LG Business Solutions

GUIDA PRODOTTI

LINEA **COMMERCIALE**

INDICE

LINEA COMMERCIALE

4 - 5
GAMMA PRODOTTI

7 – 21
CARATTERISTICHE

22 - 63
COMBINAZIONI
Cassette a 4 vie
Canalizzabili
Soffitto e convertibili
Console
Colonna
Parete
Soluzioni di controllo UTA

64 – 68
ACCESSORI

69 - 86
DIMENSIONALI

LINEA COMMERCIALE

GAMMA PRODOTTI R32

STANDARD INVERTER (R32)

kBtu/h	Tipologia / kW	Cassetta a 4 vie	Canalizzabili		Soffitto	Unità esterne	
			Alta prevalenza	Bassa prevalenza		1Φ	3Φ
9	2.5	CT09R NR0		CL09R N20		UU09WR UL0	
12	3.5	CT12R NR0		CL12R N20		UU12WR UL0	
18	5.0	CT18R NQ0	CM18R N10	CL18R N20	UV18R N10	UU18WR U20	
24	7.1	CT24R NP0	CM24R N10	CL24R N30	UV24R N10	UU24WR U40	
30	8.0	UT30R NP0	UM30R N10		UV30R N10	UU30WR U40	
36	10.0	UT36R NM0	UM36R N20		UV36R N20	UU36WR U30	UU37WR U30
42	12.5	UT42R NM0	UM42R N20		UV42R N20	UU42WR U30	UU43WR U30
48	14.0	UT48R NM0	UM48R N30		UV48R N20	UU48WR U30	UU49WR U30
60	15.0	UT60R NM0	UM60R N30		UV60R N20	UU60WR U30	UU61WR U30

COMPACT INVERTER (R32)

kBtu/h	Tipologia / kW	Cassetta a 4 vie	Canalizzabili		Soffitto	Unità esterne	
			Alta prevalenza	Bassa prevalenza		1Φ	3Φ
18	5.0		CM18R N10			UU18WCR UL0	
24	7.1		CM24R N10			UU24WCR U20	
30	8.0		UM30R N10			UU30WCR U20	
36	10.0		UM36R N20			UU36WCR U40	

LINEA COMMERCIALE

GAMMA PRODOTTI R410A

R410A

STANDARD INVERTER (R410A)

kBtu/h	Tipologia / kW	Canalizzabili	Convertibili	Console/Parete/ Colonna	Unità esterne	
		Alta prevalenza			1Φ	3Φ
9	2.5		CV09 NE2	CQ09 NA0	UU09W UL0	
12	3.5		CV12 NE2	CQ12 NA0	UU12W UL0	
18	5.0			CQ18 NA0	UU18W UE4	
30	8.0			UJ30 NV2	UU30W U44	
36	10.0			UJ36 NV3	UU36W UO2	UU37W UO2
48	14.0			UP48 NP2	UU48W U32	UU49W U32
70	20.0	UB70 N94				UU70W U34
85	25.0	UB85 N94				UU85W U74

LINEA COMMERCIALE

PANORAMICA CARATTERISTICHE

Tipologia		STANDARD INVERTER (R32)									COMPACT INVERTER (R32)			
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36
kW		2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0	5.0	7.1	10.0	12.5
Efficienza Energetica	Nuovo compressore Scroll						•	•	•	•				
	Motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificazione Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore Wide Louver Fin			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Distribuzione uniforme del refrigerante			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power Saving Start up			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo di pressione			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo dei picchi di assorbimento			•	•	•	•	•	•	•				
	Blocco della modalità operativa	•**	•**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Affidabilità	Scambiatore di calore Ocean black fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funzionamento ottimale	Raffreddamento forzato			•	•	•	•	•	•	•				
Comfort	Modalità riduzione rumori			•	•	•	•	•	•	•				
Smart	Dry Contact unità esterna													
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Programmazione settimanale*	•	•	•	•	•	•	•	•	•**	•**	•**	•	•
	PI-485			•	•	•	•	•	•	•				
	Wi-Fi Ready	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Soluzioni UTA	Controllo temperatura di ripresa			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo temperatura di mandata (0-10W)			•	•	•	•	•	•	•				

* La programmazione settimanale è impostabile solo tramite comando a filo
** Con comando a filo PREMTB001 / PREMTB100

R410A

Tipologia		STANDARD INVERTER (R410A)							
kBtu/h		9	12	18	30	36	48	70	85
kW		2.5	3.5	5.0	8.0	10.0	14.0	20.0	25.0
Efficienza Energetica	Nuovo compressore Scroll								
	Motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificazione Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore Wide Louver Fin			•	•	•	•	•	•
	Distribuzione uniforme del refrigerante			•	•	•	•	•	•
	Power Saving Start up			•	•	•	•	•	•
	Controllo di pressione			•	•	•	•	•	•
	Controllo dei picchi di assorbimento			•	•			•	•
	Blocco della modalità operativa	•**	•**	•	•			•	•
Affidabilità	Scambiatore di calore Ocean black fin								
Funzionamento ottimale	Raffreddamento forzato			•	•	•	•	•	•
Comfort	Modalità riduzione rumori			•	•	•	•	•	•
Smart	Dry Contact unità esterna					•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•
	Programmazione settimanale*	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485			•	•	•	•	•	•
	Wi-Fi Ready								
Soluzioni UTA	Controllo temperatura di ripresa			•	•	•	•	•	•
	Controllo temperatura di mandata (0-10W)			•	•			•	•

* La programmazione settimanale è impostabile solo tramite comando a filo
** Con comando a filo PREMTB001 / PREMTB100

CARATTERISTICHE

NUOVO COMPRESSORE SCROLL

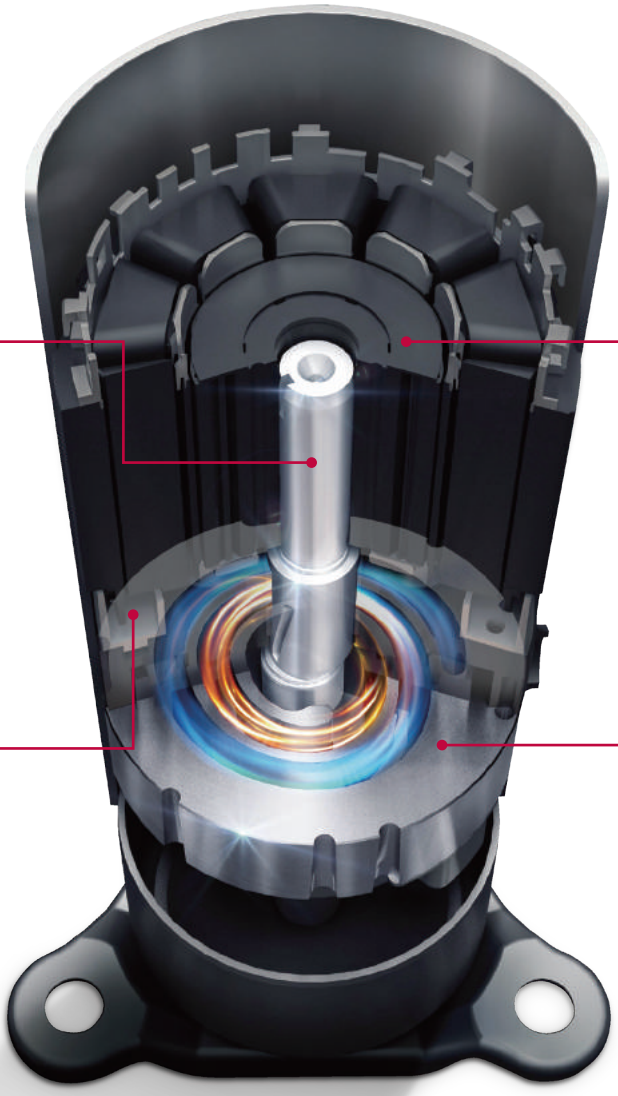
Compressore R1

Struttura ad albero passante con doppio supporto

- Operatività stabile, che assicura una maggiore durata del compressore

Ampio range operativo (max 150Hz)

- Migliori performance di riscaldamento



Ritorno dell'olio con metodo centrifugo

- Elevata efficienza energetica (*SEER 20% ↑)

Sezione di compressione inferiore e struttura ottimizzata

- Sezione di compressione inferiore e struttura ottimizzata (**max 4dB(A) ↓)
- Peso ridotto (**20% ↓)
- Massima affidabilità

R1 Compressor™

* Risultato di test interni LG, con cassetta monosplit 10kW
** Risultato di test interni LG, con compressore rotary tradizionale

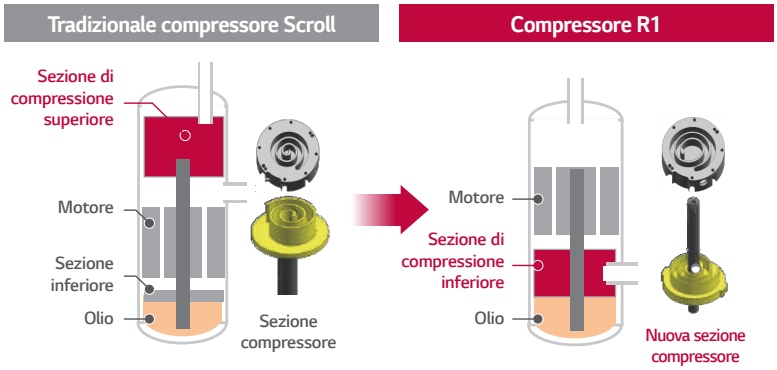
EFFICIENZA ENERGETICA

Rivoluzionario compressore Scroll

Il nuovo e rivoluzionario compressore R1 garantisce elevata efficienza ed affidabilità. Questa tipologia di compressore rappresenta un notevole passo in avanti rispetto ad un compressore tradizionale, con un miglioramento del movimento di rotazione, più stabile e affidabile. Inoltre, il range operativo, con picco di 150Hz, ne ottimizza l'operatività e l'efficienza.

- Compressore Scroll con struttura ottimizzata
- Elevata efficienza
- Basso livello di rumorosità
- Movimento di rotazione migliorato
- Peso ridotto del 20% (vs. compressore tradizionale)

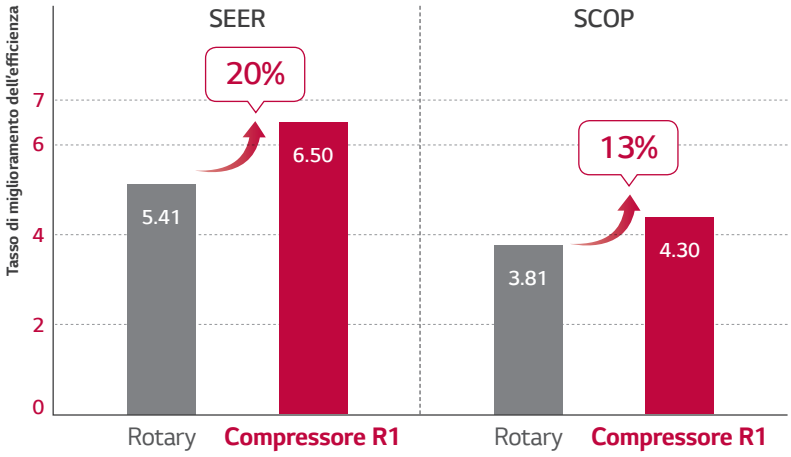
※ Applicato ai modelli : UU36WR, UU37WR,UU42WR, UU43WR, UU48WR, UU49WR, UU60WR, UU61WR



• Efficienza energetica stagionale

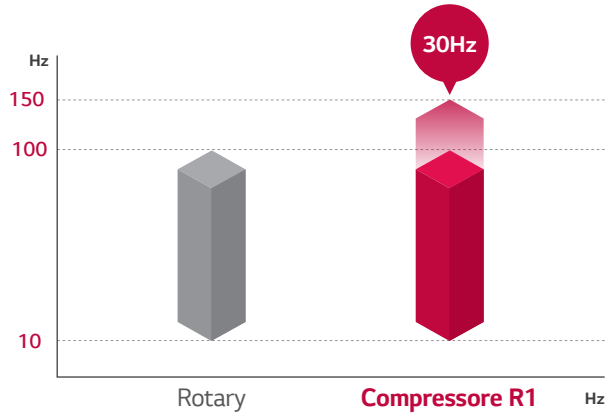
Miglioramento SEER +20%, SCOP +13% (vs. compressore rotary)

* Risultato di test interni LG, con cassetta monosplit 10kW



• Ampio range operativo

- Ottimizzato per diversi carichi di raffrescamento e riscaldamento
- Massimo range di frequenza (fino a 150 Hz)
- Ottimizzato anche per bassi carichi (sotto i 15 Hz) (aumento dell'efficienza / miglioramento del comfort)

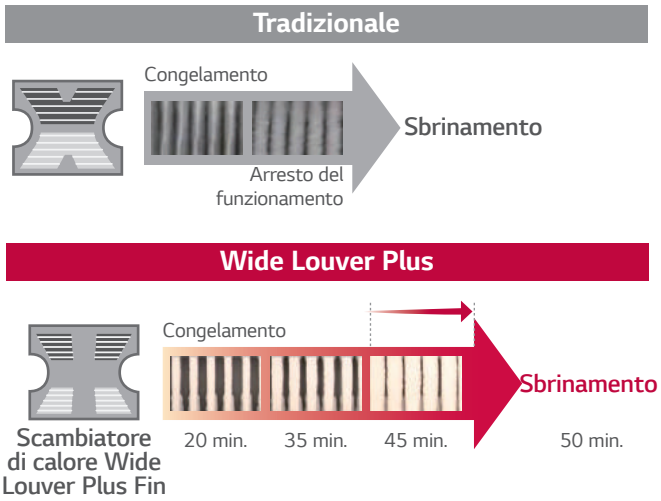


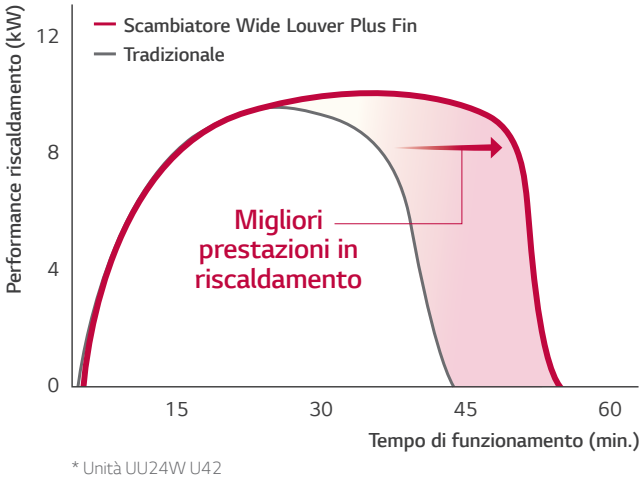
CARATTERISTICHE

EFFICIENZA ENERGETICA

Scambiatore di calore Wide Louver Plus Fin

Sulle unità esterne è applicato lo scambiatore di calore Wide Louver Plus Fin. La particolare lavorazione delle alette permette di migliorare notevolmente la capacità di scambio del radiatore rispetto ad uno scambiatore tradizionale, fino all'11% a pieno carico e fino al 6% in termini di COP.
Può inoltre rallentare il congelamento dello scambiatore di calore e posticipare l'inizio delle operazioni di sbrinamento.

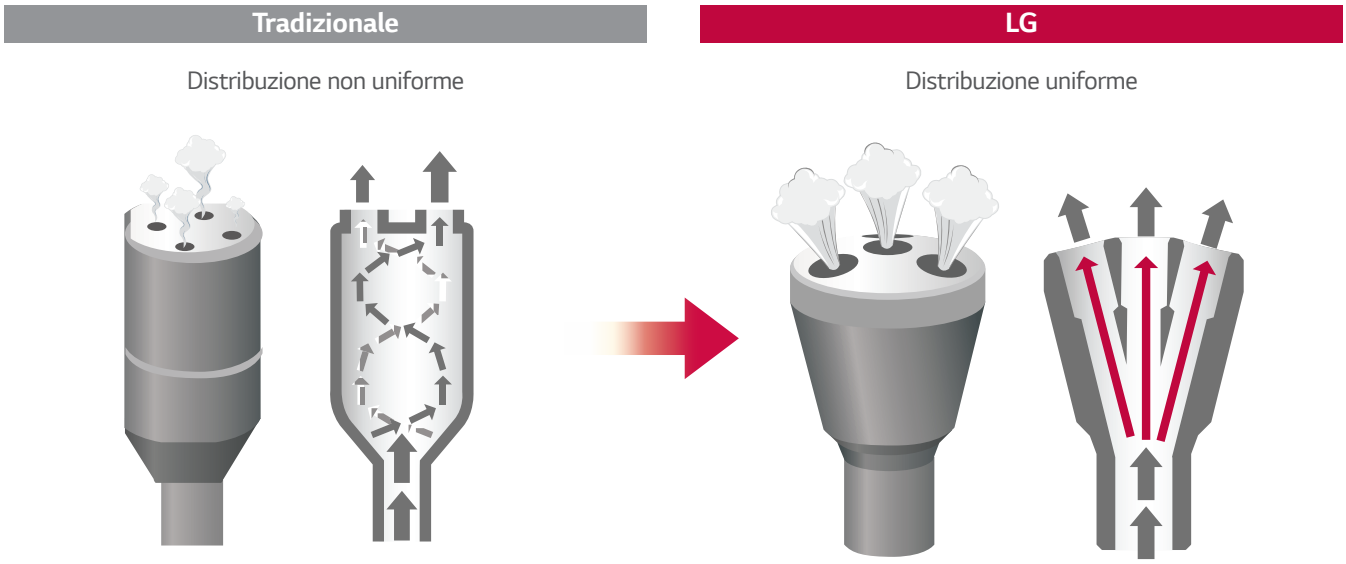




* Unità UU24W U42

Distribuzione uniforme del refrigerante

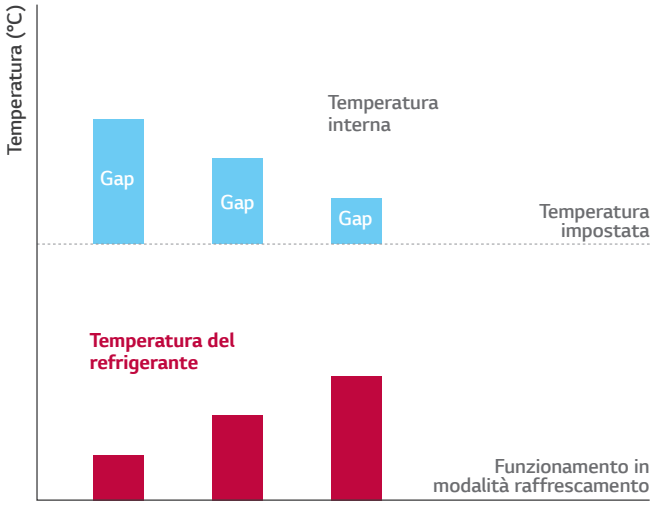
I giunti per la distribuzione del refrigerante nelle unità esterne permettono di ridurre le turbolenze e di aumentare l'uniformità dei flussi, per migliorare l'utilizzo della superficie di scambio. Questa innovazione garantisce un aumento dell'efficienza energetica nell'ordine del 5%.



Risparmio energetico con Power Saving Start Up

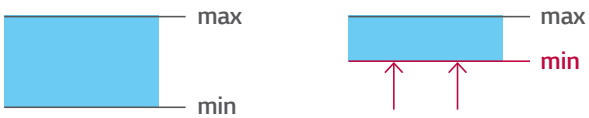
I climatizzatori della linea commerciale LG cambiano automaticamente la temperatura di emissione dell'aria controllando la temperatura del refrigerante in funzione del differenziale tra temperatura ambiente e temperatura impostata.
Questo meccanismo, oltre a contenere i consumi energetici, permette di migliorare il livello di comfort.

Comfort



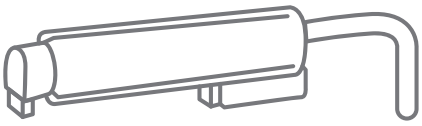
Risparmio energetico

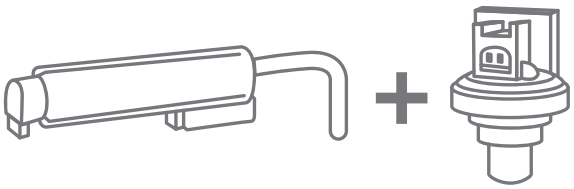
Temperatura del refrigerante (Evaporazione)



Temperatura del refrigerante (Condensazione)

Funzionamento a controllo di pressione





Tradizionale

Step 1 Rilevazione della temperatura del refrigerante e della temperatura esterna ed interna

Step 2 **Stima della pressione**
La pressione presente nel circuito è stimata in base alle temperature rilevate nel circuito dai sensori di temperatura. Il livello di operatività del compressore è adattato in base ad un algoritmo.

▲

L'algoritmo è molto sensibile alle modifiche dei valori di temperatura e viene impiegato molto tempo per modificare il regime di rotazione del compressore.

LG Standard Inverter

Step 1 Oltre alla temperatura, il sistema rileva direttamente anche le pressioni del refrigerante nel circuito. Il funzionamento del compressore è gestito in tempo reale, per mantenere le pressioni a livelli costanti.

▲

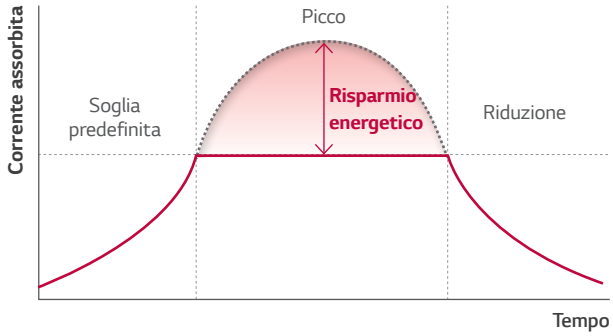
Il controllo di pressione permette di raggiungere la temperatura impostata in tempi più brevi e in maniera affidabile e precisa.

CARATTERISTICHE

EFFICIENZA ENERGETICA

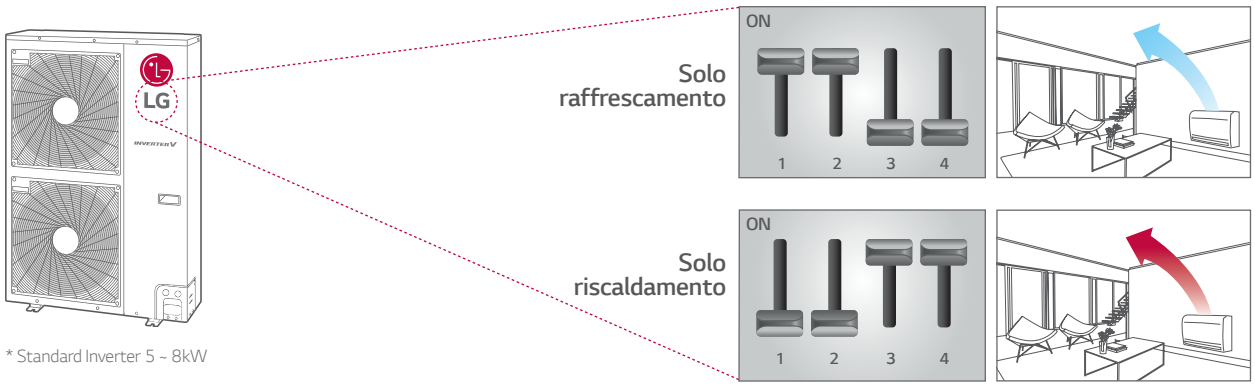
Controllo dei picchi di corrente

Questa funzione permette di mantenere il consumo elettrico massimo dell'unità esterna entro un limite prestabilito, per evitare il distacco automatico del contatore o per limitare l'assorbimento.



Blocco della modalità operativa

Regolando i micro-interruttori, è possibile bloccare la modalità operativa in solo raffreddamento o solo riscaldamento, per prevenire un utilizzo promiscuo delle due modalità operative.

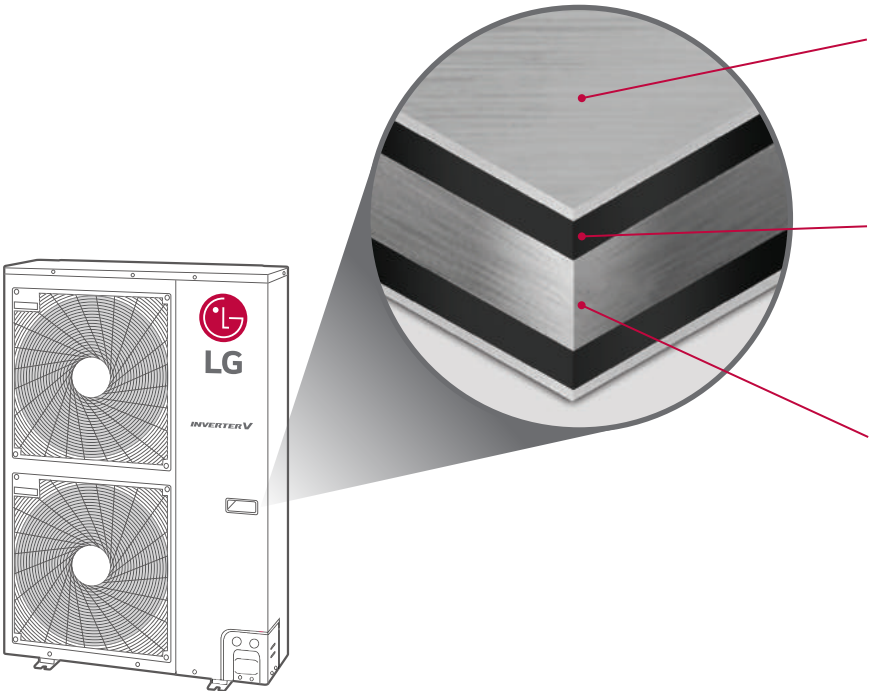


* Standard Inverter 5 ~ 8kW

AFFIDABILITÀ

Ocean Black Fin

Lo scambiatore di calore con l'esclusivo rivestimento "Ocean Black Fin" di LG è stato progettato per fornire le migliori prestazioni anche in ambienti estremamente corrosivi. Il rivestimento nero in resina epossidica rinforzata protegge efficacemente dalle diverse condizioni esterne che causano corrosione, come contaminazione salina e inquinamento dell'aria. Inoltre, la finitura idrofila previene l'accumulo di acqua sull'alettatura dello scambiatore di calore, minimizzando il ristagno di umidità e riducendo il rischio di ruggine.



Film idrofilico (condensa) 0.2 ~ 0.3㎛
Il rivestimento idrofilico minimizza l'accumulo di umidità

Resina epossidica (Resistenza alla corrosione) 1.6 ~ 2.0㎛
Lo strato nero garantisce una protezione migliore dalla corrosione

Aletta di alluminio

• Protezione certificata

La soluzione per la resistenza alla corrosione offerta da LG ha passato i test di corrosione accelerati ISO condotti da un'organizzazione indipendente e i risultati sono stati certificati dal prestigioso ente certificatore internazionale UL (Underwriters Laboratories).

CERTIFICATE OF VALIDATION

- Convalida del test simulato con Metodo B della ISO21207
- Condizioni di test: contaminazione salina + zona insustriale con intenso traffico (NO_2/SO_2)

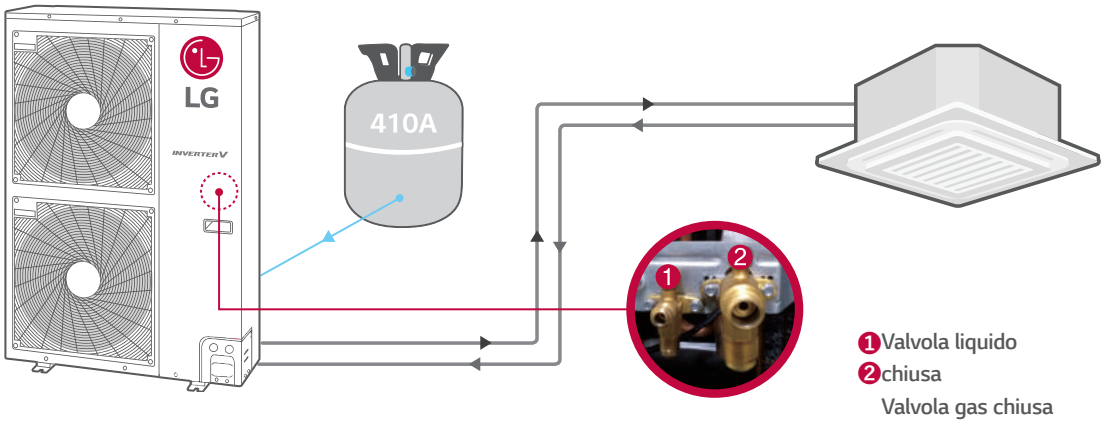
* Basato su 1.500 ore di test UL

FUNZIONAMENTO OTTIMALE

Operazione di raffreddamento forzato

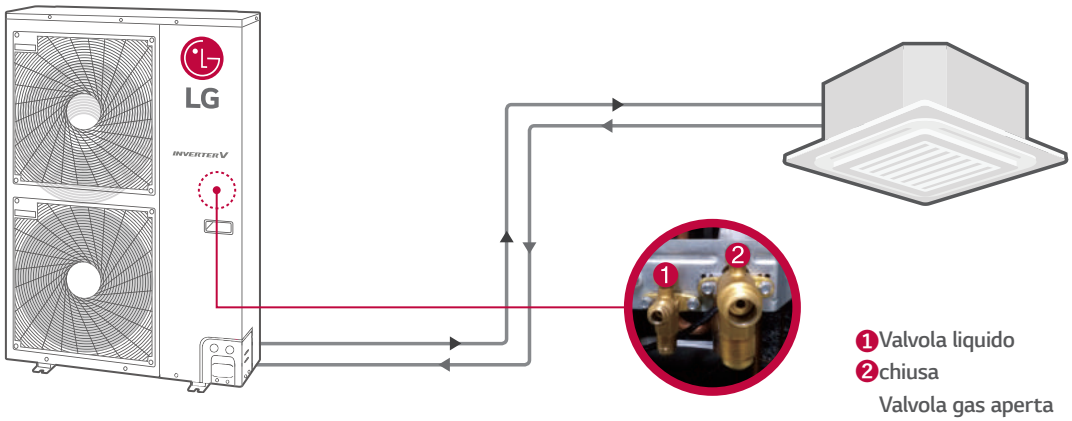
Il raffreddamento forzato consente di ricaricare il refrigerante o di operare l'attività di Pump Down, senza preoccuparsi della temperatura interna. Questa funzione può essere utilizzata anche in caso di spostamento del prodotto o interventi di riparazione delle unità interne.

Ricarica



1 Valvola liquido
2 chiusa
Valvola gas chiusa

Pump Down

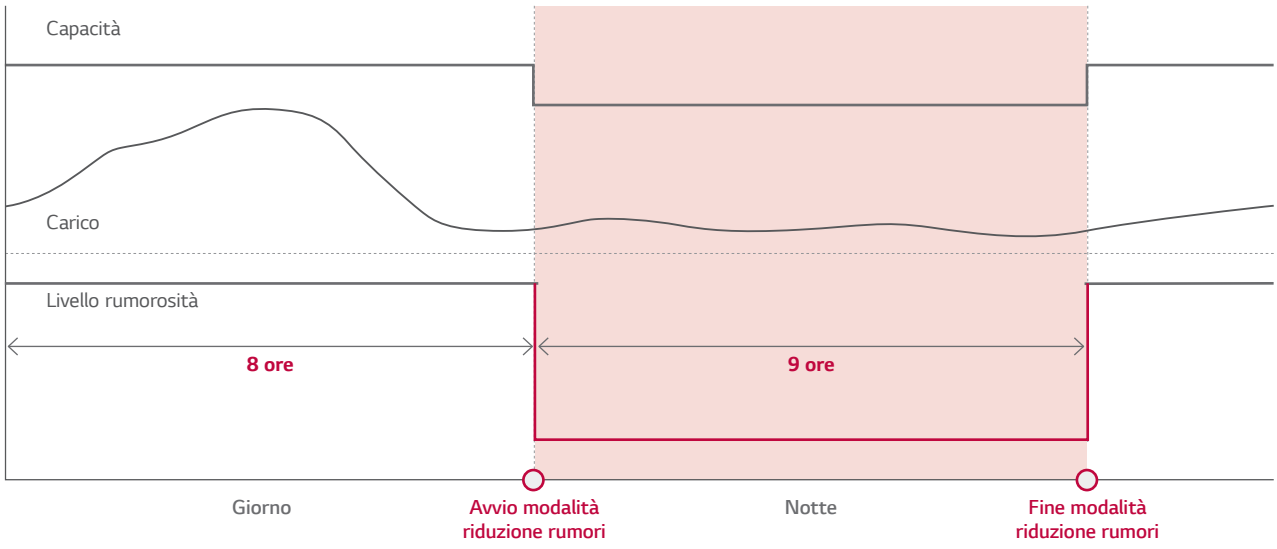


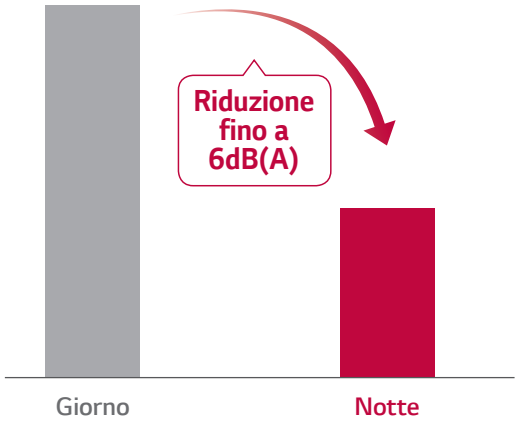
1 Valvola liquido
2 chiusa
Valvola gas aperta

Modalità riduzione rumori

Grazie ad una serie di impostazioni applicabili alle unità tramite la scheda elettronica, è possibile ridurre la rumorosità delle unità esterne nelle ore notturne, a vantaggio del comfort e della vivibilità dei complessi residenziali.

Modalità raffrescamento





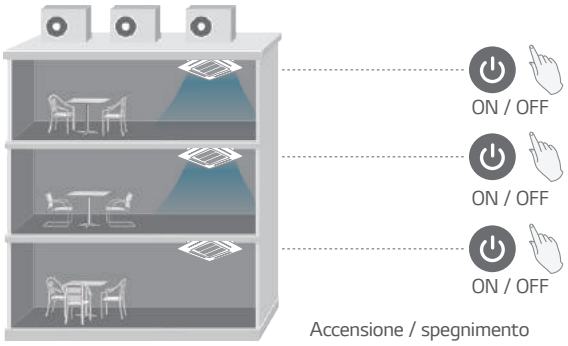
CARATTERISTICHE

SMART

Dry Contact unità esterna

Le unità interne possono essere accese/spente contemporaneamente, grazie alle funzioni della dry contact applicata alle unità esterne.

Tradizionale



Accensione / spegnimento
di ciascuna unità singolarmente

LG

Accensione / spegnimento
di tutte le unità
contemporaneamente

LG MV (Monitoring View)

Il software LG MV permette ai tecnici dell'assistenza di controllare e monitorare le unità molto facilmente.

- Informazioni unità interne
- Circuito e valvole
- Informazioni generali
- Sensori e collegamenti elettrici
- Informazioni unità esterne

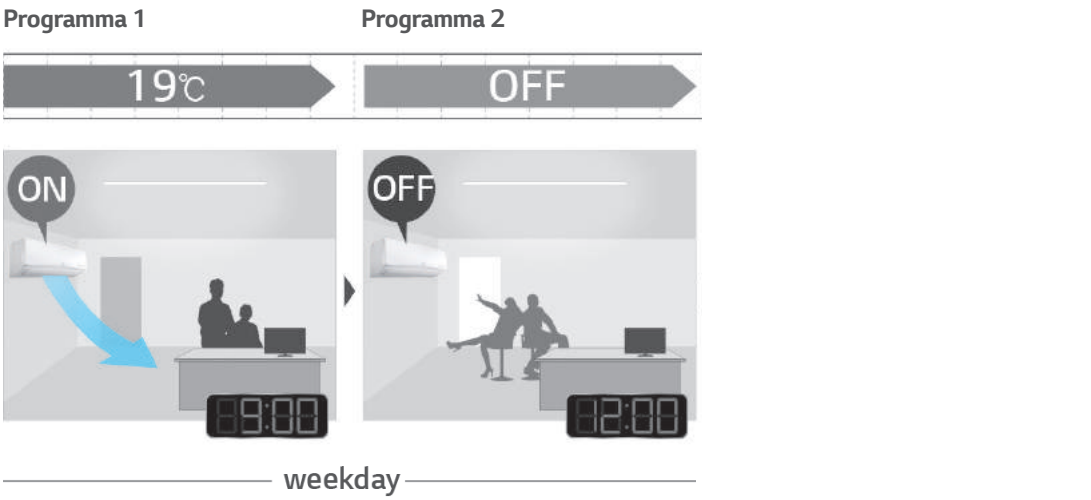
LG MV fornisce anche informazioni relative all'operatività dei prodotti attraverso diagrammi e grafici. I tecnici dell'assistenza autorizzata LG possono facilmente monitorare eventuali malfunzionamenti grazie alla guida ai codici di errore.

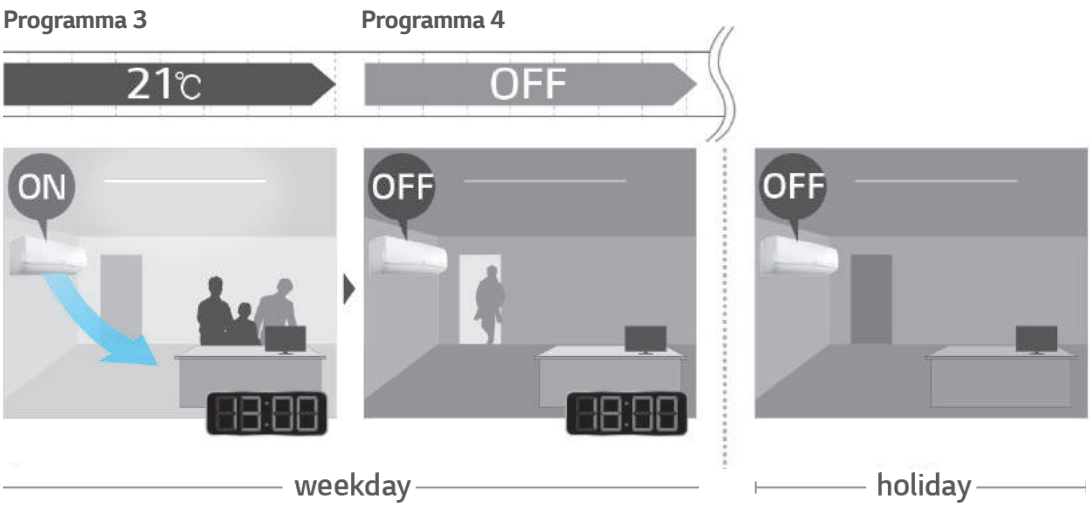
• Indicatori di errore

Codice errore	Descrizione
01	Errore sensore temperatura aria unità interna
02	Errore sensore temperatura aria di ingresso unità interna
03	Errore di comunicazione tra comando a filo e unità interna

Programmazione settimanale

Con le unità della gamma commerciale, è possibile impostare da 2 programmazioni al giorno fino a 14 programmazioni settimanali.





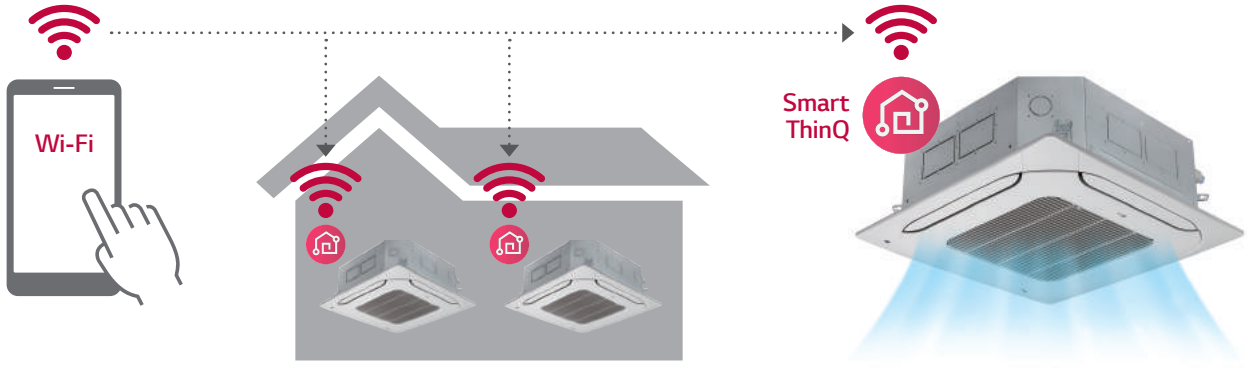
CARATTERISTICHE

SMART

Wi-Fi

Controlla il tuo climatizzatore tramite smartphone Android o iOS.
Per il controllo Wi-Fi è necessario il modem PWFMDD200 (da acquistare separatamente).

Accedi alle funzioni del tuo climatizzatore ovunque e in qualunque momento



※Il controllo Wi-Fi è disponibile per unità cassette 4 vie e canalizzabili R32 Standard Inverter.

Semplici operazioni per differenti funzioni

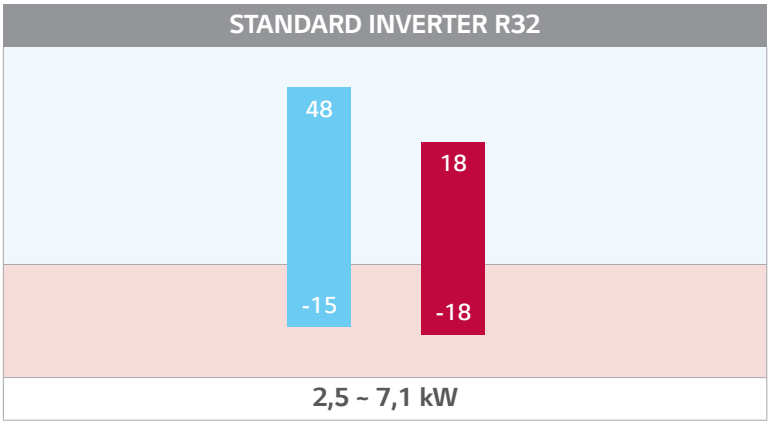
- Selezione della modalità
- Temperatura corrente
- Definizione temperatura
- Controllo delle alette
- Programmazione
- Risparmio energetico
- Filtro doppia protezione

※Scarica la App "LG Smart ThinQ" da Google Play Store o App Store.

CARATTERISTICHE

PERFORMANCE

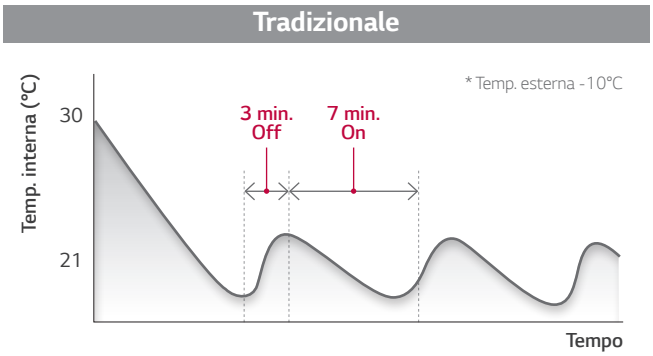
Ampio intervallo operativo

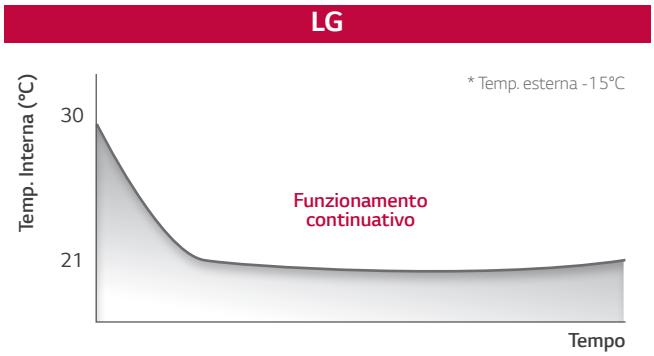


Temperature esterna raffrescamento (°C BS) Temperatura esterna riscaldamento (°C BU)

Funzionamento stabile

Elevate e stabili performance di funzionamento a basse temperature (fino a -15°C senza effettuare sbrinamenti).





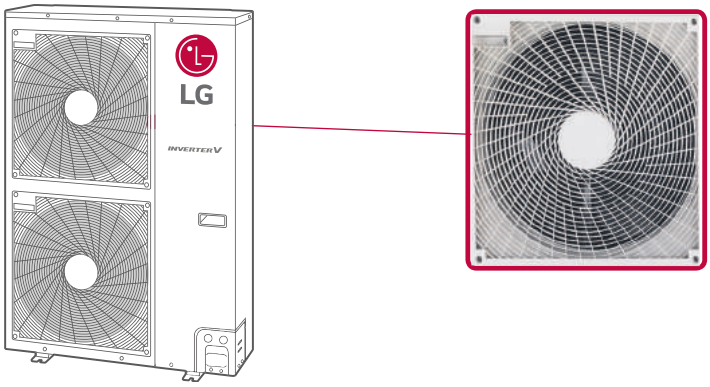
CARATTERISTICHE

MASSIMA SILENZIOSITÀ

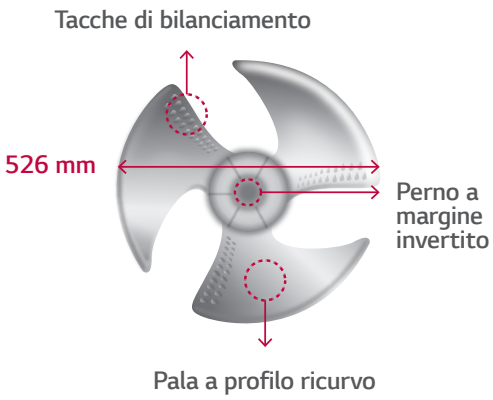
Griglie e ventilatori

L'adozione di una nuova griglia di protezione dei ventilatori e l'utilizzo di ventole specificatamente progettate per l'ottimizzazione aerodinamica hanno permesso una riduzione del livello di rumorosità delle unità esterne. In più, la nuova struttura delle ventole consente elevata efficienza, minore rumorosità e migliore portata d'aria.

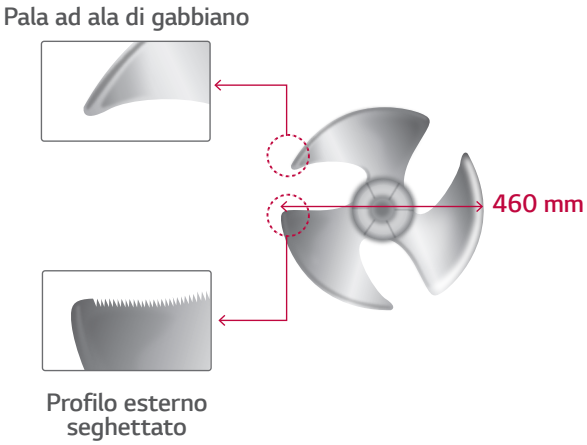
Griglia



Ventola 1



Ventola 2



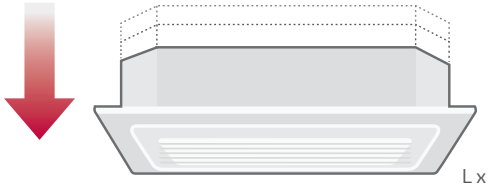
CASSETTE A 4 VIE

CARATTERISTICHE

CASSETTE A 4 VIE

Dimensioni compatte

Le dimensioni delle unità cassetta a 4 vie sono studiate per ridurre al minimo gli ingombri in altezza delle unità e rendere possibile l'installazione di questi prodotti in varie e differenti situazioni.

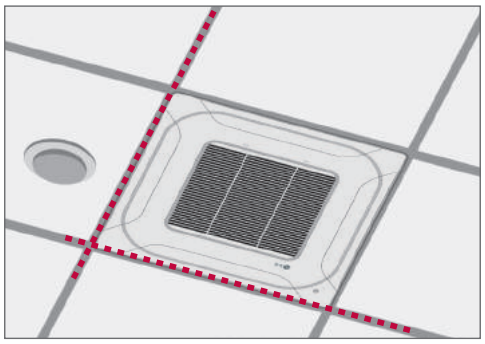


L x P : 840 x 840mm

Standard Inverter	Altezza
7,1 ~ 8,0 kW	204 mm
10,0 kW	246 mm
12,5 ~ 15 kW	288 mm

Nuove griglie compatte e di design

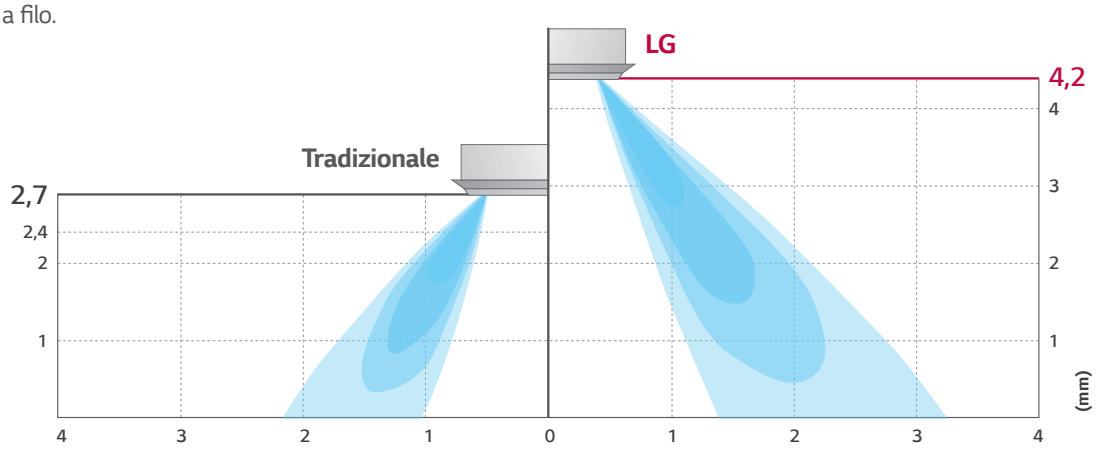
Alle unità interne cassetta a 4 vie può essere abbinato il nuovo pannello dal formato sottile e compatto, studiato per ridurre al minimo gli ingombri e consentire un'installazione più agevole.



* Pannello modello PT-QCHW0 per unità CT09R, CT12R, CT18R
Pannello modello PT-MCHW0 per unità CT24R, UT30R, UT36R, UT48R, UT60R

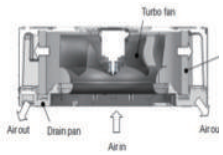
Regolazione del funzionamento del ventilatore in funzione dell'altezza di installazione

Con le unità a 4 vie di LG, è possibile selezionare la velocità di rotazione del motore in funzione dell'altezza del locale, in modo da adattare il lancio d'aria alla tipologia dell'installazione. In altre parole, si può far funzionare il ventilatore ad una velocità tanto più alta quanto maggiore è l'altezza del suolo alla quale è installata l'unità. La velocità di rotazione del ventilatore è selezionabile utilizzando il comando a filo.



Sensore di rilevazione presenza

Sensore di rilevazione presenza (PTVSMA0)



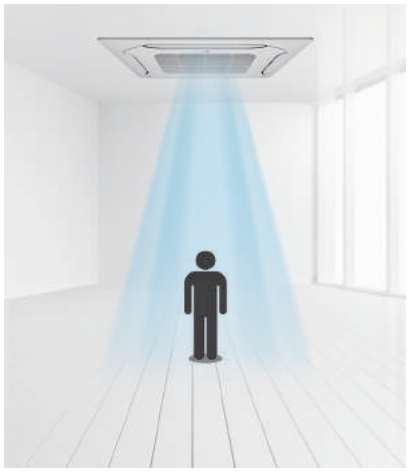
Applicazione del sensore di rilevazione presenza:
- risparmio energetico
- intensità flusso aria confortevole
- il sensore è un accessorio opzionale, compatibile solo con griglia PT-MCHW0 e con comando PREMTB100

Controllo dell'intensità del flusso d'aria e risparmio energetico basato sul sensore di rilevazione di umidità:
- risparmio energetico
- compatibile solo con comando PREMTB100

• Rilevazione

Controllo del numero di persone e rilevazione dei movimenti per 20 secondi.

• Intervallo di rilevazione



Altezza 3.2 (15 x 8m)

Altezza 3.5 (16 x 10m)

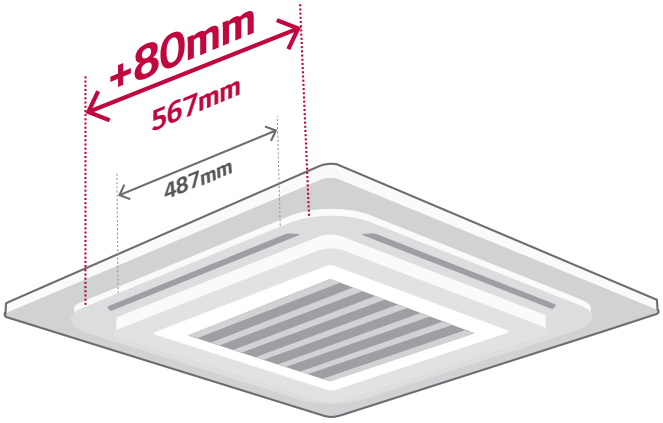
Il sensore può essere ruotato di 90°
12 × 6m → 6 × 12m area di rilevazione

CARATTERISTICHE

CASSETTE A 4 VIE

Pannello Wide Air Flow

La forma delle alette di conduzione del flusso permette di dirigere l'aria anche in corrispondenza delle zone poste agli angoli dell'unità, garantendo una più uniforme diffusione dell'aria.



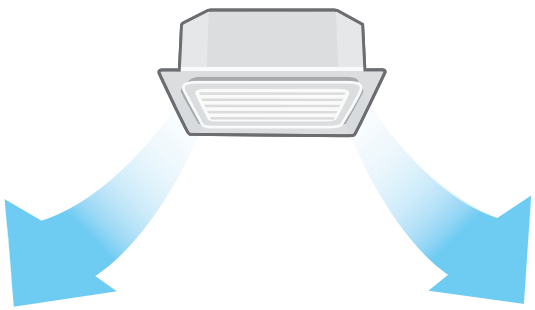
Tradizionale

LG

Orientamento indipendente dei deflettori

Ogni deflettore può essere orientato in maniera indipendente per meglio gestire il flusso in relazione alla geometria degli spazi (funzione disponibile solo con comando a filo*).

Orientamento simultaneo



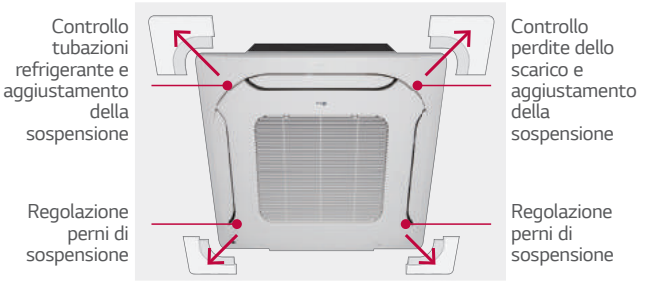
Orientamento indipendente

* Comando a filo PREMTB001/ PREMTB100

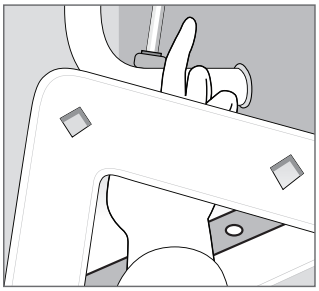
Angoli “One Touch” asportabili

Durante l’installazione gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l’accesso all’unità interna e verificare eventualli perdite della tubazione di scarico condensa.

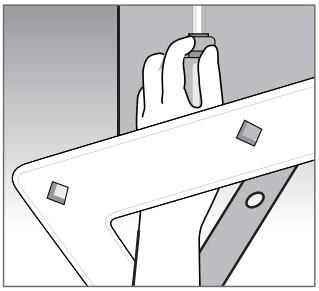
Angoli asportabili



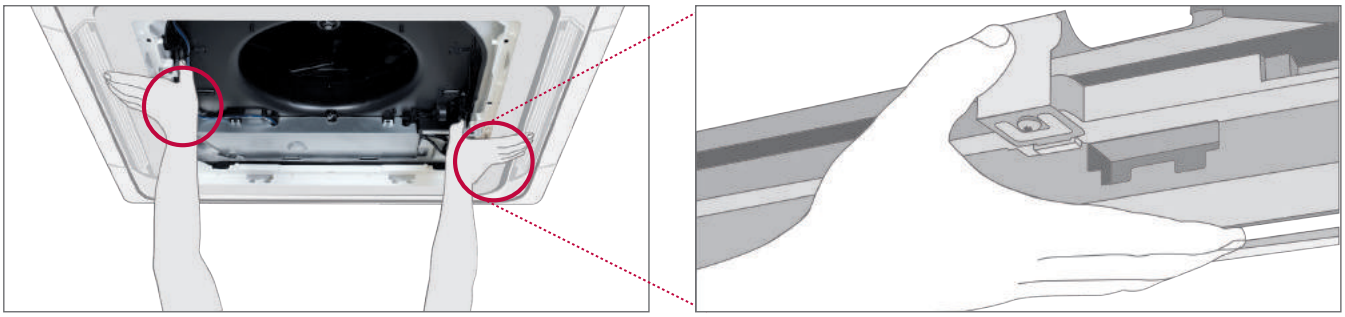
Controllo perdite



Regolazione perni di sospensione

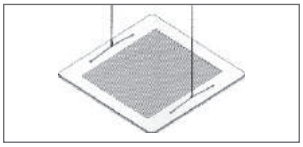


Il pannello può essere ancorato all’unità con un semplice gesto.

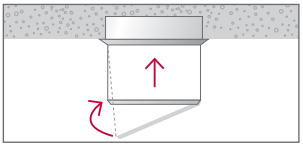


Pannello con filtri a discesa automatica

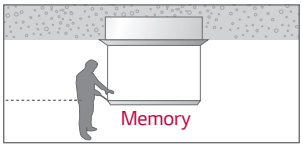
4 punti di ancoraggio



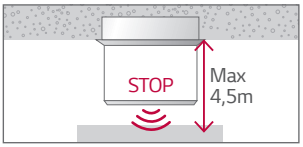
Auto livellamento



Memoria dell’altezza di discesa



Sensore di arresto automatico



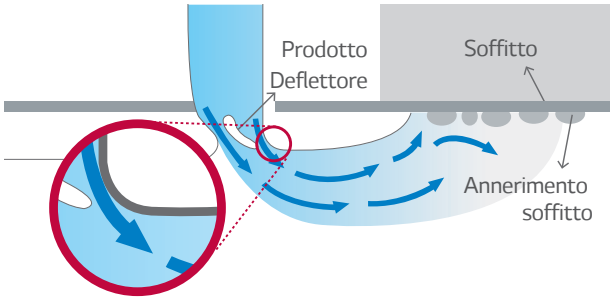
* Funzionamento con comando a filo PREMTB001/PREMTB100 e comando remoto incluso nella griglia PTEGM0
* Esclusi CT09R / CT12R / CT18R
* Applicato alla griglia PT-UMC1 e PT-MCHW0

CASSETTE A 4 VIE

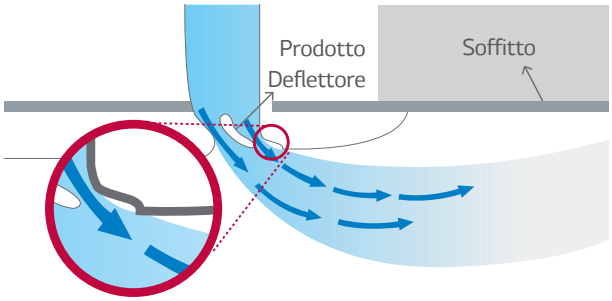
Prevenzione annerimento soffitti

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

Tradizionale



LG



SPECIFICHE TECNICHE

CASSETTE A 4 VIE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

CT09R
CT12R
CT18R
CT24R
UT30R

UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR
UU30WR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UNITÀ INTERNA				CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0	UT30R NP0
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,00 / 2,50 / 2,87	1,36 / 3,40 / 3,90	2,00 / 5,00 / 5,75	2,84 / 6,80 / 7,80	3,2 / 8,0 / 8,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,20 / 3,20 / 3,45	1,60 / 4,00 / 4,60	2,20 / 5,80 / 6,80	3,20 / 8,00 / 8,80	3,6 / 9,0 / 9,9
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	7,2	8,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	0,63	0,97	1,56	1,94	2,39
	Riscaldamento	Nom	kW	0,75	1,12	1,66	2,00	2,65
Potenza assorbita (UI)		Nom	W	20	20	30	50	70
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	2,7 / 3,5	4,3 / 5,0	7,1 / 7,5	8,6 / 8,8	10,6 / 11,8
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
EER				3,97	3,51	3,21	3,51	3,36
COP				4,26	3,57	3,49	4,00	3,40
SEER				6,77	6,58	6,25	7,70	7,00
SCOP				4,36	4,40	4,25	4,60	4,40
Pdesign (@ -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,8	5,4
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A+++ a D)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++/A++	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	129 / 963	181 / 955	280 / 1.351	309 / 1.765	400 / 1.718
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa	(esterno / interno)	mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	32,0 / 25,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	52	52	57	57	58
Capacità di deumidificazione			l/h	0,9	1,4	2,0	2,7	2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Peso netto			kg	14,0	14,0	14,3	20,5	20,5
Pannello decorativo	Modello			PT-UQC/ PT-QCHW0	PT-UQC/ PT-QCHW0	PT-UQC/ PT-QCHW0	PT-UMC1/ PT-MCHW0	PT-UMC1/ PT-MCHW0
	Colore			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Dimensioni	L x A x P	mm	700x22x700/ 620x34x620	700x22x700/ 620x34x620	700x22x700/ 620x34x620	950x25x950/ 950x35x950	950x25x950/ 950x35x950
	Peso		kg	3,0	3,0	3,0	5,0/6,3	5,0/6,3

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU09WR UL0	UU12WR UL0	UU18WR U20	UU24WR U40	UU30WR U40
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	28	28	50	58	58
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	47	49	47	48	48
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	50	52	52	52	52
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	63	67	68
Dimensioni	L x A x P		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso netto			kg	33,8	33,8	44,8	56,1	58,0
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	900	900	1,100	1,600	1,900
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	20	35	35
	GWP		-	675	675	675	675	675
	TCO_2 eq		-	0,61	0,61	0,74	1,08	1,28
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
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
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	15	15	20	25	25
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~20	5~20	5 ~ 30	5 ~ 50	5 / 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	15	15	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

SPECIFICHE TECNICHE

CASSETTE A 4 VIE

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU36WR

UU42WR
UU48WR
UU60WR

UNITÀ INTERNA				UT36R NM0	UT42R NM0	UT48R NM0	UT60R NM0
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	4,50 / 9,50 / 13,00	5,00 / 12,00 / 14,50	5,50 / 13,40 / 16,00	5,9 / 14,6 / 16,3
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	5,00 / 10,80 / 13,70	5,50 / 13,50 / 16,50	6,10 / 15,50 / 18,00	6,8 / 16,9 / 18,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
	Riscaldamento	Nom	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
Potenza assorbita (UI)		Nom	W	190	190	190	40 / 190 / 210
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	10,7 / 12,2	15,2 / 16,3	18,9 / 21,0	23,4 / 24,3
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,10	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,10	4,04	3,92
Pdesign (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A*** a D)	A++ / A+	A++ / A+	-	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	512 / 2.605	689 / 2.732	809 / 3.255	1.573 / 3.321
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	32 / 25
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	30,0 / 25,0 / 20,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	62	64	64	66
Capacità di deumidificazione			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Dimensioni		L x A x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso netto			kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Pannello decorativo	Modello			PT-UMC1/PT-MCHW0	PT-UMC1/PT-MCHW0	PT-UMC1/PT-MCHW0	PT-UMC1/PT-MCHW0
	Colore			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Dimensioni	L x A x P	mm	950x25x950 / 950x35x950	950x25x950 / 950x35x950	950x25x950 / 950x35x950	950x25x950 / 950x35x950
	Peso		kg	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU36WR U30	UU42WR U30	UU48WR U30	UU60WR U30
Compressore	Tipo			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110	110	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52	52	52	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	66	67	68	68
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO_2eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2+ terra (3 x 6,0)	2+ terra (3 x 6,0)	2+ terra (3 x 6,0)	2+ terra (3 x 6,0)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	40	40	40	40
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

R32

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R

UU37WR **UU43WR**
UU49WR
UU61WR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

3Phase

UNITÀ INTERNA				UT36R NM0	UT42R NM0	UT48R NM0	UT60R NM0
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	4,50 / 9,50 / 13,00	5,00 / 12,00 / 14,50	5,50 / 13,40 / 16,00	5,9 / 14,6 / 16,3
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	5,00 / 10,80 / 13,70	5,50 / 13,50 / 16,50	6,10 / 15,50 / 18,00	6,8 / 16,9 / 18,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
	Riscaldamento	Nom	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
Potenza assorbita (UI)		Nom	W	190	190	190	40 / 190 / 210
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	10,7 / 12,2	15,2 / 16,3	18,9 / 21,0	7,8 / 8,1
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,10	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,10	4,04	3,92
Pdesign (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A*** a D)	A++ / A+	A++ / A+	-	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	512 / 2.605	689 / 2.732	809 /3.255	1.573 / 3.321
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	32 / 25
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	30,0 / 25,0 / 20,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	62	64	64	66
Capacità di deumidificazione			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Dimensioni		L x A x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso netto			kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Pannello decorativo	Modello			PT-UMC1/PT-MCHW0	PT-UMC1/PT-MCHW0	PT-UMC1/PT-MCHW0	PT-UMC1/PT-MCHW0
	Colore			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Dimensioni	L x A x P	mm	950x25x950 / 950x35x950	950x25x950 / 950x35x950	950x25x950 / 950x35x950	950x25x950 / 950x35x950
	Peso		kg	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU37WR U30	UU43WR U30	UU49WR U30	UU61WR U30
Compressore	Tipo			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110	110	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52	52	52	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	66	67	68	68
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO_2 eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2+ terra (5 x 2,5)	2+ terra (3 x 6,0)	2+ terra (5 x 2,5)	2+ terra (5 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	2+ terra (4 x 0,75)	2+ terra (4 x 0,75)	2+ terra (4 x 0,75)	2+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	20	40	20	20
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

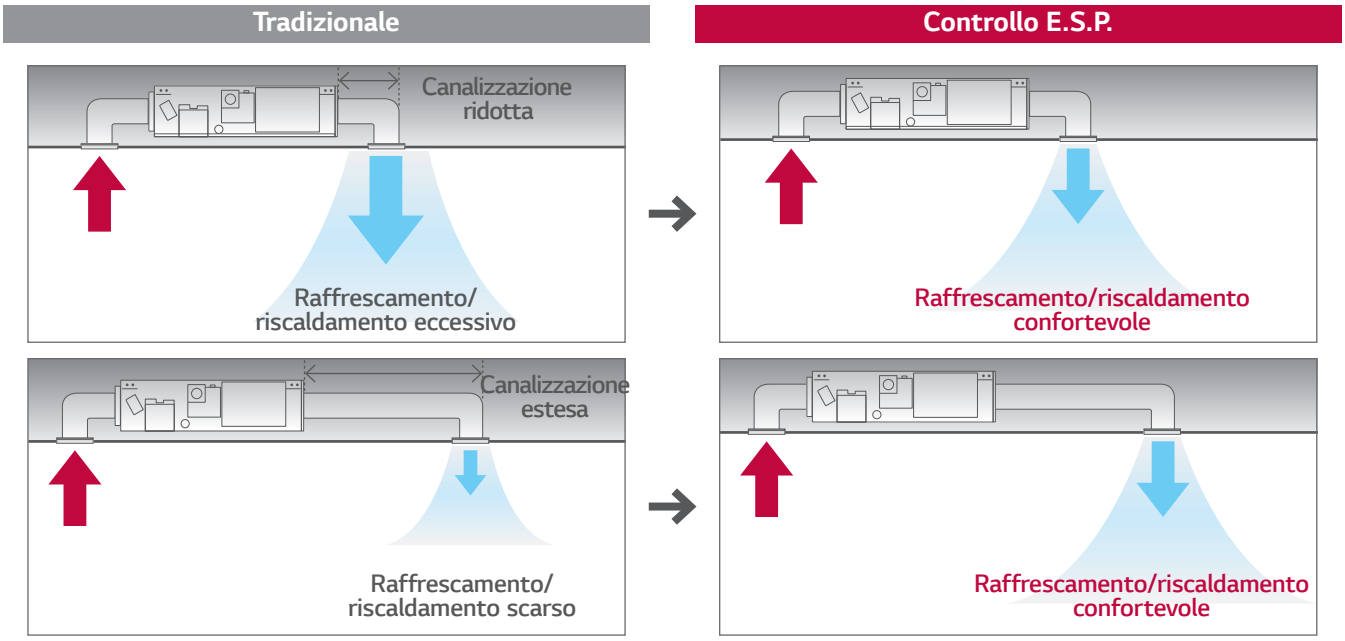
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

CANALIZZABILI

CANALIZZABILI

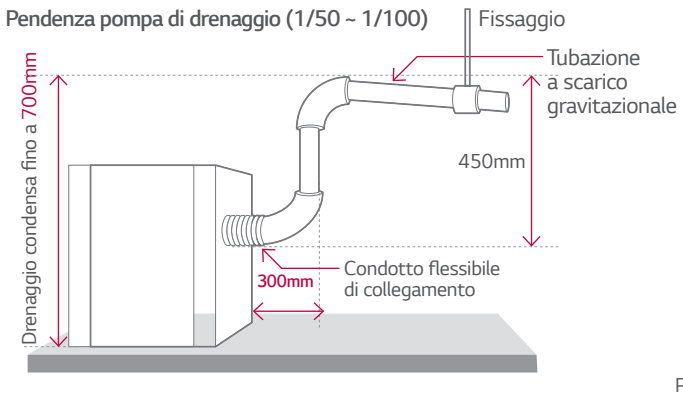
Regolazione lineare della prevalenza dei ventilatori (E.S.P.)

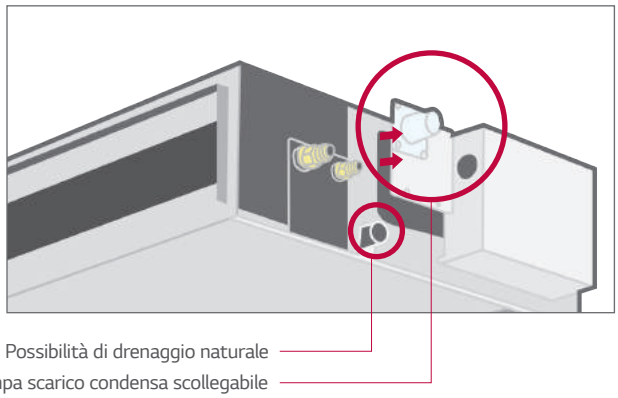
La prevalenza dei ventilatori dell'unità può essere modificata in modo lineare, mediante una semplice procedura di selezione, gestibile attraverso il comando a filo. Tramite questa regolazione, è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina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



Pompa scarico condensa

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.



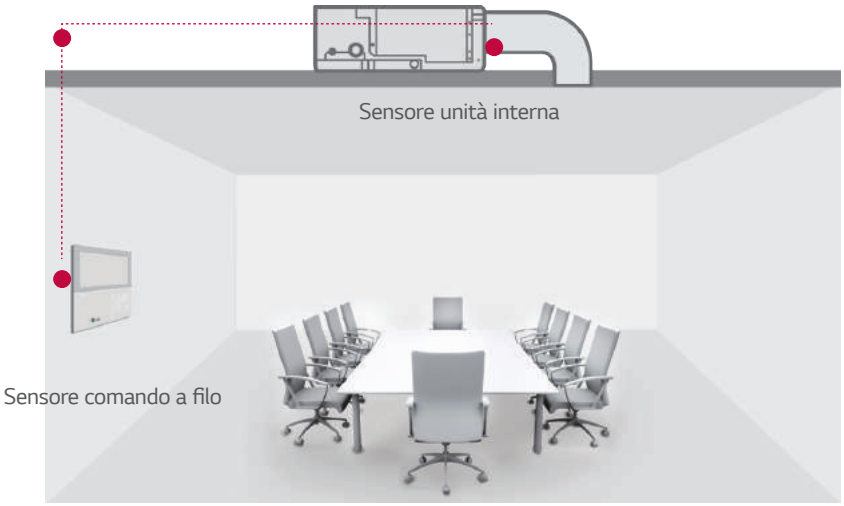


CANALIZZABILI

Controllo a doppio termistore

In caso di utilizzo del comando a filo, la temperatura ambiente presente nei locali, può essere rilevata in 3 differenti modalità:
- dal sensore posto nel comando a filo.
- dal sensore presente sull'unità
- da entrambi i sensori, utilizzando come valore di riferimento il minore tra i due rilevati.

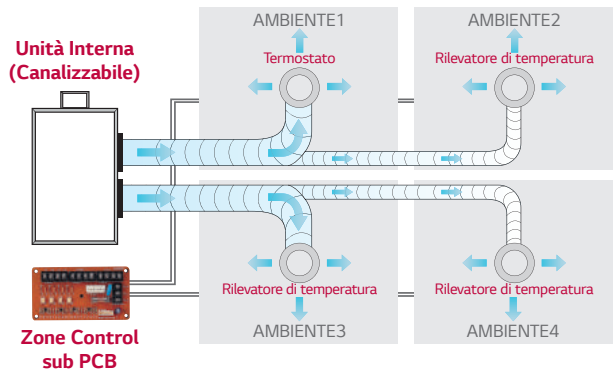
Il controllo combinato a doppio termistore è in grado di ottimizzare la temperatura dell'aria interna, per un ambiente più confortevole.

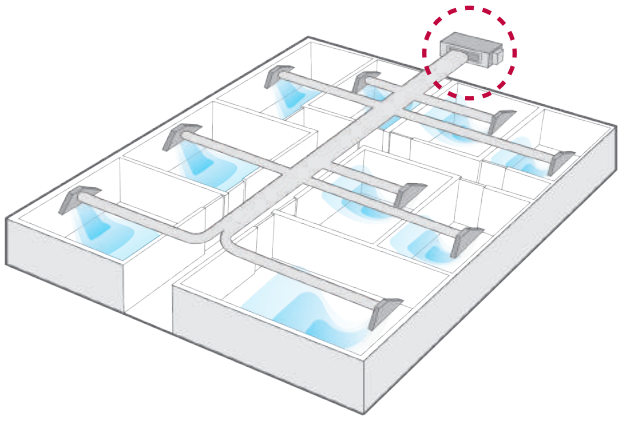


Possibilità di climatizzare più ambienti contemporaneamente

Tramite opportune canalizzazioni a spirale (ad incasso o flessibili) e una camera di flusso, è possibile operare in modalità raffrescamento/riscaldamento per più stanze contemporaneamente utilizzando una sola unità interna.

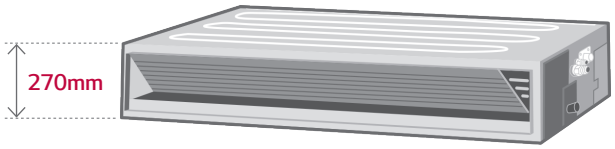
Caratteristiche del controllo delle zone:
• Controllo di più aree (più di 4) con termostato esterno
• Mantenimento costante volume d'aria pulita costante in ogni area
• Auto regolazione della velocità di ventilazione e delle operazioni di accensione/spegnimento

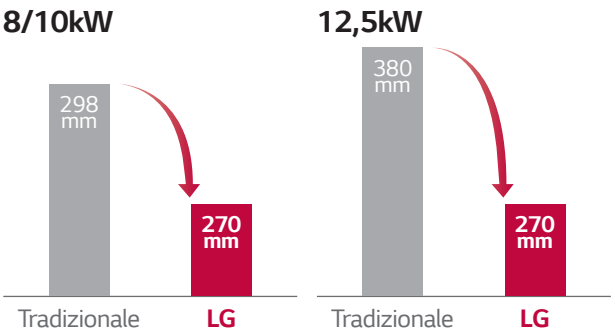




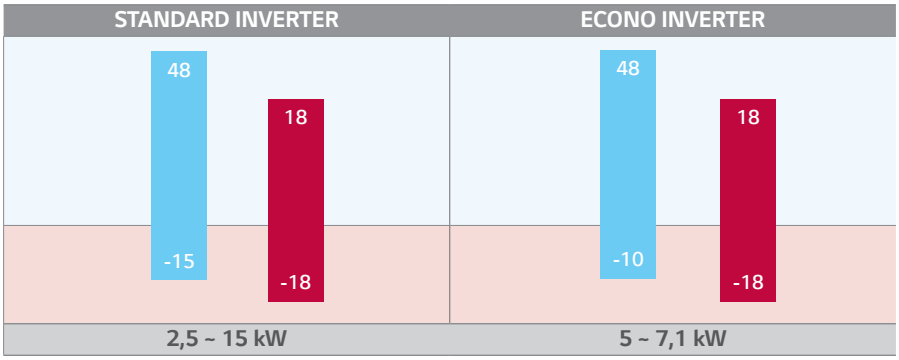
Altezza ridotta

Le nuove unità canalizzabili alta prevalenza rappresentano la soluzione ideale per installazioni in piccoli spazi.





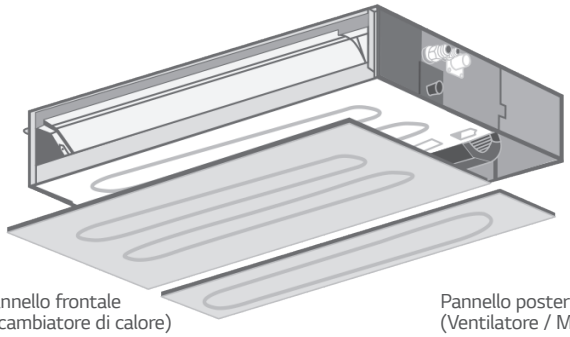
Ampio range operativo



Temperatura esterna raffrescamento (°C BS) Temperatura esterna riscaldamento (°C BU)

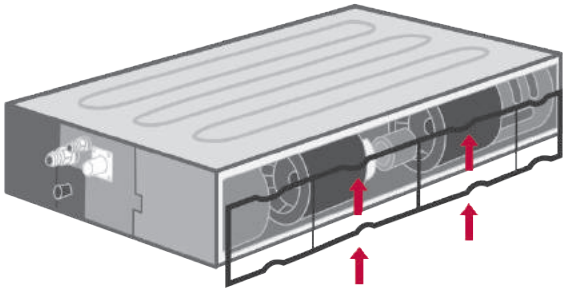
Manutenzione e assistenza facilitate

Non è necessario aprire l'intero pannello per attività di manutenzione o riparazione, poiché tale pannello è diviso in un pannello per lo scambiatore di calore e uno per motore/ventilatore. Il filtro è facilmente removibile e, allo stesso modo, riposizionabile anche in spazi limitati.



Pannello frontale
(Scambiatore di calore)

Pannello posteriore
(Ventilatore / Motore)



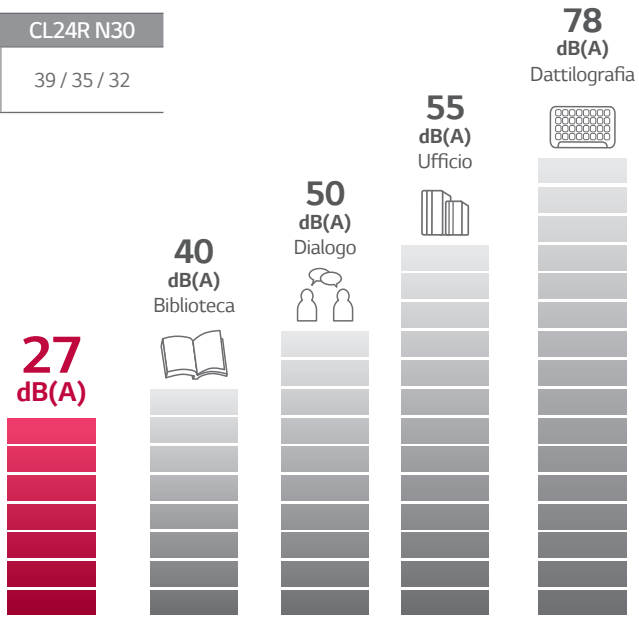
Filtro facilmente removibile e riposizionabile

CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA

Massima silenziosità

Il livello di rumorosità delle unità canalizzabili bassa prevalenza è stato considerevolmente ridotto, pur incrementando la prevalenza statica utile.

		CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Pressione sonora (Max / Med / Min)	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

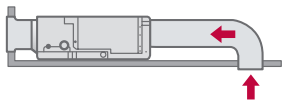


Installazione pratica e veloce

Nei canalizzabili a bassa prevalenza è possibile scegliere la direzione di ripresa dell'aria, dal basso o dal retro. Ciò consente di semplificare l'installazione e renderla possibile anche in applicazioni con spazi di dimensioni ridotte.

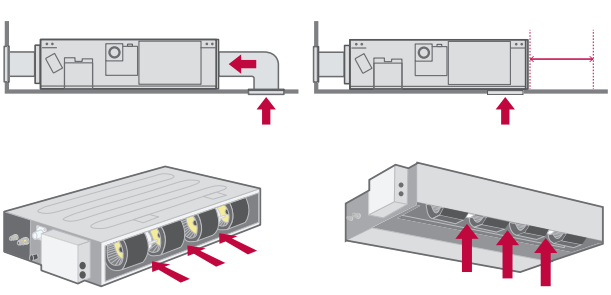
Tradizionale

Ingresso aria lato posteriore dell'unità



Canalizzabili bassa prevalenza LG

Ingresso aria lato posteriore o inferiore dell'unità



SPECIFICHE TECNICHE

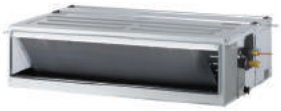
CANALIZZABILI

R32

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

ALTA PREVALENZA
CM18R / CM24R / UM30R



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU18WR

UU24WR
UU30WR

UNITÀ INTERNA				CM18R N10	CM24R N10	UM30R N10
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,80 / 5,00 / 6,00	2,80 / 6,80 / 7,80	3,2 / 7,8 / 8,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,20 / 6,00 / 7,20	3,20 / 7,50 / 8,30	3,6 / 9,0 / 9,9
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	5,4	7,2	8,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	1,46	2,03	2,31
	Riscaldamento	Nom	kW	1,60	2,20	2,62
Potenza assorbita (UI)		Min / Max (ESP 2.5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
		Min / Max (ESP 8.0mmAq)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	6,5 / 7,1	9,0 / 9,8	10,1 / 10,7
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35	3,37
COP				3,75	3,41	3,44
SEER				6,30	6,81	6,10
SCOP				4,15	4,01	4,00
Pdesign (@ -10°C)			kW	4,1	5,4	5,4
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A^{+++} a D)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	278 / 1.383	350 / 1.890	448 / 1.890
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32,0 / 25,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	60	62
Capacità di deumidificazione			l/h	1,5	2,5	2,8
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso netto			kg	26,5	26,5	25,3
Prevalenza		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU18WR U20	UU24WR U40	UU30WR U40
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	50	58	58
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	47	48	48
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	52	52	52
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	63	67	68
Dimensioni	L x A x P		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso netto			kg	44,8	56,1	58,0
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32
	Carica		g	1.100	1.600	1.900
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	35	35
	GWP		-	675	675	675
	TCO_2 eq		-	0,74	1,08	1,28
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2 + terra (3 x 2,5)	2 + terra (3 x 2,5)	2 + terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	20	25	25
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 / 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

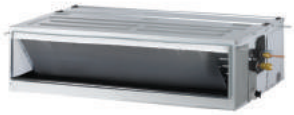
SPECIFICHE TECNICHE

CANALIZZABILI

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

ALTA PREVALENZA
UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU36WR

UU42WR
UU48WR
UU60WR

UNITÀ INTERNA				UM36R N20	UM42R N20	UM48R N30	UM60R N30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	4,50 / 9,50 / 13,00	5,00 / 12,00 / 14,50	5,50 / 13,40 / 16,00	5,9 / 15,0 / 16,3
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	5,00 / 10,80 / 13,70	5,50 / 13,50 / 16,50	6,10 / 15,50 / 18,00	6,8 / 16,8 / 18,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	2,43	3,45	4,00	4,75
	Riscaldamento	Nom	kW	2,85	3,65	4,40	4,80
Potenza assorbita (UI)		Min / Max (ESP 2,5mmAq)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	270 / 290
		Min / Max (ESP 8,0mmAq)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	10,6 / 12,4	15,0 / 15,9	17,4 / 19,1	20,7 / 20,9
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,70	3,52	3,50
SEER				5,62	5,50	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,00	3,96	3,92
Pdesign (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A*** a D)	A+ / A+	A / A+	-	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	594 / 2,800	764 / 2800	853/3,338	1.651 / 3.321
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m^3/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	60	62	65	66
Capacità di deumidificazione			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Dimensioni		L x A x P	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso netto			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Prevalenza		Min ~ Max	mmAq (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5 / 15 (49 / 147)

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

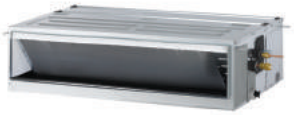
UNITÀ ESTERNA				UU36WR U30	UU42WR U30	UU48WR U30	UU60WR U30
Compressore	Tipo			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Capacità di ventilazione		Nom	m^3/min	110	110	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52	52	52	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	66	67	68	68
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO_2 eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm^2	2+terra (3 x 6,0)	2+terra (3 x 6,0)	2+terra (3 x 6,0)	2+terra (3 x 6,0)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm^2	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	40	40	40	40
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

ALTA PREVALENZA
UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU37WR UU43WR UU49WR UU61WR

UNITÀ INTERNA				UM36R N20	UM42R N20	UM48R N30	UM60R N30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	4,50 / 9,50 / 13,00	5,00 / 12,00 / 14,50	5,50 / 13,40 / 16,00	5,9 / 15,0 / 16,3
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	5,00/ 10,80 / 13,70	5,50 / 13,50 / 16,50	6,10 / 15,50 / 18,00	6,8 / 16,8 / 18,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	2,43	3,45	4,00	4,75
	Riscaldamento	Nom	kW	2,85	3,65	4,40	4,80
Potenza assorbita (UI)		Min / Max (ESP 2.5mmAq)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	270 / 290
		Min / Max (ESP 8.0mmAq)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	10,6 / 12,4	15,0 / 15,9	17,4 / 19,1	6,9 / 6,9
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,70	3,52	3,50
SEER				5,62	5,50	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,00	3,96	3,92
Pdesign (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A+++ a D)	A+ / A+	A / A+	-	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	594 / 2.800	764 / 2.800	853/3.338	1.651 / 3.321
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	60	62	65	66
Capacità di deumidificazione			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Dimensioni		L x A x P	mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso netto			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Prevalenza		Min ~ Max	mmAq (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49 / 147)

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU37WR U30	UU43WR U30	UU49WR U30	UU61WR U30
Compressore	Tipo			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110	110	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52	52	52	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	66	67	68	68
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	3,000	3,000	3,000	3.000
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO_2 eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm^2	2 + terra (5 x 2,5)	2+ terra (3 x 6,0)	2+ terra (5 x 2,5)	2+ terra (5 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm^2	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	20	40	20	20
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

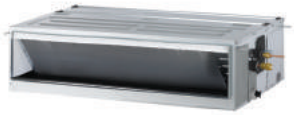
SPECIFICHE TECNICHE

CANALIZZABILI

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

BASSA PREVALENZA
CL09R / CL12R / CL18R / CL24R



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR

UNITÀ INTERNA				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,10 / 2,50 / 3,20	1,40 / 3,40 / 3,90	2,00 / 5,00 / 6,00	4,00 / 7,10 / 7,70
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,20 / 3,20/ 3,60	1,60/ 4,00 / 4,70	2,20 / 6,00 / 7,20	2,00 / 7,50 / 8,20
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	3,5	4,4	6,7	8,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	0,64	0,99	1,52	2,15
	Riscaldamento	Nom	kW	0,74	1,00	1,60	2,06
Potenza assorbita (UI)		Min / Max (ESP 2.5mmAq)	W	80 / 95	80 / 95	95 / 120	90 / 150
		Min / Max (ESP 8.0mmAq)	W	80 / 100	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	2,8 / 3,2	4,2 / 4,6	6,8 / 7,8	9,5 / 9,1
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,43	3,29	3,30
COP				4,32	4,00	3,75	3,64
SEER				6,28	6,28	6,30	6,60
SCOP				4,00	4,00	3,95	4,20
Pdesign (@ -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,4
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A*** a D)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	139 / 1.050	189 / 1.050	278 / 1.453	377 / 1.798
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	55	55	54	58
Capacità di deumidificazione			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Peso netto			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Prevalenza		Min ~ Max	mmAq (Pa)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU09WR UL0	UU12WR UL0	UU18WR U20	UU24WR U40
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	28	28	50	58
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	47	49	47	48
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	50	52	52	52
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	63	67
Dimensioni	L x A x P		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso netto			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	900	900	1,100	1,600
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	20	35
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO_2 eq		-	0,61	0,61	0,74	1,08
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm^2	2 + terra (3 x 2,5)	2 + terra (3 x 2,5)	2 + terra (3 x 2,5)	2 + terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm^2	3 +terra (4 x 0,75)	3 +terra (4 x 0,75)	3 +terra (4 x 0,75)	3 +terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	15	15	20	25
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~20	5~20	5 ~ 30	5 ~ 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	15	15	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)

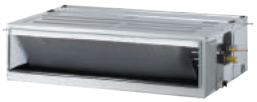
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

R32

COMPACT INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

ALTA PREVALENZA
CM18R / CM24R / UM30R / UM36R



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU18WCR

UU24WCR
UU30WCR
UU36WCR

UNITÀ INTERNA				CM18R N10	CM24R N10	UM30R N10	UM36R N20
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,80 / 5,00 / 5,30	2,70 / 6,80 / 7,40	3,0 / 7,5 / 8,2	4,5 / 9,5 / 13,0
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,70 / 5,20 / 6,00	1,90 / 7,50 / 8,20	2,0 / 8,0 / 8,4	5,0 / 10,8 / 13,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	3,9	5,7	7,0	8,7
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	1,67	2,27	2,34	3,35
	Riscaldamento	Nom	kW	1,58	2,40	2,28	2,93
Potenza assorbita (UI)		Min / Max (ESP 2.5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150	120 / 210
		Min / Max (ESP 8.0mmAq)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	200 / 360
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	7,4 / 7,0	10,2 / 10,6	10,6 / 10,0	14,9 / 13,0
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,99	3,00	3,21	2,84
COP				3,29	3,13	3,51	3,69
SEER				5,60	5,60	5,88	5,90
SCOP				3,80	3,80	3,90	3,90
Pdesign (@ -10°C)			kW	2,9	4,0	4,0	5,5
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A+++ a D)	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	313 / 1.068	425 / 1.474	446 / 1.436	563/ 1.974
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m^3/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32,0 / 28,0 / 24,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	60	62	60
Capacità di deumidificazione			l/h	1,5	2,5	2,8	2,6
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Peso netto			kg	26,5	26,5	27,0	38,5
Prevalenza		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)	2,5 / 15 (25 / 147)	4 / 15(39 / 147)

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU18WCR UL0	UU24WCR U20	UU30WCR U20	UU36WCR U40
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m^3/min	28	50	50	58
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	49	48	50	48
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	52	53	54	52
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	67	70
Dimensioni	L x A x P		mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso netto			kg	34,5	45,0	45,0	58,0
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	1.000	1.300	1.300	1.900
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	20	35
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO_2 eq		-	0,675	0,878	0,74	1,28
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-10 ~ 18	-10 ~ 18	-10 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm^2	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm^2	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	15	20	20	25
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~30	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

SPECIFICHE TECNICHE

CANALIZZABILI

R410A

STANDARD INVERTER (R410A)

ALTA PREVALENZA
UB70 / UB85

UU70W

UU85W

UNITÀ INTERNA				UB70 N94	UB85 N94
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	7,60 / 19,00 / 20,90	9,20 / 23,00 / 25,30
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	9,00 / 22,40 / 24,60	10,80 / 27,00 / 29,70
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	18,0	24,0
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	6,69	8,19
	Riscaldamento	Nom	kW	6,4	8,31
Potenza assorbita (UI)		Nom	W	550 / 760	610 / 920
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Pdesign (@ -10°C)			kW	13,4	18,5
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		((Scala da A^{+++} a D)	-	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	-	-
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gas		mm (inch)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø32 / 25	Ø32 / 25
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	61	61
Capacità di deumidificazione			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Dimensioni		L x A x P	mm	1. 563 x 458 x 791	1.563 x 458 x 791
Peso netto			kg	90,0	90,0
Prevalenza		Min ~ Max	mmAq (Pa)	6 ~ 25 (60~250)	6 ~ 25 (60~250)

UNITÀ ESTERNA				UU70W U34	UU85W U74
Compressore	Tipo			Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110	190
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	55	59
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	58	60
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	73	74
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380
Peso netto			kg	110	144,0
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A
	Carica		g	5.200	5.500
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	70	70
	GWP		-	2.087,5	2.087,5
	TCO_2 eq		-	10,9	11,5
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-20 ~ 48	-20 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (5 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	3+terra (4 x 1,0)	3+ terra (4 x 1,0)
Interruttore magnetotermico			A	30	30
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	75	75
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Gas		mm (inch)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

SOFFITTO E CONVERTIBILI

CARATTERISTICHE

SOFFITTO

Design innovativo

Con la sua innovativa forma a V e le alette nere, la nuova unità interna a soffitto si distingue per un'eleganza adatta a tutti gli spazi. L'estetica di prodotto così curata è stata premiata con l'If Design Award.

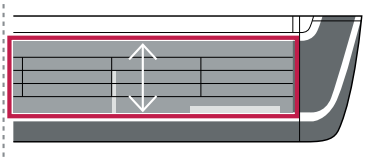
Raffrescamento e riscaldamento potenziati

La nuova unità interna a soffitto, grazie alle potenzialità migliorate di raffrescamento e riscaldamento, garantisce efficienza di prestazioni in ambienti ampi. La nuova velocità e le aumentate performance in termini di volumi permettono al flusso d'aria di raggiungere oltre 15m di distanza dal climatizzatore.

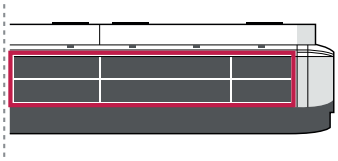
Grazie ad una superficie aumentata di mandata dell'aria, il percorso del flusso e le performance di scambio termico risultano ottimizzati.

Superficie di Mandata

LG

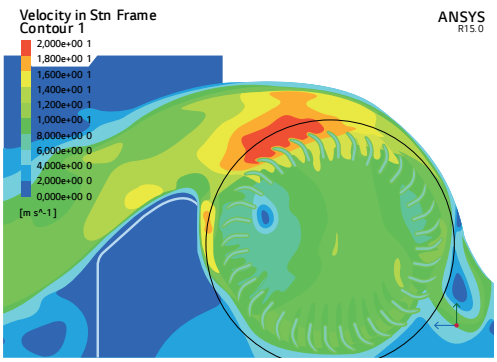


Tradizionale



INCREMENTATO DEL **115%**

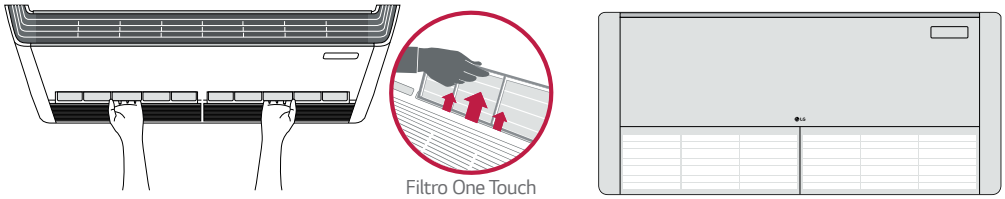
Ottimizzazione del percorso del flusso d'aria



MIGLIORAMENTO DEL **105%**

Filtro One Touch a due sezioni

La composizione del filtro in due parti permette di inserirlo ed estrarlo in modo semplificato. Grazie a questo, pulizia e manutenzione risultano estremamente semplificate.



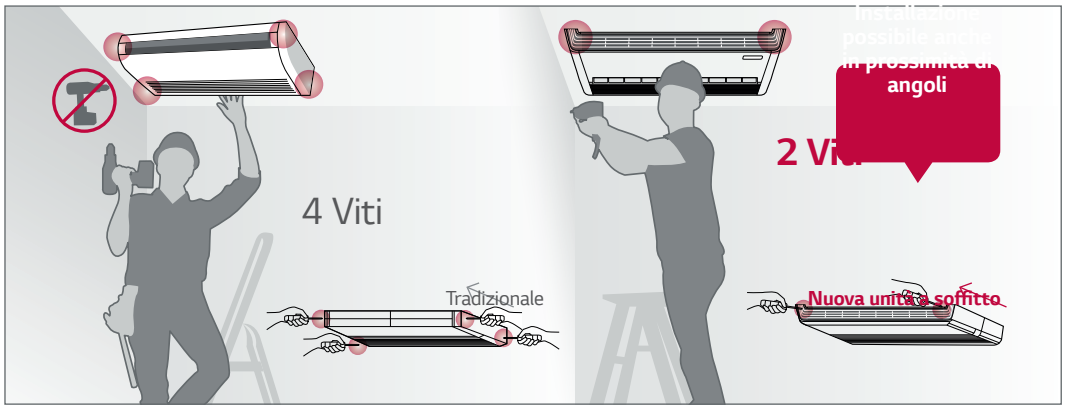
Controllo a doppio termistore

In caso di utilizzo del comando a filo, la temperatura ambiente presente nei locali può essere rilevata in 3 differenti modalità:
- dal sensore posto nel comando a filo
- dal sensore presente sull'unità
- da entrambi i sensori, utilizzando come valore di riferimento il minore tra i due rilevati

Il controllo combinato a doppio termistore è in grado di ottimizzare la temperatura dell'aria interna, per un ambiente più confortevole.

Installazione semplificata

Installazione facile e veloce migliorata grazie alla riduzione del numero di viti usate, posizionate in modo tale da rendere accessibile il pannello frontale.



SPECIFICHE TECNICHE

SOFFITTO

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

UV18R / UV24R / UV30R

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU18WR

UU24WR
UU30WR

UNITÀ INTERNA				UV18R N10	UV24R N10	UV30R N10
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,92 / 5,00 / 6,00	2,80 / 6,80 / 7,48	3,0 / 7,6 / 8,4
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,00 / 5,20 / 6,30	3,00 / 7,50 / 8,30	3,4 / 8,2 / 9,2
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	4.6	6.9	7,5
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	1,38	1,97	2,30
	Riscaldamento	Nom	kW	1,52	2,20	2,52
Potenza assorbita (UI)		Nom	W	20 / 25	40 / 60	40 / 60
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8	10,2 / 11,1
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,62	3,45	3,30
COP				3,42	3,41	3,25
SEER				6,50	7,10	6,80
SCOP				4,30	4,30	4,40
Pdesign (@ -10°C)			kW	4,1	5,4	5,84
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A+++ a D)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	269 / 1.335	335 / 1.758	403 / 2.030
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0	16,0 / 15,0 / 14,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	42 / 40 / 39	46/45/43	44 / 43 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	55	61	62
Capacità di deumidificazione			l/h	1,9	3,0	3,0
Dimensioni		L x A x P	mm	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690
Peso netto			kg	27,3	28,0	28,0

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU18WR U20	UU24WR U40	UU30WR U40
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	50	58	58
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	47	48	48
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	52	52	52
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	63	67	68
Dimensioni	L x A x P		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso netto			kg	44,8	56,1	58,0
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32
	Carica		g	1.100	1.600	1.900
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	35	35
	GWP		-	675	675	675
	TCO_2 eq		-	0,74	1,08	1,28
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm^2	2+terra (3 x 2,5)	2+terra (3 x 2,5)	2+terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm^2	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	20	25	25
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

UV36R / UV42R / UV48R / UV60R

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU36WR UU42WR UU48WR UU60WR

UNITÀ INTERNA				UV36R N20	UV42R N20	UV48R N20	UV60R N20
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	4,50 / 9,50/ 13,00	5,00 / 12,00 / 14,50	5,50 / 13,40 / 16,00	5,7 / 14,4 / 15,7
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	5,00 / 10,80 / 13,70	5,50 / 13,50 / 16,50	6,10 / 15,50 / 18,00	6,8 / 16,8 / 18,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Riscaldamento	Nom	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Potenza assorbita (UI)		Nom	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	10,0 / 12,0	15,9/17,4	18,0 / 21,3	21,3 / 24,1
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,29	3,23	2,94
COP				3,93	3,37	3,16	3,03
SEER				5,62	5,56	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,00	3,96	3,92
Pdesign (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A*** a D)	A+ / A+	A / A+	-	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	594 / 2.800	764 / 2.800	853/3.338	1.651 / 3.321
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32,0/25,0	Ø 32,0/25,0	Ø 32,0/25,0	Ø 32,0/25,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	63	63	63	63
Capacità di deumidificazione			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Dimensioni		L x A x P	mm	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235
Peso netto			kg	36,5	36,5	36,5	36,5

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU36WR U30	UU42WR U30	UU48WR U30	UU60WR U30
Compressore	Tipo			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110	110	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52	52	52	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	66	67	68	68
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO_2 eq		-	2,025	2,025	2,025	2,025
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2+terra (3 x 6,0)	2+terra (3 x 6,0)	2+terra (3 x 6,0)	2+terra (3 x 6,0)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	40	40	40	40
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5~85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

SPECIFICHE TECNICHE

SOFFITTO

STANDARD INVERTER (R32)

Wi-Fi Opzionale*

UV36R / UV42R / UV48R / UV60R

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU37WR UU43WR UU49WR UU61WR

3Phase

UNITÀ INTERNA				UV36R N20	UV42R N20	UV48R N20	UV60R N20
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	4,50 / 9,50 / 13,00	5,00 / 12,00 / 14,50	5,50 / 13,40 / 16,00	5,7 / 14,4 / 15,7
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	5,00 / 10,80 / 13,70	5,5 / 13,50 / 16,50	6,10 / 15,50 / 18,00	6,8 / 16,8 / 18,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Riscaldamento	Nom	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Potenza assorbita (UI)		Nom	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	3,3 / 4,0	5,3/5,8	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,29	3,23	2,94
COP				3,93	3,37	3,16	3,03
SEER				5,62	5,56	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,0	3,96	3,92
Pdesign (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	-	9,3
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A*** a D)	A+ / A+	A / A+	-	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	594 / 2.800	764 / 2.800	853/3.338	1.651 / 3.321
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32,0/25,0	Ø 32,0/25,0	Ø 32,0/25,0	Ø 32,0/25,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m^3/min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	63	63	63	63
Capacità di deumidificazione			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Dimensioni		L x A x P	mm	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235
Peso netto			kg	36,5	36,5	36,5	36,5

* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMDD200 e app LG Smart ThinQ

UNITÀ ESTERNA				UU37WR U30	UU43WR U30	UU49WR U30	UU61WR U30
Compressore	Tipo			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Capacità di ventilazione		Nom	m^3/min	110	110	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52	52	52	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	66	67	68	68
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO_2 eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm^2	2+ terra (5 x 2,5)	2+ terra (3 x 6,0)	2+ terra (5 x 2,5)	2+ terra (5 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm^2	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	20	40	20	20
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5~85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

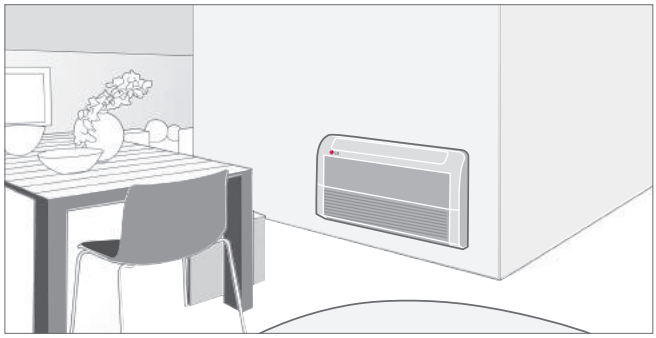
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

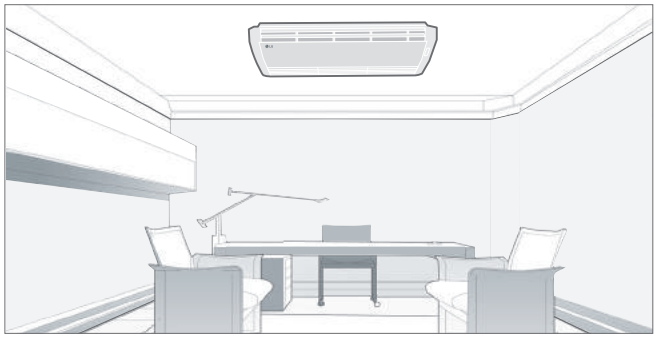
CARATTERISTICHE

CONVERTIBILI

Installazione flessibile

Le unità convertibili possono essere installate a soffitto o a pavimento, consentendo di ottimizzare gli spazi all'interno di negozi o uffici.



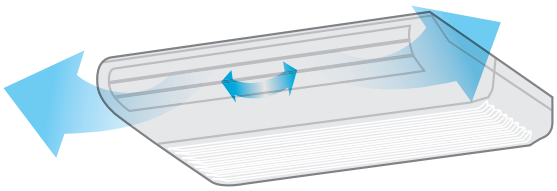


* Modelli convertibili pavimento e soffitto : CV09 NE2 / CV12 NE2

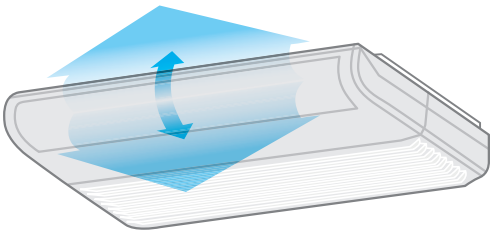
Controllo della direzione di mandata

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.

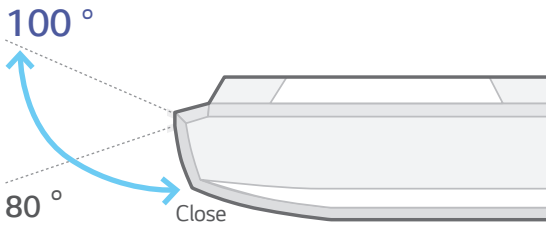
Orizzontale



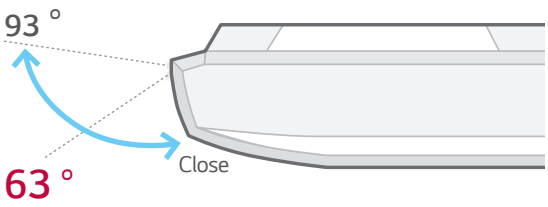
Verticale



Raffrescamento



Riscaldamento



SPECIFICHE TECNICHE

CONVERTIBILI

R410A

STANDARD INVERTER (R410A)

CV09
CV12

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU09W / UU12W

UNITÀ INTERNA				CV09 NE2	CV12 NE2
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,3
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	3,1	3,4
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	0,70	1,03
	Riscaldamento	Nom	kW	0,83	1,18
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	3,10 / 3,60	4,50 / 5,10
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,87	6,28
SCOP				3,81	3,81
Pdesign (@ -10°C)			kW	2,8	2,8
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A^{+++} a D)	A+ / A	A++ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	149 / 1.029	184 / 1.029
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	ø 21,5 / 16,0	ø 21,5 / 16,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	58	58
Capacità di deumidificazione			l/h	1,2	1,2
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Peso netto			kg	13,7	13,7

UNITÀ ESTERNA				UU09W UL0	UU12W UL0
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	28	28
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	47	49
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	50	52
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Dimensioni	L x A x P		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso netto			kg	33,8	33,8
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A
	Carica		g	1.100	1.100
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20
	GWP		-	2.087,5	2.087,5
	TCO_2 eq		-	2,3	2,3
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2+terra (3 x 2,5)	2+terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	15	15
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5 ~15	5 ~15
Dislivello	UI - UE	Max	m	10	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

CONSOLE

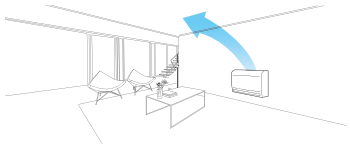
CARATTERISTICHE

CONSOLE

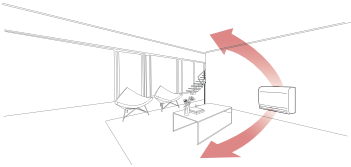
Flussi d'aria ottimizzati per raffescamento e riscaldamento

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

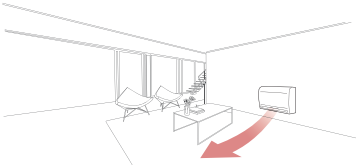
Raffrescamento



Riscaldamento (Normale)

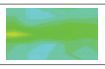
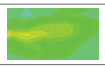


Riscaldamento (Floor Heating)



Floor Heating

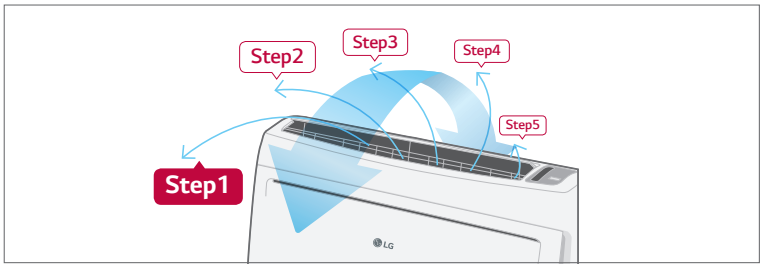
Grazie alla modalità Floor Heating, l'unità interna console di LG è in grado di raggiungere la temperatura desiderata molto più rapidamente e in maniera più confortevole rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

		Azienda A	Stufa elettrica	LG	LG Floor Heating
27°C 15°C	Verticale				
	Orizzontale				
Tempo di riscaldamento (13°C ~ 21°C)		12 minuti 30 secondi	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)

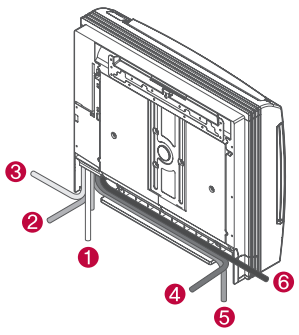
Controllo a step aletta direzione aria

Il deflettore aria delle unità console può essere semplicemente orientato mediante il comando infrarossi scegliendo tra 5 differenti posizioni. In questo modo è possibile personalizzare il flusso d'aria secondo il gradimento individuale.

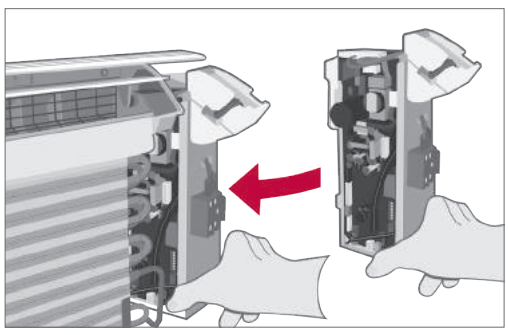


Facile installazione e manutenzione

6 modalità di collegamento delle tubazioni



PCB facilmente removibile



SPECIFICHE TECNICHE

CONSOLE

R410A

STANDARD INVERTER (R410A)

CQ09
CQ12
CQ18

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU09W
UU12W

UU18W

UNITÀ INTERNA				CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 2,6 / 2,8	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,4 / 3,1 / 3,4	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	3,4	3,6	4,9
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	0,70	1,09	1,55
	Riscaldamento	Nom	kW	0,84	1,21	1,50
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	3,10 / 3,70	4,80 / 5,30	7,0 / 6,9
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,23
COP				4,19	3,70	3,20
SEER				5,60	5,60	6,2
SCOP				3,81	3,81	3,81
Pdesign (@ -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A*** a D)	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	159 / 1.029	219 / 1.102	282 / 1.396
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	53	56	60
Capacità di deumidificazione			l/h	1,2	1,4	2,3
Dimensioni		L x A x P	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso netto			kg	14,0	14,0	14,0

UNITÀ ESTERNA				UU09W UL0	UU12W UL0	UU18W UE4
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	28	28	50
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	47	49	47
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	50	52	52
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	63
Dimensioni	L x A x P		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320
Peso netto			kg	33,8	33,8	46,0
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A
	Carica		g	1.100	1.100	1.300
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	20
	GWP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO_2 eq		-	2,3	2,3	2,7
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2+terra (3 x 2,5)	2+terra (3 x 2,5)	2+terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)	3+ terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	15	15	20
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5 ~15	5 ~15	5 ~ 30
Dislivello	UI - UE	Max	m	10	10	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

COLONNA

CARATTERISTICHE

COLONNA

Design moderno

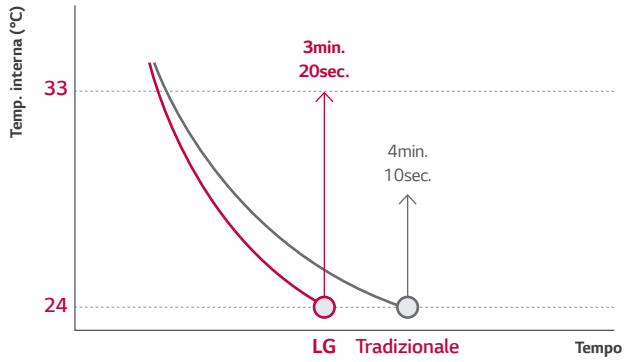
La nuova unità colonna di LG, vincitrice del Red Dot Design Award nel 2013, è ideale per ambienti modern all'interno di locali commerciali, ristoranti e palestre.

reddot design award
winner 2013

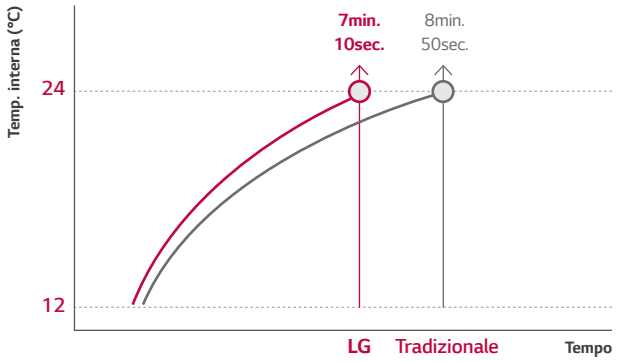
Raffrescamento e riscaldamento rapido

L'unità colonna adatta l'angolo di mandata dei deflettori in funzione della modalità operativa, per ottenere riscaldamento o raffreddamento rapido.

Raffrescamento

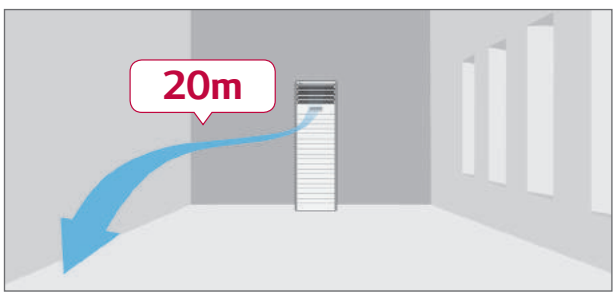


Riscaldamento



Potente flusso d'aria

Il modello colonna è in grado di coprire ampie superfici, grazie al potente flusso d'aria in grado di raggiungere zone distanti sino a 20m dal prodotto.



SPECIFICHE TECNICHE

COLONNA

STANDARD INVERTER (R410A)

UP48

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU48W

UNITÀ INTERNA				UP48 NT2
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	16,0
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	4,2
	Riscaldamento	Nom	kW	4,5
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	18,1 / 19,5
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3,21
COP				3,41
SEER				5,05
SCOP				3,51
Pdesign (@ -10°C)			kW	11,5
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A+++ a D)	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	-
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32 / 25
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	31 / 27 / 23
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	52 / 49 / 45
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65
Capacità di deumidificazione			l/h	5,0
Dimensioni		L x A x P	mm	590 x 1.840 x 460
Peso netto			kg	50,0

UNITÀ ESTERNA				UU48W U32
Compressore	Tipo			Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	72
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	92,0
Refrigerante	Tipo		-	R410A
	Carica		g	3.400
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40
	GWP		-	2.087,5
	TCO_2eq		-	7,1
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm^2	2 + terra (3 x 5,0)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm^2	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	40
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5 ~ 75
Dislivello	UI - UE	Max	m	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

R410A

STANDARD INVERTER (R410A)

UP49

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU49W

UNITÀ INTERNA				UP49 NT2
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	16,0
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	4,2
	Riscaldamento	Nom	kW	4,5
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	5,76 / 6,20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3,21
COP				3,41
SEER				5,05
SCOP				3,51
Pdesign (@ -10°C)			kW	11,5
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A*** a D)	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	-
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 32 / 25
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	31 / 27 / 23
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	52 / 49 / 45
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59
Capacità di deumidificazione			l/h	5,0
Dimensioni		L x A x P	mm	590 x 1.840 x 460
Peso netto			kg	50,0

UNITÀ ESTERNA				UU49W U32
Compressore	Tipo			Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	68
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	96,0
Refrigerante	Tipo		-	R410A
	Carica		g	3.400
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40
	GWP		-	2.087,5
	TCO_2 eq		-	7,1
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm^2	2 + terra (5 x 5,0)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm^2	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	20
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5 ~ 75
Dislivello	UI - UE	Max	m	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)

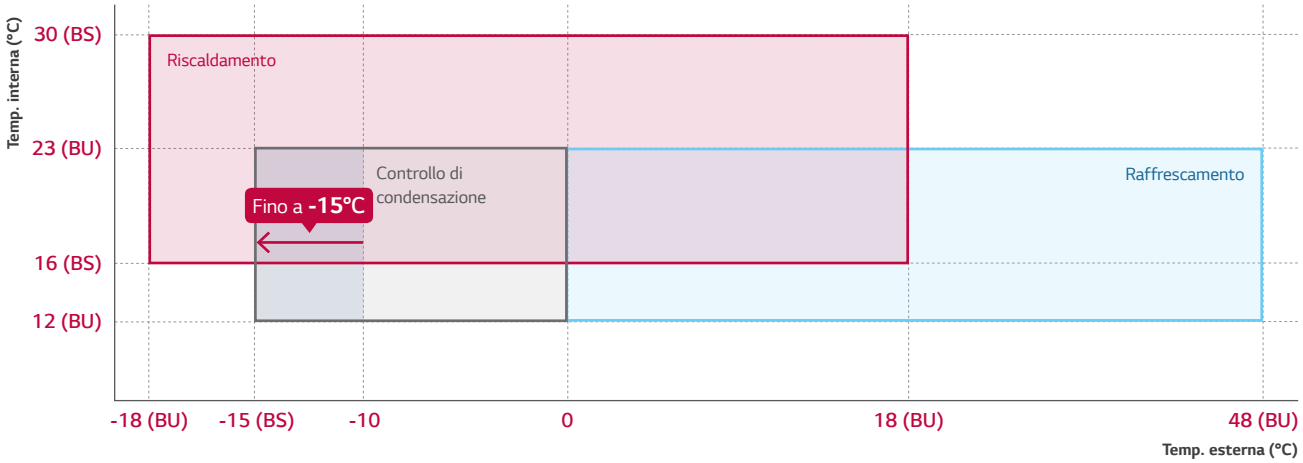
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

PARETE

PARETE

Ampio intervallo operativo e controllo di condensazione

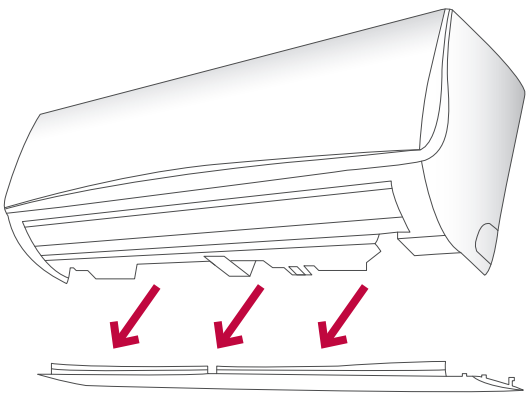
Le unità esterne della gamma Commerciale possono operare in modalità raffreddamento e riscaldamento alle condizioni più estreme. La presenza, quale dotazione di serie, del controllo di condensazione per la modalità raffreddamento le rende compatibili con tutte le applicazioni in cui è necessario rinfrescare l'aria anche a temperature esterne ridotte (es. ristoranti, palestre, locali server).



Facile e rapida installazione

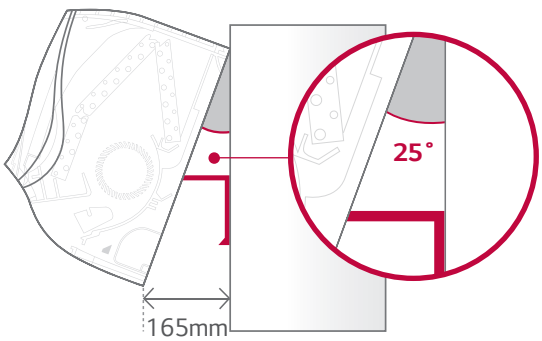
Pannello inferiore asportabile

Il pannello inferiore delle unità interne a parete è asportabile, per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e delle tubazioni. Non è, pertanto, necessario smontare l'apparecchio o sostenerlo manualmente e l'installazione può essere eseguita da una sola persona.



Clip di sollevamento

Una clip di sollevamento permette di mantenere il prodotto inclinato rispetto alla parete per agevolare le operazioni di collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici.



CARATTERISTICHE

PARETE

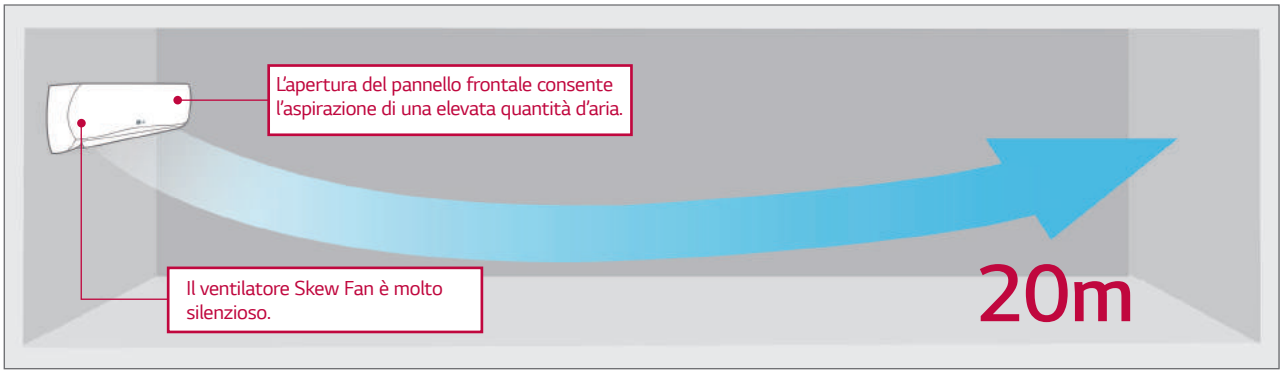
Elevata efficienza energetica

Le nuove unità a parete della linea Commerciale, in combinazione con le unità esterne Standard Inverter, offrono prestazioni di alto livello ed elevata efficienza energetica.

	8.0kW	10kW
SEER	6.1 (A++)	5.4 (A)
SCOP	3.9 (A)	3.8 (A)

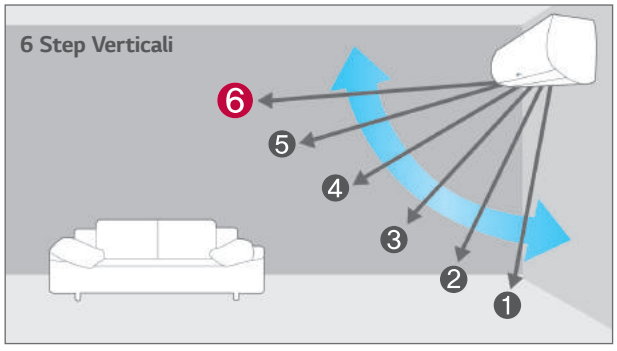
Riscaldamento e raffrescamento rapidi

Lancio d'aria 20m



Flusso d'aria ottimizzato

Il deflettore delle unità a parete può essere orientato in maniera semplice mediante il comando a infrarossi, scegliendo tra 6 differenti posizioni orizzontali. In questo modo, è possibile personalizzare il flusso d'aria secondo il gradimento individuale, per raffreddare e riscaldare gli ambienti in maniera più veloce e confortevole.



Raffrescamento e riscaldamento rapido

Grazie a raffreddamento e riscaldamento rapidi, è possibile godere di una temperatura confortevole in soli 3 minuti.

R410A

STANDARD INVERTER (R410A)

UJ30 / UJ36

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione :
www.eurovent-certification.com

UU30W

UU36W
UU37W

UNITÀ INTERNA				UJ30 NV2	UJ36 NV3	UJ36 NV3
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5	4,4 / 10,5 / 11,5
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	7,5	9,4	9,4
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	2,29	2,79	2,79
	Riscaldamento	Nom	kW	2,46	3,08	3,08
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	10,0 / 10,7	12,1 / 13,4	4,0 / 4,4
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41	3,41
COP				3,41	3,41	3,41
SEER				6,11	5,41	5,41
SCOP				3,91	3,81	3,81
Pdesign (@ -10°C)			kW	6,3	7,6	7,6
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		(Scala da A^{+++} a D)	A++ / A	A / A	A / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	447 / 2.258	615 / 2.793	615 / 2.793
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Scarico condensa (esterno / interno)		mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	61	63	63
Capacità di deumidificazione			l/h	3,0	3,4	3,4
Dimensioni		L x A x P	mm	1.190 x 346 x 265	1.190 x 346 x 265	1.190 x 346 x 265
Peso netto			kg	15,7	16,0	16,0

UNITÀ ESTERNA				UU30W U44	UU36W UO2	UU37W UO2
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	58	90	90
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	48	53	53
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	52	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	68	66	66
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 834 x 330	950 x 1.170 x 330	950 x 1.170 x 330
Peso netto			kg	58,0	81,0	85,0
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A
	Carica		g	2.000	2.800	2.800
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40
	GWP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO_2 eq		-	4,2	5,8	5,8
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	2 + terra (3 x 2,5)	2 + terra (3 x 5,0)	2 + terra (5 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	30	40	20
Lunghezza totale tubazioni		Min ~ Max	m	5 ~ 25	5 ~ 50	5 ~ 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

SOLUZIONI UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

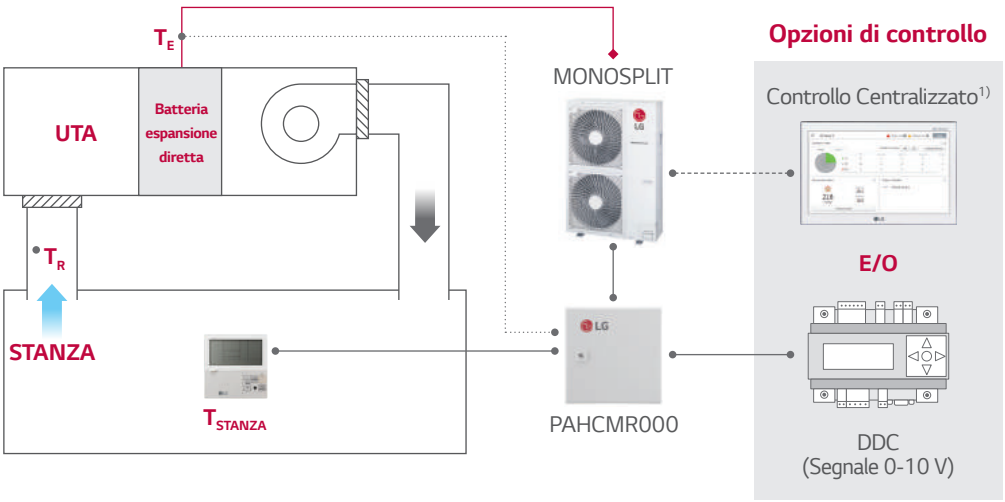
COMBINAZIONI UTA

Applicazioni unità di trattamento aria (UTA)

Controllo temperatura ripresa aria/ ambiente

- Sonde di temperatura
- Linea di comunicazione
- Linea di comunicazione controllo centralizzato
- Tubazioni frigorifere

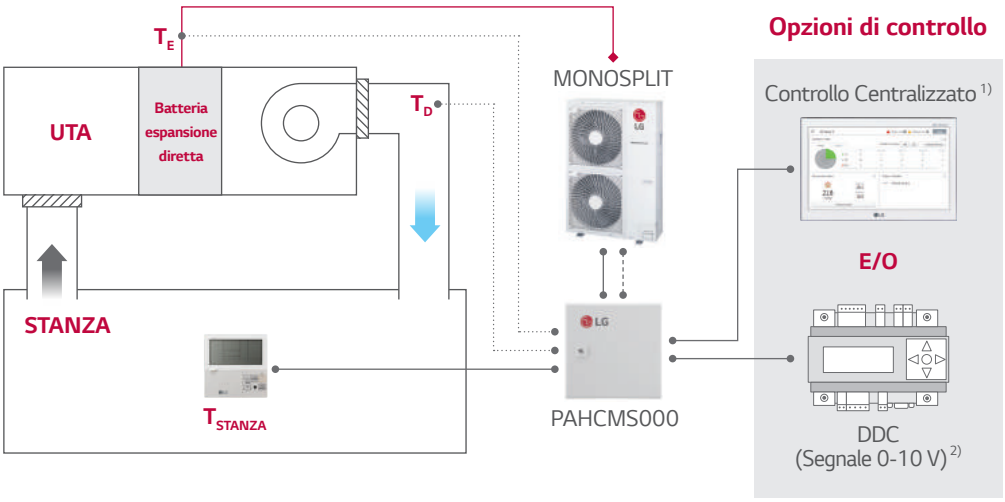
T_E = Temperatura tubazioni (liquido/gas)
T_R = Temperatura ripresa aria
T_{STANZA} = Temperatura ambiente



Controllo di temperatura mandata aria

- Sonde di temperatura
- Linea di comunicazione
- Linea di comunicazione controllo centralizzato
- Tubazioni frigorifere

T_E = Temperatura tubazioni (liquido/gas)
T_D = Temperatura mandata aria
T_{STANZA} = Temperatura ambiente



1) Scheda PI485 (PMNFP14A1) necessaria per utilizzare il controllo centralizzato
2) Nel caso di utilizzo di controllo DDC, la temperatura di mandata dell'aria deve essere misurata e controllata mediante controllore DDC
3) Per ulteriori dettagli, fare riferimento al Product Data Book del Kit di controllo UTA

SOLUZIONI UTA

KIT DI CONTROLLO UTA

KIT DI CONTROLLO UTA

PAHCMR000
PAHCMS000

Specifiche tecniche

MODEL	Configurazione		Descrizione	Dimensioni (mm)		
	UNITÀ ESTERNA	CONTROLLO CENTRALIZZATO		L	A	P
PAHCMR000	Monosplit	•	Ripresa / controllo temperatura dell'aria mediante DDC o comando a filo / centralizzato LG	300	300	155
PAHCMS000	Monosplit	•	Controllo della temperatura di mandata mediante DDC o o comando a filo / centralizzato LG	380	300	155

Funzioni dei kit di controllo UTA

FUNZIONI*		PAHCMR000	PAHCMS000	NOTE
Controllo	On / Off	•	•	
	Modalità operativa [1]	Raffrescamento / Riscaldamento	Raffrescamento / Riscaldamento	
	Temperatura ripresa aria (ambiente)	16~30°C	-	
	Temperatura mandata aria [2]	-	16~30°C	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
	Velocità ventilatore [3]	Bassa / Media / Alta	Bassa / Media / Alta	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
	Thermo On / Off forzato	•	•	Available in case of using DDC with contact signal
	Controllo di capacità	-	•	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
Monitoraggio	On / Off	•	•	
	Modalità operativa [1]	Raffrescamento / Riscaldamento	Raffrescamento / Riscaldamento	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
	Velocità ventilatore	Bassa / Media / Alta	Bassa / Media / Alta	
	Segnale di allarme	•	•	
	Stato Compressore On / Off	On / Off	On / Off	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG

1) Modalità operativa impostabile tramite interruttori dip-switch.
2) Con mod. PAHCMS000 e utilizzo di DDC può essere impostato un diverso set point.
* Alcune funzioni possono variare in base alle impostazioni dei Kit di comunicazione UTA. Per ulteriori dettagli fare riferimento al Product Data Book.

Tavole di configurazione

STANDARD INVERTER MONOFASE

		UU18W UE4 UU18WR U20	UU24W U44 UU24WR U40	UU30W U44	UU36W UO2 UU36WR U30	UU42W U32 UU42WR U30	UU48W U32 UU48WR U30	UU60W U32
Capacità	Raffrescamento kW	4,7	7,7	8,0	10,0	12,5	13,9	14,6
	Riscaldamento kW	5,5	8,0	9,0	11,0	14,0	15,4	16,9
Kit UTA	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	•	•	•	-	-	-	-

STANDARD INVERTER TRIFASE

		UU37W UO2 UU37WR U30	UU43W U32 UU43WR U30	UU49W U32 UU49WR U30	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Capacità	Raffrescamento kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
	Riscaldamento kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
Kit UTA	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	-	-	-	-	•	•

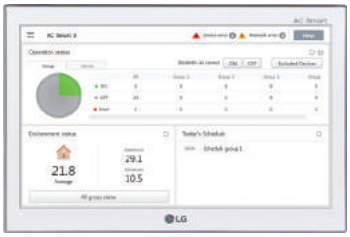
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

ACCESSORI

ACCESSORI

Sistemi di controllo centralizzati / schede interfaccia

Comando centralizzato AC Smart 5



MODELLO	PACS5A000
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (escluse UU09WR/UU12WR)/ERV/Multi
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 255x168x30 mm / Schermo touch 10,2" 1024x600 dpi Controllo e gestione di max128 unità interne
Funzioni	Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne Programmazione con impostazione ad eventi e Funzione Holiday Possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso Supporto IPV4/IPV6 Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone) Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO), Scheda ethernet 10/100Mbs, Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/esportazione dati Impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature) Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema) Salvataggio dello storico di funzionamento dell'impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode)
Note	Prevedere per ogni unità esterna una scheda elettronica PI485 modello PMNFP14A1 (max 32) Per ogni ERV una scheda elettronica PI485 modello PHNFP14A0 (max 32)

Comando centralizzato semplificato AC EZ

MODELLO	PQCSZ250S0
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (escluse UU09WR/UU12WR)/ERV/Multi
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 190x120x20 mm Controllo e gestione di max 32 unità interne (16 max se presenti unità interne Eco V) Interconnessione massima di 8 comandi per un max di 256 unità
Funzioni	Gestione avvio/arresto unità singola - Gestione avvio/arresto unità multiple Total on - Total Off Unità interne: Controllo modalità operativa: raffreddamento-riscaldamento; Deumidificazione; Sola ventilazione; Automatico Eco V: Recupero di calore, Bypass, Automatico Programmazione settimanale con impostazione massima di 8 eventi giornalieri (impostazione temperatura per ogni evento) Controllo oscillazione deflettori aria unità interne Blocco comandi locali
Note	Prevedere per ogni unità esterna una scheda elettronica PI485 modello PMNFP14A1 Per ogni Eco V una scheda elettronica PI485 modello PHNFP14A0

Comando centralizzato semplificato AC EZ Touch

MODELLO	PACEZA000
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (escluse UU09WR/UU12WR)/ERV/Multi
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 137x121x25 mm Controllo e gestione di max 64 unità interne Interconnessione massima di 8 comandi per un max di 256 unità
Funzioni	Controllo individuale e di gruppo Funzione blocco (Temperatura/Modalità/Ventilazione/Tutto) Funzione diagnostica Autodiagnosi Cambio modalità operativa (Raffrescamento/Riscaldamento/Auto/Deumidificazione/Ventilazione) - Modalità slave Programmazione Giornaliera/Settimanale/Mensile/Annuale/Eccezioni Limitazione campo temperature selezionabili Accesso web (ip PUBBLICO) Auto changeover / Setback Monitoraggio consumi energetici (con accessorio PDI) Visualizzazione allarmi Numero porte IO esterne DI 1
Note	Prevedere per ogni unità esterna una scheda elettronica PI485 modello PMNFP14A1 Per ogni Eco V una scheda elettronica PI485 modello PHNFP14A0

Scheda interfaccia per sistemi di controllo centralizzato

MODELLO	PMNFP14A1
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (escluse UU09WR/UU12WR)/Multi

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

Comandi

Comando a filo RS3

MODELLO	PREMTB100
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x120x16 mm
	Display LCD 4,3" a colori con design moderno ed elegante Pulsanti a sfioramento Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Impostazione modalità operativa, Ricevitori per comandi ad infrarossi Sensore per rilevazione umidità, sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Programmazione settimanale
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

Comando a filo standard

MODELLO	PREMTB001
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x120x15 mm
Funzioni	Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Ricevitori per comandi ad infrarossi Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Timer settimanale (2 accensioni/spegnimenti giornalieri)
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

Comando a filo semplificato

MODELLO	PQRCVCL0QW
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x64x15 mm
Funzioni	Comando a filo semplificato Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione isplay, Ricevitori per comandi ad infrarossi Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria.
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

Comando a infrarossi

MODELLO	PQWRHQ0FDB
Funzioni	Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria.

Adattatore di cablaggio per controllo di gruppo

MODELLO	PZCWRCG3
Caratteristiche	Lunghezza cavo 10m
Funzioni	Adattatore di cablaggio per realizzare il controllo di gruppo

Sensore remoto

MODELLO	PQRSTA0
Caratteristiche	Lunghezza cavo 10m
Funzioni	Sensore remoto per la rilevazione della temperatura ambiente da una locazione differente rispetto a quella originariamente prevista.

Compatibilità comandi a filo e sensore remoto

MODELLO	PREMTB100 / PREMTB001	PQRCVCL0QW	PQRSTA0
Cassette 4 vie	Y	Y	Y
Canalizzabili bassa prevalenza	Y	Y	Y
Canalizzabili alta prevalenza	Y	Y	Y
Soffitto	Y	Y	Y
Convertibili	Y	Y	Y
Console	Y	Y	Y
Colonna	-	-	-
Parete	Y	-	-

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

ACCESSORI

Comandi locali

Modulo Wi-Fi

MODELLO	LG-IR-WF-1
Caratteristiche	Dimensioni (LxAxP) : 81x78x28 mm
Funzioni	Controllo e monitoraggio di: - accensione/spegnimento - impostazione temperatura - temperatura ambiente - velocità di ventilazione - controllo deflettori aria

LG SmartThinQ

MODELLO	PWFMDD200
Caratteristiche	Dimensioni (LxAxP) : 48x68x14 mm
Funzioni	App LG Smart ThinQ per controllo e monitoraggio di: - accensione/spegnimento - impostazione temperatura - monitoraggio uso energetico - velocità di ventilazione - controllo deflettori aria
Note	Compatibile con unità Cassetta a 4 vie R32, Canalizzabili Standard e Compact R32, Soffitto R32

Cover per unità a cassetta

MODELLO	PTDCM
Compatibilità	Modello: Cassetta a 4 vie CT24R, UT30R, UT36R, UT42R, UT48R, UT60R
Funzioni	La cover per cassette 4 vie permette di collocare le unità sospese al soffitto senza la necessità di provvedere al loro incasso

MODELLO	PTDCQ
Compatibilità	Modello: Cassetta a 4 vie CT09R, CT12R, CT18R
Funzioni	La cover per cassette 4 vie permette di collocare le unità sospese al soffitto senza la necessità di provvedere al loro incasso

* Griglia non inclusa

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

ACCESSORI

Dry Contact

Scheda Dry Contact per unità interne

MODELLO	PDRYCB000
Caratteristiche	Alimentazione : 220-240 V 50 Hz
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 1 ingresso (Controllo on-off e blocco comandi locale) 1 uscita 220V(3A) se le unità sono in avaria 1 uscita 220V(3A) di sincronia funzionamento

MODELLO	PDRYCB400
Caratteristiche	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc (Funzionamento con contatti privi di tensione)
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 2 ingressi (14 logiche programmabili) 1 uscita se le unità sono in avaria 1 uscita di sincronia funzionamento

MODELLO	PDRYCB300
Caratteristiche	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc. Funzionamento con contatti privi di tensione
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 4 ingressi (Controllo ON-OFF, Controllo TH On-Off; Velocità ventilatore max-med-min, Controllo modalità raffreddamento - riscaldamento - ventilazione) 1 uscita se le unità sono in avaria 1 uscita di sincronia funzionamento

MODELLO	PDRYCB500
Caratteristiche	Alimentazione: 12 Vcc o 5 Vcc
Funzioni	Scheda elettronica Modbus con modulo di controllo Modbus (Modbus RTU Slave/RS485 a 2 fili/9600 bps) Max 8 unità interne connesse ad un singolo modulo di controllo Modbus 5 punti di controllo (ON-OFF, Velocità ventilatore max-med-min, Modalità raffreddamento - riscaldamento - ventilazione, Set point temperatura, Monitoraggio stato errore e funzionamento)

Compatibilità Dry Contact

MODELLO	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Cassette 4 vie	Y	Y	Y	Y
Canalizzabili bassa prevalenza	Y	Y	Y	Y
Canalizzabili alta prevalenza	Y	Y	Y	Y
Soffitto	Y	Y	Y	Y
Convertibili	Y	Y	Y	-
Console	Y	Y	Y	-
Colonna	Y	Y	Y	-
Parete	Y	Y	Y	-

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 88

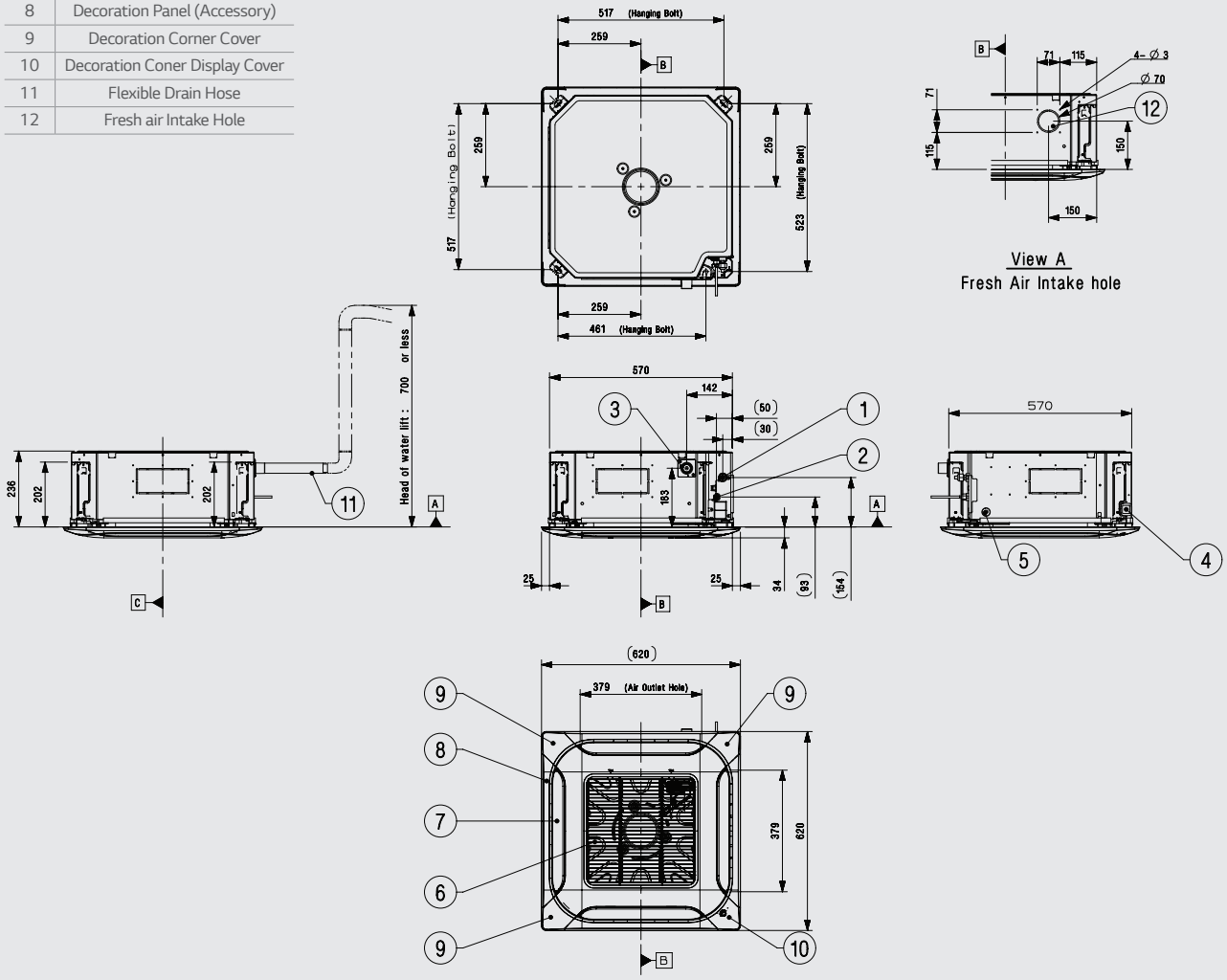
SCHEMI DIMENSIONALI

CASSETTE A 4 VIE

CT09R NR0 / CT12R NR0

(Unit : mm)

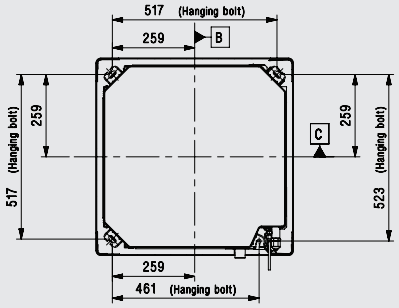
	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication cable routing hole
5	Wired remote controller wire routing hole
6	Air Intake
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Decoration Coner Display Cover
11	Flexible Drain Hose
12	Fresh air Intake Hole

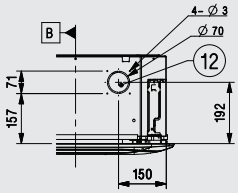


CT18R NQ0

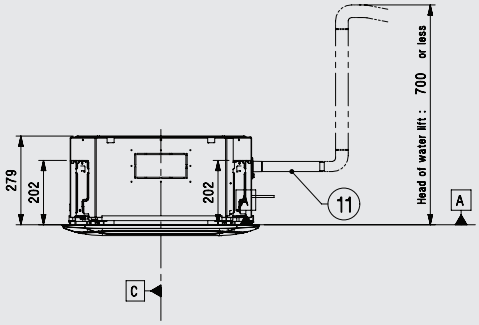
(Unit : mm)

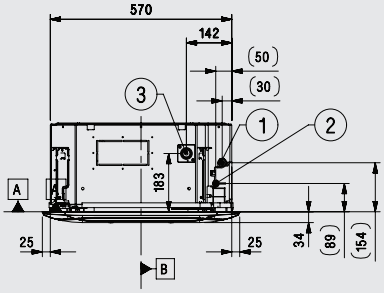
	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication cable routing hole
5	Wired remote controller wire routing hole
6	Air Intake
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Decoration Coner Display Cover
11	Flexible Drain Hose
12	Fresh air Intake Hole

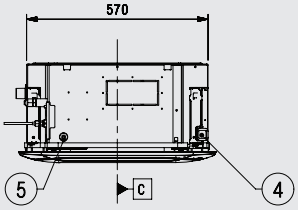


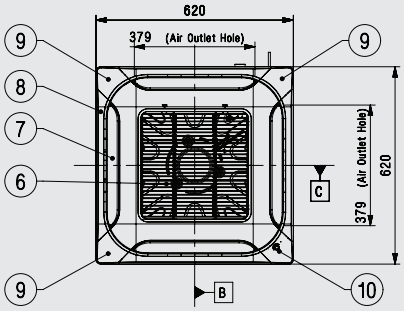


View A
Fresh Air Intake hole









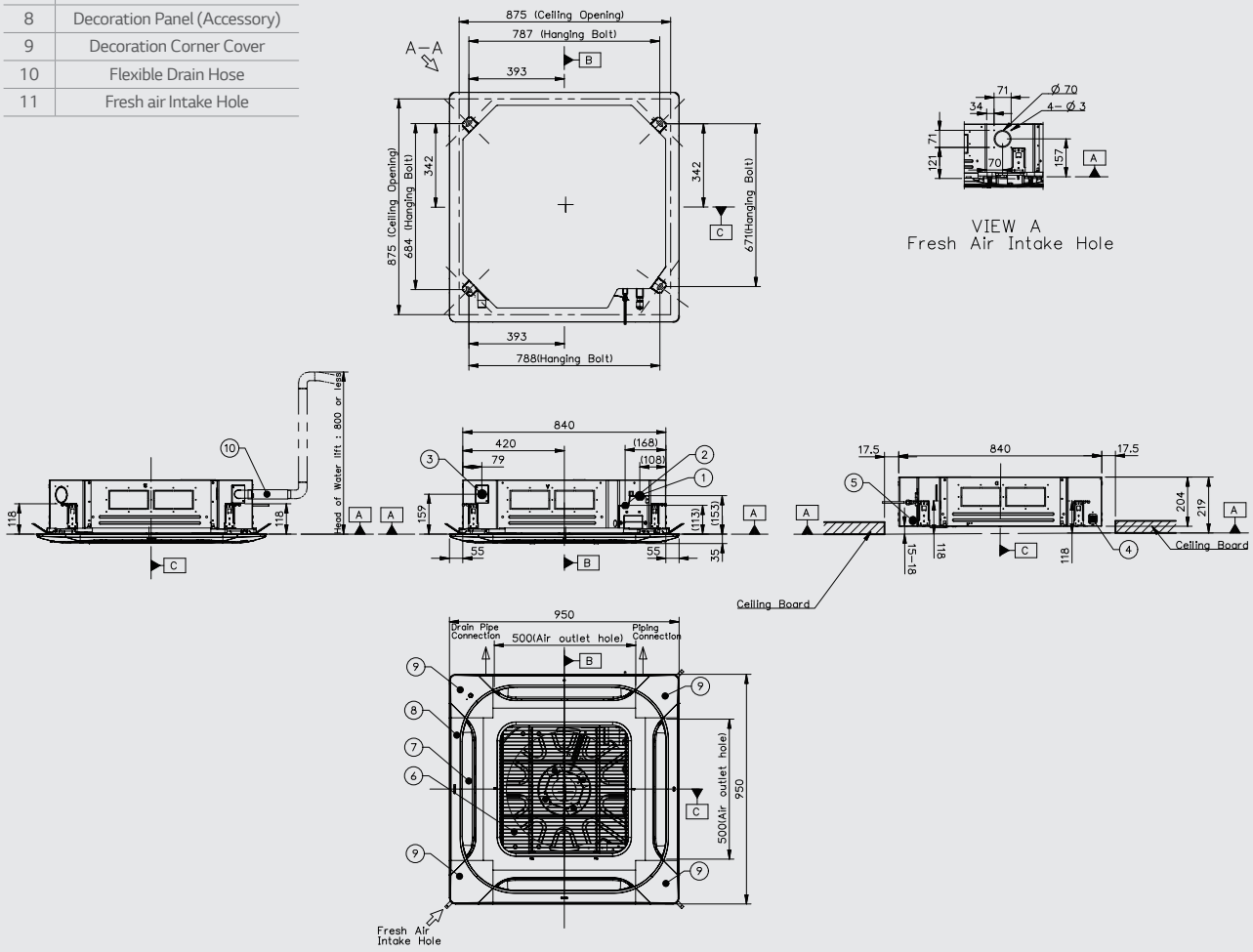
SCHEMI DIMENSIONALI

CASSETTE A 4 VIE

CT24R NP0

(Unit : mm)

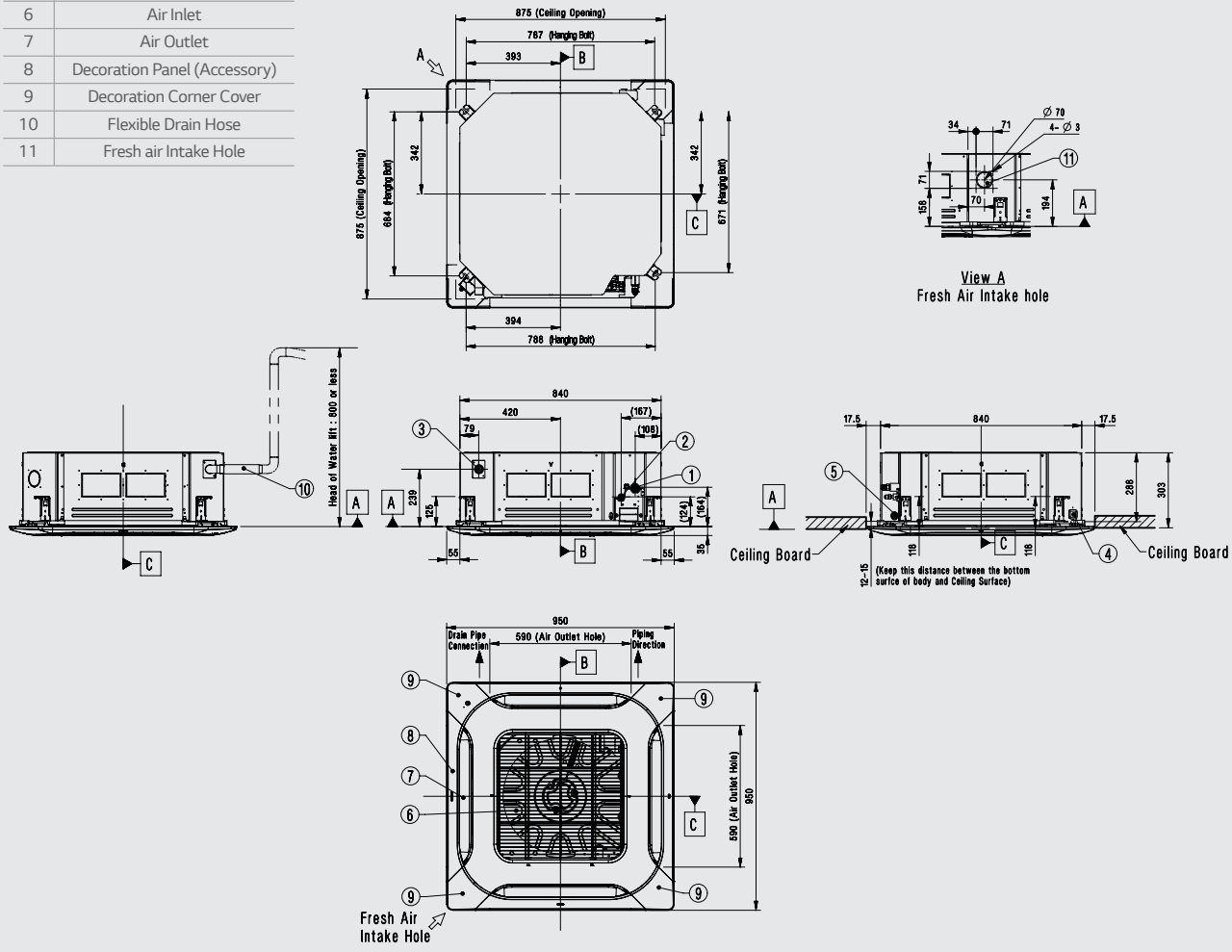
	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication cable routing hole
5	Wired remote controller wire routing hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Flexible Drain Hose
11	Fresh air Intake Hole



UT30R NM0 / UT36R NM0 / UT42R NM0 / UT48R NM0 / UT60R NM0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication cable routing hole
5	Wired remote controller wire routing hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Flexible Drain Hose
11	Fresh air Intake Hole



SCHEMI DIMENSIONALI

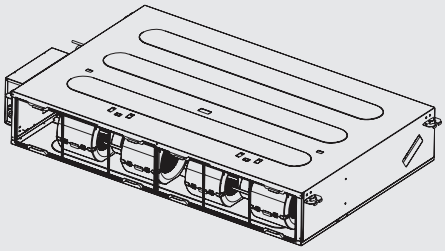
CANALIZZABILI

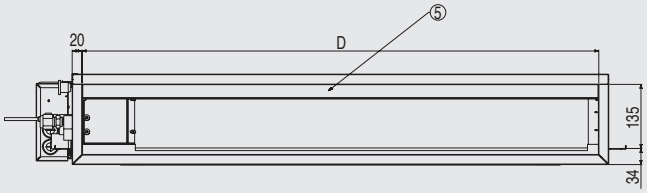
CL09R N20 / CL12R N20 / CL18R N20 / CL24R N30

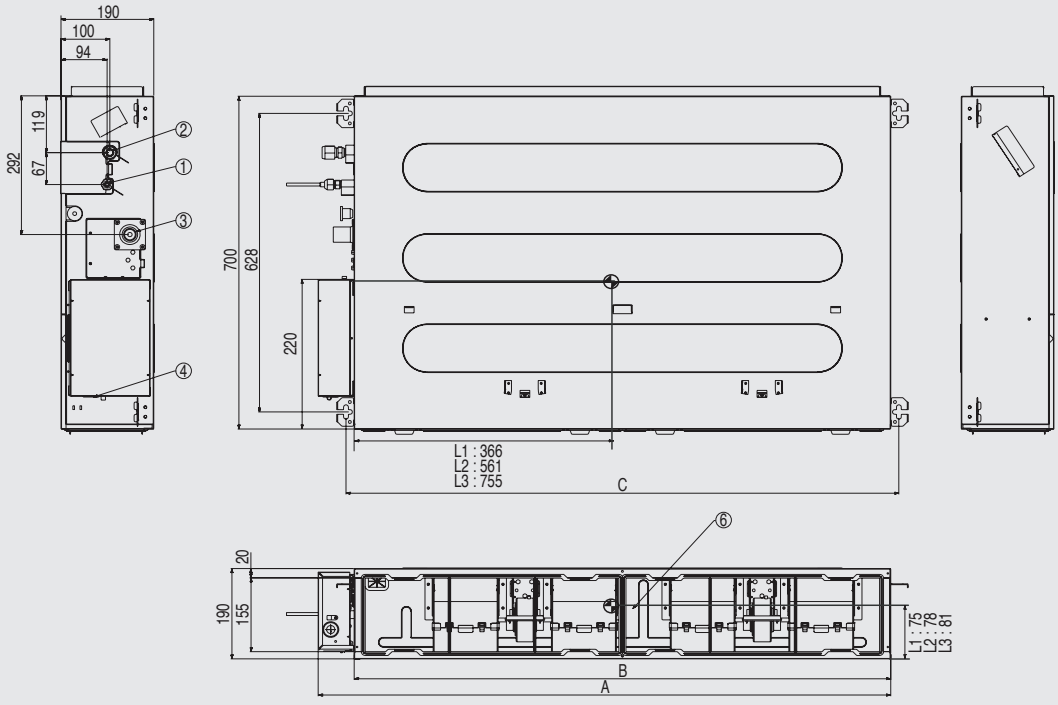
(Unit : mm)

	Part Name
1	Liquid pipe connection
2	Gas pipe connection
3	Drain pipe connection
4	Power supply connection
5	Air discharge
6	Air suction

Chassis	A	B	C	D
CB09L	774	700	733	660
CB12L CB18L CL09R CL12R CL18R	974	900	933	860
CB24L CL24R	1,174	1,100	1,133	1,060



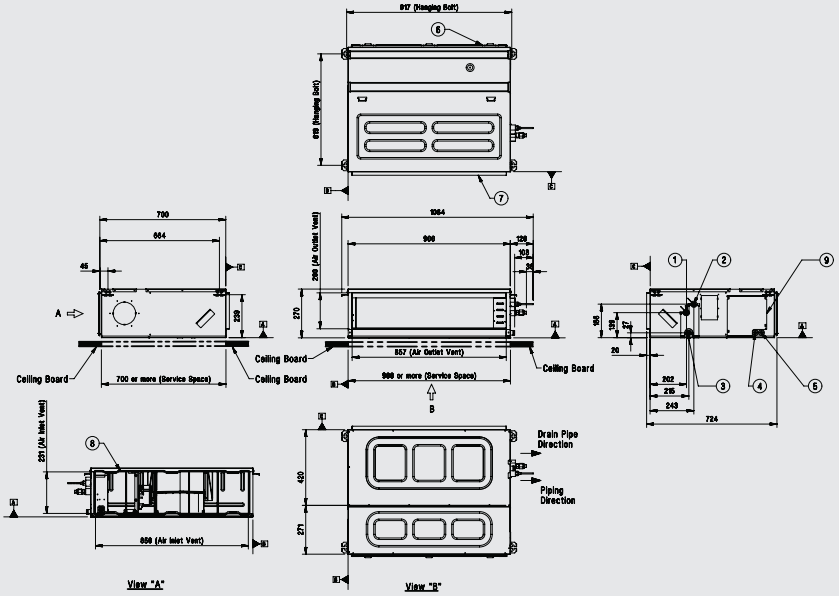




CM18R N10 / CM24R N10 / UM30R N10

(Unit : mm)

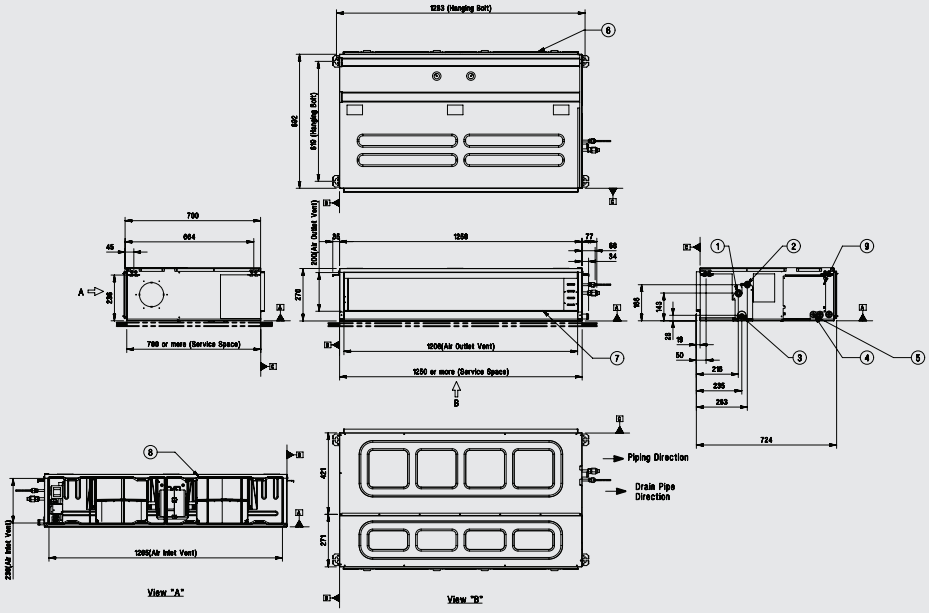
	Part Name
1	Gas pipe connection
2	Liquid pipe connection
3	Drain pipe connection
4	Power and Communication Cable Ruting Hole
5	Wired Remote Controller Wire Routing Hole
6	Air Inlet Vent
7	Air Outlet Vent
8	Air Filter
9	Control Cover



UM36R N20 / UM42R N20

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas pipe connection
2	Liquid pipe connection
3	Drain pipe connection
4	Power and Communication Cable Routing Hole
5	Remote Controller Cable Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filter
9	Control Cover



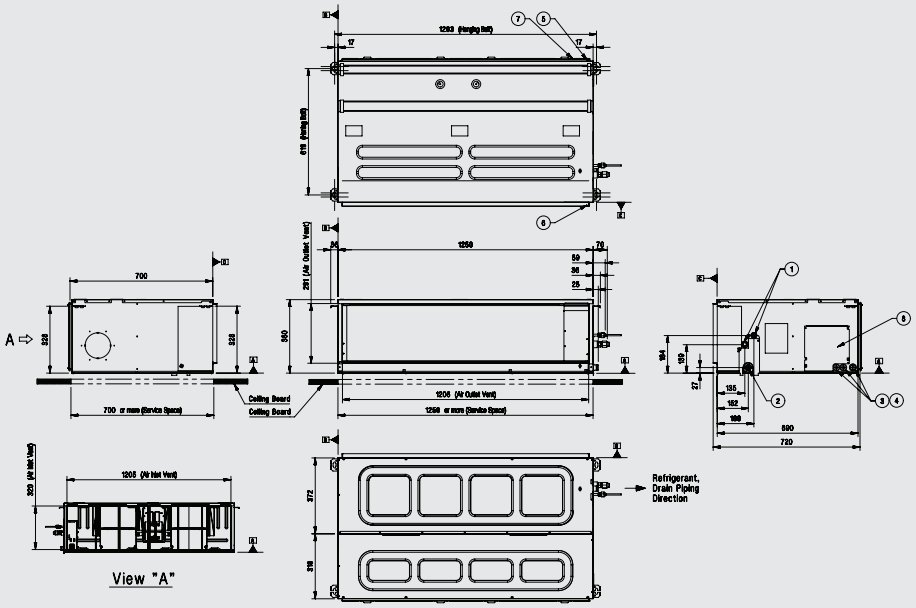
SCHEMI DIMENSIONALI

CANALIZZABILI

UM48R N30 / UM60R N30

(Unit : mm)

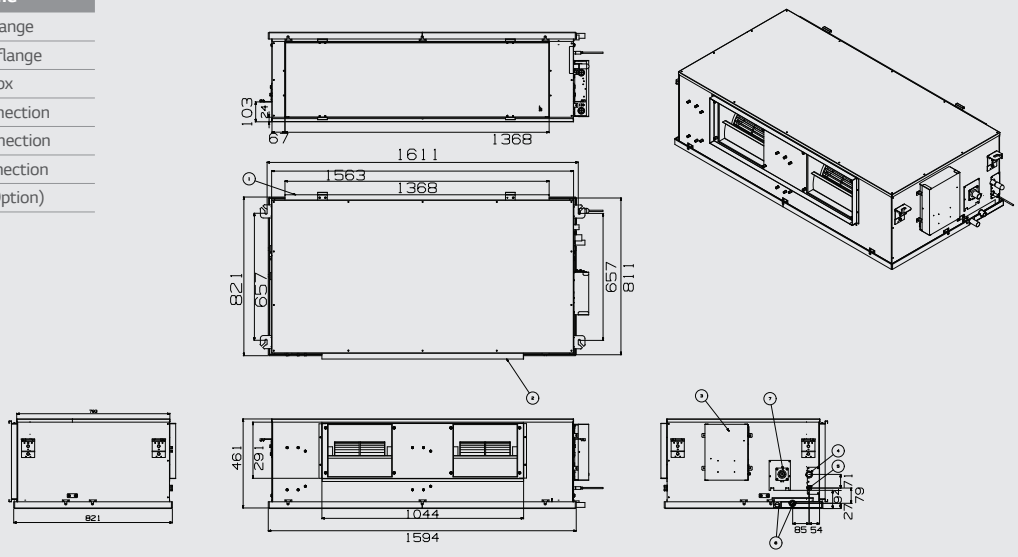
	Part Name
1	Refrigerant pipe connection
2	Drain pipe connection
3	Power and communication Cable Hole
4	Remote Controller Cable Hole
5	Air Inlet
6	Air Outlet
7	Air Filters
8	Control Cover



UB70 N94 / UB85 N94

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air suction flange
2	Air discharge flange
3	Control Box
4	Gas piping connection
5	Liquid pipe connection
6	Drain pipe connection
7	Drain pump (Option)

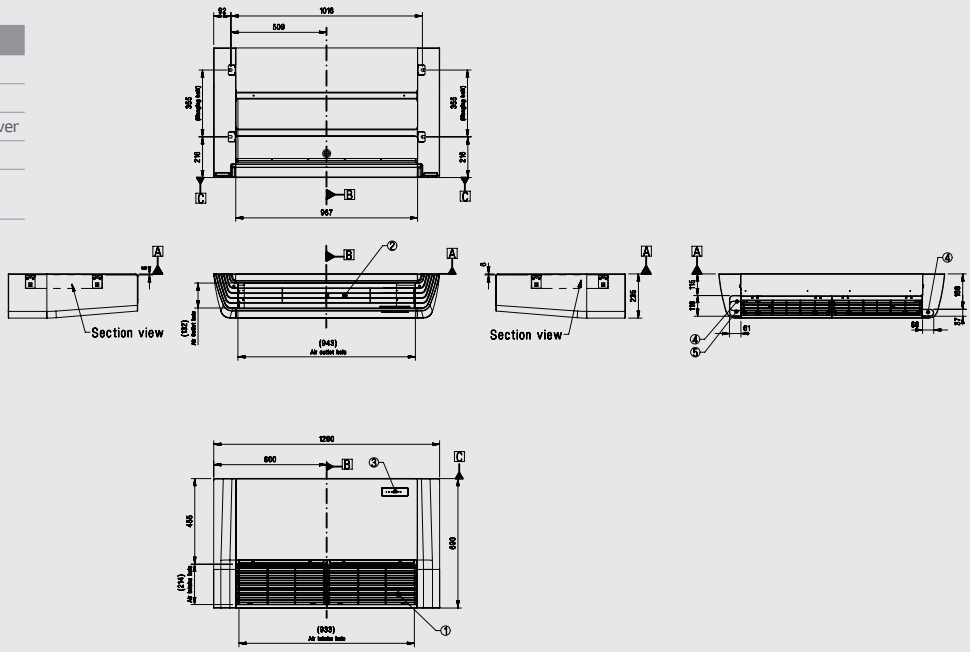


SOFFITTO

UV18R N10 / UV24R N10 / UV30R N10

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Intake
2	Air Outlet
3	Remote Controller Signal Reciver
4	Drain hose routing hole
5	Refrigerant pipe and cable routing hole

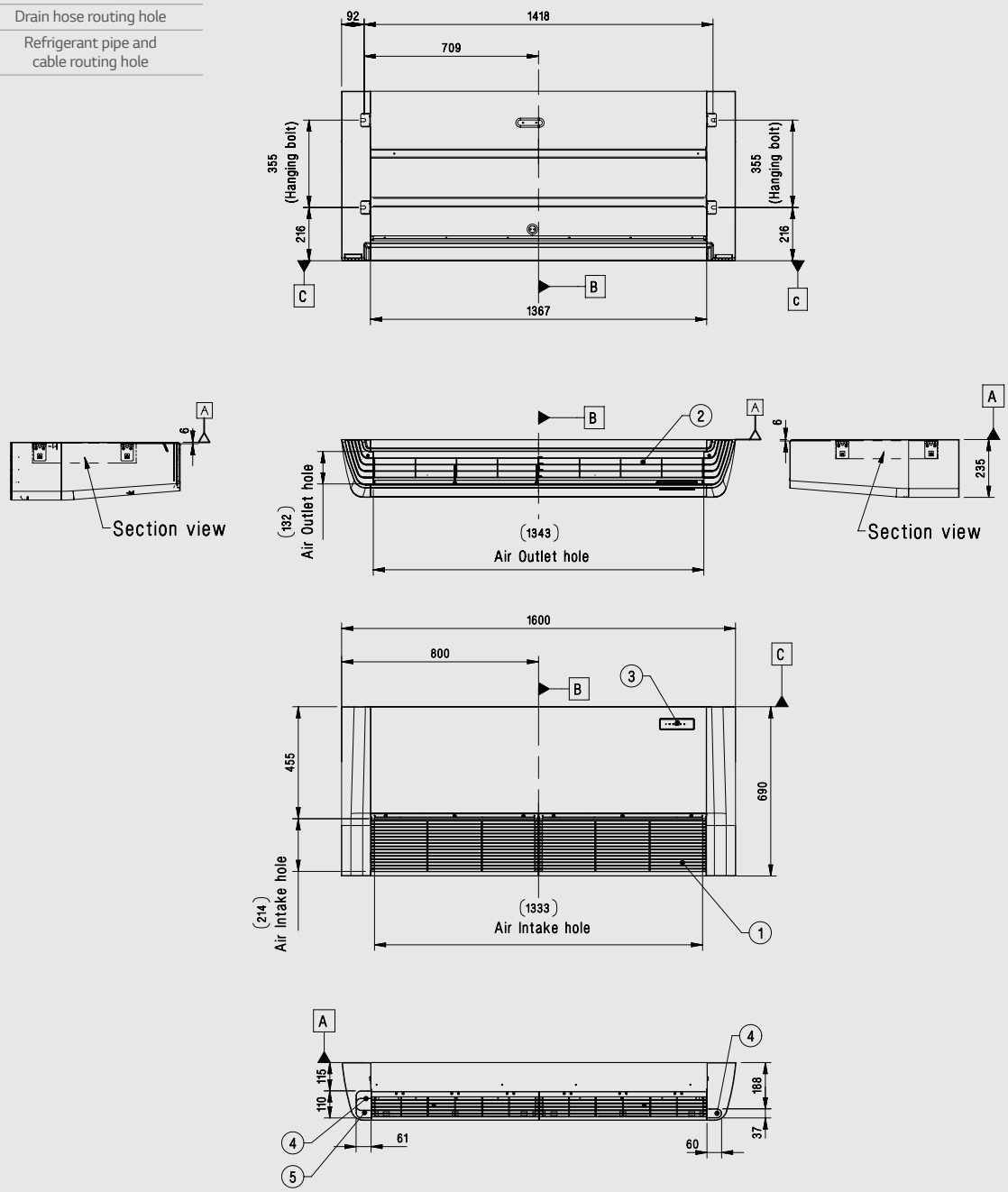


SOFFITTO

UV36R N20 / UV42R N20 / UV48R N20 / UV60R N20

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Intake
2	Air Outlet
3	Remote Controller Signal Reciver
4	Drain hose routing hole
5	Refrigerant pipe and cable routing hole

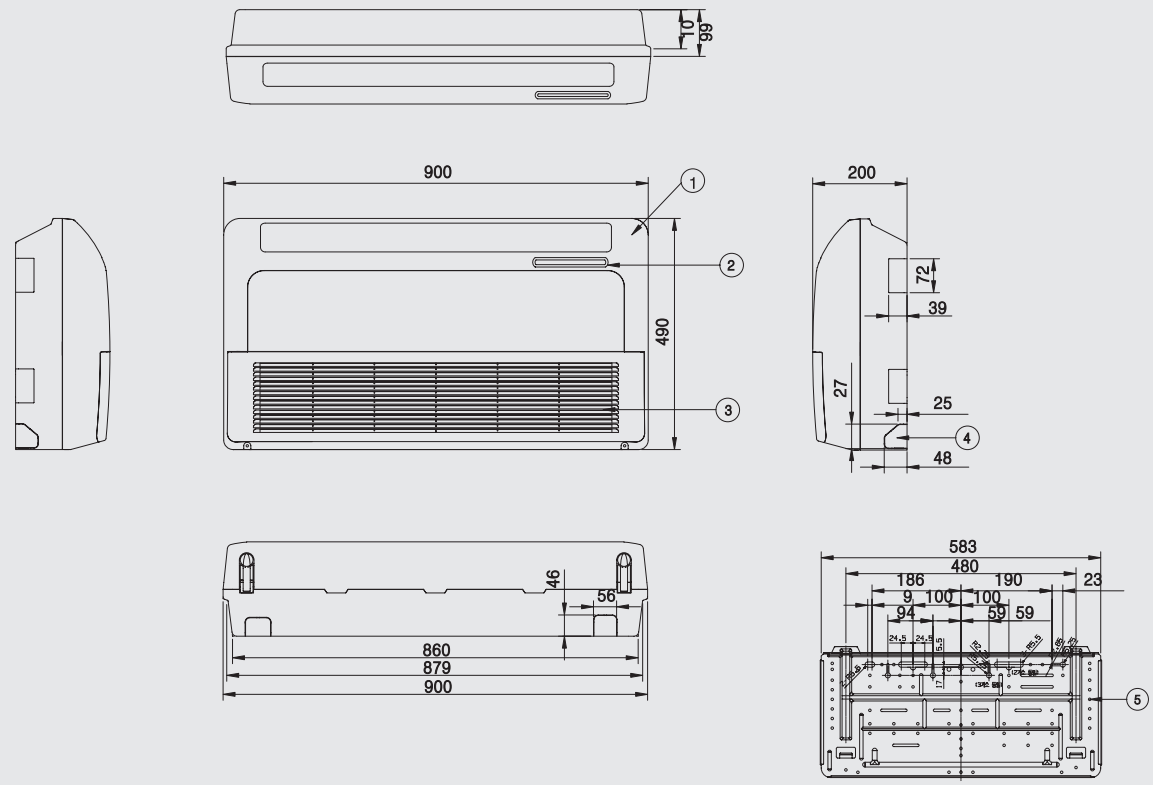


CONVERTIBILI

CV09 NE2 / CV12 NE2

(Unit : mm)

	Part Name
1	Front air discharge grille
2	Display & Single receiver
3	Air suction grille
4	Knockout hole
5	Installation plate



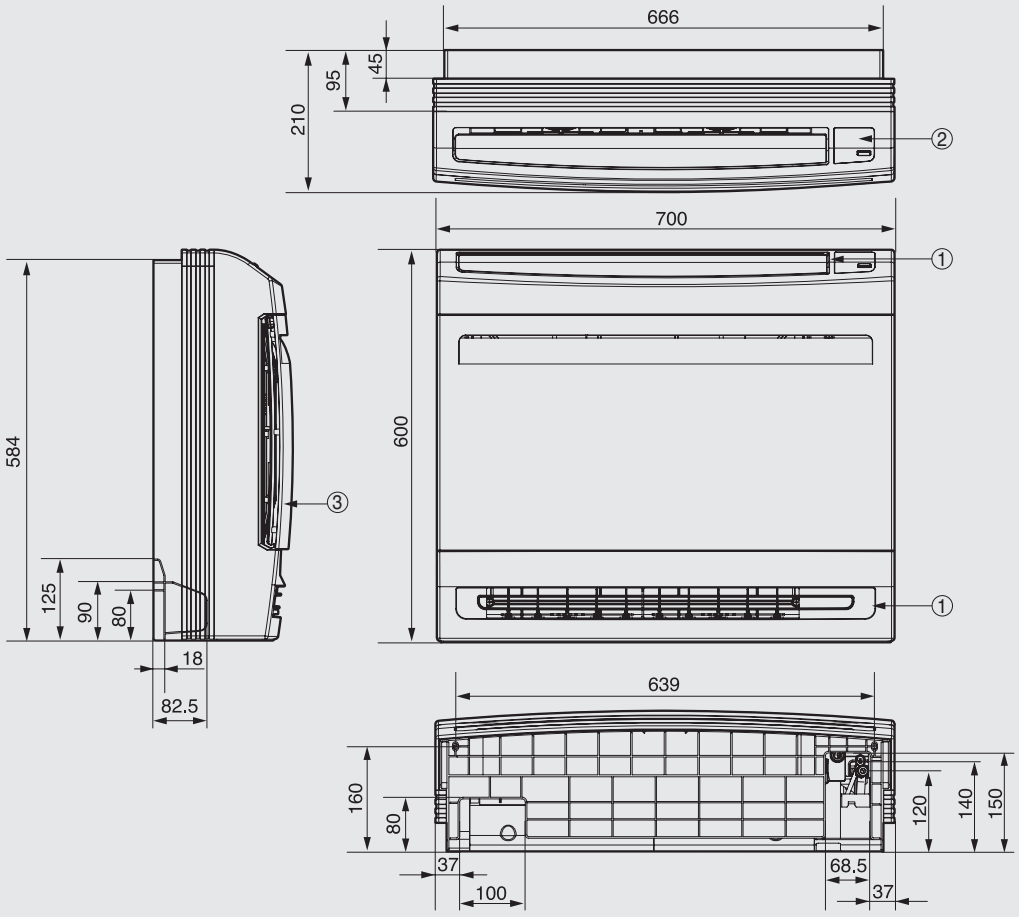
SCHEMI DIMENSIONALI

CONSOLE

CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Front air discharge grille
2	Display & Single receiver
3	Air suction grille



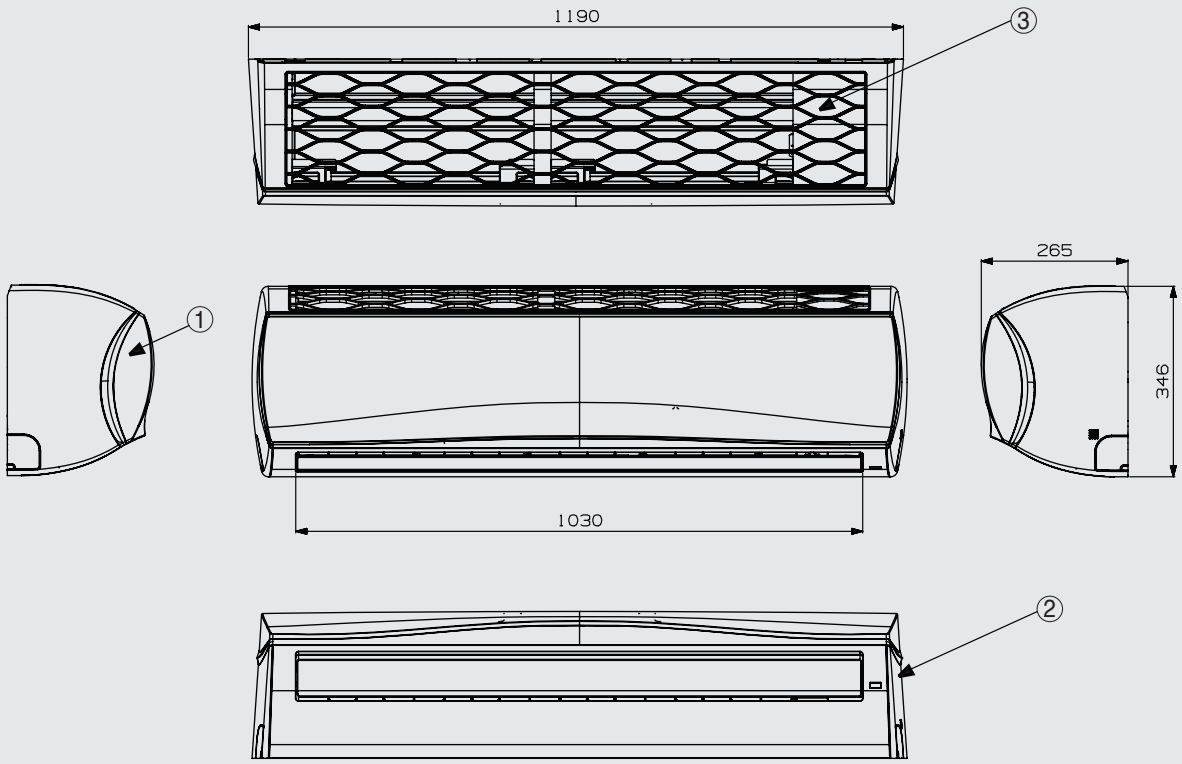
SCHEMI DIMENSIONALI

PARETE

UJ30 NV2 / UJ36 NV3

(Unit : mm)

	Part Name
1	Front Panel
2	Display & Signal Receiver
3	Air Suction Grille
4	Installation Plate



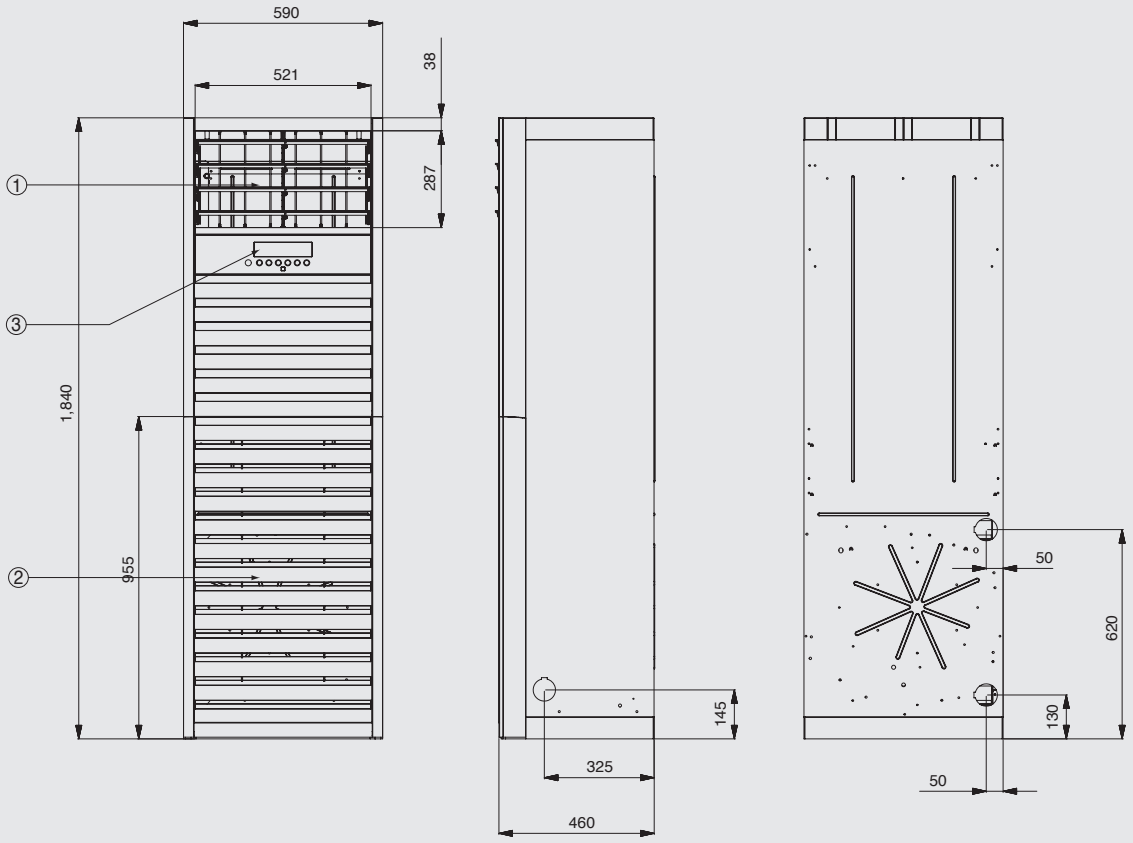
SCHEMI DIMENSIONALI

COLONNA

UP48 NT2

(Unit : mm)

	Part Name
1	Front air discharge grille
2	Display & Single receiver
3	Air suction grille

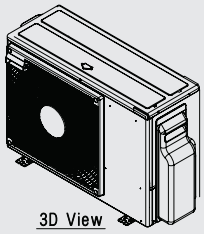


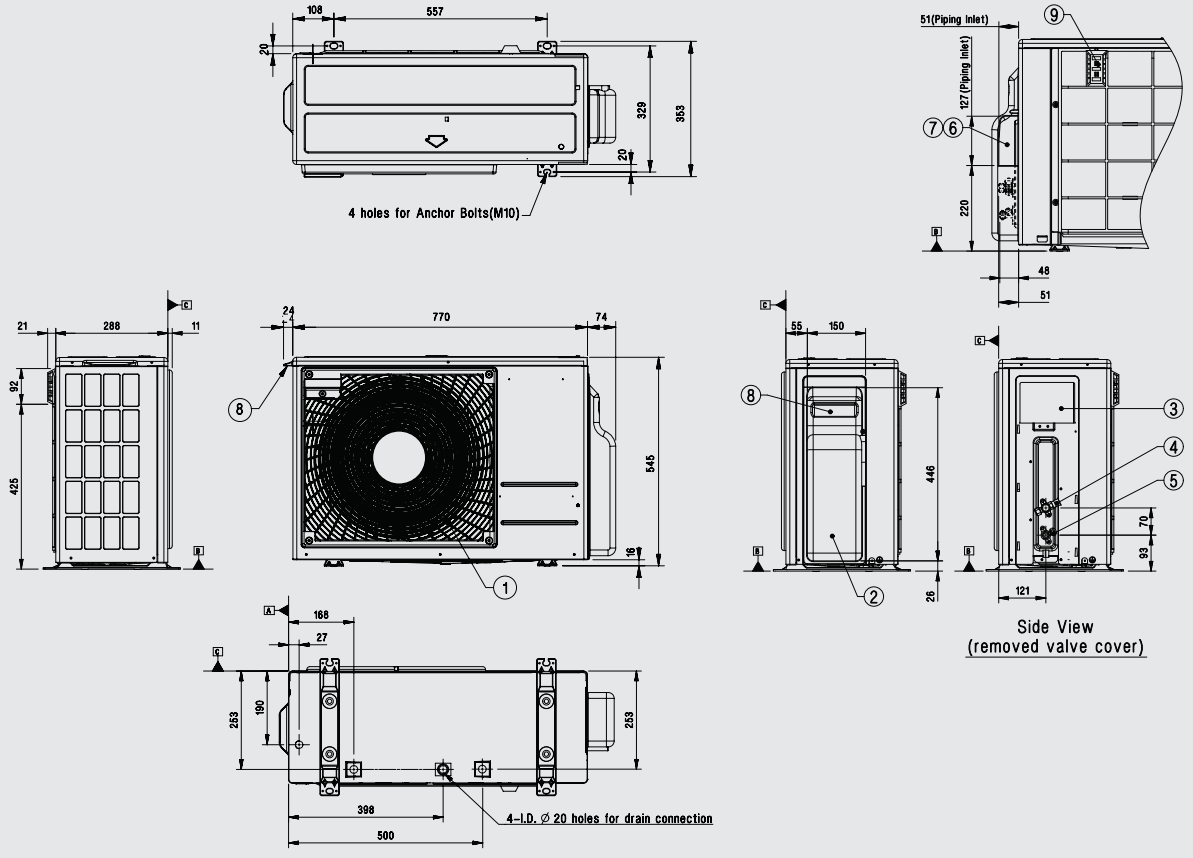
UNITÀ ESTERNE

UU09WR UL0 / UU12WR UL0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Outlet
2	Control cover & SVC valve cover
3	Power and communication cable connection
4	Gas Pipe connection
5	Liquid Pipe connection
6	Power and communication cable routing hole
7	Refrigerant pipe routing hole
8	Handle
9	Intake air temperature sensor cover





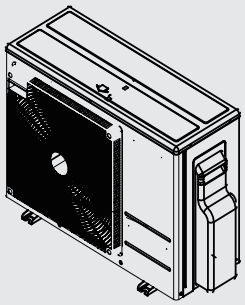
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

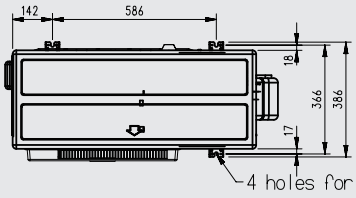
UU18WR U20

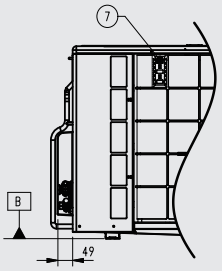
(Unit : mm)

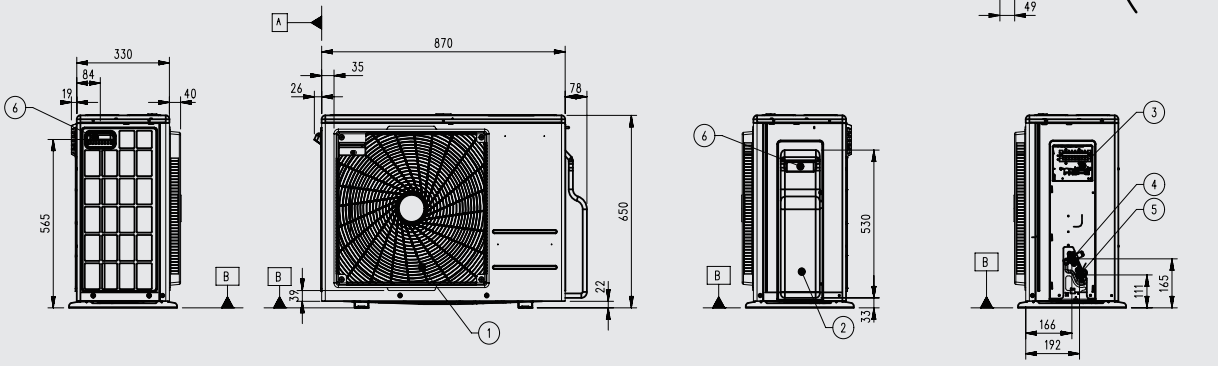
	Part Name
1	Air Outlet
2	Control cover & SVC valve cover
3	Power and communication cable connection
4	Gas Pipe Connection
5	Liquid Pipe Connection
6	Handle
7	Intake air temperature sensor cover



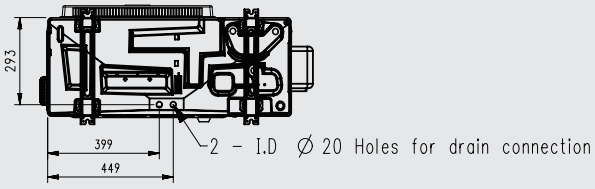
3D View







Side View
(removed valve cover)



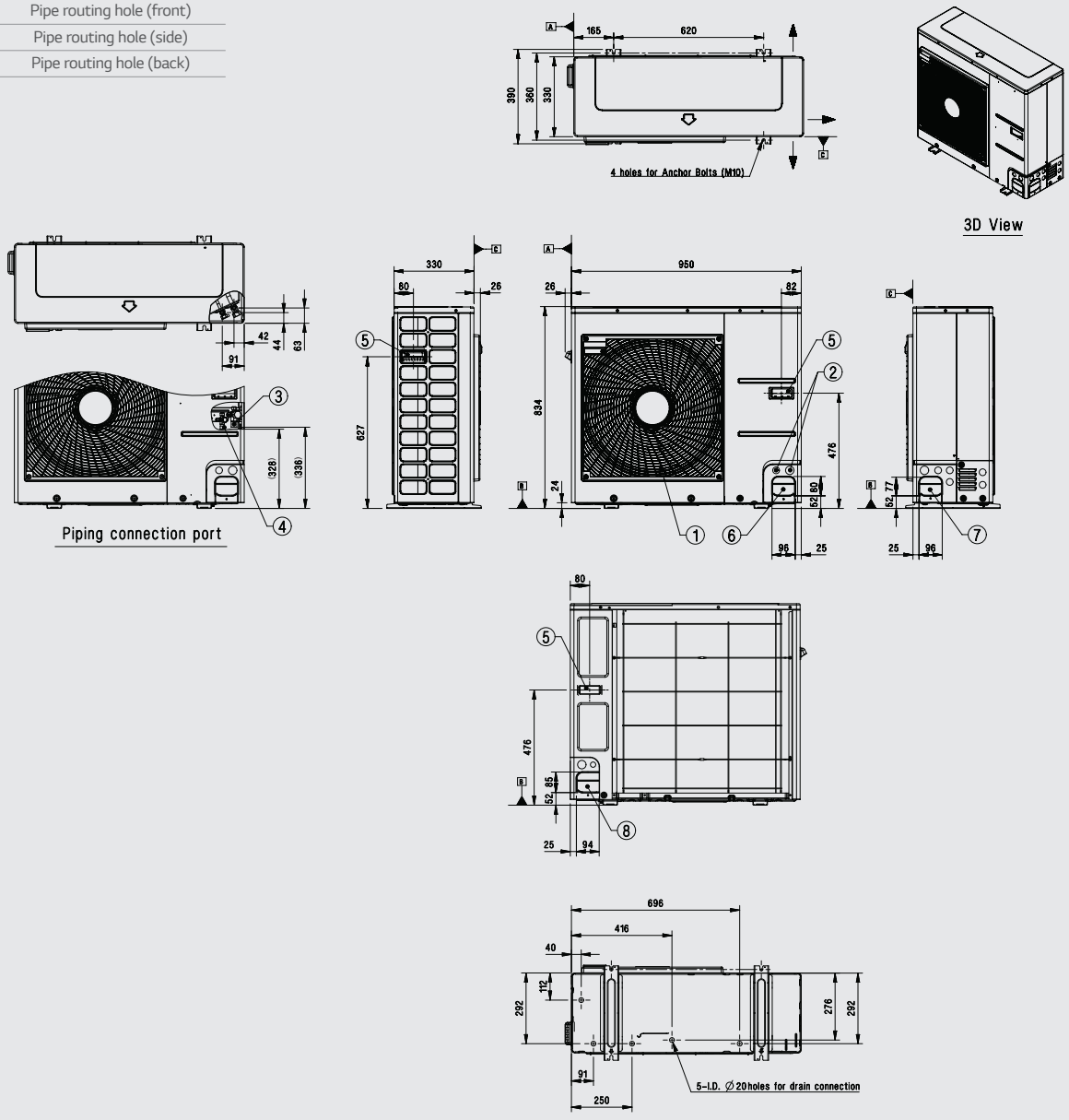
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

UU24WR U40 / UU30WR V40

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Outlet
2	Power and communication cable Hole
3	Gas Pipe Connection
4	Liquid Pipe Connection
5	Handle
6	Pipe routing hole (front)
7	Pipe routing hole (side)
8	Pipe routing hole (back)



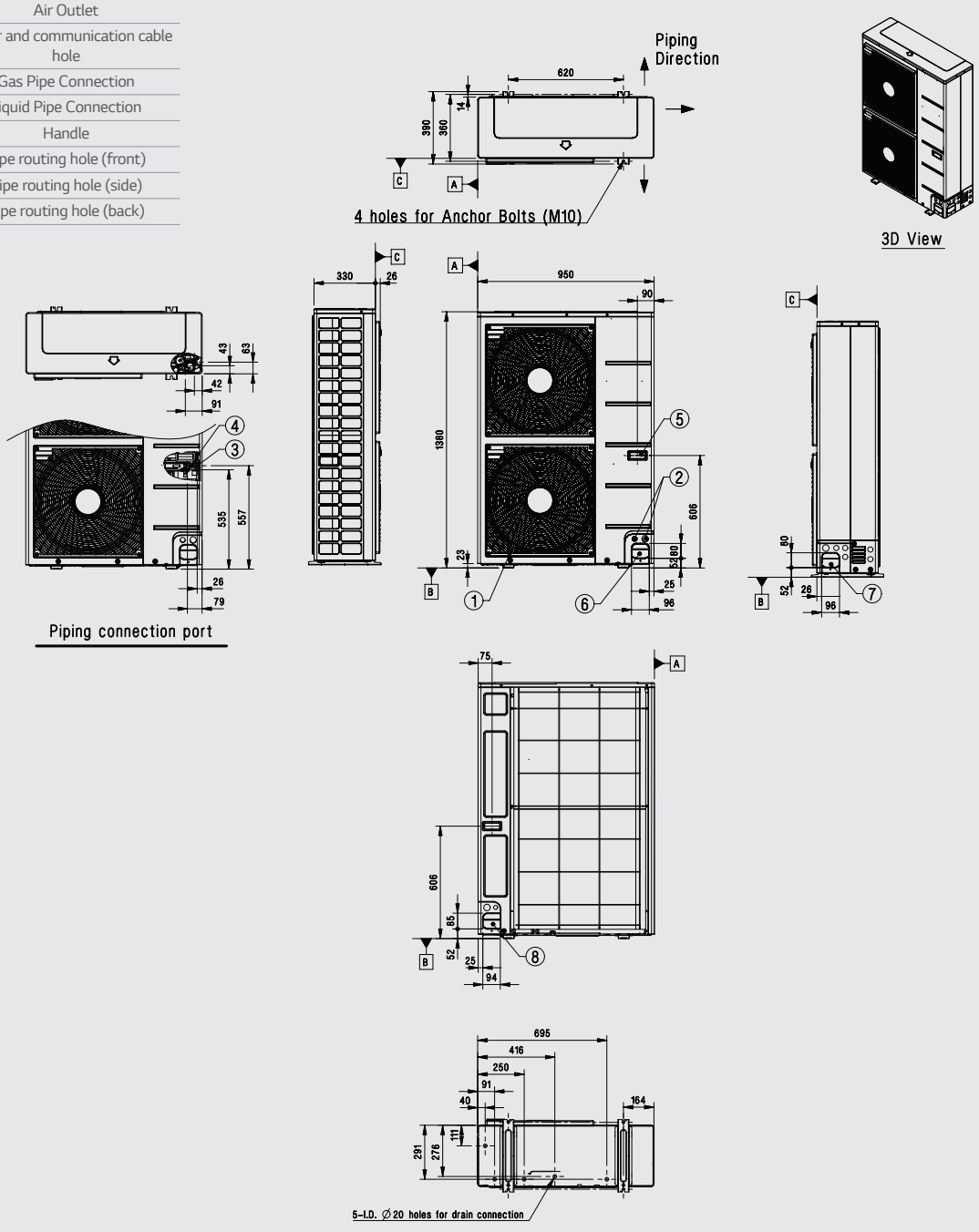
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

UU36WR U30 / UU37WR U30 / UU42WR U30 / UU43WR U30 / UU48WR U30 / UU49WR U30 / UU60WR U30 / UU61WR U30 / UU70W U34

(Unit : mm)

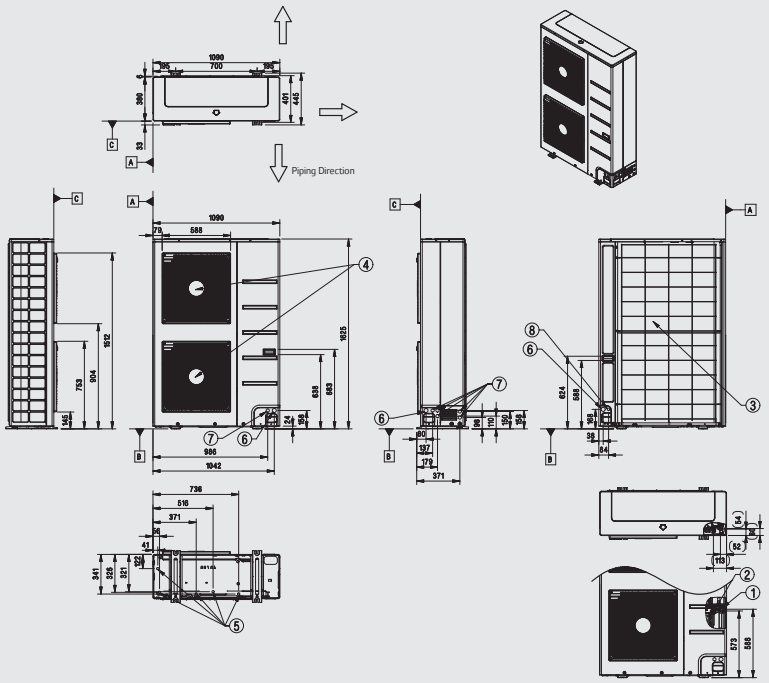
	Part Name
1	Air Outlet
2	Power and communication cable hole
3	Gas Pipe Connection
4	Liquid Pipe Connection
5	Handle
6	Pipe routing hole (front)
7	Pipe routing hole (side)
8	Pipe routing hole (back)



UU85W U74

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas piping connection
2	Liquid piping connection
3	Air Inlet
4	Air Outlet
5	Drain Hole
6	Power and communication Cable Hole
7	Power and communication Cable Hole
8	Power and communication Cable Hole



LINEA COMMERCIALE

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati riportati in questo catalogo sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
I prodotti citati contengono gas fluorurati ad effetto serra (R410A).

Le capacità 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

I valori di EER e COP sono riferiti alle condizioni di riferimento previste dalla PR EN 14511 e sono dichiarati per le finalità relative alle detrazioni fiscali.
I valori di SEER, SCOP e P Design sono riferiti alle condizioni di riferimento previste dalla ERP/EN 14825.

Dati Acustici
Il livello di pressione sonora percepita è rilevato alle seguenti condizioni:
• Livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB Pressione pari a 20 µPa.
• Unità posizionata in condizione di campo libero
• Misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' unità in posizione centrale rispetto ad essa (unità esterna)
• Funzionamento delle unità alle condizioni nominali di esercizio
• Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra acausa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fonoriflettenti.

Edizione 07/2019

LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano Italia
Tel.02518011 - Fax 0251801500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5
00054 Fiumicino (RM)
Tel.0659290007 - Fax 065914740

www.lgbusiness.it
www.lg.com/it

Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti, LG si riserva il diritto di modificare dati e immagini senza obbligo di preavviso.
© 2019 LG Electronics. All rights reserved.