



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

MULTISPLIT



COMPRESSORE INVERTER GARANTITO 10 ANNI

Multi Split R32

Egredi 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 Multi inverter con due connessioni per le relative unità interne, di concezione molto avanzata ed in grado di fornire le massime prestazioni in termini di comfort ambientale, risparmio energetico ed affidabilità.

▪ Il sistema **MULTI** 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 unità interne per la climatizzazione dell'aria, che possono funzionare sia in raffreddamento che in riscaldamento alternativamente.

▪ L'ampia gamma di unità interne consente di soddisfare qualsiasi esigenza di configurazione dell' impianto..

▪ Il sistema **MULTI** è molto interessante soprattutto per chi vuole una personalizzazione dei locali, infatti, è possibile collegare unità interne d'alto profilo di design appartenenti alla linea LG Electronics ART COOL.

▪ Grazie alla elevata classe di efficienza energetica le unità rientrano nei parametri richiesti per la detrazione 65%, Conto Termico 2.0 e 50%.

▪ Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità esterna con alimentazione monofase 220V Modello MU2R17 U12.































INDICE

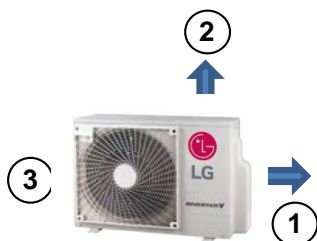
CARATTERISTICHE PRODOTTO	PAG 3-5
DATI TECNICI	PAG 6-7
FUNZIONI DI SERIE	PAG 8
LIMITI OPERATIVI	PAG 9
SCHEMI DIMENSIONALI	PAG 10
SCHEMI ELETTRICI	PAG 11-12
TAVOLE DI CAPACITÀ	PAG 13-17
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	PAG 18-19
CARICHI PARZIALI	PAG 20
ETICHETTA	PAG 21
R32 AREA MINIMA PER INSTALLAZIONE	PAG 22

Multi Split R32

● Solo multi split ○● Compatibile con monosplit residenziali ○◎ Compatibile con monosplit commerciali

kBTu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Parete	ARTCOOL Gallery	 			● MA09R NF1	● MA12R NF1		
	ARTCOOL Mirror	   		● AM07BK NSJ	○● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ		
	ARTCOOL Color	   			○● AB09BK NSJ	○● AB12BK NSJ		
	Atmosfera	   			○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ		
	Deluxe	   		● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ		
	Libero Smart	  		● MS07ET NSA	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ	○● S18ET NSK	○● S24ET NSK
Cassetta	Cassetta a 4 vie	 			○◎ CT09F NR0	○◎ CT12F NR0	○◎ CT18F NQ0	○◎ CT24F NB0
Canalizzabile	Media prevalenza	 					○◎ CM18F N10	○◎ CM24F N10
	Bassa prevalenza	 			○◎ CL09F N50	○◎ CL12F N50	○◎ CL18F N60	
		 						○◎ CL24F N30
Console	R410a				● CQ09 NAO	● CQ12 NAO	● CQ18 NAO	

- 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 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.

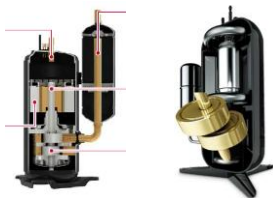
✓ SCAMBIATORE DI CALORE Wide Louver Black Fin

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 da vari tipi di condizioni esterne che causano corrosione, come contaminazione salina e inquinamento dell'aria dovuta a fumi provenienti dalle fabbriche. 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.



✓ COMPRESSORE

Sistema di erogazione della capacità composto da N°1 Compressore ermetico di tipologia Twin Rotary BLDC 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%.

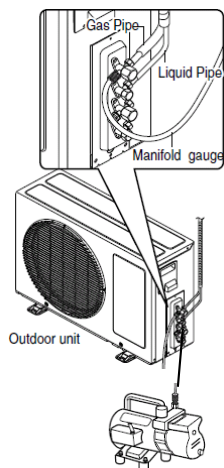


✓ MOTORE/VENTILATORE

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 43,3 mc/min. Tipologia di motore BLDC inverter con portata d'aria e basse rumorosità.

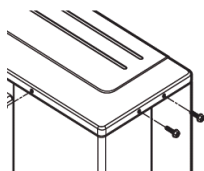


- Descrizione delle caratteristiche delle unità esterne



✓ CIRCUITO FRIGORIFERO

Realizzato in tubi di rame, completo di filtri deidratatori, valvola di inversione ciclo a 4 vie, valvole di espansione a controllo elettronico su ogni connessione, separatore di refrigerante allo stato liquido con funzione di accumulo in aspirazione al compressore, valvole di servizio dedicate ad ogni connessione delle unità interne sul lato gas. Il sistema di distribuzione prevede connessioni aventi i diametri liquido e gas rispettivamente di mm 6,35 e mm 9,52.



Scheda elettronica principale



✓ SCHEDA ELETTRONICA PRINCIPALE

Scheda elettronica principale di controllo e di sicurezza accessibile rimuovendo il coperchio superiore, in grado di gestire automaticamente le modalità di funzionamento raffreddamento e riscaldamento e la funzione di sbrinamento dello scambiatore di calore esterno, in relazione ai segnali provenienti dai sensori di controllo posti sul circuito esterno e sulle singole unità interne periferiche tramite segnale di trasmissione secondo sistema di controllo Fuzzy Logic..

▪ Dati tecnici

Modello		MU2R17 U12
Alimentazione elettrica	Ø,V;Hz	1,220~240,50
Capacità Raffreddamento Min-Nom-Max	kW	0.88 ~ 4.69 ~ 5.39
Capacità Riscaldamento Min-Nom-Max	kW	0.97 ~ 5.28 ~ 5.69
Potenza assorbita Raffreddamento Min-Nom-Max	kW	0.23 ~ 1.25 ~ 1.70
Potenza assorbita Riscaldamento Min-Nom-Max	kW	0.24 ~ 1.25 ~ 1.63
Corrente assorbita in Raffreddamento	A	1.1 ~ 5.6 ~ 7.9
Corrente assorbita in Riscaldamento	A	1.1 ~ 5.5 ~ 7.6
Dimensioni (LxAxP)	mm	770x545x288
E.E.R./C.O.P		3,75/4,22
S.E.E.R./S.C.O.P		7.80 / 4.30
Classe di efficienza energetica Raff/Risc		A++ / A+
Peso	kg	36,5
Colore		Grigio
Livello di pressione sonora in raffreddamento Nom	dB(A)	48
Livello di pressione sonora in Riscaldamento Nom	dB(A)	51
Livello di potenza sonora Max	dB(A)	62
Ventilatore Tipo		Elicoidale con motore BLDC
Capacità di ventilazione	m3/min	43,3
Compressore tipo		Twin Rotary
N° Compressori		1
Refrigerante		R32
GWP		675
t-CO2 eq		0,74
Quantità di refrigerante precaricato	g	1100
Controllo Refrigerante		EEV (Valvola a espansione elettronica)
Connessione tubazione Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)x2
Connessione tubazione Gas	mm(inch)	9.52(3/8) x2
Numero massimo di unità interne collegabili		2
Collegabilità Massima ammissibile		12+12
Lunghezza massima complessiva tubazioni	m	30
Lunghezza massima singola tubazione	m	20
Lunghezza tubazione con precarica	m	15
Incremento Refrigerante	g/m	20
Dislivello massimo ammesso U.Int-U.Est.	m	15
Lunghezza Minima Singola Tubazione	m	3

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 tra 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 tra unità interna ed esterna 0 m

2.Le capacità sono nette

3. Il livello di pressione sonora percepita è rilevato alle seguenti condizioni:

- Livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB Pressione pari a 20 µPa.

- Unità posizionata in condizione di campo libero.

- Misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' unità in posizione centrale rispetto ad essa.

- 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.

4. A causa della nostra politica innovativa alcune specifiche possono variare senza preavviso

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

- Interno: 27 °C BS/19 °C BU

- Esterno: 35 °C BS/24 °C BU

- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m

- Dislivello: 0 m

Riscaldamento

- Interno: 20 °C BS/15 °C BU

- Esterno: 7°C BS/6 °C BU

- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 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 µPa.
- 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.

▪ Funzioni

Category	Functions	Z2UW14GFA2 [MU2R15 U12] Z2UW16GFA2 [MU2R17 U12]
Reliability	Defrost / Deicing	O
	High pressure switch	O
	Low pressure switch	X
	Phase protection	X
	Restart delay (3-minutes)	O
	Self diagnosis	O
	Soft start	O
Convenience	Test function	O
	Night Low Noise Operation	O
	Wiring Error Check	O
	Peak Control	O
	Mode Lock	O
	Forced Cooling Operation (Outdoor Unit)	O
	SLC (Smart Load Control)	X
Network function	Network solution(LGAP)	X
ODU Dry Contact (On/off control only)		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.		

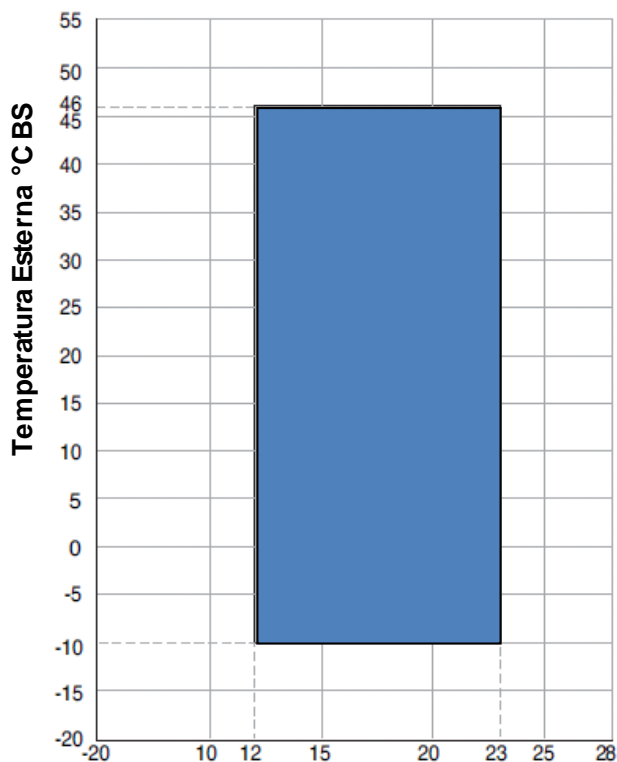
◆ Accessory Compatibility List

Category	Product	Etc	Z2UW14GFA2 [MU2R15 U12] Z2UW16GFA2 [MU2R17 U12]	
Central Controller	Simple	PQCSZ250S0	AC EZ	X
	AC Ez Touch	PACEZA000	AC Ez Touch	X
	AC Smart	PACS5A000	AC Smart 5	X
	ACP	PACP5A000	ACP 5	X
	AC Manager ²⁾	PACM5A000	AC Manager 5	X
Gateway	ODU PI485	PMNFP14A1	PI 485 Gateway	X
	BACnet	PQNFB17C0	ACP BACnet	X
	Lonworks	PLNWKB000	ACP Lonworks	X
ETC	PDI	PPWRDB000	PDI Standard	X
		PQNUD1S40	PDI Premium	X
Note				
1. O: Possible, X: Impossible, - : Not applicable				
2. * : Some advanced functions controlled by individual controller cannot be operated.				
3. ²⁾ : 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))				

- Campo di funzionamento

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

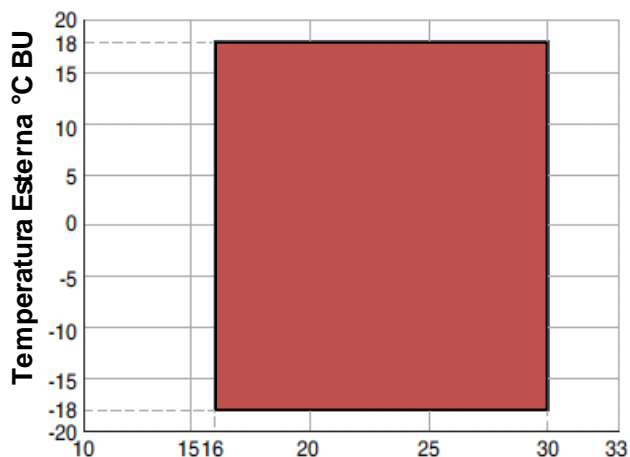
RAFFREDDAMENTO



Temperatura Interna °C BU

 Intervallo per il funzionamento continuo

RISCALDAMENTO

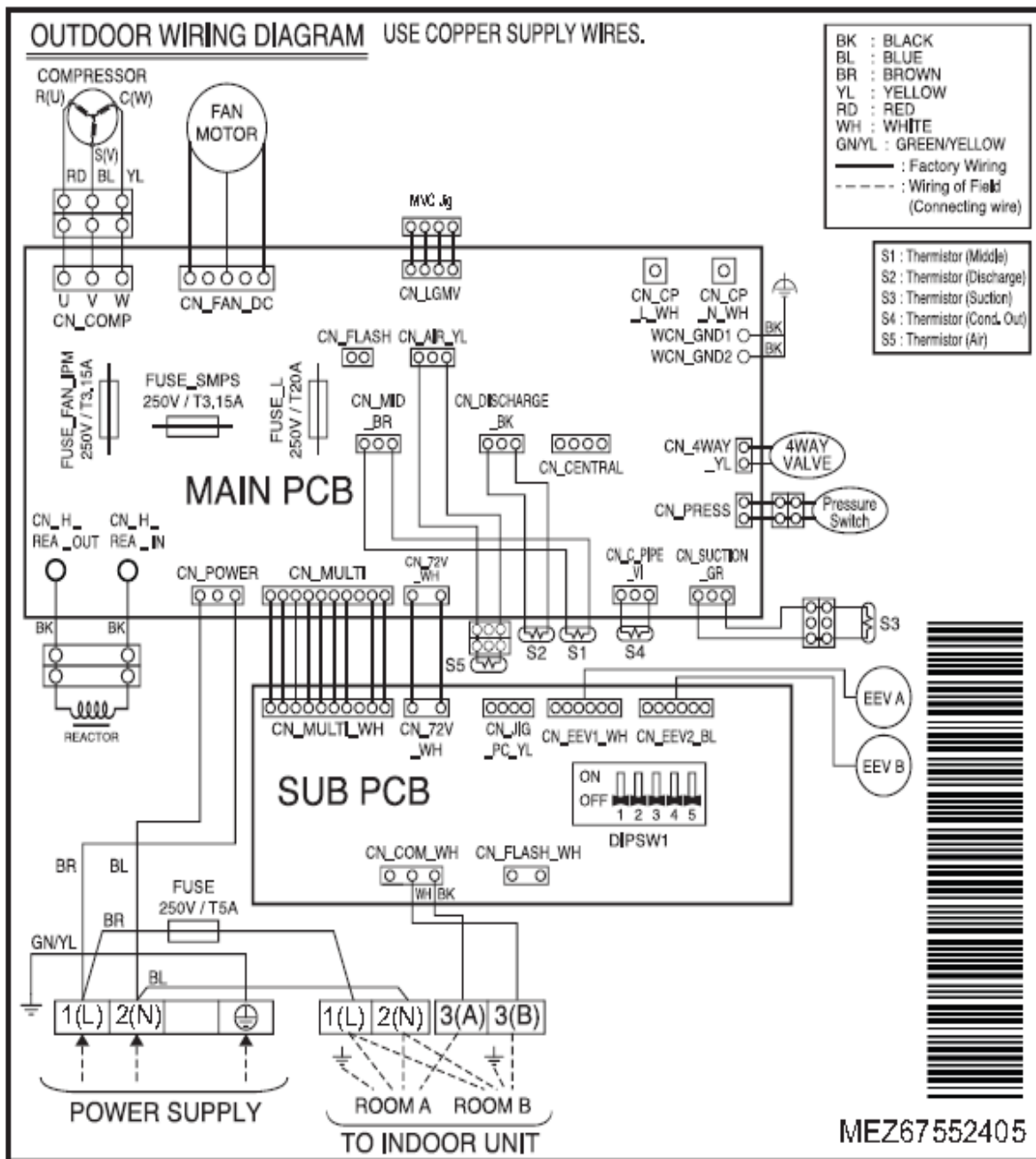


Temperatura Interna °C BS

 Intervallo per il funzionamento continuo

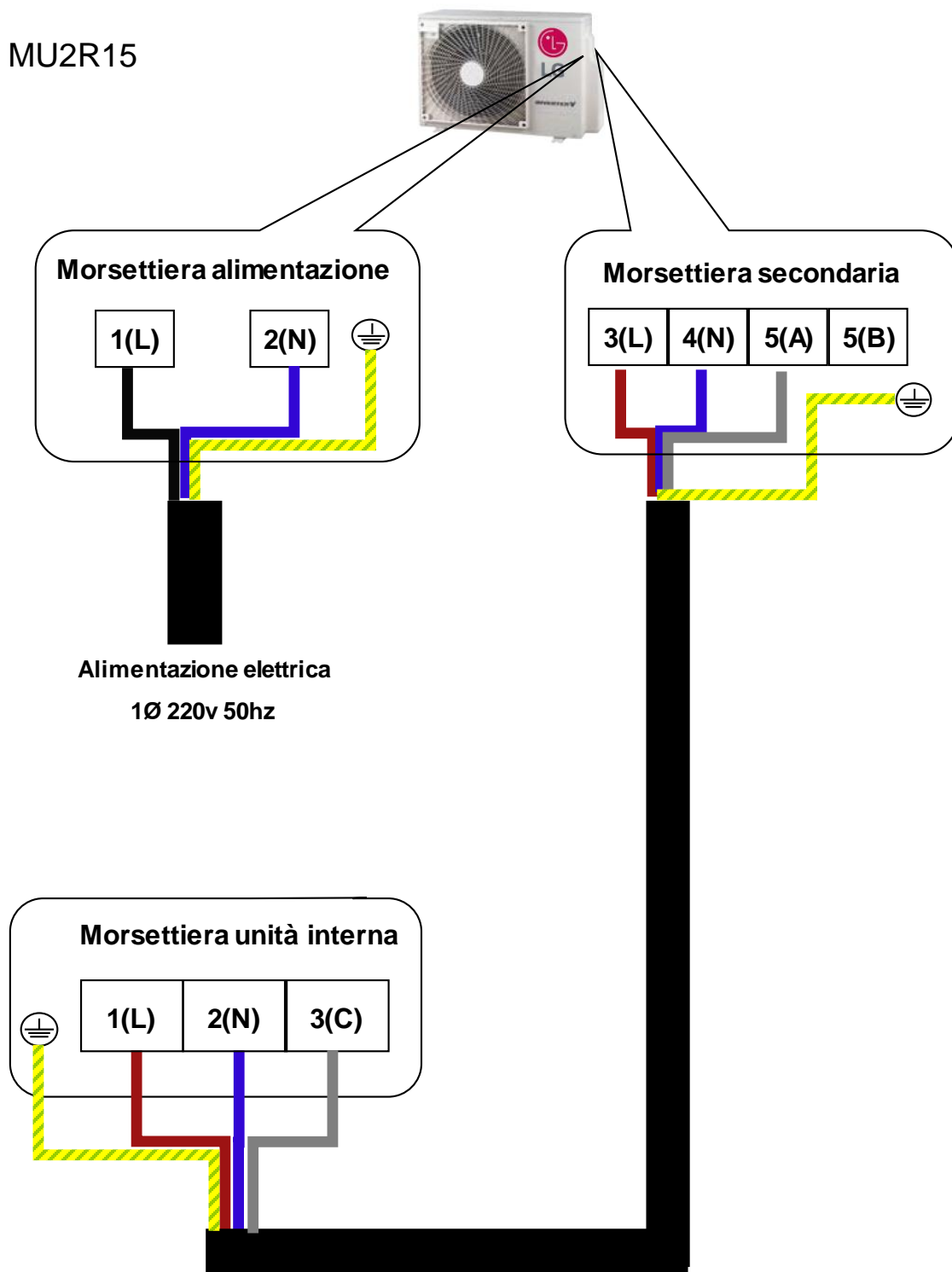
▪ SCHEMI ELETTRICO

Z2UW14GFA2 [MU2R15 U12] / Z2UW16GFA2 [MU2R17 U12]



COLLEGAMENTI ELETTRICI E SPECIFICHE DI CABLAGGIO

MU2R15



Tavole di Combinazione

5.2 Z2UW16GFA2 [MU2R17 U12]

◆ Cooling Capacity

Cooling Capacity [-16G-]

Combination capacity index (kBtu/h)	Outdoor Air Temp. (°C DB)	Indoor Air Temp. (°C CWB)											
		14		16		18		19		22		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
1 Unit Operation													
5	22	1.03	0.18	1.29	0.24	1.48	0.30	1.63	0.31	1.78	0.32	1.90	0.32
	25	0.97	0.20	1.23	0.26	1.43	0.32	1.58	0.33	1.73	0.35	1.84	0.35
	32	0.89	0.23	1.15	0.29	1.35	0.36	1.50	0.37	1.65	0.38	1.76	0.38
	35	0.86	0.24	1.12	0.30	1.32	0.37	1.47	0.38	1.62	0.39	1.73	0.40
	40	0.80	0.26	1.06	0.32	1.26	0.39	1.41	0.41	1.56	0.42	1.67	0.42
	43	0.77	0.27	1.03	0.33	1.23	0.41	1.38	0.42	1.53	0.43	1.64	0.43
7	46	0.74	0.28	1.00	0.34	1.19	0.42	1.36	0.43	1.51	0.45	1.63	0.45
	22	1.44	0.26	1.80	0.34	2.08	0.42	2.29	0.44	2.50	0.46	2.65	0.46
	25	1.36	0.28	1.72	0.37	2.00	0.46	2.21	0.47	2.42	0.49	2.58	0.49
	32	1.25	0.32	1.61	0.41	1.89	0.50	2.10	0.52	2.31	0.54	2.47	0.54
	35	1.20	0.34	1.57	0.43	1.84	0.52	2.05	0.54	2.26	0.56	2.42	0.56
	40	1.13	0.37	1.49	0.45	1.76	0.56	1.97	0.57	2.18	0.59	2.34	0.59
9	43	1.08	0.38	1.44	0.47	1.72	0.58	1.93	0.59	2.14	0.61	2.30	0.61
	46	1.03	0.40	1.39	0.49	1.67	0.60	1.90	0.61	2.12	0.63	2.28	0.63
	22	1.85	0.32	2.32	0.43	2.67	0.53	2.94	0.55	3.21	0.57	3.41	0.57
	25	1.75	0.35	2.22	0.46	2.57	0.57	2.84	0.59	3.11	0.61	3.31	0.62
	32	1.61	0.40	2.07	0.51	2.43	0.63	2.70	0.65	2.97	0.67	3.17	0.67
	35	1.55	0.42	2.01	0.53	2.37	0.66	2.64	0.68	2.91	0.70	3.11	0.70
12	40	1.45	0.46	1.91	0.57	2.27	0.70	2.54	0.72	2.81	0.74	3.01	0.74
	43	1.39	0.48	1.85	0.59	2.21	0.72	2.48	0.74	2.75	0.76	2.95	0.77
	46	1.33	0.50	1.79	0.61	2.15	0.75	2.45	0.77	2.72	0.79	2.93	0.79
	22	2.47	0.44	3.09	0.58	3.56	0.72	3.92	0.75	4.28	0.78	4.55	0.79
	25	2.33	0.48	2.95	0.63	3.43	0.78	3.79	0.81	4.14	0.84	4.42	0.84
	32	2.14	0.55	2.77	0.70	3.24	0.86	3.60	0.89	3.96	0.92	4.23	0.92
15	35	2.06	0.58	2.69	0.73	3.16	0.90	3.52	0.93	3.88	0.95	4.15	0.96
	40	1.93	0.63	2.55	0.78	3.02	0.96	3.38	0.98	3.74	1.01	4.02	1.02
	43	1.85	0.66	2.47	0.81	2.94	0.99	3.30	1.02	3.66	1.05	3.93	1.05
	46	1.77	0.69	2.39	0.84	2.86	1.02	3.26	1.05	3.63	1.08	3.90	1.09
	22	2.92	0.57	3.65	0.75	4.21	0.94	4.64	0.97	5.06	1.01	5.39	1.02
	25	2.76	0.62	3.50	0.82	4.05	1.01	4.48	1.05	4.90	1.08	5.23	1.09
2 Units Operation	32	2.54	0.71	3.27	0.90	3.83	1.12	4.26	1.15	4.68	1.19	5.01	1.19
	35	2.44	0.75	3.18	0.94	3.74	1.16	4.16	1.20	4.59	1.23	4.91	1.24
	40	2.28	0.81	3.02	1.00	3.58	1.23	4.00	1.27	4.43	1.31	4.75	1.31
	43	2.19	0.85	2.92	1.04	3.48	1.28	3.91	1.32	4.33	1.35	4.66	1.36
	46	2.09	0.89	2.83	1.08	3.39	1.32	3.86	1.36	4.29	1.40	4.62	1.40
	5+5	22	2.06	0.32	2.57	0.43	2.97	0.53	3.27	0.55	3.57	0.58	3.79
25		1.94	0.36	2.46	0.47	2.86	0.58	3.15	0.60	3.45	0.62	3.68	0.62
32		1.79	0.41	2.31	0.52	2.70	0.64	3.00	0.66	3.30	0.68	3.52	0.68
35		1.72	0.43	2.24	0.54	2.63	0.66	2.93	0.68	3.23	0.70	3.46	0.71
40		1.61	0.46	2.13	0.57	2.52	0.70	2.82	0.72	3.12	0.75	3.35	0.75
43		1.54	0.48	2.06	0.59	2.45	0.73	2.75	0.75	3.05	0.77	3.28	0.77
5+7	46	1.47	0.51	1.99	0.62	2.39	0.76	2.72	0.78	3.02	0.80	3.25	0.80
	22	2.47	0.40	3.09	0.52	3.56	0.65	3.92	0.68	4.28	0.70	4.55	0.71
	25	2.33	0.43	2.95	0.57	3.43	0.70	3.79	0.73	4.14	0.75	4.42	0.76
	32	2.14	0.50	2.77	0.63	3.24	0.78	3.60	0.80	3.96	0.83	4.23	0.83
	35	2.06	0.52	2.69	0.66	3.16	0.81	3.52	0.83	3.88	0.86	4.15	0.86
	40	1.93	0.57	2.55	0.70	3.02	0.86	3.38	0.89	3.74	0.91	4.02	0.92
5+9	43	1.85	0.59	2.47	0.73	2.94	0.89	3.30	0.92	3.66	0.94	3.93	0.95
	46	1.77	0.62	2.39	0.75	2.86	0.92	3.26	0.95	3.63	0.97	3.90	0.98
	22	2.88	0.47	3.60	0.62	4.15	0.77	4.57	0.80	4.99	0.83	5.31	0.84
	25	2.72	0.52	3.45	0.67	4.00	0.84	4.42	0.86	4.83	0.89	5.15	0.90
	32	2.50	0.59	3.23	0.75	3.78	0.92	4.20	0.95	4.62	0.98	4.93	0.99
	35	2.41	0.62	3.13	0.78	3.68	0.96	4.10	0.99	4.52	1.02	4.84	1.02
7+7	40	2.25	0.67	2.98	0.83	3.53	1.02	3.95	1.05	4.37	1.08	4.68	1.09
	43	2.16	0.70	2.88	0.86	3.43	1.06	3.85	1.09	4.27	1.12	4.59	1.12
	46	2.06	0.73	2.79	0.89	3.34	1.09	3.81	1.12	4.23	1.15	4.55	1.16
	22	2.88	0.47	3.60	0.62	4.15	0.77	4.57	0.80	4.99	0.83	5.31	0.84
	25	2.72	0.52	3.45	0.67	4.00	0.84	4.42	0.86	4.83	0.89	5.15	0.90
	32	2.50	0.59	3.23	0.75	3.78	0.92	4.20	0.95	4.62	0.98	4.93	0.99

Tavole di Capacità

Cooling Capacity [-16G-]

Combination capacity index (kBtu/h)	Outdoor Air Temp. (° CDB)	Indoor Air Temp. (° CWB)											
		14		16		18		19		22		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
7+9	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	
5+12	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	
9+9	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	
7+12	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	
5+15	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	
9+12	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	
7+15	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	
9+15	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	
12+12	22	3.29	0.60	4.12	0.79	4.75	0.98	5.23	1.02	5.70	1.06	6.07	1.06
	25	3.11	0.65	3.94	0.85	4.57	1.06	5.05	1.10	5.53	1.13	5.89	1.14
	32	2.86	0.75	3.69	0.95	4.32	1.17	4.80	1.21	5.28	1.24	5.64	1.25
	35	2.75	0.79	3.58	0.99	4.21	1.22	4.69	1.25	5.17	1.29	5.53	1.30
	40	2.57	0.85	3.40	1.05	4.03	1.29	4.51	1.33	4.99	1.37	5.35	1.38
	43	2.47	0.89	3.29	1.09	3.92	1.34	4.40	1.38	4.88	1.42	5.25	1.42
46	2.36	0.93	3.19	1.13	3.82	1.39	4.35	1.43	4.83	1.46	5.20	1.47	



Tavole di Capacità

◆ Heating Capacity

Heating Capacity [-16G-]

Combination Capacity Index (kBTu/h)	Outdoor Air Temp. (°CWB)	Indoor Air Temp. (°CDB)											
		16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
1 Unit Operation													
5	-15.0	1.78	0.99	1.70	0.97	1.61	0.95	1.58	0.94	1.55	0.93	1.48	0.91
	-10.0	1.78	0.85	1.70	0.83	1.61	0.81	1.58	0.80	1.55	0.79	1.48	0.78
	-5.0	1.78	0.72	1.70	0.70	1.61	0.68	1.58	0.67	1.55	0.66	1.48	0.64
	0.0	1.78	0.58	1.70	0.56	1.61	0.54	1.58	0.53	1.55	0.52	1.48	0.50
	6.0	1.78	0.42	1.70	0.40	1.61	0.38	1.58	0.37	1.55	0.36	1.48	0.34
	10.0	1.78	0.39	1.70	0.38	1.61	0.36	1.58	0.35	1.55	0.34	1.48	0.32
7	15.0	1.78	0.36	1.70	0.35	1.61	0.33	1.58	0.32	1.55	0.31	1.48	0.30
	-15.0	2.73	1.29	2.59	1.33	2.46	1.37	2.41	1.39	2.36	1.41	2.27	1.45
	-10.0	2.73	1.35	2.59	1.32	2.46	1.29	2.41	1.28	2.36	1.26	2.27	1.23
	-5.0	2.73	1.14	2.59	1.11	2.46	1.08	2.41	1.06	2.36	1.05	2.27	1.02
	0.0	2.73	0.92	2.59	0.89	2.46	0.86	2.41	0.85	2.36	0.83	2.27	0.80
	6.0	2.73	0.66	2.59	0.63	2.46	0.60	2.41	0.59	2.36	0.57	2.27	0.54
9	10.0	2.73	0.63	2.59	0.60	2.46	0.57	2.41	0.55	2.36	0.54	2.27	0.51
	15.0	2.73	0.58	2.59	0.55	2.46	0.52	2.41	0.51	2.36	0.50	2.27	0.47
	-15.0	3.29	1.31	3.27	1.35	3.17	1.39	3.10	1.41	3.04	1.43	2.91	1.47
	-10.0	3.50	1.39	3.33	1.43	3.17	1.47	3.10	1.49	3.04	1.51	2.91	1.55
	-5.0	3.50	1.43	3.33	1.39	3.17	1.35	3.10	1.33	3.04	1.32	2.91	1.28
	0.0	3.50	1.16	3.33	1.12	3.17	1.08	3.10	1.06	3.04	1.05	2.91	1.01
12	6.0	3.50	0.83	3.33	0.80	3.17	0.76	3.10	0.74	3.04	0.72	2.91	0.68
	10.0	3.50	0.79	3.33	0.75	3.17	0.71	3.10	0.70	3.04	0.68	2.91	0.64
	15.0	3.50	0.72	3.33	0.69	3.17	0.66	3.10	0.64	3.04	0.63	2.91	0.59
	-15.0	3.33	1.32	3.31	1.37	3.29	1.41	3.28	1.43	3.27	1.45	3.24	1.49
	-10.0	3.95	1.41	3.93	1.45	3.87	1.49	3.79	1.51	3.71	1.53	3.56	1.57
	-5.0	4.28	1.49	4.08	1.53	3.87	1.57	3.79	1.59	3.71	1.61	3.56	1.59
15	0.0	4.28	1.44	4.08	1.39	3.87	1.35	3.79	1.32	3.71	1.30	3.56	1.25
	6.0	4.28	1.04	4.08	0.99	3.87	0.94	3.79	0.92	3.71	0.90	3.56	0.85
	10.0	4.28	0.98	4.08	0.93	3.87	0.89	3.79	0.87	3.71	0.84	3.56	0.80
	15.0	4.28	0.90	4.08	0.86	3.87	0.82	3.79	0.80	3.71	0.78	3.56	0.74
	-15.0	3.40	1.35	3.37	1.39	3.35	1.43	3.34	1.45	3.33	1.47	3.31	1.52
	-10.0	4.02	1.43	4.00	1.47	3.98	1.52	3.97	1.54	3.96	1.56	3.93	1.60
2 Units Operation	-5.0	4.65	1.52	4.63	1.56	4.60	1.60	4.59	1.62	4.58	1.64	4.45	1.68
	0.0	5.28	1.60	5.09	1.64	4.84	1.68	4.74	1.64	4.64	1.60	4.45	1.51
	6.0	5.35	1.30	5.09	1.24	4.84	1.18	4.74	1.15	4.64	1.12	4.45	1.06
	10.0	5.35	1.22	5.09	1.16	4.84	1.11	4.74	1.08	4.64	1.05	4.45	1.00
	15.0	5.35	1.13	5.09	1.07	4.84	1.02	4.74	1.00	4.64	0.97	4.45	0.92
	2 Units Operation												
5+5	-15.0	3.29	1.31	3.27	1.35	3.22	1.39	3.16	1.41	3.10	1.43	2.97	1.47
	-10.0	3.57	1.39	3.40	1.43	3.22	1.47	3.16	1.49	3.10	1.48	2.97	1.44
	-5.0	3.57	1.33	3.40	1.30	3.22	1.26	3.16	1.24	3.10	1.22	2.97	1.19
	0.0	3.57	1.08	3.40	1.04	3.22	1.01	3.16	0.99	3.10	0.97	2.97	0.94
	6.0	3.57	0.78	3.40	0.74	3.22	0.71	3.16	0.69	3.10	0.67	2.97	0.64
	10.0	3.57	0.73	3.40	0.70	3.22	0.66	3.16	0.65	3.10	0.63	2.97	0.60
5+7	15.0	3.57	0.67	3.40	0.64	3.22	0.61	3.16	0.60	3.10	0.58	2.97	0.55
	-15.0	3.33	1.32	3.31	1.37	3.29	1.41	3.28	1.43	3.27	1.45	3.24	1.49
	-10.0	3.95	1.41	3.93	1.45	3.87	1.49	3.79	1.51	3.71	1.53	3.56	1.57
	-5.0	4.28	1.49	4.08	1.53	3.87	1.56	3.79	1.54	3.71	1.51	3.56	1.47
	0.0	4.28	1.33	4.08	1.29	3.87	1.25	3.79	1.22	3.71	1.20	3.56	1.16
	6.0	4.28	0.96	4.08	0.92	3.87	0.87	3.79	0.85	3.71	0.83	3.56	0.79
5+9	10.0	4.28	0.90	4.08	0.86	3.87	0.82	3.79	0.80	3.71	0.78	3.56	0.74
	15.0	4.28	0.83	4.08	0.80	3.87	0.76	3.79	0.74	3.71	0.72	3.56	0.68
	-15.0	3.39	1.35	3.36	1.39	3.34	1.43	3.33	1.45	3.32	1.47	3.30	1.51
	-10.0	4.01	1.43	3.99	1.47	3.97	1.51	3.95	1.53	3.94	1.55	3.92	1.59
	-5.0	4.64	1.51	4.62	1.55	4.59	1.59	4.58	1.61	4.50	1.64	4.31	1.68
	0.0	5.19	1.59	4.94	1.58	4.69	1.53	4.60	1.50	4.50	1.47	4.31	1.42
7+7	6.0	5.19	1.18	4.94	1.12	4.69	1.07	4.60	1.04	4.50	1.01	4.31	0.96
	10.0	5.19	1.11	4.94	1.06	4.69	1.01	4.60	0.98	4.50	0.96	4.31	0.91
	15.0	5.19	1.02	4.94	0.97	4.69	0.93	4.60	0.90	4.50	0.88	4.31	0.84
	-15.0	3.39	1.35	3.36	1.39	3.34	1.43	3.33	1.45	3.32	1.47	3.30	1.51
	-10.0	4.01	1.43	3.99	1.47	3.97	1.51	3.95	1.53	3.94	1.55	3.92	1.59
	-5.0	4.64	1.51	4.62	1.55	4.59	1.59	4.58	1.61	4.50	1.64	4.31	1.68
7+9	0.0	5.19	1.59	4.94	1.58	4.69	1.53	4.60	1.50	4.50	1.47	4.31	1.42
	6.0	5.19	1.18	4.94	1.12	4.69	1.07	4.60	1.04	4.50	1.01	4.31	0.96
	10.0	5.19	1.11	4.94	1.06	4.69	1.01	4.60	0.98	4.50	0.96	4.31	0.91
	15.0	5.19	1.02	4.94	0.97	4.69	0.93	4.60	0.90	4.50	0.88	4.31	0.84
	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
7+9	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.63
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01
	15.0	5.84	1.14	5.56	1.08	5.28	1.03	5.17	1.01	5.06	0.98	4.85	0.93

Tavole di Capacità

Riscaldamento

Heating Capacity [-16G-]

Combination Capacity Index (kBtu/h)	Outdoor Air Temp. (°CWB)	Indoor Air Temp. (°CDB)											
		16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
5+12	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.53
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01
9+9	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.53
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01
7+12	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.53
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01
5+15	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.53
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01
9+12	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.53
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01
7+15	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.53
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01
9+15	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.53
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01
12+12	-15.0	3.43	1.36	3.40	1.40	3.38	1.44	3.37	1.47	3.36	1.49	3.33	1.53
	-10.0	4.06	1.44	4.03	1.49	4.01	1.53	4.00	1.55	3.99	1.57	3.97	1.61
	-5.0	4.69	1.53	4.67	1.57	4.64	1.61	4.63	1.63	4.62	1.65	4.60	1.70
	0.0	5.32	1.61	5.30	1.65	5.28	1.70	5.17	1.65	5.06	1.61	4.85	1.53
	6.0	5.84	1.31	5.56	1.25	5.28	1.19	5.17	1.16	5.06	1.13	4.85	1.07
	10.0	5.84	1.23	5.56	1.17	5.28	1.12	5.17	1.09	5.06	1.06	4.85	1.01



EU DECLARATION OF CONFORMITY¹Number²

E_DMZ_MU2R17_DOC_20220504000002

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 declaration⁵Product information⁶

Product Name

HEATPUMP

Model Name

MU2R17 U12

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 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

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

EN 62233:2008+AC:2008

Ecodesign Directive 2009/125/EC - Regulation 206/2012/EU

EN 12102-1:2017

EN 14511:2018

EN 14825:2018

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

EN IEC 63000:2018

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 ROKÜ-133048767-36

Address

Am Grauen Stein, D-51105 Köln, Germany

Conformity Assessment Procedure

A2

Additional information⁷

[Compressor] PED Category II - Module D1 [Muffler] SEP - [Pipe] SEP - [Pressure switch] PED Category II - Module B(Production type) + D

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:

4th. May. 2022

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director

- 1 (EN)EU Declaration of Conformity (BG)ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС (ES)Declaración UE de Conformidad (CS)EU Prohlášení o shodě (DA)EU-Overensstemmelseserklæring (DE)EU-Konformitätserklärung (ET)ELI Vastavusdeklaratsioon (EL)ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ (FR)Déclaration UE de Conformité (GA)Dearbhú Comhréireachta an AE (IT)Dichiarazione UE di Conformità (LV)ES Atbilstības Deklarācija (LT)ES Atitikties Deklaracija (HU)EU-Megfelelőségi Nyilatkozás(MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Tal-UE (NL)EU Conformiteitsverklaring (PL)Deklaracja Zgodności UE(PT)Declaração de Conformidade UE (RO)Declarația de Conformitate UE (SK)Vyhlásenie o Zhode UE (SL)Izjava EU o Skladnosti (SI) EU-Vaaitustenmukaisuusvakuutus (SV)EU-Försäkran om Överensstämmelse(TR)Uygunluk Beyanı (NO)EU Samsvarserklæring (HR)EZ izjava o skladnosti (IS)ESS Samræmisfyrirsing
- 2 (EN) Number / (BG) № / (ES) Nº / (CS) Č. / (DA) Nr. / (DE) Nr. / (ET) Nr. / (EL) Αριθ. / (FR) N° / (GA) Uimhir / (IT) N. / (LV) Nr. / (LT) Nr. / (HU) Szám / (MT) Numru / (NL) Nr. / (PL) Nr. / (PT) N.º / (RO) Nr. / (SK) Číslo / (SL) Št. / (SI) N.º / (SV) Nnr / (TR) Sayısı / (NO) Nr. / (HR) Broj / (IS) Númer
- 3 (EN)Name and address of the Manufacturer (BG)Наименование и адрес на производителя (ES)Nombre y dirección del fabricante (CS)Obchodní jméno a adresa výrobce (DA) Fabrikantens navn og adresse (DE)Name und Anschrift des Herstellers (ET)Valmistaja nimi ja address (EL)Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή (FR)Nom et adresse du fabricant (GA)Ainm agus seoladh an Mónaróra (IT)Nome e indirizzo del fabbricante (LV)Ražotāja nosaukums un adrese (LT)Gamintojo pavadinimas ir adresas (HU)Gyártó neve és címe (MT)Isem u indirizz tal-manifattur (NL)Naam en adres van de fabrikant (PL)Nazwa i adres producenta (PT)Nome e endereço do fabricante (RO)Numele și adresa Producătorului (SK)Obchodné meno a adresa výrobcu (SL)Ime in naslov proizvajalca (FI)Valmistajan nimi ja osoite (SV)Tillverkarens namn och adress (TR)İmalatçının adı ve adresi (NO)Navn på og adresse til produsenten (HR)Naziv i adresa proizvođača (IS)Nafn og heimilisfang framleiðanda
- 4 (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer (BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителя (ES)La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante (CS)Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce (DA)Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar (DE)Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben (ET)Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutuse all (EL)Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή (FR)La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant (GA)Eisítear an dearbhú comhréireachta faoi fhreagracht aonair an mhónaróra (IT)La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante (LV)Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību (LT)Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe (HU)E megfelelőségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra (MT)Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tnihaq taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur (NL)Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant (PL)Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta (PT)A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante (RO)Prezenta declaratie de conformitate este emisă pe răspundere exclusivă a producătorului (SK)Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu (SL)Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca (FI)Tämä vaatustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaista vastuulla (SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar (TR)Bu uygunluk beyanı, imalatçının sorumluluğu altında verilir (NO)Denne samsvarserklæringen er utstedt på produsentens eneansvar (HR)Za izdavanje ove izjave o skladnosti isključivo je odgovoran proizvođač (IS)Þessi samræmisfyrirsing er gefin út eingöngu á ábyrgð framleiðanda
- 5 (EN)Object of the declaration (BG)Обект на декларацията (ES)Objeto de la declaración (CS)Předmět prohlášení (DA)Erklæringens genstand (DE)Gegenstand der Erklärung (ET)Deklaareiritav esse (EL)Σκοπός της δήλωσης (FR)Objet de la déclaration (GA)Cuspóir an dearbhaite (IT)Oggetto della dichiarazione (LV)Deklarācijas priekšmets (LT)Deklaracijos objektas (HU)A nyilatkozott tárgy (MT)L-għan tal-dikjarazzjoni (NL)Voerwerp van de verklaring (PL)Przedmiot deklaracji (PT)Objeto da declaração (RO)Obiectul declarației (SK)Predmet vyhlásenia (SL)Predmet izjave (FI)Vakuutuksen kohde (SV)Föremål för försäkran (TR)Beyanın nesne (NO)Erklæringens gjenstand (HR)Predmet izjave (IS)Hlutur til fyrirsingar
- 6 (EN)Product information; Product Name; Model Name (BG)Информация за продукта, името на продукта, името на модела (ES)Información del producto; nombre del producto; nombre del modelo (CS)Informace o výrobku; Název výrobku; Název modelu (DA)Produkt information; Produktnavn; Modelnavn (DE)Produktinformation; Produktname; Modellname (ET)Toote kirjeldus; Toote nimetus; Mudeli nimi (EL)Πληροφορίες για το προϊόν, όνομα προϊόντος, όνομα μοντέλου (FR)Information sur le produit; Nom du produit; Nom du modèle (GA)Faisnéis Tairge; Ainm Tairge; Ainm Múnla (IT)Informazioni sul prodotto; denominazione del prodotto; Nome del modello (LV)Informācija par izstrādājumu; Izstrādājuma nosaukums; modeļa nosaukums (LT)Informacija apie produktą; produkto pavadinimas; modelio pavadinimas (HU)Termékinformáció; a termék neve; típusnév (NL)Informazzjoni tal-prodott; isem tal-prodott; isem tal-mudell (NL)Product informatie; Product naam; Model naam (PL)Informacja o produkcie; nazwa produktu; nazwa modelu (PT)Informação sobre o produto; Nome do Produto; Designação do Modelo (RO)Informații despre Produs; Denumire Produs; Nume Model (SK)Informácie o výrobku; Názov výrobku; Názov modelu (SL)Podatki o izdelku; ime izdelka; ime modela (FI)Tuotetiedot; tuotteen nimi; malli nimi (SV)Produkttinformation; produktnamn; modellnamn (TR)Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı (NO)Produktinformasjon; Produktnavn; Modellnavn (HR)Podaci o proizvodu; Naziv proizvoda; Naziv modela (IS)Vörupplýsingar; Nafn vöru; Nafn gerðar
- 7 (EN)Additional information (BG)Допълнителна информация (ES)Información adicional (CS)Další informace (DA)Supplerende oplysninger (DE)Zusätzliche Angaben (ET)Lisateave (EL)Συμπληρωματικές πληροφορίες (FR)Informations supplémentaires (GA)Faisnéis bhreise (IT)Ulteriori informazioni (LV)Papildoma informācija (LT)Papildoma informacija (HU)Kiegészítő információk (MT)Informazzjoni addizzjonali (NL)Aanvullende informatie (PL)Informacje dodatkowe (PT)Informações complementares (RO)Informații suplimentare (SK)Dodatočné informácie (SL)Dodatni podatki (FI)Lisätietoja (SV)Ytterligare information (TR)Ek bilgi (NO)Tilleggsopplysninger (HR)Dodatne informacije (IS)Viðbótarupplýsingar
- 8 (EN)The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation (BG)Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация (ES) El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión (CS) Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie / (DA) Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning / (DE) Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union / (EL) Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης / (FR) L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable / (GA) Tá cuspóir an dearbhaite a thuairiscítear thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuibhíú de chuid an Aontais / (IT) L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione / (LV) Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajām Savienības saskaņošanas tiesību aktam / (LT) Pirmaui aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusių derinamųjų Sąjungos teisės aktus / (HU) A fent ismertetett nyilatkozott tárgya megfelel a vonatkozó uniósi harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L-għan tal-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal-legislazzjoni ta' armonizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni / (NL) Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie / (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnosnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / (PT) O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável / (RO) Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii / (SK) Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Unie / (SL) Predmet navedene izjave u skladu je s mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklajevanju / (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asia koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen / (TR) Yukarıda açıklanan bildirimin nesnesi ilgili Topluluk uyum mevzuatına uygundur / (NO) Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivningen i unionen / (HR) A fent ismertetett nyilatkozott tárgya megfelel a vonatkozó uniósi harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar fyrirsingar er í samræmi við hlutaðeigandi staðlaða lögjöf Evrópsambandsins
- 9 (EN)References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared (BG)наименованията на използваните хармонизирани стандарти или техническите спецификации, спрямо които се декларира съответствието (ES)Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad (CS)Případně odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje (DA)Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de tekniske specifikationer, som der erklæres overensstemmelse med (DE)Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird (ET)viited kasutatud asjakohastele ühtlustatud standarditele või viited tehniliste spetsifikatsioonidele, millega seoses vastavust kinnitatakse (EL)μνεία των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων που χρησιμοποιήθηκαν ή των τεχνικών προδιαγραφών με βάση τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση (FR)Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée (GA)Tagairtí do na caighdeán na vakuutuksen kohde an asia koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras (TR)İlgili uyumlaştırılmış kullanılan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referans referansları (NO)Henvisninger til de relevante harmoniserte standardene som er brukt eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklæres samsvar med (HR)Uručivanje na mjerodavne usklađene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavjuje skladnost (IS)Tilvisanir í viðeigandi samþæfningaraðla sem eru notaðir eða tilvisanir í þær tækniforskriftir sem tengjast samræmisfyrirsingunni
- 10 (EN)The notified body; performed; and issued the certificate (BG)нофицираният орган; извърши; и издаде сертификата (ES)el organismo notificado; ha efectuado; y expide el certificado (CS)Oznamény subjekt; provedl; a vydal osvědčení (DA)Det bemyndigede organ; der har foretaget; og udstedt attesten (DE)Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt (ET)Teavitatud asutus; teostas; ja andis välja tõendi (EL)ο κοινοποιημένος οργανισμός; πραγμάτωσε; και εξέδωσε τη βεβαίωση (FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation (GA)Rinne an comhlacht dá dtugtar fógra... agus é d'ádh seán an deimhníú (IT)l'organismo notificato; ha effettuato; e rilasciato il certificato (LV)Pilinvarotā iestāde; ir veikusi; un izsniegusi sertifikātu (LT)Notifikuotoji įstaiga; atliko; ir išdavė sertifikatą (HU)A bejelentett szervezet; elvégezte a; és a következő tanúsítványt adta ki (MT)Il-korp notifikat; wettaq; u hargé iċ-certifikat (NL)De aangemelde instantie; heeft een; uitvoerend en het certificaat verstrekt (PL)Jednostka notyfikowana; przeprowadziła; i wydała certyfikat (PT)O organismo notificado; efectuou; e emitiu o certificado (RO)Organismul notificat; a efectuat; și a emis certificatul (SK)Notifikovaný orgán; vykonal; a vydal osvědčení (SL)Je prijavljeni organ; izvedel; in izdal certifikat (FI)Ilmoitettu laitos; suoritti; ja antoi todistuksen (SV)Det anmälda organet; har utfört; och utfärdat intyget (TR)Kurulmuş bildirimci; yapilan ve sertifika verilir (NO)Det meldte organ; utført; som også inkluderer test resultat og utstedelse av sertifikat (HR)Obavješteno tijelo; provelo je; uključujući izvješće o ispitivanju i izdao je certifikat (IS)Hinn tilkynnt aðili... framkvæmdi... þar með talið prófanarskýrslur og gaf út vottorð
- 11 (EN)Signed for and on behalf of (BG)Подпис за или от името на (ES)Firmado por y en nombre de (CS)Podepsáno za a jménem (DA)Underskrevet for og på vegne af (DE) Unterzeichnet für und im Namen von (ET) Kelle nimel ja poolt/jalla kirjutatud (EL)Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος (FR)Signé par et au nom de (GA)Sinthe le haghaidh agus cha ceann an (FI)Tammattu in vece e per conto di (LV)Parakstīts (LT)Už ką ir kieno vardu pasirašyta (HU)Cégszerű aláírás (MT)Iffirmata għal u f'isem (NL)Ondertekend voor en namens (PL)Podpisano w imieniu (PT)Assinado por e em nome de (RO)Semnat pentru și în numele (SK)Podpísané za a v mene (SL)Podpisano za in v imenu (FI) puolesta allekirjoittanut (SV)Undertecknat för (TR)Ve adına imzalanmıştır (NO)Undertegnet for og på vegne av (HR)Potpisano za i u ime (IS)Undirritað fyrir og fyrir hönd



LG Electronics Italia SpA

Via Aldo Rossi, 4 – 20149 Milano (MI) – Italia
T. +39.02.51801.1 – F. 39.02.51801.500
www.lg.com/it

MU2R17

Serie:	MULTI
Modello:	MU2R17
Tipo:	Aria-Aria
Capacità nominale in riscaldamento:	5,3 kW
Capacità nominale in raffreddamento:	4,7 kW
COP nominale:	4,25
EER nominale:	3,75

Dati prestazionali in riscaldamento

Temperatura aria ambiente interno:	20°C	
Temperatura di progetto:	-10°C	come definito dalla UNI EN 14825 e dalla specifica tecnica UNI TS 11300-4 per il clima "average".
Temperatura bivalente:	-10°C	come definito dalla UNI EN 14825 e dalla specifica tecnica UNI TS 11300-4 per il clima "average"; temperatura esterna per la quale la potenza erogata dalla pompa di calore eguaglia la richiesta dell'edificio.
Temperatura di annullamento:	16°C	come definito dalla UNI EN 14825 e dalla specifica tecnica UNI TS 11300-4 per il clima "average"; temperatura esterna al di sopra della quale la richiesta energetica in riscaldamento è nulla.

Temperatura aria esterna	Prestazioni a pieno carico			Prestazioni a carico ridotto		
	Fattore di carico CR	Potenza termica erogata [kW]	COP	Fattore di carico CR	Potenza termica erogata [kW]	COP
-7 °C	100%	3,34	3,52	88%	3,6	2,9
2 °C		4,20	4,04	54%	2,2	4,2
7 °C		4,70	4,15	35%	1,6	5,2
12 °C		4,91	4,77	15%	1,5	6,5

P_{designh} = 4,1

SCOP = 4,2

Dati prestazionali in raffreddamento

Temperatura aria ambiente interno: 27°C BS / 19°C BU.


Temperatura aria esterna	Prestazioni a pieno carico			Prestazioni a carico ridotto		
	Fattore di carico CR	Potenza frigorifera erogata [kW]	EER	Fattore di carico CR	Potenza frigorifera erogata [kW]	EER
35 °C	100%	4,10	4,40	100%	4,7	3,8
30 °C		4,21	4,34	74%	3,5	6,0
25 °C		4,42	5,32	47%	2,2	9,7
20 °C		4,51	5,57	21%	1,4	15,2

P_{designc} = 4,7

SEER = 7,8

I valori di prestazione dichiarati provengono da test di fabbrica del produttore o Eurovent, quando disponibili.

In caso di assenza dei valori calcolati alle esatte condizioni ambientali richieste, i valori sono stati ricavati per interpolazione lineare o secondo le formule e le indicazioni riportate nelle norme UNI/TS 11300-4 e UNI EN 14825.




ENERG

енергия · ενεργεια


Y
IJA

IE
IA


LG

MU2R17 U12 / MJ07PC NSJ

SEER



A+++
A++
A+
A
B
C
D


A++

kW 4,7

SEER 7,8

kWh/annum 210


SCOP




A+++
A++
A+
A
B
C
D

A+


kW X	4,1	X
SCOP X	4,3	X
kWh/annum X	1335	X



56dB




62dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011



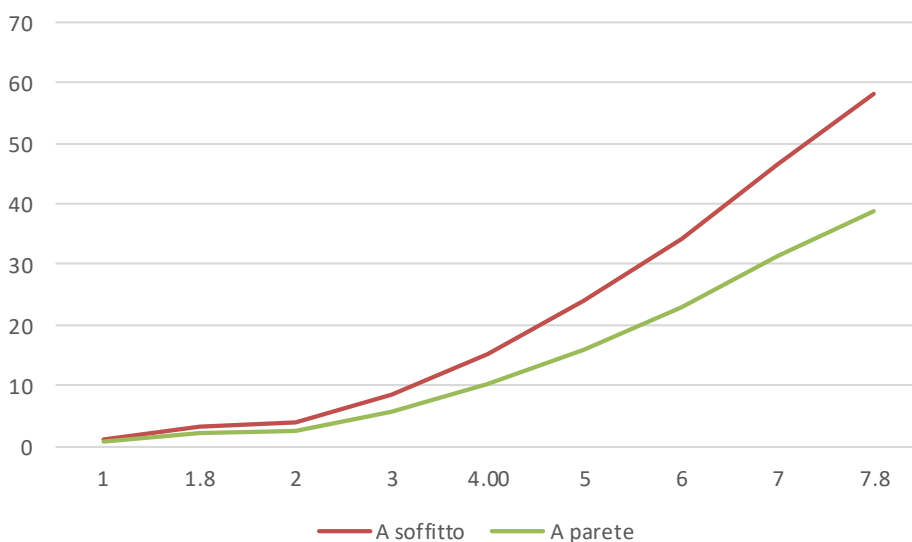
ME269027818

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



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

www.lg.com/it
it.lgeaircon.com

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.