



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

UNITA INTERNA MULTI



Dati Tecnici Prodotto

Egregi Signori,

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

■Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità **interna Console modello UQ12F NAO**

UQ12F NAO



INDICI

Caratteristiche Unità Interne	Pagina	3-4
Caratteristiche tecniche	Pagina	5/7
Dimensionali Interne	Pagina	8/9
Tecniche di smontaggio	Pagina	10/11
Certificato di conformità	Pagina	12

- Descrizione delle caratteristiche unità interna

•FUNZIONE DIFFERENZIALE DEL FLUSSO D'ARIA

- Gestione differenziale del flusso d'aria
- Filtro antiallergico
- Funzione preriscaldamento (solo a caldo)
- Auto Restart
- Comando a infrarossi
- Drycontac
- Sistemi di controllo centralizzato

Maggior comfort grazie ai flussi d'aria diversificati

Flussi d'aria diversificati per riscaldamento e raffreddamento

In raffreddamento le alette si dispongono in modo da dirigere il getto d'aria fresca verso l'alto, così che si diffonda in tutto l'ambiente da climatizzare. In riscaldamento, invece, il flusso di aria calda viene diretto verso il basso per riscaldare dal livello del pavimento ed ottenere una piacevole temperatura uniforme nella stanza.



Aria pulita (sistema filtrante a 3 stadi)



1. Prefiltro avanzato:

il primo stadio filtrante antibatterico blocca principalmente polvere, muffe e cascami



2. Filtro antiallergico: consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri microscopiche e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.



3. Ionizzatore Nano Plasma: sterilizza l'aria emettendo ioni che catturano le sostanze nocive ed i germi.



Funzione di purificazione dell'aria separata

FUNZIONE DI PRERISCALDAMENTO

Durante il funzionamento in modalità operativa riscaldamento, il ventilatore interno rimane spento nel caso in cui la temperatura dello scambiatore di calore non sia sufficiente a generare aria calda. Questa funzione evita di immettere in ambiente aria fredda che causerebbe inevitabilmente fastidi agli occupanti. Appena la temperatura dello scambiatore raggiunge una temperatura accettabile (dopo qualche minuto) il ventilatore interno si attiverà garantendo in questo modo una temperatura in uscita confortevole.

Descrizione caratteristiche dell' unità Interna



- **Controllo temperatura a doppio termistore**
Possibilità di collegamento WiFi coe accessorio con codice **PWFMD200**



Se viene installato il modulo WIFI l'Unità interna diventa compatibile con gli assistenti vocali Google Home e Alexa.

Funzioni disponibili :

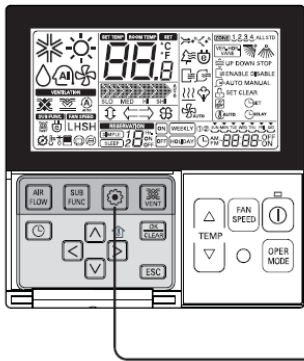
- Accensione
- Spegnimento
- Regolazione temperatura
- Impostazione modalità operative
- Regolazione ventilazione
- Monitoring



•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.

0 1 0 1

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

FUNZIONI DISPONIBILI Unità interna

◆ List of function

Category	Functions	ZQNW09GALA1 [UQ09F NA0] ZQNW12GALA1 [UQ12F NA0] ZQNW18GALA1 [UQ18F NA0]
Air flow	Air supply outlet	2
	Airflow direction control (left & right)	Manual
	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 / X
Air purifying	Swirl wind	X
	Triple filter (Deodorizing)	X
	Air purifier (Plasma)	X
	Air purifier (Ionizer)	O
	Allergy Safe filter	O
Installation	Long-life prefilter (washable / anti-fungus)	O
	Drain pump	X
	E.S.P. control*	X
	Electric heater	X
Reliability	High ceiling operation*	X
	Hot start	O
Convenience	Self diagnosis	O
	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
Special Functions	Auto Elevation Grille	X
	Wi-Fi	O(Accessory)
Comfort Cooling (Humidity Control)		O
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.

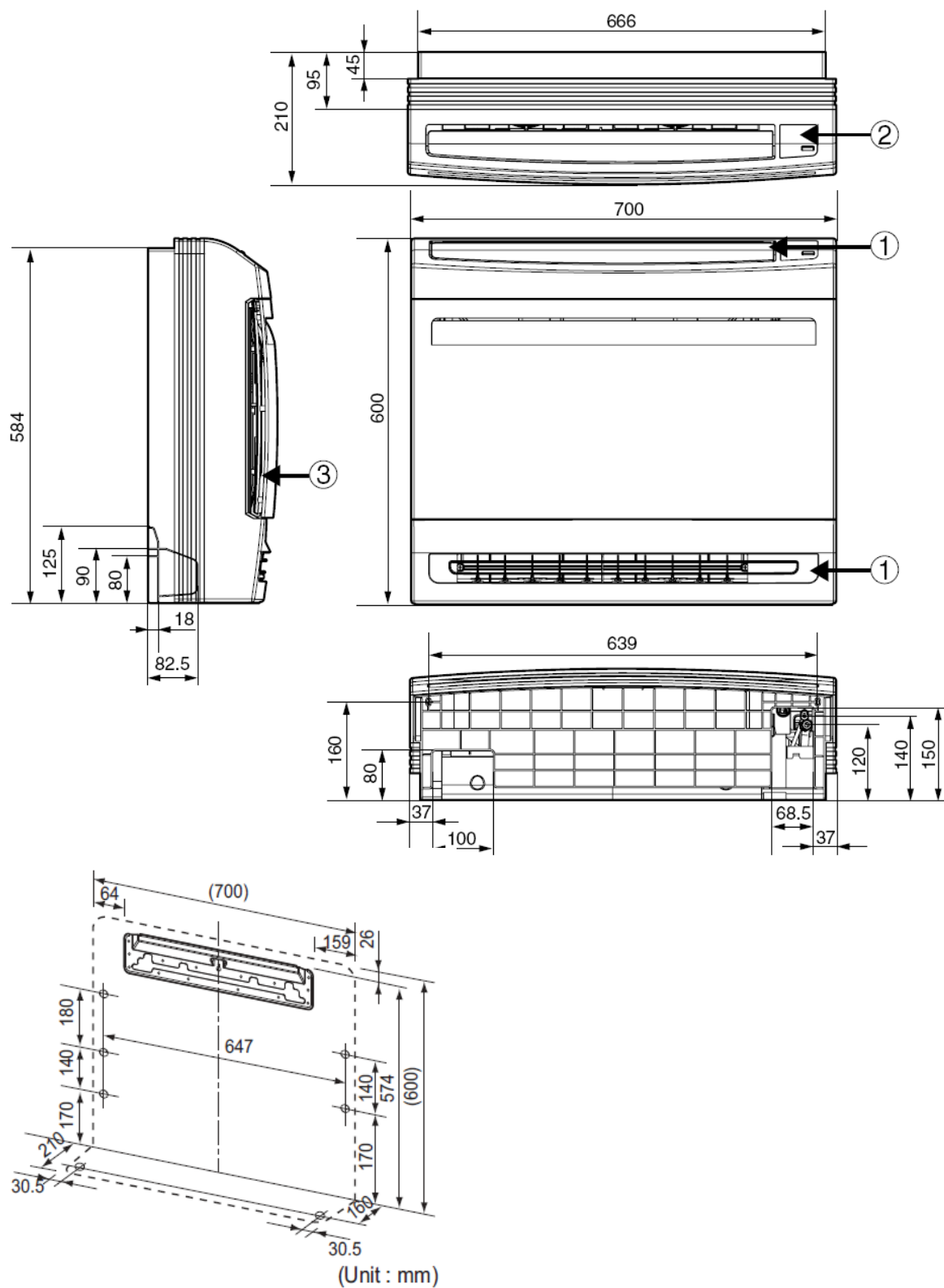
FUNZIONI DISPONIBILI Unità interna

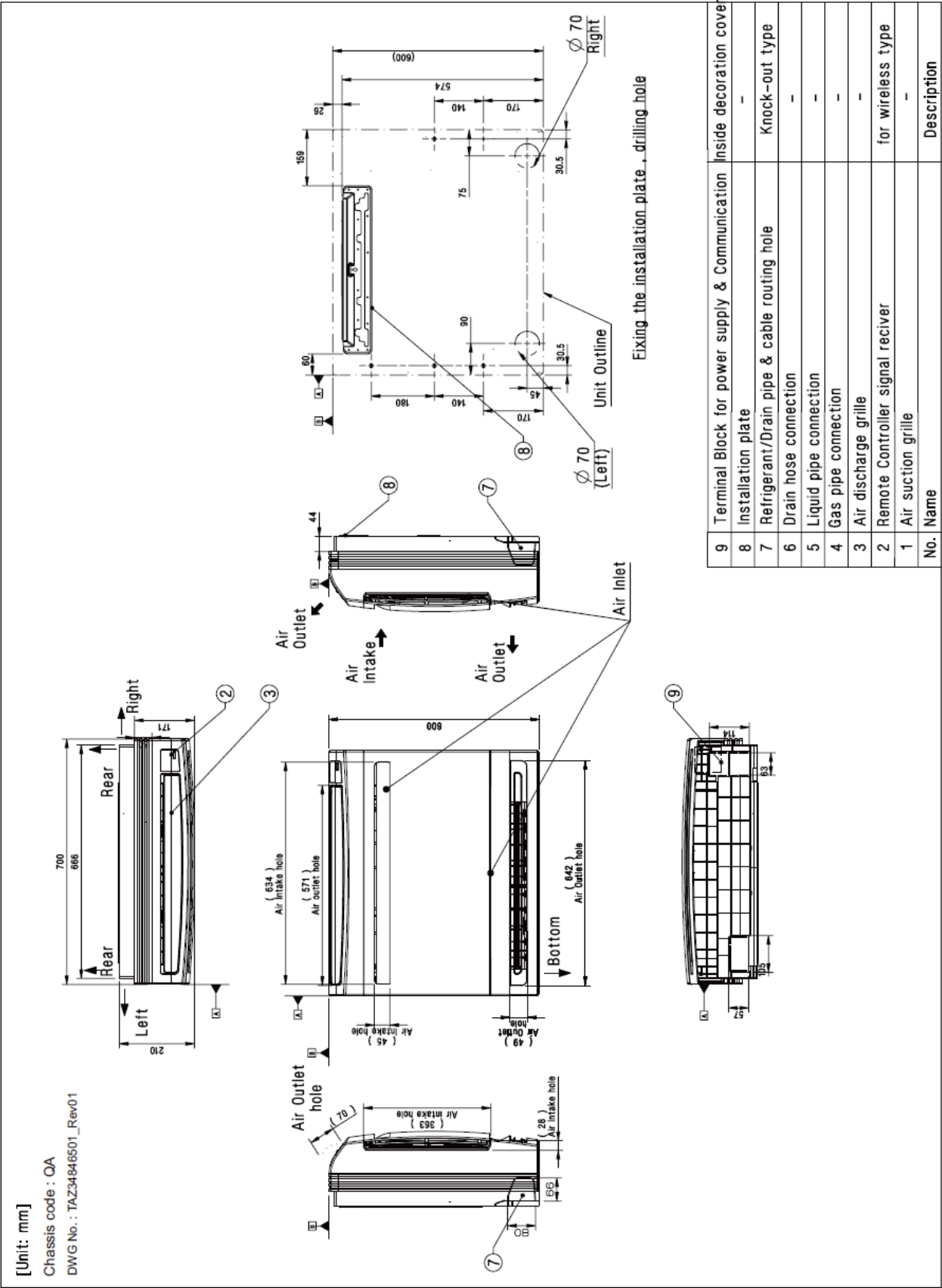
◆ Accessory Compatibility List

Category		Product	Remark	ZQNW09GALA1 [UQ09F NA0] ZQNW12GALA1 [UQ12F NA0] ZQNW18GALA1 [UQ18F NA0]
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
	Communication type	PDRYCB400	2 Points Dry Contact (For Setback)	O
		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))				

Dati tecnici

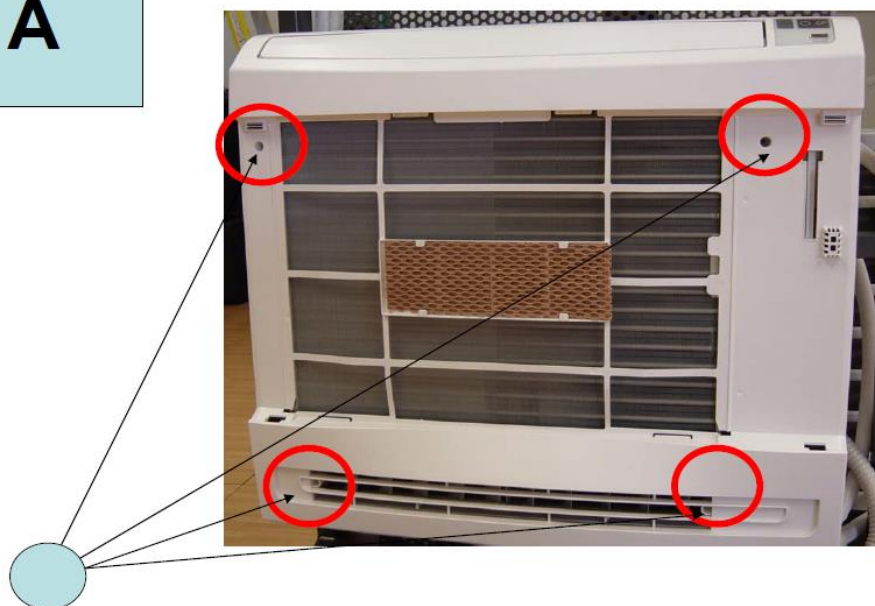
				Unit	12K
Unità Interna					UQ12
Interna	Capacità	Raffreddamento	Min	W	
			Nominale	W	3500
			Max	W	
		Riscaldamento +7°C	Min	W	
			Nominale	W	4000
			Max	W	
	P design C			kW	3,5
	P design H			kW	3
	Pressione sonora	Raffreddamento	Sleep	dBA+1	
			Min	dBA+1	25
			Medium	dBA+1	30
			High/Max	dBA+1	37
		Riscaldamento	Min	dBA+1	27
			Medium	dBA+1	32
			High/Max	dBA+1	38
	Potenza sonora	Raffreddamento	High	dBA	59
	Capacità di ventilazione	Raffreddamento			
			Min	m³/min	5
			Medium	m³/min	6,7
			Alta	m³/min	8,5
		Riscaldamento			
			Min	m³/min	5
			Medium	m³/min	6,7
			Alta Max	m³/min	8,5
	Deumidificazione			l/h	1,1
	Dimensioni			mm	700X600X210
	Peso			kg	16,3
	Tubazione	Liquido		mm	6,35
				inch	(1/4)
		Gas		mm	9,52
				inch	(3/8)
		Scarico		mm	21,5
				inch	27/32





SCHEMA COLLEGAMENTO TUBAZIONI

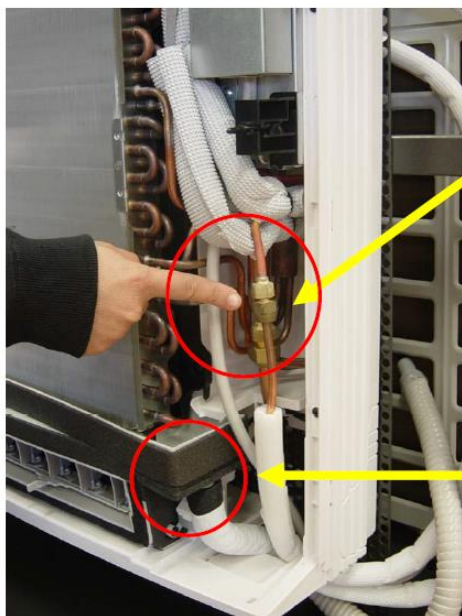
A



Viti per lo smontaggio del frontale



B



TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO GAS
E LIQUIDO

TUBAZIONE DI SCARICO



EU DECLARATION OF CONFORMITY¹



Number²

E_DMZ_UQ12F_DOC_20191126000003

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
UQ12F NAO, ZQNW12GALA1

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

performed

and issued the certificate

N/A

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:

26th. November. 2019



Copyright © 2022 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-Fax0251801500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5
00054 Fiumicino (RM)
Tel.0659290007-Fax065914740

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.