



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

# LINEA COMMERCIALE

**COMPACT INVERTER (R32)**



Dati Tecnici Prodotto

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.

▪ Il sistema di LG Electronics con refrigerante R32, consiste in una unità esterna con scambio termico refrigerante aria da installare all' esterno degli ambienti e collegata mediante tubazioni frigorifere a una unità interna per la climatizzazione dell'aria, che può funzionare sia in raffreddamento che in riscaldamento alternativamente.

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

▪ Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità esterna con alimentazione monofase 220V Modello **UUB1 U20 collegata all' unità interna PARETE US30F NR0**

**US30F NR0**



**UUB1 U20**



### INDICI

Caratteristiche Unità Esterne	Pagina	3
Funzioni Unità Esterne	Pagina	4
Caratteristiche Unità Interne	Pagina	5/6
Funzioni Unità Interne	Pagina	7
Dati tecnici	Pagina	8
Limiti temperature	Pagina	9
Dimensionale Esterne	Pagina	10
Dimensionali Interne	Pagina	11
Tavole di Capacità	Pagina	12
Collegamenti elettrici	Pagina	13
Area minima	Pagina	14
Certificato di conformità	Pagina	15
Certificato di conformità	Pagina	16

### Descrizione delle caratteristiche delle unità esterne



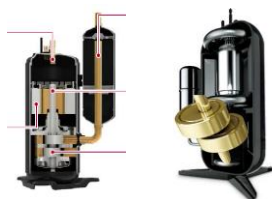
#### ✓ STRUTTURA

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 58mc/min. Tipologia di motore BLDC inverter con portata d'aria e basse rumorosità.



### ▪ Dati tecnici

#### Caratteristiche Unità Interna/Esterna

Category	Functions	ZUUW24GA1 [UUB1 U20] ZUUW30GA1 [UUC1 U40] ZUUW48GA1 [UUD1 U30]
Reliability	Defrost / Deicing	O
	High pressure switch	O
	Low pressure switch	X
	Phase protection	X
	Restart delay (3-minutes)	O
	Self diagnosis	O
Convenience	Soft start	O
	Test function	O
	Night Low Noise Operation	O
	Wiring Error Check	X
	Peak Control	O
	Mode Lock	O
	Forced Cooling Operation (Outdoor Unit)	O
SLC(Smart Load Control)	X	
Network function	Network solution(LGAP)	O
ODU Dry Contact		X

#### Note

1. O : Applied, X : Not applied

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.

### Accessori compatibili

Category	Product	Etc	ZUUW24GA1 [UUB1 U20] ZUUW30GA1 [UUC1 U40] ZUUW48GA1 [UUD1 U30]	
Central Controller	Simple	PQCSZ250S0	AC EZ	O
	AC Ez Touch	PACEZA000	AC Ez Touch	O
	AC Smart	PACS5A000	AC Smart 5	O
	ACP	PACP5A000	ACP 5	O
	AC Manager <sup>2)</sup>	PACM5A000	AC Manager 5	O
Gateway	ODU PI485	PMNFP14A1	PI 485 Gateway	O
	Low Ambient Kit	PRVC2	From MULTI V 4 series	X
	AHU Comm. Kit	PAHCMR000	Return / Room Air Control	O
		PAHCMS000	Supply Air Control by DDC	O
	BACnet	PQNFB17C0	ACP BACnet	O
ETC	Lonworks	PLNWKB000	ACP Lonworks	O
	PDI	PPWRDB000	PDI Standard	O
		PQNUD1S40	PDI Premium	O
ACS IO Module	PEXPMB000	-	X	

#### Note

1. O: Possible, X: Impossible, -: Not applicable

2. \* : Some advanced functions controlled by individual controller cannot be operated.

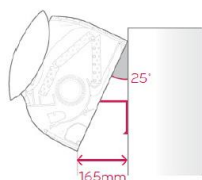
3. <sup>2)</sup> : ACP or AC Smart is needed.

4. Compatibility of individual controller(wireless/wired remote controller) could be found with function list on Indoor Unit's PDB.

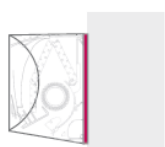
5. If you need more detail, please refer to the *BECON* PDB or the manual of product.

(<http://partner.lge.com/global> : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))

- Descrizione delle caratteristiche unità interna



Tradizionale



LG

### ✓ **STRUTTURA**

Unità interne di colore bianco (Ral 9016) con copertura frontale effetto cristallo ,per installazione a parete per sistema LG mono ad R32 .

### ✓ **MOTORE VENTILAZIONE BLDC**

Il motore di ventilazione è di tipo BLDC,oltre a permettere una maggiore modulazione della capacità ,data la più ampia gamma di velocità di rotazione disponibili,dissipa meno calore rispetto ai tradizionali motori a corrente alternata.Opera con minore rumorosità e in assenza di ronzii di natura elettrica.

### ✓ **COMANDI**

L'unità è corredata di serie da un comando ad infrarosso

### ✓ **CLIP DI SOLLEVAMENTO**

Sull'unità interna, è presente una clip di sollevamento che permette di mantenere il prodotto inclinato rispetto alla parete per agevolare le operazioni di collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici

### ✓ **PANNELLO INFERIORE ASPORTABILE**

Sull'unità interna,il pannello inferiore è asportabile per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e alle tubazioni.Terminato il lavoro di connessione ,il pannello può essere agevolmente riposizionato in modo semplice e rapido.

### ✓ **PIASTRA DI INSTALLAZIONE CON VITI**

La piastra di installazione delle unità interne è molto rigida e permette un ancoraggio ottimale alle pareti,anche in caso di installazione su scatole di predisposizione .La scocca dell' unità può essere fissata alla piastra con le viti per facilitare la chiusura e migliorare l'aderenza alla superficie.


- Descrizione delle caratteristiche unità interna



### Voice Control



### ✓ Wi-Fi INTEGRATO

Unità interna con Wi-Fi integrato per gestire le principali funzioni attraverso la app Smart ThinQ  disponibile per Android o iOS.

### ✓ Voice Control

Unità interna compatibile con gli assistenti vocali Google Home .

Funzioni disponibili :

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

### •VERTICALE



### •ORIZZONTALE



### ✓ CONTROLLO TOTALE FLUSSI ARIA

Unità interna con controllo totale dei flussi d'aria. Regolazione verticale a 6 step, visualizzabili su comando infrarosso e 5 spep orizzontali .

**FUNZIONI DISPONIBILI Unità interna**

Category	Functions	ZJNW30GRLA1 [US30F NR0] ZJNW36GRLA1 [US36F NR0]
Air flow	Air supply outlet	1
	Airflow direction control (left & right)	O (5 Steps)
	Airflow direction control (up & down)	O (6 Steps)
	Auto swing (left & right)	O
	Auto swing (up & down)	O
	Airflow steps (fan/cool/heat)	6 / 6 / 6
	Chaos wind(auto wind)	O
	Jet cool/heat	O / O
Air purifying	Swirl wind	X
	Triple filter (Deodorizing)	X
	Air purifier (Plasma)	X
	Air purifier (Ionizer)	O
	Allergy Safe filter	X
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
	Auto cleaning	O
	Auto operation(artificial intelligence)	X
	Auto Restart	O
	Child lock*	O
	Forced operation	O
	Group control*	X
	Sleep mode	O (7hr)
	Timer(on/off)	O
	Timer(weekly)*	O
	Two thermistor control*	O
Special Functions	Auto Elevation Grille	X
	Wi-Fi	O (Embedded)
Wireless Remote Controller	Comfort Cooling (Humidity Control)	X
Wired Remote Controller		O (Accessory)
Network Solution(LGAP)		O (Accessory)
		O

**Note**

- 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.
- Some functions can be limited by remote controller.
- 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.
- \* : These functions need to connect to the wired remote controller.
- \*\* : It is included by default when the product is manufactured.
- \*\*\* : This functions need to connect to the Standard III wired remote controller.

Accessori compatibili Unità interna

Category		Product	Remark	ZJNW30GRLA1 [US30F NR0] ZJNW36GRLA1 [US36F NR0]
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	-	X
	Zone controller	ABZCA	-	X
	CO <sub>2</sub> Sensor	PES-C0RV0	For ERV, ERV DX Indoor units	X
	Group control wire	PZCWRCG3	0.25m	X
	2-Remo Control Wire	PZCWRC2	0.25m	X
	Extension Wire	PZCWRC1	10m	O
	Wi-Fi Controller*	PWFMD200	-	O (Embedded)
Human detecting sensor	PTVSMA0	-	X	
<b>Note</b>				
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 <i>BECON</i> PDB or the manual of product. ( <a href="http://partner.lge.com/global">http://partner.lge.com/global</a> : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))				



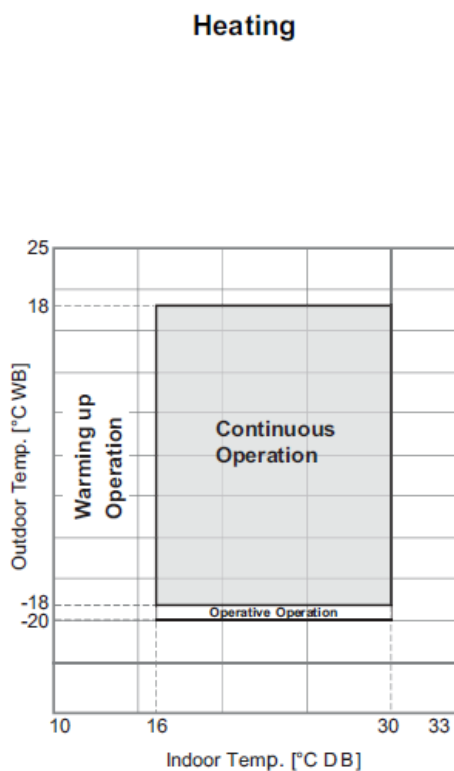
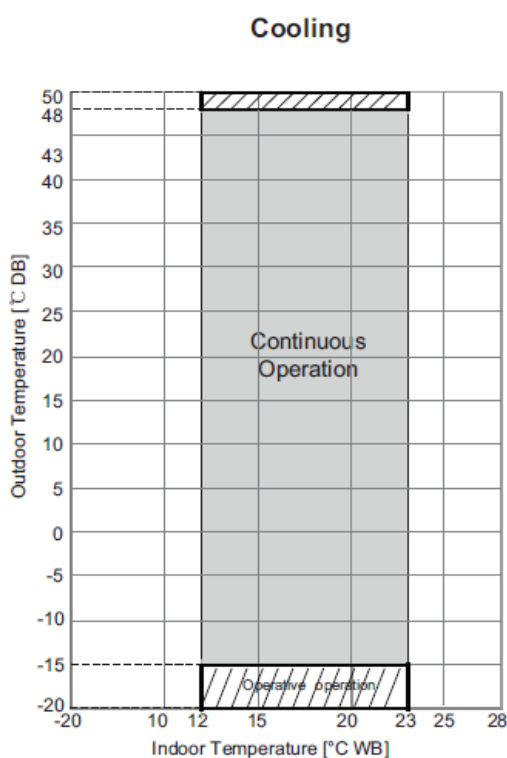
**▪ Dati tecnici**
**Caratteristiche Unità Interna/Esterna**
**Standard - 1Φ**

Combinazione	Codice unità Esterna			ZJNW30GRLA1 [US30F NR0]
	Codice unità interna			
Capacità	Freddo	Min.-Nomin-Max.	kW	3.00 ~ 7.50 ~ 8.30
	Caldo	Min.-Nomin-Max.	kW	3.10 ~ 7.70 ~ 8.50
Potenza assorbita	Freddo	Min.-Nomin-Max.	kW	0.50 ~ 2.31 ~ 2.77
	Caldo	Min.-Nomin-Max.	kW	0.40 ~ 2.14 ~ 2.78
Corrente assorbita	Freddo	Nominale	A	10.10
	Caldo	Nominale	A	9.30
EER / COP			kWh / kWh	3.25 / 3.60
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.80 / 4.10
Seasonal Energy		Freddo /caldo	-	A++ / A+
Annual Energy		Freddo /caldo	kWh	386 / 1,468
Deumidificazione			l /h	3.01
ODU Sound	Freddo	Nominale	dB(A)	50
	Caldo	Nominale	dB(A)	54
ODU Sound Power	Freddo	Nominale	dB(A)	67
	Caldo	Nominale	dB(A)	-
Piping Connections	Liquid	Outer Dia.	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Outer Dia.	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)
Piping Length		Nominale	m	7.5
		Min. / Max.	m	5.0 / 35.0

Codice Esterna		Unità	ZUUV24GA1 [UUB1 U20]	
alimentazione		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	
Collegamenti elettrici		No. x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	
Esterno	colore	-	Warm Gray	
	RAL	-	7044	
Dimensioni	Net	W x H x D	mm	870 x 650 x 330
	Shipping	W x H x D	mm	1,046 x 713 x 461
Pesi	Net		kg	44.5
	Shipping		kg	49.5
Compressore	Type		-	Twin Rotary
	Model		Model x No.	DKT208MAB x 1
	Motor type		-	BLDC
	Motor Output		W x No.	1,500 x 1
	Oil Type		-	FW68D
Refrigerante	Oil Charge		cc x No.	670 x 1
	Type		-	R32
	GWP (Global Warming)		-	675
	Precharged Amount		g	1,200
	t-CO <sub>2</sub> eq.		-	0.810
	Control		-	EEV
	Chargeless-Pipe Length		m	7.5
Scambiatore	Additional Charging Volume		g/m	20
	(Row x Column x FPI) x No.		-	(2 x 28 x 14) x 1
Ventilatore	Type		-	Propeller
	Air Flow Rate	Rated	m <sup>3</sup> /min x No.	50 x 1
Motore ventilatore	Type		-	BLDC
	Output		W x No.	85.4 x 1
Conessioni	Liquid	Outer Dia.	mm (inch)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas	Outer Dia.	mm (inch)	Ø 12.7 (1/2)
Massima distanza Interne ed Esterne		Max.	m	30

■ Campo di funzionamento

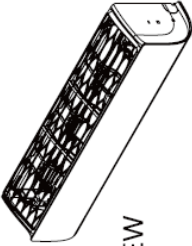
Il limiti operativi sotto riportati tengono conto delle seguenti condizioni di funzioanemto:  
Lunghezza tubazioni 7,5 metri dislivello 0 metri.



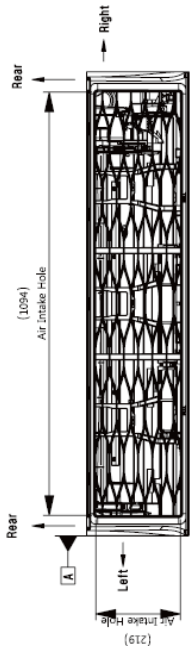
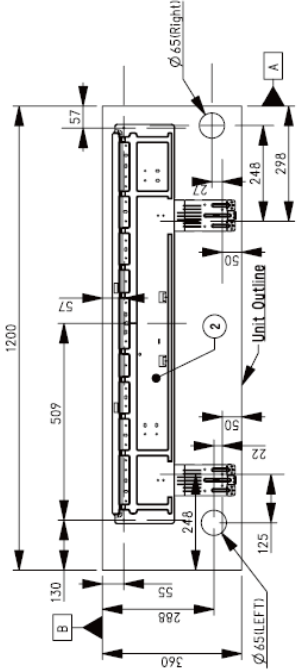


■ ZJNW30GRLA1 [US30F NR0] / ZJNW36GRLA1 [US36F NR0]

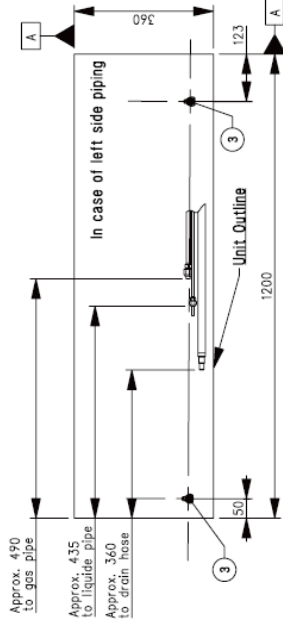
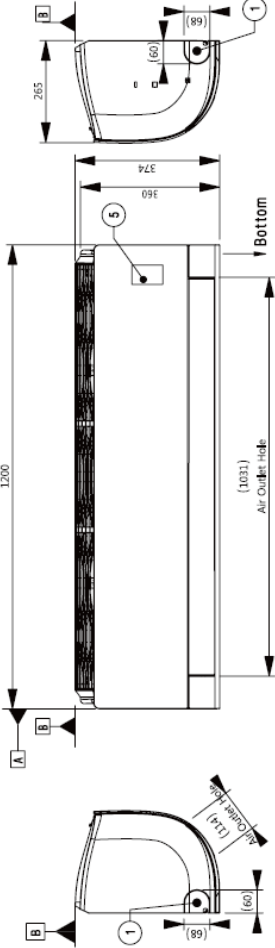
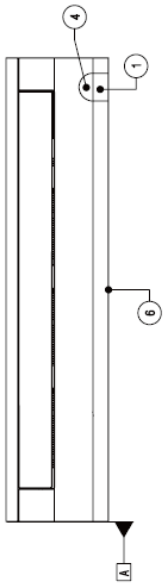
[Unit: mm]  
Chassis code : SR  
P/No. : TBJ37614504\_rev.01



**3D VIEW**

**Fixing the installation plate, drilling hole**

**Connecting gas/liquid pipe, drain hose**

	6	Decoration Cover	-
	5	Display & Remote Controller Signal Receiver	-
	4	Terminal Block for Power Supply and Communication	-
	3	Drain hose connection	-
	2	Installation Plate	-
	1	Refrigerant/Drain pipe and cable routing hole	Knock-out type
	No.	Part Name	Description

**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.
4. 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.

**Symbols**

→ Piping Direction

□ Datum line

## Cassette 4 vie linea Compact

### ■ TAVOLE DI RESA IN RAFFREDDAMENTO

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	5.26	4.11	1.10	6.58	4.83	1.45	7.59	5.55	1.81	8.36	5.91	1.88	9.12	5.81	1.95	9.71	5.74	1.96	
25.0	4.97	3.98	1.21	6.30	4.71	1.58	7.31	5.43	1.95	8.07	5.79	2.02	8.84	5.69	2.09	9.42	5.62	2.11	
32.0	4.57	3.81	1.38	5.90	4.54	1.74	6.91	5.26	2.15	7.67	5.62	2.22	8.44	5.52	2.29	9.02	5.45	2.31	
35.0	4.40	3.74	1.45	5.73	4.46	1.82	6.73	5.19	2.24	7.50	5.55	2.31	8.27	5.45	2.38	8.85	5.38	2.39	
40.0	4.12	3.62	1.57	5.44	4.34	1.94	6.45	5.07	2.49	6.98	5.25	2.56	7.72	5.15	2.63	8.28	5.08	2.65	
43.0	3.95	3.55	1.64	5.27	4.27	2.01	6.28	4.99	2.63	6.67	5.07	2.71	7.39	4.97	2.78	7.94	4.91	2.80	
46.0	3.77	3.47	1.71	5.10	4.20	2.08	6.11	4.92	2.78	6.36	4.89	2.86	7.07	4.79	2.93	7.60	4.73	2.95	
48.0	3.66	3.42	1.76	4.98	4.15	2.13	5.99	4.87	2.88	6.15	4.76	2.96	6.85	4.67	3.03	7.38	4.61	3.05	

### ■ TAVOLE DI RESA IN RISCALDAMENTO

Outdoor Air Temp.	Indoor Air Temperature : °CDB									
	16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
-20.0	4.54	1.89	4.50	2.02	4.46	2.15	4.43	2.30	4.39	2.44
-15.0	5.69	2.15	5.65	2.29	5.61	2.42	5.57	2.56	5.54	2.70
-10.0	6.84	2.42	6.79	2.56	6.75	2.69	6.72	2.83	6.68	2.96
-5.0	7.98	2.69	7.94	2.83	7.90	2.96	7.58	2.83	7.27	2.70
0.0	8.75	2.96	8.32	2.83	7.90	2.69	7.58	2.57	7.27	2.44
6.0	8.75	2.61	8.32	2.49	7.90	2.37	7.58	2.25	7.27	2.13
10.0	8.75	2.42	8.32	2.29	7.90	2.15	7.58	2.04	7.27	1.93
15.0	8.75	2.15	8.32	2.02	7.90	1.89	7.58	1.78	7.27	1.67
18.0	8.75	1.99	8.32	1.86	7.90	1.72	7.58	1.62	7.27	1.51

#### Notes :

Capacità rilevate alle seguenti condizioni

1. Lunghezza tubazione : 7,5 m  
Differenza di livello : 0 m
2. TC: Total Capacity (kW)  
PI: Potenza assorbita (kW)

#### Fattori di correzione

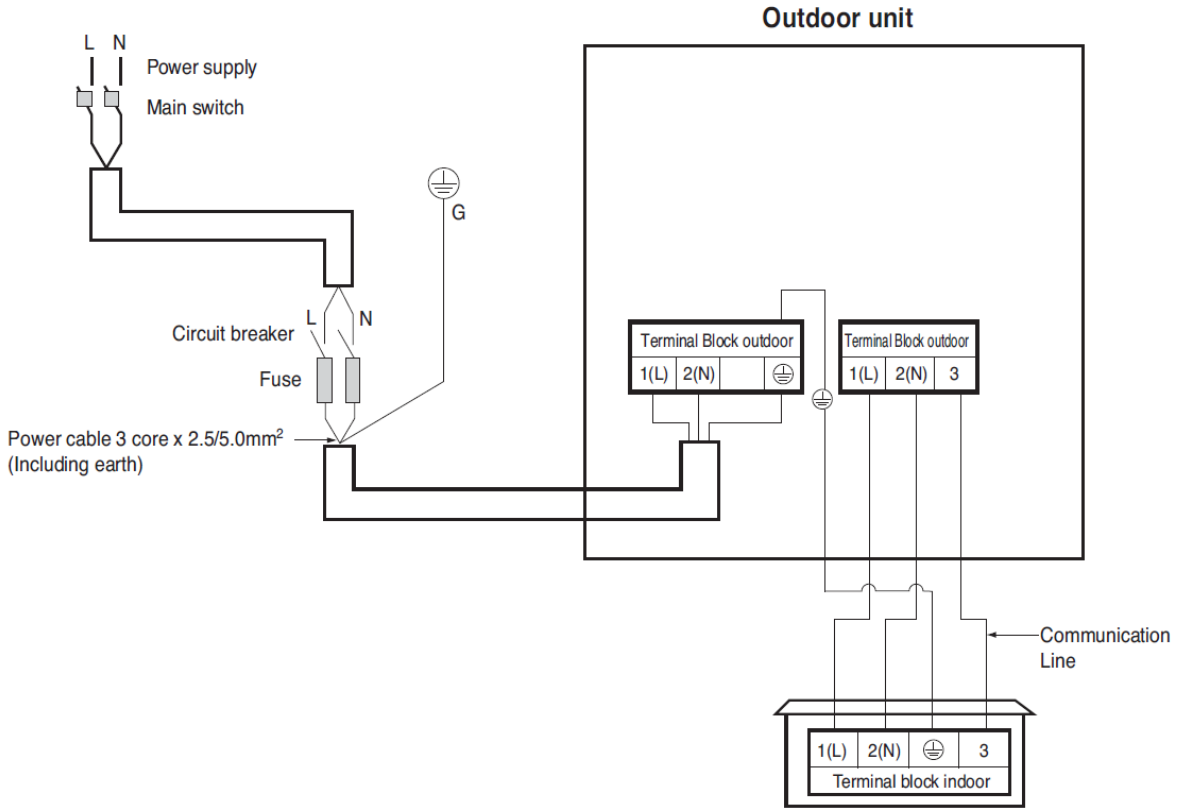
Raffreddamento

Compact									
Indoor Unit	ZTNW30GBLA1 [UT30F NB0]		ZBNW30GM1A1 [UM30F N10]		ZVNW30GM1A1 [UV30F N10]		ZJNW30GRLA1 [US30F NR0]		
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
Max.	1.10	1.20	1.10	1.34	1.10	1.26	1.10	1.20	
Rated	1.00	1.00	1.00	1.11	1.00	1.05	1.00	1.00	

Riscaldamento

Compact									
Indoor Unit	ZTNW30GBLA1 [UT30F NB0]		ZBNW30GM1A1 [UM30F N10]		ZVNW30GM1A1 [UV30F N10]		ZJNW30GRLA1 [US30F NR0]		
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
Max.	1.10	1.30	1.11	1.23	1.11	1.36	1.07	1.17	
Rated	1.00	1.00	1.01	0.95	1.01	1.05	0.97	0.90	

COLLEGAMENTI ELETTRICI E SPECIFICHE DI CABLAGGIO

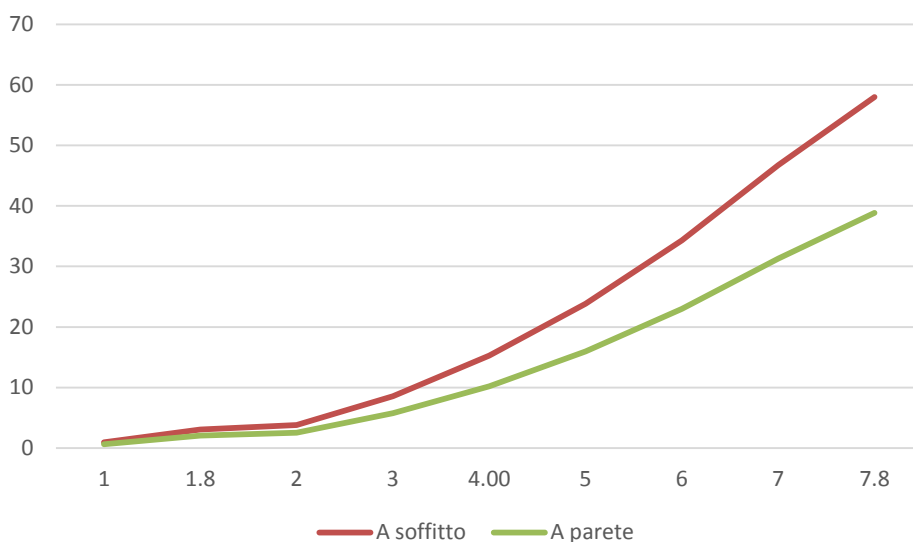


## R32

L'obiettivo di oggi è quello di individuare gas refrigeranti efficienti, in grado di garantire massima performance a impatto ambientale minimo: la strada più efficace per raggiungere questo traguardo è quella di un passaggio graduale da gas ad elevato effetto serra a gas ad effetto serra più contenuto ed è per questo che il gas refrigerante R32 si configura come soluzione in grado di soddisfare tale obiettivo: è caratterizzato da ODP (che indica il potenziale di impoverimento dello strato di ozono) pari a 0 e da un vantaggioso valore di GWP (Global Warming Potential) di 675, tre volte inferiore a quello della miscela R410A.

### AREA MINIMA NECESSARIA PER INSTALLAZIONE

L'unità dovrebbe essere installata e messa in funzione in un'area più grande della metratura minima necessaria. Puoi usare il grafico in figura correlato alla tabella per calcolare l'area minima d'installazione.



Q.tà refrigerante	A parete	A soffitto
1	0.95	0.64
1.224	1.43	0.956
1.4	1.87	1.25
1.6	2.44	1.63
1.8	3.09	2.07
2	3.81	2.55
2.2	4.61	3.09
2.4	5.49	3.68
2.6	6.44	4.31
2.8	7.47	5
3	8.58	5.74
3.2	9.76	6.54
3.4	11.02	7.38
3.6	12.36	8.27

# Dichiarazione Conformità

## EU DECLARATION OF CONFORMITY<sup>1</sup>



### Number<sup>2</sup>

E\_DMZ\_US30F\_DOC\_20191105000003

### Name and address of the Manufacturer<sup>3</sup>

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.<sup>4</sup>

### Object of the declaration<sup>5</sup>

#### Product information<sup>6</sup>

Product Name  
**HEATPUMP**

Model Name  
**US30F N10, ZJNW30GRLA1**

#### Additional information<sup>7</sup>

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:<sup>8</sup>

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared<sup>9</sup>

#### Radio Equipment Directive 2014/53/EU - EN 301 489-1 V2.2.1

EN 300 328 V2.1.1

EN 55014-1:2017

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017

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

EN 55014-2:2015

EN 301 489-17 V3.1.1

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 62233:2008

EN 61000-3-3:2013

EN 62311:2008

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

EN 50581:2012

### The notified body<sup>10</sup>

N/A

performed

N/A

and issued the certificate

N/A

### Additional information<sup>7</sup>

N/A

Signed for and on behalf of:<sup>11</sup> 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



# EU DECLARATION OF CONFORMITY<sup>1</sup>



Number<sup>2</sup>

E\_DMZ\_UUB1\_DOC\_20191028000001

Name and address of the Manufacturer<sup>3</sup>

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.<sup>4</sup>

Object of the declaration<sup>5</sup>

Product information<sup>6</sup>

Product Name <b>HEATPUMP</b>	Model Name <b>UUB1 U20, ZUUV24GA1</b>
---------------------------------	--

Additional information<sup>7</sup>

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:<sup>8</sup>

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared<sup>9</sup>

<b>EMC Directive 2014/30/EU</b>	
EN 55014-1:2017	EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019	EN 61000-3-3:2013
<b>Low Voltage Directive 2014/35/EU</b>	
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	
<b>Ecodesign Directive 2009/125/EC - Regulation 206/2012/EU</b>	
EN 12102-1:2017	EN 14511:2018
EN 14825:2018	
<b>RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)</b>	
EN 50581:2012	
<b>Pressure Equipment Directive 2014/68/EU</b>	
EN 378-2:2016	

The notified body<sup>10</sup>

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-133048767-33

Address

Am Grauen Stein, D-51105 Köln, Germany

Conformity Assessment Procedure

A2

Additional information<sup>7</sup>

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

Signed for and on behalf of:<sup>11</sup> 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:

23rd. October. 2019



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](http://www.lgbusiness.it)**

**[www.lg.com/it](http://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.