



Via ALDO ROSSI 4
20149 Milano (MI)
Tel.02518011- Fax 0251801.500

Cassette Round



Dati Tecnici Prodotto

Egregi Signori,

LG lancia **Round Cassette**, ideale per gli spazi con soffitti alti o particolarmente esposti senza controsoffittatura, come ad esempio caffè, ristoranti, grandi magazzini di lusso e hotel di design.

Un climatizzatore del tipo cassetta a soffitto fa parte della decorazione d'interni, quindi la scelta dell'unità deve considerare il suo design e quello dello spazio all'interno del quale verrà installata. La nuova LG Round Cassette, vincitrice del Red Dot Design Award 2019, soddisfa le esigenze estetiche e diventa il tocco finale per completare il design degli interni.

- Con un'**altezza ridotta**, LG Round Cassette massimizza lo spazio disponibile durante l'installazione. La sua altezza è di 330 cm, il 15% in meno rispetto ai modelli convenzionali a vista. Inoltre, le tubazioni di scarico condensa e del refrigerante sono posizionate in un unico punto per ridurre al minimo l'esposizione. I sistemi di ancoraggio a soffitto sono coperti per conferire maggiore ordine all'installazione e un aspetto più pulito. Il **design premium** è perfettamente adatto a location trendy e di lusso come alberghi, ristoranti, caffè, musei e negozi di arredamento e abbigliamento di fascia alta.



LG Round Cassette

- LG Round Cassette non punta solo sul design, ma offre **vantaggi** anche **per gli installatori**. Il fatto che le tubazioni di scarico condensa e refrigerante si concentrino in un unico punto, non solo rende il risultato più pulito e ordinato, ma consente di risparmiare tempo durante l'installazione. Inoltre, la presenza di un control box laterale consente di accedervi in maniera più agile nel momento in cui si deve alimentare la macchina.



- Il nuovo prodotto supera i modelli convenzionali sia nel design che nelle prestazioni. I modelli di round cassette convenzionali, avendo tre alette direzionali inviano, il flusso d'aria in tre direzioni, creando inevitabilmente punti ciechi. La nuova LG Round Cassette, invece, riducendo al minimo le giunzioni, consente all'aria di riempire lo spazio senza angoli ciechi. Inoltre, gli utenti possono decidere dove vogliono inviare aria fredda o calda grazie alle innovative alette direzionali *crystal vane* per un controllo di precisione in sei step. Con LG Round cassette, l'aria si diffonde perfettamente in maniera circolare e il controllo preciso del flusso consentono un raffreddamento più rapido del 30% rispetto ai modelli convenzionali. Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità interna collegata all'unità Esterna serie Commerciale con alimentazione monofase 220V Modello : **UT36F NY0- UUD1 U30**

INDICE

- | | |
|--|---------|
| ▪ Descrizione caratteristiche dell'unità | pag 3/5 |
| ▪ Dati tecnici | pag 6/8 |
| ▪ Schemi dimensionali | pag 9 |
| ▪ Tavole di resa | pag 10 |
| ▪ Spazi di installazione | pag 11 |
| ▪ Collegamenti elettrici | pag 12 |
| ▪ Dichiarazione di Conformità | pag 13 |

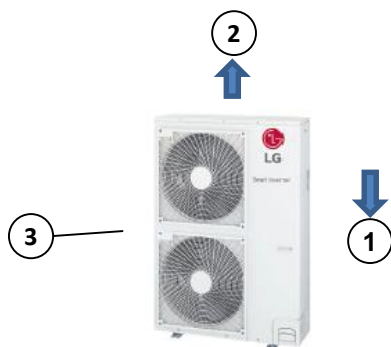
UT36F NY0



UUD1 U30



▪ Descrizione delle caratteristiche delle unità esterne



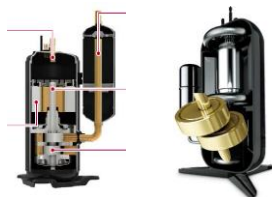
✓ **STRUTTURA**

Struttura autoportante in pannelli di lamiera d'acciaio zincato verniciati di colore grigio caldo con trattamento superficiale e processo di Cataforesi un trattamento superficiale in grado di conferire una notevole resistenza alla corrosione al fine di proteggere l'unità esterna dagli agenti atmosferici. **(1)** Pannello anteriore destro asportabile per operazioni di connessione con il circuito frigorifero con maniglia integrata per facilitare il trasporto e il posizionamento dell'unità. **(2)** Coperchio superiore asportabile per accedere ai componenti di comando con maniglia integrata sul lato destro per facilitare il trasporto e il posizionamento dell'unità. **(3)** Griglia di protezione sull'espulsione dell'aria.



✓ **SCAMBIATORE DI CALORE**

Scambiatore di calore esterno Wide Louver Fin che conferisce un miglioramento dell'efficienza di scambio in più rispetto ad un tradizionale scambiatore, in tubo di rame corrugato con alettature a pacco in alluminio, rivestito da un trattamento anticorrosione a bagno galvanico Black Fin per conferire una migliore resistenza alle piogge acide e alla salsedine nelle zone di mare. Prese d'aria protette da rete a maglia quadra dello stesso colore dell'unità esterna. Protezione della sonda di rilevazione aria in alloggiamento dedicato.



✓ **COMPRESSORE**

Sistema di erogazione della capacità composto da N°1 Compressore ermetico di tipologia Twin Rotary Dc inverter ad avviamento diretto, controllo lineare della capacità con un campo di azione compreso tra il minimo del 10% fino ad un massimo del 130%.

✓ **MOTORE/VENTILATORE**



Ventilatore di scambio termico con l'esterno di tipo elicoidale con aspirazione sul lato posteriore e mandata orizzontale sul lato anteriore con portata d'aria di 55mc/min X2. Tipologia di motore BLDC inverter con portata d'aria e basse rumorosità.

▪ Descrizione caratteristiche dell' unità Interna

UT36F NY0



•Capacità / Struttura

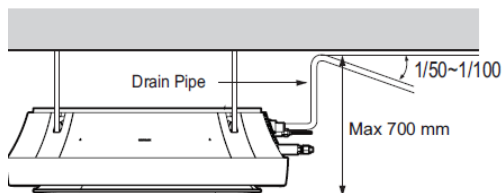
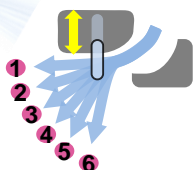
Unità interna per installazione a soffitto a vista ,con distribuzione circolare dell'aria e priva di angoli ciechi , direzionabile attraverso le alette Crystal vane per un controllo preciso in sei step,ad R32 .Capacità nominale in raffreddamento pari a 11kW e 12,2kW in riscaldamento.Scambiatore di calore costituito da tubi in rame ed alette in alluminio ad alta efficienza.. Pannello frontale in materiale plastico antiurto di colore bianco RAL 9003. Dimensioni unità interna in mm pari a Diametro 1050 Altezza 330 Peso Kg 30

•Motore Ventilatore

Ventilatore tipo Brushless DC direttamente accoppiato al motore di tipo BLDC con assorbimento Max 44W. Portata d'aria a tre velocità 1500x1260x1140 m³/h.

•Diffusione indipendente

Numero 4 deflettori a 6 step di regolazione con orientamento indipendente per gestire il flusso d'aria in relazione alla geometria degli spazi.



•Pompa scarico condensa

Pompa di scarico condensa di serie installata sull'unità interna per il drenaggio automatico della condensa quando quest'ultimo non può avvenire per gravità. Massima prevalenza 700 mm dal profilo basso del pannello decorativo,450mm max dall'uscita tubazione di scarico.

•Sensore di umidità di serie

Possibilità di utilizzare la Funzione di Comfort cooling grazie al sensore di umidità ambiente di serie e quindi senza l'obbligo del comando a filo.



Impostazione

1 Premere ripetutamente il pulsante "Func" finché non viene visualizzata "icona di Comfort Cooling"



Function Button



Comfort Cooling Icon



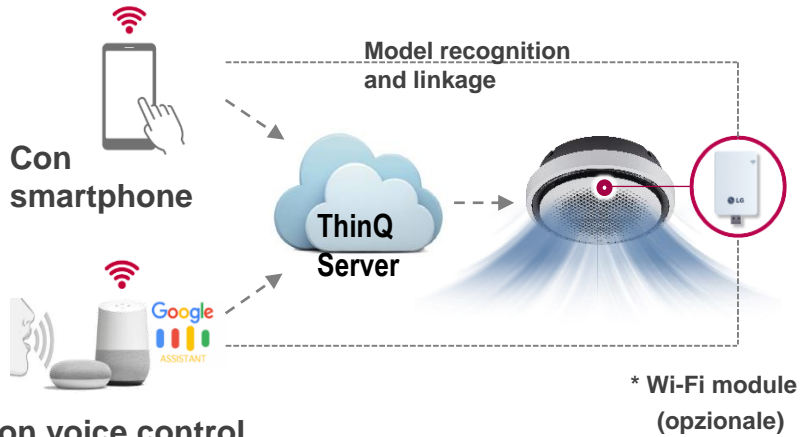
Set Button

2 Premere SET CLEAR

Descrizione caratteristiche dell' unità Interna



Accesso da qualsiasi luogo



- Unità interna con possibilità di aggiungere il modulo Wi-Fi per gestire le principali funzioni attraverso la app Smart ThinQ disponibile per Android o iOS.

Facile installazione

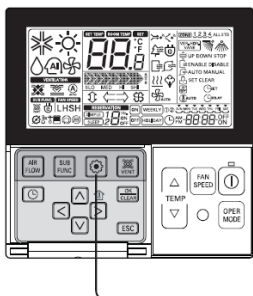
Uscita tubazioni gas refrigerante e tubazione di scarico condensa in un unico punto, accesso esterno alla scheda elettronica per i collegamento elettrico.



Dry contact unità interna

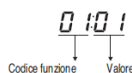
Le unità interne possono essere accese /spente grazie alla funzione dry contact integrata.

Vedi impostazioni da comando a filo



1 Tenendo premuto il pulsante di configurazione delle funzioni per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente. Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.

2 Quando si accede inizialmente alla modalità di impostazione, il codice di funzione è visualizzato nella parte alta dello schermo LCD.



| CODICE FUNZIONE COMANDO A FILO | IMPOSTAZIONE | CONTATTO APERTO | CONTATTO CHIUSO | BLOCCO |
|--------------------------------|--------------|--------------------|--|--------|
| 52 | 00 | UNITA' INTERNA OFF | UNITA' INTERNA ON | NO |
| | 01 | UNITA' INTERNA OFF | UNITA' INTERNA ON | NO |
| 52 | 02 | UNITA' INTERNA OFF | UNITA' INTERNA ON (PARTE IN AUTOMATICO) | SI |
| 52 | 03 | UNITA' INTERNA OFF | UNITA' INTERNA STAND BY (ON DAL COMANDO) | SI |

▪ Lista delle funzioni

| Categoria | Caratteristiche | UT36F NY0 |
|---------------------|---|----------------------------|
| Flusso Aria | Uscita flusso aria | CIRCOLARE |
| | Controllo Alette di Direzione Sopra / Sotto | Automatico |
| | Steps di regolazione ventil./Raff./Risc. | 4/5/4 |
| Filtrazione Aria | Filtro Plasma | NO |
| | Filtro lavabile antibatterico | SI |
| Installazione | Pompa di scarico | SI |
| | Regolazione ventilazione per altezza di installazione | SI |
| Affidabilità | Preriscaldamento | SI |
| | Autodiagnosi | SI |
| Vantaggi | Cambio automatico modalità operativa | SI (solo unità a recupero) |
| | Riavvio automatico | SI |
| | Funzione di blocco di sicurezza | SI |
| | Partenza forzata in Raffreddamento | SI |
| | Modalità Sleep | SI |
| | Timer on/off | SI |
| | Timer settimanale | SI |
| | Controllo a doppio termistore | SI |
| | Controllo di gruppo | SI |
| | Controllo Umidità | SI |
| | Controllo ON-Off da dispositivi esterni | SI |
| Comandi Individuali | Comando a filo standard | Accessorio |
| | Comando a filo Semplificato | Accessorio |
| | Comando a filo semplificato da hotel | Accessorio |
| | Comando Infrarossi | Accessorio |
| | Wifi | Accessorio |
| | Controllo vocale Google Home | Accessorio |

▪ Accessori compatibili

| Category | | Product | Remark | ZTNW36GYLA0 [UT36F NY0] ZTNW48GYLA0 [UT48F NY0] |
|----------------------------|---------------------------|--------------|---|--|
| Wireless Remote Controller | | PQWRHQ0FDB | Heat Pump | ○ |
| | | PWLSSB21H | Heat Pump | ○ |
| Wired Remote Controller | Simple | PQRCVCL0Q(W) | Simple | ○ |
| | | PQRCHCA0Q(W) | for Hotel | ○ |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (White) | ○ |
| | | PREMTBB01 | Standard II (Black) | ○ |
| | | PREMTB100 | Standard III (White) | ○ |
| | | PREMTBB10 | Standard III (Black) | ○ |
| Premium | PREMTA000(A/B) | Premium | ○ | |
| Dry contact | Simple Contact | PDRYCB000 | Simple Dry Contact | ○ |
| | Communication type | PDRYCB400 | 2 Points Dry Contact (For Setback) | ○ |
| | | PDRYCB300 | For 3rd Party Thermostat | ○ |
| | | PDRYCB320 | For 3rd Party Thermostat (Analog Input) | ○ |
| | | PDRYCB500 | For Modbus | ○ |
| Gateway | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Without case | X |
| | | PSNFP14A0 | With case | X |
| ETC | Remote temperature sensor | PQRSTA0 | - | ○ |
| | Zone controller | ABZCA | - | X |
| | CO ₂ Sensor | PES-C0RV0 | For ERV, ERV DX Indoor units | X |
| | Group control wire | PZCWRCG3 | 0.25m | ○ |
| | 2-Remo Control Wire | PZCWRC2 | 0.25m | X |
| | Extension Wire | PZCWRC1 | 10m | ○ |
| | Wi-Fi Controller* | PWFMD200 | - | ○ |

Note

1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:

Raffreddamento :

Temperatura interna 27°C BS / 19°C BU

Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota trà unità interna ed esterna 0

Riscaldamento :

Temperatura interna 20°C BS / 15°C BU

Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota trà unità interna ed esterna 0 m

2 Le capacità sono capacità nette

3 A causa della nostra politica d'innovazione le specifiche potranno subire variazioni senza preavviso

4. EEV: Valvola di espansione elettronica

5. Valore di conversione in camera anecoica rilevati ad 1,5 m dall'unità.

Il valore dipende dalle condizioni ambientali ed è soggetto a variazioni in relazione alle condizioni di installazione del prodotto. Il dato di rumorosità reale in condizione di effettiva installazione è normalmente superiore a questo valore.

■ Caratteristiche tecniche

| Modello | | | Unit | ZTNW36GYLA0 [UT36F NY0] |
|----------------------------------|----------------|-------------|------------|------------------------------|
| Alimentazione | | | V , Ø , Hz | 220-240, 1, 50 220, 1, 60 |
| Capacità Nominale | Raffreddamento | | kW | 11.0 |
| | Riscaldamento | | kW | 12.2 |
| Potenza assorbita unità interna | | | H / M / L | W 90 / 66 / 48 |
| Corrente assorbita unità interna | | | H / M / L | A 0.70 / 0.60 / 0.40 |
| | | | Max. | A - |
| Esterno | Colore | | - | White |
| | RAL (Classic) | | - | RAL 9003 |
| dimensioni | nette | W x H x D | mm | 1,050 x 330 x 1,050 |
| dimensioni | imballo | W x H x D | mm | 1,137 x 395 x 1,132 |
| Peso | netto | | kg | 30.0 |
| | lordo | | kg | 38.6 |
| Ventilatore tipo | | | | 3D Turbo Fan |
| Portate aria | | | H / M / L | m³/min 25.0 / 21.0 / 19.0 |
| Motore ventilatore | Type | | | BLDC |
| | Drive | | | Internal |
| | Output | | W x No. | 136 x 1 |
| Tubazioni collegamento | liquido | | mm (inch) | Ø 9.52 (3/8) |
| | gas | | mm (inch) | Ø 15.88 (5/8) |
| | scarico | O.D. / I.D. | mm | Ø 32.0 / 25.0 |
| Pressione sonora | Raffreddamento | H / M / L | dB(A) | 44.0 / 40.0 / 38.0 |
| | Riscaldamento | H / M / L | dB(A) | 47.0 / 43.0 / 40.0 |
| Potenza sonora | Raffreddamento | Rated | dB(A) | 59 |
| | Riscaldamento | Rated | dB(A) | - |

| combinazione | Esterna ZUUW48GA1 [UUD1 U30] | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| | Interna ZTNW36GYLA0 [UT36F NY0] | |
| Capacity | Raff. Min.Nom.Max. | kW 3.80 ~ 11.00 ~ 12.54 |
| | Risca.Min.Nom.Max. | kW 4.30 ~ 12.20 ~ 13.39 |
| Potenza assorbita | Raff. Min.Nom.Max. | kW 0.50 ~ 3.06 ~ 3.98 |
| | Risca.Min.Nom.Max. | kW 0.50 ~ 3.13 ~ 4.26 |
| Corrente assorbita | Raffreddamento Nominale | A 10.10 |
| | Riscaldamento Nominale | A 10.70 |
| EER / COP | W / W | 3.60 / 3.90 |
| SEER / SCOP | Wh / Wh | 6.80 / 4.30 |
| Consumo annuale energia Raff / Risc. | kWh | 566 / 2,930 |
| Deumidificazione | ℓ/h | 4.27 |
| ODU Sound | | |
| Pressione Sonora | dB(A)Raffreddamento nominale | 50 |
| | dB(A)Riscaldamento nominale | 50 |
| ODU Sound Power | dB(A)Raffreddamento nominale | 66 |
| Tubazioni | Liquido | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas | Ø 15.88 (5/8) |
| lunghezze tubazioni | Nominale | m 7.5 |
| | Min. / Max. | m 5.0 / 85.0 |
| Refrigerant | Type - R32 | |
| GWP (Global Warming Potential) - | | 675 |
| Precarica | | g 3,000 |
| t-CO ₂ eq. - | | 2,025 |
| Precarica | | m 7.5 |
| Gas addizionale | | g/m 40 |

Note

1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:

Raffreddamento :

Temperatura interna 27°C BS / 19°C BU

Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota trà unità interna ed esterna 0

Riscaldamento :

Temperatura interna 20°C BS / 15°C BU

Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota trà unità interna ed esterna 0 m

2 Le capacità sono capacità nette

3 A causa della nostra politica d'innovazione le specifiche potranno subire variazioni senza preavviso

4. EEV: Valvola di espansione elettronica

5. Valore di conversione in camera anecoica rilevati ad 1,5 m dall'unità.

Il valore dipende dalle condizioni ambientali ed è soggetto a variazioni in relazione alle condizioni di installazione del prodotto. Il dato di rumorosità reale in condizione di effettiva installazione è normalmente superiore a questo valore.

■ Schemi Dimensionali

[Unit: mm]
 Chassis code : TY
 DWG No. : TBA36428201_rev01

3D View

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.

| No. | Part Name | Description |
|-----|--|-----------------------|
| 9 | Wired remote controller wire routing hole | - |
| 8 | Power and communication cable routing hole | - |
| 7 | Flexible Drain Hose | Supplied with product |
| 6 | Decor Panel Assembly | - |
| 5 | Air Outlet | - |
| 4 | Air Inlet | - |
| 3 | Drain Pipe Connection | - |
| 2 | Liquid Pipe Connection | - |
| 1 | Gas Pipe Connection | - |

6.4 ZUUW48GA1 [UUD1 U30] / ZUUW48LA1 [UUD3 U30]

■ Combined with 36k indoor units

◆ Cooling

| Outdoor Air Temp. | Indoor Air Temperature : °CDB / °CWB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|
| | 20.0 / 14.0 | | | 22.0 / 16.0 | | | 25.0 / 18.0 | | | 27.0 / 19.0 | | | 30.0 / 22.0 | | | 32.0 / 24.0 | | |
| °CDB | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 20.0 | 6.66 | 5.62 | 1.02 | 8.34 | 6.61 | 1.35 | 9.62 | 7.60 | 1.68 | 10.59 | 8.10 | 1.75 | 11.56 | 7.96 | 1.81 | 12.29 | 7.86 | 1.83 |
| 25.0 | 6.30 | 5.46 | 1.12 | 7.98 | 6.45 | 1.47 | 9.25 | 7.44 | 1.82 | 10.22 | 7.93 | 1.88 | 11.19 | 7.79 | 1.95 | 11.93 | 7.70 | 1.96 |
| 32.0 | 5.79 | 5.22 | 1.28 | 7.47 | 6.21 | 1.62 | 8.75 | 7.20 | 2.00 | 9.72 | 7.70 | 2.07 | 10.69 | 7.56 | 2.13 | 11.42 | 7.46 | 2.15 |
| 35.0 | 5.58 | 5.12 | 1.35 | 7.25 | 6.11 | 1.69 | 8.53 | 7.10 | 2.09 | 9.50 | 7.60 | 2.15 | 10.47 | 7.46 | 2.21 | 11.21 | 7.36 | 2.23 |
| 40.0 | 5.21 | 4.96 | 1.46 | 6.89 | 5.95 | 1.80 | 8.17 | 6.94 | 2.22 | 9.14 | 7.43 | 2.28 | 10.11 | 7.29 | 2.35 | 10.85 | 7.20 | 2.36 |
| 43.0 | 5.00 | 4.86 | 1.53 | 6.67 | 5.85 | 1.87 | 7.95 | 6.84 | 2.30 | 8.92 | 7.33 | 2.36 | 9.89 | 7.19 | 2.43 | 10.63 | 7.10 | 2.44 |
| 46.0 | 4.78 | 4.76 | 1.60 | 6.46 | 5.75 | 1.94 | 7.73 | 6.74 | 2.38 | 8.96 | 7.47 | 2.44 | 9.98 | 7.32 | 2.51 | 10.75 | 7.22 | 2.52 |
| 48.0 | 4.63 | 4.59 | 1.64 | 6.31 | 5.68 | 1.99 | 7.59 | 6.67 | 2.62 | 9.03 | 7.56 | 2.69 | 10.05 | 7.41 | 2.76 | 10.83 | 7.31 | 2.77 |

◆ Heating

| Outdoor Air Temp. | Indoor Air Temperature : °CDB | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 16.0 | | 18.0 | | 20.0 | | 22.0 | | 24.0 | |
| °CWB | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| -20.0 | 7.68 | 1.91 | 7.62 | 2.05 | 7.56 | 2.18 | 7.50 | 2.33 | 7.45 | 2.48 |
| -15.0 | 8.76 | 2.18 | 8.70 | 2.32 | 8.64 | 2.45 | 8.58 | 2.60 | 8.53 | 2.74 |
| -10.0 | 9.84 | 2.45 | 9.78 | 2.59 | 9.72 | 2.73 | 9.66 | 2.86 | 9.61 | 3.00 |
| -5.0 | 10.92 | 2.73 | 10.86 | 2.86 | 10.80 | 3.00 | 10.37 | 2.87 | 9.94 | 2.74 |
| 0.0 | 11.96 | 3.00 | 11.38 | 2.86 | 10.80 | 2.73 | 10.37 | 2.60 | 9.94 | 2.48 |
| 6.0 | 11.96 | 2.64 | 11.38 | 2.52 | 10.80 | 2.40 | 10.37 | 2.28 | 9.94 | 2.16 |
| 10.0 | 11.96 | 2.45 | 11.38 | 2.32 | 10.80 | 2.18 | 10.37 | 2.07 | 9.94 | 1.95 |
| 15.0 | 11.96 | 2.18 | 11.38 | 2.05 | 10.80 | 1.91 | 10.37 | 1.80 | 9.94 | 1.69 |
| 18.0 | 11.96 | 2.02 | 11.38 | 1.88 | 10.80 | 1.75 | 10.37 | 1.64 | 9.94 | 1.53 |

Note

1. DB : Dry bulb temperature(°C), WB : Wet bulb temperature(°C)
2. TC : Total capacity(kW), SHC : Sensible Heating Capacity(kW)
3. PI : Power Input (kW, Compressor + indoor fan motor + outdoor fan motor)
4. All capacities are net. A deduction (cooling mode) or an addition (heating mode) of Capacity due to operating heat of indoor unit motor is reflected.
5. Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate.
6. Rated capacities and power inputs are based on standard temperature and piping conditions, and it can be found on specifications table. Except for rated value, the performance is not guaranteed.
7. In accordance with the test standard(or nations), the rating will vary slightly.

■ Correction factor due to the indoor unit combination

◆ Cooling

| H-Inverter | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|--------------------------|------|--|--|
| Indoor Unit | ZTNW36GALH1 [UT36FH NA0] | | | | ZBNW36GM3H1 [UM36FH N30] | | | | ZVNW36GM2H1 [UV36FH N20] | | | |
| | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | | |
| Max. | 1.35 | 1.50 | 1.35 | 1.58 | 1.35 | 1.58 | 1.35 | 1.74 | 1.35 | 1.74 | | |
| Rated | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.05 | 1.00 | 1.05 | 1.00 | 1.16 | 1.00 | 1.16 | | |

| Standard | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|--|
| Indoor Unit | ZTNW36GALA1 [UT36F NA0] | | ZBNW36GM2A1 [UM36F N20] | | ZVNW36GM2A1 [UV36F N20] | | ZJNW36GRLA1 [US36F NR0] | | ZTNW36GYLA0 [UT36F NY0] | | |
| | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | |
| Max. | 1.32 | 1.60 | 1.32 | 1.77 | 1.32 | 1.87 | 1.32 | 1.82 | 1.32 | 1.85 | |
| Rated | 1.00 | 1.05 | 1.00 | 1.16 | 1.00 | 1.23 | 1.00 | 1.20 | 1.16 | 1.42 | |

◆ Heating

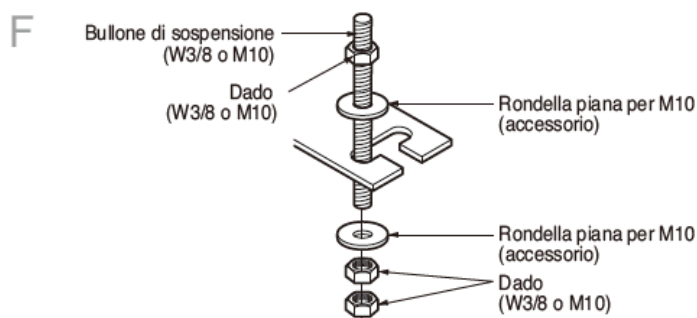
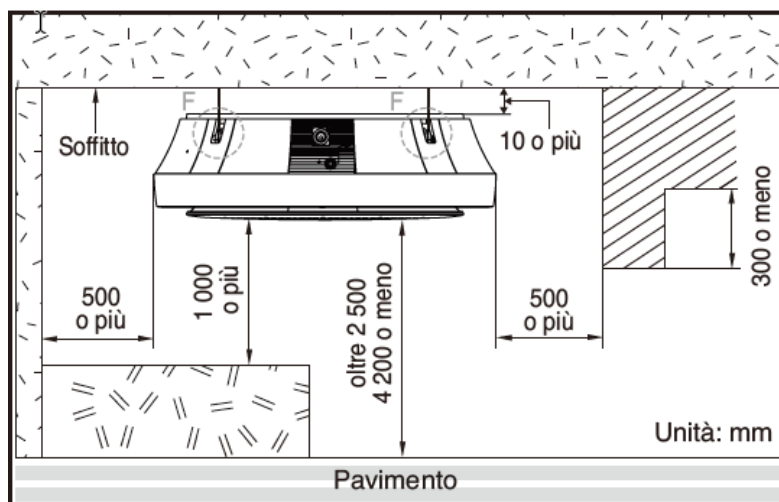
| H-Inverter | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|--------------------------|------|--|--|
| Indoor Unit | ZTNW36GALH1 [UT36FH NA0] | | | | ZBNW36GM3H1 [UM36FH N30] | | | | ZVNW36GM2H1 [UV36FH N20] | | | |
| | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | | |
| Max. | 1.27 | 1.40 | 1.27 | 1.50 | 1.27 | 1.50 | 1.27 | 1.48 | 1.27 | 1.48 | | |
| Rated | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.07 | 1.00 | 1.07 | 1.00 | 1.06 | 1.00 | 1.06 | | |

| Standard | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|--|
| Indoor Unit | ZTNW36GALA1 [UT36F NA0] | | ZBNW36GM2A1 [UM36F N20] | | ZVNW36GM2A1 [UV36F N20] | | ZJNW36GRLA1 [US36F NR0] | | ZTNW36GYLA0 [UT36F NY0] | | |
| | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | |
| Max. | 1.24 | 1.38 | 1.24 | 1.57 | 1.24 | 1.47 | 1.24 | 1.57 | 1.24 | 1.77 | |
| Rated | 1.00 | 1.01 | 1.00 | 1.15 | 1.00 | 1.08 | 1.00 | 1.15 | 1.13 | 1.30 | |

•NOTE

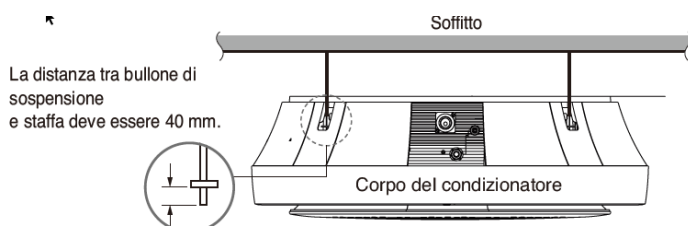
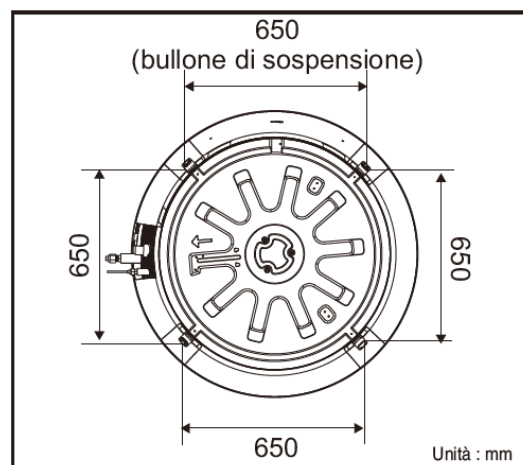
- TC :CAPACITA' TOTALE (kW)
- SHC :CALORE SENSIBILE(Kw)

• Spazi di installazione

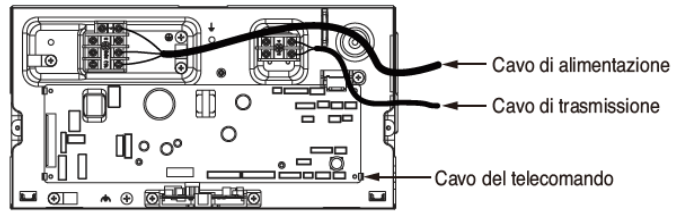
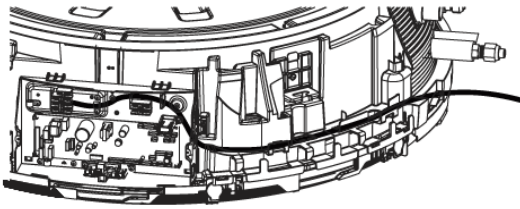


• I seguenti componenti non sono inclusi nella confezione:

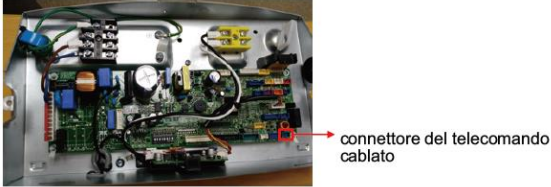
- | | |
|--------------------------|---------------|
| ① Bullone di sospensione | - W 3/8 o M10 |
| ② Dado | - W 3/8 o M10 |
| ③ Rondella elastica | - M10 |
| ④ Rondella piana | - M10 |



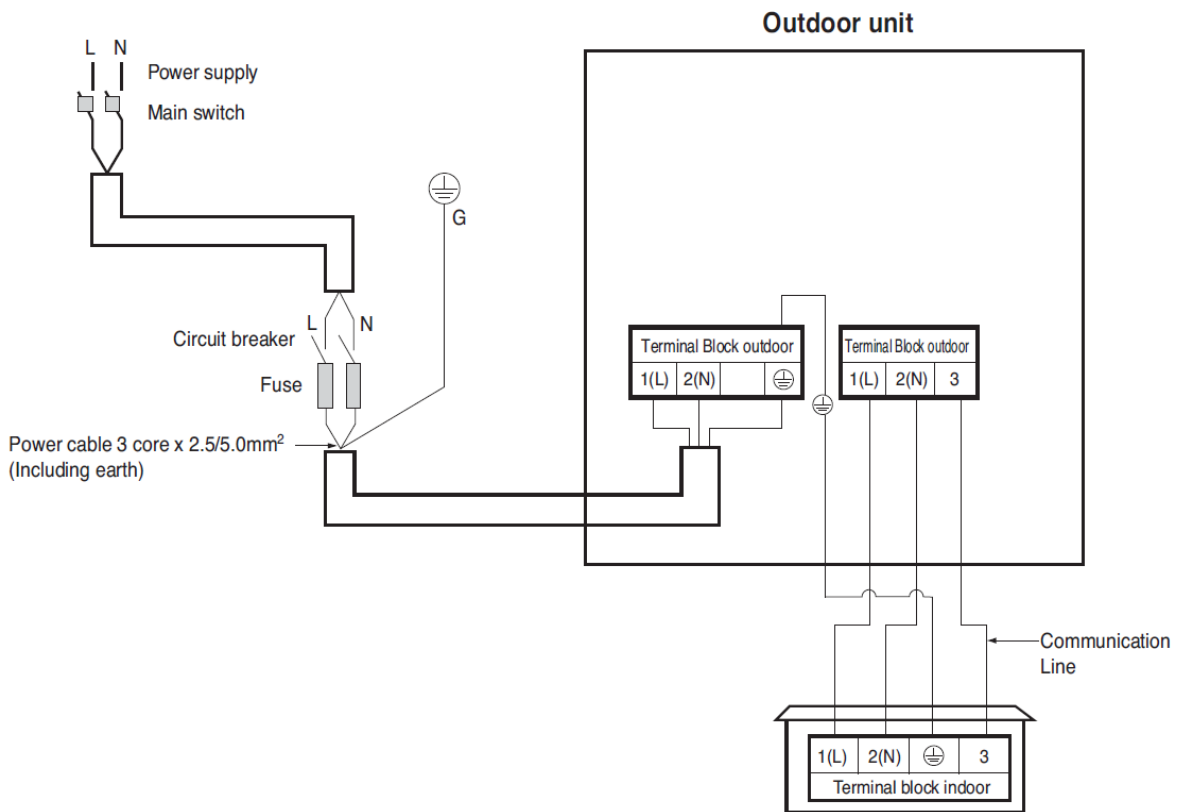
•Collegamenti elettrici



Per collegare il telecomando cablato, inserite il connettore nell'alloggiamento "CN-REMO" del PCBA principale e fissare il cavo del telecomando saldamente utilizzando il fissacavo



▪ COLLEGAMENTI ELETTRICI E SPECIFICHE DI CABLAGGIO



- Dichiarazione di conformità

EU DECLARATION OF CONFORMITY¹



Number²

E_DMZ_UT36F_DOC_20200522000007

Name and address of the Manufacturer³

LG Electronics Inc.
 LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.⁴

Object of the declaration⁵

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| Product information ⁶ | Product Name HEATPUMP | Model Name UT36F NY0, UT36F NA0, ZTNW36GYLA0, ZTNW36GALA1 |
|----------------------------------|--------------------------|---|

Additional information⁷ Serial number is marked in the bar code label on the product

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:⁸

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared⁹

| | |
|---|---|
| EMC Directive 2014/30/EU | |
| EN 55014-1:2017 EN 61000-3-11:2000 | EN 55014-2:2015 EN 61000-3-12:2011 |
| Low Voltage Directive 2014/35/EU | |
| EN 60335-1:2012+A11:2014 EN 62233:2008 | EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 |
| Ecodesign Directive 2009/125/EC | |
| Regulation 327/2011/EU | |
| RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863) | |
| EN 50581:2012 | |

The notified body¹⁰ [redacted] performed [redacted] and issued the certificate [redacted] NA

Additional information⁷ N/A

Signed for and on behalf of:¹¹ LG Electronics Inc.

Authorized Representative:
 LG Electronics European Shared Service Center B.V.
 Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Name and Surname / Function:
 Yun Hee Yang / Director

Date of issue:
 17th. October. 2019

EU DECLARATION OF CONFORMITY¹

Number²

W_DMZ_UU31_DOC_20191017000007

Name and address of the Manufacturer³

LG Electronics Inc.
 LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.⁴

Object of the declaration⁵

Product information⁶

| | |
|---------------------------------|--|
| Product Name HEATPUMP | Model Name UUD1 U30, ZUUW48GA1 |
|---------------------------------|--|

Additional information⁷

Serial number is marked in the bar code label on the product

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:⁸

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared⁹

| | |
|---|---|
| EMC Directive 2014/30/EU | |
| EN 55014-1:2017 | EN 55014-2:2015 |
| EN 61000-3-11:2000 | EN 61000-3-12:2011 |
| Low Voltage Directive 2014/35/EU | |
| EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 | EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 |
| EN 62233:2008 | |
| Ecodesign Directive 2009/125/EC - Regulation 206/2012/EU | |
| EN 14825:2018 | EN 14511:2018 |
| EN 12102-1:2017 | |
| RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863) | |
| EN 50581:2012 | |
| Pressure Equipment Directive 2014/68/EU | |
| EN 378-2:2016 | |

The notified body¹⁰

Name : TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
 Number : 0035

performed

a conformity assessment of the technical construction file

and issued the certificate

01 202 ROK/U-133048767-34

Address

Am Grauen Stein, D-51105 Köln, Germany

Conformity Assessment Procedure

A2

Additional information⁷

[Accumulator] PED Category II - Module H
 [Compressor] PED Category II - Module D1
 [Muffler] SEP -

Signed for and on behalf of:¹¹ LG Electronics Inc.

Authorized Representative:
 LG Electronics European Shared Service Center B.V.
 Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Name and Surname / Function:
 Yun Hee Yang / Director

Date of issue:
 15th. October. 2019



Copyright © 2019-2020 LG Electronics Inc.

Tutti I diritti riservati.

Nessuna parte di questa opera può essere riprodotta e distribuita in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza il consenso scritto dell'autore.

LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano Italia
Tel. 02 51 801 1 - Fax 02 51 801 500

LG Electronics AC Rome Regional Office

Viale della Piramide Cestia, 1
00153 Roma Italia
Tel. 06 59 29 0007 - Fax 06 59 14 740

www.lg.com/it
partner.lge.com/it

Info Clienti: 199 600 099

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

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti , le caratteristiche e I dati riportati in questa documentazione sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.