

GUIDA PRODOTTI

LINEA COMMERCIALE



INDICE

LINEA COMMERCIALE

4 - 5
GAMMA PRODOTTI

6 - 23
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

24 - 78
COMBINAZIONI
CASSETTE A 4 VIE
CANALIZZABILI
SOFFITTO
CONSOLE

COLONNA
PARETE
SOLUZIONI DI CONTROLLO UTA

79 - 82
ACCESSORI

83 - 116
SCHEMI DIMENSIONALI



GAMMA PRODOTTI

H-INVERTER (R32)

STANDARD INVERTER (R32)

kBTu/h	Tipologia kW	H-INVERTER (R32)				STANDARD INVERTER (R32)							
		Cassetta a 4 vie	Canalizzabile		Soffitto	Unità esterna		Cassetta a 4 vie	Canalizzabile		Console / Parete	Unità esterna	
			Alta prevalenza	Bassa prevalenza		1Ø	3Ø		Alta prevalenza	Bassa prevalenza		1Ø	3Ø
9	2.5												
12	3.4												
18	5.0												
24	6.8												
30	8.0												
36	9.5												
42	12.0												
48	13.4												
60	14.6												
70	20.0												
85	25.0												

GAMMA PRODOTTI

COMPACT INVERTER (R32)

STANDARD INVERTER (R410A)

kBTu/h	Tipologia kW	COMPACT INVERTER (R32)						STANDARD INVERTER (R410A)				
		Cassetta a 4 vie	Canalizzabile		Soffitto	Parete	Unità esterna 1Ø	Canalizzabile (Alta prevalenza)	Colonna	Unità esterna		
			Alta prevalenza	Bassa prevalenza						1Ø	3Ø	
9	2.5											
12	3.4											
18	5.0											
24	6.8											
30	8.0											
36	9.5											
42	12.0											
48	13.4											
60	14.6											
70	20.0											
85	25.0											

PANORAMICA CARATTERISTICHE

Tipologia	H-Inverter (R32)								
	9	12	18	24	30	36	42	48	60
kBtu/h									
kW	2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6
Massima efficienza energetica	Motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificazione Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•
	Elevati valori SEER / SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•
	Variable Voltage Control	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore Wide Louver	•	•	•	•	•	•	•	•
	Distribuzione uniforme del refrigerante			•	•	•	•	•	•
	Power Saving Start up	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo dei picchi di assorbimento			•	•	•	•	•	•
	Blocco della modalità operativa	•*	•*	•	•	•	•	•	•
	Standby Mode	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambiente confortevole	Comfort Cooling con sensore umidità**			•	•	•	•	•	•
	Modalità riduzione rumori			•	•	•	•	•	•
	Modalità raffrescamento continuo	•	•	•	•	•	•	•	•
Elevate performance e affidabilità	Operatività rapida e affidabile	•	•	•	•	•	•	•	•
	Compressore R1					•	•	•	•
	Scambiatore di calore Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•
	Elevata lunghezza tubazioni	•	•	•	•	•	•	•	•
Pratico sistema di controllo	Wi-Fi LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contatto pulito on/off****	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modalità raffreddamento forzato			•	•	•	•	•	•
	Mobile LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•
	Programmazione settimanale*****	•	•	•	•	•	•	•	•
Applicazioni avanzate	Funzione Synchro								
	Compatibilità con UTA			•	•	•	•	•	•

* Solo con comando a filo PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10
 ** Disponibile solo per modelli Cassetta a 4 vie (840x840), Soffitto, Console.
 *** Disponibile con modem LG (PWFMD200) connesso all'unità interna.
 **** Non disponibile per le unità a parete.
 ***** La programmazione settimanale è impostabile solo con comando a filo.

Tipologia	Standard Inverter (R32)									Compact Inverter (R32)				
	9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36	
kBtu/h														
kW	2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6	5.0	6.8	8.0	9.5	
Massima efficienza energetica	Motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Certificazione Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Elevati valori SEER / SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Variable Voltage Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Scambiatore Wide Louver	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Distribuzione uniforme del refrigerante			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Power Saving Start up	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Controllo dei picchi di assorbimento			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Blocco della modalità operativa	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•	•
	Standby Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambiente confortevole	Comfort Cooling con sensore umidità**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Modalità riduzione rumori			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Modalità raffrescamento continuo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Elevate performance e affidabilità	Operatività rapida e affidabile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Compressore R1						•	•	•	•	•	•	•	
	Scambiatore di calore Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Elevata lunghezza tubazioni	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pratico sistema di controllo	Wi-Fi LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	PI-485	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1 Point External Input****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Modalità raffreddamento forzato			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Mobile LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Programmazione settimanale*****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Applicazioni avanzate	Funzione Synchro							•	•	•	•	•	•	
	Compatibilità con UTA			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

* Solo con comando a filo PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10
 ** Disponibile solo per modelli Cassetta a 4 vie (840x840), Soffitto, Console.
 *** Disponibile con modem LG (PWFMD200) connesso all'unità interna.
 **** Non disponibile per le unità a parete.
 ***** La programmazione settimanale è impostabile solo con comando a filo.

PERCHÉ SCEGLIERE I MONOSPLIT COMMERCIALI LG?

Gamma flessibile per la massima personalizzazione

La nuova e flessibile linea commerciale LG offre opzioni personalizzabili per soddisfare le esigenze uniche dei clienti e i requisiti di ogni installazione.

H-INVERTER (R32)	STANDARD INVERTER (R32)	COMPACT INVERTER (R32)
		
32 combinazioni	45 combinazioni	16 combinazioni

GAMMA	DESCRIZIONE	9K (2.5kW)	12K (3.4kW)	18K (5.0kW)	24K (6.8kW)	30K (8.0kW)	36K (9.5kW)	42K (12.0kW)	48K (13.4kW)	60K (14.6kW)
H-INVERTER (R32) SEER A+++ - A++	Prestazioni elevate - Funzionalità di alto livello - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85m* - Sensore di temperatura del pavimento (opzionale) - Ampio intervallo di funzionamento in raffreddamento (-20°C - 52°C) e 100% di capacità a 48°C*. - Ampio intervallo di funzionamento in riscaldamento (-25°C - 18°C) e 100% di capacità a -15°C*.									
STANDARD INVERTER (R32) SEER A++ - A	Gamma completa - Adatto per moltissime applicazioni commerciali - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85m* - Funzione Synchro disponibile a partire dai modelli 36k BTU (Max 4 unità interne) - Modem Wi-Fi e sensore di temperatura del pavimento (opzionale) - Ampio intervallo di funzionamento in raffreddamento (-20°C - 52°C)* - Ampio intervallo di funzionamento in riscaldamento (-25°C - 18°C)*									
COMPACT INVERTER (R32) SEER A+ - A	Compatto e conveniente - Adatto per ambienti affollati e piccoli negozi - Molto compatto e facile da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m* - Modem Wi-Fi e sensore di temperatura del pavimento (opzionale) - Intervallo di funzionamento in raffreddamento (-20°C - 50°C)* - Intervallo di funzionamento in riscaldamento (-15°C - 18°C)*									

* Questa specifica può variare a seconda del modello o della combinazione.

Applicazione: residenze di lusso e uffici Soluzione: H-Inverter



* Basato sulla condizione di operatività massima

Prestazioni elevate

- Massimo risparmio energetico
Classe di efficienza stagionale: A+++ - A+
- Potente raffreddamento e riscaldamento in condizioni difficili*
- Massima lunghezza tubazioni fino a 85m
- Riscaldamento confortevole con sensore di temperatura pavimento opzionale (con cassette e griglia PREMIUM)
- Pompa scarico condensa di serie
- Compatibilità con UTA

* Le funzioni delle unità interne sono indicate sulla base del modello cassetta.
* Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.

Applicazione: grandi ristoranti e bar Soluzione: Standard Inverter



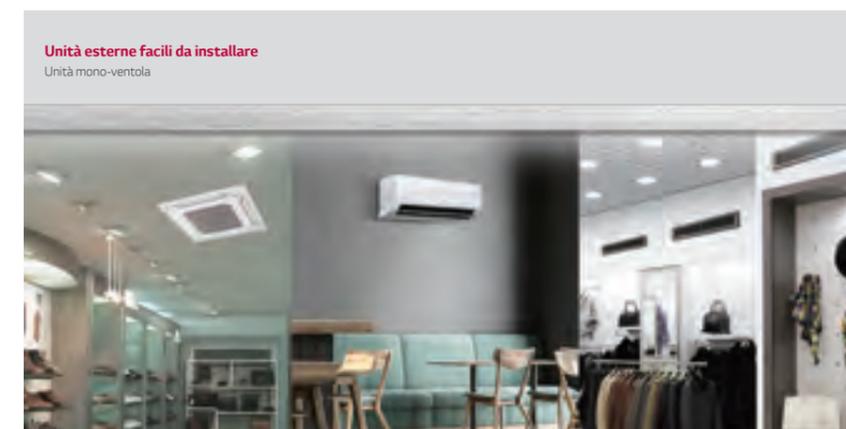
*Gli accessori sono da ordinare separatamente e installare in loco.

Gamma completa

- Ampio intervallo operativo
Raffreddamento (BS): -20 - 52°C
Riscaldamento (BU): -25 - 18°C
- Massima lunghezza tubazioni fino a 85m
- Funzione Synchro disponibile a partire dai modelli 36k BTU (Max 4 unità interne)
- Compatibilità con UTA
- Accessori opzionali*
Wi-Fi, Pompa scarico condensa, sensore di presenza

* Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.

Applicazione: piccoli negozi Soluzione: Compact Inverter



*Gli accessori sono da ordinare separatamente e installare in loco.

Compatto e conveniente

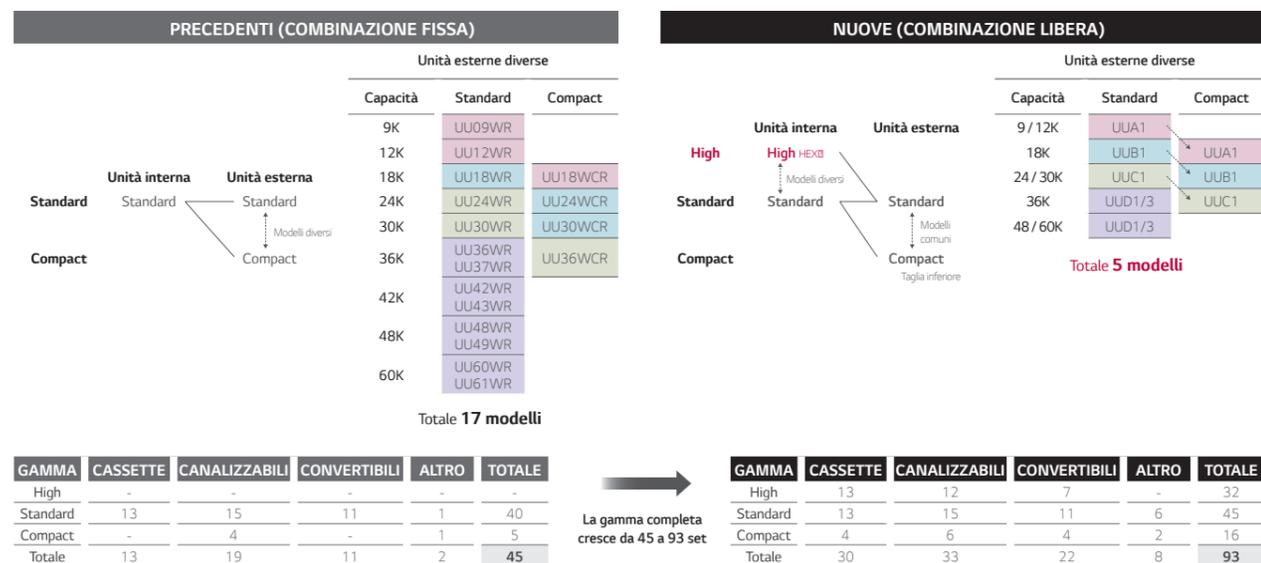
- Molto compatto e facile da installare
- Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m
- Compatibilità con UTA
- Accessori opzionali*
Wi-Fi, Pompa scarico condensa, sensore di presenza

* Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.

PERCHÈ SCEGLIERE I MONOSPLIT COMMERCIALI LG?

Combinazioni flessibili

Applicando il concetto di combinazione libera, la gamma commerciale passa da 45 a 93 possibili set, mentre il numero di unità esterne diminuisce da 17 a 5.



Ampia tipologia di unità interne

La gamma Commerciale LG si espande da due a tre linee, includendo molteplici tipologie di unità interne.

CAPACITÀ	H-INVERTER (R32)				STANDARD INVERTER (R32)				COMPACT INVERTER (R32)					
	Cassetta a 4 vie	Canalizzabile Alta prevalenza	Canalizzabile Bassa prevalenza	Soffitto	Cassetta a 4 vie	Canalizzabile Alta prevalenza	Canalizzabile Bassa prevalenza	Soffitto	Console / Parete	Cassetta a 4 vie	Canalizzabile Alta prevalenza	Canalizzabile Bassa prevalenza	Soffitto	Parete
9k	2.5	UT09FH	UM12FH	UL12FH	CT09F	CM18F	CL18F	UV18F	UQ09F					
12k	3.4	UT12FH	UM18FH	UL18FH	CT12F	CM24F	CL24F	UV24F	UQ12F					
18k	5.0	UT18FH	UM24FH	UL24FH	CT18F	CM30F	CL30F	UV30F	UQ18F	CT18F	CM36F	CL36F	UV36F	US36F
24k	6.8	UT24FH	UM30FH	UL30FH	CT24F	CM42F	CL42F	UV42F	UQ24F	CT24F	CM48F	CL48F	UV48F	US48F
30k	8.0	UT30FH	UM36FH	UL36FH	CT30F	CM60F	CL60F	UV60F	UQ30F	CT30F	CM60F	CL60F	UV60F	US60F
36k	9.5	UT36FH	UM42FH	UL42FH	CT36F	CM60F	CL60F	UV60F	UQ36F	CT36F	CM60F	CL60F	UV60F	US60F
42k	12.0	UT42FH	UM48FH	UL48FH	CT42F	CM60F	CL60F	UV60F	UQ42F					
48k	13.4	UT48FH	UM48FH	UL48FH	CT48F	CM60F	CL60F	UV60F	UQ48F					
60k	14.6	UT60FH	UM48FH	UL48FH	CT60F	CM60F	CL60F	UV60F	UQ60F					

Unità esterne comuni	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 (1Φ) UUD3 (3Φ)
	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330

Specifiche tecniche differenziate a seconda della gamma

La linea Commerciale LG fornisce caratteristiche differenziate (Prestazioni / Installazione / Praticità d'uso) differenziate per ogni gamma (High / Standard / Compact).

Caratteristiche	H-INVERTER	STANDARD	COMPACT	Standard 2019 (R32)
	Prestazioni elevate	Gamma completa	Compatto e conveniente	
Classe di efficienza SEER	A+++ ~ A+	A++ ~ A+	A++ ~ A	A++ ~ A+
Capacità di raffreddamento* @48°C	112%	105%	88%	100%
Capacità di riscaldamento* @-15°C	124%	107%	98%	100%
Limiti operativi raffreddamento	-20 ~ 50 °C	-20 ~ 50 °C	-10 ~ 48 °C	-15 ~ 48 °C
Limiti operativi riscaldamento	-20 ~ 18 °C	-20 ~ 18 °C	-15 ~ 18 °C	-18 ~ 18 °C
Massima lunghezza tubazioni	50 m	50 m	35 m	50 m
Capacità di raffreddamento con tubazione 50m	113%	109%	-	100%
Pompa scarico condensa (Cassette)	●	●	●	●
Pompa scarico condensa (Canalizzabili Bassa Prevalenza)	●	●	●	●
Pompa scarico condensa (Canalizzabili Alta Prevalenza, Soffitto)	●	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Controllo umidità (Cassette, Soffitto, Console)	●	●	●	●
Wi-Fi (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Sensore temperatura pavimento (Cassette)	●	N/A	N/A	N/A
Purificazione aria (Cassette)	Opzionale	N/A	N/A	N/A
Sensore presenza (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Applicazioni Synchro	36k ↑	36k ↑	N/A	36k ↑
Compatibilità con UTA	18k ↑	18k ↑	24k ↑	18k ↑

* Basato su dati di test interni per il modello da 9,5 kW. (La capacità è calcolata rispetto al modello standard 2019)
 * Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.
 * Nel caso dei modelli cassetta a 4 vie, si noti che la funzione dipende dall'installazione della griglia consigliata.

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

SEER / SCOP

Le avanzate tecnologie LG garantiscono performance di alto livello e minimi consumi di energia, permettendo il raggiungimento di un'elevata efficienza energetica.



Efficienza stagionale SEER / SCOP

kW	2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	Media
SEER	7.0	6.8	7.6	8.5	7.8	7.6	7.6
	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4.0	4.0	4.4	4.8	4.8	4.5	4.4
	A+	A+	A+	A++	A++	A+	A+

* Questi valori si basano sul modello H-Inverter Cassetta a 4 vie e possono variare a seconda della combinazione.

Etichettatura energetica europea

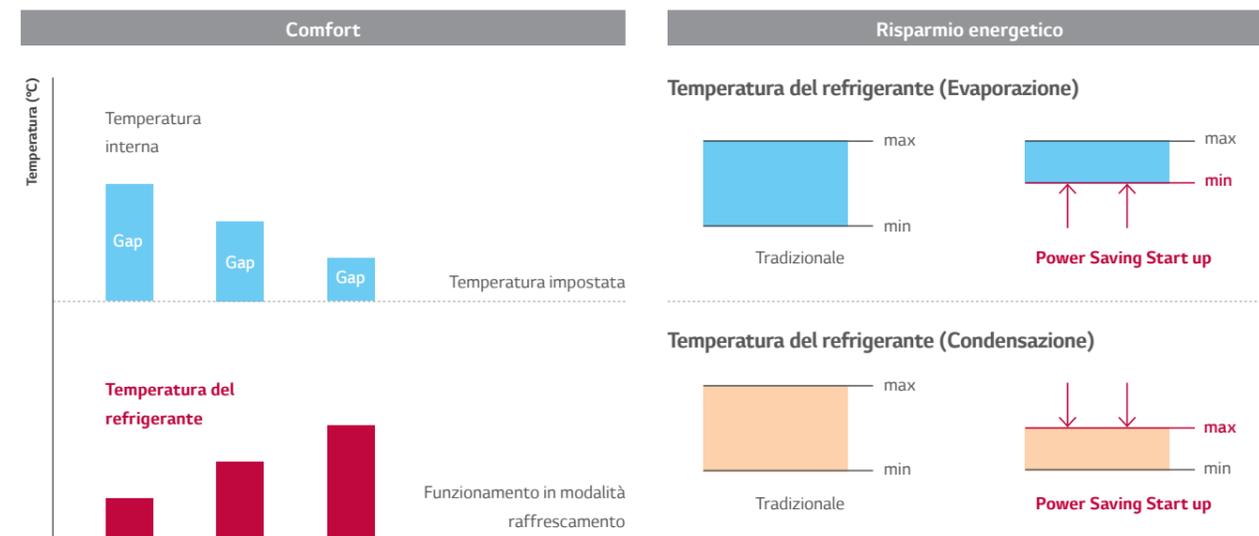
	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP 5.1
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.1 ≤ SCOP < 3.4
C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8

Basato sul modello Cassetta a 4 vie (6.8 kW)

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

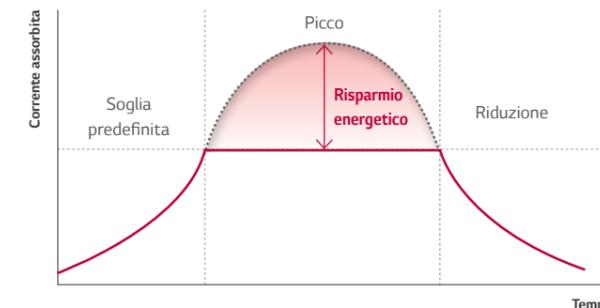
Risparmio energetico

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.



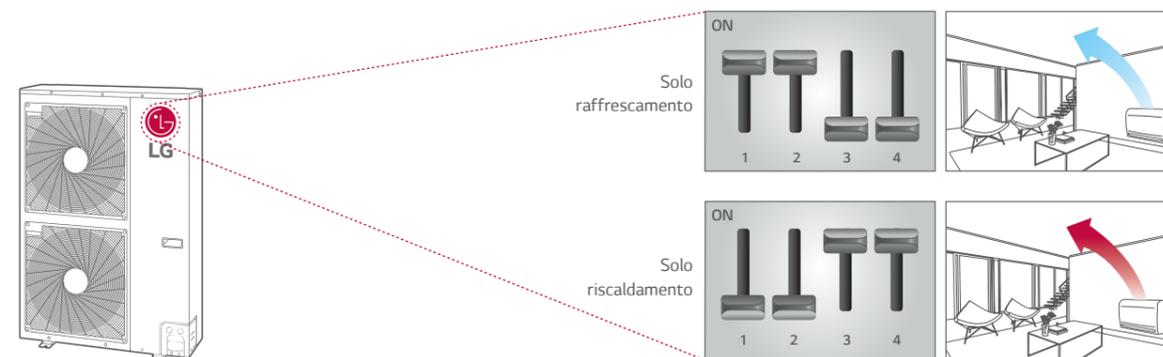
Controllo dei picchi di assorbimento

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. (Alcuni modelli necessitano del comando a filo per l'impostazione di questa funzione)



AMBIENTE CONFORTEVOLE

Massimo comfort con sensori di temperatura e umidità

Grazie al Dual Sensing Control, che combina la rilevazione di temperatura e umidità, i climatizzatori LG possono rapidamente raggiungere la temperatura ideale per gli utenti.



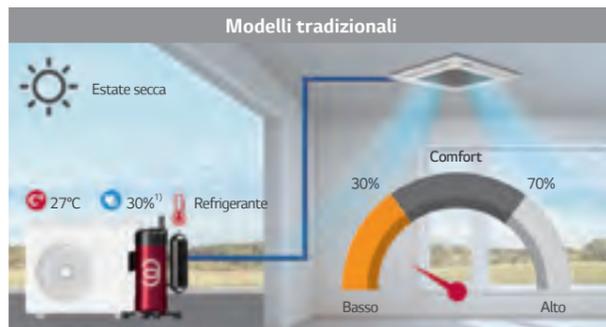
Rilevando sia la temperatura che l'umidità, questa funzione aiuta ad evitare il sovraraffreddamento e la deumidificazione, massimizzando il comfort.



※ La funzione Comfort Cooling si applica ai modelli Cassetta a 4 vie, Soffitto, Console
- Non si applica ai modelli a cassetta di piccola capacità.
(UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT12E, CT18F)

Stagione estiva secca

Durante una stagione estiva secca, il sistema rileva i bassi livelli di umidità e diminuisce il rapporto di funzionamento per aumentare l'umidità e ottenere un ambiente più confortevole e un funzionamento più efficiente dal punto di vista energetico.



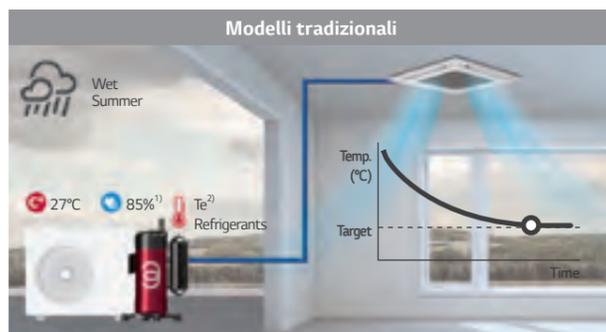
- **Ambiente non confortevole**
Eccessiva eliminazione del calore latente indipendentemente dall'umidità
- **Spredo di energia**
Eliminare il calore latente inutilmente



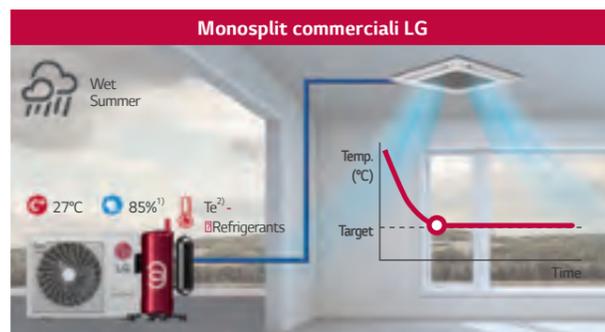
- **Ambiente confortevole**
Rendendo la stanza meno secca
- **Maggiore efficienza energetica**
Fornire un raffrescamento ottimizzato e risparmiare energia considerando il livello di umidità
Condizioni di umidità : Bassa (<30%), Standard(30-70%)
1) Condizione interna 2) Temperatura di evaporazione

Stagione estiva umida

Durante una stagione estiva umida, il sistema rileva gli alti livelli di umidità e aumenta il rapporto di funzionamento per diminuire rapidamente l'umidità e garantire un ambiente interno più confortevole.



- **Ambiente non confortevole**
Eliminazione generale del calore latente indipendentemente dall'umidità

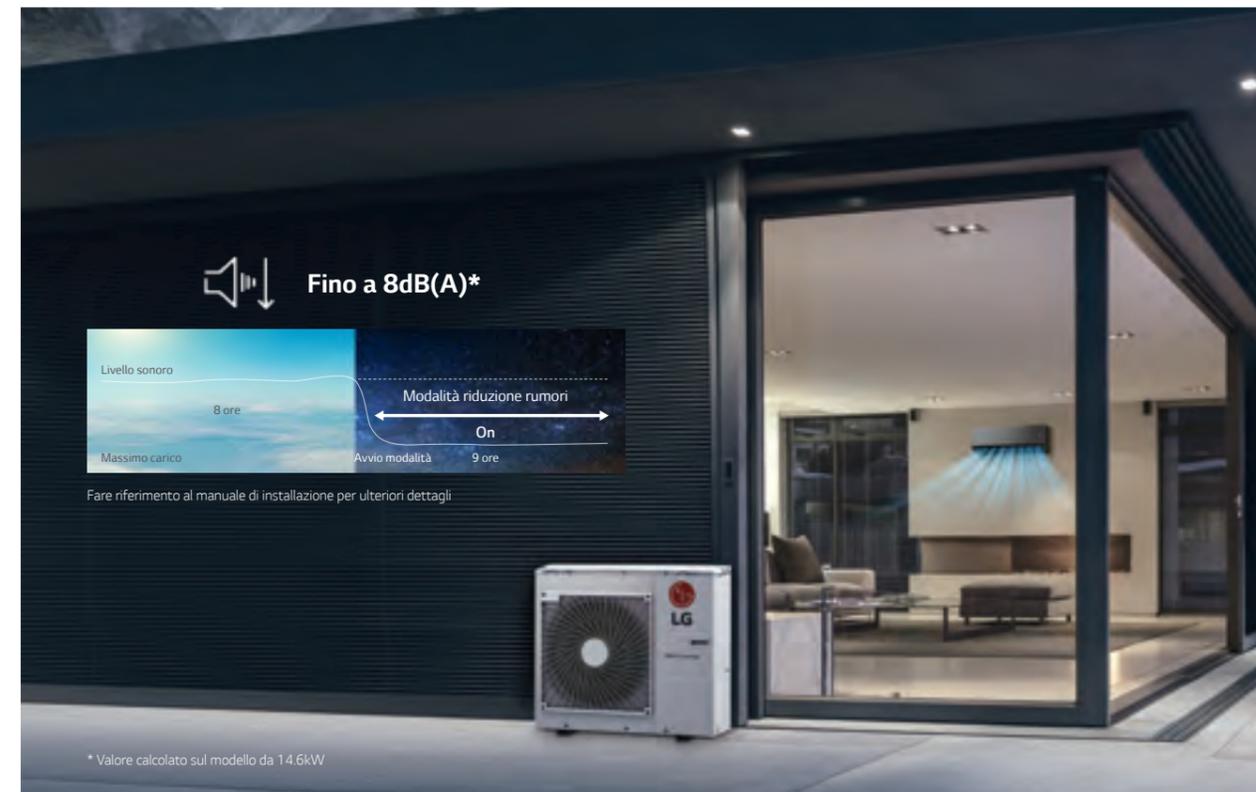


- **Ambiente confortevole**
Rapida eliminazione del calore latente con sensori di umidità
1) Condizione interna 2) Temperatura di evaporazione

AMBIENTE CONFORTEVOLE

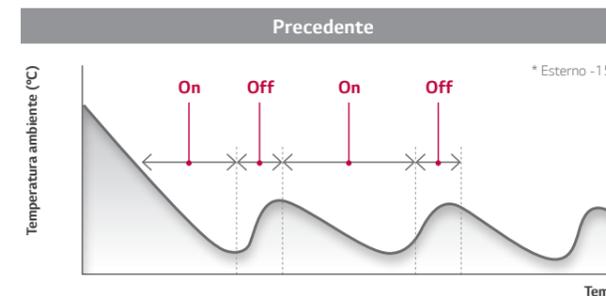
Modalità riduzione rumori

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.

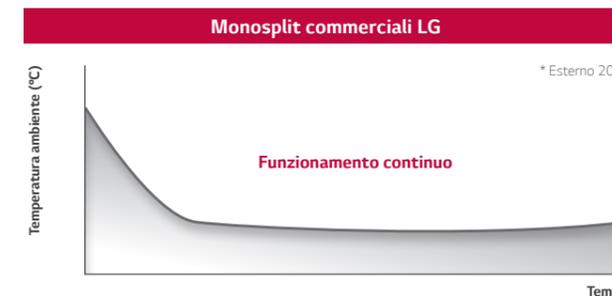


Raffrescamento continuo

I monosplit commerciali LG sono in grado di eseguire il raffrescamento continuo a bassa temperatura ambiente (fino a -15°C)



* Basato su modello 36k (precedente al 2019)



* Basato su modello 36k (successivo al 2019)

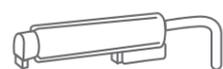
ELEVATE PERFORMANCE E AFFIDABILITÀ

Operatività rapida e affidabile

Il controllo di pressione e temperatura permette di operare più velocemente ed in maniera più affidabile e precisa, raggiungendo la temperatura desiderata più velocemente.

- Risposta rapida grazie al rilevamento istantaneo e immediato.
- Il punto di prestazione target viene raggiunto evitando danni al compressore dovuti alla compressione di liquidi o alla mancanza di olio.

Solo sensore di temperatura



Sensore di temperatura

Rilevazione → Stima delle pressioni

Tempistiche più lunghe / Bassa affidabilità



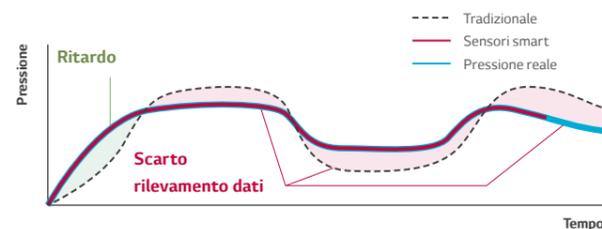
Sensore Smart



Sensore di temperatura + Sensore di pressione

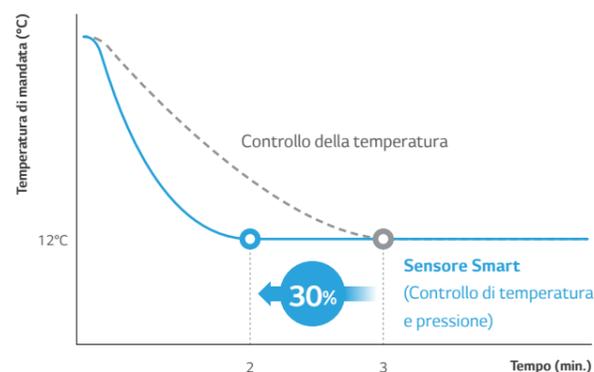
Rilevazione diretta della pressione del refrigerante → Operate Compressor

Operatività rapida e affidabile



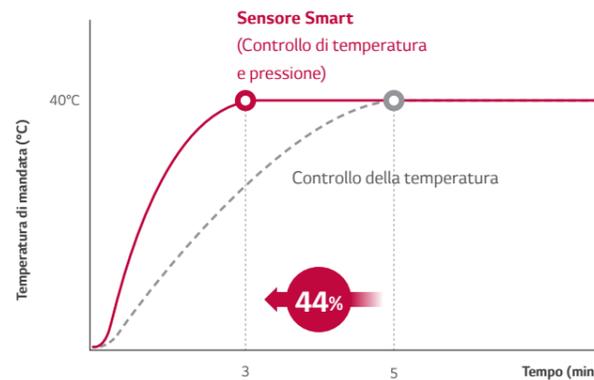
- Con il rilevamento della pressione, la temperatura desiderata viene raggiunta in un tempo inferiore del 30% in raffreddamento e del 44% in riscaldamento.

• Raffreddamento



※ Basato su dati di test interni

• Riscaldamento

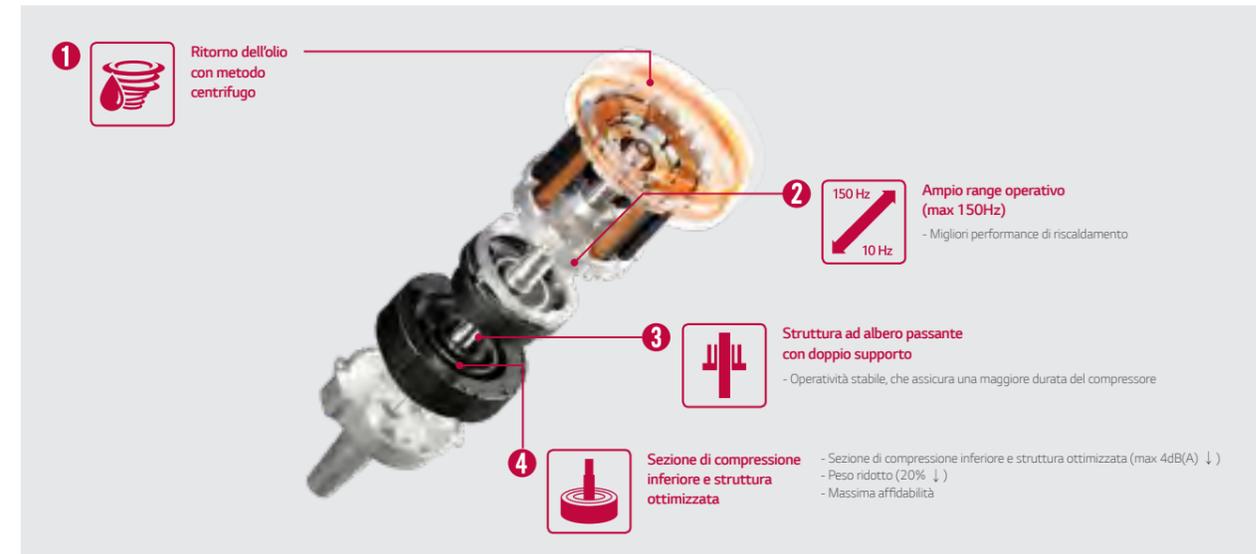


※ Basato su dati di test interni

ELEVATE PERFORMANCE E AFFIDABILITÀ

R1 Compressor™

Il Compressore R1 è un compressore che combina l'alta efficienza e i bassi livelli sonori del compressore scroll e la semplice struttura di compressione del compressore rotativo. Questa tecnologia consente di realizzare un modello compatto ad alta efficienza. Il Compressore R1 è montato sulle unità esterne UUD1 e UUD3.



Compressore tradizionale

Scroll: Elevata efficienza / Bassa rumorosità (Compressione continua, ma struttura complessa)



Sezione di compressione superiore
Motore
Sezione inferiore
Olio

Rotary: Struttura semplice (1 compressione ad ogni rotazione)



Motore
Sezione di compressione inferiore
Olio

R1 Compressor™

Nuovo e rivoluzionario compressore Scroll: Elevata efficienza / Struttura semplice e stabile



Struttura scroll ibrida

(Brevetto LG)*
* Numero di registrazione del brevetto (Corea del Sud: 10-1059880, USA: RE46106)

Motore

Organi di compressione (superiore → inferiore)

Tipo scroll attraversato dall'albero motore → riduzione delle vibrazioni

Struttura semplice:

Miglioramento della lubrificazione rispetto al modello precedente

Olio

Ampio range operativo (Max. 150Hz)

Basso livello di rumorosità e vibrazioni (Max. 4dB(A) ↓)

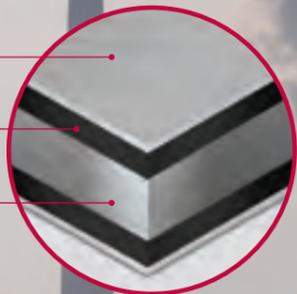
Peso ridotto (20% ↓)

ELEVATE PERFORMANCE E AFFIDABILITÀ

Scambiatore di calore Black Fin

Lo scambiatore di calore con l'esclusivo rivestimento "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.

Ciclo di vita del prodotto più lungo
Minori costi di manutenzione



- Film idrofilico (condensa)**
Il rivestimento idrofilico minimizza l'accumulo di umidità sullo scambiatore.
- Resina epossidica (Resistenza alla corrosione)**
Lo strato nero garantisce una protezione migliore dalla corrosione.
- Aletta di alluminio**

Note: il prodotto non è interamente trattato per la prevenzione della corrosione; il rivestimento è riservato alla parte scambiatore di calore. Per installazioni particolari, potrebbero essere necessari ulteriori trattamenti.

SST (Salt Spray Test) - Test in nebbia salina

Processo di test



× Processo replicato

Il test è condotto secondo la norma ISO 9227.

1) Concentrazione di acqua salata: soluzione acquosa di NaCl - Cloruro di sodio (5%)

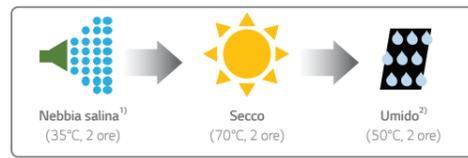
Risultato del test (5% Area dei difetti rispetto all'inizio)



100% rame per prevenire la corrosione e la perdita di refrigerante

CCT (Cyclic Corrosion Test) - Test ciclico di corrosione

Processo di test



× Processo replicato

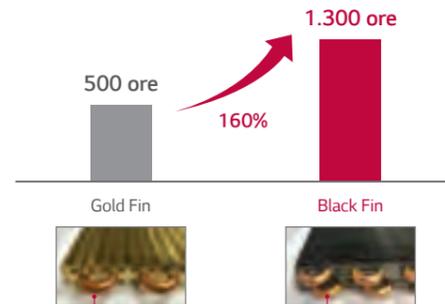
Il test è condotto secondo la norma ISO 14933.

1) Concentrazione di acqua salata: soluzione acquosa di NaCl - Cloruro di sodio (5%)

* Cambiamento di condizione a secco: 60°C, 4 ore → 70°C, 2 ore

2) Acqua deionizzata

Risultato del test (5% Area dei difetti rispetto all'inizio)

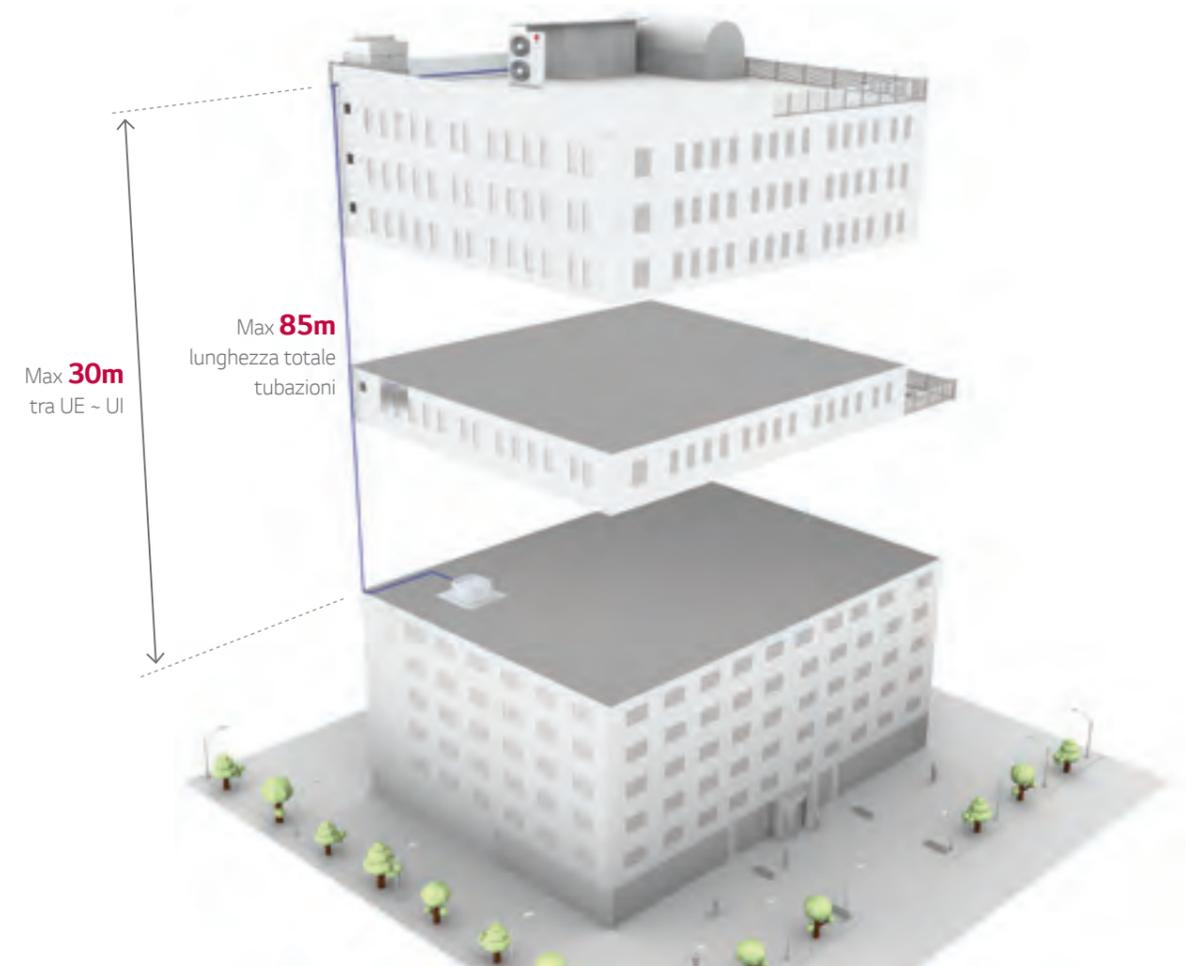


100% rame per prevenire la corrosione e la perdita di refrigerante

ELEVATE PERFORMANCE E AFFIDABILITÀ

Elevata lunghezza delle tubazioni

La lunghezza massima delle tubazioni fino a 85m e il dislivello fino a 30m offrono flessibilità e facilità di installazione in diversi contesti di applicazione.



[Condizione di test]

- Luogo: HQLG
- Installazione: Massima lunghezza delle tubazioni per ciascun modello
- Periodo: 3 mesi (controllo del livello dell'olio in tempo reale)
- Non utilizzare curve a U

Modello	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
Lunghezza totale tubazioni (m)	30	30 / 35*	50	85
Dislivello UE-UI (m)	30	30	30	30

* 24k, 30k

PRATICO SISTEMA DI CONTROLLO

LG ThinQ®

Controlla il tuo climatizzatore tramite l'app LG ThinQ per smartphone Android e iOS o utilizza comodamente la tua voce con Google Assistant. Per il controllo Wi-Fi e vocale è necessario il modem PWFMD200 (da acquistare separatamente).

Controllo e monitoraggio Programmazione Controllo consumo energetico

※ Cerca e scarica la App "LG ThinQ" da Google Play Store o App Store.
 ※ Modem Wi-Fi (PWFMD200) da acquistare separatamente.

Accedi alle funzioni del tuo climatizzatore ovunque e in qualunque momento
 Semplici operazioni per differenti funzioni



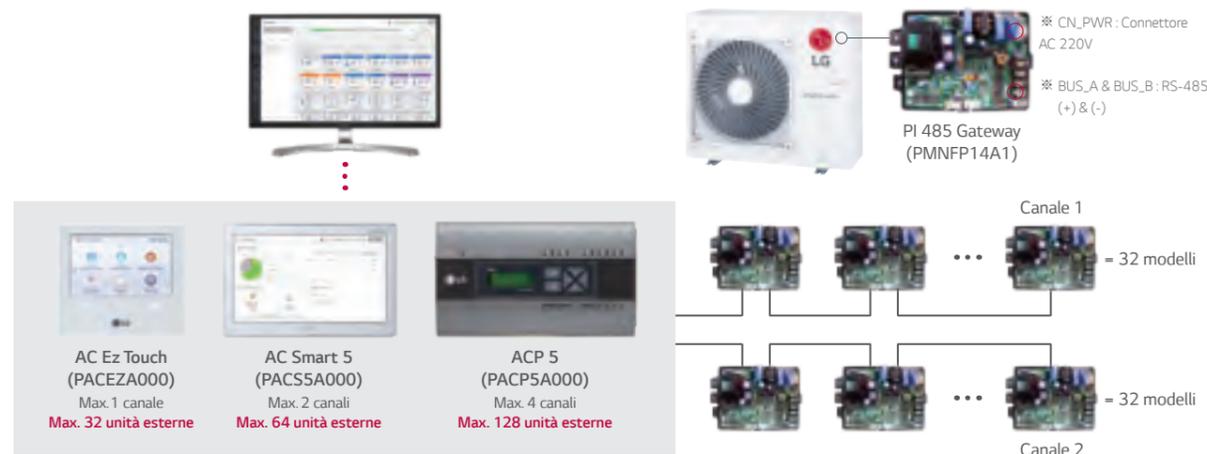
Semplici operazioni per differenti funzioni

- Accensione/Spengimento*
- Selezione della modalità*
- Temperatura corrente*
- Impostazione temperatura*
- Impostazione velocità del ventilatore*
- Controllo delle alette

* Queste funzioni sono disponibili anche per controllo vocale con Google Assistant

Controllo semplice con i comandi centralizzati

PI-485 è un gateway che fornisce la comunicazione tra le unità esterne LG e i comandi centralizzati LG come ACP, AC Smart.

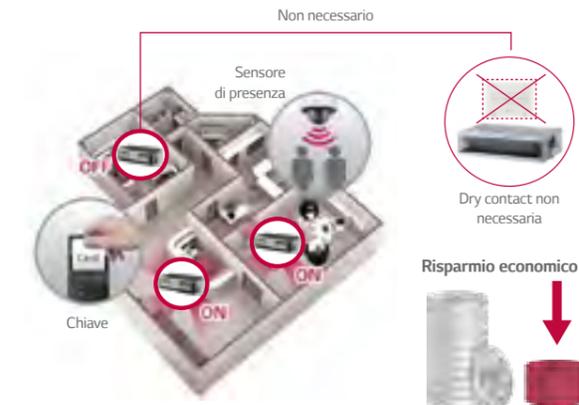


PRATICO SISTEMA DI CONTROLLO

Contatto pulito on/off

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

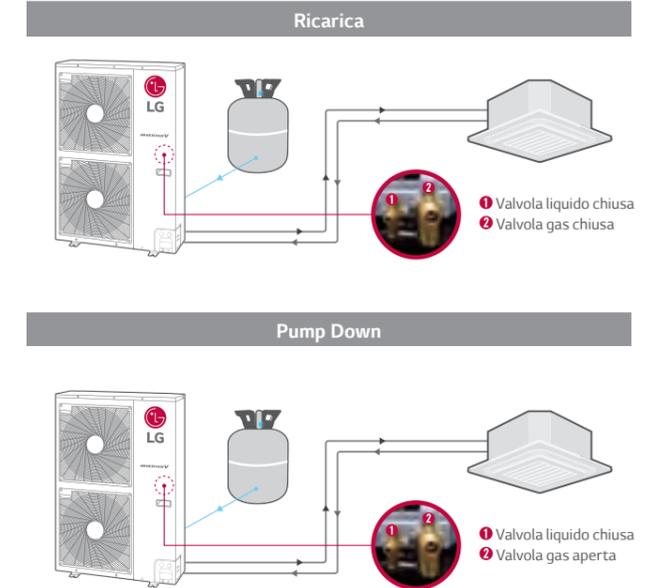
Connessione diretta tra unità interna e device esterno



*Se si desiderano ulteriori funzioni, è necessario installare una dry contact.

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.



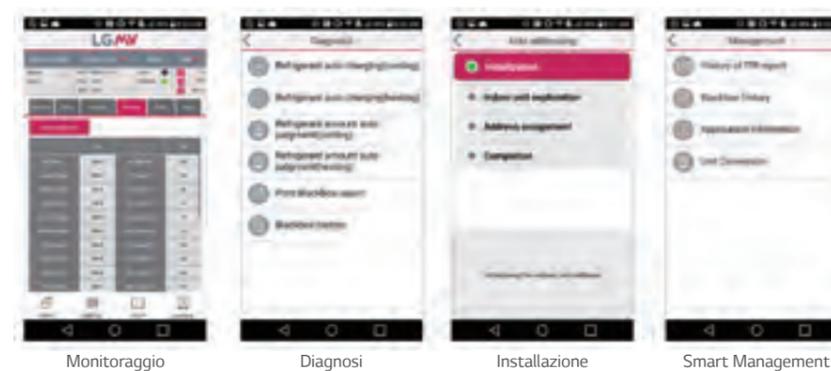
Mobile LGMV (Monitoring View)

LGMV permette ai tecnici dell'assistenza di controllare e monitorare le unità molto facilmente.



Indicatori di errore

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



※ Cerca "Mobile LGMV" su Google Play o App Store e scarica l'applicazione
 ※ Il modulo Wi-Fi (PWFDD200) è opzionale ma necessario, da acquistare separatamente.

LGMV fornisce non solo informazioni relative all'operatività dei prodotti attraverso diagrammi e grafici. Il supporto tecnico e l'assistenza autorizzata LG possono facilmente monitorare eventuali malfunzionamenti grazie alla guida ai codici di errore.

APPLICAZIONI AVANZATE

Funzioni Synchro

È possibile combinare un massimo di 4 unità interne utilizzando un kit di derivazione e impostando il dip switch per un'unità esterna. Questa soluzione può essere facilmente applicata in vari contesti.



Combinazione max unità interne

UI (capacità 25%) x 4 = 100% della capacità totale

※ Tavola di configurazione

Model	Duo		Trio		Quartet	
	Cassetta	Canalizzabile	Cassetta	Canalizzabile	Cassetta	Canalizzabile
UUD1, UUD3	CT18F x 2	CM18F x 2	CT12F x 3	CL12F x 3	CT12F x 4	CL12F x 4
	CT24F x 2	CM24F x 2	CT18F x 3	CM18F x 3	-	-
Branch kit	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
Dip switch						

Note

Nota

- Possibili unità interne: unità interne monosplit commerciali
 - Dry contact, controllo di zona e commutazione automatica non sono disponibili in configurazione Synchro.
 - Quando si utilizza il funzionamento Synchro:
 - Non utilizzare il telecomando IR
 - Utilizzare un solo telecomando a filo per le unità interne.
 - Alcuni comandi centralizzati e alcune funzioni possono non essere disponibili in configurazione Synchro.
- Per il funzionamento in configurazione Synchro sono necessari dei kit di derivazione.

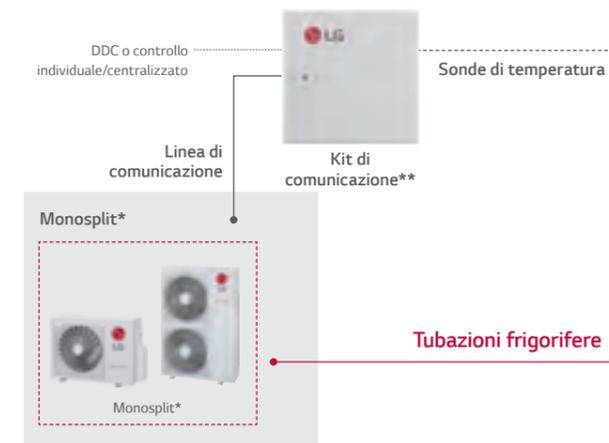
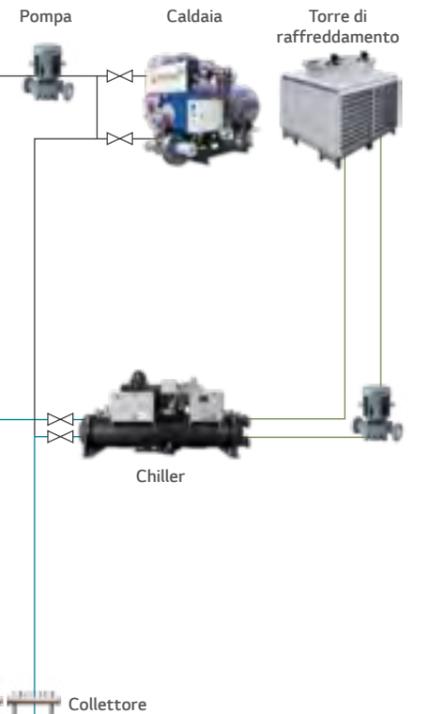
APPLICAZIONI AVANZATE

Compatibilità con UTA

I set monosplit commerciali LG possono essere collegati ad unità di trattamento aria, attraverso appositi kit di comunicazione.

SEMPLICE **COMPLESSO**

Semplice e salvaspazio
Facile installazione
Basso costo di manutenzione



* Compatibile solo con i modelli UUB1, UUC1, UUD1, UUD3

** Modelli dei kit di comunicazione
- Controllo temperatura di ritorno: PAHCMR000
- Controllo temperatura di mandata: PAHCMS000

CASSETTA A 4 VIE



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

NUOVO DESIGN DELLA CASSETTA DUAL VANE

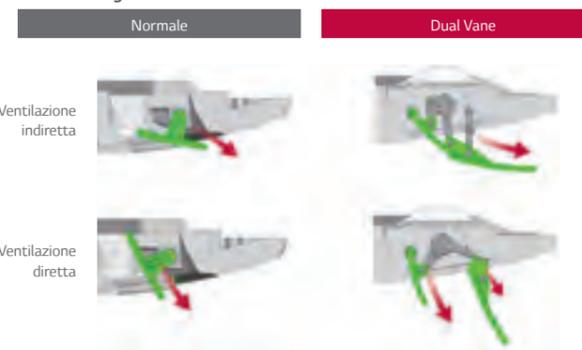
Nuovo design del pannello Dual Vane

Il nuovo design Dual Vane distribuisce il flusso d'aria in modo ottimale all'interno degli spazi. Il design Dual Vane è applicato alle cassette a 4 vie 840x288x840mm.



COMMERCIALE

Nuovo design del flusso d'aria



6 modalità di funzionamento



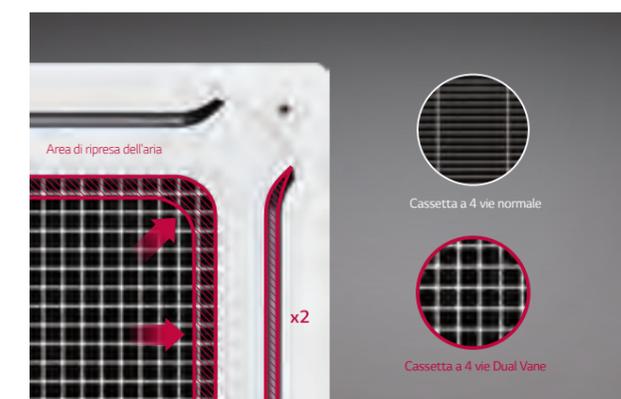
Colore più brillante

Un colore più brillante permette alla cassetta di integrarsi ancora meglio nei controsoffitti.



Griglia a maglie più larghe

Mandata e ripresa più ampie rendono più veloce il flusso d'aria di raffreddamento e riscaldamento.



NUOVO DESIGN

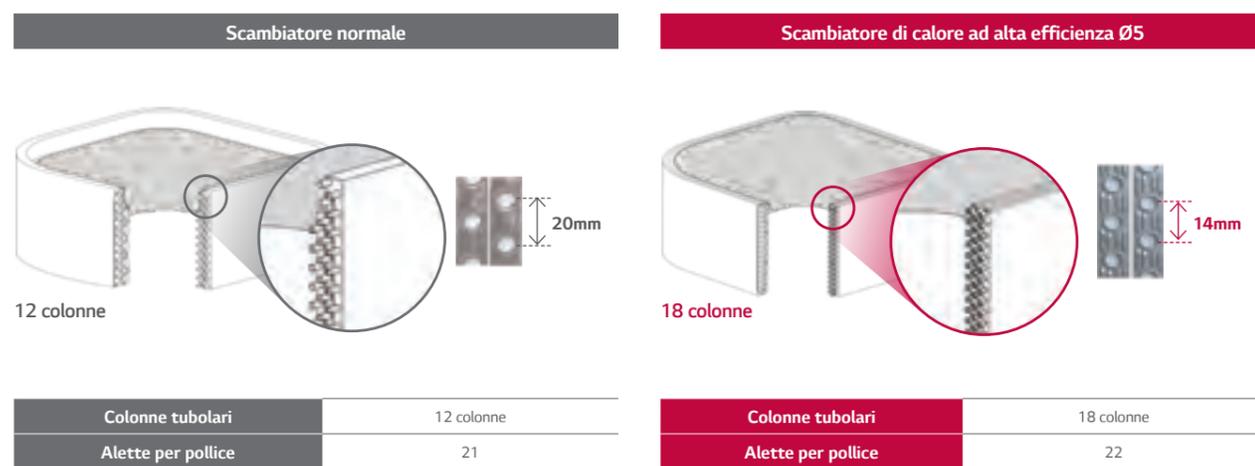
Ventilatore Full 3D Turbo

Il ventilatore Full 3D Turbo riduce la resistenza dell'aria, consentendo elevata efficienza, minore rumorosità e migliore portata d'aria.



Scambiatore di calore ad alta efficienza

Lo scambiatore di calore altamente integrato consente di aumentare l'efficienza di raffreddamento e riscaldamento.

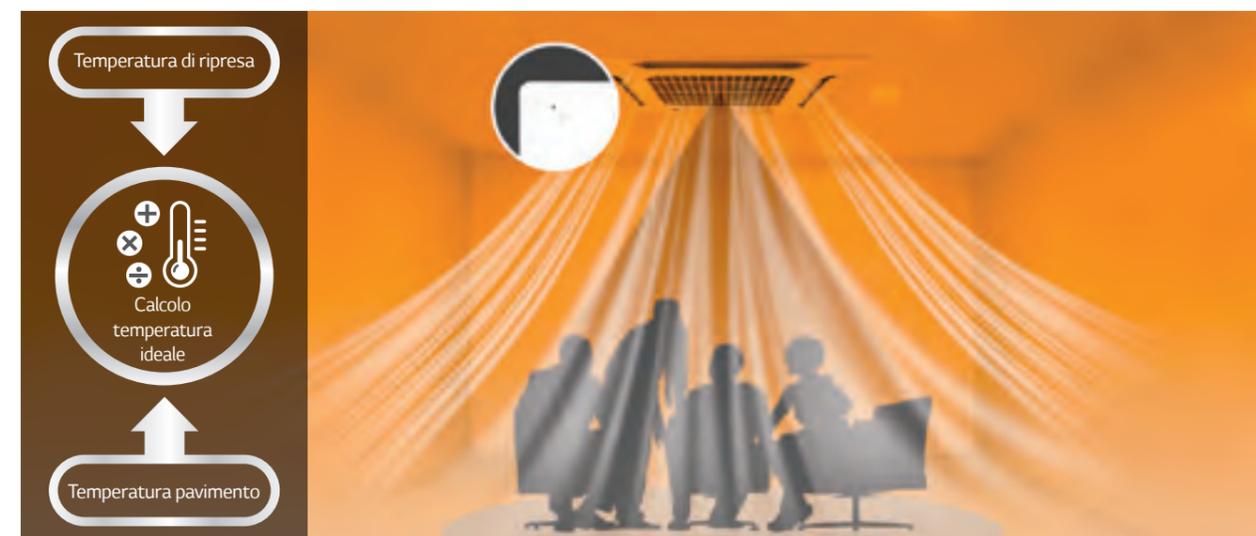


※ Le specifiche possono variare a seconda del modello.

FUNZIONI SMART

Sensore di auto rilevazione temperatura pavimento

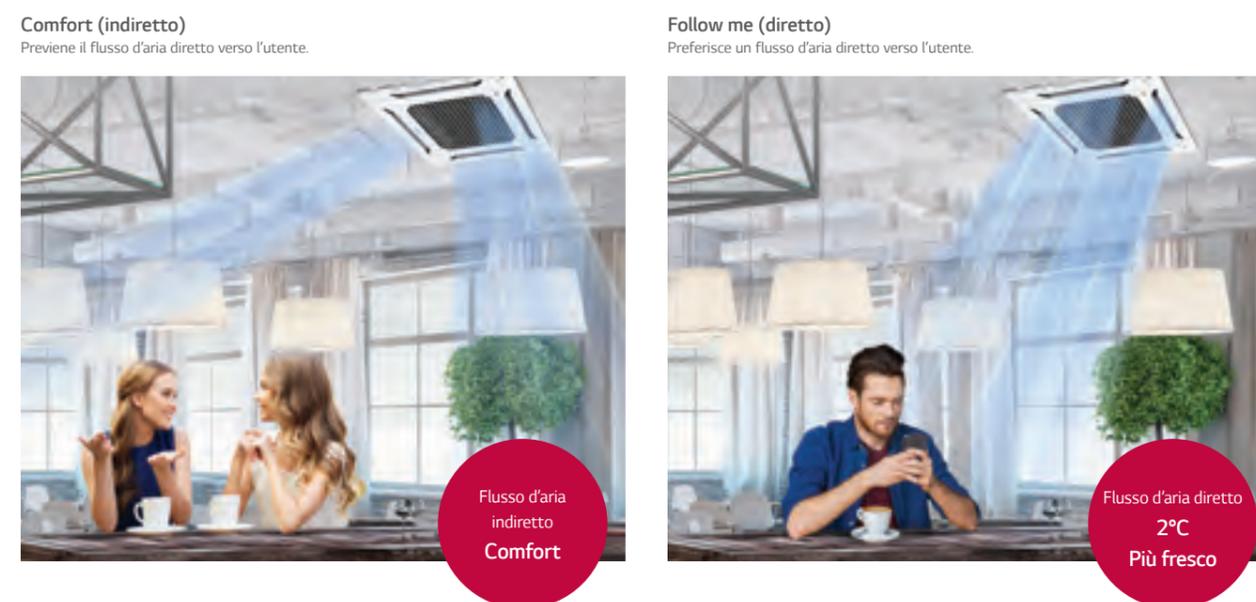
L'unità interna fornisce la temperatura ambiente ideale analizzando temperatura a pavimento e temperatura di ripresa dell'aria con un sensore IR a termopila.



* Disponibile solo con sensore opzionale PTFSMA0 da acquistare separatamente

Sensore di presenza e flusso d'aria diretto/indiretto

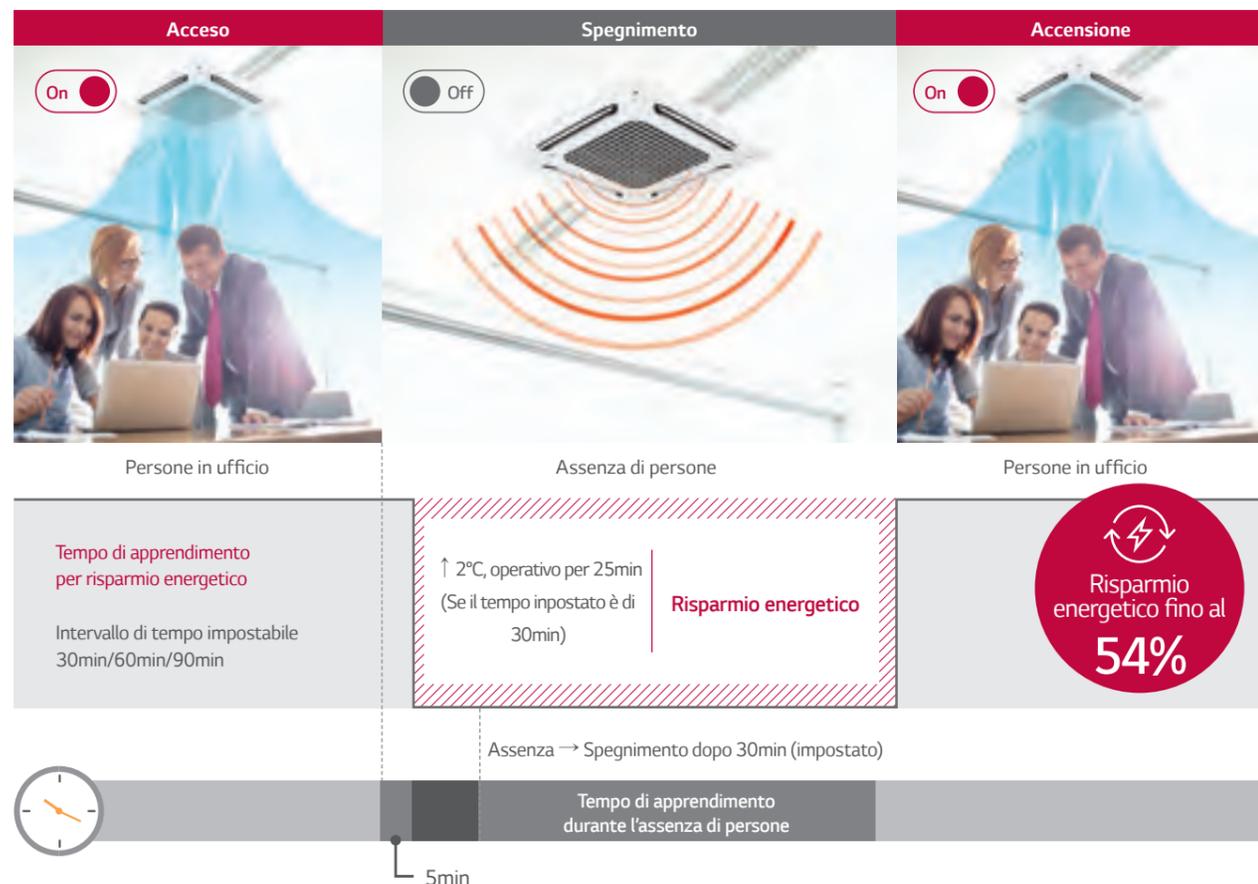
La funzione di rilevamento presenza trova gli utenti all'interno dello spazio, per fornire loro il flusso d'aria preferito.



FUNZIONI SMART

Sensore di presenza on/off e sistema operativo di apprendimento

L'unità interna rileva la presenza di persone all'interno dell'ambiente e avvia o arresta di conseguenza l'operatività, per un risparmio energetico fino al 54%.



※ Unità interna Smart Dual Vane gamma 2019

※ Dati basati su test LG, risultato della rilevazione di 2 ore di utilizzo del prodotto. (raffrescamento 26°C, ventilazione a velocità massima)

FUNZIONI SMART

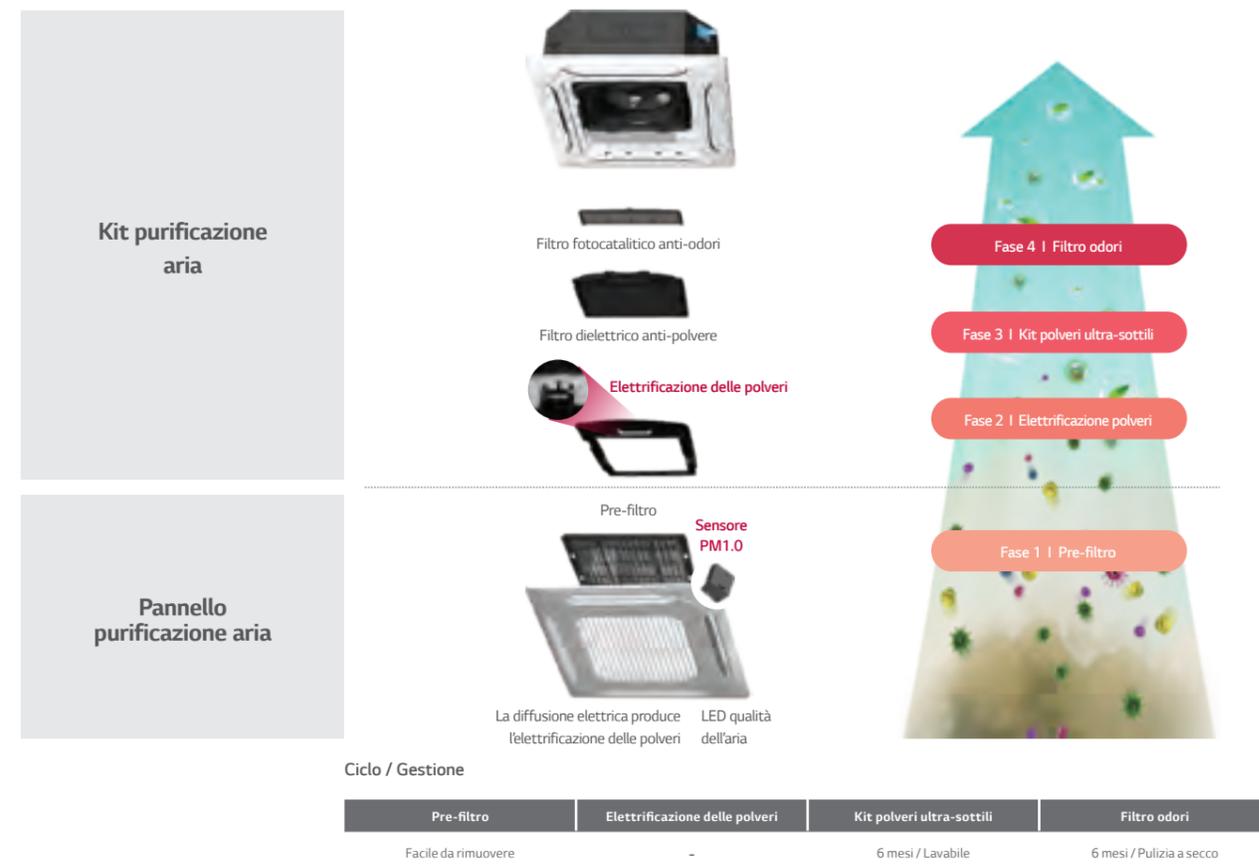
Purifica l'aria ogni giorno

La funzione di purificazione dell'aria rende più sani e puliti gli ambienti durante tutto l'arco della giornata.



Pratica e potente purificazione dell'aria in 4 step

Sistema di purificazione dell'aria facile da gestire con filtro one-touch.



※ Disponibile solo con kit purificazione aria (PTAHMPO) e griglia PREMIUM (PT-AFGW0)

FUNZIONI SMART

Visualizzazioni del livello di purificazione dell'aria

Se viene installato il modulo Wi-Fi, è possibile controllare l'unità interna da più dispositivi e e visualizzare il livello di purificazione dell'aria.

① LED dell'unità interna
Mostra la qualità dell'aria interna in tempo reale



■ Buona	■ Cattiva
■ Normale	■ Pessima

② Comando a filo
Visualizzazione del livello di qualità dell'aria e della concentrazione di polveri sottili



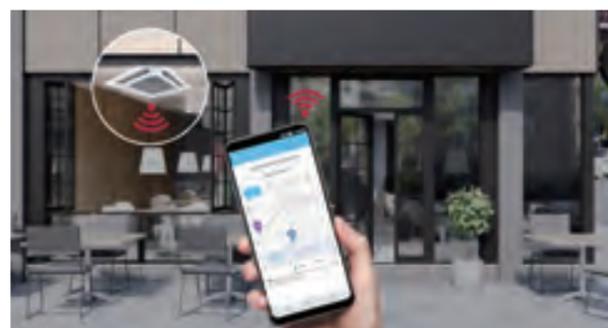
③ Smartphone
Verifica il livello di qualità dell'aria in qualsiasi momento e ovunque



Accoppiamento con LG ThinQ

Dove vuoi, quando vuoi! Collega la tua unità interna ad LG ThinQ.

- Monitoraggio del livello di qualità dell'aria
Facile controllo dello stato dell'aria interna
• Polvere Ultra Fine / Extra Fine / Fine
• Giorno / Settimana / Mese / Anno
- Controllo remoto da smartphone
• Modalità di controllo / Temperatura / Flusso d'aria ecc.
- Consumo energetico
Controlla il consumo di energia elettrica del climatizzatore
• Controllare la visualizzazione del consumo energetico
• Impostare il livello di consumo energetico target



CASSETTA A 4 VIE



H-INVERTER (R32)

UT09FH
UT12FH
UT18FH
UT24FH
UT30FH



UUA1.ULO UUB1.U20 UUC1.U40



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

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				9	12	18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,6 / 2,5 / 4,0	1,6 / 3,4 / 4,8	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,2 / 7,9 / 9,9	3,6 / 9,0 / 10,7
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,32 / 0,61 / 0,98	0,32 / 0,97 / 1,78	0,30 / 1,25 / 1,69	0,30 / 1,66 / 2,31	0,40 / 2,12 / 2,82
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,32 / 0,75 / 1,06	0,32 / 1,03 / 1,87	0,30 / 1,47 / 1,98	0,40 / 1,76 / 2,53	0,40 / 2,14 / 2,93
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	2,7	4,3	7,2	7,4	9,4
	Riscaldamento	Nom	A	3,3	4,6	7,7	7,8	9,5
EER / COP				4,10 / 4,30	3,50 / 4,00	4,00 / 3,95	4,10 / 4,48	3,77 / 4,20
SEER / SCOP	Raffrescamento @ 35°C		kW	7,0 / 4,0	6,8 / 4,0	7,6 / 4,4	8,5 / 4,8	7,8 / 4,8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	2,8	2,8	4,1	5,5	5,5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,8	2,8	4,1	5,5	5,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	125 / 980	175 / 980	230 / 1,305	280 / 1,604	359 / 1,604
Capacità di deumidificazione			l/h	0,1	0,8	1,9	1,7	2,7
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	63	65	68
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA				UT09FH.NQ0	UT12FH.NQ0	UT18FH.NB0	UT24FH.NA0	UT30FH.NA0
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
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	30 / 26 / 22	30 / 26 / 22	33 / 26 / 22	43 / 35 / 28	43 / 35 / 28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3	17,0 / 15,5 / 14,0	23,8 / 21,4 / 19,0	23,8 / 21,4 / 19,0
Dimensioni		L x A x P	mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso			kg	13,9	13,9	21,1	25,3	25,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
	Potenza sonora	Raffrescamento	Max	54	54	52	56	56
Diametro tubazioni di collegamento	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	Ø 32,0 / 25,0
	Modello			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Pannello decorativo consigliato*	Colore			Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003
	Dimensioni		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Peso		kg	3,0	3,0	7,5	7,5	7,5

UNITÀ ESTERNA				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm²	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	33,3	44,5	57,7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Tipo			R32	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	675
	Precarica		kg	1,0	1,2	1,9
	t-CO² eq			0,675	0,81	1,283
Capacità di ventilazione	Nominale		m³/minxNo	28 x 1	50 x 1	58 x 1
	Lunghezza totale tubazioni	Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30

* * Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.
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. 117

CASSETTA A 4 VIE



H-INVERTER (R32)

UT36FH
UT42FH
UT48FH
UT60FH



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

UUD1.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,19 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	9,6	13,8	16,9	20,5
	Riscaldamento	Nom	A	10,4	14,4	18,3	23,6
EER / COP				4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,70	3,20 / 3,25
SEER / SCOP				7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	15
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	437 / 2,956	981 / 2,956	1,182 / 2,956	1,364 / 2,956
Capacità di deumidificazione			l/h	2,6	4,8	5,3	6,9
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA			UT36FH.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)	Max / Med / Min	W	70 / 59 / 50	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min	m³/min	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Dimensioni	L x A x P	mm	840 x 288 x 840			
Peso		kg	27,2	27,2	27,2	27,2
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	59	59	61
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Pannello decorativo consigliato*	Modello	-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Colore	-	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003
	Dimensioni	mm	950 x 35 x 950			
	Peso	kg	7,5	7,5	7,5	7,5

UNITÀ ESTERNA				UUD1.U30			
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50			
Interruttore magnetotermico	Min	A		40			
Cavo di alimentazione		No x mm²		3C x 6,0			
Dimensioni	L x A x P	mm		950 x 1,380 x 330			
Peso		kg		85,0			
Compressore	Tipo	-		Inverter Scroll			
	Tipo	-		R32			
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)	-		675			
	Prearica	kg		3,0			
	t-CO² eq	-		2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)	g/m		40			
Capacità di ventilazione	Nominale	m³/minxNo.		55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max	m		5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

* * Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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. 117

CASSETTA A 4 VIE



H-INVERTER (R32)

UT36FH
UT42FH
UT48FH
UT60FH



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

UUD3.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,19 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	3,6	4,9	6,0	7,3
	Riscaldamento	Nom	A	3,8	5,1	6,5	8,2
EER / COP				4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,70	3,20 / 3,25
SEER / SCOP				7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	15
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	437 / 2,956	981 / 2,956	1,182 / 2,956	1,364 / 2,956
Capacità di deumidificazione			l/h	2,6	4,8	5,3	6,9
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA			UT36FH.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)	Max / Med / Min	W	70 / 59 / 50	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min	m³/min	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Dimensioni	L x A x P	mm	840 x 288 x 840			
Peso		kg	27,2	27,2	27,2	27,2
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	59	59	61
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Pannello decorativo consigliato*	Modello	-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Colore	-	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003
	Dimensioni	mm	950 x 35 x 950			
	Peso	kg	7,5	7,5	7,5	7,5

UNITÀ ESTERNA				UUD3.U30			
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz		3, 380-415, 50			
Interruttore magnetotermico	Min	A		20			
Cavo di alimentazione		No x mm²		5C x 2,5			
Dimensioni	L x A x P	mm		950 x 1,380 x 330			
Peso		kg		85			
Compressore	Tipo	-		Inverter Scroll			
	Tipo	-		R32			
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)	-		675			
	Prearica	kg		3,0			
	t-CO² eq	-		2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)	g/m		40			
Capacità di ventilazione	Nominale	m³/minxNo.		55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max	m		5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

* * Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

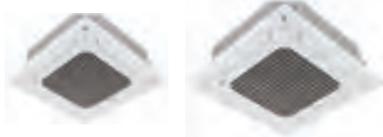
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative, per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117

CASSETTA A 4 VIE



STANDARD INVERTER (R32)

CT09F
CT12F
CT18F
CT24F
UT30F



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

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				9	12	18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1.5 / 2.5 / 3.2	1.5 / 3.4 / 4.5	2.0 / 5.0 / 5.8	2.7 / 6.8 / 8.0	3.2 / 8.0 / 9.2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1.8 / 3.2 / 3.7	1.8 / 4.1 / 5.0	2.3 / 5.7 / 6.6	3.0 / 7.5 / 9.0	3.6 / 8.9 / 10.1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 0.61 / 0.87	0.30 / 0.98 / 1.62	0.30 / 1.57 / 2.20	0.40 / 1.93 / 2.66	0.50 / 2.45 / 3.14
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 0.75 / 0.89	0.30 / 1.11 / 1.57	0.30 / 1.52 / 2.13	0.40 / 1.96 / 2.84	0.50 / 2.62 / 3.25
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	2.7	4.4	8.0	8.6	10.9
	Riscaldamento	Nom	A	3.3	4.9	7.8	8.7	11.6
EER / COP				4.10 / 4.30	3.50 / 3.70	3.19 / 3.74	3.52 / 3.83	3.27 / 3.40
SEER / SCOP				6.7 / 4.0	6.7 / 4.0	6.4 / 4.3	7.4 / 4.3	7.1 / 4.3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	2.5	3.4	5	6.8	8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2.8	2.8	4.1	5.6	5.6
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+				
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1,335	322 / 1,823	394 / 1,823
Capacità di deumidificazione			l/h	0.63	1.26	1.89	2.8	2.8
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	63	65	68
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA				CT09F.NRO	CT12F.NRO	CT18F.NQO	CT24F.NBO	UT30F.NBO
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
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13 / 12 / 11	18 / 15.5 / 14	19 / 17 / 15.5
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			kg	12.4	12.4	13.9	21.1	21.1
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	52	52	57	53	57
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 32.0 / 25.0				
	Modello			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Pannello decorativo consigliato*	Modello			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Colore			Bianco RAL 9003				
	Dimensioni		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Peso		kg	3.0	3.0	3.0	7.1	7.1	

UNITÀ ESTERNA				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25
Cavo di alimentazione		No x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	33.3	44.5	57.7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Tipo			R32	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	675
	Pre-carica		kg	1.0	1.2	1.9
	t-CO² eq			0.675	0.81	1.283
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	40
Capacità di ventilazione	Nominale	m³/minxNo.		28 x 1	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max	m		5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30

* * Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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. 117

CASSETTA A 4 VIE



STANDARD INVERTER (R32)

UT36F
UT42F
UT48F
UT60F



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

UUD1.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	38 / 9.5 / 12.5	48 / 12.1 / 14.2	5.4 / 13.4 / 15.7	5.8 / 14.6 / 15.8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4.3 / 10.8 / 13.4	5.4 / 13.5 / 15.8	6.2 / 15.5 / 17.5	6.8 / 16.9 / 18.3
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 / 2.26 / 3.44	0.70 / 3.31 / 4.30	0.90 / 4.25 / 5.53	1.00 / 5.21 / 5.84
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 / 2.43 / 3.30	0.70 / 3.51 / 4.56	0.90 / 4.37 / 5.33	1.00 / 5.12 / 5.89
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10.1	14.6	18.7	23.1
	Riscaldamento	Nom	A	10.7	15.0	19.0	22.7
EER / COP				4.20 / 4.45	3.66 / 3.85	3.15 / 3.55	2.80 / 3.30
SEER / SCOP				7.0 / 4.3	7.0 / 4.3	6.5 / 4.2	6.2 / 4.2
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9.5	12.1	13.4	14.6
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9.5	9.5	9.5	9.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	475 / 3,093	1,037 / 3,093	1,237 / 3,167	1,413 / 3,167
Capacità di deumidificazione			l/h	2.4	4.5	5.7	6.6
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA				UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	27.5 / 25 / 22.5	27.5 / 25 / 22.5	30 / 27.5 / 25	30 / 27.5 / 25
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			kg	25.3	25.3	25.3	25.3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	61	61	62	62
Diametro tubazioni di collegamento	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
	Modello			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Pannello decorativo consigliato*	Modello			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Colore			Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003
	Dimensioni		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Peso		kg	7.1	7.1	7.1	7.1	

UNITÀ ESTERNA				UUD1.U30
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	40
Cavo di alimentazione		No x mm²		3C x 6.0
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330
Peso			kg	85.0
Compressore	Tipo			Inverter Scroll
	Tipo			R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675
	Pre-carica		kg	3.0
	t-CO² eq			2.025
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40
Capacità di ventilazione	Nominale	m³/minxNo.		55 x 2
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max	m		5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30

* * Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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. 117

CASSETTA A 4 VIE



STANDARD INVERTER (R32)

UT36F
UT42F
UT48F
UT60F



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



UUD3.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	3,8	5,2	6,6	8,1
	Riscaldamento	Nom	A	3,9	5,4	6,7	7,9
EER / COP				4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP				7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	475 / 3,093	1,037 / 3,093	1,237 / 3,167	1,413 / 3,167
Capacità di deumidificazione			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA			UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)	Max / Med / Min	W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min	m³/min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
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		kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	61	61	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Pannello decorativo consigliato*	Modello		PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Colore		Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003
	Dimensioni		950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Peso		7,1	7,1	7,1	7,1

UNITÀ ESTERNA				UUD3.U30
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz		3, 380-415, 50
Interruttore magnetotermico	Min	A		20
Cavo di alimentazione		No x mm²		5C x 2,5
Dimensioni	L x A x P	mm		950 x 1,380 x 330
Peso		kg		85,0
Compressore	Tipo			Inverter Scroll
Refrigerante	Tipo			R32
	GWP (Global Warming Potential)			675
	Precarica			3,0
	t-CO² eq			2,025
	Incremento (dopo 7,5 m)			g/m
Capacità di ventilazione	Nominale	m³/minxNo.		55 x 2
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max	m		5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max		30

* * Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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. 117

CASSETTA A 4 VIE



COMPACT INVERTER (R32)

CT18F
CT24F
UT30F
UT36F



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

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				18	24	30	36
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,34 / 1,76 / 2,11	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,45 / 1,87	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,8	8,8	10,1	12,4
	Riscaldamento	Nom	A	6,4	9,6	10,4	12,3
EER / COP				2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP				6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,8	4,1	4,1	5,6
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	278 / 1,005	340 / 1,367	386 / 1,367	496 / 1,823
Capacità di deumidificazione			l/h	1,8	2,6	3,1	2,5
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	67	70
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 9,52 (3/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-10 - 50	-10 - 48	-10 - 48	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-10 - 18	-15 - 18	-15 - 18	-15 - 18

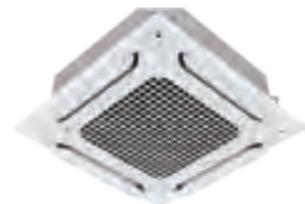
UNITÀ INTERNA			CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0	
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Potenza assorbita (UI)	Max / Med / Min	W	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45	
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min	m³/min	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5	
Dimensioni	L x A x P	mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	
Peso		kg	13,9	21,1	21,1	25,3	
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	57	53	57	61
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	
Pannello decorativo consigliato*	Modello		PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	
	Colore		Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003	
	Dimensioni		620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	
	Peso		3,0	7,1	7,1	7,1	

UNITÀ ESTERNA				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico	Min	A		15	20	25
Cavo di alimentazione		No x mm²		3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Dimensioni	L x A x P	mm		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso		kg		33,3	44,5	57,7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)			675	675	675
	Precarica			1,0	1,2	1,9
	t-CO² eq			0,675	0,81	1,283
	Incremento (dopo 7,5 m)			g/m	20	40
Capacità di ventilazione	Nominale	m³/minxNo.		28 x 1	50 x 1	48 x 1
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max	m		5 / 30	5 / 35	5 / 50
Dislivello	UI - UE	Max		30	30	30

* * Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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. 117

GRIGLIE



Modello

PT-AAGW0
PT-AFGW0
PT-QAGW0

Funzionalità principali

Modello	Funzioni				
	Dual Vane	Wi-Fi	Sensore temperatura pavimento	Purificazione aria	Sensore di presenza
PT-AAGW0	0	Opzionale PWFMD200	Opzionale PTFMA0	X	Opzionale PTVSAA0
PT-AFGW0	0	Opzionale PWFMD200	Opzionale PTFMA0	Opzionale PTAHMPO	Opzionale PTVSAA0
PT-QAGW0	X	Opzionale PWFMD200	X	X	X

Specifiche tecniche

Modello	Colore (RAL)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
			L	A	P
PT-AAGW0	Bianco (RAL 9003)	7.1	950	35	950
PT-AFGW0	Bianco (RAL 9003)	7.5	950	35	950
PT-QAGW0	Bianco (RAL 9003)	3.0	620	34	620

Kit purificazione aria

Modello	Immagine	Nome Modello	Filtro dielettrico anti-polvere	Filtro fotocatalitico anti-odori	HVPS	Ionizzatore
Kit purificazione aria		PTAHMPO	0	0	0	0

* Kit purificazione aria compatibile solo con griglia PREMIUM PT-AFGW0

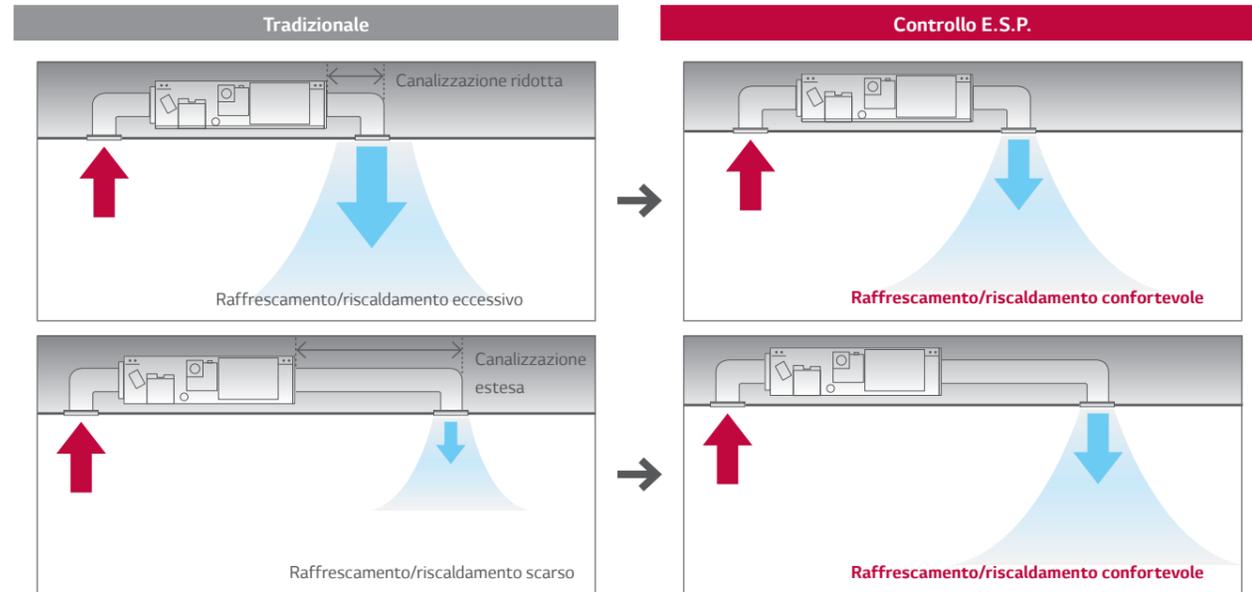
CANALIZZABILE



CANALIZZABILE

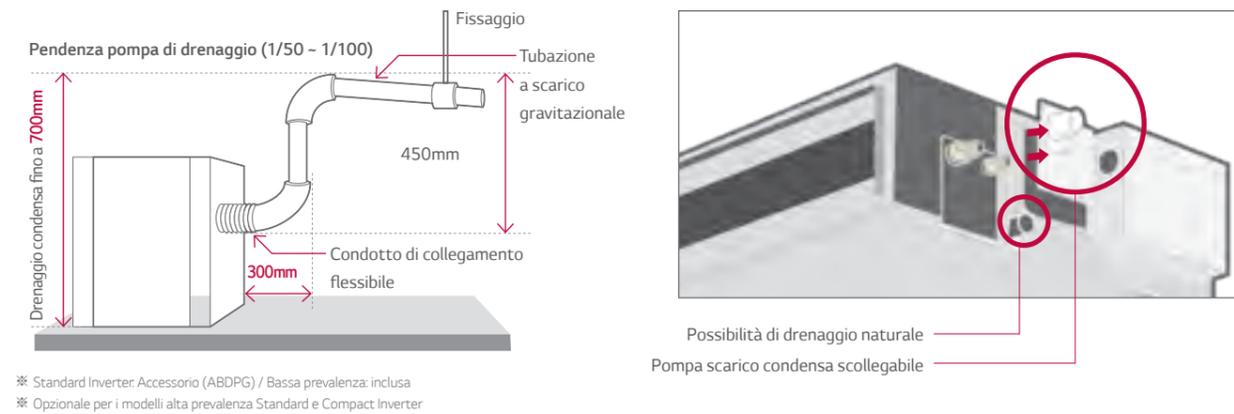
Regolazione lineare della prevalenza dei ventilatori (E.S.P.)

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.



※ Standard Inverter: Accessorio (ABDPG) / Bassa prevalenza: inclusa
 ※ Opzionale per i modelli alta prevalenza Standard e Compact Inverter

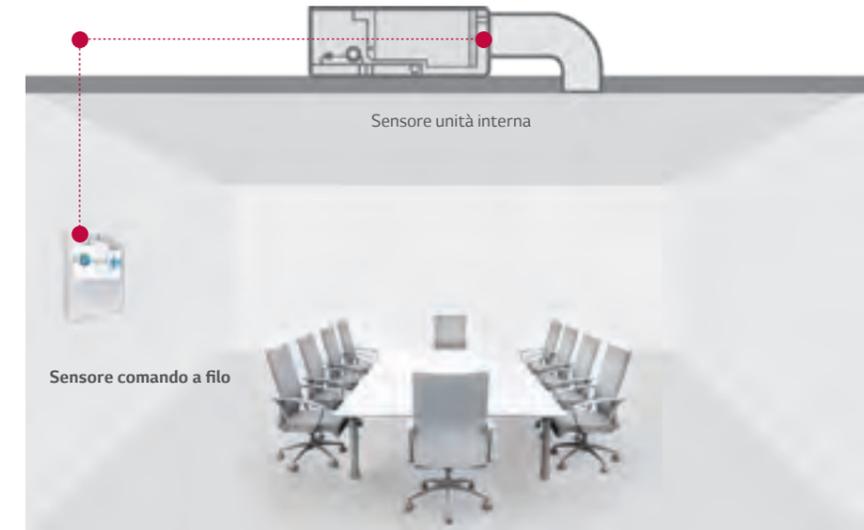
CANALIZZABILE

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.

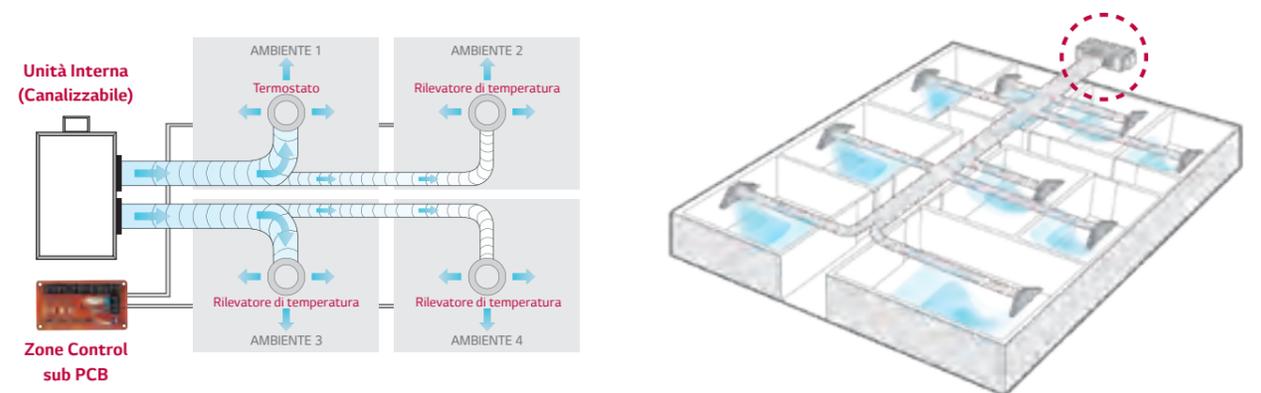


Possibilità di climatizzare più ambienti contemporaneamente

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. Per questa funzione è necessario l'accessorio opzionale mod. ABZCA.

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/spengimento

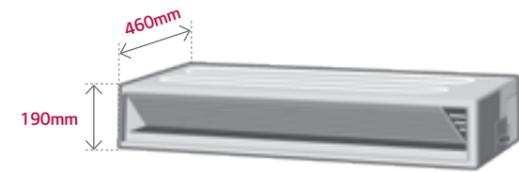


CANALIZZABILE

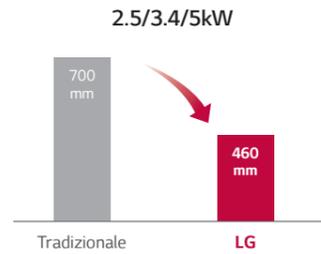
Altezza e profondità ridotte

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

Canalizzabile bassa prevalenza

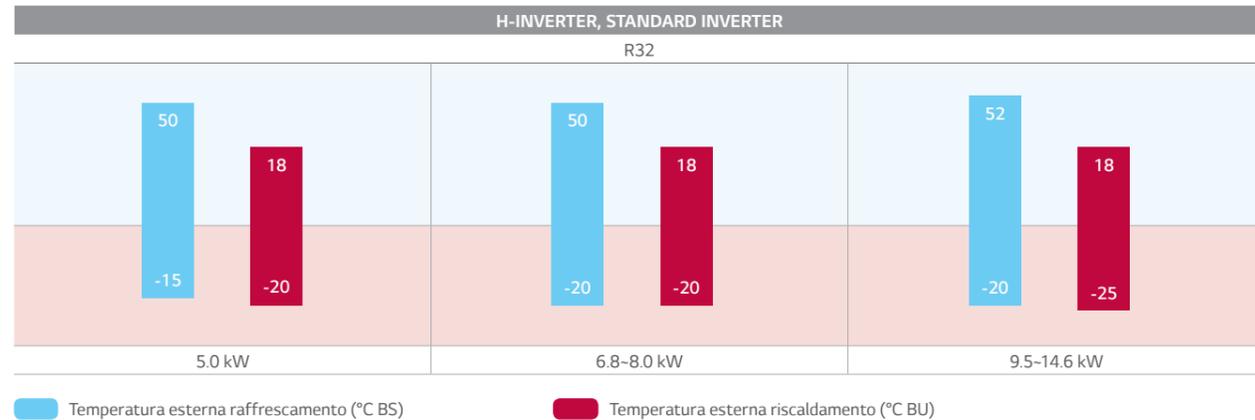


Profondità



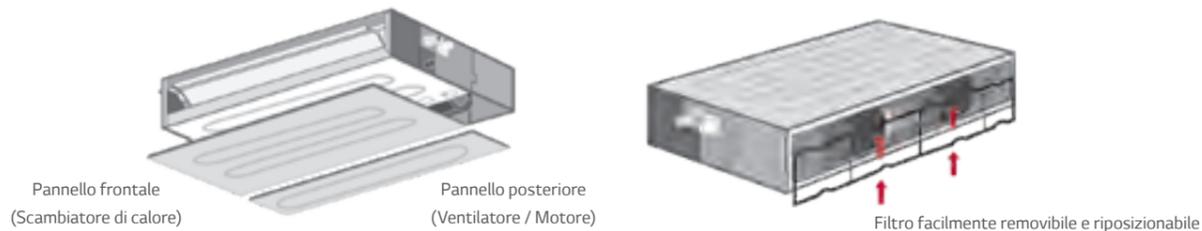
*Solo per i modelli CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50

Ampio intervallo operativo



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.

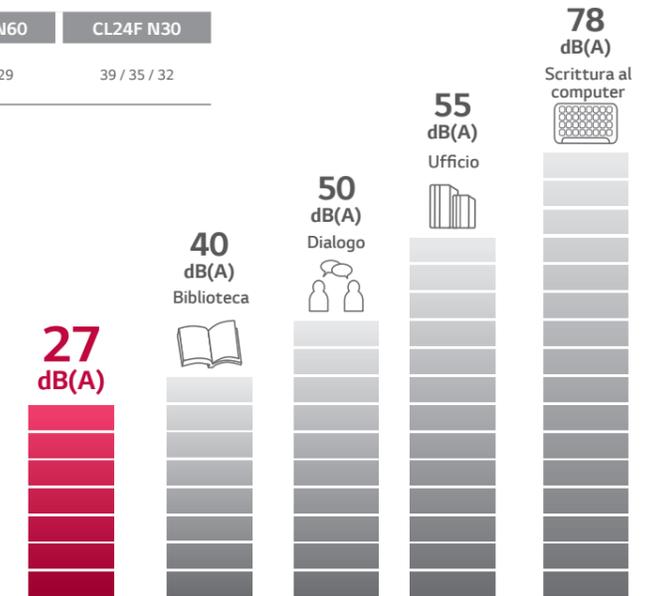


CANALIZZABILE (BASSA PREVALENZA)

Massima silenziosità

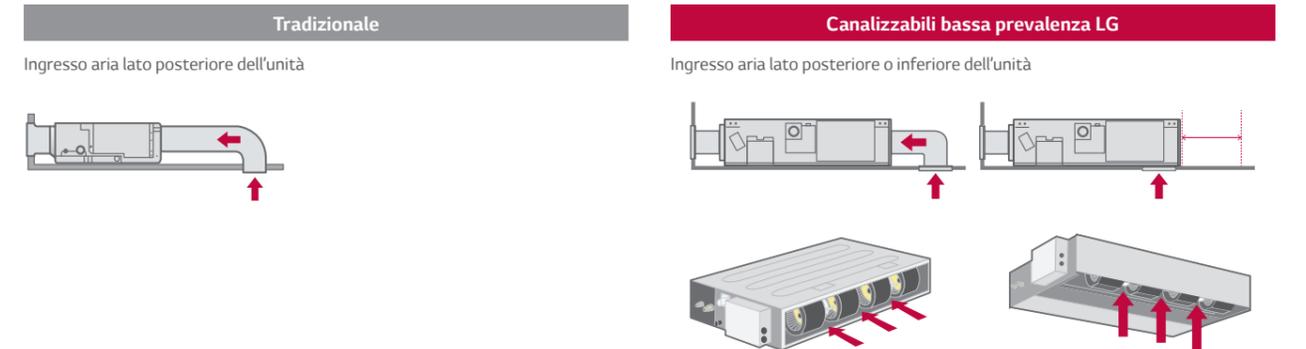
Il livello di rumorosità delle unità canalizzabili bassa prevalenza è stato considerevolmente ridotto, pur incrementando la prevalenza statica utile.

	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Pressione sonora (Max / Med / Min) dB (A)	35/30/27	35/30/27	34/31/29	39 / 35 / 32



Installazione pratica e veloce

Nei canalizzabili a bassa prevalenza Standard Inverter 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.



CANALIZZABILE



H-INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA

- UL12FH / UL18FH



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

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				12	18
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1.5 / 3.4 / 4.7	2.0 / 5.0 / 6.0
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1.8 / 4.0 / 4.9	2.3 / 5.8 / 7.0
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.33 / 1.06 / 1.84	0.30 / 1.39 / 1.88
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.33 / 1.08 / 1.63	0.30 / 1.57 / 2.12
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4.7	7.6
	Riscaldamento	Nom	A	4.8	8.1
EER / COP				3.20 / 3.70	3.60 / 3.70
SEER / SCOP				6.1 / 4.0	6.5 / 4.1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	3.4	5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2.9	4.1
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	195 / 1,015	269 / 1,400
Capacità di deumidificazione			l/h	0.8	2.6
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	47 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	63
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 12.7 (1/2)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-15 - 50	-15 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA				UL12FH.N50	UL18FH.N30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	11.5 / 9.5 / 8	18.5 / 15 / 11
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Peso			kg	18	26.0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
	Potenza sonora	Raffrescamento	Max	55	56
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA				UUA1.U10	UUB1.U20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso			kg	33.3	44.5
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
	Tipo			R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675
	Precarica		kg	1.0	1.2
	t-CO² eq			0.675	0.81
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	28 x 1	50 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30
	Dislivello	UI - UE	Max	30	30

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. 117

CANALIZZABILE



H-INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH



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

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				12	18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1.6 / 3.5 / 5.1	2.0 / 5.0 / 6.0	2.7 / 6.8 / 8.3	3.1 / 7.8 / 9.3
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1.6 / 4.0 / 5.8	2.3 / 5.8 / 7.0	3.0 / 7.5 / 9.4	3.6 / 9.0 / 10.7
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.32 / 1.03 / 1.93	0.30 / 1.26 / 1.70	0.40 / 1.84 / 2.56	0.50 / 2.25 / 2.99
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.32 / 0.98 / 1.85	0.30 / 1.49 / 2.01	0.40 / 1.75 / 2.52	0.50 / 2.27 / 3.11
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4.6	7.3	8.2	10.0
	Riscaldamento	Nom	A	4.3	7.8	7.8	10.1
EER / COP				3.40 / 4.10	3.96 / 3.89	3.70 / 4.28	3.51 / 3.97
SEER / SCOP				6.1 / 3.9	6.6 / 4.2	6.8 / 4.3	6.6 / 4.3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	3.5	5	6.8	7.8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2.8	4.4	5.4	5.4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	201 / 1,005	265 / 1,467	350 / 1,758	419 / 1,758
Capacità di deumidificazione			l/h	0.4	1.3	1.2	2.2
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	63	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	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 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA				UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 101 / 80	134 / 101 / 80
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	16.5 / 14.5 / 13	17.5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Peso			kg	25.4	27.0	39.3	39.3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
	Potenza sonora	Raffrescamento	Max	56	60	59	59
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	esterno / interno	mm	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4
	Scarico condensa (con pompa)	esterno / interno	mm	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	33.3	44.5	57.7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Tipo			R32	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	675
	Precarica		kg	1.0	1.2	1.9
	t-CO² eq			0.675	0.81	1.283
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	28 x 1	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50
	Dislivello	UI - UE	Max	30	30	30

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. 117

CANALIZZABILE



H-INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- UM36FH / UM42FH / UM48FH



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

UUD1.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				36	42	48
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,0 / 14,4	5,4 / 13,4 / 16,1
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,39	0,70 / 3,38 / 4,56	0,80 / 4,12 / 5,56
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,57 / 3,60	0,70 / 3,51 / 4,56	0,80 / 4,19 / 5,24
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,0	14,9	18,1
	Riscaldamento	Nom	A	11,3	15,3	18,4
EER / COP				4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,70
SEER / SCOP				6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12	13,4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	520 / 3,167	677 / 3,244	1,318 / 3,244
Capacità di deumidificazione			l/h	2,0	4,2	4,8
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA				UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		H / M / L	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Capacità di ventilazione		H / M / L	m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Dimensioni	Body	W x H x D	mm	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Peso	Body		kg	44,3	44,3	44,3
Pressione sonora	Raffrescamento	H / M / L	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	65	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	esterno / interno	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	esterno / interno	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0

UNITÀ ESTERNA				UUD1.U30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	40
Cavo di alimentazione			No x mm²	3C x 6,0
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330
Peso			kg	85,0
Compressore	Tipo			Inverter Scroll
Refrigerante	Tipo			R32
	GWP (Global Warming Potential)			675
	Prearica		kg	3,0
	t-CO² eq			2,025
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/min x No.	55 x 2
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30

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. 117

CANALIZZABILE



H-INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- UM36FH / UM42FH / UM48FH



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

UUD3.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				36	42	48
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 - 9,5 - 12,8	4,8 - 12,0 - 14,4	5,4 - 13,4 - 16,1
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 - 10,8 - 13,7	5,4 - 13,5 - 16,2	6,2 - 15,5 - 17,8
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 - 2,26 - 3,39	0,70 - 3,38 - 4,56	0,80 - 4,12 - 5,56
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 - 2,57 - 3,60	0,70 - 3,51 - 4,56	0,80 - 4,19 - 5,24
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	3,8	5,3	6,5
	Riscaldamento	Nom	A	4,1	5,5	6,5
EER / COP				4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,70
SEER / SCOP				6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12	13,4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	520 / 3,167	677 / 3,244	1,318 / 3,244
Capacità di deumidificazione			l/h	2,0	4,2	4,8
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA				UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		H / M / L	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Capacità di ventilazione		H / M / L	m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Dimensioni	Body	W x H x D	mm	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Peso	Body		kg	44,3	44,3	44,3
Pressione sonora	Cooling	H / M / L	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Potenza sonora	Cooling	Max.	dB(A)	65	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	esterno / interno	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	esterno / interno	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0

UNITÀ ESTERNA				UUD3.U30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	20
Cavo di alimentazione			No x mm²	5C x 2,5
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330
Peso			kg	85,0
Compressore	Tipo			Inverter Scroll
Refrigerante	Tipo			R32
	GWP (Global Warming Potential)			675
	Prearica		kg	3,0
	t-CO² eq			2,025
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/min x No.	55 x 2
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30

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. 117

CANALIZZABILE



STANDARD INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA
- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F

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

UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				09	12	18	24
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1.5 / 2.5 / 3.2	1.5 / 3.4 / 4.7	2.0 / 5.0 / 5.8	2.7 / 6.8 / 7.8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1.8 / 3.2 / 4.0	1.8 / 4.0 / 4.9	2.3 / 5.8 / 6.7	3.0 / 7.5 / 9.0
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 0.67 / 0.93	0.33 / 1.06 / 1.84	0.3 / 1.35 / 1.89	0.4 / 2.03 / 2.84
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.38 / 0.75 / 1.63	0.33 / 1.08 / 1.63	0.4 / 1.77 / 2.48	0.4 / 2.13 / 3.30
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	3.0	4.7	7.5	9.0
	Riscaldamento	Nom	A	3.3	4.8	8.3	9.4
EER / COP				3.80 / 4.30	3.20 / 3.70	3.71 / 3.28	3.35 / 3.52
SEER / SCOP				6.1 / 4.0	5.6 / 3.8	6.1 / 3.9	6.2 / 3.9
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	2.5	3.4	5	6.8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2.9	2.9	4.1	5.4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	143 / 1,015	213 / 1,068	287 / 1,472	384 / 1,938
Capacità di deumidificazione			l/h	0.2	0.8	1.6	2.5
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	63	65
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	11.5 / 9.5 / 8	11.5 / 9.5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Peso			kg	18.0	18.0	20.9	26.0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	55	55	56	58
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	33.3	44.5	57.7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
				R32	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	675
	Prearica		kg	1.0	1.2	1.9
	t-CO² eq			0.675	0.81	1.283
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	40
Capacità di ventilazione	Nominale		m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50
Dislivello	UI - UE		Max	m	30	30

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. 117

CANALIZZABILE



STANDARD INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA
- CM18F / CM24F / UM30F

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

UUB1.U20

UUC1.U40



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2.0 / 5.0 / 5.8	2.7 / 6.8 / 8.0	3.1 / 7.8 / 9.0
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2.3 / 5.8 / 6.7	3.0 / 7.5 / 9.0	3.6 / 9.0 / 10.1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 1.33 / 1.86	0.40 / 1.95 / 2.69	0.40 / 2.23 / 3.03
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.40 / 1.76 / 2.46	0.50 / 2.27 / 3.29	0.50 / 2.64 / 3.33
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7.4	8.7	9.9
	Riscaldamento	Nom	A	8.3	10.1	11.7
EER / COP				3.75 / 3.30	3.49 / 3.31	3.50 / 3.41
SEER / SCOP				6.4 / 4.1	6.6 / 3.9	6.1 / 4.0
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6.8	7.8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4.1	5.4	5.4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	273 / 1,400	361 / 1,938	448 / 1,890
Capacità di deumidificazione			l/h	1.2	2.6	2.4
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	63	65	68
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA				CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	16.5 / 14.5 / 13	18 / 16.5 / 14.5	22 / 20 / 18
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso			kg	24.6	24.6	26.2
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
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	esterno / interno	mm	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4
	Scarico condensa (con pompa)	esterno / interno	mm	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA				UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	44.5	57.7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
				R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675
	Prearica		kg	1.2	1.9
	t-CO² eq			0.81	1.283
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40
Capacità di ventilazione	Nominale		m³/min x No.	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50
Dislivello	UI - UE		Max	m	30

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. 117

CANALIZZABILE



STANDARD INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F



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

UUD1.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	11,1	15,3	19,0	21,6
	Riscaldamento	Nom	A	12,6	16,4	18,4	20,4
EER / COP				3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP				5,80 / 3,90	5,60 / 3,90	5,80 / 4,00	5,60 / 4,00
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,0	13,4	14,6
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	573 / 3,410	750 / 3,410	1,386 / 3,325	1,564 / 3,325
Capacità di deumidificazione			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
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			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	60	62	65	66
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	esterno / interno	mm	Ø 25,4 / 19,4			
	Scarico condensa (con pompa)	esterno / interno	mm	Ø 32,0 / 26,0			

UNITÀ ESTERNA				UUD1.U30			
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	40			
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 6,0			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330			
Peso			kg	85			
Compressore	Tipo			Inverter Scroll			
	Tipo			R32			
	GWP (Global Warming Potential)			675			
Refrigerante	Prearica		kg	3,0			
	t-CO² eq			2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/min x No.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

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. 117

CANALIZZABILE



STANDARD INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F



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

UUD3.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Riscaldamento	Nom	A	4,5	5,9	6,5	7,2
EER / COP				3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP				5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	573 / 3,410	750 / 3,410	1,386 / 3,325	1,564 / 3,325
Capacità di deumidificazione			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
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			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	60	62	65	66
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	esterno / interno	mm	Ø 25,4 / 19,4			
	Scarico condensa (con pompa)	esterno / interno	mm	Ø 32,0 / 26,0			

UNITÀ ESTERNA				UUD3.U30			
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	20			
Cavo di alimentazione			No x mm³	5C x 2,5			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330			
Peso			kg	85			
Compressore	Tipo			Inverter Scroll			
	Tipo			R32			
	GWP (Global Warming Potential)			675			
Refrigerante	Prearica		kg	3,0			
	t-CO² eq			2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/min x No.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

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. 117

CANALIZZABILE



COMPACT INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA
- CL18F / CL24F

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

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				18	24
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1.8 / 4.7 / 5.1	2.7 / 6.8 / 7.5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2.1 / 5.2 / 5.7	3.0 / 7.5 / 8.6
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.34 / 1.62 / 1.99	0.40 / 2.12 / 2.54
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 1.53 / 1.99	0.50 / 2.41 / 3.13
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7.2	9.3
	Riscaldamento	Nom	A	6.8	10.5
EER / COP				2.90 / 3.40	3.21 / 3.11
SEER / SCOP				5.1 / 3.8	6.0 / 4.1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	4.7	6.8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2.7	4.2
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A / A	A+ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	323 / 995	397 / 1,434
Capacità di deumidificazione			l/h	1.5	2.4
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-10 - 50	-10 - 48
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-10 - 18	-15 - 18

UNITÀ INTERNA				CL18FN60	CL24FN30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Dimensioni		L x A x P	mm	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Peso			kg	20.9	26
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	56	58
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA				UUA1.U10	UUB1.U20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20
Cavo di alimentazione			No x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso			kg	33.3	44.5
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
				R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675
	Precarica		kg	1.0	1.2
	t-CO² eq			0.675	0.81
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	28 x 1	50 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 35
Dislivello		UI - UE	Max	30	30

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. 117

CANALIZZABILE



COMPACT INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA
- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F

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

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE				18	24	30	36
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1.8 / 5.0 / 5.6	2.7 / 6.8 / 7.5	3.0 / 7.5 / 8.3	3.8 / 9.5 / 10.5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2.2 / 5.5 / 6.7	3.0 / 7.4 / 8.5	3.2 / 8.0 / 8.8	4.3 / 10.8 / 11.5
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.35 / 1.67 / 1.92	0.50 / 2.34 / 2.81	0.50 / 2.57 / 3.08	0.60 / 3.16 / 3.86
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.32 / 1.58 / 1.77	0.40 / 2.17 / 2.82	0.50 / 2.25 / 2.93	0.60 / 3.03 / 3.48
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7.4	10.3	11.0	14.0
	Riscaldamento	Nom	A	7.0	9.7	9.7	13.4
EER / COP				3.00 / 3.50	2.91 / 3.41	2.92 / 3.56	3.01 / 3.57
SEER / SCOP				6.1 / 3.8	5.8 / 4.1	5.6 / 3.9	5.9 / 4.0
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6.8	7.5	9.5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2.8	4.1	4.3	5.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	287 / 1,032	410 / 1,400	469 / 1,544	564 / 1,924
Capacità di deumidificazione			l/h	1.2	2.5	2.6	3.2
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	67	70
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-10 - 50	-10 - 48	-10 - 48	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-10 - 18	-15 - 18	-15 - 18	-15 - 18

UNITÀ INTERNA				CM18FN10	CM24FN10	UM30FN10	UM36FN20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	16.5 / 14.5 / 13	18 / 16.5 / 14.5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
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			kg	24.6	24.6	26.2	38.5
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
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	esterno / interno	mm	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4
	Scarico condensa (con pompa)	esterno / interno	mm	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	33.3	44.5	57.7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
				R32	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	675
	Precarica		kg	1	1.2	1.9
	t-CO² eq			0.675	0.81	1.283
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	28 x 1	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50
Dislivello		UI - UE	Max	30	30	30

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. 117

CANALIZZABILE



STANDARD INVERTER (R410A)

ALTA PREVALENZA

- UB70 / UB85



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



UU70W



UU85W



UNITÀ INTERNA				UB70.N94	UB85.N94
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	7.6 / 19.0 / 20.9	9.2 / 23.0 / 25.3
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	9.0 / 22.4 / 24.6	10.8 / 27.0 / 29.7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	18.0	24.0
	Raffrescamento	Nom	kW	6.69	8.19
Potenza assorbita (Set)	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 (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	-	-
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 1/1)	Ø22.2 (7/8)
Capacità di ventilazione	Scarico condensa	(esterno / interno)	mm	32 / 25	32 / 25
		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)	73	75
Capacità di deumidificazione			l/h	1.81 (4.2)	5.14 (11.9)
Dimensioni	L x A x P		mm	1,563 x 460 x 688	1,563 x 460 x 688
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
	Raffrescamento	Nom	dB(A)	55	59
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom	dB(A)	58	60
	Raffrescamento	Max	dB(A)	75	75
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
	Tipo			R410A	R410A
	Carica		g	5,200	5,500
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	70	70
	GWP			2087.5	2087.5
Refrigerante				10.9	11.5
	Raffrescamento	Min / Max	°C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	4C x 1.0	4C x 1.0
Interruttore magnetotermico			A	30	30
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 7.5	5 / 7.5
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 1/1)	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. 117

SOFFITTO



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.



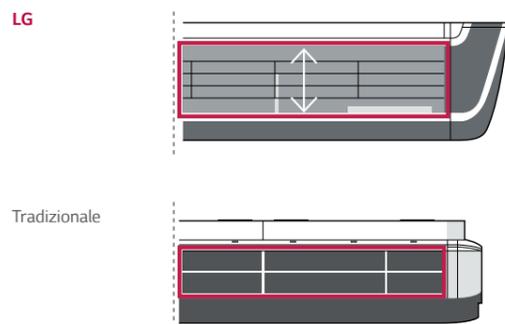
Raffrescamento e riscaldamento potenziati

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.



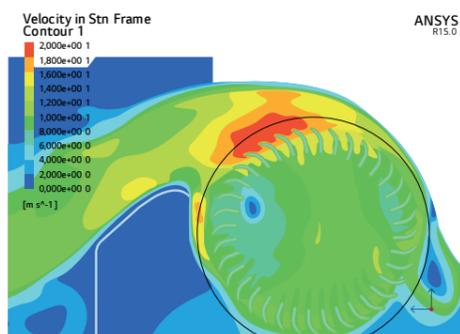
Grazie ad una superficie aumentata di mandata dell'aria, il percorso del flusso e le performance di scambio termico risultano ottimizzati.

• Superficie di Mandata



INCREMENTATO DEL **115%**

• Percorso del flusso d'aria ottimizzato



MIGLIORAMENTO DEL **105%**

SOFFITTO

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:

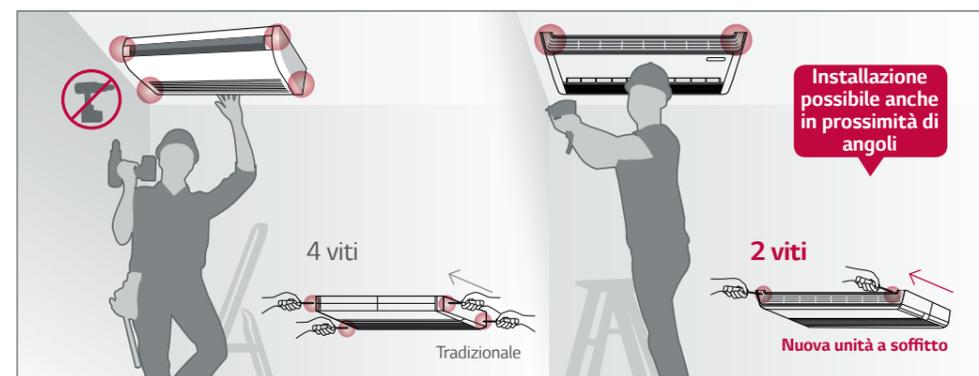
- dal sensore posto nel comando a filo
- dal sensore presente sull'unità
- da entrambi i sensori, utilizzando come valore di riferimento il minore tra i due rilevati

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.



SOFFITTO



H-INVERTER (R32)

UV18FH / UV24FH / UV30FH



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

UUB1.U20

UUC1.U40



COMBINAZIONE				18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2.0 / 5.0 / 6.0	2.7 / 6.8 / 8.3	3.2 / 8.0 / 9.5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2.3 / 5.8 / 7.0	3.0 / 7.5 / 9.4	3.6 / 8.9 / 10.6
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 1.28 / 1.73	0.40 / 1.80 / 2.50	0.50 / 2.35 / 3.13
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 1.58 / 2.13	0.40 / 1.82 / 2.62	0.50 / 2.39 / 3.27
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7.3	8	10.4
	Riscaldamento	Nom	A	8	8.1	10.6
EER / COP				3.90 / 3.67	3.77 / 4.11	3.41 / 3.72
SEER / SCOP				7.6 / 4.4	7.9 / 4.6	7.2 / 4.6
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6.8	8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4.3	5.4	5.4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	230 / 1,368	301 / 1,644	389 / 1,644
Capacità di deumidificazione			l/h	1.9	2.0	2.8
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	63	65	68
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
UNITÀ INTERNA				UV18FH.N10	UV24FH.N20	UV30FH.N20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	17 / 15 / 13	35 / 32 / 27	35 / 32 / 27
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	12.5 / 11 / 10	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19
Dimensioni		L x A x P	mm	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Peso			kg	28.7	37.4	37.4
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	41 / 39 / 38	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	55	60	60
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5
UNITÀ ESTERNA				UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	25	
Cavo di alimentazione			No x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	
Dimensioni		L x A x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	44.5	57.7	
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	
				R32	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	
	Prearica		kg	1.2	1.9	
	t-CO² eq			0.81	1.283	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40	
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	

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. 117

SOFFITTO



H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH



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

UUD1.U30



COMBINAZIONE				36	42
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3.8 - 9.5 - 12.8	4.8 - 12.1 - 14.5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4.3 - 10.8 - 13.7	5.4 - 13.5 - 16.2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.5 - 2.50 - 3.75	0.7 - 3.64 - 4.91
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.5 - 2.54 - 3.56	0.8 - 3.75 - 4.88
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	11.1	16
	Riscaldamento	Nom	A	11.4	16.5
EER / COP				3.80 / 4.25	3.32 / 3.60
SEER / SCOP				6.70 / 4.30	6.60 / 4.30
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9.5	12.1
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9.5	9.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	496 / 3,093	1,100 / 3,093
Capacità di deumidificazione			l/h	3.6	5.52
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18
UNITÀ INTERNA				UV36FH.N20	UV42FH.N20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensioni		L x A x P	mm	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Peso			kg	37.4	37.4
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	62	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5
UNITÀ ESTERNA				UUD1.U30	
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	40	
Cavo di alimentazione			No x mm²	3C x 6.0	
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330	
Peso			kg	85	
Compressore	Tipo			Inverter Scroll	
				R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	
	Prearica		kg	3.0	
	t-CO² eq			2.025	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	55 x 2	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	

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. 117

SOFFITTO



H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH



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



UUD3.U30



COMBINAZIONE				36	42
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3.8 / 9.5 / 12.8	4.8 / 12.1 / 14.5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4.3 / 10.8 / 13.7	5.4 / 13.5 / 16.2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 / 2.50 / 3.75	0.70 / 3.64 / 4.91
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 / 2.54 / 3.56	0.80 / 3.75 / 4.88
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4.0	5.7
	Riscaldamento	Nom	A	4.1	5.9
EER / COP				3.80 / 4.25	3.32 / 3.60
SEER / SCOP				6.7 / 4.3	6.6 / 4.3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9.5	12.1
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9.5	9.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	496 / 3,093	1,100 / 3,093
Capacità di deumidificazione			l/h	3.6	5.5
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA				UV36FH.N20	UV42FH.N20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensioni		L x A x P	mm	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Peso			kg	37.4	37.4
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	62	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5

UNITÀ ESTERNA				UUD3.U30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	20
Cavo di alimentazione			No x mm²	5C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330
Peso			kg	85
Compressore	Tipo			Inverter Scroll
				R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675
	Precarica		kg	3.0
	t-CO² eq			2.025
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	55 x 2
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30

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. 117

SOFFITTO



STANDARD INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



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

UUB1.U20



UUC1.U40



COMBINAZIONE				18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2.0 / 5.0 / 5.8	2.7 / 6.7 / 8.0	3.1 / 7.7 / 8.8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2.3 / 5.8 / 6.7	3.0 / 7.5 / 9.0	3.4 / 8.6 / 9.6
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 1.33 / 1.86	0.40 / 1.99 / 2.69	0.50 / 2.25 / 3.08
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.40 / 1.76 / 2.46	0.40 / 2.2 / 3.08	0.50 / 2.5 / 3.20
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7.5	8.8	10.0
	Riscaldamento	Nom	A	8.3	9.8	11.1
EER / COP				3.75 / 3.29	3.37 / 3.41	3.42 / 3.44
SEER / SCOP				6.6 / 4.3	7.2 / 4.2	6.8 / 4.4
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6.7	7.7
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4.2	4.9	5.4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	265 / 1,368	326 / 1,633	396 / 1,718
Capacità di deumidificazione			l/h	1.8	2.7	3.0
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	63	65	68
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17.5 / 16
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			kg	27.3	28	28
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	55	61	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5

UNITÀ ESTERNA				UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	44.5	57.7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
				R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675
	Precarica		kg	1.2	1.9
	t-CO² eq			0.81	1.283
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30

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. 117

SOFFITTO



STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



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

UUD1.U30



COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3.8 - 9.5 - 12.5	4.8 - 12.1 - 14.2	5.4 - 13.4 - 15.7	5.8 - 14.4 - 15.6
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4.3 - 10.8 - 13.4	5.4 - 13.5 - 15.8	6.2 - 15.5 - 17.5	6.7 - 16.8 - 18.1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 - 2.65 - 4.03	0.80 - 3.90 - 5.07	0.90 - 4.50 - 5.85	1.10 - 5.33 - 5.97
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 - 2.60 - 3.54	0.80 - 3.75 - 4.88	0.90 - 4.77 - 5.82	1.10 - 5.60 - 6.44
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	11.7	17.0	19.7	23.6
	Riscaldamento	Nom	A	11.4	16.5	20.6	24.6
EER / COP				3.59 / 4.15	3.10 / 3.60	2.98 / 3.25	2.70 / 3.00
SEER / SCOP				6.3 / 4.1	6.3 / 4.1	5.9 / 4.1	5.7 / 4.1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9.5	12.1	13.4	14.4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9.5	9.5	9.5	9.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	528 / 3,244	1,152 / 3,244	1,363 / 3,244	1,516 / 3,244
Capacità di deumidificazione			l/h	3.6	5.5	6.3	7.1
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA			UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20	
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Potenza assorbita (UI)	Max / Med / Min	W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28	
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min	m³/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20	
Dimensioni	L x A x P	mm	1,600 x 235 x 690				
Peso		kg	36.7	36.7	36.7	36.7	
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)	62	62	63	63
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5

UNITÀ ESTERNA				UUD1.U30			
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	40			
Cavo di alimentazione			No x mm²	3C x 6.0			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330			
Peso			kg	85			
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll			
	Tipo		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Prearica		kg	3.0			
Refrigerante	t-CO² eq		-	2.025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

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. 117

SOFFITTO



STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



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

UUD3.U30



COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3.8 - 9.5 - 12.5	4.8 - 12.1 - 14.2	5.4 - 13.4 - 15.7	5.8 - 14.4 - 15.6
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4.3 - 10.8 - 13.4	5.4 - 13.5 - 15.8	6.2 - 15.5 - 17.5	6.7 - 16.8 - 18.1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 - 2.65 - 4.03	0.80 - 3.90 - 5.07	0.90 - 4.50 - 5.85	1.10 - 5.33 - 5.97
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 - 2.60 - 3.54	0.80 - 3.75 - 4.88	0.90 - 4.77 - 5.82	1.10 - 5.60 - 6.44
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4.2	6.1	7.0	8.2
	Riscaldamento	Nom	A	4.1	5.9	7.3	8.5
EER / COP				3.59 / 4.15	3.10 / 3.60	2.98 / 3.25	2.70 / 3.00
SEER / SCOP				6.3 / 4.1	6.3 / 4.1	5.9 / 4.1	5.7 / 4.1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9.5	12.1	13.4	14.4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9.5	9.5	9.5	9.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	528 / 3,244	1,152 / 3,244	1,363 / 3,244	1,516 / 3,244
Capacità di deumidificazione			l/h	3.6	5.5	6.3	7.1
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA			UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20	
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Potenza assorbita (UI)	Max / Med / Min	W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28	
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min	m³/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20	
Dimensioni	L x A x P	mm	1,600 x 235 x 690				
Peso		kg	36.7	36.7	36.7	36.7	
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)	62	62	63	63
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5	Ø 25.0 / 20.5

UNITÀ ESTERNA				UUD3.U30			
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	20			
Cavo di alimentazione			No x mm²	5C x 2.5			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330			
Peso			kg	85			
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll			
	Tipo		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Prearica		kg	3.0			
Refrigerante	t-CO² eq		-	2.025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

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. 117

SOFFITTO



COMPACT INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F



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

UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



COMBINAZIONE				18	24	30	36
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1.8 / 5.0 / 5.5	2.7 / 6.8 / 7.5	3.0 / 7.5 / 8.3	3.8 / 9.5 / 10.5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2.2 / 5.3 / 5.8	2.9 / 7.3 / 8.4	3.2 / 8.0 / 8.8	4.1 / 10.3 / 11.5
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.32 / 1.62 / 1.93	0.40 / 2.06 / 2.47	0.50 / 2.42 / 2.90	0.70 / 3.28 / 3.87
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 1.44 / 1.86	0.40 / 2.23 / 2.90	0.50 / 2.48 / 3.22	0.60 / 2.78 / 3.45
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7.2	9.0	10.6	14.6
	Riscaldamento	Nom	A	6.4	9.7	10.8	12.3
EER / COP				3.10 / 3.70	3.30 / 3.28	3.10 / 3.23	2.90 / 3.70
SEER / SCOP				6.6 / 4.6	6.6 / 4.2	6.6 / 4.3	6.1 / 4.2
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6.8	7.5	9.5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2.9	4.3	4.4	5.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	265 / 883	361 / 1,433	398 / 1,433	545 / 1,833
Capacità di deumidificazione			l/h	1.7	2.4	2.8	3.6
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	67	70
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-10 - 50	-10 - 48	-10 - 48	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-10 - 18	-15 - 18	-15 - 18	-15 - 18

INDOOR				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33	50 / 35 / 28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17.5 / 16	28 / 24 / 20
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	1,600 x 235 x 690
Peso			kg	27.3	28	28	36.7
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	55	61	62	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 25.0 / 20.5			

UNITÀ ESTERNA				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	33.3	44.5	57.7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
				R32	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	675
	Prearica		kg	1.0	1.2	1.9
	t-CO² eq			0.675	0.81	1.283
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	28 x 1	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30

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. 117

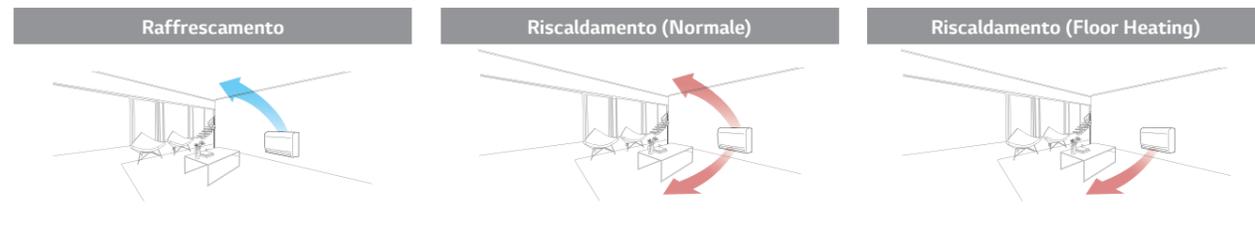
CONSOLE



CONSOLE

Flussi d'aria ottimizzati per raffrescamento 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).



Floor Heating

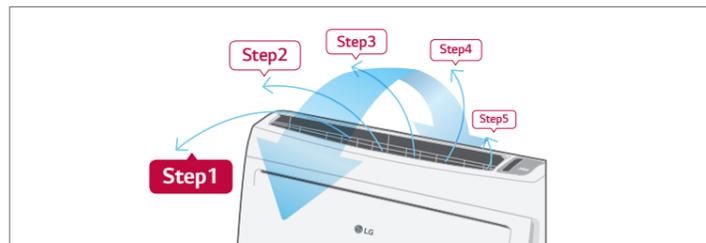
Grazie alla modalità Floor Heating, l'unità interna console di LG è in grado di raggiungere la temperatura desiderata molto più rapidamente e in maniera più confortevole rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

	Azienda A	Stufa elettrica	LG	LG Floor Heating
27°C	Verticale			
	Orizzontale			
15°C	Verticale			
	Orizzontale			
Lead Time for Heating (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)

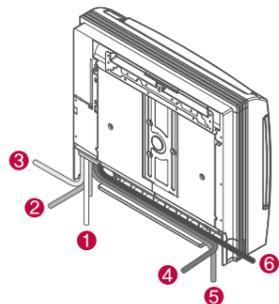
Controllo a step aletta direzione aria

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.

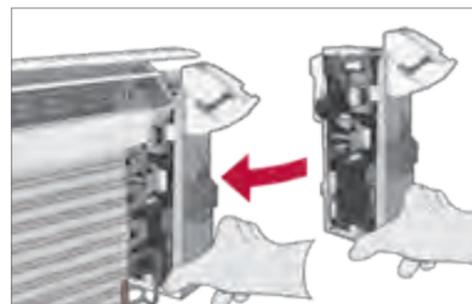


Facile installazione e manutenzione

6 modalità di collegamento delle tubazioni



PCB facilmente removibile



CONSOLE



STANDARD INVERTER (R32)

UQ09F
UQ12F
UQ18F



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

UUA1.ULO UUB1.U20



COMBINAZIONE		9	12	18	
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max kW	1.5 / 2.6 / 3.4	1.5 / 3.5 / 4.0	2.0 / 5.0 / 5.8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max kW	1.6 / 3.1 / 3.9	1.6 / 4.0 / 4.3	2.0 / 4.9 / 5.4
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max kW	0.30 / 0.65 / 0.91	0.30 / 1.00 / 1.46	0.40 / 1.75 / 2.45
	Riscaldamento	Min / Nom / Max kW	0.30 / 0.74 / 1.08	0.30 / 1.05 / 1.58	0.30 / 1.56 / 2.11
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom A	2.9	4.4	8.3
	Riscaldamento	Nom A	3.3	4.7	8.0
EER / COP			4.00 / 4.20	3.50 / 3.80	2.85 / 3.14
SEER / SCOP			6.5 / 4.0	6.4 / 4.0	5.8 / 3.8
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C	kW	2.6	3.5	5
	Riscaldamento @ -10°C	kW	2.8	3	3.8
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento	-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
	Consumo energetico annuale	kWh	140 / 980	191 / 1,050	302 / 1,396
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7	1.3	2.4
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom dB(A)	65	65	63
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max °C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
	Riscaldamento	Min - Max °C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA		UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO
Alimentazione elettrica	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)	Max / Med / Min W	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	8.5 / 6.7 / 5.0	10.1 / 8.6 / 7.2
Dimensioni	L x A x P mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso	kg	16.3	16.3	16.3
Pressione sonora	Raffrescamento Max / Med / Min dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Potenza sonora	Raffrescamento Max dB(A)	59	59	60
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa esterno / interno mm	Ø 16.7 / 12.2	Ø 16.7 / 12.2	Ø 16.7 / 12.2

UNITÀ ESTERNA		UUA1.ULO	UUB1.U20	
Alimentazione elettrica	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Interruttore magnetotermico	Min A	15	20	
Cavo di alimentazione	No x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	
Dimensioni	L x A x P mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Peso	kg	33.3	44.5	
Compressore	Tipo	Twin Rotary	Twin Rotary	
		R32	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)	675	675	
	Prearica	kg	1.0	1.2
	t-CO² eq	-	0.675	0.81
	Incremento (dopo 7,5 m)	g/m	20	20
Capacità di ventilazione	Nominale m³/minxNo.	28 x 1	50 x 1	
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max m	5 / 30	5 / 30	
Dislivello	UI - UE Max m	30	30	

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. 117

COLONNA



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

COLONNA

Design moderno

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

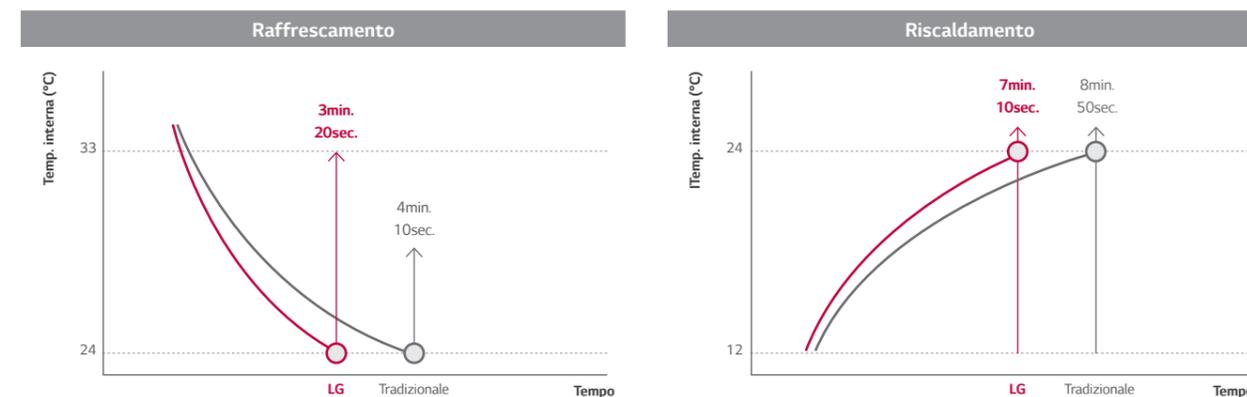


reddot design award
winner 2013

COMMERCIALE

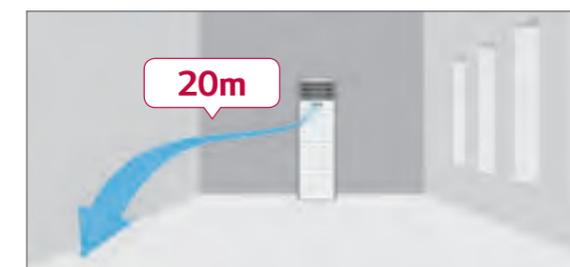
Raffrescamento e riscaldamento rapido

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



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.



COLONNA



STANDARD INVERTER (R410A)

UP48



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

UU48W



UU49W



UNITÀ INTERNA				UP48.NT2	UP49.NT2
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	6.0 / 13.4 / 15.2	6.0 / 13.4 / 15.2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	6.0 / 15.5 / 17.1	6.0 / 15.5 / 17.1
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	16.0	16.0
		Raffrescamento	Nom	kW	4.2
Potenza assorbita (Set)	Riscaldamento	Nom	kW	4.5	4.5
	Potenza assorbita (UI)	Nom	W	200	200
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	18.1 / 19.5	5.76 / 6.20
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
EER				3.21	3.21
COP				3.41	3.41
SEER				5.05	5.05
SCOP				3.51	3.51
Pdesign (@ -10°C)			kW	11.5	11.5
Classe di efficienza energetica	Raff. / Risc.			-	-
Consumo energetico annuale	Raff. / Risc.	(Scala da A+++ a D)	kWh	-	-
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Capacità di ventilazione	Scarico condensa	esterno / interno	mm	32 / 25	32 / 25
		Max / Med / Min	m³/min	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	59
Capacità di deumidificazione			l/h	5.0	5.0
Dimensioni		L x A x P	mm	590 x 1,840 x 460	590 x 1,840 x 460
Peso netto			kg	50.0	50.0
UNITÀ ESTERNA				UU48W.U32	UU49W.U32
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	72	68
Dimensioni		W x H x D	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso netto			kg	92.0	96.0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carica		g	3,400	3,400
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40
	GWP			2087.5	2087.5
Limiti operativi	TCO ² eq			7.1	7.1
	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	3, 380-415, 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 5.0	5C x 5.0
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Interruttore magnetotermico			A	40	20
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 7.5	5 / 7.5
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

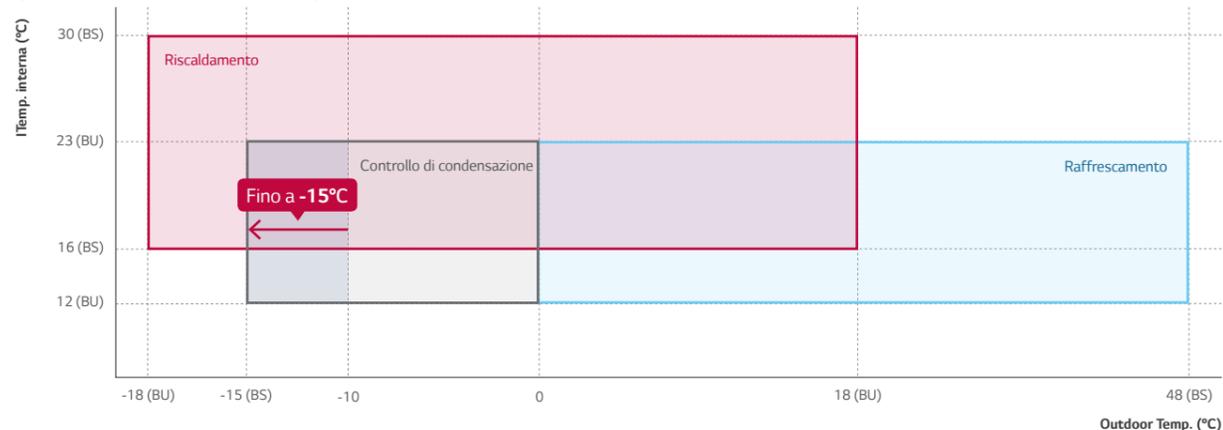
PARETE



PARETE

Ampio intervallo operativo e controllo di condensazione

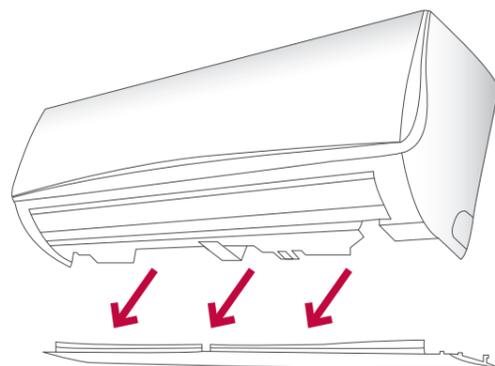
Le unità esterne della gamma Commerciale possono operare in modalità raffreddamento e riscaldamento alle condizioni più estreme. La presenza, quale dotazione di serie, del controllo di condensazione per la modalità raffreddamento le rende compatibili con tutte le applicazioni in cui è necessario rinfrescare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



Facile e rapida installazione

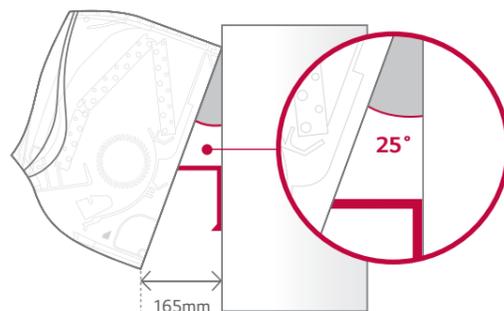
Pannello inferiore asportabile

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.



PARETE

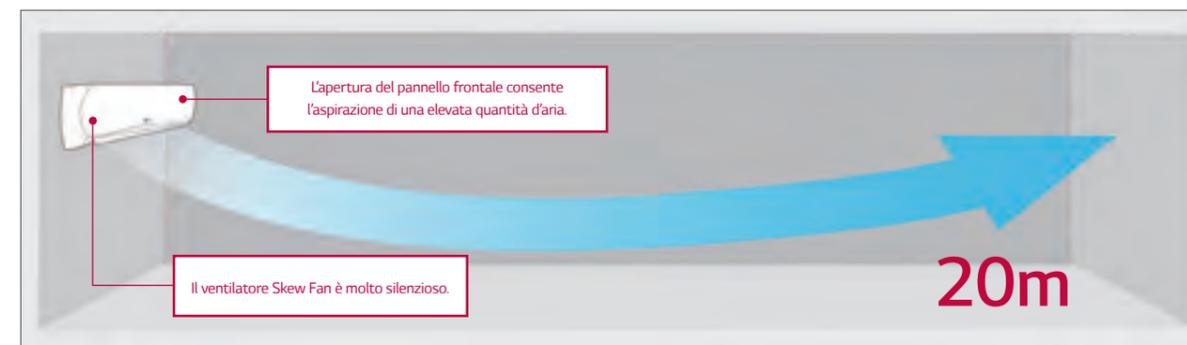
Elevata efficienza energetica

Le 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	9.5kW
SEER	7.0 (A++)	6.1 (A++)
SCOP	4.3 (A+)	3.85 (A+)

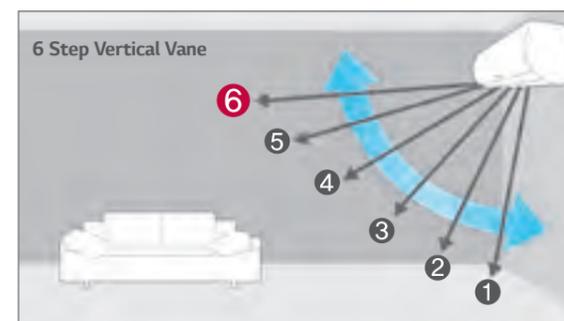
Riscaldamento e raffreddamento rapidi

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.



PARETE

STANDARD INVERTER (R32)

US30F / US36F



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



UUC1.U40



UUD1.U30



UUD3.U30



COMBINAZIONE				30	36	36
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5	3,8 / 9,5 / 12,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4	4,3 / 10,8 / 13,4
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91	0,30 / 2,57 / 3,91
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77	0,50 / 2,77 / 3,77
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,1	11,4	4,1
	Riscaldamento	Nom	A	11,1	12,2	4,4
EER / COP				3,51 / 3,60	3,70 / 3,90	3,70 / 3,90
SEER / SCOP				7,0 / 4,3	6,10 / 3,85	6,10 / 3,85
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	8	9,5	9,5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	5,4	8,7	8,7
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	400 / 1,758	545 / 3,164	545 / 3,164
Capacità di deumidificazione			l/h	2,9	3,8	3,8
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 52	50 / 50	50 / 50
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	68	66	66
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)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-20 - 50	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-20 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA			US30F.NR0	US36F.NR0	US36F.NR0
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		H / M / L	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Capacità di ventilazione		H / M / L	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Dimensioni		W x H x D	mm	1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Peso			kg	18,3	18,3
Pressione sonora	Raffrescamento	H / M / L	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	62	65
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0

UNITÀ ESTERNA				UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	25	40	20
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2,5	3C x 6,0	5C x 2,5
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso			kg	57,7	85	85
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Tipo			R32	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	675
	Prearica		kg	1,9	3,0	3,0
	t-CO² eq			1,283	2,025	2,025
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	58 x 1	55 x 2	55 x 2
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 50	5 / 85	5 / 85
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30

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. 117

PARETE

COMPACT INVERTER (R32)

US30F / US36F



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



UUB1.U20



UUC1.U40



COMBINAZIONE				30	36
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,1	13,6
	Riscaldamento	Nom	A	9,3	13,3
EER / COP				3,25 / 3,60	3,10 / 3,60
SEER / SCOP				6,8 / 4,1	6,4 / 4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	7,5	9,5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4,3	5,8
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	386 / 1,468	520 / 1,980
Capacità di deumidificazione			l/h	3,0	3,5
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 54	54 / 56
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	67	70
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C	-10 - 48	-20 - 50
	Riscaldamento	Min - Max	°C	-15 - 18	-15 - 18

UNITÀ INTERNA			US30F.NR0	US36F.NR0
Alimentazione elettrica		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	47 / 42 / 36
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	21 / 17 / 13
Dimensioni		L x A x P	mm	1,200 x 360 x 265
Peso			kg	18,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	esterno / interno	mm	Ø 21,5 / 16,0

UNITÀ ESTERNA				UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5
Dimensioni		L x A x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso			kg	44,5	57,7
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
	Tipo			R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675
	Prearica		kg	1,2	1,9
	t-CO² eq			0,81	1,283
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40
Capacità di ventilazione		Nominale	m³/minxNo.	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 35	5 / 50
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30

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. 117

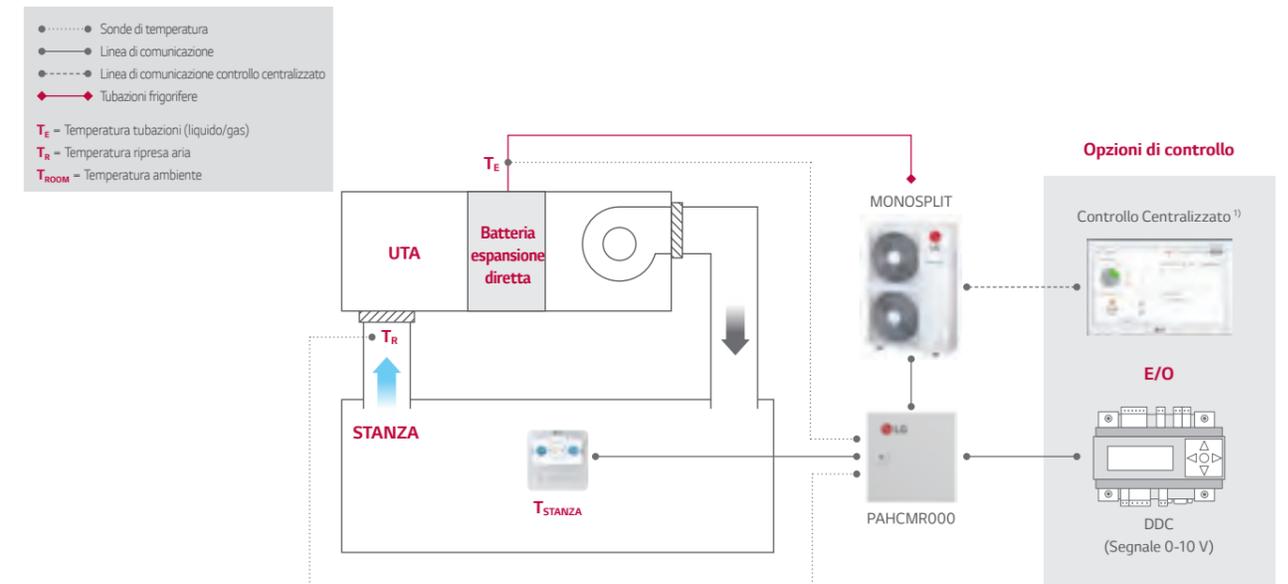
SOLUZIONI UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

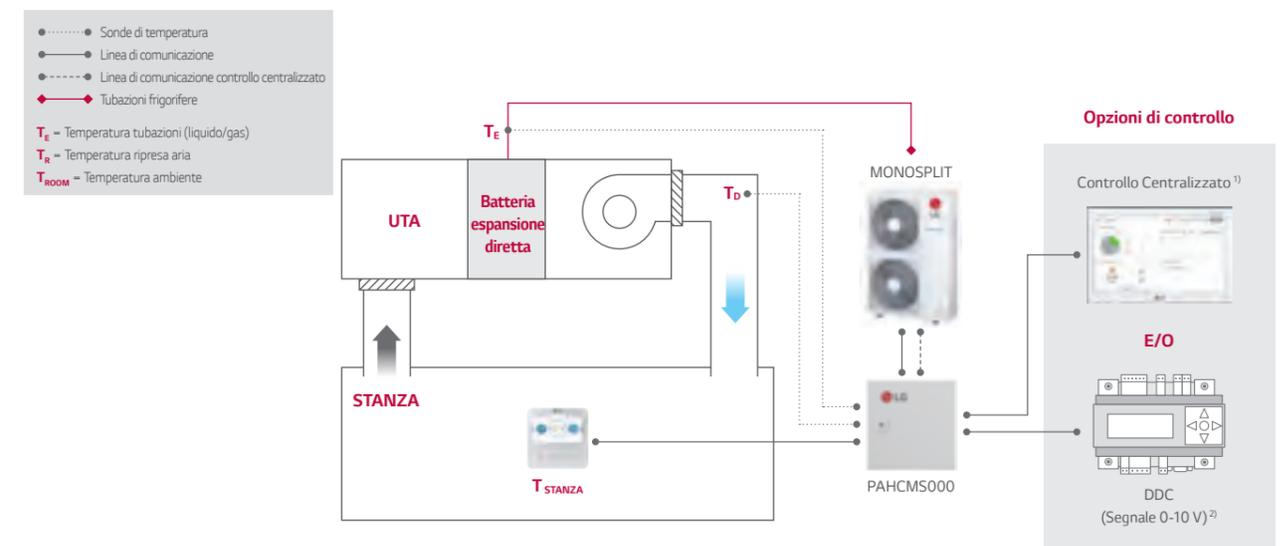
COMBINAZIONI UTA

Applicazioni unità di trattamento aria (UTA)

Controllo temperatura ripresa aria/ambiente



Controllo di temperatura mandata aria



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

COMBINAZIONI UTA

KIT DI CONTROLLO UTA

PAHCMR000

PAHCMS000



Specifiche tecniche

MODELLO	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
Comm. Kit Operation	On / Off	On / Off	
Modalità operativa ¹⁾	Raffrescamento / Riscaldamento	Raffrescamento / Riscaldamento	
Temperatura ripresa aria (ambiente)	16-30°C	-	
Controllo			
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	On / Off	-	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
Controllo di capacità	-	•	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
Monitoraggio			
Comm. Kit Operation	On / Off	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.

Tavola di configurazione

Modello	R32				R410A	
	UU1.U0	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30 UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74
Capacità						
kBtu/h	9 - 18	18 - 30	24 - 36	36 - 60	70	85
kW	2.5 - 5.0	5.0 - 8.0	6.8 - 10.0	10.0 - 14.6	20.0	25.0
PAHCMR000	X	0	0	0	0	0
PAHCMS000	X	0	0	0	0	0

ACCESSORI



ACCESSORI

Sistemi di controllo centralizzati / schede interfaccia

Comando centralizzato AC Smart 5



MODELLO	PAC55A000
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1)/ERV/Multi
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 255x168x30 mm / Schermo touch 10,2" 1024x600 dpi Controllo e gestione di max 128 unità interne
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Controllo e monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi 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 per esclusione programma in caso di festività 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 10/100Mbps, Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/esportazione dati Impostazione temperatura, velocità ventilatore, modalità operativa 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 Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto 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 i modelli MU2R15/MU2R17 prevedere una scatola esterna a tenuta stagna per il montaggio della scheda PMNFP14A1 Per ogni ERV una scheda elettronica PI485 modello PHNFP14A0 (max 32)

Comando centralizzato semplificato AC EZ Touch



MODELLO	PACEZA000
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1)/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	<ul style="list-style-type: none"> 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 i modelli MU2R15/MU2R17 prevedere una scatola esterna a tenuta stagna per il montaggio della scheda PMNFP14A1 Per ogni Eco V una scheda elettronica PI485 modello PHNFP14A0

Comando centralizzato semplificato AC EZ



MODELLO	PQCSZ250S0
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1)/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	<ul style="list-style-type: none"> 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 i modelli MU2R15/MU2R17 prevedere una scatola esterna a tenuta stagna per il montaggio della scheda 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 (esclusa UUA1)/Multi

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere 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. 117

ACCESSORI

Comandi

Comando a filo RS3



Comando a filo standard



Comando a filo semplificato



Comando a infrarossi



Adattatore di cablaggio per controllo di gruppo



Sensore remoto



Compatibilità comandi a filo e sensore remoto

MODELLO	PREMTB100
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x120x16 mm
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Comando a filo RS3 opzionale 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

MODELLO	PREMTB001
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x120x15 mm
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Comando a filo Standard opzionale 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/spengimenti giornalieri)
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

MODELLO	PQRCVCLQW
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x64x15 mm
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Comando a filo semplificato 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
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

MODELLO	PQWRHQFDB
Funzioni	Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Funzioni Dual Vane per cassette a 4 vie non incluse

MODELLO	PWLSSB21H
Funzioni	Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Funzioni Dual Vane per cassette a 4 vie

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

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

MODELLO	PREMTB100 / PREMTB001	PQRCVCLQW	PQRSTAO
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 possono essere 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. 117

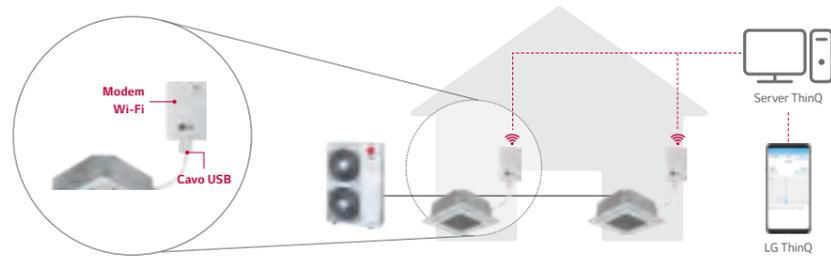
ACCESSORI

Comandi locali

Modulo Wi-Fi



MODELLO	PWFMD200
Caratteristiche	Dimensioni (LxAxP) : 48x68x14 mm
Funzioni	App LG ThinQ per controllo e monitoraggio di: - accensione/spengimento - impostazione temperatura - monitoraggio uso energetico - velocità di ventilazione - controllo deflettori aria
Note	Compatibile con unità ARTCOOL Gallery, Cassetta a 4 vie R32, Canalizzabili Standard R32



* Scarica la app "LG ThinQ" da Google Play Store o App Store.
* Per l'utilizzo è necessaria una connessione Internet Wi-Fi.

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)

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	-

Compatibilità Dry Contact

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere 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. 117

SCHEMI DIMENSIONALI

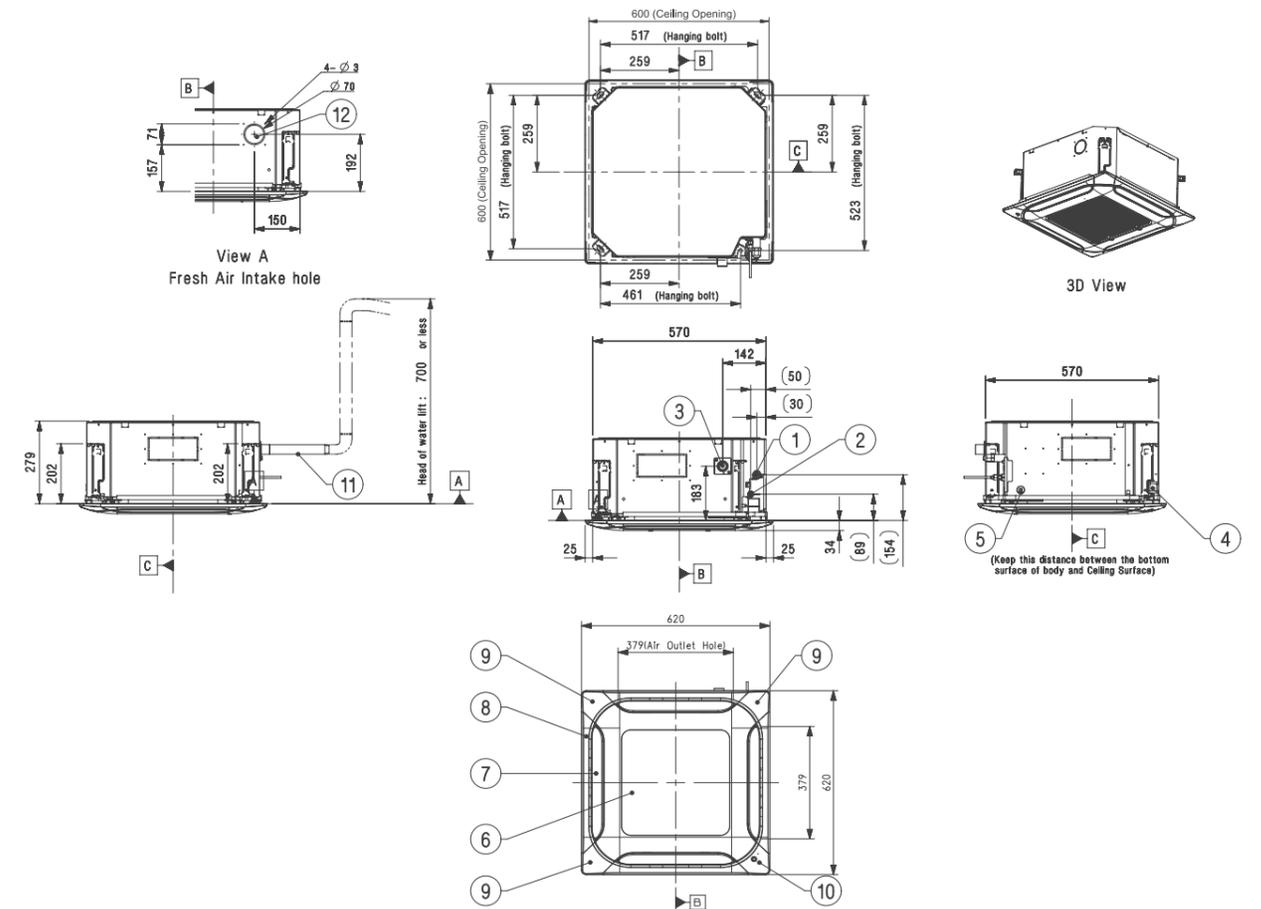
CASSETTA A 4 VIE

H-INVERTER (R32)

UT09FH.NQ0 / UT12FH.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 Corner Display Cover
11	Flexible Drain Hose
12	Fresh air Intake Hole



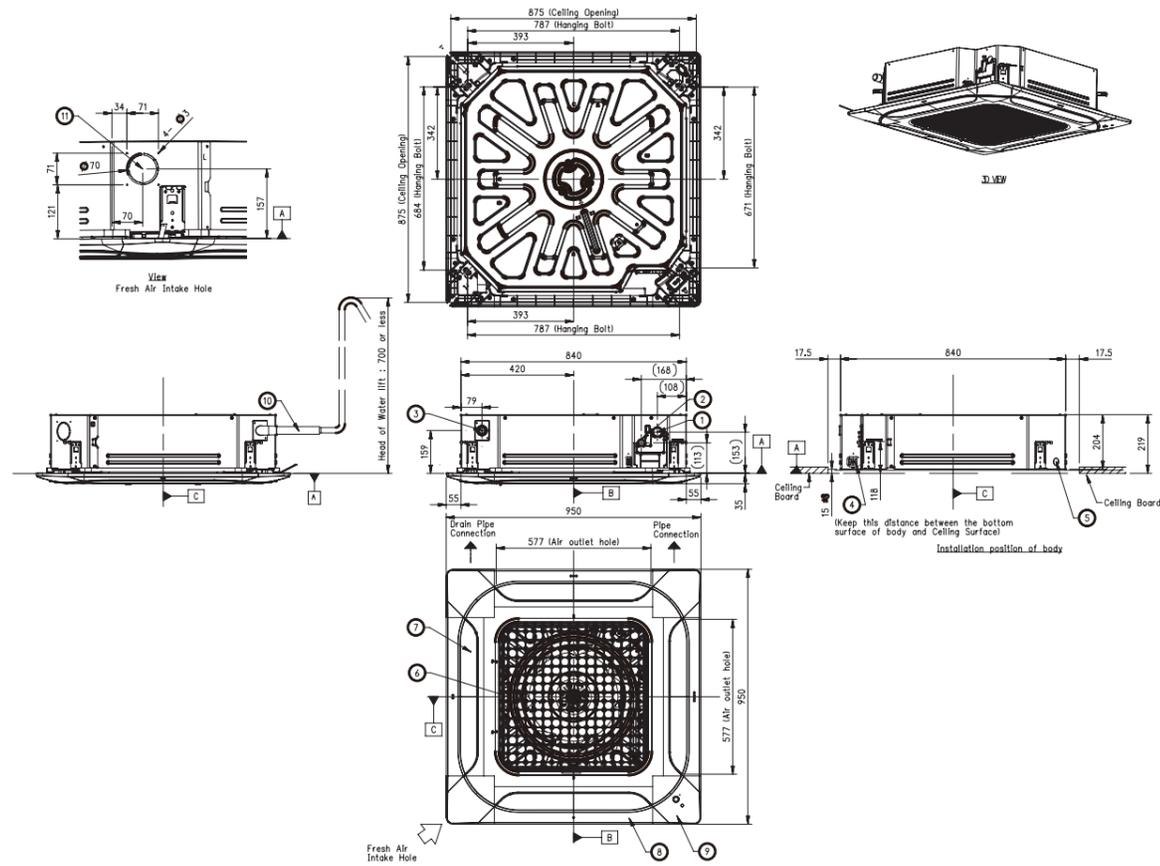
CASSETTA A 4 VIE

H-INVERTER (R32)

UT18FH.NB0

(Unit : mm)

Part Name	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



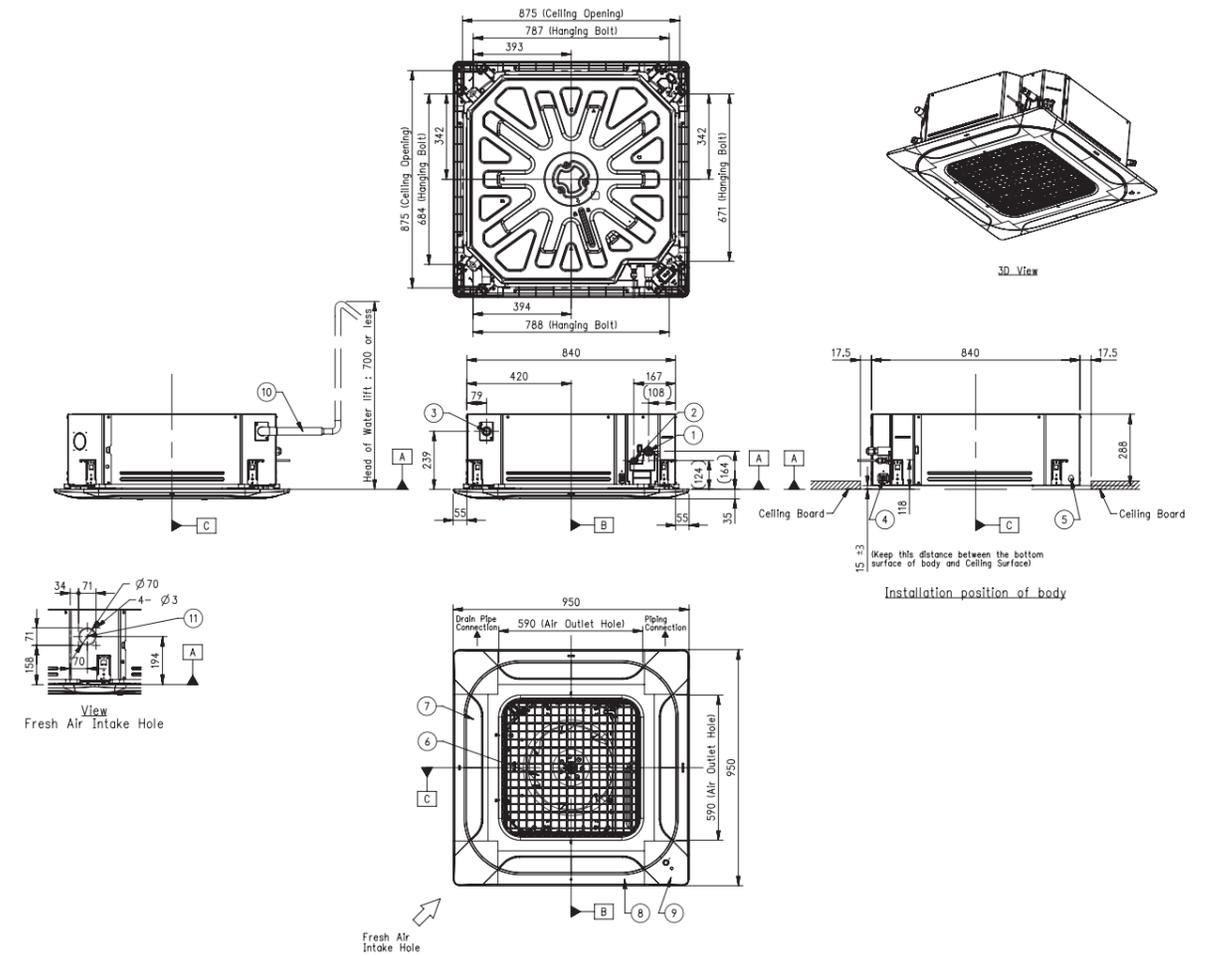
CASSETTA A 4 VIE

H-INVERTER (R32)

UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0 / UT36FH.NA0 / UT42FH.NA0
UT48FH.NA0 / UT60FH.NA0

(Unit : mm)

Part Name	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



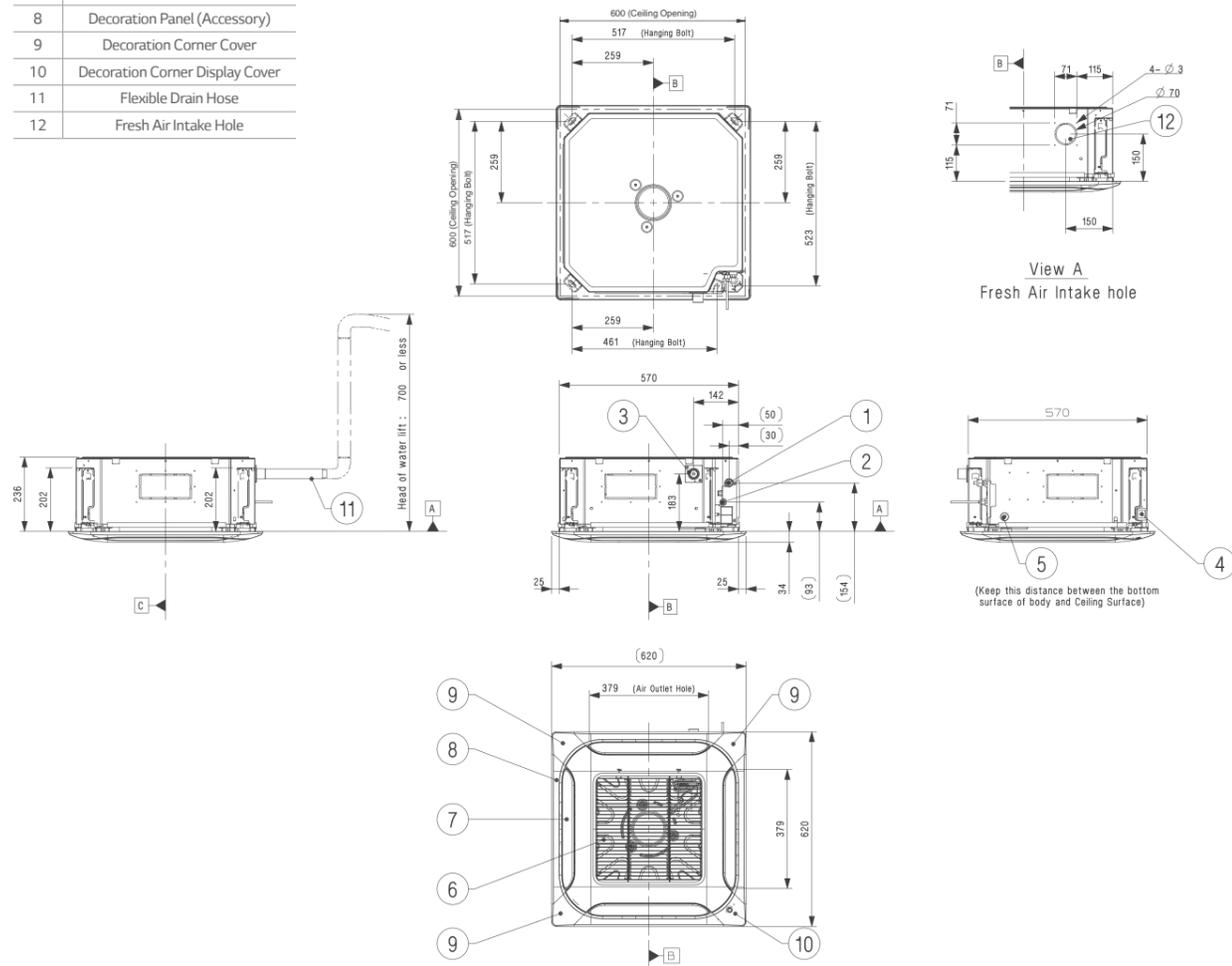
CASSETTA A 4 VIE

STANDARD INVERTER (R32)

CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(Unit : mm)

Part Name	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 Corner Display Cover
11	Flexible Drain Hose
12	Fresh Air Intake Hole



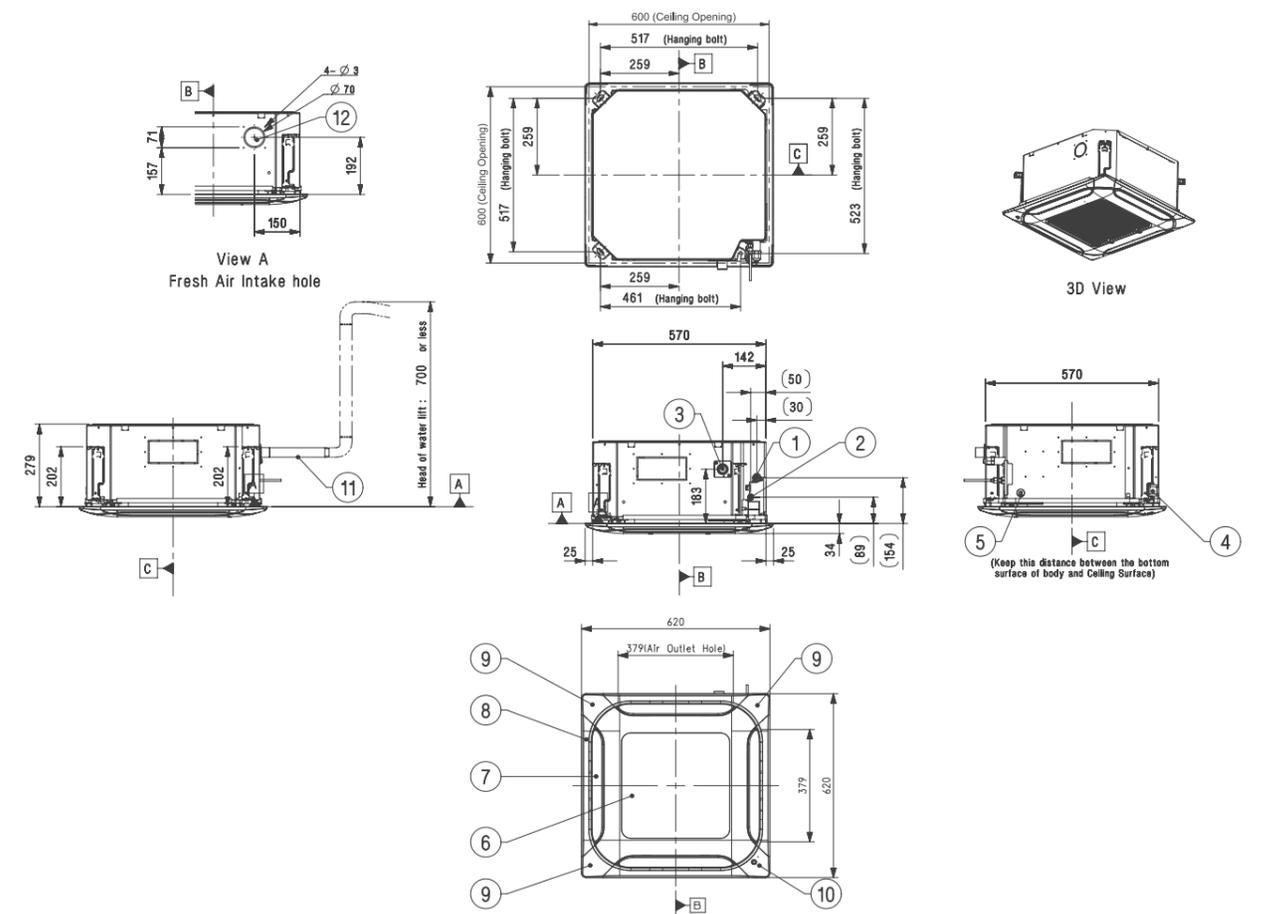
CASSETTA A 4 VIE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT18F.NQ0

(Unit : mm)

Part Name	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	Decoracion Coner Display Cover
11	Flexible Drain Hose
12	Fresh air Intake Hole



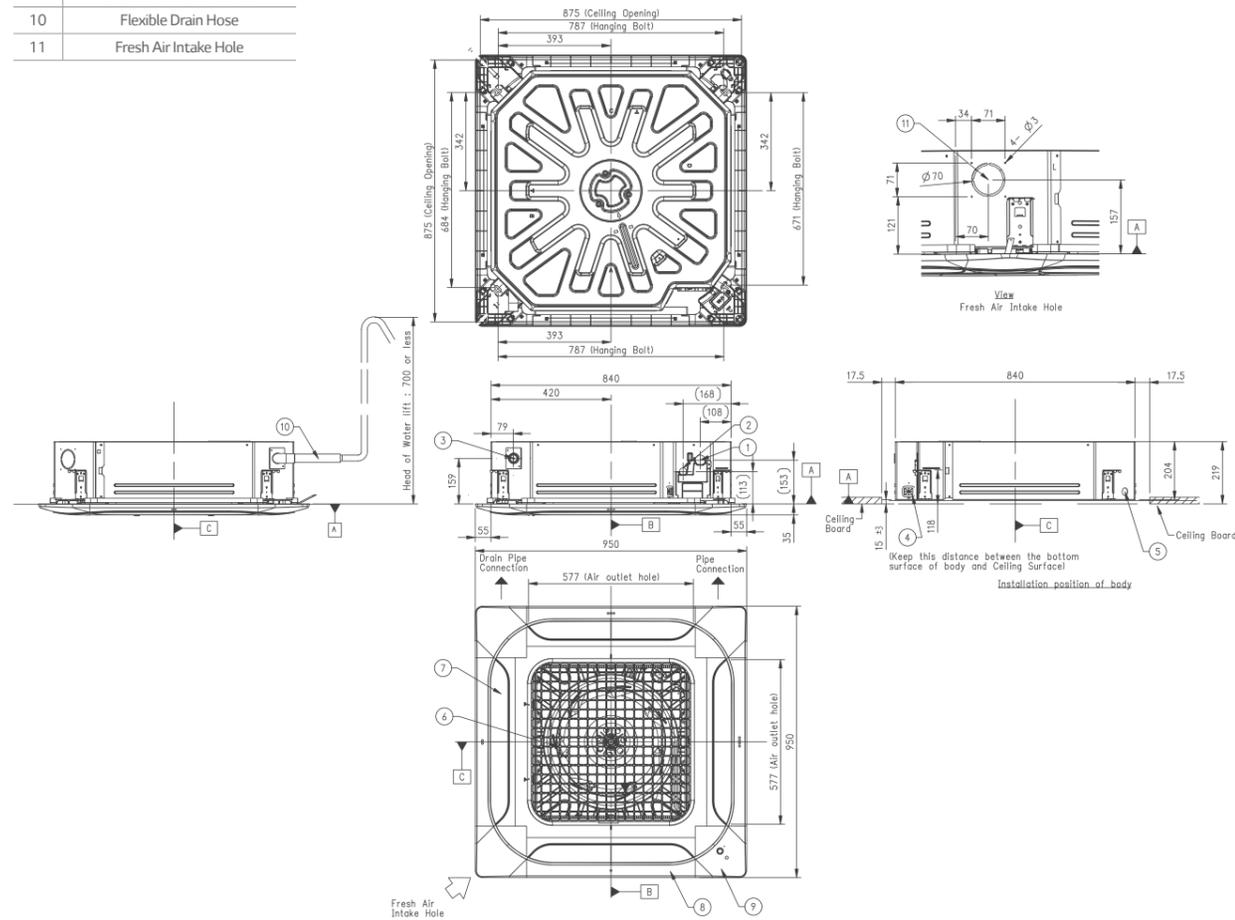
CASSETTA A 4 VIE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT24F.NB0 / UT30F.NB0

(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



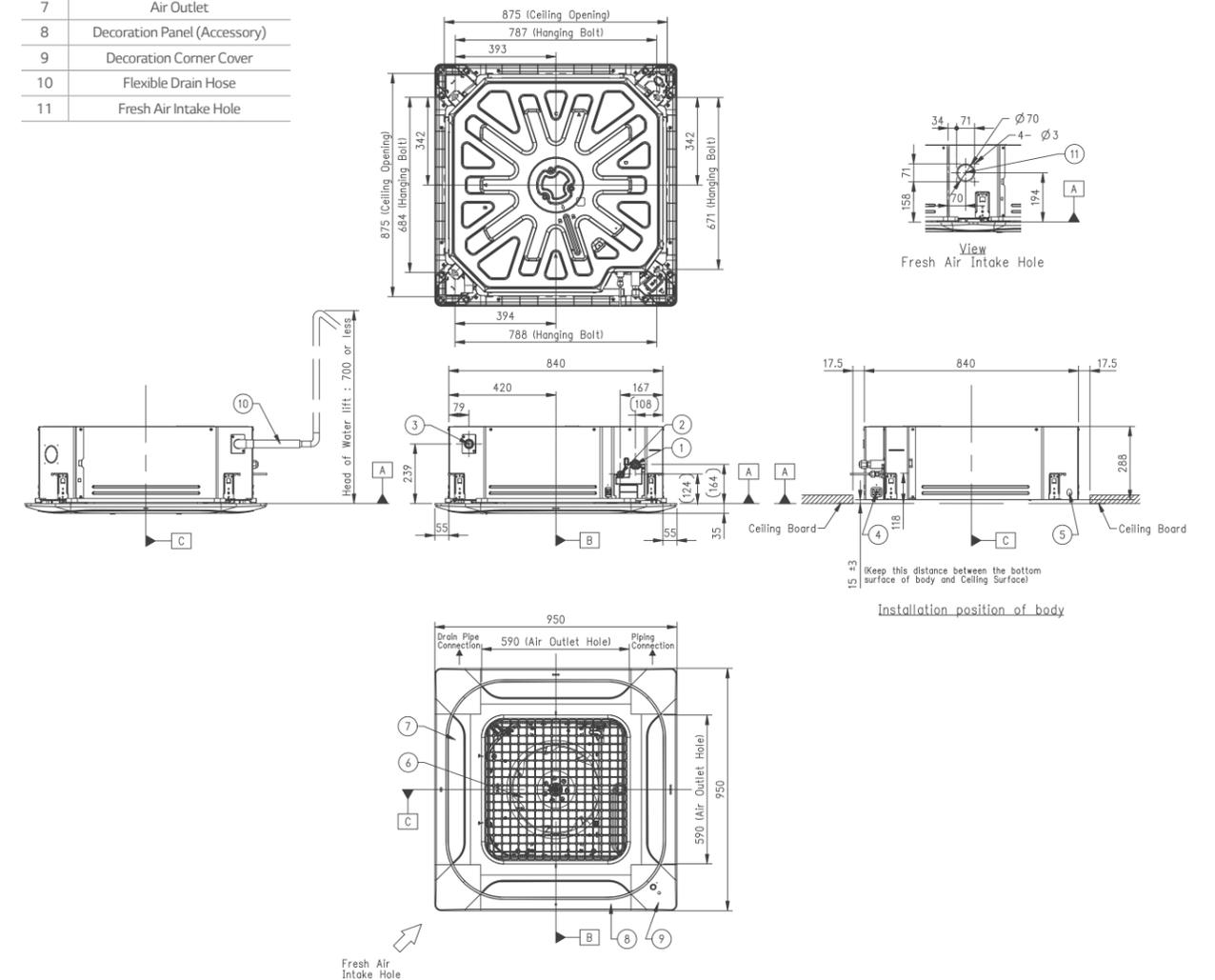
CASSETTA A 4 VIE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UT36F.NA0

(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



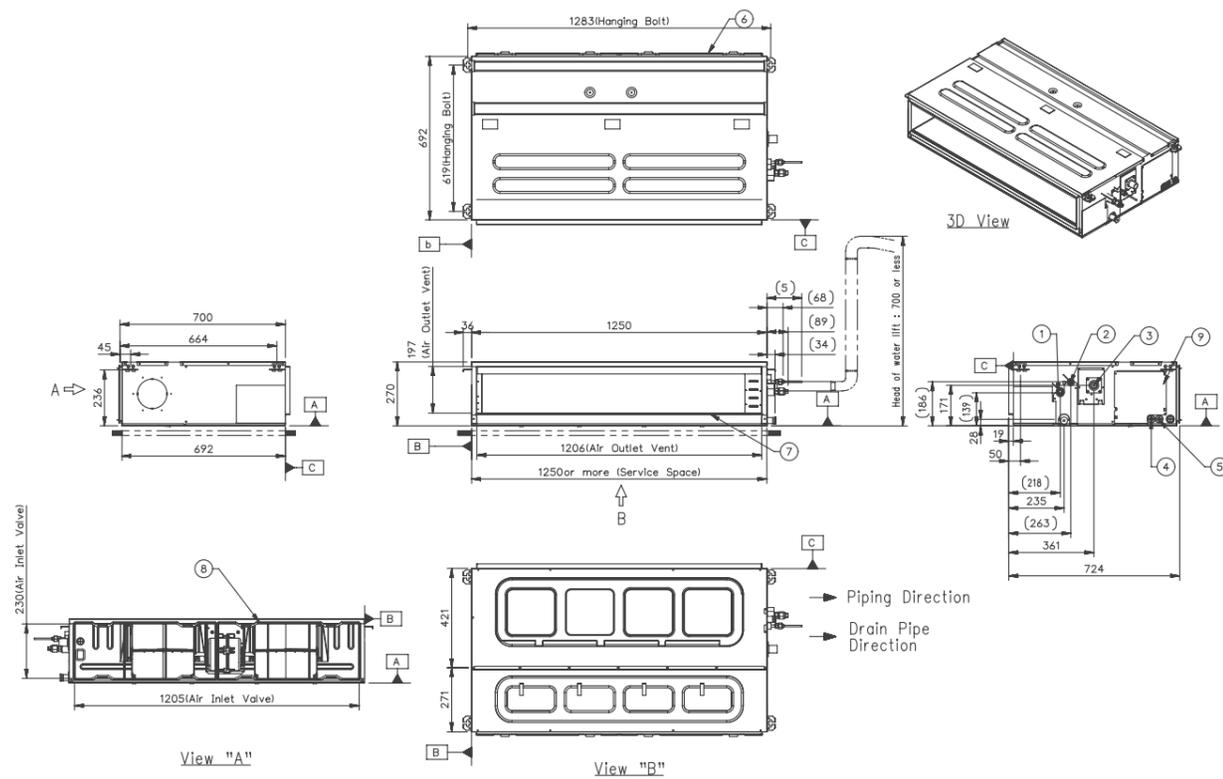
CANALIZZABILE

H-INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

UM24FH.N20 / UM30FH.N20

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Hole
5	Remote Controller Cable hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filters
9	Control Cover
10	Flexible Drain Hose



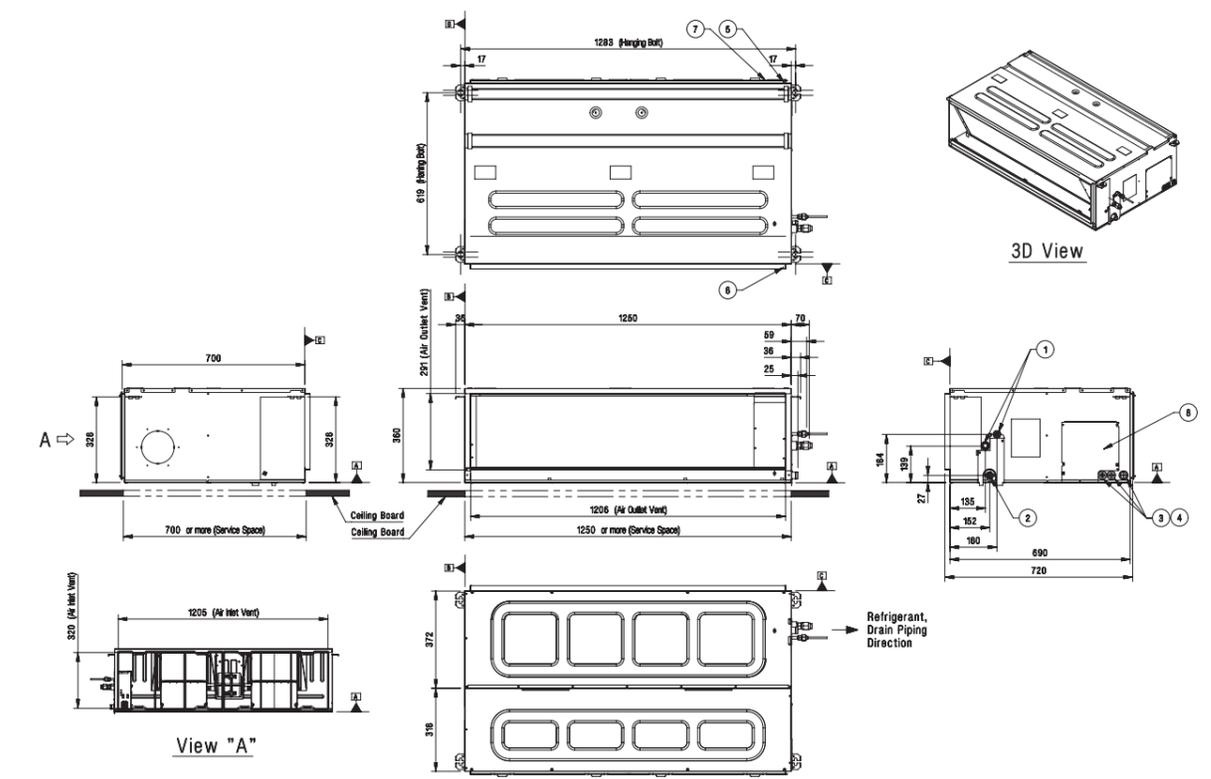
CANALIZZABILE

H-INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

UM36FH.N30 / UM42FH.N30 / UM48FH.N30

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Hole
5	Remote Controller Cable Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filters
9	Control Cover



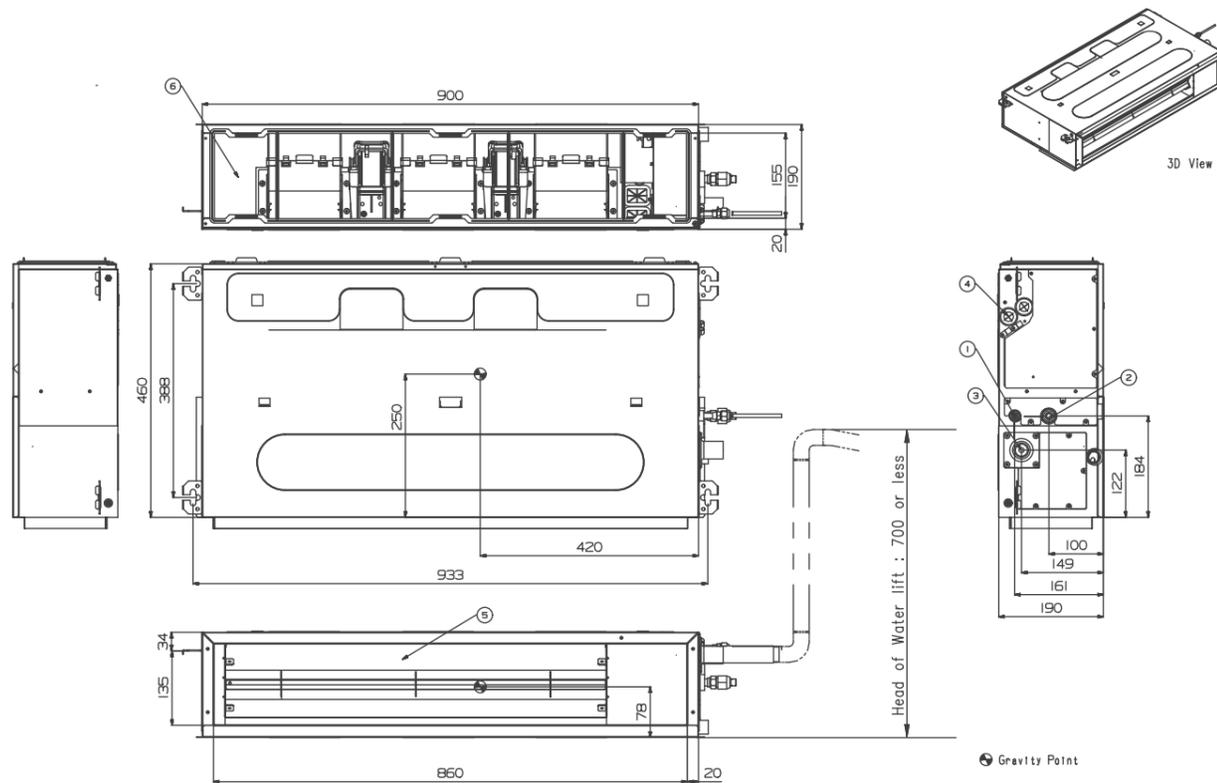
CANALIZZABILE

H-INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

UL12FH.N50

(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



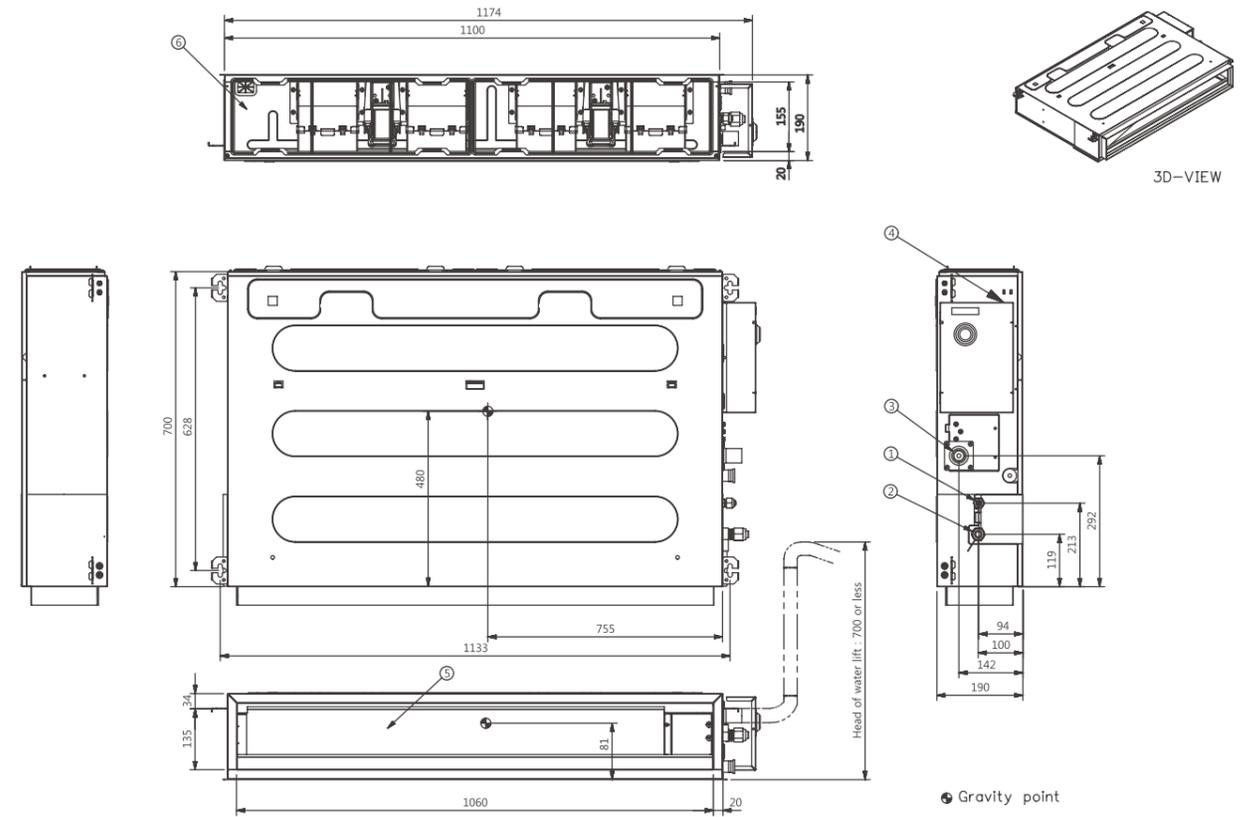
CANALIZZABILE

H-INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

UL18FH.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



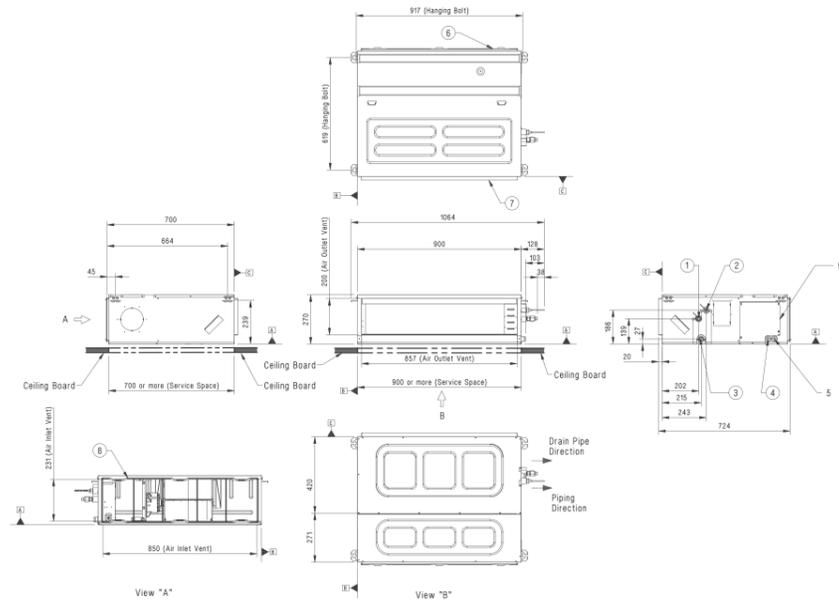
CANALIZZABILE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

CM18F.N10 / CM24F.N10 / UM30F.N10

(Unit : mm)

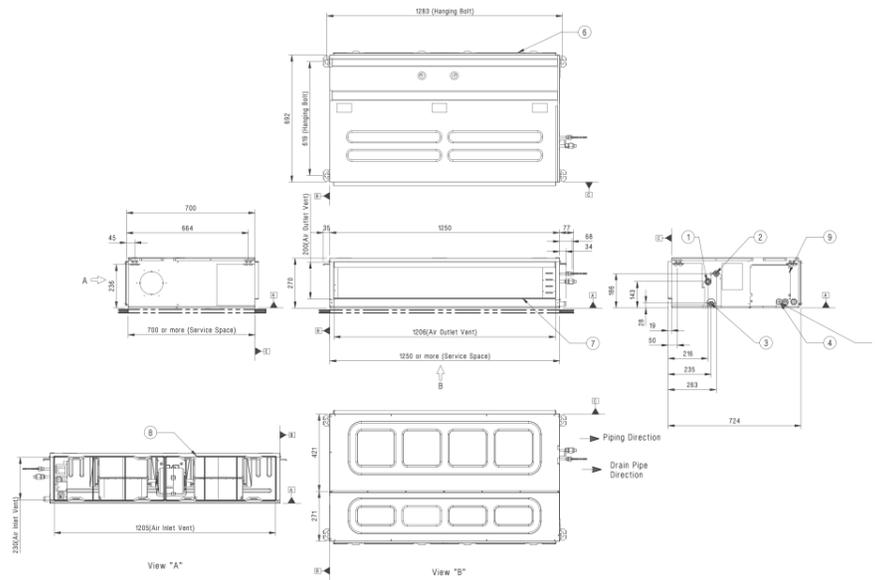
Part Name
1 Gas Pipe Connection
2 Liquid Pipe Connection
3 Drain Pipe Connection
4 Power and Communication Cable Hole
5 Remote Controller Cable Hole
6 Air Inlet
7 Air Outlet
8 Air Filters
9 Control Cover



UM36F.N20

(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



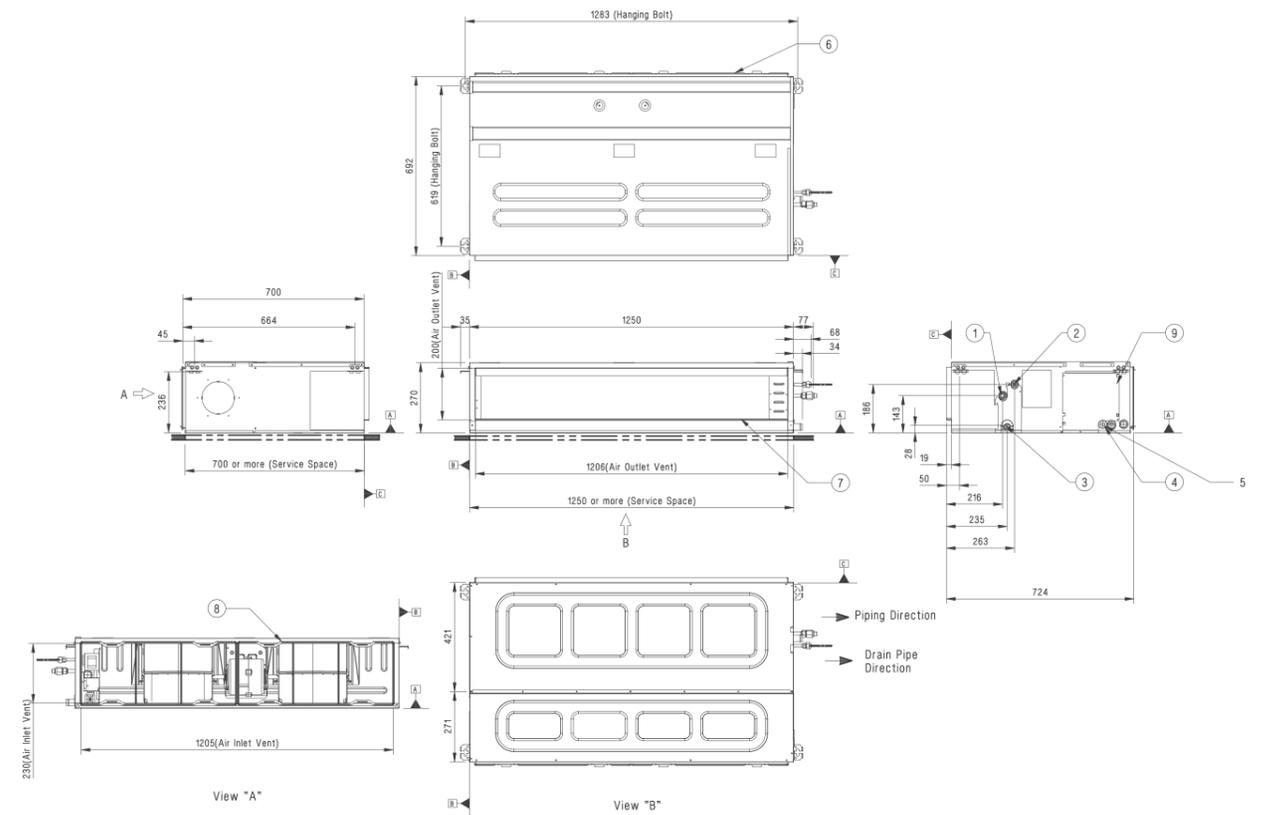
CANALIZZABILE

STANDARD INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

UM42F.N20

(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



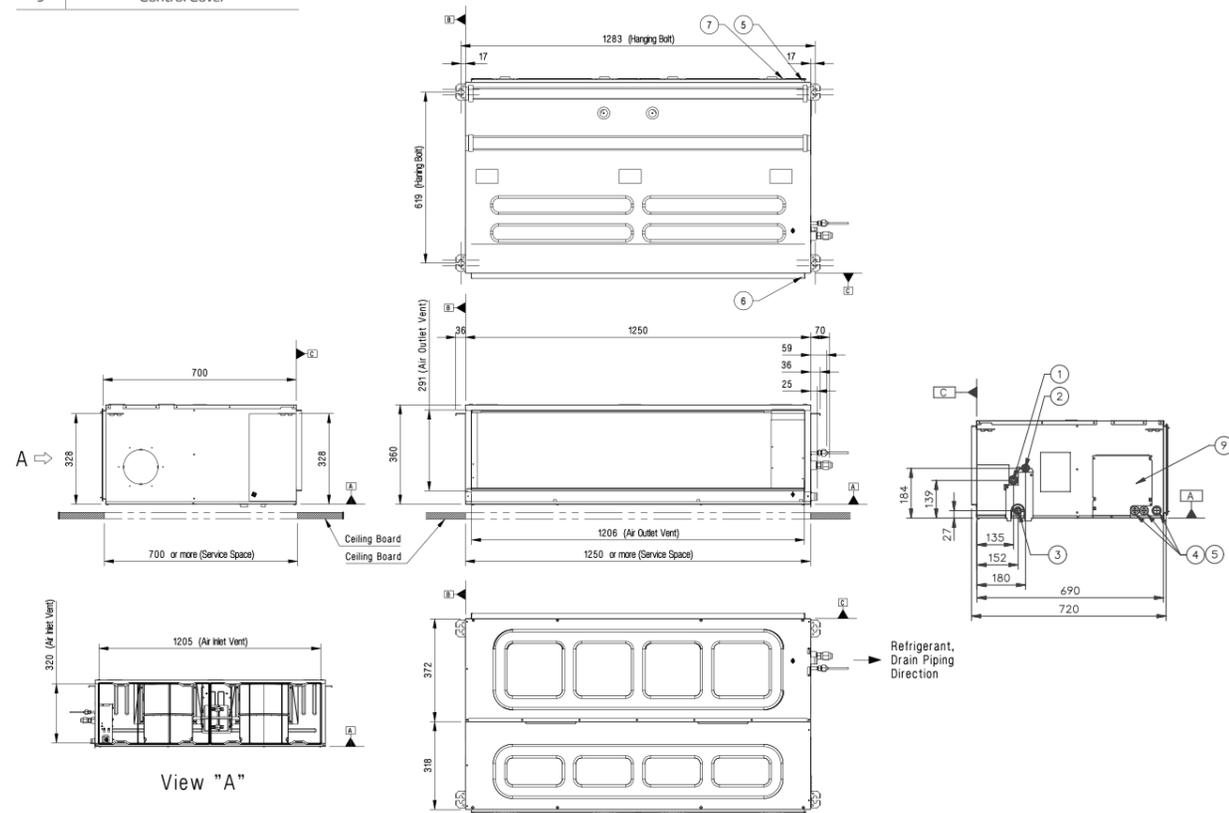
CANALIZZABILE

STANDARD INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

UM48F.N30 / UM60F.N30

(Unit : mm)

Part Name	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Hole
5	Remote Controller Cable Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filters
9	Control Cover



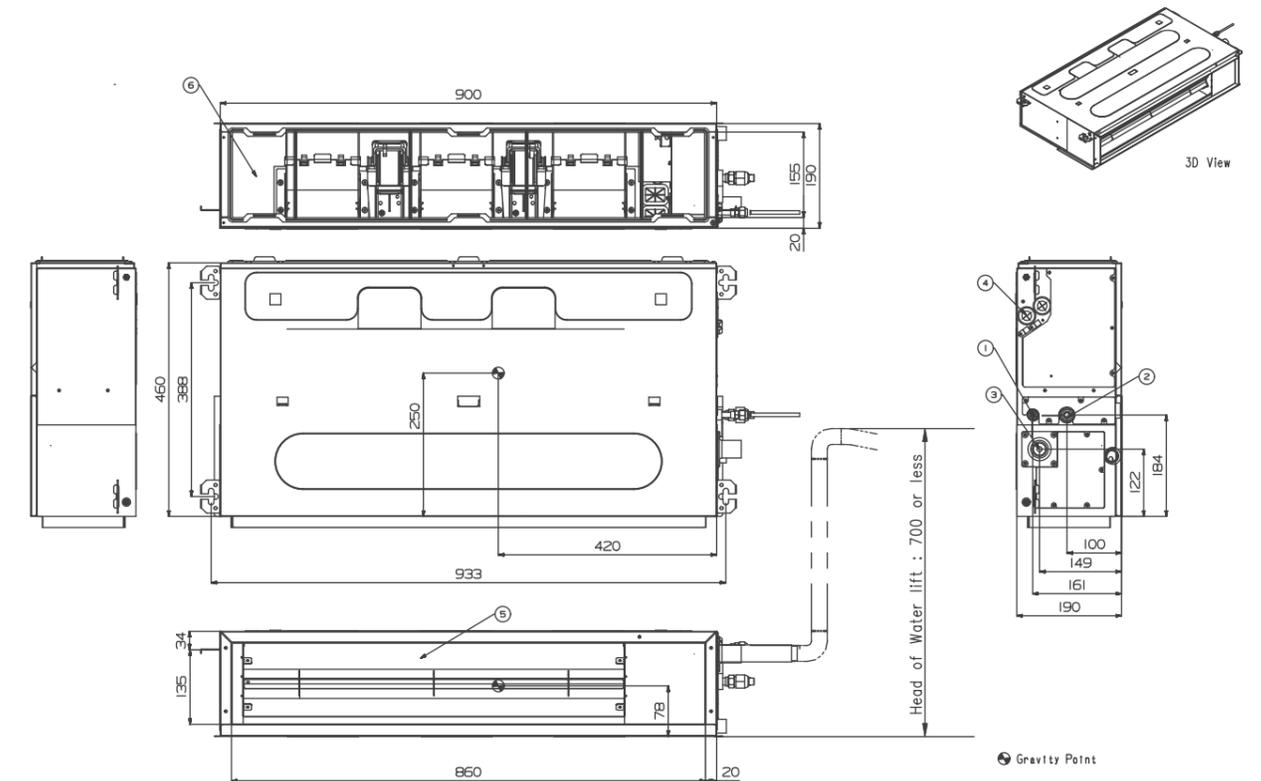
CANALIZZABILE

STANDARD INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

CL09F.N50 / CL12F.N50

(Unit : mm)

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



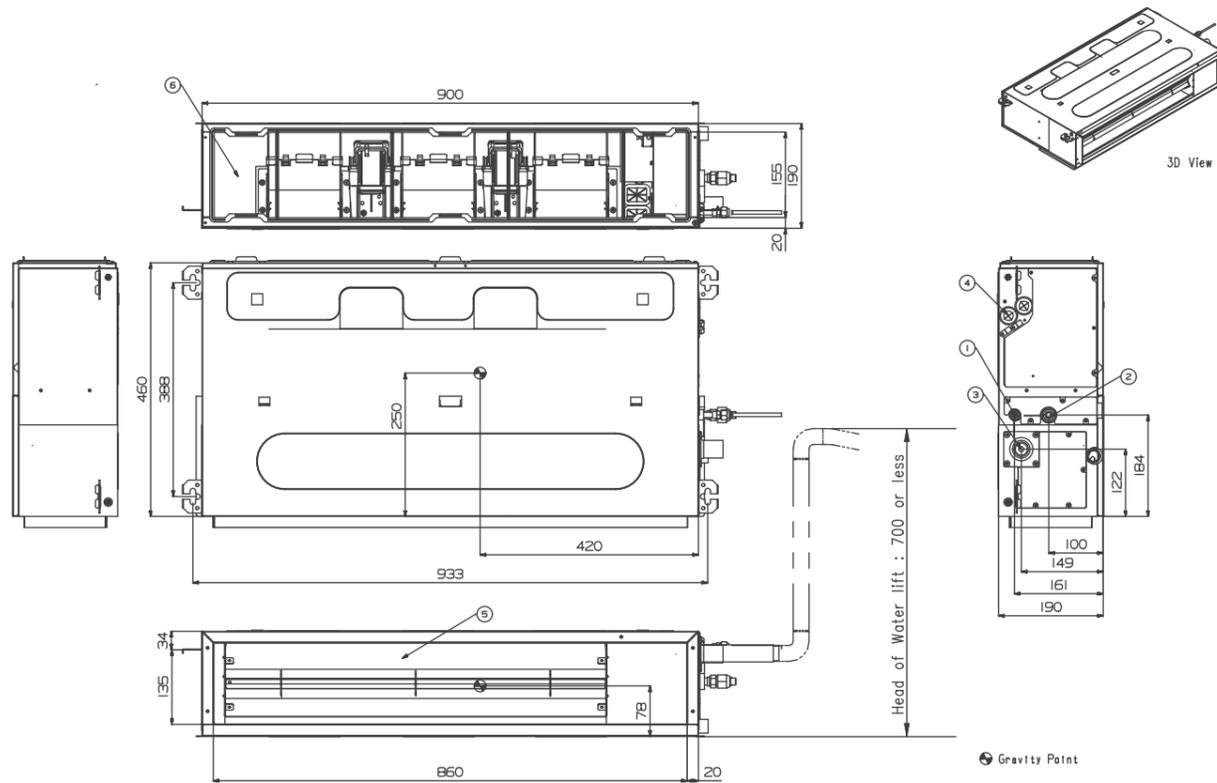
CANALIZZABILE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

CL18F.N60

(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



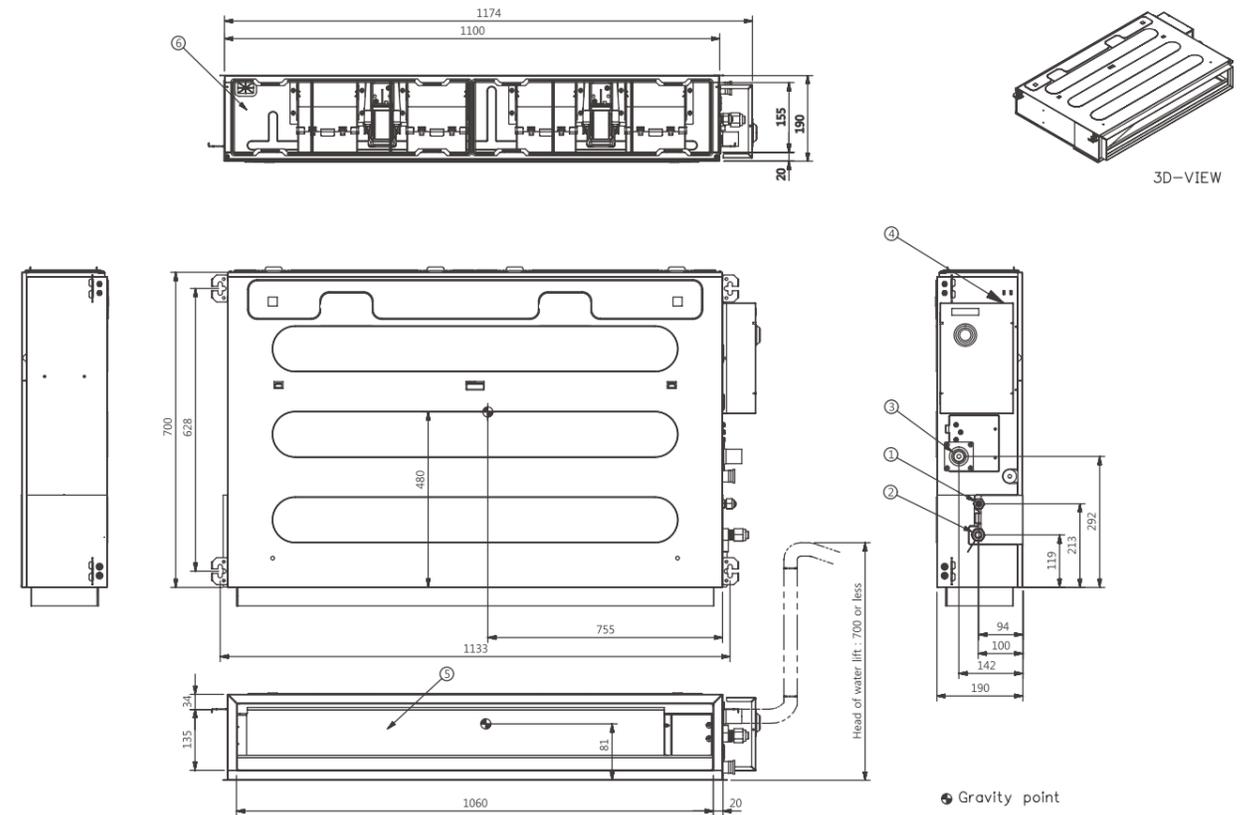
CANALIZZABILE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

CL24F.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



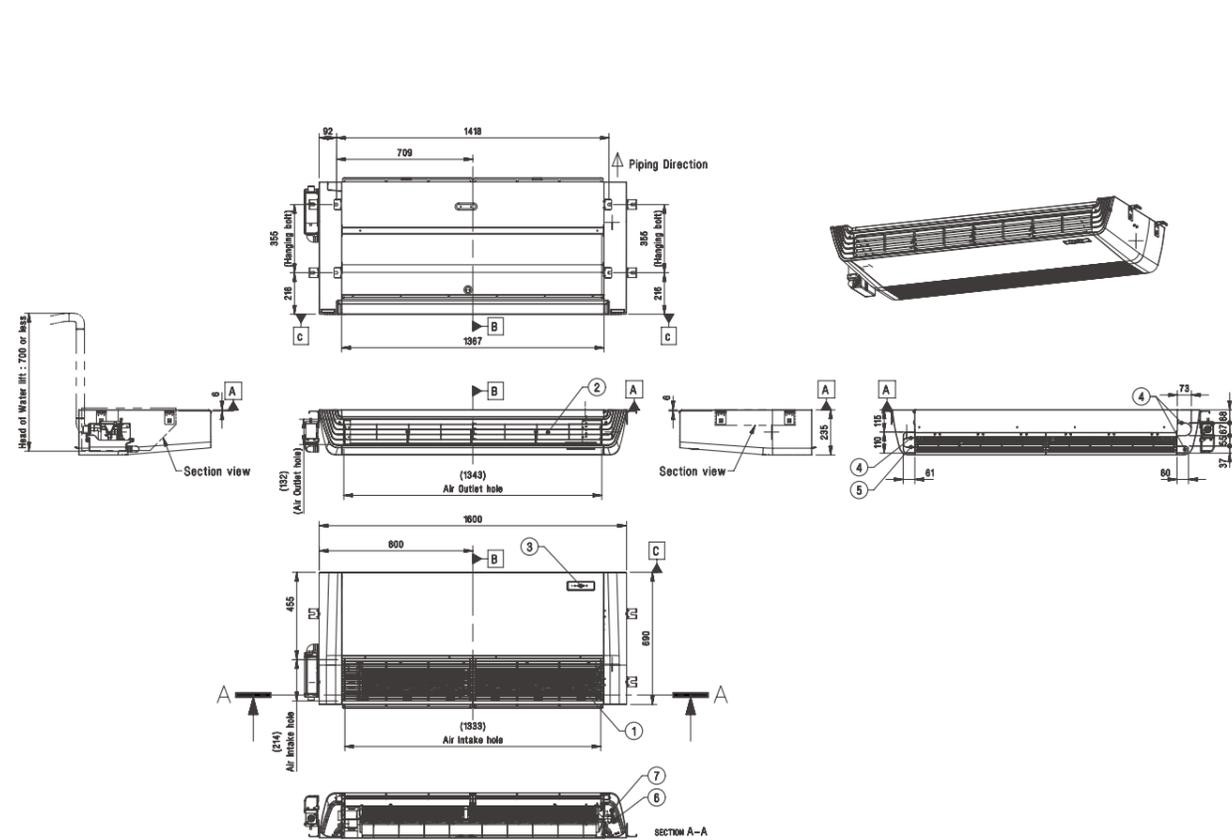
SOFFITTO

H-INVERTER (R32)

UV24FH.N20 / UV30FH.N20 / UV36FH.N20 / UV42FH.N20

(Unit : mm)

Part Name	Part Name
1	Air Intake
2	Air Outlet
3	Remote Controller Signal Receiver
4	Drain hose routing hole
5	Refrigerant pipe and routing hole
6	Gas pipe connection
7	Liquid pipe connection



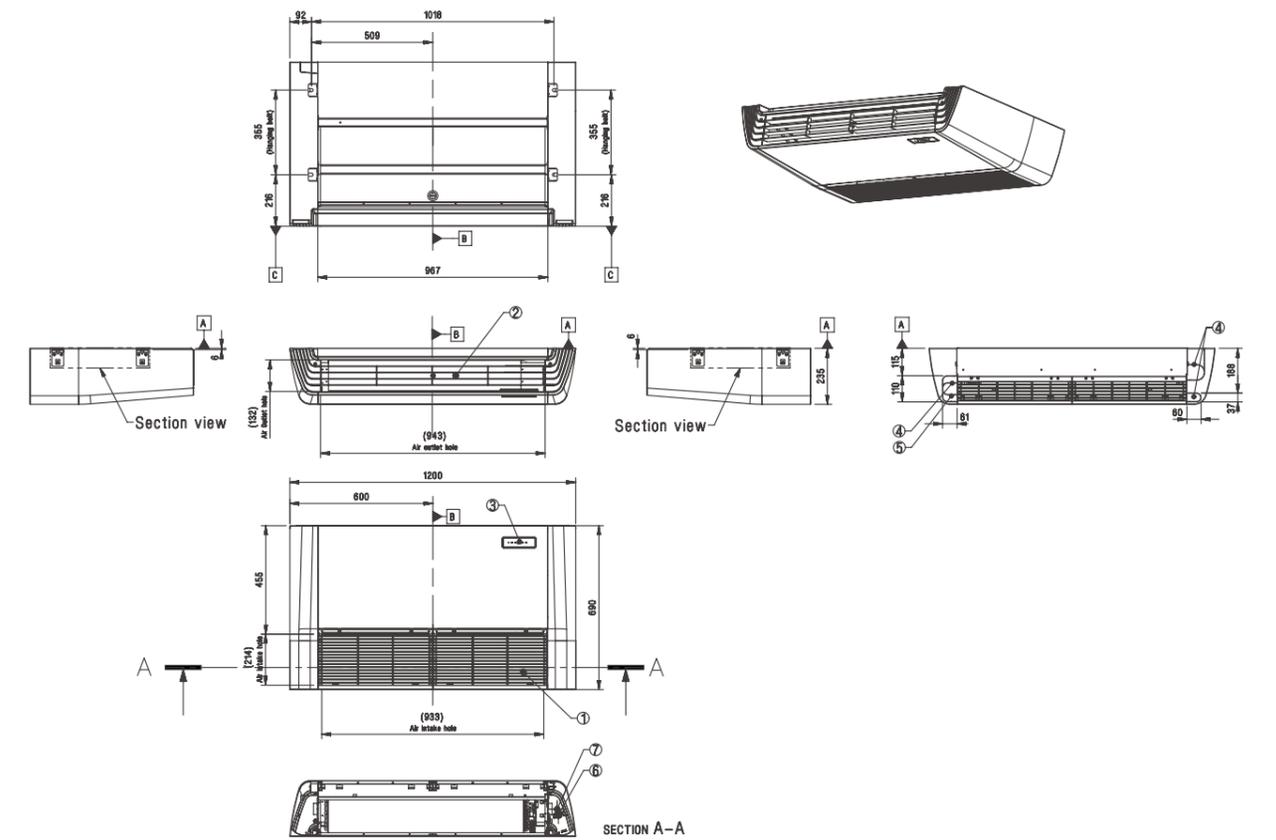
SOFFITTO

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10

(Unit : mm)

Part Name	Part Name
1	Air Intake
2	Air outlet
3	Remote Controller Signal Receiver
4	Drain hose routing hole
5	Refrigerant pipe and cable routing hole
6	Gas pipe connection
7	Liquid pipe connection



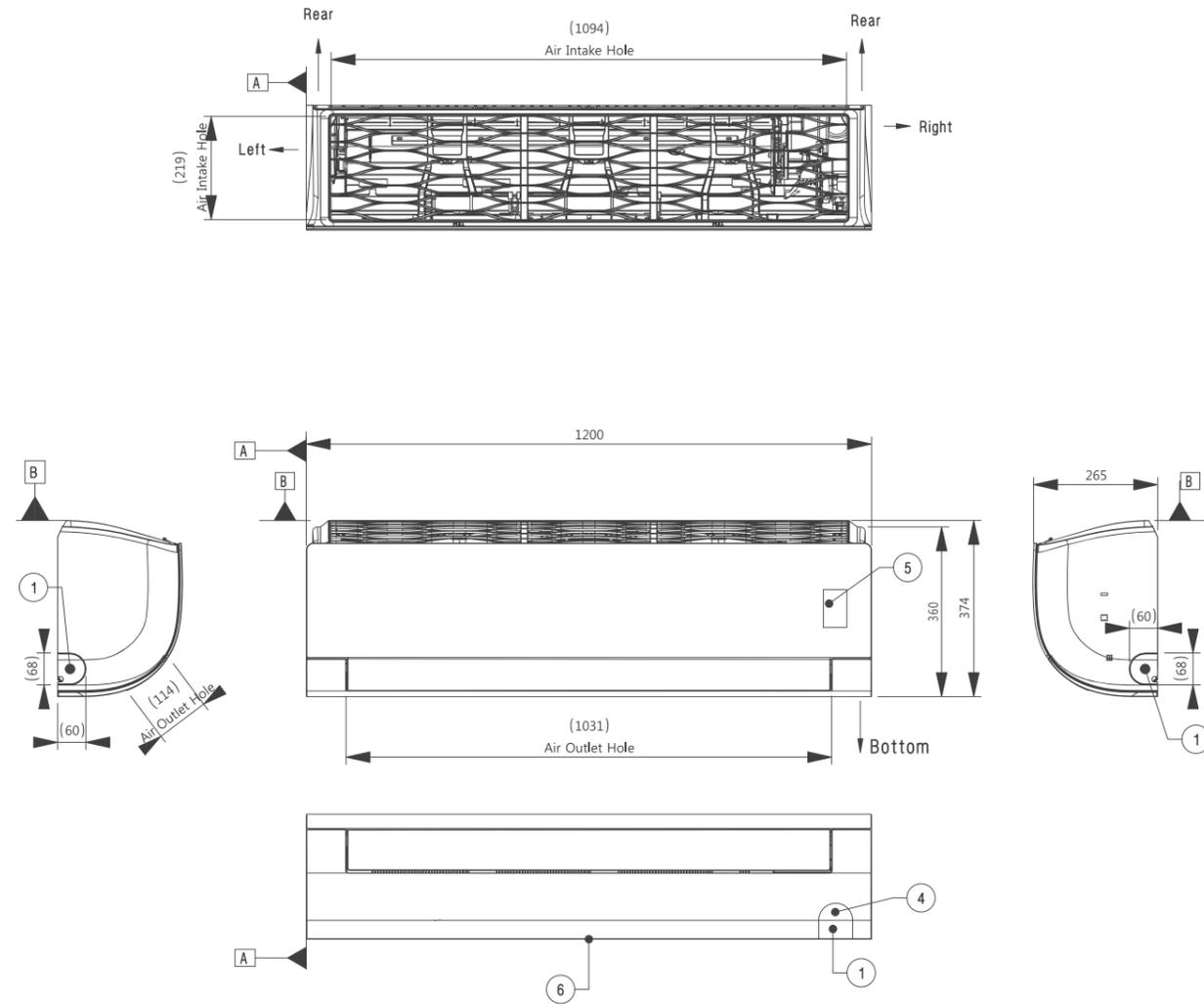
PARETE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

US30F.NR0 / US36F.NR0

(Unit : mm)

Part Name
1 Refrigerant / Drain Pipe and Cabel Routing Hole
2 Installation Plate
3 Drain Hose Connection
4 Terminal Block for Power Supply Communication
5 Display & Remote Controller Signal Receiver
6 Decoration Cover



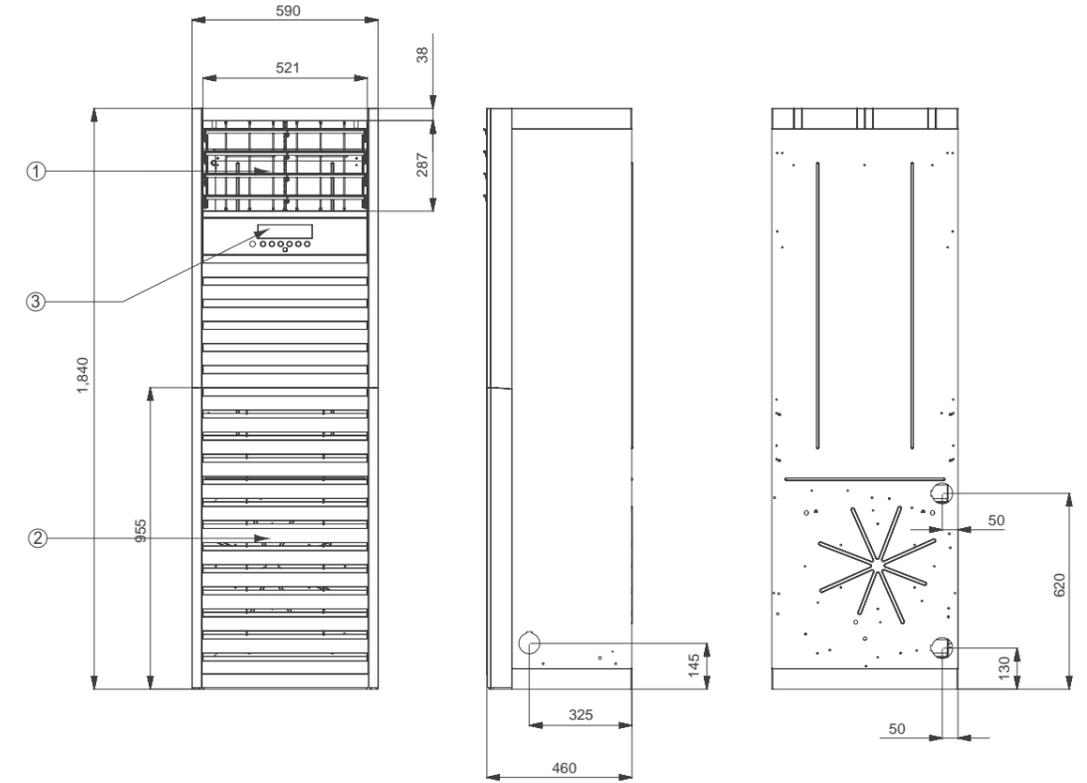
COLONNA

STANDARD INVERTER (R410A)

UP48.NT2

(Unit : mm)

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



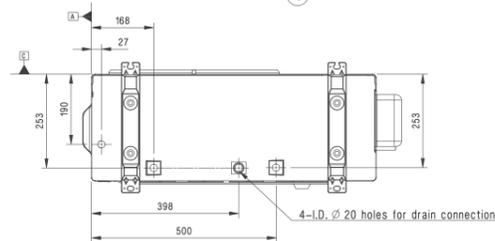
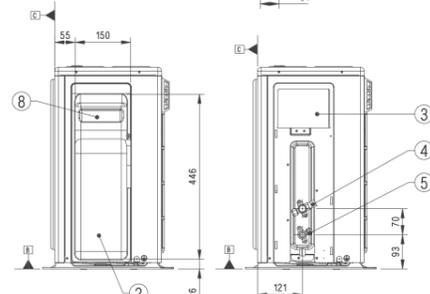
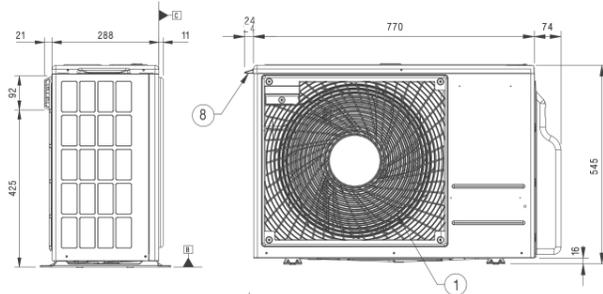
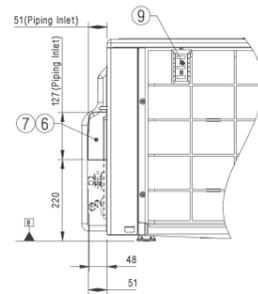
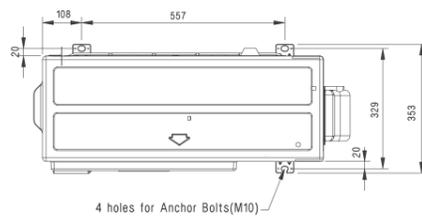
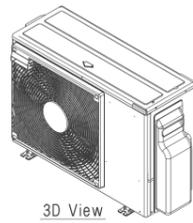
UNITÀ ESTERNE

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UUA1.ULO

(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



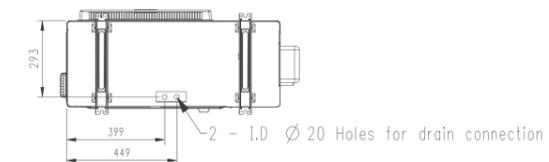
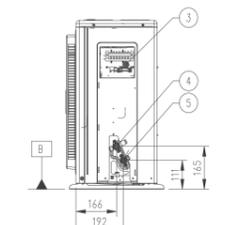
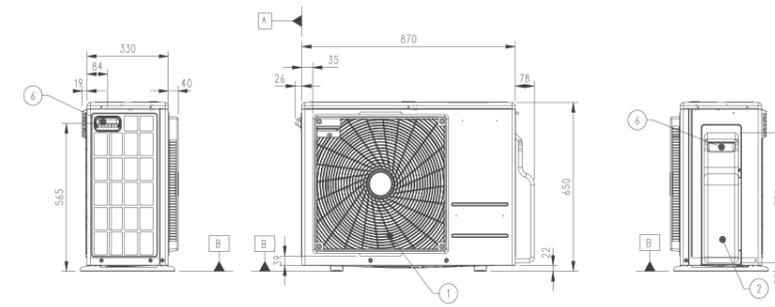
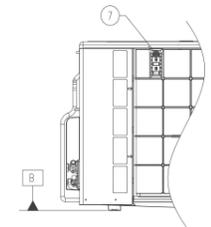
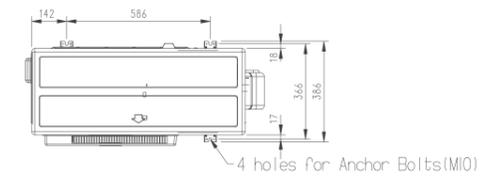
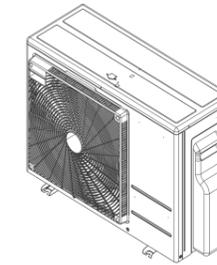
UNITÀ ESTERNE

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UUB1.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



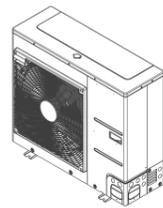
UNITÀ ESTERNE

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

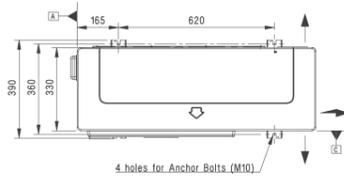
UUC1.U40

(Unit : mm)

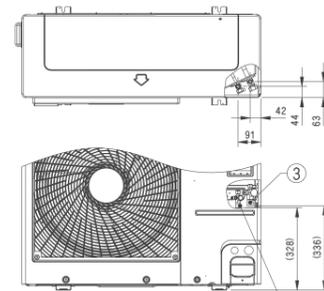
Part Name
1 Air Outlet
2 Power and communication cable hole
3 Gas pipe connection
4 Liquid pipe connection
5 Handle
6 Pipe routing hole (Front)
7 Pipe routing hole (Side)
8 Pipe routing hole (Back)



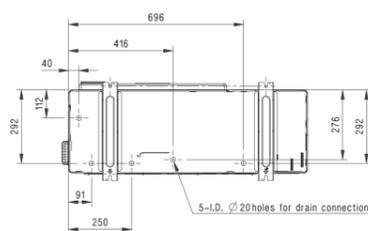
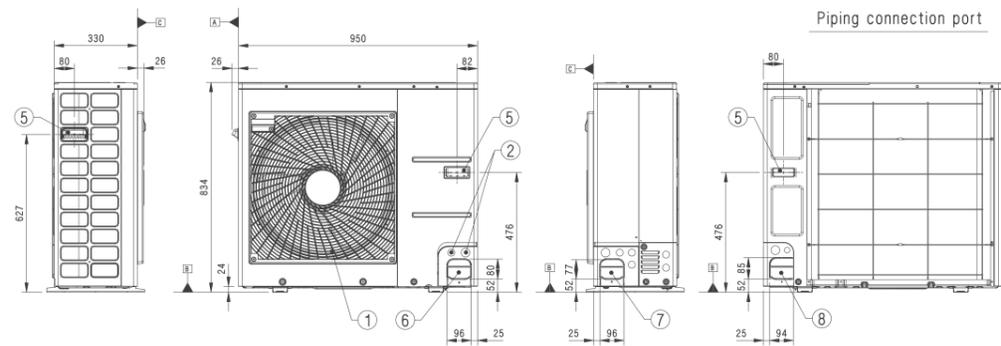
3D View



4 holes for Anchor Bolts (M10)



Piping connection port



5-L.D. 20 holes for drain connection

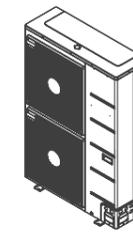
UNITÀ ESTERNE

STANDARD INVERTER (R32)

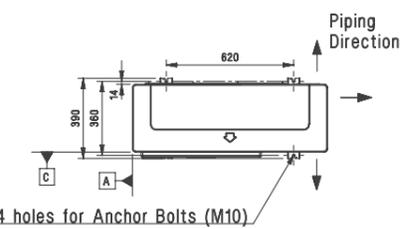
UUD1.U30 / UUD3.U30

(Unit : mm)

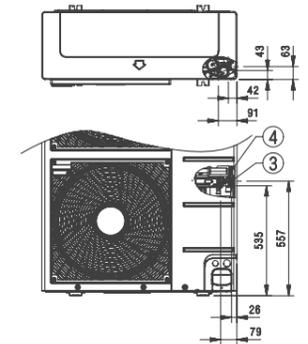
Part Name
1 Air Outlet
2 Power and communication cable hole
3 Gas pipe connection
4 Liquid pipe connection
5 Handle
6 Pipe routing hole (Front)
7 Pipe routing hole (Side)
8 Pipe routing hole (Back)



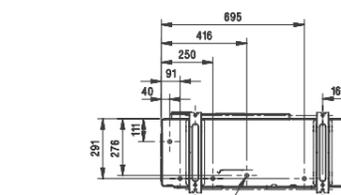
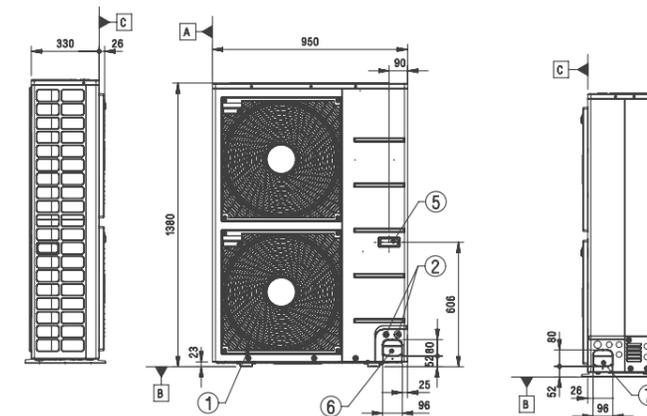
3D View



4 holes for Anchor Bolts (M10)



Piping connection port



5-L.D. 20 holes for drain connection

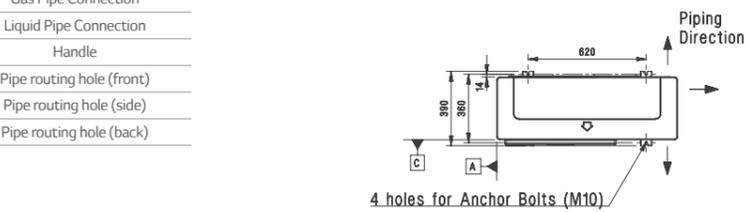
UNITÀ ESTERNE

STANDARD INVERTER (R410A)

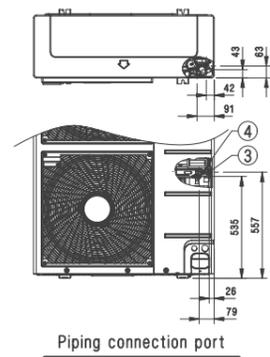
UU48WR.U30 / UU49WR.U30

(Unit : mm)

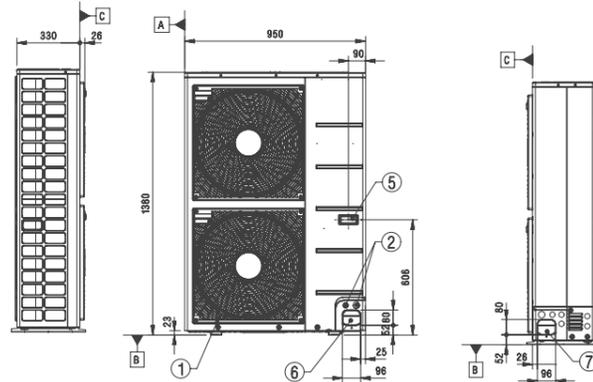
Part Name
1 Air Outlet
2 Power and communication cable hole
3 Gas Pipe Connection
4 Liquid Pipe Connection
5 Handle
6 Pipe routing hole (front)
7 Pipe routing hole (side)
8 Pipe routing hole (back)



3D View



Piping connection port



5-LD. Ø20 holes for drain connection

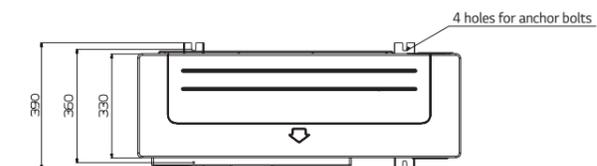
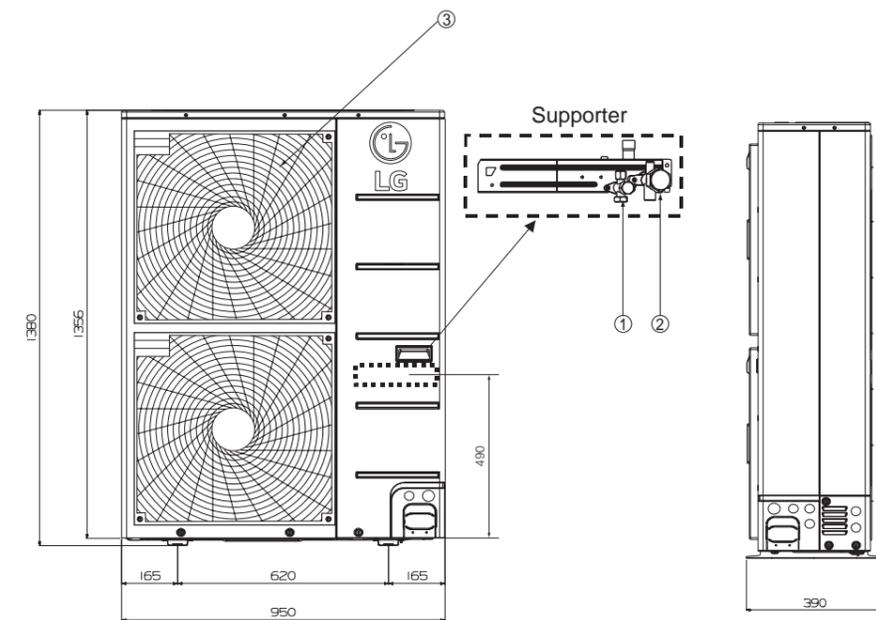
UNITÀ ESTERNE

STANDARD INVERTER (R410A)

UU70W.U34

(Unit : mm)

Part Name
1 Air discharge grille
2 Gas pipe connection
3 Liquid pipe connection
4 Power & Transmission connection



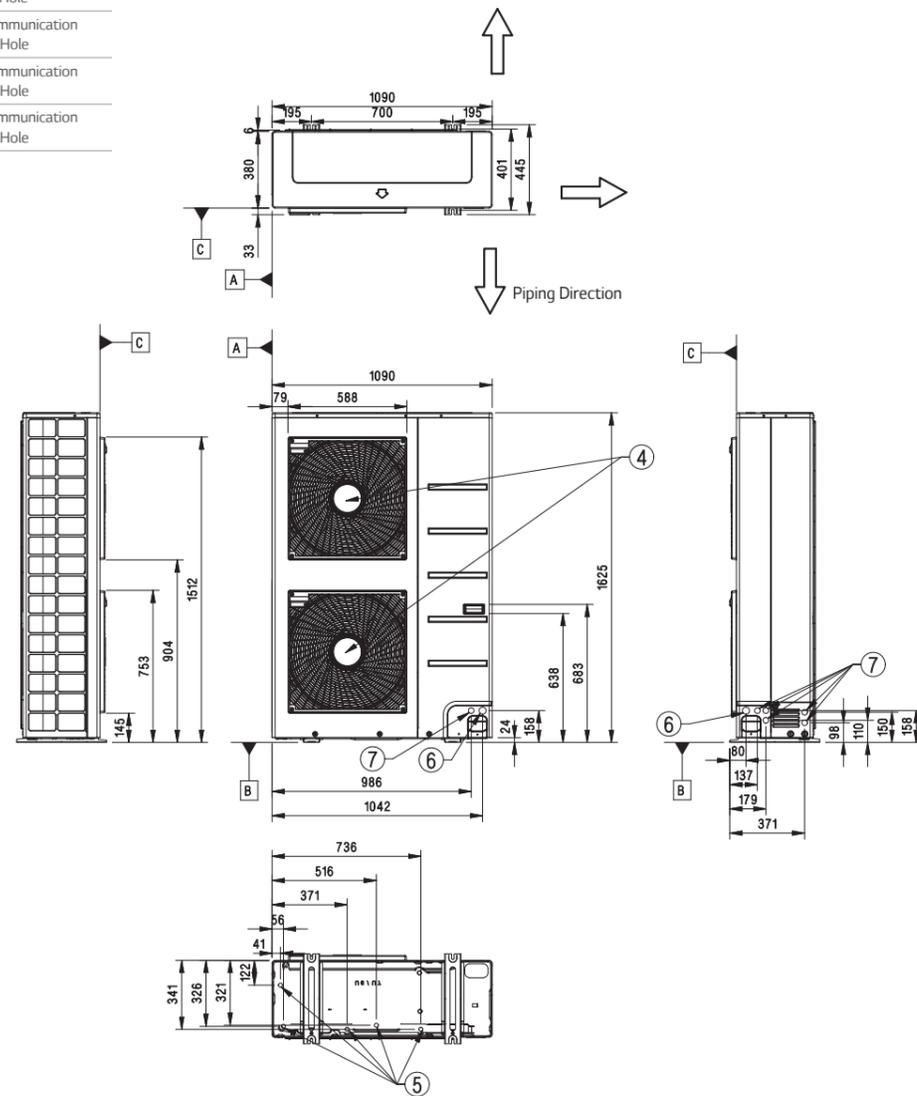
UNITÀ ESTERNE

STANDARD INVERTER (R410A)

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



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	Riscaldamento
- Interno: 27 °C BS/19 °C BU	- Interno: 20 °C BS/15 °C BU
- Esterno: 35 °C BS/24 °C BU	- Esterno: 7 °C BS/6 °C BU
- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m	- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m
- Dislivello: 0 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 μ Pa.
- 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 a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fonoriflettenti.



LG Electronics Italia S.p.A.

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

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

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