



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

MULTISPLIT



COMPRESSORE INVERTER GARANTITO 10 ANNI

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 Multi inverter con tre 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.

▪Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità esterna con alimentazione monofase 220V Modello MU4R25 U40.



Detrazione
65%



Conto
Termico 2.0



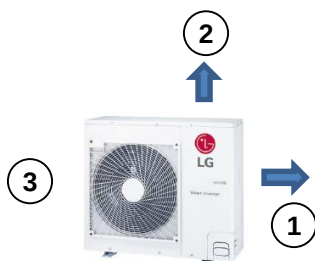
Detrazione
50%

INDOOR UNIT

○ Single Only ○● Compatible ● Multi Only

kBtu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
	ARTCOOL		● AM07BP	○● AC09BQ	○● AC12BQ			
	Deluxe		● DM07RP	○● DC09RQ	○● DC12RQ			
	Standard Plus		● PM07SP	○● PC09SQ	○● PC12SQ	● PM15SP	○● PC18SQ	● PM24SP
								
	Standard		● PM07 EP NSJ	● SC09EQ NSJ	● SC12EQ NSJ		● SC18EQ NSJ	
Ceiling Mounted Concealed Duct	4 Way Cassette			● CT09R	● CT12R		● CT18R	● CT24R
	Mid / High Static Pressure						● CM18R	● CM24R
	Low Static Pressure			● CL09R	● CL12R		● CL18R	● CL24R

▪ 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.

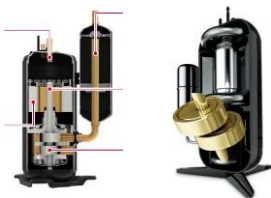
✓ SCAMBIATORE DI CALORE Wide Louver Black Fin

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%.

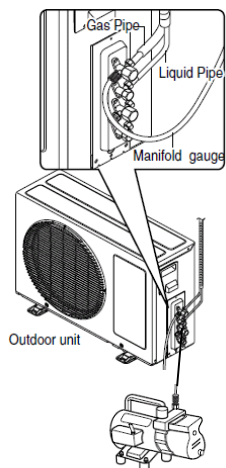


✓ MOTORE/VENTILATORE

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 28,2 mc/min. Tipologia di motore BLDC inverter con portata d'aria e basse rumorosità.

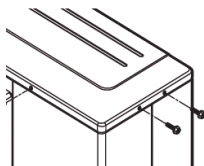


▪ Descrizione delle caratteristiche delle unità esterne



✓ 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 generali sul lato gas e liquido. Il sistema di distribuzione prevede connessioni aventi i diametri liquido e gas rispettivamente di mm 6,35 e mm 9,52.

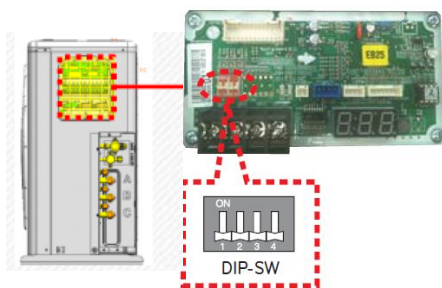


Scheda elettronica



✓ 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..



✓ SCHEDA DI MONITORAGGIO / IMPOSTAZIONI

Scheda elettronica accessibile rimuovendo la copertura laterale destra di accesso alla morsettiera di collegamento dei cavi elettrici. La scheda è dotata di un display per il monitoraggio di importanti funzionalità (assorbimento, tensione, frequenza compressore, codici di allarme), inoltre è dotata di quattro selettori che permettono di impostare le seguenti funzioni :

- 1) Funzionamento forzato in raffreddamento durante il periodo invernale
- 2) Funzionamento notturno silenzioso
- 3) Controllo di picco
- 4) Blocco della modalità operativa
- 5) Controllo dei collegamenti elettrici
- 6) Smart load control (controllo t^* evaporazione in funzione alla t^* esterna)

▪ Dati tecnici

Modello		MU4R25 U40
Alimentazione elettrica	Ø,V;Hz	1,220~240,50
Capacità Raffreddamento Min-Nom-Max	kW	1.32 ~ 7.03 ~ 8.50
Capacità Riscaldamento Min-Nom-Max	kW	1.47 ~ 8.44 ~ 9.38
Potenza assorbita Raffreddamento Min-Nom-Max	kW	0.42 ~ 1.46 ~ 2.62
Potenza assorbita Riscaldamento Min-Nom-Max	kW	0.61 ~ 1.83 ~ 2.89
Corrente assorbita in Raffreddamento	A	1.9 ~ 6.6 ~ 11.9
Corrente assorbita in Riscaldamento	A	2.8 ~ 8.3 ~ 13.1
Dimensioni (LxAxP)	mm	950 × 834 × 330
Peso	kg	60
Colore		Grigio
Livello di pressione sonora in Raff./Risc. Nom	dB(A)	49/53
Livello di potenza sonora in Raff./Risc. Max	dB(A)	64
Ventilatore Tipo		Elicoidale con motore BLDC
Capacità di ventilazione	m3/min	60
Compressore tipo		Twin Rotary
N° Compressori		1
Refrigerante		R32
Quantità di refrigerante precaricato	g	2300
GWP		675
t-CO2 eq		1,55
Controllo Refrigerante		EEV (Valvola a espansione elettronica)
Connessione tubazione Liquido	mm(inch)	6.35(1/4) x4
Connessione tubazione Gas	mm(inch)	9.52(3/8) x4
Numero massimo di unità interne collegabili		4
Collegabilità Massima ammissibile		9+9+9+12
Lunghezza massima complessiva tubazioni	m	70
Lunghezza massima singola tubazione	m	25
Lunghezza tubazione con precarica	m	30
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.

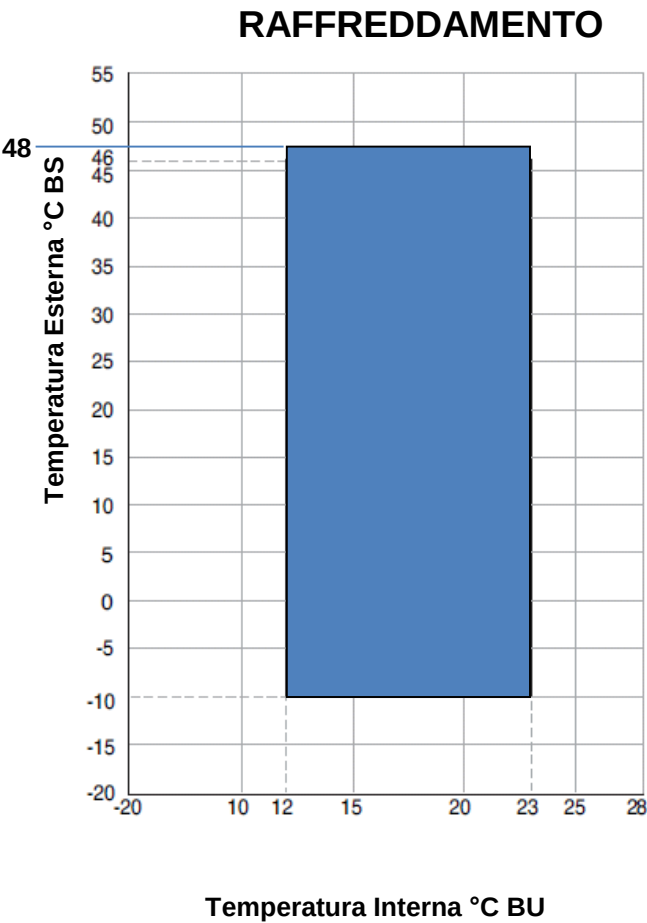
4. A causa della nostra politica innovativa alcune specifiche possono variare senza preavviso

▪ FUNZIONI UNITÀ ESTERNA

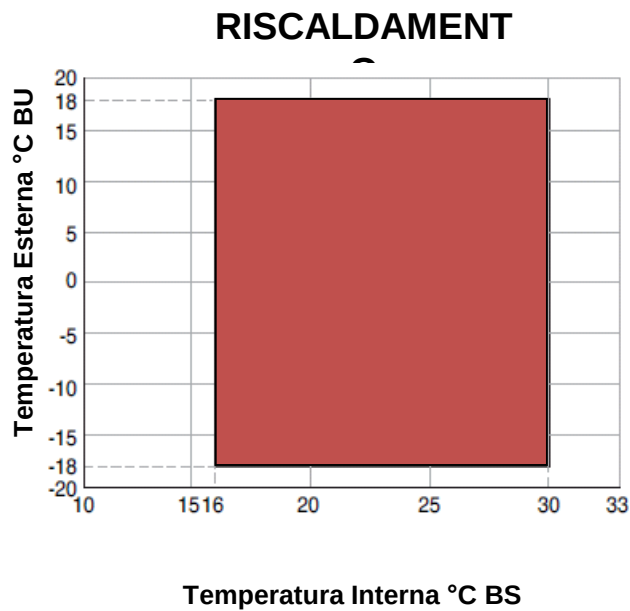
AFFIDABILITÀ	Funzione di sbrinamento
	Switch di alta pressione
	Restart delay 3 minuti
	Autodiagnosi
	Soft start
FUNZIONI PARTICOLARI	Funzione di test
	Operazione silenziosità Notturna
	Funzione di collegamento errato
	Controllo picco di assorbimento
	Funzionamento raffreddamento forzato

▪ Campo di funzionamento

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

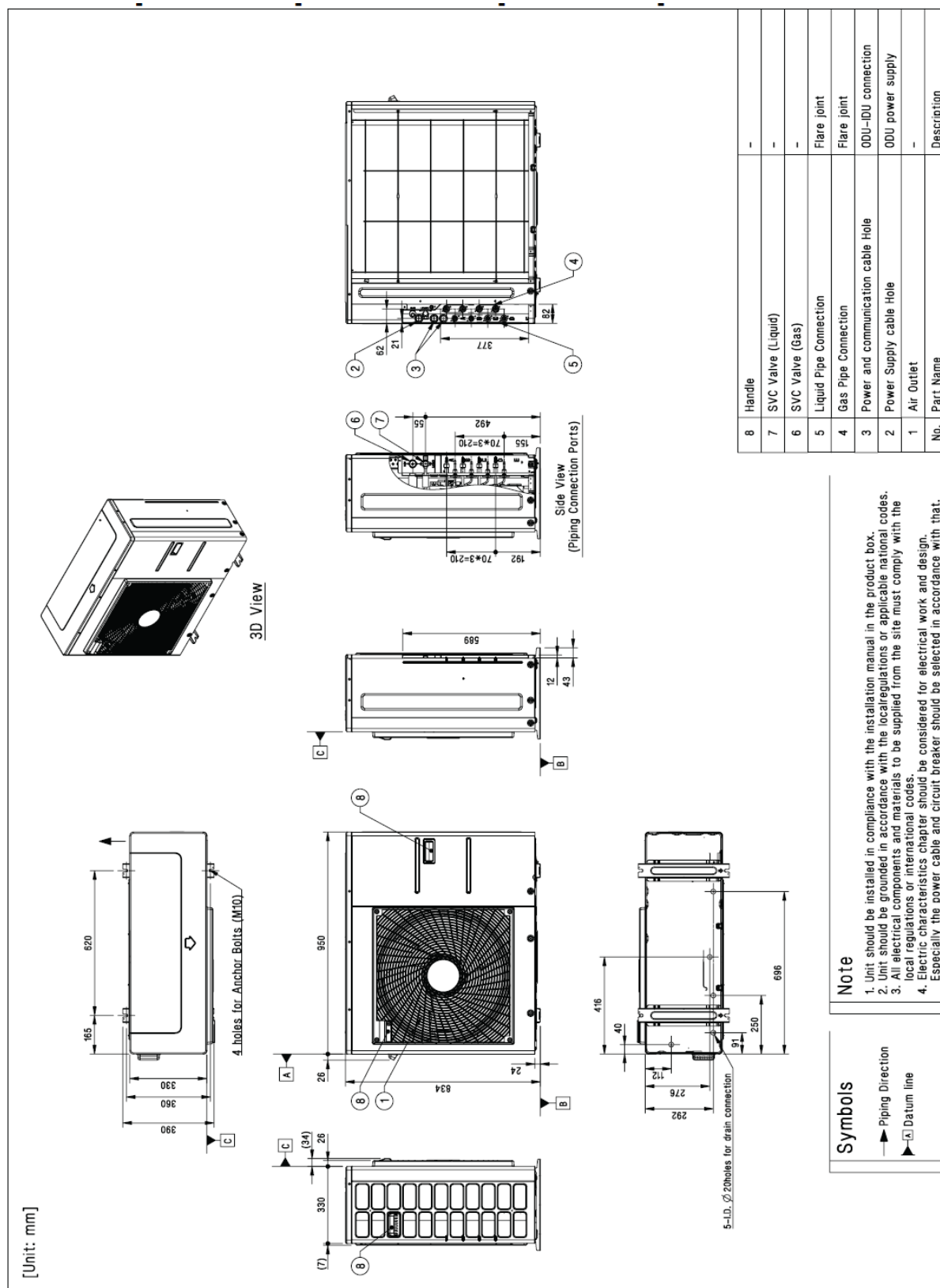


 Intervallo per il funzionamento continuo

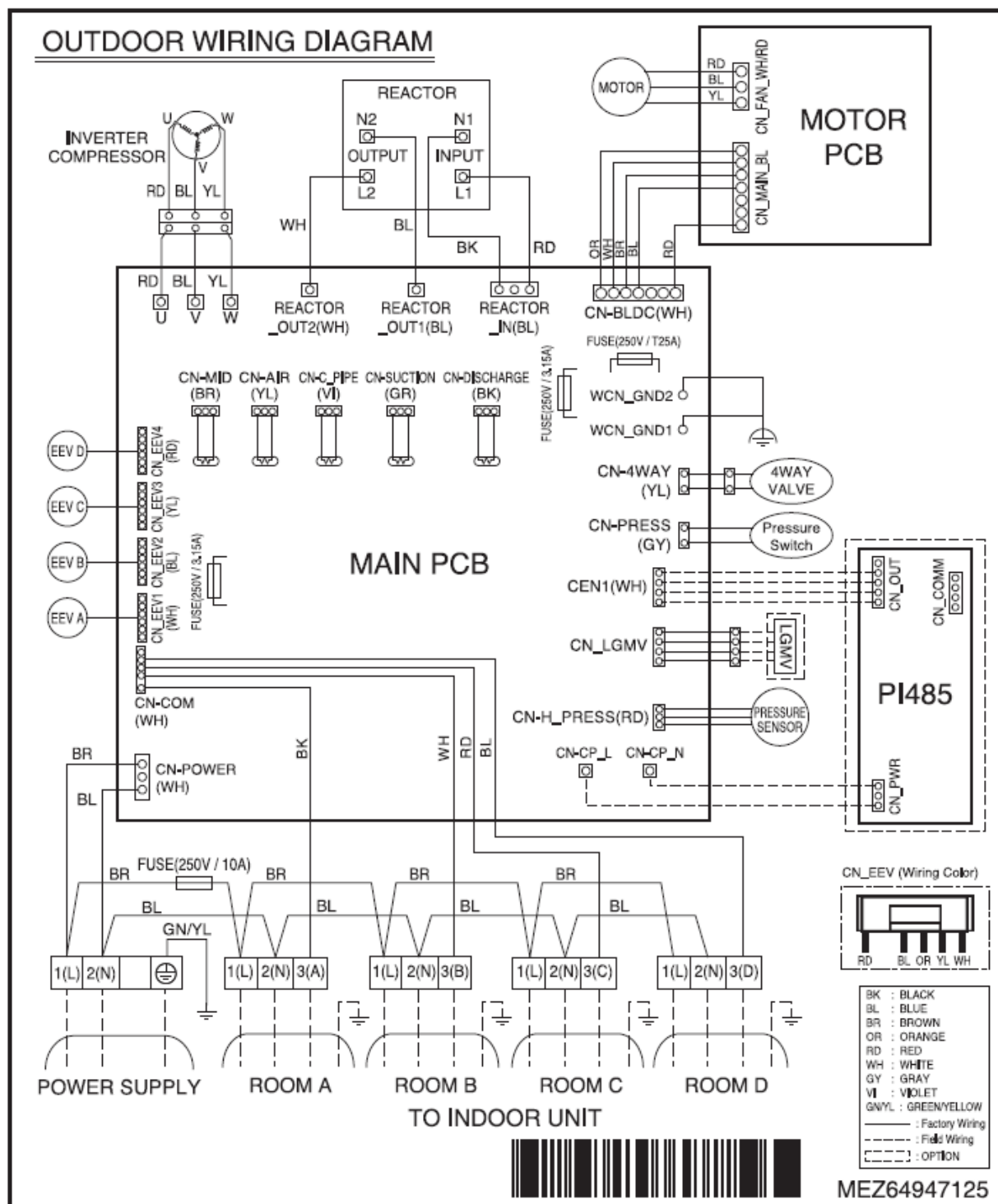


 Intervallo per il funzionamento continuo

- SCHEMI DIMENSIONALI



SCHEMA ELETTRICO



Tavole di Combinazione

Raffreddamento

Combination (Capacity index, kBtu/h)						Cooling								
						Total Capacity						Input (W)		
						Min		Rated		Max				
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
1 Unit Operation														
5	-	-	-	-	5	4,500	1.32	5,000	1.47	6,000	1.76	416	418	612
7	-	-	-	-	7	4,800	1.41	7,000	2.05	8,400	2.46	416	494	663
9	-	-	-	-	9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	416	617	861
12	-	-	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	494	846	1,153
15	-	-	-	-	15	8,520	2.50	14,200	4.16	17,040	4.99	592	1,029	1,395
18	-	-	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	769	1,328	1,804
24	-	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	25,500	7.47	1,029	1,815	2,536
2 Units Operation														
5	5	-	-	-	10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	378	623	853
5	7	-	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	444	761	1,038
5	9	-	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228
7	7	-	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228
7	9	-	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	601	1,047	1,423
5	12	-	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	646	1,121	1,537
9	9	-	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	692	1,195	1,623
7	12	-	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	715	1,270	1,740
5	15	-	-	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	761	1,347	1,829
9	12	-	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	808	1,423	2,012
7	15	-	-	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	855	1,475	2,154
5	18	-	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	879	1,554	2,351
9	15	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,505
12	12	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,505
7	18	-	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	975	1,755	2,721
9	18	-	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
12	15	-	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
5	24	-	-	-	29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
12	18	-	-	-	30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
15	15	-	-	-	30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
7	24	-	-	-	31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
9	24	-	-	-	33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
15	18	-	-	-	33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
18	18	-	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
12	24	-	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
15	24	-	-	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
3 Units Operation														
5	5	5	-	-	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	522	916	1,258
5	5	7	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	607	1,054	1,445
5	5	9	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636
5	7	7	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636
5	7	9	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,891
7	7	7	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,891
5	5	12	-	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	804	1,387	2,025
5	9	9	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219
7	7	9	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219
5	7	12	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	871	1,535	2,379
5	5	15	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605
7	9	9	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605
5	9	12	-	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,784
7	7	12	-	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,784
5	7	15	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
9	9	9	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	9	12	-	-	28	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	5	18	-	-	28	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	9	15	-	-	29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	12	12	-	-	29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	7	15	-	-	29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784

Multi Split

Combination (Capacity index, kBtu/h)						Cooling								
						Total Capacity						Input (W)		
						Min		Rated		Max				
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
5	7	18	-	-	30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
9	9	12	-	-	30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	9	15	-	-	31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	12	12	-	-	31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	12	15	-	-	32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	9	18	-	-	32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	7	18	-	-	32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
9	9	15	-	-	33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
9	12	12	-	-	33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	9	18	-	-	34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	12	15	-	-	34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	5	24	-	-	34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	12	18	-	-	35	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	15	15	-	-	35	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	7	24	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
9	12	15	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
12	12	12	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
9	9	18	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	12	18	-	-	37	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	15	15	-	-	37	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	9	24	-	-	38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	15	18	-	-	38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	7	24	-	-	38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
9	12	18	-	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
9	15	15	-	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
12	12	15	-	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	9	24	-	-	40	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
7	15	18	-	-	40	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	12	24	-	-	41	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
5	18	18	-	-	41	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
4 Units Operation														
5	5	5	5	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	680	1,202	1,633
5	5	5	7	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	764	1,317	1,923
5	5	5	9	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,215
5	5	7	7	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,215
5	5	7	9	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	913	1,679	2,520
5	7	7	7	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	913	1,679	2,520
5	5	5	12	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	9	9	-	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	7	9	-	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	7	7	-	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	7	12	-	29	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	5	15	-	30	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	9	9	-	30	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	7	9	-	30	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	9	12	-	31	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	7	12	-	31	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	7	15	-	32	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	9	9	-	32	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	9	9	9	-	32	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	5	18	-	33	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	9	12	-	33	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	7	12	-	33	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	9	15	-	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	12	12	-	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	7	15	-	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	9	9	9	-	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	7	18	-	35	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	9	9	12	-	35	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	9	12	-	35	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	9	15	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	12	12	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	7	15	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706

Tavole di Combinazione
Raffreddamento

Combination (Capacity index, kBtu/h)						Cooling								
						Total Capacity						Input (W)		
						Min		Rated		Max				
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
9	9	9	9	-	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	9	18	-	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	12	15	-	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	7	18	-	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	9	9	12	-	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	9	9	15	-	38	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	9	15	-	38	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	12	12	-	38	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	5	24	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	9	18	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	7	12	15	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
9	9	9	12	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	7	18	-	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	9	9	15	-	40	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	9	12	12	-	40	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	5	7	24	-	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	9	12	15	-	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
5	12	12	12	-	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	12	15	-	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
7	7	9	18	-	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706

Tavole di Combinazione

Riscaldamento

Combination (Capacity index, kBtu/h)						Heating								
						Total Capacity						Input (W)		
						Min		Rated		Max				
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
1 Unit Operation														
5	-	-	-	-	5	5,000	1.47	5,500	1.61	6,325	1.85	610	610	714
7	-	-	-	-	7	5,400	1.58	8,400	2.46	9,660	2.83	610	636	825
9	-	-	-	-	9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	610	826	1,077
12	-	-	-	-	12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	583	1,021	1,338
15	-	-	-	-	15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,975	5.56	744	1,279	1,744
18	-	-	-	-	18	11,880	3.48	19,800	5.80	22,770	6.67	909	1,577	2,133
24	-	-	-	-	24	15,240	4.47	25,400	7.44	26,670	7.82	1,192	2,077	2,538
2 Units Operation														
5	5	-	-	-	10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	451	773	1,081
5	7	-	-	-	12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	541	940	1,337
5	9	-	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	656	1,112	1,571
7	7	-	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	656	1,112	1,571
7	9	-	-	-	16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	749	1,289	1,844
5	12	-	-	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	796	1,392	1,968
9	9	-	-	-	18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,920	7.60	844	1,471	2,094
7	12	-	-	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	892	1,577	2,222
5	15	-	-	-	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	940	1,657	2,352
9	12	-	-	-	21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	989	1,766	2,568
7	15	-	-	-	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	1,038	1,848	2,811
5	18	-	-	-	23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,112	1,960	3,127
9	15	-	-	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,100	9.99	1,100	2,045	3,384
12	12	-	-	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,100	9.99	1,100	2,045	3,384
7	18	-	-	-	25	18,000	5.28	30,000	8.79	34,100	9.99	1,147	2,194	3,384
9	18	-	-	-	27	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
12	15	-	-	-	27	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
5	24	-	-	-	29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
12	18	-	-	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
15	15	-	-	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
7	24	-	-	-	31	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
9	24	-	-	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
15	18	-	-	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
18	18	-	-	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
12	24	-	-	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
15	24	-	-	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
3 Units Operation														
5	5	5	-	-	15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	660	1,140	1,590
5	5	7	-	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	748	1,309	1,850
5	5	9	-	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	838	1,482	2,089
5	7	7	-	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	838	1,482	2,089
5	7	9	-	-	21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	930	1,660	2,414
7	7	7	-	-	21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	930	1,660	2,414
5	5	12	-	-	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	976	1,738	2,590
5	9	9	-	-	23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,046	1,842	2,767
7	7	9	-	-	23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,046	1,842	2,767
5	7	12	-	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,093	1,922	2,951
5	5	15	-	-	25	18,000	5.28	30,000	8.79	34,720	10.18	1,140	2,063	2,998
7	9	9	-	-	25	18,000	5.28	30,000	8.79	34,720	10.18	1,140	2,063	2,998
5	9	12	-	-	26	18,720	5.49	31,200	9.14	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	7	12	-	-	26	18,720	5.49	31,200	9.14	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	7	15	-	-	27	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
9	9	9	-	-	27	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	9	12	-	-	28	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	5	18	-	-	28	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	9	15	-	-	29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	12	12	-	-	29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	7	15	-	-	29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	7	18	-	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
9	9	12	-	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	9	15	-	-	31	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	12	12	-	-	31	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998

Tavole di Combinazione

Riscaldamento

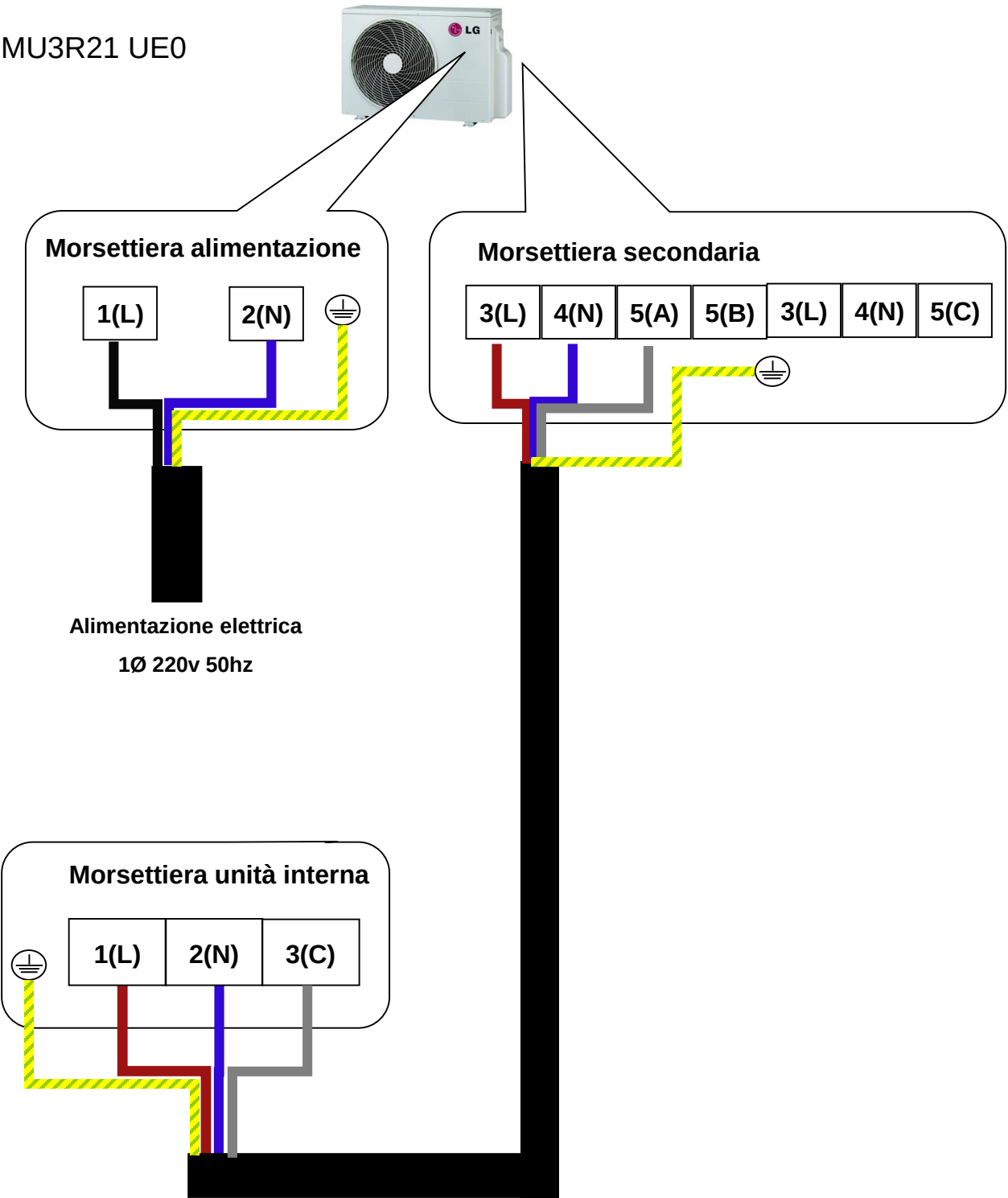
Combination (Capacity Index, kBtu/h)						Heating								
						Total Capacity						Input (W)		
						Min		Rated		Max				
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
5	12	15	-	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	9	18	-	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	7	18	-	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
9	9	15	-	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
9	12	12	-	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	9	18	-	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	12	15	-	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	5	24	-	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	12	18	-	-	35	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	15	15	-	-	35	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	7	24	-	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
9	12	15	-	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
12	12	12	-	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
9	9	18	-	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	12	18	-	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	15	15	-	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	9	24	-	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	15	18	-	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	7	24	-	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
9	12	18	-	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
9	15	15	-	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
12	12	15	-	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	9	24	-	-	40	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
7	15	18	-	-	40	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	12	24	-	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
5	18	18	-	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
4 Units Operation														
5	5	5	5	-	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	840	1,480	2,100
5	5	5	7	-	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	927	1,651	2,470
5	5	5	9	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,038	1,826	2,861
5	5	7	7	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,038	1,826	2,861
5	5	7	9	-	26	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,083	1,960	3,125
5	7	7	7	-	26	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,083	1,960	3,125
5	5	5	12	-	27	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	9	9	-	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	7	9	-	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	7	7	-	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	7	12	-	29	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	5	15	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	9	9	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	7	9	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	9	12	-	31	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	7	12	-	31	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	7	15	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	9	9	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	9	9	9	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	5	18	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	9	12	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	7	12	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	9	15	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	12	12	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	7	15	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	9	9	9	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	7	18	-	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	9	9	12	-	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	9	12	-	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	9	15	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	12	12	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	7	15	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
9	9	9	9	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	9	18	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	12	15	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	7	18	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125

Tavole di Combinazione
Riscaldamento

Combination (Capacity index, kBtu/h)						Heating								
						Total Capacity						Input (W)		
						Min		Rated		Max				
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
7	9	9	12	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	9	9	15	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	9	15	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	12	12	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	5	24	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	9	18	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	12	15	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
9	9	9	12	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	7	18	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	9	9	15	-	40	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	9	12	12	-	40	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	5	7	24	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	9	12	15	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	12	12	12	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	12	15	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
7	7	9	18	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125

COLLEGAMENTI ELETTRICI E SPECIFICHE DI CABLAGGIO

MU3R21 UE0





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

Dichiarazione del Costruttore
di Efficienza Energetica per impianti di
climatizzazione in pompa di calore

Multi Split

Si certifica che i prodotti elencati in seguito rispondono ai requisiti dell'articolo 9 comma 2 bis -allegato H- del D.M. 19 febbraio 2007 già modificato dal D.M. 26 ottobre 2007 e coordinato con D.M. 7 aprile 2008, attuativo della Legge Finanziaria 2008 ("Decreto edifici") richiamato dalla L.220 del 13 dicembre 2010 (Legge di stabilità 2011) oltre che dai D.L. 63 del 4 giugno 2013, D.L. 90 del 3 agosto 2013 e L 147 del 27 Dicembre 2013.

Modelli pompa di calore reversibile dotati di variatore di velocità (Inverter) Aria/Aria

Modelli Multi Tubazione

Modello	Configurazione Capacità Unità Interne Connesse (kBtu/h)				EER	COP
MU4R25 U40	7	7	-	-	4,42	4,42
	7	9	-	-	4,37	4,39
	7	7	7	-	4,59	4,45
	7	7	9	-	4,61	4,39
	7	9	9	-	4,59	4,39
	7	7	12	-	4,59	4,39
	9	9	9	-	4,59	4,39
	7	9	12	-	4,59	4,39
	9	9	12	-	4,59	4,39
	7	12	12	-	4,59	4,39
	7	7	18	-	4,59	4,39
	9	12	12	-	4,59	4,39
	7	9	18	-	4,59	4,39
	12	12	12	-	4,59	4,39
	9	9	18	-	4,59	4,39
	7	12	18	-	4,59	4,39
	7	7	24	-	4,59	4,39
	9	12	18	-	4,59	4,39
	7	7	7	7	4,84	4.63
	7	7	7	9	4,84	4.63
	7	7	9	9	4,84	4.63
	7	7	7	12	4,84	4.63
	7	9	9	9	4,84	4.63
	7	7	9	12	4,84	4.63
	9	9	9	9	4,84	4.63
	7	9	9	12	4,84	4.63
	7	7	12	12	4,84	4.63
	9	9	9	12	4,84	4.63
	7	7	7	18	4,84	4.63

I valori di E.E.R. e C.O.P. sono riferiti alle condizioni elencate nella norma UNI EN 14511-2004- e vengono rilasciati solo per finalità connesse all'espletamento delle pratiche inerenti le detrazioni fiscali.

EU DECLARATION OF CONFORMITY ¹



Number ²

17LMEU0003D

Name and address of the Manufacturer ³

LG Electronics Inc
LG Twin Tower
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 declaration ⁵

Product information ⁶

Product Name	Heat Pump	
Model Name	Sales Model Name	Factory Model Name
	MU4R25 U40 MU4R27 U40 MU5R30 U40	Z4UW24GFA0 Z4UW27GFA0 Z5UW30GFA0

Additional information ⁷

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:

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

EMC Directive : 2014/30/EU

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Low Voltage Directive : 2014/35/EU

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011
EN 62233: 2008

Machinery Directive 2006/42/EC

N/A

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

EN 378-2:2008+A2:2012

RoHS Directive 2011/65/EU

EN 50581:2012

ErP Directive 2009/125/EC

Regulation 206/2012/EU
EN 14825:2016, EN 12102:2013

The notified body ¹⁰

Name: TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Number: 0035, Conformity Assessment Procedure: Module A2
Address : Am Grauen Stein, D-51105 Köln, Germany

performed

- a conformity assessment of the technical construction file

and issued the certificate

01 202 ROK/Ü-133048767-23

Additional information ⁷

Compressor

PED Category II
Module D1

Accumulator

PED Category I
Module A

Muffler

SEP

Pipe

SEP

Pressure switch

PED Category IV
Module B+D

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

Authorised Representative:

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

Name and Surname / Function:

Jeong Won Lee / Director

Place of Declaration: Amstelveen

Date of issue:

11, Dec, 2017

Annex

(EN/BG/ES/CS/DA/DE/ET/EL/FR/GA/IT/LV/LT/HU/MT/NL/PL/PT/RO/SK/SL/VI/SV/TR/NO/HR/IS)

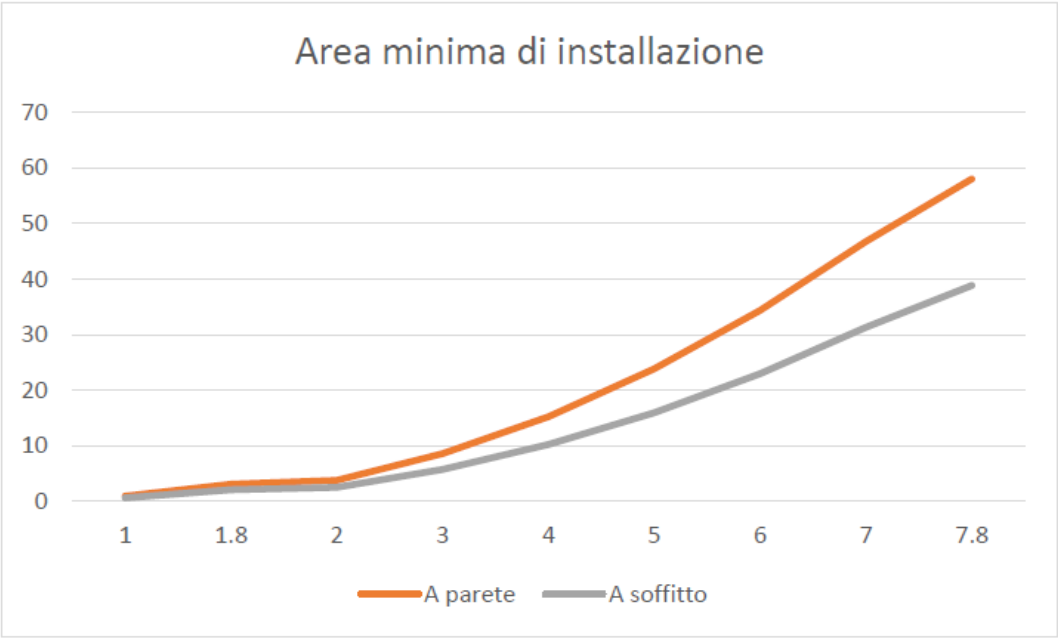
- (EN)EU Declaration of Conformity (BG)ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКАНИЯТА НА ЕС (ES)Declaración UE de Conformidad (CS)EU Prohlášení o shodě (DA)EU-Oversensstemmelseserklæring (DE)EU-Konformitätserklärung (EL)ΕΛΙ Vastavusekklaratatsioon (LV)ΛΕΛΛΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΕΕ (FR)Déclaration UE de Conformité (GA)Dearbhú Comhréireacht an AE (IT)Dichiarazione UE di Conformità (LV)ES Atbilstības Deklarācija (LT)ES Atitikties Deklaracija (HU)EU-Megfelelősegi Nyilatkozat(MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Tal-UE (NL)UE-Conformiteitsverklaring (PL)Deklaracja Zgodności UE (PT)Declaração de Conformidade UE (RO)Declarația de Conformitate UE (SK)Vyhlašení o Zhode UE (SL)Izjava EU o Skladnosti (FI)EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus (SV)EU-Försäkran om Överensstämmelse (TR)Uygunluk Beyanı (NO)EU Samsvarserklæring (HR)EZ izjava o skladnosti (IS)ESB Samræmisfyrirýsing
- (EN) Number (BG) № (ES) N° (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. / (CS) Číslo (SL) Št. / (FI) N:o / (SV) Nnr (TR) Sayısı (NO) Nr. / (HR) Broj / (IS) Númer
- (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 Mhóraithe (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
- (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer (BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителят (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 vastavusekklaratatsioon 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 fheargracht aonair an mhóraithe (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 atsakomybės (HU)E megfelelősegi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra (MT)Din id-dikjarazzjoni tal-konformità inhaqg taht ir-responsabilità 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 (NO)Presenta deklaratie 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 vaatimustenmukaisuusvakuutus 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 samræmisfyrirýsing er gefin út eingöngu á ábyrgð framleiðanda
- (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)Deklaareitav ees (EL)Σκοπός της δήλωσης (FR)Objet de la déclaration (GA)Cúispíir an dearbhaith (IT)Oggetto della dichiarazione (LV)Deklarācijas priekšmets (LT)Deklaracijos objektas (HU)A nyilatkozat tárgya (MT)Il-għan tal-dikjarazzjoni (NL)Voerwerp van de verklaring (PL)Przedmiot deklaracji (PT)Objecto 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 fyrirýsingar
- (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; Produkt navn; Model navn (DE)Produktinformation; Produktname; Modellname (ET)Toote kirjeldus; Toote nimetus; Mudeli nimi (EL)Πληροφορίες για το προϊόν, όνομα προϊόντος, όνομα μοντέλου (IT)Informazioni sul prodotto; Nome del prodotto (LV)Informācija par izstrādājumu; Izstrādājuma nosaukums; Modeļa nosaukums (LT)Informacija apie produktą; produkto pavadinimas; modelio pavadinimas (HU)Termék információ; a termék neve; típusnév (MT)Informazzjoni tal-prodott; isem tal-prodott; isem tal-mudell (NL)Product informatie, Product naam; Model naam (PL)Informacje 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)Produktnformation; produkt namn; modellnamn (TR)Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı (NO)Produktinformasjon, Produkt navn, Modell navn (HR)Podatci o proizvodu; Naziv proizvoda; Naziv modela (IS)Vörupplýsingar; Nafn vöru; Nafn gerðar
- (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 eitheir (IT)Ulteriori informazioni (LV)Papildu 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
- (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 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) Ta cúispíir an dearbhaith a thuaiscítear thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuibhiú 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 attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam / (LT) Pirmaiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamumo Sąjungos teisės aktus / (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L-għan tal-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal-leġislazzjoni ta' armonizzazzjoni ta' uniun / (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 uskladjivanju / (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen / (TR) Yukarıda açıklanan bildirinin 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 nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar fyrirýsingar er í samræmi við hlutaðeigandi staðlaða löggjöf Evrópsambandsins
- (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)Případné 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)Vited kasutatud asjakohased ühtlustatud standardite või vited tehniliste spetsifikatsioonidele, millega seoses vastavust kinnitatakse (EL)Μετα τα οποία ο ενωσιακός κανονισμός των 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 chomhchuibhithe ábhartha a úsáidítear nó tagairtí do na sonraíochtaí teicniúla i ndáil leis an gcomhréireacht a dhearbhaítear (IT)Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche tecniche in relazione alle quali è dichiarata la conformità (LV)Norādes uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehniskām specifikācijām, attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība (LT)Taikytų darnųjų standartų nuorodos arba techninių specifikacijų, pagal kurias buvo deklaruota atitikis, nuorodos (HU)Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra került vonatkozó harmonizált szabványokra, illetőleg azokra a műszaki leírásokra, amelyekre nézve a megfeleléssről nyilatkoznak (MT)Referenzi għall-istandards armonizzati rilevanti li ntuzaw, jew referenzi għall-specifikazzjonijiet li b'relazzjoni għallhom qed tigi dikjarata l-konformità (NL)Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde normen of van de technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft (PL)Odwołania do odnosnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do specyfikacji technicznych, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność (PT)Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou às especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade (RO)Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificațiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea (SK)Případné odkazy na příslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické specifikácie, na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda (SL)Napotila na uporabljene ustajane standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost, ki so navedene na izjavi (FI)Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus tekniisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu (SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras (TR)İlgili uyumlaştırmış kullanan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referanslar referanslar (NO)Hänvisninger til de relevante harmoniserte standardene som er brukt eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklæres samsvar med (HR)Upućivanje na mjerodavne uskladene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavjuje skladnost (IS)Tilvísanir í viðeigandi samhfæringarstaða sem eru notaðir eða tilvísanir í þær tækniforskriftir sem tengjast samræmisfyrirýsingunni
- (EN)The notified body; performed; and issued the certificate (BG)нотифициран орган; извърши; и издаде сертификата (ES)El organismo notificado; ha efectuado; y expide el certificado (CS)Oznámený subjekt; provedl; a vydal osvědčení (DA)Det bemyndigede organ; har foretaget; og udstedte attesten (DE)Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt (ET)Teavitatud asutus; teostas; ja andis välja tõendi (EL)το κοινοποιημένο όργανό; πραγματοποίησε; και εξέδωσε τη βεβαίωση (FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation (GA)Rinne an comhlacht dá dtuagtar fógra; agus d'eisigh sé an deimhníocht (IT)l'organismo notificato; ha effettuato; o rilasciato il certificato (LV)Pārņārtā iestāde; ir veikusi; un izsniegusi sertifikātu (LT)Notifikuotji įstaiga; atliko; ir išdavė sertifikatą (HU)bejelentett szervezet; elvégezte a; és a következők tanúsítványt adta ki (MT)Il-korp notifikat; wettaq; u hargé il-certifikat (NL)De aangemelde instantie; heeft een; en uitgeoefend 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 certyficatul (SK)notifikovaný orgán; vykonal; a vydal osvědčení (SL)je prijavljen organ; izvedel; in izdal certifikat (FI)ilmoitettu laitos; suoritti; ja antoi todistuksen (SV)Det anmälda organet; har utfört; och utfärdat intyget (TR)Kuruluşu bildirilmiş; yapılan 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 tildráttir ákveðinn... framkvæmði... þar með talið prófunarskýrslur og gaf út tötdóttir
- (EN)Signed for and on behalf of (BG)Подпис за или от името на (ES)Firmado por y en nombre de (CS)Podpísáno za a jménem (DA)Underskrevet for og på vegne af (DE) Unterzeichnet für und im Namen von (ET)Kelle nimel ja poolitajalla kirjutatud (EL)Υπογραφή για λογαριασμό και εξ'ονόματος (FR)Signé par et au nom de (GA)Sinthe le haghaidh agus thar ceann an (IT)Firmato in vece e per conto di (LV)Parakstīts (LT)Už ką ir kieno vardu pasirašyta (HU)Cégszerű aláírás (MT)Ilfirmata għal u fisem (NL)Ondertekend in voernamens (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 (HR)Udnetegnet for og på vegne av (HR)Potpisano za a u ime (IS)Undirritað fyrir og fyrir hönd

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



Copyright © 2015 LG Electronics Inc.

Tutti i diritti riservati.

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

LG Electronics Italia S.p.A.

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

Via Aldo Rossi, 4

20149 Milano Italia

Tel. 02 51 801 1 - Fax 02 51 801 500

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.