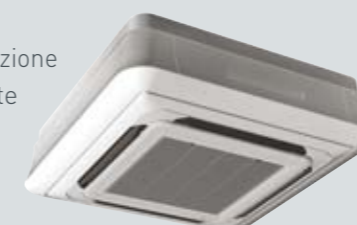
CONTROLLO A DOPPIO TERMISTORE

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.

COPERTURA PER UNITÀ CASSETTE 4 VIE PER INSTALLAZIONE PENSILE

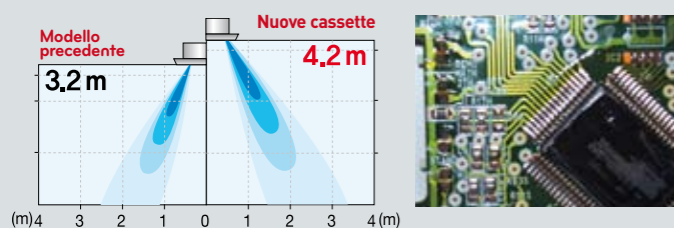
(Accessorio PTDCM compatibile con i modelli UT24-60 NxD)

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



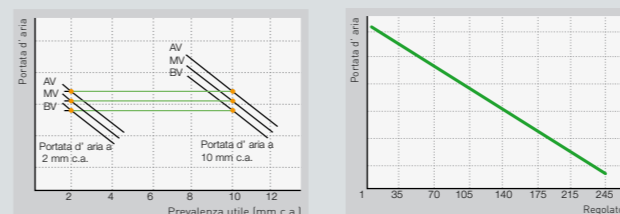
COMMUTAZIONE AUTOMATICA RAFFREDDAMENTO/RISCALDAMENTO DELLA MODALITÀ OPERATIVA

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.



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.

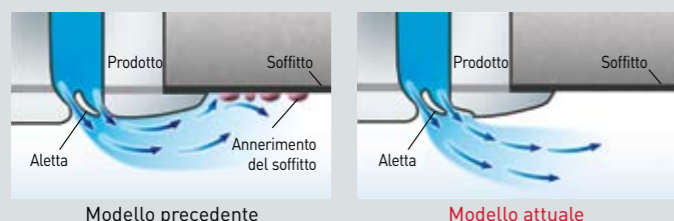


La prevalenza utile è facilmente regolabile tramite il comando a filo.

CONTROLLO LINEARE DELLA PREVALENZA STATICA UTILE

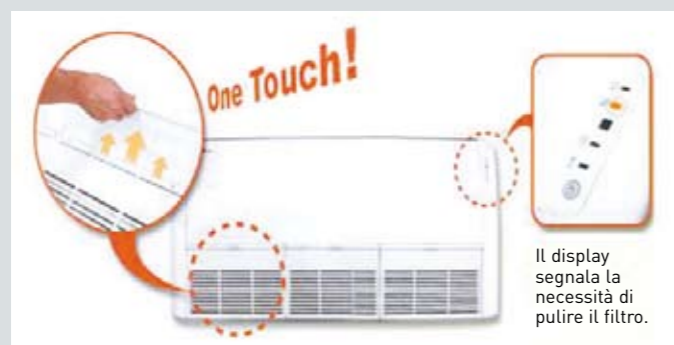
La prevalenza utile che la macchina è in grado di sviluppare può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo.

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.



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.

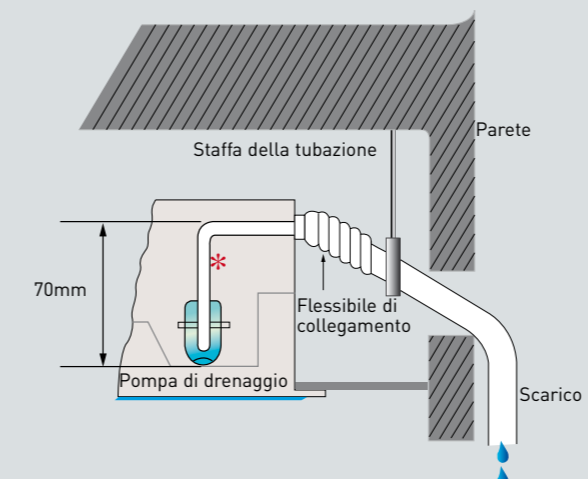


FILTRO ARIA ONE TOUCH

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 DELLA DIREZIONE DI MANDATA

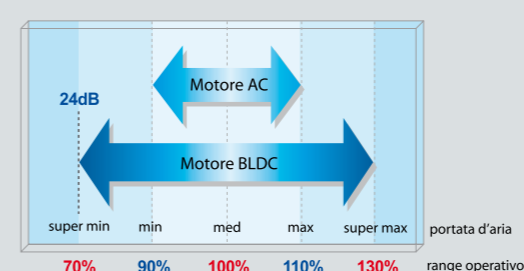
L'inclinazione dei deflettori di mandata può essere controllata in maniera differenziata per coppie, in funzione delle esigenze del locale in cui è installato l'apparecchio. La possibilità di controllare l'inclinazione dei deflettori di mandata consente di adeguare il flusso d'aria espulsa dall'apparecchio 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.



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

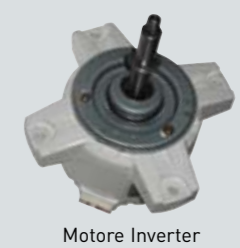
POMPA DI DRENAGGIO AD ALTA PREVALENZA

Serve per il drenaggio automatico della condensa, quando quest'ultimo non può avvenire per gravità. La possibilità di sollevare la condensa di ben 700mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.

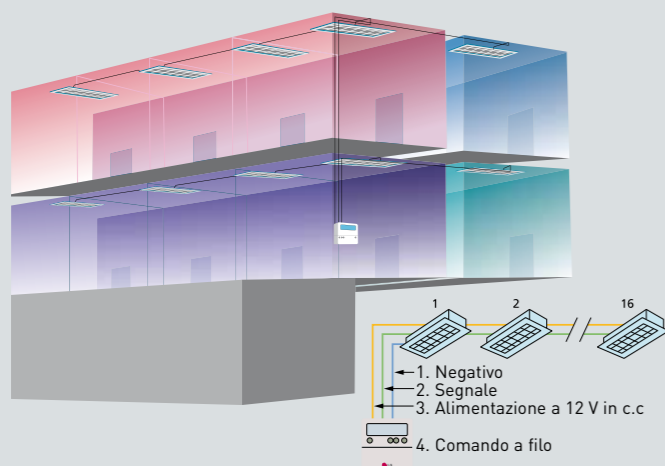


MOTORE DI VENTILAZIONE BLDC

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.



SISTEMI DI CONTROLLO single A



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

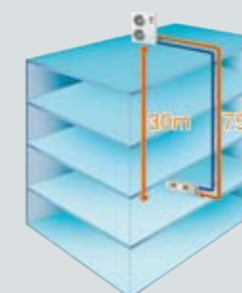
Il nuovo TELAIO U3 è estremamente più compatto del TELAIO UY utilizzato nei prodotti precedenti.

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.



TRATTAMENTO GOLD FIN™

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









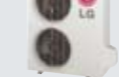








COLLEGAMENTI LUNGI E DISLIVELLI ELEVATI

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.

CONTROLLO DI CONDENSAZIONE

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

UNITÀ INTERNE	kW 2,5	kW 3,5	kW 5,0	kW 7,1	kW 8,0	kW 10,0	kW 12,5	kW 14,0	kW 15,0
Cassette 4 vie									
	UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
Canalizzabili									
			UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Convertibili Pavimento/Soffitto									
	UV09 NED	UV12 NED	UV18 NED	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Console									
	CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0						

UNITÀ ESTERNE	kW 2,5	kW 3,5	kW 5,0	kW 7,1	kW 8,0	kW 10,0	kW 12,5	kW 14,0	kW 15,0
INVERTER MONOFASE 									
	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
DC INVERTER 									
						UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D

SET	kW 8,0	kW 14,0	kW 21,1	kW 32,8
CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA				
				B120AH SV0
COLONNA				
	P03AH SR1	P05AH ST0	P08AH SF1	

SUPER INVERTER	kW 5,0	kW 6,0	kW 7,1
UNITÀ INTERNE CASSETTE 4 VIE			
	UT18H NPD	UT21H NND	UT24H NND
UNITÀ ESTERNE 			
	UU18WH UED	UU21WH U4D	UU24WH U4D

**SINGLE A
modelli
A POMPA
DI CALORE**

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

PRESTAZIONI

- 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										
	Pannello Decorativo	UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD	
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 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	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	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
modelli
A POMPA
DI CALORE**

Cassette a soffitto



UT09 NRD / UT12 NRD / UT18 NQD



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

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna	Unità Interna										
	Pannello Decorativo	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	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	
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	
Peso netto	Unità esterna	kg	32	32	46	60	60	75	103	103	
Cavo di alimentazione	n°conduttori		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	
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.000	1.000	1.300	2.000	2.000	2.500	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	
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento	m		15	15	40	50	50	50	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	
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10	30	30	30	30	30	30	
	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
Limiti Operativi	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.



SINGLE A
modelli
A POMPA
DI CALORE

Cassette a soffitto



UT36 NND / UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
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	5.48-13.7-15.1	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

		FV,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Alimentazione elettrica		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Compressore inverter						
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)	54	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	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
	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
Limiti Operativi	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.



UU37W UED

UU43W U3D/ UU49W U3D/ UU61W U3D

SINGLE A
modelli
A POMPA
DI CALORE

Canalizzabili



A Corredo Accessorio* (PQWRHDF0)



PRESTAZIONI

- 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. m³/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
	Liquido mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Dimensioni tubazioni	Gas mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Scarico condensa mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Alimentazione elettrica	Unità interna/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

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
modelli
A POMPA
DI CALORE

Canalizzabili



CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

Combinazione

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

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		FV,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	mm	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
	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Limiti Operativi	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
modelli
A POMPA
DI CALORE

Canalizzabili



CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

Combinazione

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		FV,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)	54	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	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
	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Limiti Operativi	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.



SINGLE A
modelli
A POMPA
DI CALORE

Soffitto e Pavimento



A Corredo Accessorio (PVRCUSZO) UV18-60 NxD Accessorio (PQRCSUA0) UV09-12 NED



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD



UV18/24/30 NBD



UV09 NED / UV12 NED

PRESTAZIONI

- 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 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	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
modelli
A POMPA
DI CALORE

Soffitto e Pavimento



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD



UV18/24/30 NBD



UV09 NED / UV12 NED

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna	Unità Esterna		UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
			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	
											2+terra
Alimentazione elettrica											
Compressore Inverter	Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	
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	mm	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.



SINGLE A
modelli
A POMPA
DI CALORE

Soffitto e Pavimento



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UB60 NLD
Unità Esterna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W 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

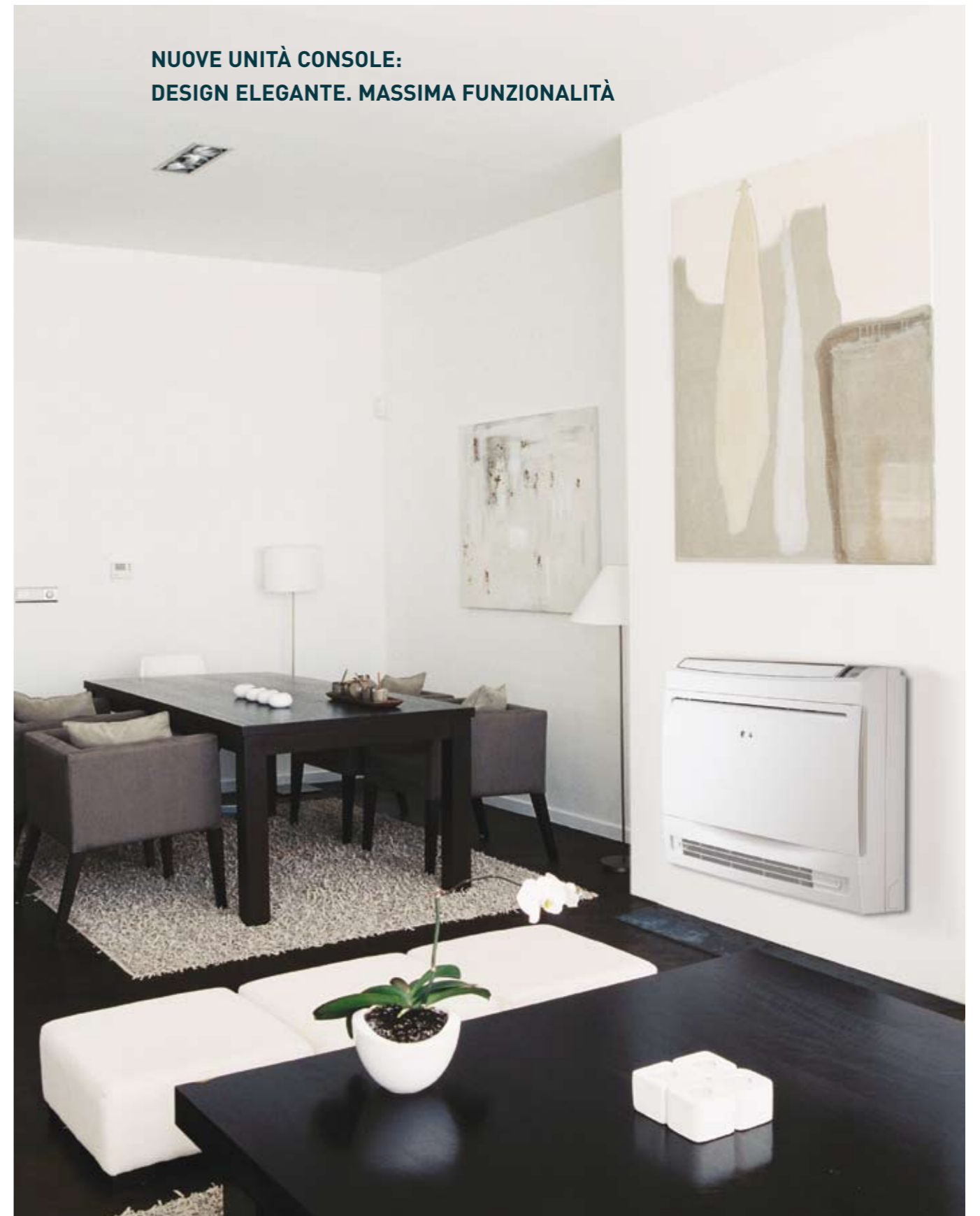
		FV,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Alimentazione elettrica		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Compressore Inverter						
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79
Pressione sonora (1m)		dB(A)	54	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	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
	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
Limiti Operativi	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.

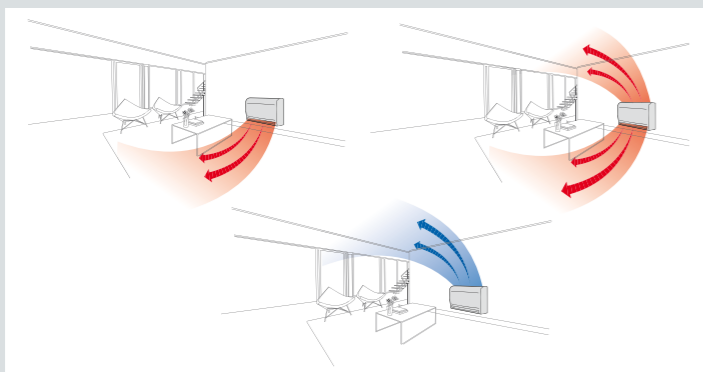


SINGLE A
Prestazioni
CONSOLE

NUOVE UNITÀ CONSOLE:
DESIGN ELEGANTE. MASSIMA FUNZIONALITÀ



CONSOLE MAGGIOR COMFORT GRAZIE AI FLUSSI D'ARIA DIVERSIFICATI



FLUSSI D'ARIA DIVERSIFICATI PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

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.



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.

	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)

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.

ARIA PULITA (SISTEMA FILTRANTE A 3 STADI)

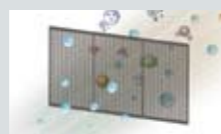
1. PREFILTRO AVANZATO: il primo stadio filtrante antibatterico blocca principalmente polveri e muffe.

2. FILTRO ANTIALLERGICO: consiste in un enzima posizionato nel filtro che elimina allergeni, polveri microscopiche e particelle inquinanti presenti al passaggio dell'aria.

3. IONIZZATORE NANO PLASMA: sterilizza l'aria emettendo ioni che catturano le sostanze nocive ed i germi.



Funzione di purificazione dell'aria separata



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
modelli
A POMPA
DI CALORE

Console



A Corredo



CQ09 / CQ12 / CQ18

PRESTAZIONI

- 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.	Max.-Med.-Min.-Sleep m/min	8.5-6.7-5.4	9-6.9-5.2-4.8	11-9.5-8-6.5
	Risc.	Max.-Med.-Min.-Sleep m/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
Peso netto		Unità Interna kg	13.8	13.8	13.8
Dimensioni tubazioni		Liquido mm	6.35	6.35	6.35
		Gas mm	9.52	9.52	12.7
		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.

AZIONE ANTIALLERGICA CERTIFICATA 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
modelli
A POMPA
DI CALORE

Console



CQ09 / CQ12 / CQ18

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					
Compressore Inverter		Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll
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	mm	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
	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°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.



UU09W ULD
UU12W ULD

UU18W UED

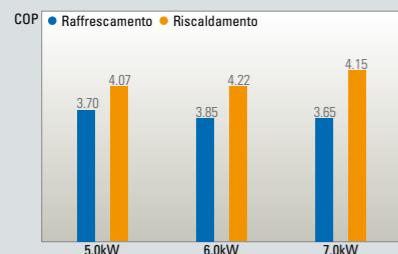
UNITÀ INTERNE CASSETTE A 4 VIE SUPER INVERTER SILENZIOSE, COMPATTE, CONFORTEVOLI, FACILI DA INSTALLARE.



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.

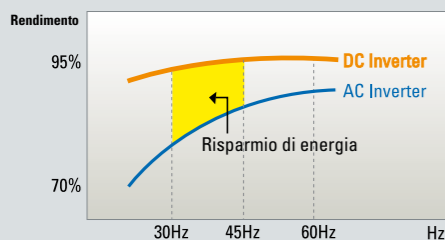
PRESTAZIONI FRA LE PIÙ ELEVATE AL MONDO

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



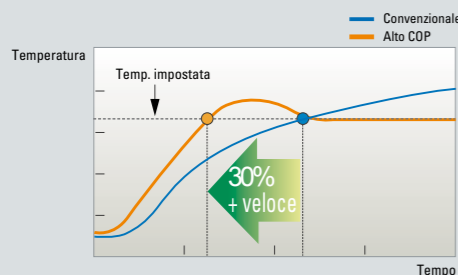
POTENTE COMPRESSORE BLDC

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.



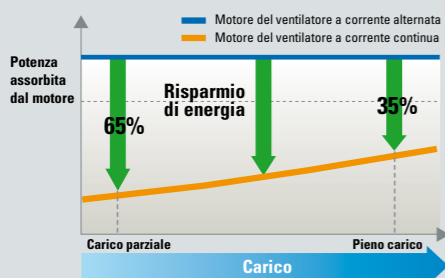
SISTEMA DI CONTROLLO PI

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%.



Accessorio (PQWRHDF0) A corredo (PQRCUSA0)



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.E.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.)	Max.-Med.-Min. m ³ /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
	Unità Interna	mm	840x204x840	840x246x840	840x246x840
Dimensioni (L x A x P)	Pannello Decorativo	mm	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Unità Esterna	mm	870x808x320	950x834x330	950x834x330
	Unità Interna	kg	21	23.5	23.5
Peso netto	Pannello Decorativo	kg	5	5	5
	Unità Esterna	kg	52	60	60
	Liquido	mm	6.35	9.52	9.52
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	12.7	15.88	15.88
	Scarico condensa (U)	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
	°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
Limiti Operativi	°C b.s.		+16 +24	+16 +24	+16 +24

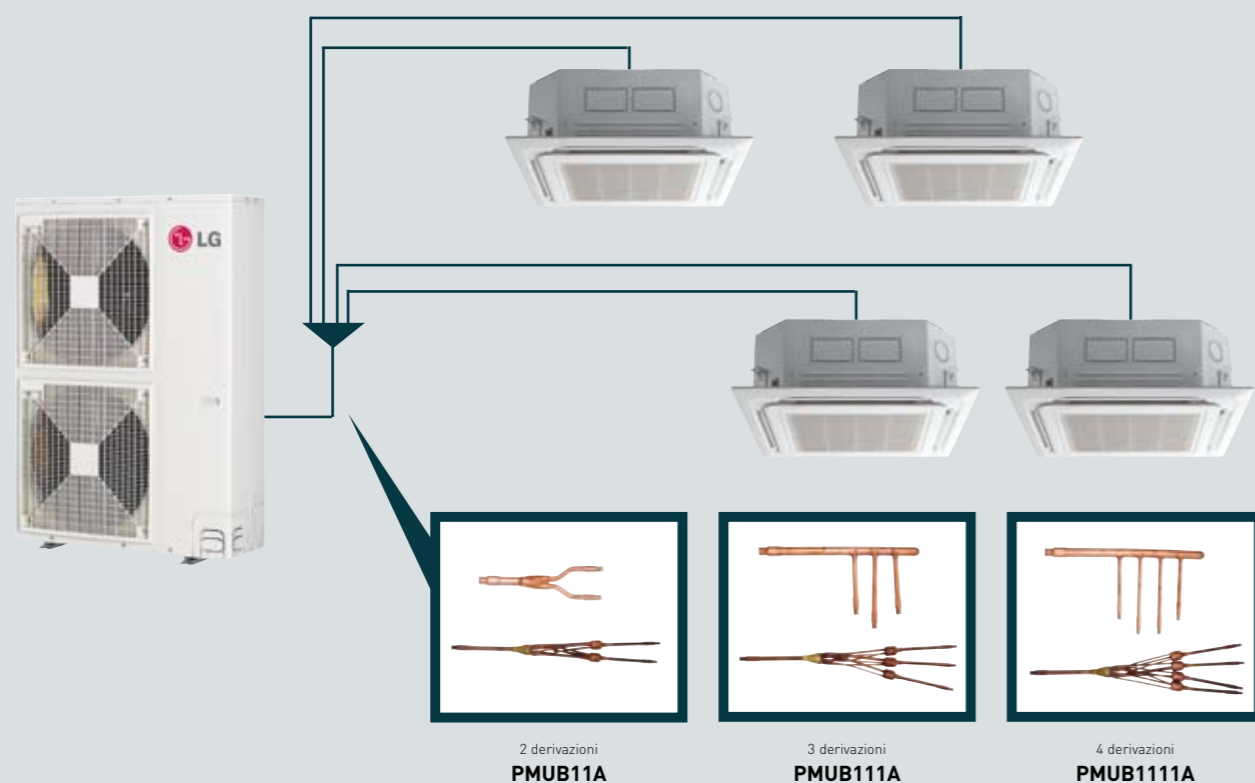
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



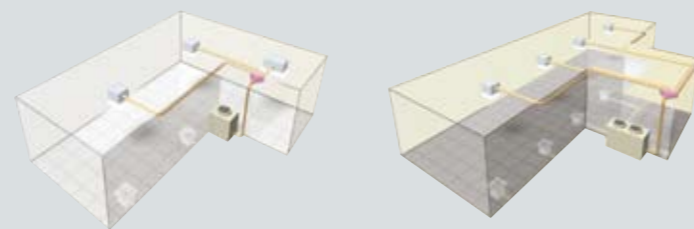
UU18WH UED UU21WH / UU24WH U4D

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

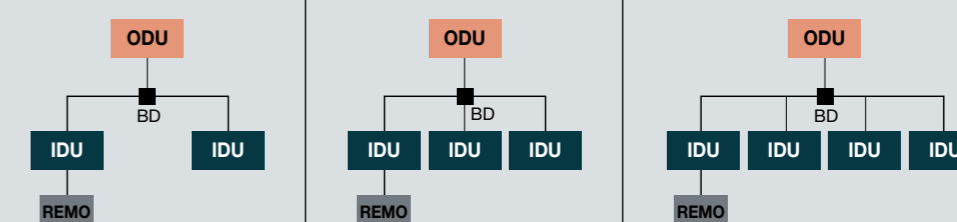


- Utilizzo di varie tipologie di unità interne



Combinazioni possibili

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



Unità Esterna	Capacità kW		Combinazioni possibili			Combinazioni possibili			Combinazioni possibili		
	Raff.	Risc.	Cassette	Canalizzabili	Convertibili	Cassette	Canalizzabili	Convertibili	Cassette	Canalizzabili	Convertibili
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		PVRCUSZ0			PVRCUSZ0			PVRCUSZ0		
	Giunto ripartit.		PMUB11A			PMUB11A			PMUB111A		

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				

UU42W U3D 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				

UU48W U3D 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				

UU60W U3D 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				

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				

UU43W U3D 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				

UU49W U3D 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				

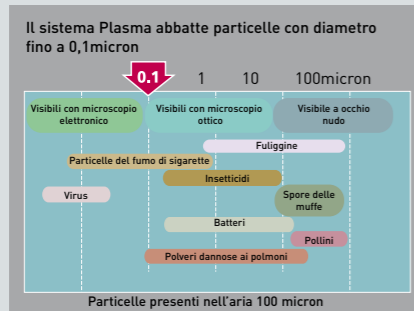
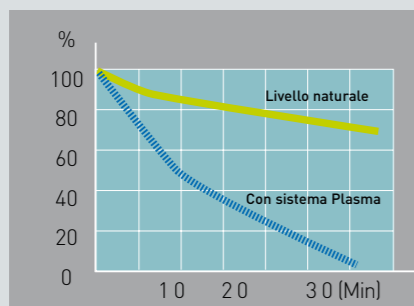
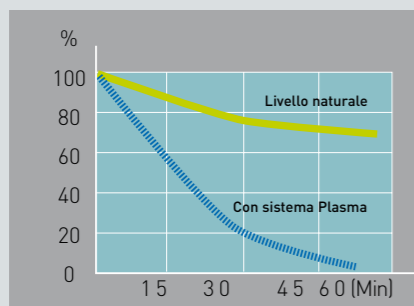
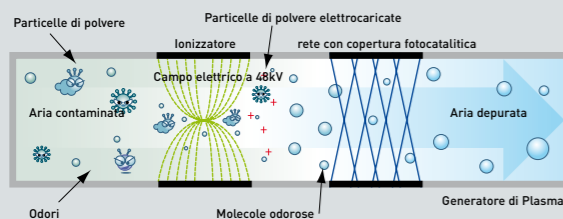
UU61W U3D RAFFREDDAMENTO

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				

UU61W U3D 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				

UNITÀ INTERNE SET A COLONNA: OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI E CONTROLLO DELLA PURIFICAZIONE DELL'ARIA



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 Yansai 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.

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.

Colonna



A Corredo



PRESTAZIONI

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

SPECIFICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	P03AH NR1 P03AH UR1	P05AH NTO P05AH NTO	P08AH NF1 P08AH UF1	
Alimentazione elettrica	e,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)	m³/min	18-16-13	30-26-23	57-48
	Unità Esterna (Max)	m³/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	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	40	
Dislivello massimo ammissibile	m	20	25	25	
Incremento di refrigerante	g/m	30	40	50	
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	
	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (max-min)	+21 +43	+21 +43	+21 +43
Limiti operativi	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.



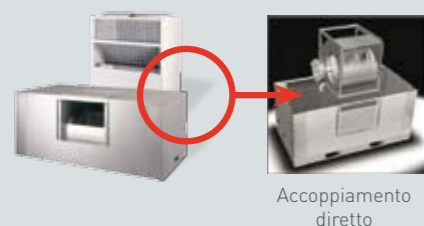
P03AH UR1

P05AH NTO

P08AH UF1

BIG DUCT

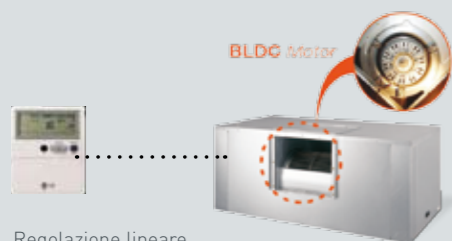
Questo modello canalizzabile ad alta velocità può essere collegato ad unità interne installate sia a pavimento che a soffitto. Il controllo delle impostazioni di funzionamento può essere realizzato tramite comandi a filo o a infrarossi. Il livello sonoro è estremamente basso.



Accoppiamento diretto

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.

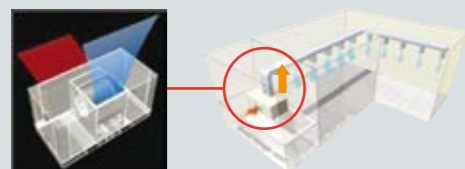


Regolazione lineare della prevalenza

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.

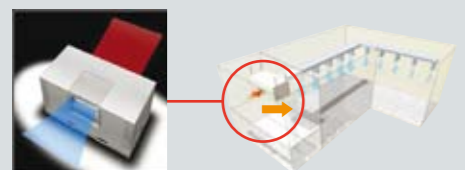
Installazione Verticale



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.

Installazione Orizzontale



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.



Big Duct



A Corredo



PRESTAZIONI

▪ Trattamento Anticorrosione Gold Fin™ ▪ 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

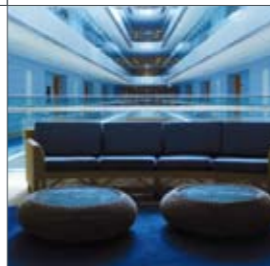
SPECIFICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		B120AH NVO B120AH UVO
	Alimentazione elettrica		e,V/Hz
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)	m³/min	105
	Unità Esterna (Max)	m³/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
	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.a. (max-min)	-5 +43
Limiti operativi	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.



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.

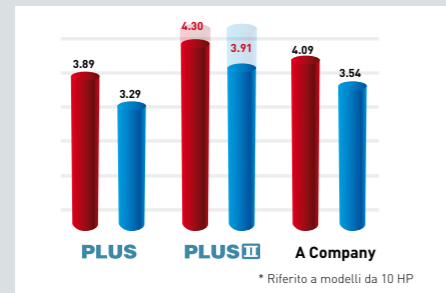
Ad un unico sistema MULTI V Plus II è possibile collegare fino ad un massimo di 64 unità interne scelte in una gamma estremamente ampia e completa, composta oltre che dalle normali tipologie a cassetta, canalizzabili, a pavimento, e parete tradizionali anche da unità interne ART COOL che rappresentano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

LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

Sistemi Multi V

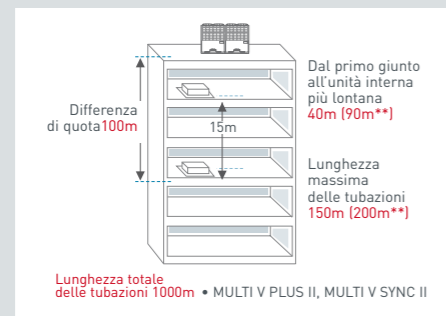


PER RISPONDERE ALLE NECESSITÀ DEL MERCATO È NECESSARIA UN'ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA E GARANTIRE IL RISPETTO DELL'AMBIENTE.



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

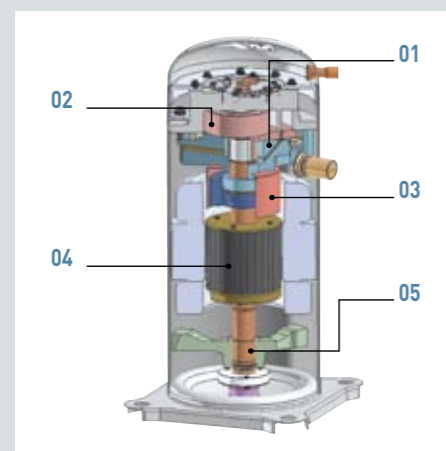


ELEVATA LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI

- MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II

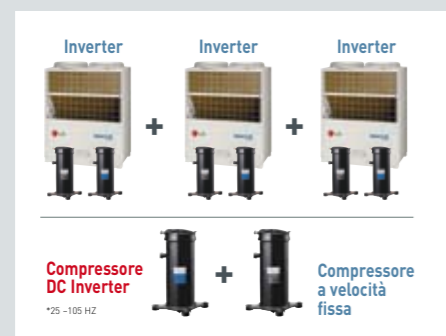
Lunghezza totale delle tubazioni	1000m
Massima lunghezza da unità esterna ad interna	150m (200 m**)
Massima lunghezza dopo il primo giunto di derivazione	40m (90m**)
Massima differenza di quota tra unità esterna ed unità interna	100m
Massima differenza di quota tra due unità interne	15m
Massima differenza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



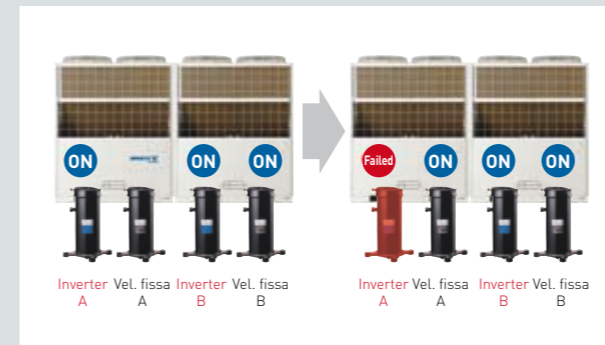
COMPRESSORE DC INVERTER

- 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)



BACK-UP AUTOMATICO

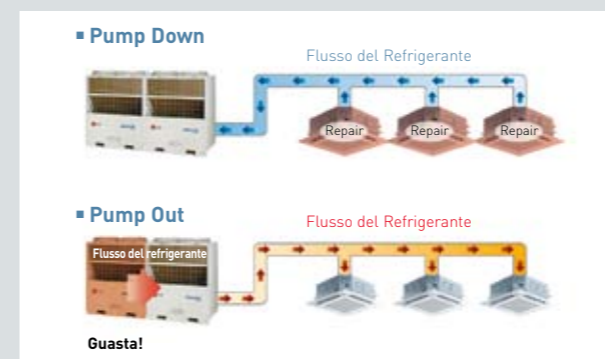
- In caso di malfunzionamento di un compressore, prima che si verifichi il fermo impianto con l'indicazione di un codice guasto, il sistema opera il back-up automatico dell'impianto utilizzando altri compressori.
 - Inverter A, B + Vel. Fissa B
 - Inverter + Vel. Fissa A, B
- Visualizzazione codice guasto nelle unità interne: 4 volte al giorno (ogni 6 ore)



Rilevamento guasti e Diagnosi

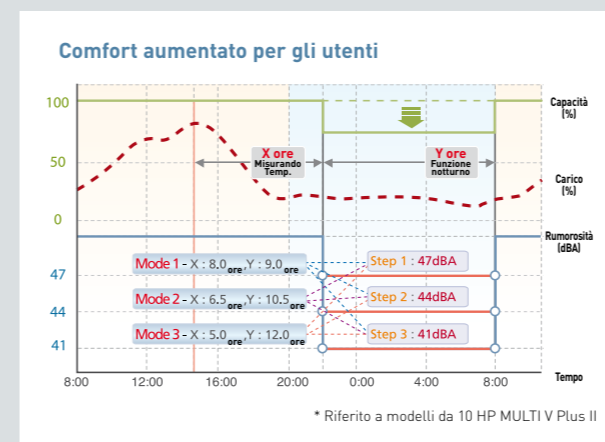
CARICA AUTOMATICA DEL REFRIGERANTE

- La carica del refrigerante avviene automaticamente senza dover calcolare la quantità aggiuntiva da immettere nel circuito
- Questa funzione è raccomandata durante operazioni di assistenza
- Intervalli 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 MINI, MULTI V PLUS II

MULTI V MINI	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%)

MULTI V PLUS II	HP	Modello	Unità esterne	Capacità (kW)		COP		Livello pressione Sonora 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%

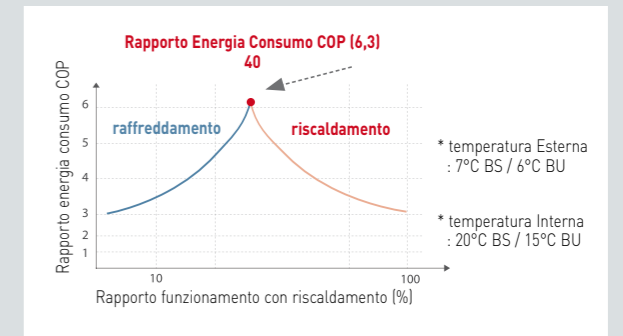
Note:

- Se l'operatività delle unità interne è superiore del 130% è necessario aggiungere refrigerante in accordo con le linee guida di LG.
- Oltre il 30% la capacità resa dal sistema è pari a quella resa con collegamenti del 130%, stessa nota vale per le potenze elettriche.
- 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

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:

- Se l'operatività delle unità interne è superiore del 130% è necessario aggiungere refrigerante in accordo con le linee guida di LG.
- Oltre il 30% la capacità resa dal sistema è pari a quella resa con collegamenti del 130%, stessa nota vale per le potenze elettriche.
- 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)

▪ MULTI V SPACE II

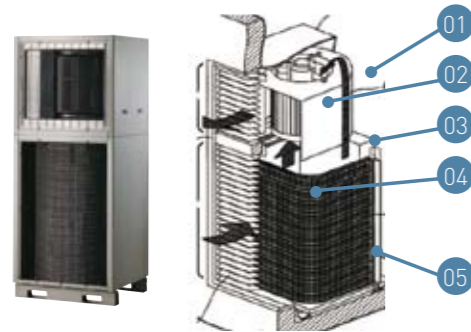
▪ Convenzionale



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)

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)

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

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

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)	30, 380V	16,0	18,0	3,40	3,67	49	9
	6	ARUN60LL2 (Unità sinistra)	30, 380V	16,0	18,0	3,40	3,67	49	9
	8	ARUN80LR2 (Unità destra)**	30, 380V	21,7	23,0	3,24	3,24	53	13
	8	ARUN80LL2 (Unità sinistra)**	30, 380V	21,7	23,0	3,24	3,24	53	13

Note:

- 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

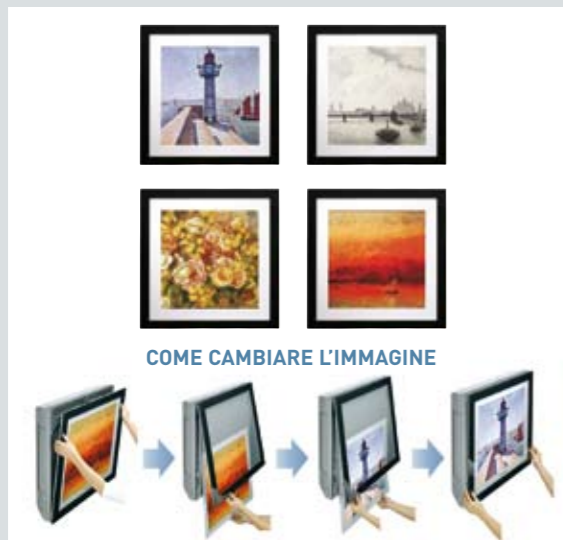
Temperatura interna di riscaldamento 20°C BS / 15°C BU
Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU
Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m
Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

- Le capacità sono capacità nette
- Livelli di Rumorosità rilevati nel vano tecnico, posteriormente alla macchina ad una distanza di 1 m
- 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.

LG È STATA IN GRADO DI REALIZZARE UNITÀ INTERNE CH SI INTEGRANO PERFETTAMENTE IN QUALSIASI ARREDAMENTO. LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA È STATA MIGLIORATA IN MANIERA INNOVATIVA GARANTENDO UN AMBIENTE CONFORTEVOLE.



COME CAMBIARE L'IMMAGINE

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.



Liberi dagli odori! Liberi dalla polvere! Liberi dagli allergeni!

SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA CON FILTRO AL NEO PLASMA

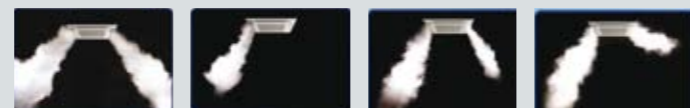
Il sistema di purificazione dell'aria con filtro al Neo Plasma di LG è l'unico equipaggiato di 7 filtri specializzati che in 5 fasi separate aumentano il potere di pulizia.

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

FUNZIONAMENTO INDIPENDENTE DEI 4 DEFFLETTORI

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



funzionamento completo alette funzionamento individuale alette controllo di mandata dell'aria controllo separato mandata dell'aria



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
	ARNU18GS5L2	5,6	6,3	1.090x178x300	12 / 10,5 / 9	44 / 40 / 36	Neo Plasma
	ARNU24GS5L2	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
	ARNU15GSF12	4,5	5,0	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	29 / 27 / 26	Plasma
	ARNU07GTRC2	2,2	2,5	570 x 570 x 214	7,5 / 7 / 6,6	29 / 27 / 26	Plasma
	ARNU09GTRC2	2,8	3,2	570 x 570 x 214	8 / 7,5 / 7,1	30 / 29 / 27	Plasma
	ARNU12GTRC2	3,6	4,0	570 x 570 x 214	8,7 / 8 / 7	32 / 30 / 27	Plasma
	ARNU15GTQC2	4,5	5,0	570 x 570 x 256	11 / 10 / 9,3	36 / 34 / 32	Plasma
	ARNU18GTQC2	5,6	6,3	570 x 570 x 256	11,2 / 11 / 10	37 / 35 / 34	Plasma
Cassetta a 4 vie (840*840)	ARNU24GTPC2	7,1	8,0	840 x 840 x 204	17 / 15 / 13	36 / 34 / 31	Plasma
	ARNU28GTPC2	8,2	9,2	840 x 840 x 204	19 / 16 / 14	39 / 35 / 33	Plasma
	ARNU36GTNC2	10,6	11,9	840 x 840 x 246	25 / 21 / 19	43 / 40 / 37	Plasma
	ARNU42GTMC2	12,3	13,8	840 x 840 x 298	30 / 27 / 24	44 / 41 / 38	Plasma
	ARNU48GTMC2	14,1	15,9	840 x 840 x 298	31 / 29 / 27	46 / 43 / 41	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	33 / 32 / 29	-
	ARNU09GB1G2	2,8	3,2	820 x 575 x 190	9,5 / 8,5 / 7,5	34 / 33 / 32	-
	ARNU12GB1G2	3,6	4,0	820 x 575 x 190	10,5 / 9,5 / 8,5	35 / 34 / 33	-
	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	-
	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	-
Canalizzabile Alta Prevalenza	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	-
	URNU96GB8A2	28,0	31,5	1.562 x 688 x 460	72 / 64 / 64	52 / 50 / 50	-
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	-
	ARNU18GCFU2	5,6	6,3	1.256x190x639	16 / 14 / 12	40 / 37 / 34	-
	ARNU24GCFU2	7,1	8,0	1.256x190x639	18 / 16 / 14	43 / 40 / 37	-

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



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.

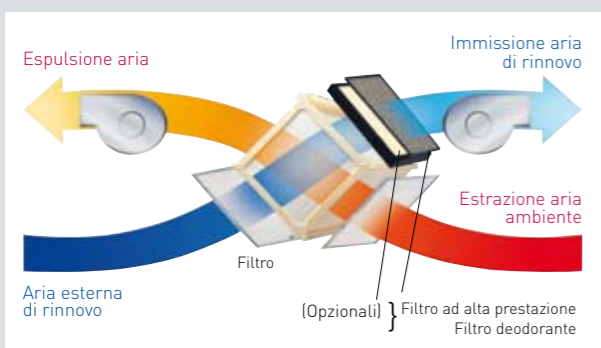
I ventilatori a recupero di calore eco V sono in grado di modificare la temperatura e l'umidità dell'aria esterna immessa nell'edificio, per adattarla alle condizioni di temperatura dell'aria presente negli ambienti. Grazie a questo processo, pur immettendo aria esterna, può essere ridotto in modo significativo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



LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

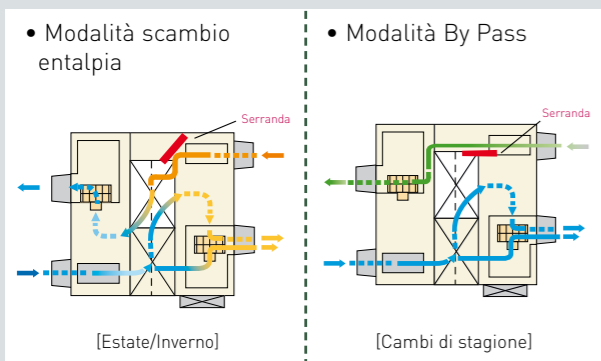
Eco V e accessori

ECO V: SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA, MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO, CONTROLLO LINEARE PREVALENZA STATICA UTILE



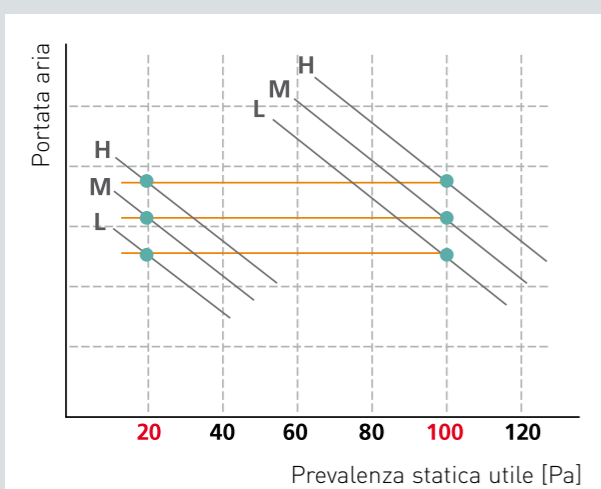
SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

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

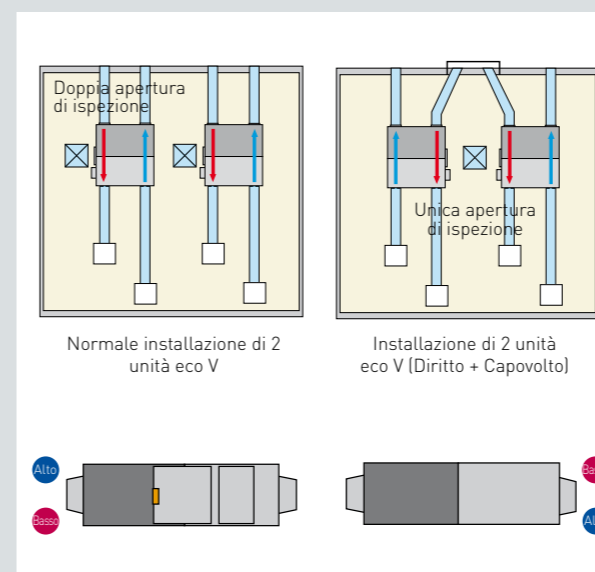
Questa modalità operativa, sulla base della temperatura esterna/interna rilevata, modifica il funzionamento del ventilatore a recupero di calore abilitando l'utilizzo dello scambiatore di calore o l'impiego della modalità By Pass (immissione ed espulsione dirette, nel caso in cui la differenza tra la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



CONTROLLO LINEARE PREVALENZA STATICA UTILE

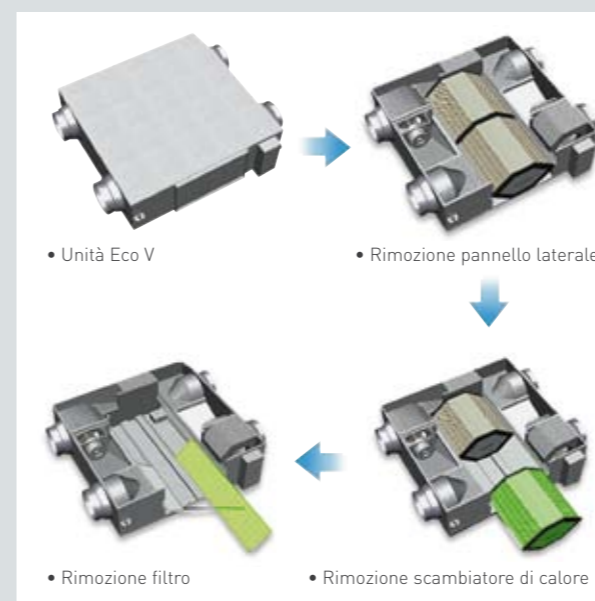
Gestione individuale della prevalenza sui ventilatori di estrazione ed immissione. Nei ventilatori a recupero di calore eco V è possibile modificare in maniera lineare il regime di rotazione dei ventilatori per ciascuna delle tre velocità. La regolazione può avvenire in maniera differenziata per il ventilatore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

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.



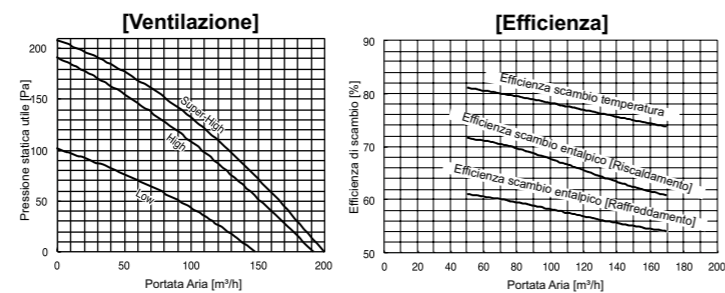
PULIZIA E CAMBIO FILTRO SEMPLIFICATO

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

SISTEMI DI VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE ECO V: LA GIUSTA SOLUZIONE PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI.

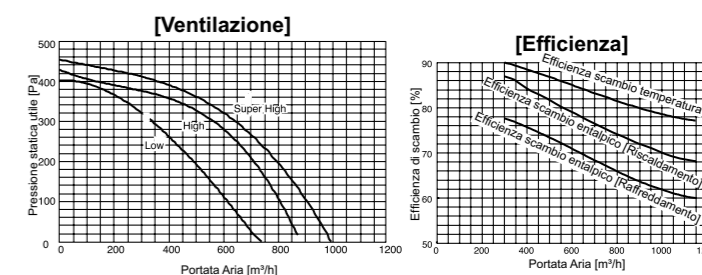
LZ-H0156BA0

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



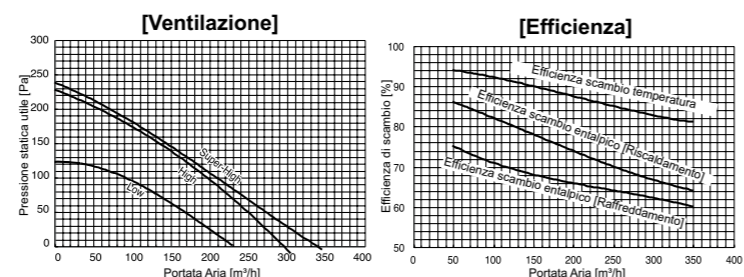
LZ-H0806BA0

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



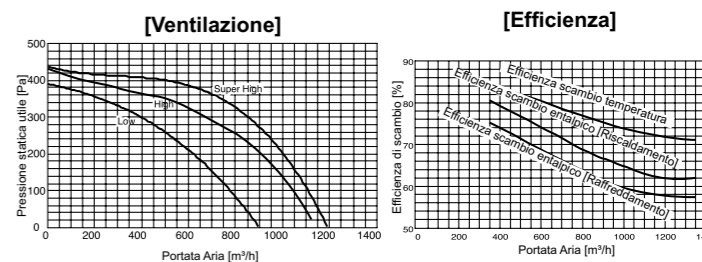
LZ-H0256BA0

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



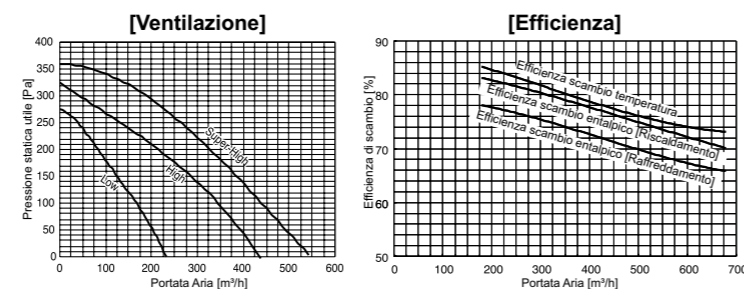
LZ-H1006BA0

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



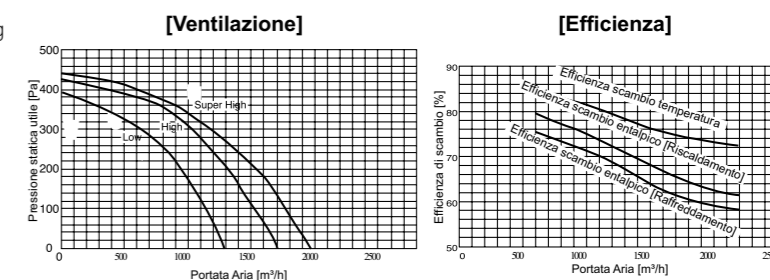
LZ-H0356BA0

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



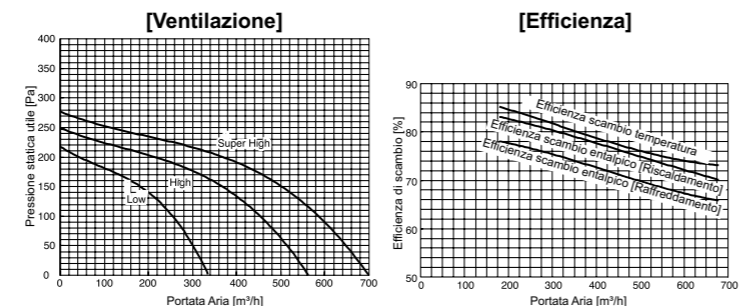
LZ-H1506BA0

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



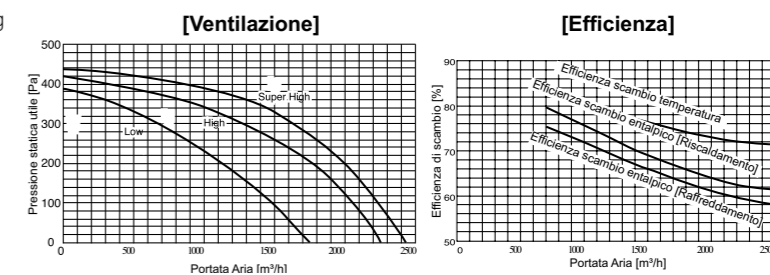
LZ-H0506BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220-240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 988x273x1.014mm - Peso 44kg



LZ-H2006BA0

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



Descrizione			Unità	LZ-H01568A0	LZ-H02568A0	LZ-H03568A0	LZ-H05068A0
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		
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	mm	590x204x590	596x320x640	988x273x1.014	988x273x1.014	
Connessioni canali	n°		1				
	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).

Descrizione			Unità	LZ-H08068A0	LZ-H10068A0	LZ-H15068A0	LZ-H20068A0
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	mm	1.062x365x1.140	1.062x365x1.140	1.313x737x1.140	1.313x737x1.140	
Connessioni canali	n°		4	4	4+2	4+2	
	Ø	mm	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)	mm	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).

CONTROLLI INDIVIDUALI

Comando a infrarossi



PQWRHDF0

Comando remoto cablato

Semplice



PQRCUCA0 (Semplice)
PQRCUCS0C (Semplice)

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

Standard



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)

SOLUZIONI DI RETE

V-net & accessori



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	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



PQRCUDS0

Caratteristiche	PQRCUDS0
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 **ECO V™**

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

SEMPLICE



PQRCUCA0
PQRCUCSOC

Caratteristiche	
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	✓

SEMPLICE DA HOTEL



PQRCFCS0
PQRCFCSOC

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

CONTROLLO CENTRALIZZATO SEMPLIFICATO

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



PQCSB101S0

Caratteristiche	PQCSB101S0
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

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.



PQCSB101S0
PQCSB101S0

PQCSB101S0
PQCSB101S0+PQCSB101S0

Caratteristiche	PQCSB101S0+PQCSB101S0	PQCSB101S0+PQCSB101S0+PQCSB101S0
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

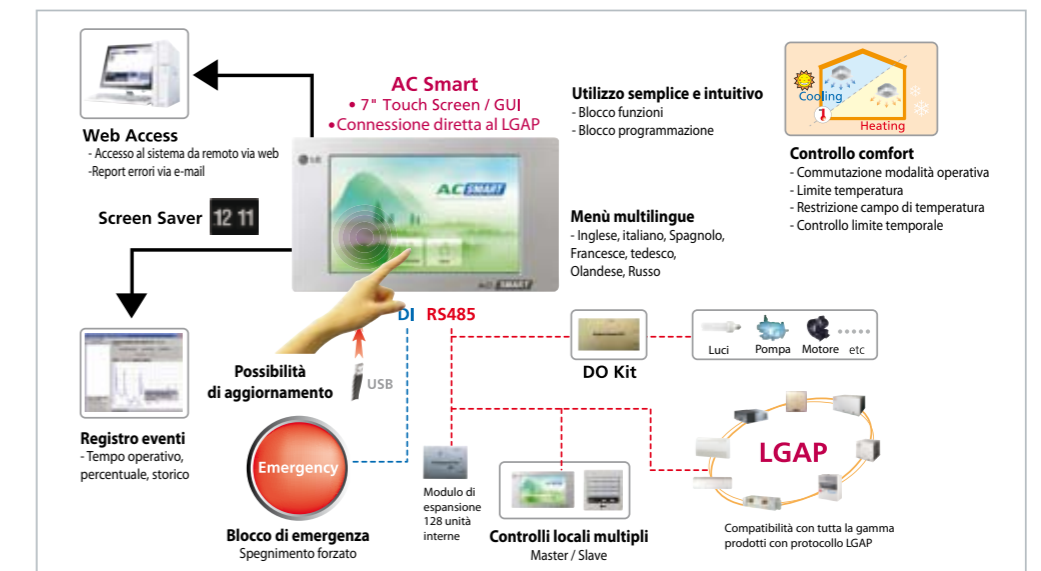
Un Function Controller può essere collegato con un massimo di 8 controlli centralizzati semplificati.

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.

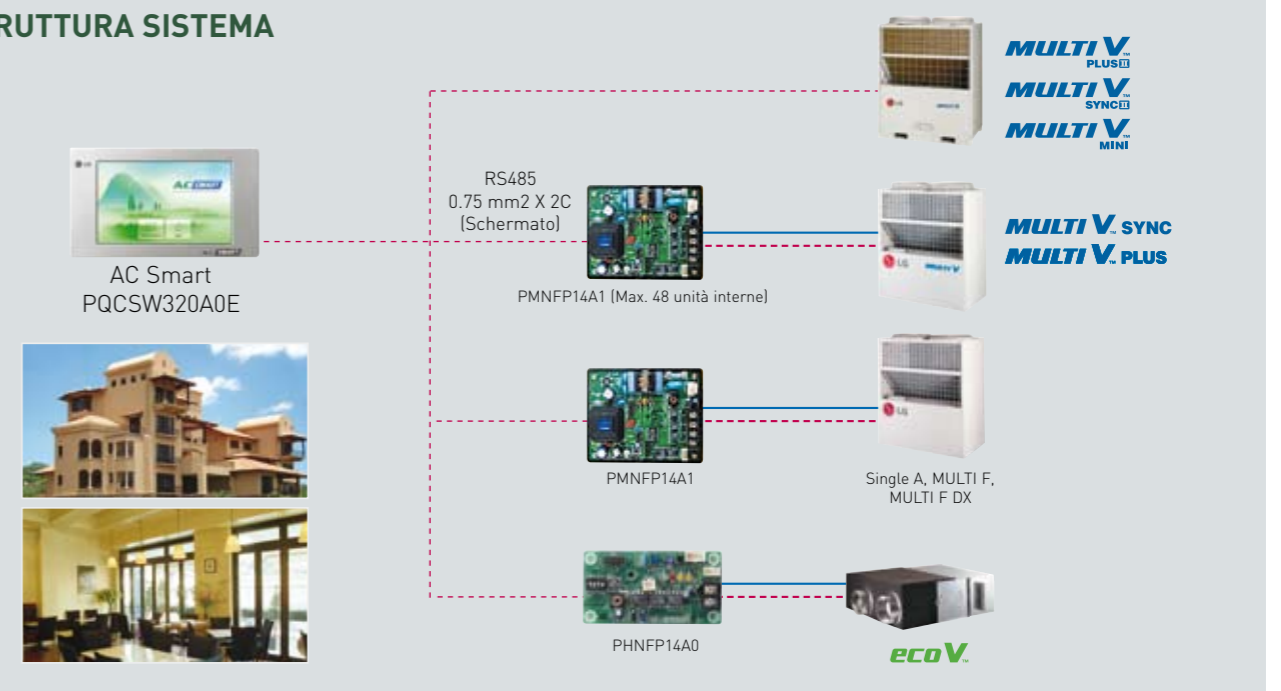


PQCSW320A0E



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

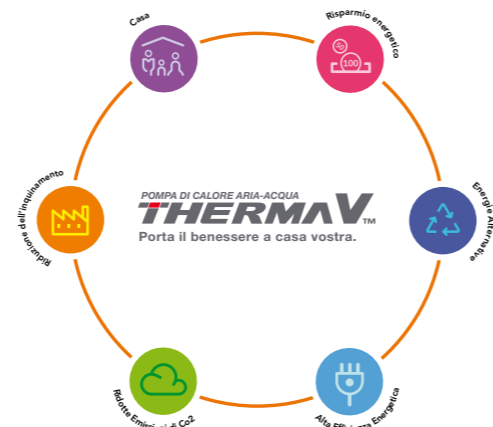
STRUTTURA SISTEMA



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 acqua fredda che tramite fan coil o tubazioni radianti installate nel pavimento abbassa la temperatura dei locali. D'inverno, invece, riscalda gli ambienti con radiatori o pavimenti radianti 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 né di olii combustibili, di conseguenza rende disponibile più spazio e garantisce maggiore sicurezza ed una migliore estetica delle abitazioni.



kW	9	12	14	16	kW	12	14	16
Unità esterna <i>Inverter</i>					Unità esterna <i>Inverter 3Phase</i>			
Modulo idraulico					Modulo idraulico			
L	200 / 300 Scamb. Sing.		200 / 300 Scamb. Dopp.		L	200 / 300 Scamb. Sing.		200 / 300 Scamb. Dopp.
Bollitore ACS					Bollitore ACS			

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

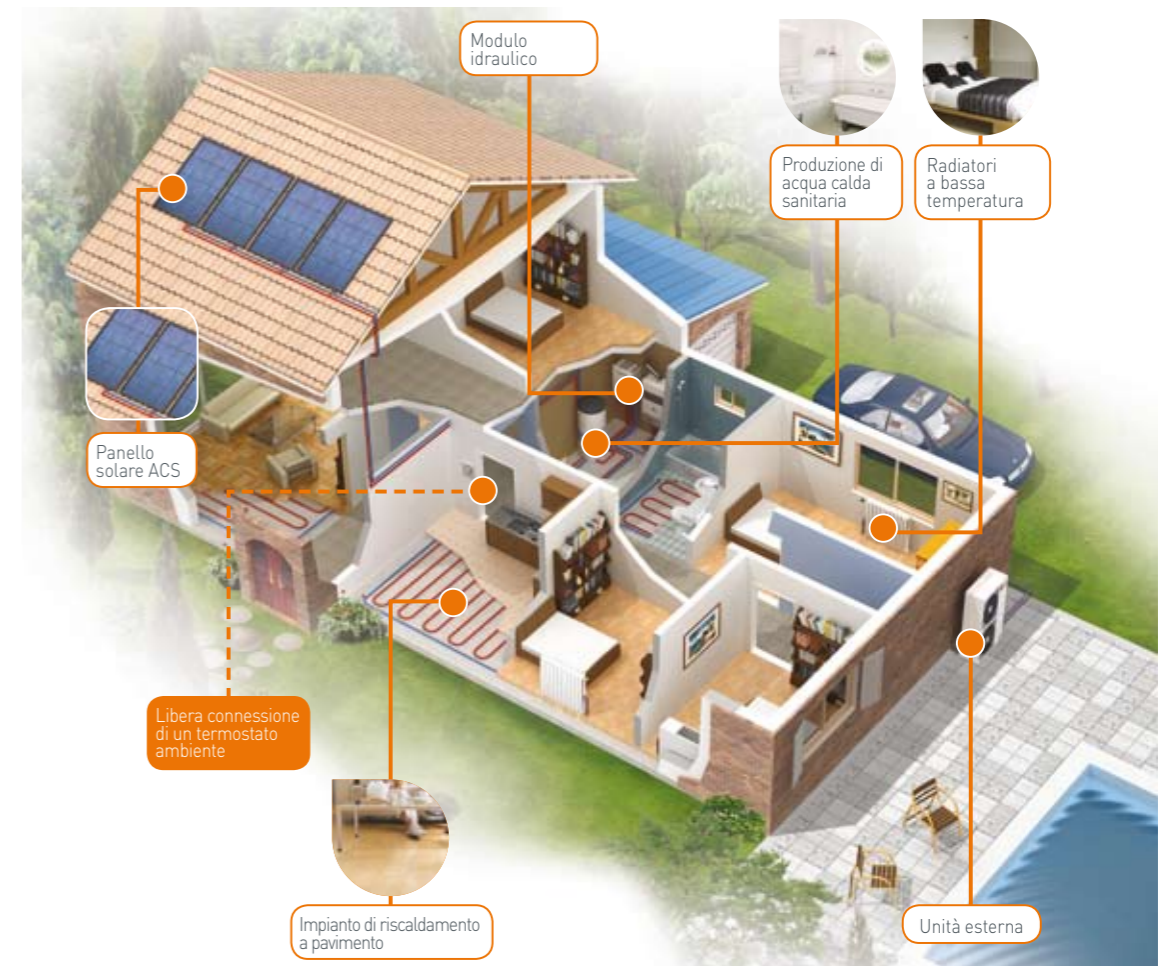
linea Therma V

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 può essere abbinato ad impianti di riscaldamento a pavimento garantendo il massimo comfort, oppure ad impianti costituiti da radiatori (solo riscaldamento) e fan coils.

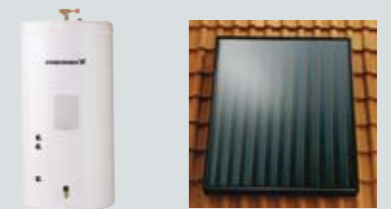
LA SOLUZIONE PER LE NUOVE COSTRUZIONI E PER LE RISTRUTTURAZIONI

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. Grazie a coefficienti di prestazione fra i più alti sul mercato (COP fino a 4,96), ha costi di esercizio estremamente bassi.



SCEGLIETE IL COMFORT VERSATILE!

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



THERMA V UNA SOLUZIONE NATURALE

- Sistema economico grazie al COP = 4.96.
- Utilizzo di due energie rinnovabili: aria e sole.
- Emissioni di CO₂ ridotte rispetto a gas o altri combustibili fossili.

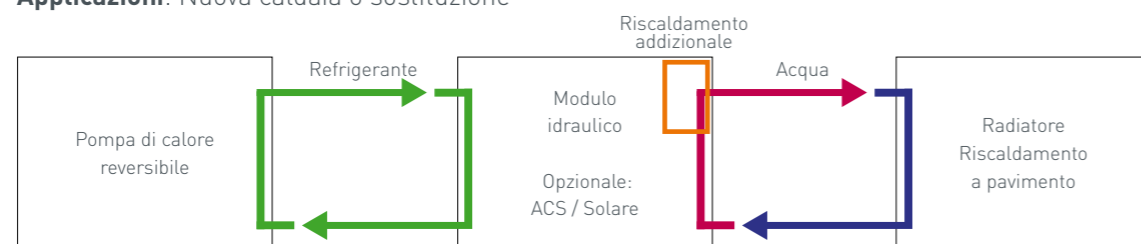
FLESSIBILITÀ

L'installazione non richiede particolari opere murarie e non è necessario alcun locale tecnico né 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 impiantistica.

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



SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

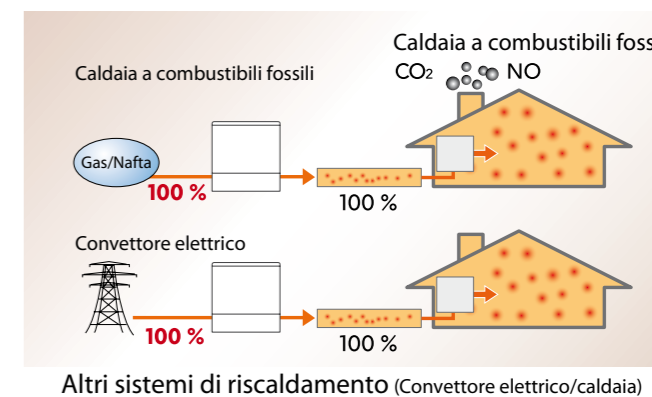
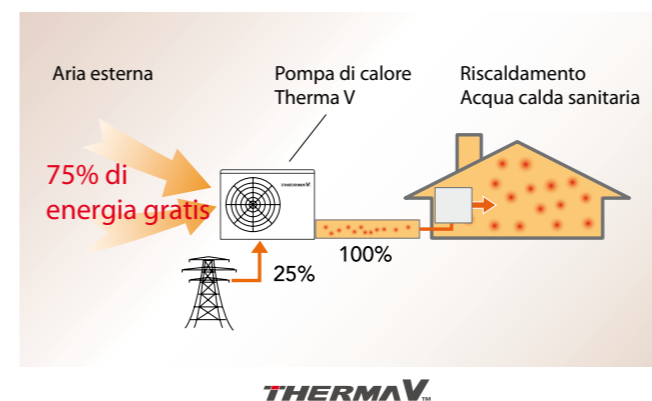
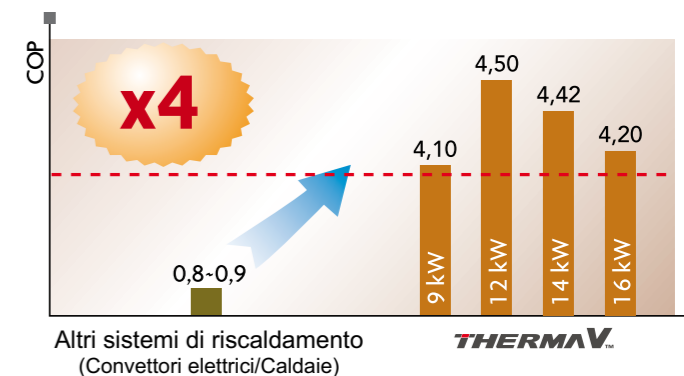
THERMA V è composto da un'unità esterna compatta e da un'unità interna. Per il collegamento tra i due elementi è richiesta la sola tubazione del refrigerante ed un cablaggio elettrico. Tutte le componenti idrauliche sono collocate all'interno al riparo dal gelo.

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 energia 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 o ad olii combustibili. Questa è la forza della pompa di calore aria-acqua LG Therma V. Il prezzo dell'energia elettrica è molto più stabile nel tempo rispetto a quello degli olii combustibili e del gas naturale, garantendo un concreto risparmio nel tempo.



RIDURRE LE EMISSIONI CO₂: UNA MISSIONE PER TUTTI NOI

L'installazione di THERMA V permette grazie all'utilizzo delle energie alternative di ridurre sensibilmente le emissioni di anidride carbonica.

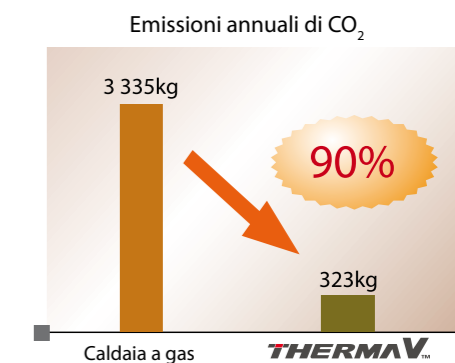
In questo modo, senza nessuna rinuncia al comfort ambientale, è possibile salvaguardare il nostro pianeta.



Pannelli solari ACS



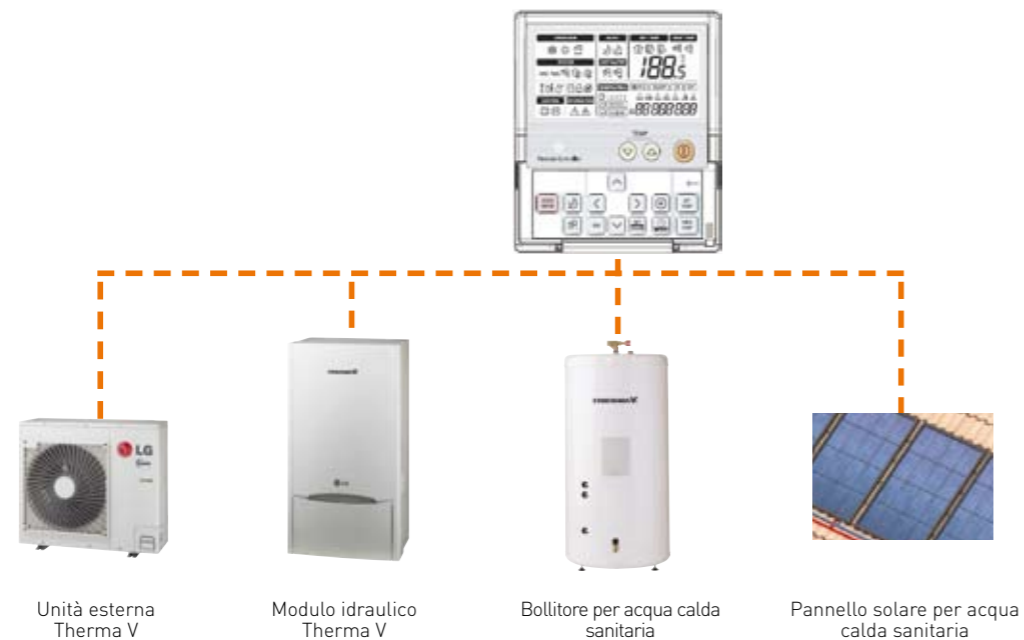
Therma V



UN SISTEMA AFFIDABILE E FACILE DA USARE ED INSTALLARE

Il comando di Therma V visualizza in maniera dettagliata le informazioni sullo stato di funzionamento dell'apparecchio e delle periferiche collegate; inoltre permette di regolare le temperature dell'intero impianto, con la possibilità di programmare accensioni e spegnimenti secondo le esigenze degli utenti su base settimanali.

È possibile definire una curva di variazione settimanale della temperatura dell'acqua in base alla variazione della temperatura esterna.



RISCALDAMENTO SEMPRE ASSICURATO

Il riscaldamento in inverno è fondamentale: per questo Therma V è dotato di una serie di meccanismi di continuità che assicurano il riscaldamento anche in caso di guasti al sistema.

I meccanismi di continuità del riscaldamento sono due:

Livello 1: In caso di alcune avarie all'unità interna, l'unità esterna opera in modalità emergenza secondo una logica predefinita.

Livello 2: In caso di avaria dell'unità esterna, Therma V abilita dei riscaldatori elettrici suppletivi che consentono il riscaldamento dell'acqua sino all'intervento dei tecnici per la riparazione.

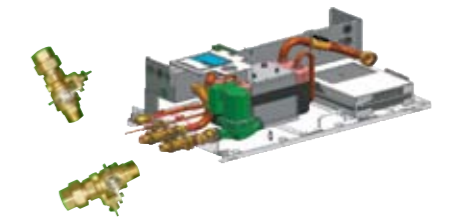


FACILE DA INSTALLARE

MODULO IDRAULICO

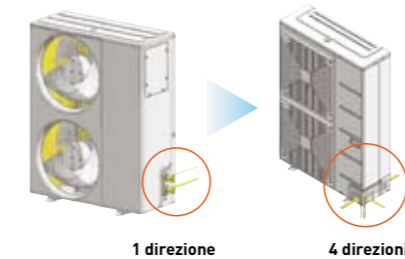


Valvole a sfera di raccordo con rubinetti di carico integrati

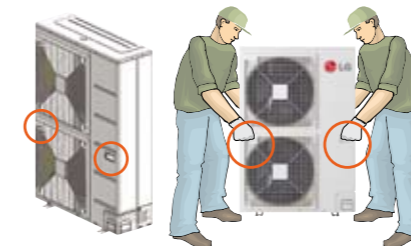


UNITÀ ESTERNE

- Tubazioni del refrigerante collegabili da 4 direzioni

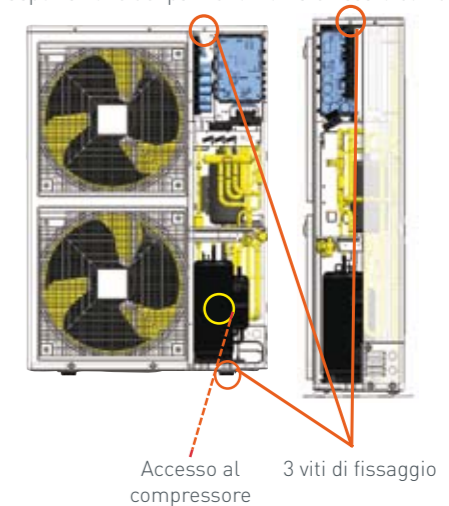


Maniglie di trasporto
- Movimentazione agevole



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.



→ TEST CON SPRAY SALINO



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ MONOFASE

Modello	UNITÀ ESTERNA		HU091 U41	H12SNE U31	H14SNE U31	H16SNE U31
Alimentazione Elettrica	F, V, Hz		1, 220-240,50	1, 220-240,50	1, 220-240,50	1, 220-240,50
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	9,00	14,00	14,00
	Riscaldamento	Nom ¹	kW	8,54	12,00	14,00
	Riscaldamento	Nom ²	kW	9,00	12,00	14,00
	Riscaldamento	Nom ³	kW	6,23	9,44	11,30
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom ⁴	kW	5,92	8,95	10,74
	Raffreddamento	Nom	kW	2,65	4,40	4,40
	Riscaldamento	Nom ¹	kW	1,92	2,42	2,88
	Riscaldamento	Nom ²	kW	2,20	2,66	3,17
EER	Riscaldamento	Nom ³	kW	1,97	2,87	3,50
	Riscaldamento	Nom ⁴	kW	1,95	3,23	4,14
	Riscaldamento	Nom ⁴	kW	1,95	3,23	4,14
COP	Raffreddamento	Nom	W/W	3,40	3,18	3,18
	Riscaldamento	Nom ¹	W/W	4,45	4,96	4,86
	Riscaldamento	Nom ²	W/W	4,10	4,51	4,42
	Riscaldamento	Nom ³	W/W	3,16	3,29	3,23
Livello pressione sonora @ 1m	Raffreddamento	Max	dB(A)	52	54	55
	Riscaldamento	Max	dB(A)	52	55	57
Dimensioni	LxAxP	mm	950x833x400	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Peso Netto		kg	64	105	105	105
Refrigerante precaricato	Tipo R410a	g	1900	3000	3000	3000
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88

Modello	MODULO IDRAULICO		H0914 NK1	H12SNE N31	H14SNE N31	H16SNE N31
Alimentazione Elettrica	F, V, Hz		1, 220-240,50	1, 220-240,50	1, 220-240,50	1, 220-240,50
Dimensioni	LxAxP	mm	490x850x315	490x850x315	490x850x315	490x850x315
Peso Netto		kg	52	55	55	55
Temperatura mandata acqua	Raffreddamento	Min-Max	C°	6-30	6-30	6-30
Potenza assorbita	Riscaldamento	Min-Max	C°	15-55	15-55	15-55
Potenza assorbita	Riscaldatori elettrici	Nom	kW	2+2	3+3	3+3
	Potenza assorbita	Max	W	135	205	205
Pompa acqua	Pressione	Max	maq	6,4	7,2	7,2
	Portata massima	Max	l/Min	15	12	12
Vaso d'espansione	Capacità	Nom	L	8	8	8

Note:
 Raffreddamento: Temperatura esterna 35°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 23°C - Temperatura Mandata acqua 18°C, Condizione nominale di riferimento
 Riscaldamento¹: Temperatura esterna 10°C B.U. / 9,9°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C
 Riscaldamento²: Temperatura esterna 7°C B.U. / 6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C, Condizione nominale di riferimento
 Riscaldamento³: Temperatura esterna 2°C B.U. / 1,8°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C
 Riscaldamento⁴: Temperatura esterna -7°C B.U. / -7,6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C

ACCESSORI

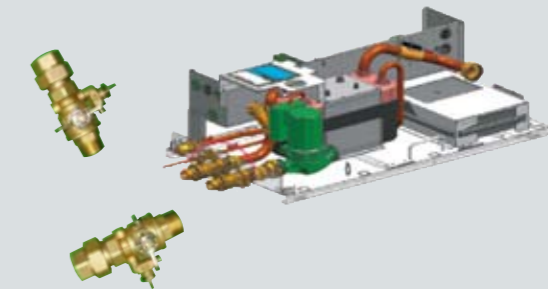
Sensore Aria Remoto		PQRSTA0	PQRSTA0	PQRSTA0	PQRSTA0
Dry Contact PCB		PQDSA	PQDSA	PQDSA	PQDSA
Kit ACS		PHLTA	PHLTA	PHLTA	PHLTA
Kit Solare Termico		PHLLA	PHLLA	PHLLA	PHLLA

MODULO IDRAULICO

HU0914 NK1	9000W
H12SNE N31	12000W
H14SNE N31	14000W
H16SNE N31	16000W



Modulo idraulico con valvole a sfera



UNITÀ ESTERNE

HU091 U41	9000W
-----------	-------

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



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ TRIFASE

Modello	UNITÀ ESTERNA		HU123 U31	HU143 U31	HU163 U31	
Alimentazione Elettrica	F, V, Hz		3, 380-415,50	3, 380-415,50	3, 380-415,50	
Raffreddamento	Nom	kW	14,60	15,50	16,80	
	Riscaldamento	Nom ¹	kW	12,88	15,71	17,34
Capacità	Riscaldamento	Nom ²	kW	12,00	14,50	16,00
	Riscaldamento	Nom ³	kW	9,65	11,30	12,22
	Riscaldamento	Nom ⁴	kW	11,21	12,59	14,92
	Raffreddamento	Nom	kW	4,02	4,65	5,09
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom ¹	kW	2,95	3,70	4,17
	Riscaldamento	Nom ²	kW	2,67	3,38	3,81
	Riscaldamento	Nom ³	kW	2,86	3,40	3,82
	Riscaldamento	Nom ⁴	kW	4,26	4,82	5,67
EER	Nom	W/W	3,63	3,33	3,30	
	Nom ¹	W/W	4,37	4,25	4,16	
COP	Nom ²	W/W	4,49	4,29	4,20	
	Nom ³	W/W	3,37	3,32	3,20	
	Nom ⁴	W/W	2,63	2,61	2,63	
	Raffreddamento	Max	dB(A)	54	54	54
Livello pressione sonora @ 1m	Riscaldamento	Max	dB(A)	53	53	
Dimensioni	LxAxP	mm	950X1380X330	950X1380X330	950X1380X330	
	Peso Netto	kg	105	105	105	
Refrigerante precaricato	Tipo R410a	g	2980	2980	2980	
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9,52	9,52	9,52	
	Gas	mm	15,88	15,88	15,88	

Modello	MODULO IDRAULICO		HN1636 NK1	HN1636 NK1	HN1636 NK1
Alimentazione Elettrica	F, V, Hz		3, 380-415,50	3, 380-415,50	3, 380-415,50
Dimensioni	LxAxP	mm	490X850X315	490X850X315	490X850X315
Peso Netto		kg	55	55	55
Temperatura mandata acqua	Raffreddamento	Min-Max	C°	6-30	6-30
	Riscaldamento	Min-Max	C°	15-55	15-55
Potenza assorbita	Riscaldatori elettrici	Nom	kW	6	6
	Potenza assorbita	Max	W	205	205
Pompa acqua	Pressione	Max	maq	7	7
	Portata massima	Max	l/Min	12	12
Vaso d'espansione	Capacità	Nom	L	8	8

Note:
 Raffreddamento: Temperatura esterna 35°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 23°C - Temperatura Mandata acqua 18°C, Condizione nominale di riferimento
 Riscaldamento¹: Temperatura esterna 10°C B.U. / 9,9°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C
 Riscaldamento²: Temperatura esterna 7°C B.U. / 6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C, Condizione nominale di riferimento
 Riscaldamento³: Temperatura esterna 2°C B.U. / 1,8°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C
 Riscaldamento⁴: Temperatura esterna -7°C B.U. / -7,6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C

ACCESSORI

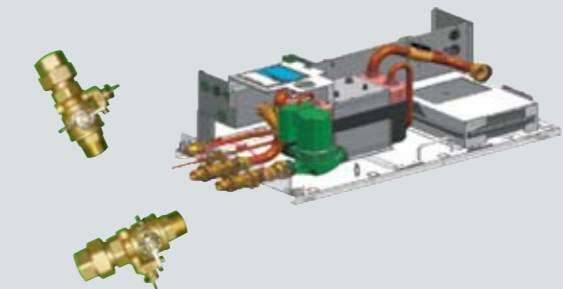
Sensore Aria Remoto		PQRSTA0	PQRSTA0	PQRSTA0
Dry Contact PCB		PQDSA	PQDSA	PQDSA
Kit ACS		PHLTA	PHLTA	PHLTA
Kit Solare Termico		PHLLA	PHLLA	PHLLA

MODULO IDRAULICO

HN1636 NK1 16000W



Modulo idraulico con valvole a sfera

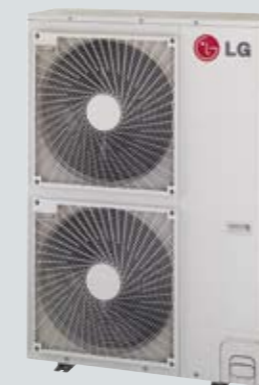


UNITÀ ESTERNE

HU123 U31 12000W

HU143 U31 14000W

HU163 U31 16000W



PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

CARATTERISTICHE TECNICHE BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE SINGOLO

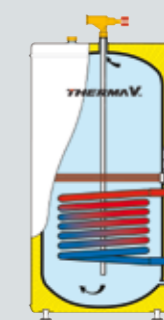
Modello		LGRTV200E	LGRTV300E
Volume	l	198	287
Diametro	mm	580	580
Altezza	mm	1230	1680
Peso a vuoto	kg	45	59
Materiale		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Rivestimento esterno		Vernice epossica	Vernice epossica
Colore RAL		Bianco NC	Bianco NC
CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO			
Potenza elettrica	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	1 Ø 220-240V, 50Hz	1 Ø 220-240V, 50Hz
ACCESSORI			
Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico)		PHLTA	PHLTA

CARATTERISTICHE TECNICHE BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE DOPPIO

Modello		LGRTV200VE	LGRTV300VE
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	1 Ø 220-240V, 50Hz	1 Ø 220-240V, 50Hz
ACCESSORI			
Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico)		PHLTA	PHLTA
Kit solare termico (Sensori + Pozzetto per sensori + Raccordo T)		PHLLA	PHLLA

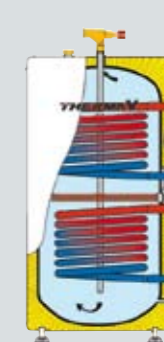
BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE SINGOLO

LGRTV200E	198 LITRI
LGRTV300E	287 LITRI



BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE DOPPIO PER INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

LGRTV200VE	198 LITRI
LGRTV300VE	287 LITRI



BOLLITORE ACS SCAMBIATORE DOPPIO PER INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

Per migliorare le prestazioni e aumentare il risparmio energetico, è possibile combinare il bollitore abbinato alla pompa di calore THERMA V con pannelli solari termici.




FastMessenger
 SOS>sMs LG Air Conditioning




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 **342 4112628**.

Riceverete un sMs con l'identificazione del guasto e la sua soluzione.

SOS
SEGNALAZIONE IMMEDIATA...

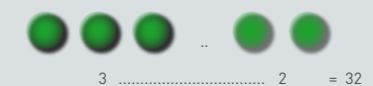
In caso di malfunzionamento del condizionatore compare un messaggio di errore. La visualizzazione varia da modello a modello. In quelli dotati di display alfanumerico o di comando a filo il codice del guasto appare direttamente sul display, come mostrato in figura. Il servizio è disponibile per i prodotti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



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



Nei modelli dotati di LED di segnalazione il numero del codice guasto è visualizzato dal lampeggio del LED stesso.


sMs
RISPOSTA PRONTA.

Usufruire del servizio è semplice: non appena identificato l'errore, basta inviare un sMs al numero 342 4112628* 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.



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.

Air Conditioning Professional

RISPOSTE PRONTE E INFORMATE SU PRODOTTI E FUNZIONI



CONTATTI LG

Tel. 02 518.011 - Fax 02 518.01.502

Info Clienti: 199600099

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 Centesimi di Euro al minuto (iva esclusa).
I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.

AGENZIE DI VENDITA ARIA CONDIZIONATA IN ITALIA CANALE PROFESSIONAL



BASILICATA - CALABRIA

CORRAO S.a.s.
Rende (CS) - tel. 0984 846080
Calabria [Reggio Calabria, Catanzaro, Cosenza, Crotone, Vibo Valentia]

MIMMO MAZZARAGO Rapp.ze
Bari (BA) - tel./fax 080 5367541
Basilicata [Matera, Potenza]

CAMPANIA

EMME.ESSE S.a.s.
Napoli (NA) - tel. 081 19561994
Campania [Avellino, Benevento, Caserta, Salerno, Napoli]

EMILIA ROMAGNA

HYDRO SOLUTION snc
Brescello (RE) - Loc. Sorbolo Levante - tel. 0522 687761
Emilia Romagna [Parma, Piacenza]

LUCA Rapp.ze s.a.s.
Bargellino di Calderara di Reno (BO)
tel. 051 4149314 - 051 4149440
Emilia Romagna [Bologna, Ferrara, Modena, Reggio Emilia]

AMANTINI PROJECTS snc
Talamello (RN) - tel. 0541 920035
Emilia Romagna [Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini, RSM]

FRIULI VENEZIA GIULIA

G.T. COM S.n.c.
Udine (UD) - tel. 0432 509276
Friuli Venezia Giulia [Udine, Pordenone, Gorizia, Trieste]

LAZIO

COND.EL. Rappresentanze S.r.l.
ROMA - tel. 06 35505746 / 06 35073056
Lazio [Roma, Latina, Frosinone, Viterbo, Rieti]

LIGURIA

BRANCATELLI srl
Albenga (SV) - tel. 0182 2015
Liguria [Genova, Savona, Imperia]

NEXTEP SERVICE S.n.c.
Firenze (FI) - tel. 055 365195
Liguria [La Spezia]

LOMBARDIA

SISTEMI S.n.c.
Seriato (BG) - tel. 035 290090
Lombardia [Bergamo, Brescia, Cremona]

Studio Tecnico BALICE S.n.c.
Lissone (MB) - tel. 039 2459542
Lombardia [Milano, Lodi, Varese, Como, Lecco, Sondrio, Monza-Brianza]

GIULIANO TAMBALO Rapp.ze
Legnago (VR) - tel. 0442 601758
Lombardia [Mantova]

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

UNIKLIMA snc
Pesaro (PU) - tel. 0721 405621
Marche [Ancona, Ascoli, Pesaro, Urbino]

ENERCLIMA S.r.l.
Pescara (PE) - tel. 085 4308359
Abruzzo [Chieti, Pescara, L'Aquila, Teramo]
Molise [Isernia, Campobasso]

PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

BABBO GABRIELE
Novi Ligure (AL) - tel. 0143 744802
Piemonte [Alessandria, Asti, Cuneo]
Lombardia [Pavia]

DELTA TECNICA Rapp.ze
Rivoli (TO) - tel. 011 9591739
Piemonte [Torino, Vercelli, Novara]
Valle d'Aosta [Verbania, Biella, Aosta]

PUGLIA

IURLANO Rapp.ze S.a.s.
Lecce (LE) - tel./fax 0832 492151
Puglia [Brindisi, Lecce, Taranto]

MIMMO MAZZARAGO Rapp.ze
Bari (BA) - tel./fax 080 5367541
Puglia [Bari, Foggia, Barletta-Andria, Trani]
Basilicata [Matera, Potenza]

SARDEGNA

BIELLE Rapp.ze S.n.c.
Pirri Cagliari (CA) - tel. 070 554283
Sardegna [Cagliari, Sassari, Nuoro, Oristano, Carbonia-Iglesias, Ogliastra, Medio-Campidano, Olbia-Tempio]

SICILIA

LUCIANO MAZZA
Palermo (PA) - tel. 091 593463
Sicilia [occidentale] [Sicilia Palermo, Caltanissetta, Agrigento, Trapani]

TOSCANA

NEXTEP SERVICE S.n.c.
Firenze (FI) - tel. 055 365195
Toscana [Firenze, Arezzo, Grosseto, Livorno, Lucca, Massa Carrara, Pisa, Pistoia]

UMBRIA

SILICATO ALESSANDRO
Terni (TR) - tel./fax 0744 303525
Umbria [Terni, Perugia]

VENETO - TRENTO ALTO ADIGE

GIANNI NEGRISOLO Rapp.ze
Bressano di Teolo (PD) - tel. 049 9900296
Veneto [Vicenza, Padova, Treviso, Belluno, Rovigo, Venezia]

GIULIANO TAMBALO Rapp.ze
Legnago (VR) - tel. 0442 601758
Veneto [Verona]
Trentino Alto Adige [Trento, Bolzano]

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

Raffreddamento - Interno: 27 °C BS/19 °C BU
- Esterno: 35 °C BS/24 °C BU
- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m
- Dislivello: 0 m

Riscaldamento - Interno: 20 °C BS/15 °C BU
- Esterno: 7°C BS/6 °C BU
- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m
- Dislivello: 0 m

Nota: Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di preavviso.

CERTIFICAZIONI

Tutti climatizzatori LG hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.





LG Electronics Italia S.p.A.

Via dell'Unione Europea, 6
20097 San Donato M.se (MI) Italia
Tel. 02 51 80 11 - Fax 02 51 801 502

LG Electronics AC Rome Regional Office

Viale Egeo, 104
00144 Roma Italia
Tel. 06 59 29 0007 - Fax 06 59 14 740

www.lge.it

Info Clienti: 199600099

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 Centesimi di Euro al minuto (iva esclusa). I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.