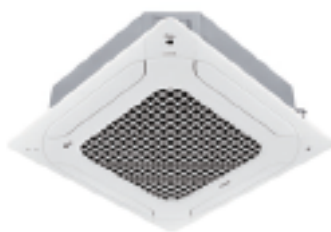




Via ALDO ROSSI 4
20149 Milano (MI)
Tel.02518011- Fax 0251801.500



Dati Tecnici Prodotto

Cassette 4 vie

Egregi Signori,

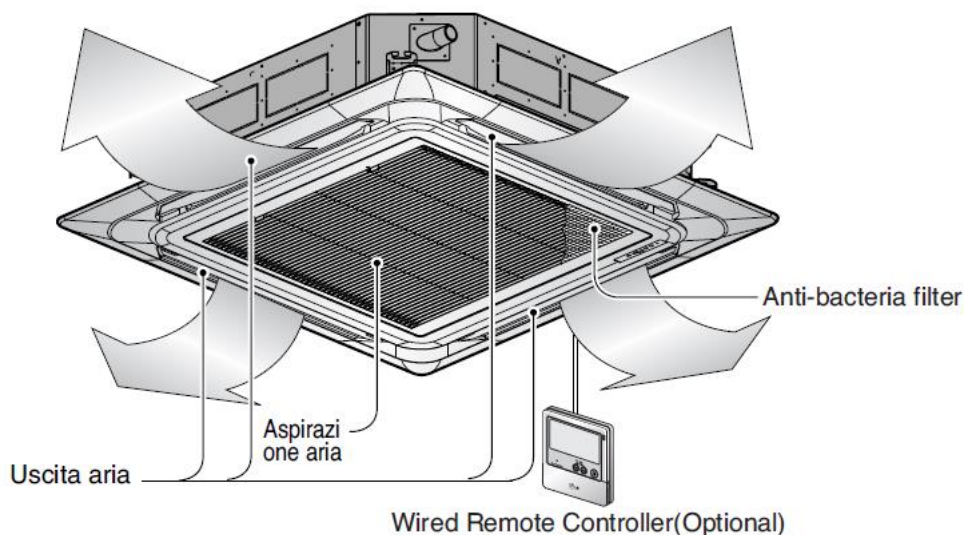
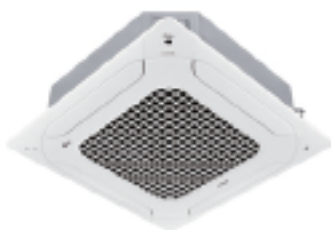
Vi inviamo la presentazione tecnica relativa al sistema di climatizzazione che riteniamo particolarmente indicato alla vostra richiesta.

Il Sistema proposto è composto da una Unità esterna Inverter, di concezione molto avanzata ed in grado di fornire le massime prestazioni in termini di comfort ambientale, risparmio energetico ed affidabilità.

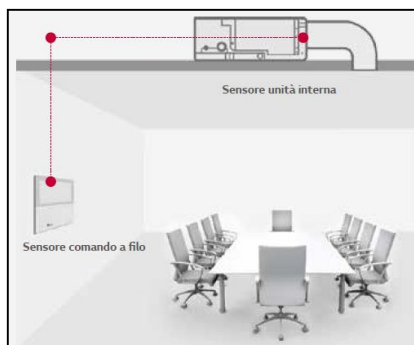
▪ L'ampia gamma di unità interne **di tipologia Cassetta 4 Vie, Canalizzabili, e Soffitto** consente di soddisfare qualsiasi esigenza di configurazione dell'impianto..

▪ Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità interna con alimentazione monofase 220V Modello **CASSETTA 4 VIE CT12F NR0**

CT12F NR0



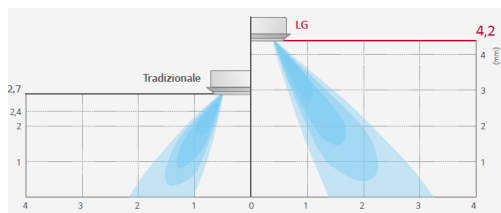
▪ Descrizione delle caratteristiche delle unità Interna



✓ CONTROLLO A DOPPIA TEMPERATURA

La temperatura ambiente può essere rilevata in 3 differenti modalità:

- Dal sensore posto nel comando a filo
- Dal sensore posto sull'unità
- Da entrambi i sensori, utilizzando come valore di riferimento il minore tra i due rilevati, ottimizzando la temperatura dell'aria interna, per un ambiente più confortevole.



✓ REGOLAZIONE PREVALENZA VENTILATORI E.S.P.

La prevalenza dei ventilatori può essere regolata dal comando a filo in dotazione. Tramite questa regolazione, è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina ad altezze di installazione superiori a tre metri fino ad un massimo di 4,2 metri.

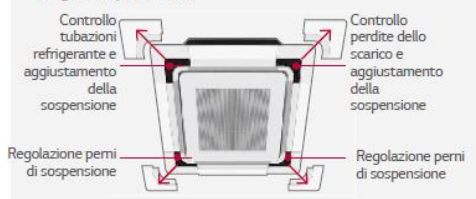
Orientamento indipendente



✓ ORIENTAMENTO INDIPENDENTE .

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

Angoli asportabili



✓ ANGOLI ONE TOUCH

Ogni angolo del pannello frontale può essere asportato per facilitare l'accesso all'unità interna.

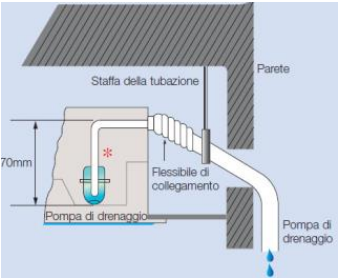


• **WI-FI OPZIONALE**

Possibilità di collegamento WiFi come accessorio con codice **PWFMDD200**



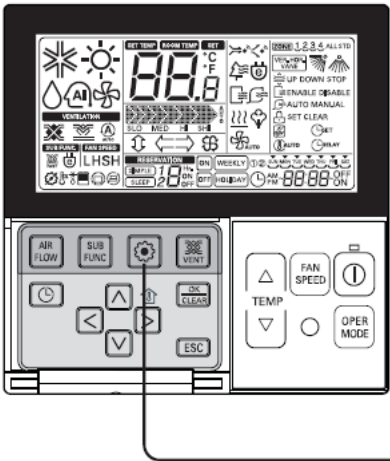
Descrizione delle caratteristiche delle unità Interna



•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 .

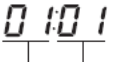


•Dry contact unità interna
Le unità interne possono essere accese /spente grazie alla funzione dry contact integrata.
Vedi impostazioni da comando a filo



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 Valore

CODICE FUNZIONE COMANDO A FILO	IMPOSTAZIONE	CONTATTO APERTO	CONTATTO CHIUSO	BLOCCO
52	00	UNITA' INTERNA OFF	UNITA' INTERNA ON	NO
	01			
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

Cassette 4 vie

▪ Dati tecnici

Model Name			Unit	ZTNW09GRLA1 [CT09F NR0]	ZTNW12GRLA1 [CT12F NR0]
Power Supply			V , Ø , Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Power Input			W	220, 1, 60	220, 1, 60
Running Current	H / M / L		A	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20
	Max.		A	0.31 / 0.29 / 0.27	0.32 / 0.30 / 0.28
Exterior	Color		-	0.40	0.40
Dimensions	W x H x D		mm	Steel Gray	Steel Gray
Weight	Net		kg	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570
	Shipping		kg	12.4	12.4
Heat Exchanger	Rows x Columns x FPI			15.6	15.6
	Face Area		m ²	(2 x 8 x 18) x 1	(2 x 8 x 18) x 1
Fan Type				0.22	0.22
Air Flow Rate			m ³ /min	3D Turbo Fan	3D Turbo Fan
Fan Motor	Type			8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0
	Drive			BLDC	BLDC
	Output	W x No.		Internal	Internal
Safety Device				43 x 1	43 x 1
Piping Connections	Liquid Side		mm (inch)	Fuse / Thermal Protector for Fan Motor	
	Gas Side		mm (inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Drain Pipe	O.D. / I.D.	mm	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Sound Pressure Level	Cooling	H / M / L	dB(A)	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0
	Heating	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32
Sound Power Level	Cooling	Rated	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32
	Heating	Rated	dB(A)	52	52
Power and Communication Cable (included Earth)			No. x mm ²	-	-
Decoration Panel	Model Name			4C x 0.75	4C x 0.75
	Color (RAL)			PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Dimensions	W x H x D	mm	White (9003)	White (9003)
	Net Weight		kg	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620
	Shipping Weight		kg	3.0	3.0
Note				4.1	4.1
- Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notification. - Wiring cable size must comply with the applicable local and national code. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that. - Sound Level Values are measured at Noise Measuring chamber accordance with standard. Therefore, these values depend on the ambient conditions and values are normally higher in actual operation(Sound Pressure : LG Internal standard, Sound Power : EN 12102 (ISO 3741). - Capacities are net capacities and based on the following conditions. Refer to the Outdoor Unit Specifications for calculating the real capacity. - Cooling : Indoor Ambient Temp. 27°CDB / 19°CWB, Outdoor Ambient Temp. 35°CDB / 24°CWB - Heating : Indoor Ambient Temp. 20°CDB / 15°CWB, Outdoor Ambient Temp. 7°CDB / 6°CWB - Interconnected Pipe is standard length and difference of Elevation (Outdoor ~ Indoor Unit) is 0m.					

Cassette 4 vie

▪ Funzioni di base / Accessori

◆ List of function

Category	Functions	ZTNW09GRLA1 [CT09F NR0] ZTNW12GRLA1 [CT12F NR0] ZTNW18GQLA1 [CT18F NQ0]
Air flow	Air supply outlet	4
	Airflow direction control (left & right)	X
	Airflow direction control (up & down)	Auto
	Auto swing (left & right)	X
	Auto swing (up & down)	O
	Airflow steps (fan/cool/heat)	4 / 5 / 4
	Chaos wind(auto wind)	X
	Jet cool/heat	O / O
	Swirl wind	O
	Refresh Mode***	X
	Smart Mode***	X
	Indirect Wind	X
	Direct wind	X
Air purifying	Triple filter (Deodorizing)	X
	Air purifier (Plasma)	X
	Air purifier (Ionizer)	X
	Allergy Safe filter	X
	Long-life prefilter (washable / anti-fungus)	O
Installation	Drain pump	O
	E.S.P. control*	X
	Electric heater	X
	High ceiling operation*	O
Reliability	Hot start	O
	Self diagnosis	O
Convenience	Auto changeover	O (Single Only)
	Auto cleaning	O
	Auto operation(artificial intelligence)	O (Multi Only)
	Auto Restart	O
	Child lock*	O
	Forced operation	O
	Group control*	O
	Sleep mode	O
	Timer(on/off)	O
	Timer(weekly)*	O
	Two thermistor control*	O
	Auto Elevation Grille	O (Accessory)
Special Functions	Wi-Fi	O (Accessory)
	Comfort Cooling (Humidity Control)	X
	Human Detecting function***	X
	Floor Detecting function***	X
Wireless Remote Controller		O (Accessory)
Wired Remote Controller		O (Accessory)
Network Solution(LGAP)		O

Note

1. O : Applied, X : Not applied, Embedded : Included with product.

Accessory : Ordered and purchased separately the accessory package referring to the model name provided and install at field.

Accessory line-ups varies by region, so check your local catalogue or local sales material.

2. Some functions can be limited by remote controller.

3. Selecting a wireless remote controller in case of ducted type indoor units requires either a connection to the wired remote controller (Standard II) or an IR receiver accessory to be connected to the duct in order to receive the signal.

4. * : These functions need to connect to the wired remote controller.

5. ** : It is included by default when the product is manufactured.

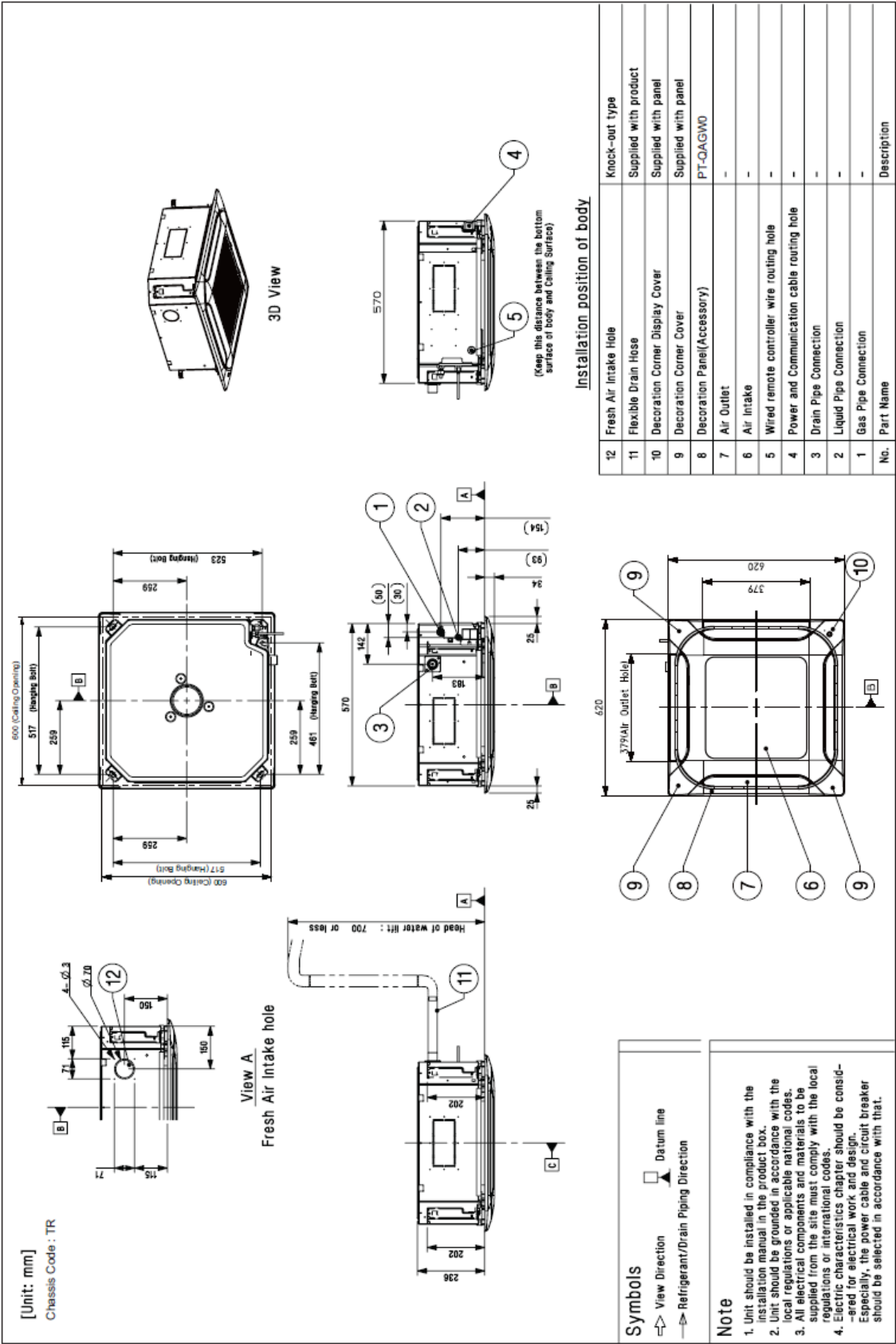
6. *** : This functions need to connect to the Standard III wired remote controller.

Cassette 4 vie

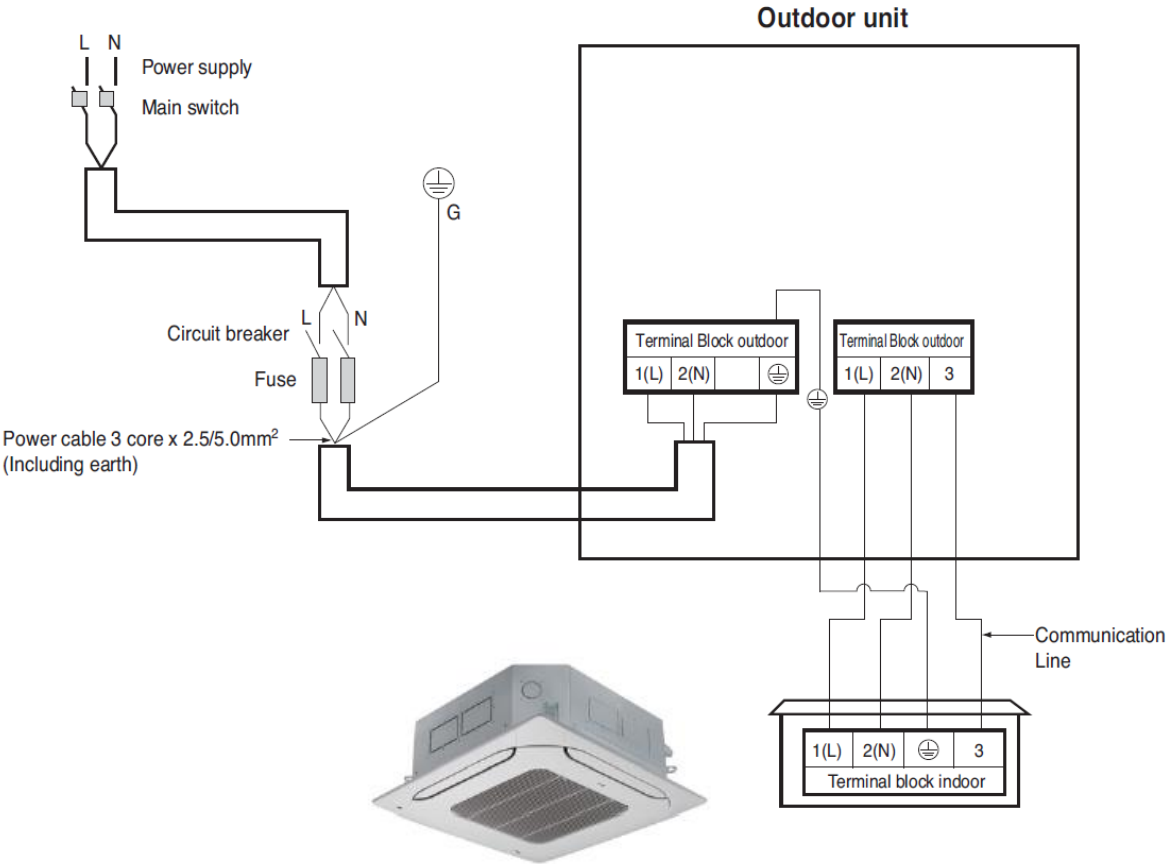
▪ Funzioni di base / Accessori

Category		Product	Remark	ZTNW09GRLA1 [CT09F NR0] ZTNW12GRLA1 [CT12F NR0] ZTNW18GQLA1 [CT18F NQ0]
Wireless Remote Controller		PQWRHQ0FDB	Heat Pump	O
		PWLSSB21H	Heat Pump	O
Wired Remote Controller	Simple	PQRCVCL0Q(W)	Simple	O
		PQRCHCA0Q(W)	for Hotel	O
	Standard	PREMTB001	Standard II (White)	O
		PREMTBB01	Standard II (Black)	O
		PREMTB100**	Standard III (White)	O
		PREMTBB10**	Standard III (Black)	O
	Premium	PREMTA000(A/B)	Premium	O
Dry contact	Simple Contact	PDRYCB000	Simple Dry Contact	O
		PDRYCB400	2 Points Dry Contact (For Setback)	O
	Communication type	PDRYCB300	For 3rd Party Thermostat	O
		PDRYCB500	For Modbus	O
Gateway	IDU PI485	PHNFP14A0	Without case	X
		PSNFP14A0	With case	X
ETC	Remote temperature sensor	PQRSTA0	-	O
	Zone controller	ABZCA	-	X
	CO ₂ Sensor	PES-C0RV0	For ERV, ERV DX Indoor units	X
	Group control wire	PZCWRCG3	0.25m	O
	2-Remo Control Wire	PZCWRC2	0.25m	O
	Extension Wire	PZCWRC1	10m	O
	Wi-Fi Controller*	PWFMD200	-	O
	Human detecting sensor	PTVSMA0	-	X
Note 1. O: Possible, X: Impossible, -: Not applicable, Embedded: Included with product. 2. *: Some advanced functions controlled by individual controller cannot be operated. 3. **: It could not be operated some functions. 4. ***: Selecting a wireless remote controller in case of ducted type indoor units requires either a connection to the wired remote controller (Standard II) or an IR receiver accessory to be connected to the duct in order to receive the signal. 5. If you need more detail, please refer to the BECON PDB or the manual of product. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))				

SCHEMI DIMENSIONALI



COLLEGAMENTI ELETTRICI E SPECIFICHE DI CABLAGGIO



Dichiarazione Conformità

EU DECLARATION OF CONFORMITY¹



Number²

E_DMZ_CT12F_DOC_20191126000003

Name and address of the Manufacturer³

LG Electronics Inc.
LG Twin Towers, 128 Yeouido-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 CT12F NR0, ZTNW12GRLA1
--------------------------	--------------------------------------

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 IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012

EN 62233:2008

RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)

EN 50581:2012

The notified body¹⁰

and issued the certificate

N/A

performed

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

Date of issue:

26th. November. 2019

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director



Copyright © 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.

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.

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

Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti, LG si riserva il diritto di modificare dati e immagini senza obbligo di preavviso.
Copyright © 2018 LG Electronics. All rights reserved.