



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 MU3R19 U21.



Detrazione
65%



Conto
Termico 2.0

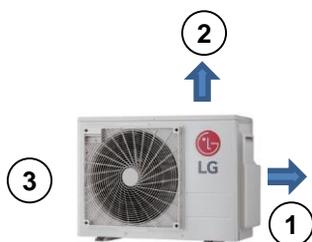


Detrazione
50%

INDICE

CARATTERISTICHE PRODOTTO	PAG 3-5
DATI TECNICI	PAG 6
CONDIZIONI DI RIFERIMENTO LIMITI OPERATIVI	PAG 7/8
SCHEMI DIMENSIONALI	PAG 9
SCHEMI ELETTRICI	PAG 10
TAVOLE DI COMBINAZIONE	PAG 11-20
COLLEGAMENTI ELETTRICI	PAG 21
DICHIARAZIONE 65%	PAG 22-23
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	PAG 24
CARICHI PARZIALI	PAG 27
ETICHETTA	PAG 26
R32 AREA MINIMA PER INSTALLAZIONE	PAG 27

- 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%.

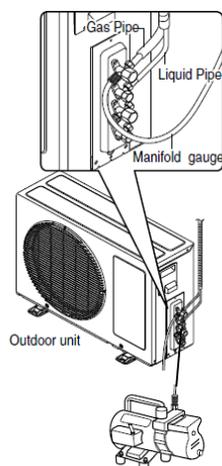


✓ MOTORE/VENTILATORE

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

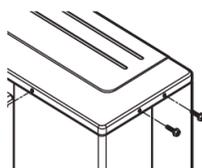


- Descrizione delle caratteristiche delle unità esterne



✓ 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.



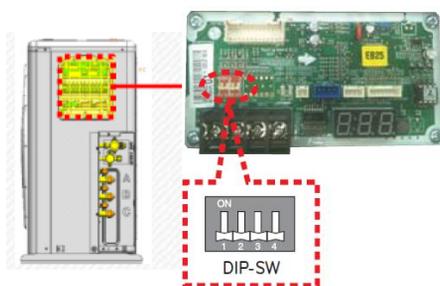
Scheda elettronica



✓ 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 morsetti 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

Multi Split

▪ Funzioni base unità esterna

Category	Functions	Z3UW18GFA1 [MU3R19 U21] Z3UW21GFA1 [MU3R21 U21] Z4UW24GFA1 [MU4R25 U21]
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)	O
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.		

▪ Accessori compatibili

Category	Product	Etc	Z3UW18GFA1 [MU3R19 U21] Z3UW21GFA1 [MU3R21 U21] Z4UW24GFA1 [MU4R25 U21] Z4UW27GFA0 [MU4R27 U40] Z5UW30GFA0 [MU5R30 U40]	
Central Controller	Simple	PQCSZ250S0	AC EZ	O
	AC Ez Touch	PACEZA000	AC Ez Touch	O
	AC Smart	PACS5A000	AC Smart 5	O
	ACP	PACP5A000	ACP 5	O
	AC Manager ²⁾	PACM5A000	AC Manager 5	O
Gateway	ODU PI485	PMNFP14A1	PI 485 Gateway	O
	BACnet	PQNFB17C0	ACP BACnet	O
	Lonworks	PLNWKB000	ACP Lonworks	O
ETC	PDI	PPWRDB000	PDI Standard	O
		PQNUD1S40	PDI Premium	O
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 <i>BECON</i> PDB or the manual of product. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))				

▪ Dati tecnici

Modello		MU3R19 U21
Alimentazione elettrica	Ø,V;Hz	1,220~240,50
Capacità Raffreddamento Min-Nom-Max	kW	1.06 ~ 5.28 ~ 6.33
Capacità Riscaldamento Min-Nom-Max	kW	1.17 ~ 6.33 ~ 7.33
Potenza assorbita Raffreddamento Min-Nom-Max	kW	0.29 ~ 1.11 ~ 2.04
Potenza assorbita Riscaldamento Min-Nom-Max	kW	0.28 ~ 1.27 ~ 2.04
Corrente assorbita in Raffreddamento	A	1.3~ 5.0 ~ 9.2
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raff/Risc	A+++/A+
SEER/SCOP		8.5/4.4
EER/COP		4,8/4,98
Corrente assorbita in Riscaldamento	A	1.3 ~ 5.7 ~ 9.2
Dimensioni (LxAxP)	mm	870x650x330
Peso	kg	46
Colore		Grigio Caldo
Livello di pressione sonora in Raff./Risc. Nom	dB(A)	48/53
Livello di potenza sonora in Raff./Risc. Max	dB(A)	63
Ventilatore Tipo		Elicoidale con motore BLDC
Capacità di ventilazione	m3/min	50
Compressore tipo		Twin Rotary
N° Compressori		1
Refrigerante		R32
Quantità di refrigerante precaricato	g	1400
GWP		675
t-CO2 eq		0,95
Controllo Refrigerante		EEV (Valvola a espansione elettronica)
Connessione tubazione Liquido	mm(inch)	6.35(1/4) x3
Connessione tubazione Gas	mm(inch)	9.52(3/8) x3
Numero massimo di unità interne collegabili		3
Collegabilità Massima ammissibile		12+9+9
Lunghezza massima complessiva tubazioni	m	50
Lunghezza massima singola tubazione	m	25
Lunghezza tubazione con precarica	m	22,5
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

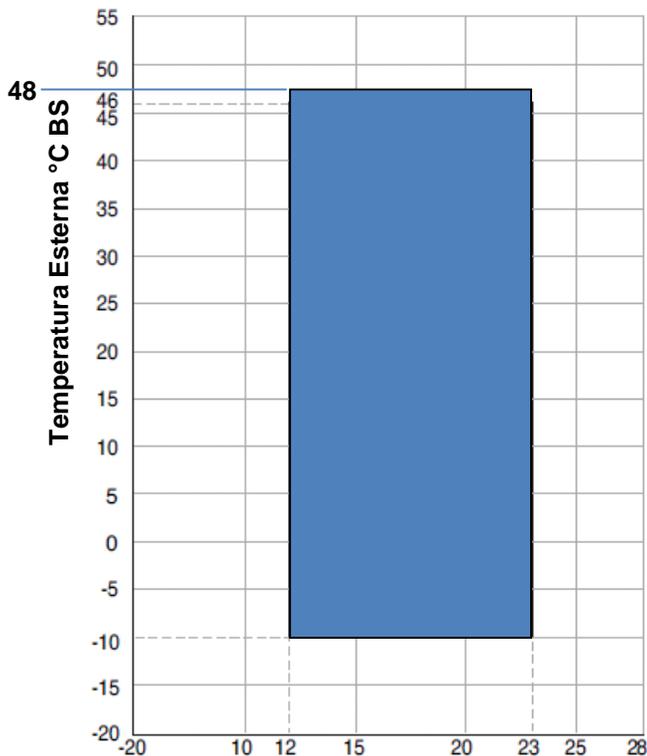
Il livello di pressione sonora percepita è rilevato alle seguenti condizioni:

- 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.

▪ Campo di funzionamento

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

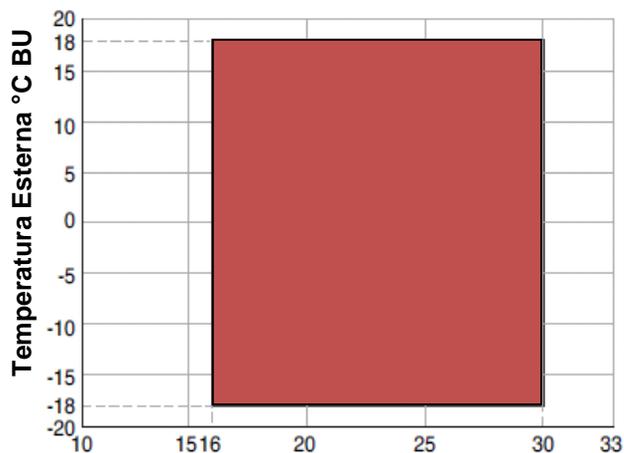
RAFFREDDAMENTO



Temperatura Interna °C BU

 Intervallo per il funzionamento continuo

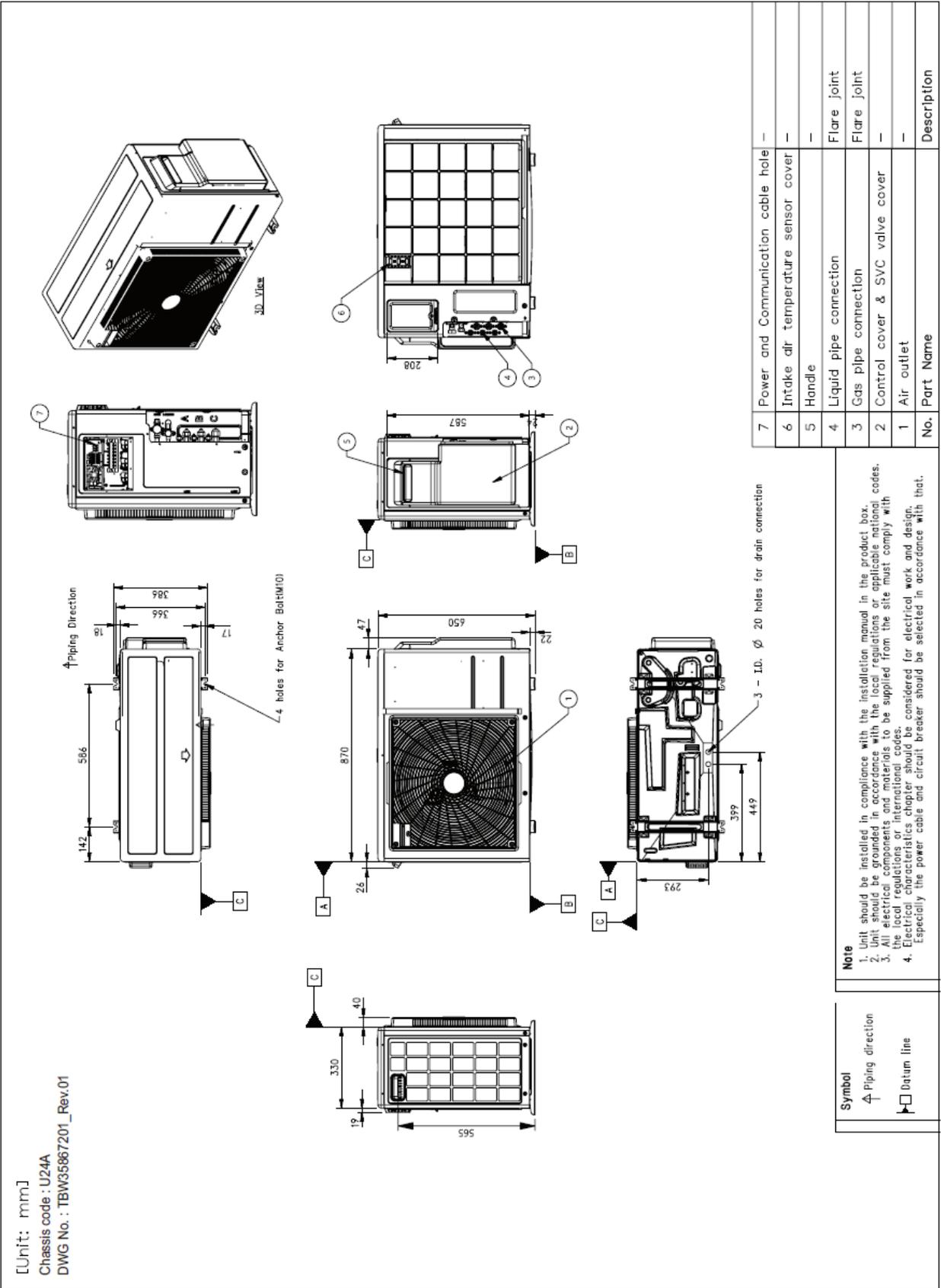
RISCALDAMENTO



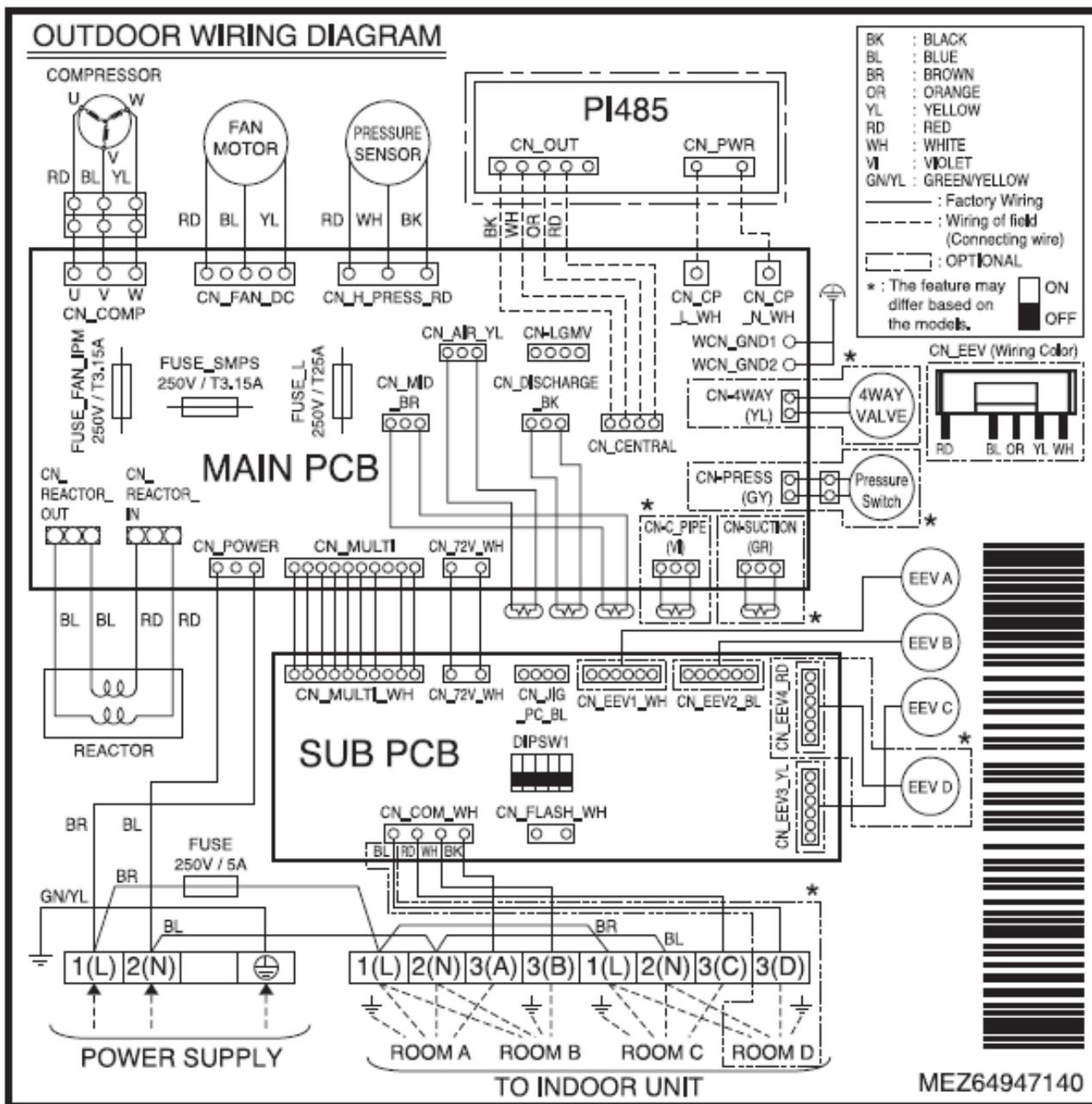
Temperatura Interna °C BS

 Intervallo per il funzionamento continuo

SCHEMI DIMENSIONALI



SCHEMI ELETTRICO



Multi Split

Tavole di Combinazione Raffreddamento

◆ Cooling Capacity

Cooling Capacity [-18G-]

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	
1 Unit Operation														
5	22	1.39	0.20	1.48	0.27	1.57	0.29	1.61	0.29	1.74	0.29	1.83	0.29	
	25	1.36	0.21	1.45	0.27	1.54	0.30	1.58	0.30	1.71	0.31	1.80	0.31	
	32	1.28	0.28	1.37	0.33	1.46	0.35	1.50	0.35	1.63	0.36	1.72	0.37	
	35	1.25	0.31	1.34	0.36	1.43	0.37	1.47	0.36	1.60	0.38	1.69	0.39	
	40	1.20	0.34	1.28	0.37	1.37	0.38	1.41	0.38	1.54	0.38	1.63	0.39	
	43	1.16	0.34	1.25	0.35	1.34	0.35	1.38	0.35	1.51	0.36	1.60	0.36	
7	22	1.13	0.30	1.22	0.31	1.30	0.30	1.35	0.30	1.48	0.30	1.57	0.30	
	25	1.95	0.26	2.07	0.35	2.20	0.38	2.26	0.38	2.44	0.39	2.56	0.39	
	32	1.80	0.28	2.03	0.36	2.15	0.39	2.21	0.39	2.39	0.40	2.52	0.41	
	35	1.75	0.41	1.87	0.47	2.00	0.49	2.05	0.48	2.24	0.50	2.36	0.51	
	40	1.67	0.45	1.80	0.49	1.92	0.50	1.98	0.50	2.16	0.50	2.28	0.52	
	43	1.63	0.44	1.75	0.47	1.87	0.46	1.93	0.46	2.12	0.47	2.24	0.48	
9	22	1.58	0.40	1.70	0.40	1.83	0.39	1.89	0.39	2.07	0.39	2.19	0.40	
	25	2.51	0.32	2.67	0.44	2.82	0.47	2.90	0.48	3.14	0.48	3.29	0.48	
	32	2.45	0.34	2.61	0.45	2.76	0.48	2.84	0.49	3.08	0.50	3.23	0.50	
	35	2.31	0.46	2.47	0.54	2.62	0.57	2.70	0.58	2.94	0.59	3.10	0.60	
	40	2.25	0.51	2.41	0.58	2.57	0.61	2.64	0.60	2.88	0.62	3.04	0.64	
	43	2.15	0.56	2.31	0.61	2.47	0.62	2.55	0.62	2.78	0.63	2.94	0.64	
12	22	2.09	0.55	2.25	0.58	2.41	0.58	2.49	0.58	2.72	0.58	2.88	0.60	
	25	3.34	0.45	3.55	0.60	3.76	0.65	3.87	0.66	4.18	0.67	4.39	0.67	
	32	3.27	0.47	3.48	0.62	3.68	0.67	3.79	0.68	4.10	0.69	4.31	0.70	
	35	3.08	0.64	3.29	0.75	3.50	0.79	3.60	0.80	3.92	0.82	4.13	0.83	
	40	3.00	0.71	3.21	0.81	3.42	0.84	3.52	0.82	3.84	0.86	4.05	0.88	
	43	2.87	0.78	3.08	0.84	3.29	0.85	3.39	0.85	3.71	0.87	3.92	0.89	
15	22	2.79	0.76	3.00	0.80	3.21	0.80	3.32	0.80	3.63	0.81	3.84	0.82	
	25	4.18	0.54	4.44	0.74	4.70	0.80	4.83	0.81	5.23	0.81	5.49	0.81	
	32	4.08	0.58	4.34	0.76	4.61	0.82	4.74	0.83	5.13	0.84	5.39	0.85	
	35	3.85	0.78	4.11	0.92	4.37	0.96	4.51	0.97	4.90	1.00	5.16	1.01	
	40	3.75	0.87	4.01	0.98	4.28	1.02	4.40	1.00	4.80	1.05	5.06	1.07	
	43	3.59	0.95	3.85	1.03	4.11	1.04	4.24	1.04	4.63	1.06	4.90	1.08	
18	22	3.49	0.93	3.75	0.98	4.01	0.97	4.14	0.97	4.54	0.98	4.80	1.00	
	25	5.02	0.71	5.33	0.96	5.64	1.03	5.80	1.05	6.27	1.06	6.59	1.06	
	32	4.90	0.75	5.21	0.98	5.53	1.06	5.68	1.08	6.15	1.09	6.47	1.10	
	35	4.62	1.01	4.94	1.19	5.25	1.25	5.41	1.26	5.88	1.29	6.19	1.32	
	40	4.50	1.13	4.82	1.28	5.13	1.32	5.28	1.30	5.76	1.36	6.07	1.39	
	43	4.31	1.24	4.62	1.33	4.93	1.35	5.09	1.35	5.56	1.38	5.88	1.40	
2 Units Operation	22	4.19	1.21	4.50	1.27	4.82	1.27	4.97	1.26	5.44	1.28	5.76	1.30	
	25	4.07	1.09	4.38	1.10	4.70	1.07	4.85	1.06	5.32	1.06	5.64	1.09	
	5+5	22	2.79	0.29	2.96	0.39	3.14	0.42	3.22	0.43	3.48	0.43	3.66	0.43
		25	2.72	0.31	2.90	0.40	3.07	0.43	3.16	0.44	3.42	0.45	3.59	0.45
		32	2.57	0.41	2.74	0.49	2.92	0.51	3.00	0.52	3.27	0.53	3.44	0.54
		35	2.50	0.46	2.68	0.52	2.85	0.54	2.93	0.53	3.20	0.56	3.37	0.57
40		2.39	0.51	2.57	0.54	2.74	0.55	2.83	0.55	3.09	0.56	3.26	0.57	
43		2.33	0.50	2.50	0.52	2.68	0.52	2.76	0.52	3.02	0.52	3.20	0.53	
5+7	22	2.26	0.44	2.44	0.45	2.61	0.44	2.70	0.44	2.96	0.44	3.13	0.45	
	25	3.34	0.36	3.55	0.49	3.76	0.53	3.87	0.54	4.18	0.54	4.39	0.54	
	32	3.27	0.39	3.48	0.51	3.68	0.55	3.79	0.55	4.10	0.56	4.31	0.57	
	35	3.08	0.52	3.29	0.61	3.50	0.64	3.60	0.65	3.92	0.66	4.13	0.68	
	40	3.00	0.58	3.21	0.66	3.42	0.68	3.52	0.67	3.84	0.70	4.05	0.72	
	43	2.87	0.64	3.08	0.68	3.29	0.69	3.39	0.70	3.71	0.71	3.92	0.72	
5+9	22	2.79	0.62	3.00	0.65	3.21	0.65	3.32	0.65	3.63	0.66	3.84	0.67	
	25	2.71	0.56	2.92	0.57	3.13	0.55	3.24	0.55	3.55	0.55	3.76	0.56	
	32	3.90	0.45	4.15	0.60	4.39	0.65	4.51	0.66	4.88	0.67	5.12	0.67	
	35	3.81	0.47	4.05	0.62	4.30	0.67	4.42	0.68	4.79	0.69	5.03	0.70	
	40	3.60	0.64	3.84	0.75	4.08	0.79	4.21	0.80	4.57	0.82	4.82	0.83	
	43	3.50	0.71	3.75	0.81	3.99	0.84	4.10	0.82	4.48	0.86	4.72	0.88	
5+9	22	3.35	0.78	3.59	0.84	3.84	0.85	3.96	0.85	4.33	0.87	4.57	0.89	
	25	3.26	0.76	3.50	0.80	3.75	0.80	3.87	0.80	4.23	0.80	4.48	0.82	
	32	3.17	0.69	3.41	0.69	3.65	0.68	3.78	0.67	4.14	0.67	4.39	0.69	
	46	3.17	0.69	3.41	0.69	3.65	0.68	3.78	0.67	4.14	0.67	4.39	0.69	

Tavole di Combinazione
Raffreddamento

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+7	22	3.90	0.45	4.15	0.60	4.39	0.65	4.51	0.66	4.88	0.67	5.12	0.67
	25	3.81	0.47	4.05	0.62	4.30	0.67	4.42	0.68	4.79	0.69	5.03	0.70
	32	3.60	0.64	3.84	0.75	4.08	0.79	4.21	0.80	4.57	0.82	4.82	0.83
	35	3.50	0.71	3.75	0.81	3.99	0.84	4.10	0.82	4.48	0.86	4.72	0.88
	40	3.35	0.78	3.59	0.84	3.84	0.85	3.96	0.85	4.33	0.87	4.57	0.89
	43	3.26	0.76	3.50	0.80	3.75	0.80	3.87	0.80	4.23	0.80	4.48	0.82
7+9	22	3.17	0.69	3.41	0.69	3.65	0.68	3.78	0.67	4.14	0.67	4.39	0.69
	25	4.46	0.54	4.74	0.73	5.02	0.79	5.16	0.80	5.58	0.80	5.85	0.80
	32	4.35	0.57	4.63	0.75	4.91	0.81	5.05	0.82	5.47	0.83	5.75	0.84
	35	4.11	0.77	4.39	0.91	4.67	0.95	4.81	0.96	5.22	0.98	5.50	1.00
	40	4.00	0.86	4.28	0.97	4.56	1.01	4.69	0.99	5.12	1.04	5.40	1.06
	43	3.83	0.94	4.11	1.01	4.39	1.03	4.53	1.03	4.94	1.05	5.22	1.07
5+12	22	3.72	0.92	4.00	0.96	4.28	0.96	4.42	0.96	4.84	0.97	5.12	0.99
	25	3.62	0.83	3.90	0.84	4.18	0.82	4.31	0.81	4.73	0.81	5.01	0.83
	32	4.74	0.59	5.03	0.79	5.33	0.86	5.48	0.87	5.92	0.88	6.22	0.88
	35	4.63	0.63	4.92	0.82	5.22	0.88	5.37	0.90	5.81	0.91	6.11	0.92
	40	4.37	0.84	4.66	0.99	4.96	1.04	5.11	1.05	5.55	1.08	5.85	1.10
	43	4.25	0.94	4.55	1.06	4.85	1.10	4.98	1.08	5.44	1.14	5.74	1.16
9+9	22	4.07	1.03	4.36	1.11	4.66	1.12	4.81	1.13	5.25	1.14	5.55	1.17
	25	3.96	1.01	4.25	1.05	4.55	1.05	4.70	1.05	5.14	1.06	5.44	1.08
	32	3.84	0.90	4.14	0.92	4.44	0.89	4.58	0.89	5.03	0.89	5.33	0.91
	35	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	40	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	43	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
7+12	22	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	25	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	32	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	35	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	40	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	43	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
5+15	22	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	25	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	32	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	35	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	40	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	43	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
9+12	22	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	25	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	32	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	35	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	40	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	43	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
7+15	22	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	25	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	32	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	35	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	40	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	43	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
5+18	22	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	25	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	32	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	35	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	40	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	43	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
9+15	22	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	25	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	32	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	35	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	40	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	43	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26

Tavole di Combinazione

Raffreddamento

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
12+12	22	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	25	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	32	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	35	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	40	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	43	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
7+18	46	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	22	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	25	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	32	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	35	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	40	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
9+18	43	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	46	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	22	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	25	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	32	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	35	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
12+15	40	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	43	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	46	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	22	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	25	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	32	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
5+24	35	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	40	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	43	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	46	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	22	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
	25	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
12+18	32	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	35	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	40	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	43	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	46	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
	22	5.02	0.64	5.33	0.87	5.64	0.94	5.80	0.95	6.27	0.96	6.59	0.96
15+15	25	4.90	0.68	5.21	0.89	5.53	0.96	5.68	0.98	6.15	0.99	6.47	1.00
	32	4.62	0.92	4.94	1.08	5.25	1.13	5.41	1.15	5.88	1.17	6.19	1.19
	35	4.50	1.02	4.82	1.16	5.13	1.20	5.28	1.18	5.76	1.24	6.07	1.26
	40	4.31	1.12	4.62	1.21	4.93	1.23	5.09	1.23	5.56	1.25	5.88	1.27
	43	4.19	1.10	4.50	1.15	4.82	1.15	4.97	1.15	5.44	1.16	5.76	1.18
	46	4.07	0.99	4.38	1.00	4.70	0.97	4.85	0.97	5.32	0.97	5.64	0.99
3 Units Operation													
5+5+5	22	4.18	0.45	4.44	0.61	4.70	0.67	4.83	0.67	5.23	0.68	5.49	0.68
	25	4.08	0.48	4.34	0.63	4.61	0.68	4.74	0.69	5.13	0.70	5.39	0.71
	32	3.85	0.65	4.11	0.76	4.37	0.80	4.51	0.81	4.90	0.83	5.16	0.85
	35	3.75	0.72	4.01	0.82	4.28	0.85	4.40	0.84	4.80	0.88	5.06	0.90
	40	3.59	0.79	3.85	0.86	4.11	0.87	4.24	0.87	4.63	0.88	4.90	0.90
	43	3.49	0.78	3.75	0.81	4.01	0.81	4.14	0.81	4.54	0.82	4.80	0.84
5+5+7	46	3.39	0.70	3.65	0.71	3.91	0.69	4.05	0.68	4.44	0.68	4.70	0.70
	22	4.74	0.55	5.03	0.74	5.33	0.81	5.48	0.82	5.92	0.82	6.22	0.82
	25	4.63	0.58	4.92	0.77	5.22	0.83	5.37	0.84	5.81	0.85	6.11	0.86
	32	4.37	0.79	4.66	0.93	4.96	0.97	5.11	0.98	5.55	1.01	5.85	1.02
	35	4.25	0.88	4.55	0.99	4.85	1.03	4.98	1.01	5.44	1.06	5.74	1.08
	40	4.07	0.96	4.36	1.04	4.66	1.05	4.81	1.05	5.25	1.07	5.55	1.09
5+5+9	43	3.96	0.94	4.25	0.99	4.55	0.98	4.70	0.98	5.14	0.99	5.44	1.01
	46	3.84	0.85	4.14	0.86	4.44	0.84	4.58	0.83	5.03	0.83	5.33	0.85
	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
5+5+9	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
	46	4.07	0.93	4.38	0.94	4.70	0.92	4.85	0.91	5.32	0.91	5.64	0.93

Tavole di Capacità

Raffreddamento

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
5+7+7	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
5+7+9	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
7+7+7	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
5+5+12	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
5+9+9	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
7+7+9	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
5+7+12	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
5+5+15	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
7+9+9	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
5+9+12	22	5.02	0.60	5.33	0.81	5.64	0.88	5.80	0.89	6.27	0.90	6.59	0.90
	25	4.90	0.64	5.21	0.84	5.53	0.90	5.68	0.92	6.15	0.93	6.47	0.94
	32	4.62	0.86	4.94	1.01	5.25	1.07	5.41	1.08	5.88	1.10	6.19	1.12
	35	4.50	0.96	4.82	1.09	5.13	1.13	5.28	1.11	5.76	1.16	6.07	1.19
	40	4.31	1.05	4.62	1.14	4.93	1.15	5.09	1.16	5.56	1.17	5.88	1.20
	43	4.19	1.03	4.50	1.08	4.82	1.08	4.97	1.08	5.44	1.09	5.76	1.11
46	4.07	0.93	4.38	0.94	4.70	0.92	4.85	0.91	5.32	0.91	5.64	0.93	

Tavole di Capacità

Riscaldamento

Heating Capacity [-18G-]

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	0.80	1.70	0.78	1.61	0.76	1.58	0.75	1.55	0.74	1.48	0.72
	-10.0	1.78	0.71	1.70	0.69	1.61	0.67	1.58	0.66	1.55	0.65	1.48	0.63
	-5.0	1.78	0.62	1.70	0.60	1.61	0.58	1.58	0.57	1.55	0.56	1.48	0.54
	0.0	1.78	0.53	1.70	0.51	1.61	0.49	1.58	0.48	1.55	0.47	1.48	0.45
	6.0	1.78	0.42	1.70	0.40	1.61	0.38	1.58	0.37	1.55	0.36	1.48	0.35
	10.0	1.78	0.39	1.70	0.37	1.61	0.35	1.58	0.34	1.55	0.34	1.48	0.32
7	15.0	1.78	0.35	1.70	0.33	1.61	0.31	1.58	0.31	1.55	0.30	1.48	0.28
	-15.0	2.73	1.11	2.59	1.16	2.46	1.15	2.41	1.13	2.36	1.12	2.27	1.09
	-10.0	2.73	1.07	2.59	1.04	2.46	1.01	2.41	1.00	2.36	0.98	2.27	0.95
	-5.0	2.73	0.93	2.59	0.91	2.46	0.88	2.41	0.86	2.36	0.85	2.27	0.82
	0.0	2.73	0.80	2.59	0.77	2.46	0.74	2.41	0.73	2.36	0.71	2.27	0.68
	6.0	2.73	0.64	2.59	0.61	2.46	0.58	2.41	0.56	2.36	0.55	2.27	0.52
9	10.0	2.73	0.59	2.59	0.56	2.46	0.53	2.41	0.52	2.36	0.51	2.27	0.48
	15.0	2.73	0.52	2.59	0.50	2.46	0.47	2.41	0.46	2.36	0.45	2.27	0.43
	-15.0	3.50	1.13	3.33	1.18	3.17	1.23	3.10	1.26	3.04	1.28	2.91	1.34
	-10.0	3.50	1.23	3.33	1.28	3.17	1.32	3.10	1.30	3.04	1.28	2.91	1.25
	-5.0	3.50	1.22	3.33	1.18	3.17	1.15	3.10	1.13	3.04	1.11	2.91	1.07
	0.0	3.50	1.04	3.33	1.01	3.17	0.97	3.10	0.95	3.04	0.93	2.91	0.89
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	0.77	3.33	0.73	3.17	0.70	3.10	0.68	3.04	0.66	2.91	0.63
	15.0	3.50	0.68	3.33	0.65	3.17	0.62	3.10	0.61	3.04	0.59	2.91	0.56
	-15.0	4.13	1.14	4.08	1.19	3.87	1.25	3.79	1.27	3.71	1.30	3.56	1.35
	-10.0	4.28	1.25	4.08	1.30	3.87	1.35	3.79	1.38	3.71	1.40	3.56	1.46
	-5.0	4.28	1.35	4.08	1.40	3.87	1.44	3.79	1.42	3.71	1.40	3.56	1.35
15	0.0	4.28	1.32	4.08	1.27	3.87	1.22	3.79	1.20	3.71	1.17	3.56	1.13
	6.0	4.28	1.05	4.08	1.00	3.87	0.95	3.79	0.93	3.71	0.91	3.56	0.86
	10.0	4.28	0.97	4.08	0.92	3.87	0.88	3.79	0.86	3.71	0.83	3.56	0.79
	15.0	4.28	0.86	4.08	0.82	3.87	0.78	3.79	0.76	3.71	0.74	3.56	0.70
	-15.0	4.20	1.16	4.17	1.21	4.14	1.26	4.13	1.29	4.11	1.32	4.09	1.37
	-10.0	4.88	1.26	4.85	1.32	4.82	1.37	4.74	1.40	4.64	1.43	4.45	1.48
18	-5.0	5.35	1.37	5.09	1.43	4.84	1.48	4.74	1.51	4.64	1.53	4.45	1.59
	0.0	5.35	1.48	5.09	1.53	4.84	1.52	4.74	1.49	4.64	1.46	4.45	1.40
	6.0	5.35	1.31	5.09	1.25	4.84	1.19	4.74	1.16	4.64	1.13	4.45	1.07
	10.0	5.35	1.20	5.09	1.15	4.84	1.09	4.74	1.07	4.64	1.04	4.45	0.98
	15.0	5.35	1.07	5.09	1.02	4.84	0.97	4.74	0.95	4.64	0.93	4.45	0.88
	-15.0	4.27	1.38	4.24	1.45	4.21	1.51	4.19	1.54	4.18	1.58	4.15	1.64
2 Units Operation	-10.0	4.96	1.51	4.93	1.58	4.90	1.64	4.88	1.67	4.87	1.71	4.84	1.77
	-5.0	5.65	1.64	5.62	1.71	5.59	1.77	5.57	1.80	5.56	1.83	5.34	1.90
	0.0	6.34	1.77	6.11	1.83	5.80	1.90	5.69	1.85	5.57	1.80	5.34	1.71
	6.0	6.42	1.63	6.11	1.56	5.80	1.48	5.69	1.45	5.57	1.41	5.34	1.33
	10.0	6.42	1.50	6.11	1.43	5.80	1.36	5.69	1.33	5.57	1.30	5.34	1.23
	15.0	6.42	1.34	6.11	1.28	5.80	1.22	5.69	1.19	5.57	1.16	5.34	1.09
2 Units Operation													
5+5	-15.0	3.89	1.13	3.71	1.19	3.52	1.18	3.45	1.17	3.38	1.15	3.24	1.12
	-10.0	3.89	1.10	3.71	1.07	3.52	1.04	3.45	1.03	3.38	1.01	3.24	0.98
	-5.0	3.89	0.97	3.71	0.94	3.52	0.91	3.45	0.89	3.38	0.88	3.24	0.85
	0.0	3.89	0.83	3.71	0.80	3.52	0.77	3.45	0.75	3.38	0.74	3.24	0.71
	6.0	3.89	0.66	3.71	0.63	3.52	0.60	3.45	0.58	3.38	0.57	3.24	0.54
	10.0	3.89	0.61	3.71	0.58	3.52	0.55	3.45	0.54	3.38	0.52	3.24	0.50
5+7	15.0	3.89	0.54	3.71	0.52	3.52	0.49	3.45	0.48	3.38	0.47	3.24	0.44
	-15.0	4.16	1.15	4.13	1.20	4.10	1.25	4.09	1.28	4.05	1.31	3.88	1.36
	-10.0	4.67	1.25	4.45	1.31	4.22	1.36	4.14	1.39	4.05	1.41	3.88	1.47
	-5.0	4.67	1.36	4.45	1.41	4.22	1.37	4.14	1.35	4.05	1.32	3.88	1.28
	0.0	4.67	1.25	4.45	1.20	4.22	1.16	4.14	1.13	4.05	1.11	3.88	1.07
	6.0	4.67	0.99	4.45	0.95	4.22	0.90	4.14	0.88	4.05	0.86	3.88	0.81
5+9	10.0	4.67	0.91	4.45	0.87	4.22	0.83	4.14	0.81	4.05	0.79	3.88	0.75
	15.0	4.67	0.82	4.45	0.78	4.22	0.74	4.14	0.72	4.05	0.70	3.88	0.67
	-15.0	4.21	1.16	4.18	1.21	4.15	1.27	4.13	1.29	4.12	1.32	4.09	1.37
	-10.0	4.89	1.27	4.86	1.32	4.83	1.37	4.81	1.40	4.73	1.43	4.53	1.48
	-5.0	5.45	1.37	5.19	1.43	4.92	1.43	4.83	1.41	4.73	1.38	4.53	1.34
	0.0	5.45	1.30	5.19	1.26	4.92	1.21	4.83	1.19	4.73	1.16	4.53	1.11
7+7	6.0	5.45	1.04	5.19	0.99	4.92	0.94	4.83	0.92	4.73	0.90	4.53	0.85
	10.0	5.45	0.96	5.19	0.91	4.92	0.87	4.83	0.85	4.73	0.83	4.53	0.78
	15.0	5.45	0.85	5.19	0.81	4.92	0.77	4.83	0.76	4.73	0.74	4.53	0.70
	-15.0	4.21	1.16	4.18	1.21	4.15	1.27	4.13	1.29	4.12	1.32	4.09	1.37
	-10.0	4.89	1.27	4.86	1.32	4.83	1.37	4.81	1.40	4.73	1.43	4.53	1.48
	-5.0	5.45	1.37	5.19	1.43	4.92	1.43	4.83	1.41	4.73	1.38	4.53	1.34
7+9	0.0	5.45	1.30	5.19	1.26	4.92	1.21	4.83	1.19	4.73	1.16	4.53	1.11
	6.0	5.45	1.04	5.19	0.99	4.92	0.94	4.83	0.92	4.73	0.90	4.53	0.85
	10.0	5.45	0.96	5.19	0.91	4.92	0.87	4.83	0.85	4.73	0.83	4.53	0.78
	15.0	5.45	0.85	5.19	0.81	4.92	0.77	4.83	0.76	4.73	0.74	4.53	0.70
	-15.0	4.21	1.16	4.18	1.21	4.15	1.27	4.13	1.29	4.12	1.32	4.09	1.37
	-10.0	4.89	1.27	4.86	1.32	4.83	1.37	4.81	1.40	4.73	1.43	4.53	1.48

Tavole di Capacità

Riscaldamento

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
7+9	-15.0	4.25	1.17	4.22	1.23	4.19	1.28	4.18	1.31	4.17	1.34	4.14	1.39
	-10.0	4.94	1.28	4.91	1.34	4.88	1.39	4.87	1.42	4.86	1.44	4.83	1.50
	-5.0	5.63	1.39	5.60	1.44	5.57	1.50	5.51	1.53	5.40	1.55	5.18	1.58
	0.0	6.23	1.50	5.93	1.49	5.63	1.43	5.51	1.40	5.40	1.38	5.18	1.32
	6.0	6.23	1.23	5.93	1.17	5.63	1.12	5.51	1.09	5.40	1.06	5.18	1.01
	10.0	6.23	1.13	5.93	1.08	5.63	1.03	5.51	1.00	5.40	0.98	5.18	0.93
5+12	-15.0	4.28	1.23	4.25	1.29	4.22	1.34	4.20	1.37	4.19	1.40	4.16	1.46
	-10.0	4.97	1.34	4.94	1.40	4.91	1.46	4.90	1.49	4.88	1.52	4.86	1.57
	-5.0	5.66	1.46	5.63	1.52	5.60	1.57	5.59	1.60	5.58	1.63	5.50	1.69
	0.0	6.36	1.57	6.30	1.63	5.98	1.69	5.86	1.65	5.74	1.60	5.50	1.52
	6.0	6.62	1.45	6.30	1.38	5.98	1.32	5.86	1.29	5.74	1.25	5.50	1.19
	10.0	6.62	1.33	6.30	1.27	5.98	1.21	5.86	1.18	5.74	1.15	5.50	1.09
9+9	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
7+12	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
5+15	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
9+12	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
7+15	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
5+18	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
9+15	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
12+12	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
	15.0	7.01	1.26	6.67	1.20	6.33	1.14	6.20	1.11	6.08	1.08	5.82	1.03

Tavole di Capacità

Riscaldamento

Combination Capacity Index (kBtu/h)	Outdoor Air Temp. (°WB)	Indoor Air Temp. (°DB)											
		16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
7+18	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
	15.0	7.01	1.26	6.67	1.20	6.33	1.14	6.20	1.11	6.08	1.08	5.82	1.03
9+18	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
	15.0	7.01	1.26	6.67	1.20	6.33	1.14	6.20	1.11	6.08	1.08	5.82	1.03
12+15	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
	15.0	7.01	1.26	6.67	1.20	6.33	1.14	6.20	1.11	6.08	1.08	5.82	1.03
5+24	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
	15.0	7.01	1.26	6.67	1.20	6.33	1.14	6.20	1.11	6.08	1.08	5.82	1.03
12+18	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
	15.0	7.01	1.26	6.67	1.20	6.33	1.14	6.20	1.11	6.08	1.08	5.82	1.03
15+15	-15.0	4.30	1.30	4.27	1.36	4.24	1.42	4.23	1.45	4.21	1.48	4.19	1.54
	-10.0	5.00	1.42	4.97	1.48	4.94	1.54	4.92	1.57	4.91	1.60	4.88	1.66
	-5.0	5.70	1.54	5.66	1.60	5.63	1.66	5.62	1.69	5.61	1.72	5.58	1.78
	0.0	6.39	1.66	6.36	1.72	6.33	1.78	6.20	1.74	6.08	1.69	5.82	1.60
	6.0	7.01	1.53	6.67	1.46	6.33	1.39	6.20	1.36	6.08	1.32	5.82	1.25
	10.0	7.01	1.41	6.67	1.34	6.33	1.28	6.20	1.25	6.08	1.22	5.82	1.15
	15.0	7.01	1.26	6.67	1.20	6.33	1.14	6.20	1.11	6.08	1.08	5.82	1.03
3 Units Operation													
5+5+5	-15.0	4.23	1.17	4.20	1.22	4.17	1.27	4.16	1.30	4.14	1.33	4.12	1.38
	-10.0	4.92	1.27	4.89	1.33	4.86	1.38	4.84	1.41	4.83	1.44	4.80	1.49
	-5.0	5.60	1.38	5.56	1.44	5.28	1.43	5.17	1.41	5.06	1.39	4.85	1.34
	0.0	5.84	1.31	5.56	1.26	5.28	1.21	5.17	1.19	5.06	1.16	4.85	1.12
	6.0	5.84	1.04	5.56	0.99	5.28	0.95	5.17	0.92	5.06	0.90	4.85	0.85
	10.0	5.84	0.96	5.56	0.91	5.28	0.87	5.17	0.85	5.06	0.83	4.85	0.78
	15.0	5.84	0.85	5.56	0.82	5.28	0.78	5.17	0.76	5.06	0.74	4.85	0.70
5+5+7	-15.0	4.28	1.18	4.25	1.23	4.22	1.29	4.20	1.32	4.19	1.34	4.16	1.40
	-10.0	4.97	1.29	4.94	1.34	4.91	1.40	4.90	1.43	4.88	1.45	4.86	1.51
	-5.0	5.66	1.40	5.63	1.45	5.60	1.51	5.59	1.53	5.58	1.56	5.50	1.58
	0.0	6.36	1.51	6.30	1.49	5.98	1.43	5.86	1.40	5.74	1.37	5.50	1.32
	6.0	6.62	1.23	6.30	1.17	5.98	1.12	5.86	1.09	5.74	1.06	5.50	1.01
	10.0	6.62	1.13	6.30	1.08	5.98	1.03	5.86	1.00	5.74	0.98	5.50	0.93
	15.0	6.62	1.01	6.30	0.96	5.98	0.92	5.86	0.89	5.74	0.87	5.50	0.83
5+5+9	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
5+7+7	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93

Tavole di Capacità

Riscaldamento

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+7+9	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
7+7+7	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
5+5+12	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
7+7+9	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
5+9+9	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
7+7+12	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
5+7+12	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
5+5+15	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
7+9+9	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
5+9+12	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
7+7+12	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
	15.0	7.01	1.14	6.67	1.09	6.33	1.04	6.20	1.01	6.08	0.99	5.82	0.93
	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62

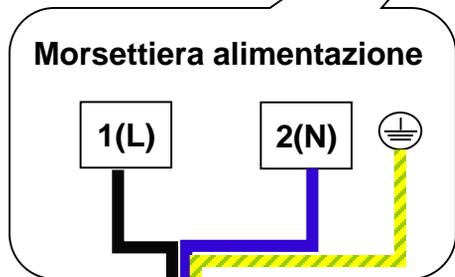
Tavole di Capacità

Riscaldamento

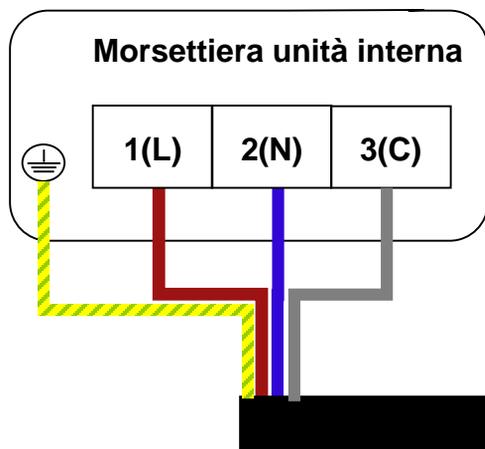
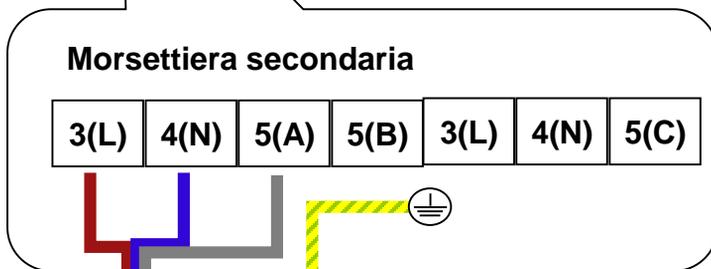
Combination Capacity Index (kBtu/h)	Outdoor Air Temp. (°WB)	Indoor Air Temp. (°DB)											
		16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
5+7+15	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
9+9+9	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
7+9+12	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
5+5+18	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
5+9+15	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
5+12+12	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
7+7+15	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
5+7+18	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05
9+9+12	-15.0	4.30	1.18	4.27	1.24	4.24	1.29	4.23	1.32	4.21	1.35	4.19	1.40
	-10.0	5.00	1.29	4.97	1.35	4.94	1.40	4.92	1.43	4.91	1.46	4.88	1.51
	-5.0	5.70	1.40	5.66	1.46	5.63	1.51	5.62	1.54	5.61	1.57	5.58	1.62
	0.0	6.39	1.51	6.36	1.57	6.33	1.62	6.20	1.58	6.08	1.54	5.82	1.46
	6.0	7.01	1.39	6.67	1.33	6.33	1.27	6.20	1.23	6.08	1.20	5.82	1.14
	10.0	7.01	1.28	6.67	1.22	6.33	1.16	6.20	1.14	6.08	1.11	5.82	1.05

COLLEGAMENTI ELETTRICI E SPECIFICHE DI CABLAGGIO

MU3R19 U21



Alimentazione elettrica
1Ø 220v 50hz





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
MU3R19 U21	7	-	-	4.27	4.24
	9	-	-	4.40	4.17
	12	-	-	4.29	4.07
	18	-	-	4.06	3.92
	7	7	-	5.00	5.23
	7	9	-	4.74	5.03
	9	9	-	4.47	4.55
	7	12	-	4.47	4.55
	9	12	-	4.47	4.55
	12	12	-	4.47	4.55
	7	18	-	4.47	4.55
	9	18	-	4.47	4.55
	12	18	-	4.47	4.55
	7	7	7	4.47	4.55
	7	7	9	4.47	4.55
	7	9	9	4.47	4.55
	7	7	12	4.47	4.55
	9	9	9	4.47	4.55
	7	9	12	4.47	4.55
	9	9	12	4.47	4.55

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 ¹Number ²

20LSEU0027B

Name and address of the Manufacturer ³

LG Electronics Inc
 LG Twin Towers
 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 Seoul 150-721
 Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. ⁴

Object of the declaration ⁵Product information ⁶

Product Name
 HEAT PUMP

Model Name
 Z3UW18GFA1 / MU3R19 U21

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: ⁸

- 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		Ecodesign Directive 2009/125/EC - Regulation 206/2012/EU	
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN 55014-2:2015	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 12102-1:2017 EN 14825:2016 EN 14511:2013	
Low Voltage Directive 2014/35/EU		RoHS Directive 2011/65/EU	
EN 60335-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 EN 62233:2008	EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011	EN 50581:2012	
		Pressure Equipment Directive 2014/68/EU	
		EN 378-2:2016	

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-133048767-33

Additional information ⁷

Compressor PED Category II Module D1	Muffler SEP	Pipe SEP	Pressure switch PED Category IV Module B(production type)+D
--	----------------	-------------	---

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

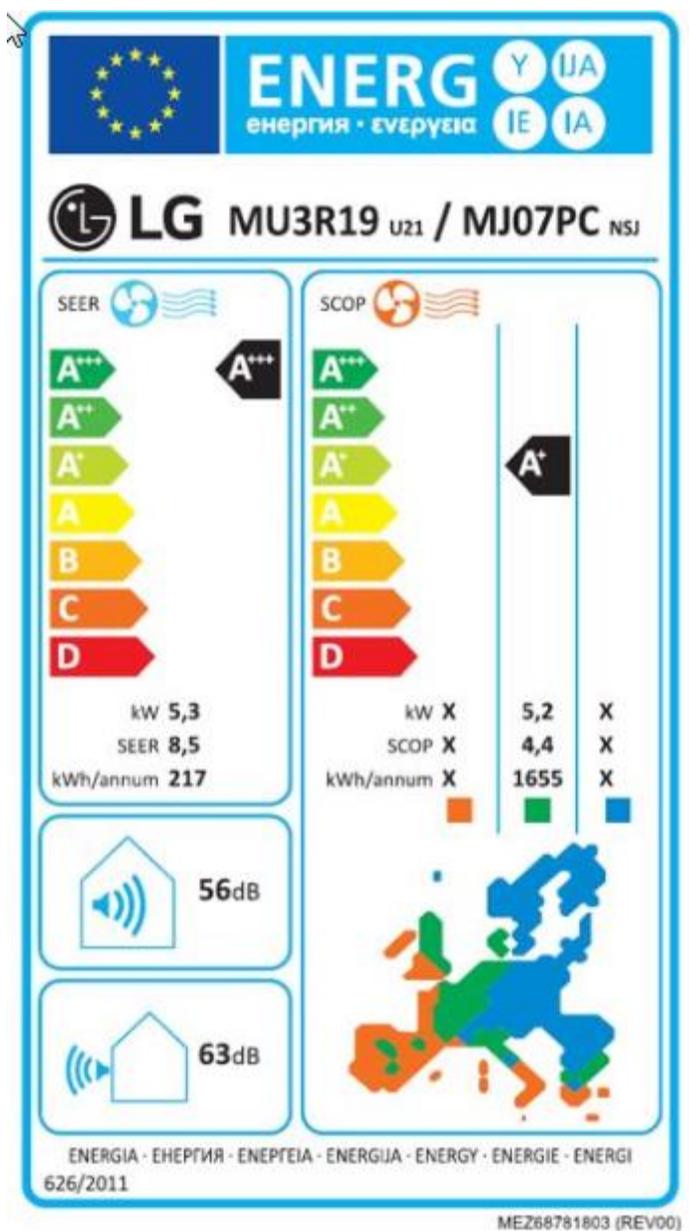
Authorised Representative:
 LG Electronics European Shared Service Center B.V.
 Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Name and Surname / Function:
 Yun Hee Yang / Director

Date of issue:
 2019.01.28

1/2

- 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 Vastavuseklaratsioon ((EL)ΑΔΗΛΩΣΗ 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 Nyilatkozat((MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Ta-LUE ((NL)EU Conformiteitsverklaring ((PL)Deklaracja Zgodności UE((PT)Declaração de Conformidade UE ((RO)Declarația de Conformitate UE ((SK)Vyhlášení o Zhode EU ((SL)Izjava EU o Skladnosti ((SI) EU-Vaaitustenmukaisuusvakuutus ((SV)EU-Försäkran om Överensstämmelse((TR)Uygunluk Beyanı ((NO)EU Samsvarserklæring ((HR)EZ izvaja o sukladnosti ((IS)ESB Samræmisfyrirsing
- 2 (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 / (SK) Číslo / (SL) Št. / (F) No / (SV) Nrf / (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 Mhónaróra ((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 ((F)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 vastavuseklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutusel ((EL)Η Είσοιτησ αρθενβύσση 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 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)Ez megfelelőségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra ((MT)Din id dikjarazzjoni tal-konformità tinharess taft 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)Esta declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante ((RO)Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspundere exclusivă a producătorului ((SK)Toto vyhlášení o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu ((SL)Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca ((F) Tämä vaatustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaista vastuulla ((SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar ((TR) Bu uygunluk beyanı, imalatçının sorumluluğunda altında verilir((NO) Denne samsvarserklæringen er utstedt på produsentens eneansvar ((HR) Za izdavanje ove izvaje o sukladnosti 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) Deklareeritav es ((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 nyilatkozat tárgya ((MT) L-għan tad-dikjarazzjoni ((NL) Voorwerp van de verklaring ((PL) Przedmiot deklaracji ((PT) Objecto da declaração ((RO) Obiectul declarației ((SK) Predmet vyhlášení ((SL) Predmet izjave ((F) Vakuutusken kohde ((SV) Föremål för försäkran ((TR) Beyanın nesne ((NO) Erklæringens genstand ((HR) Predmet izvaje ((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; Produkt navn; 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 Múla ((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 ((MT) Informazzjoni tal-prodott; isem tal-prodott; isem tal-modell((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 ((F) Tuotetiedot; tuotteen nimi; malli nimi ((SV) Produktinformation; produktnamn; modellnamn ((TR) Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı ((NO) Produktinformasjon, ProduktNavn, ModellNavn ((HR) Podatci 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 breise((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 ((F) Lisätietoja ((SV) Ytterligare information ((TR) Ek bilgi ((NO) Tilleggsopplysninger ((HR) Dodatne informacije ((IS) Væðbótaupplýsingar
- 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 zhodnosti 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 σύμφωνος 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 chomhchuíbhíú de chuid an Aontais / (IT) L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione / (LV) Priekšmets atbilst atbilst deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajām Savienības saskaņotajām tiesību aktām / (LT) Pirmaiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusių derinamųjų Sąjungos teisės aktus / (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L-għan tad-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal-leġislazzjoni ta' armonizzazzjoni ta' armonizzazzjoni 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 unijnej 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 vyhlášení je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Unie / (SL) Predmet navadene izjave u skladu je s mjerodavnim zakonodavstvom Unije o uskladitvanju / (F) Edellä kuvattu vakuutusken kohde on asia koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatusten 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 nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar fyrirsingar er í samræmi við hlutaðeigandi staðlaða löggjöf 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) Angaben der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird ((ET) Viited kasutatud asjakohastele ühistuletatud standarditele või viited tehnilistele 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 chomhchuíbheithe ábhartha a úsáidítear nó tagairt 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 attiecīgajām saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehnikām specifikācijām, attiecībā uz ko tiek deklarēti atbilstība ((LT) Taikyti damiųjų standartų nuorodos arba techninių specifikacijų, pagal kurias buvo deklaruota atitikimas, nuorodos((HU) Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra került vonatkozó harmonizált szabványokra, illetőleg azokra a műszaki leírásokra, amelyekre nézve a megfelelőségi nyilatkozat ((NL) Referenzi għall-istandards armonizzati rilevanti li nalkazu, jew referenzi għall-specifikazzjonijiet li b'relazzjoni għallhom qed tigi didikjarata l-konformità ((PT) Referências għall-standards harmonizati relevanti van de technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft ((PL) Odnwołania do odnosnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do specyfikacji technicznych, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność ((RO) Referențe la norme armonizate sau la specificații tehnice aplicabile sau la specificații tehnice emise în relație cu care se declară conformitatea ((SK) Případně odkazy na příslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické specifikácie, na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda ((SL) Napotila na uporabljene standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost, ki so navedene na izjavi ((F) Viitatus niihin asiaankuuluvien yhdenmukaistettuihin standardeihin, jotta on käyettävä, tai viittaus tekniisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatustenmukaisuusvakuutus on annettu((SV) Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras ((TR) İlgili uyarlaştırılmış 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 usklađene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavjuje sukladnost ((IS) Tilvísanir í viðeigandi samhnæfingarástlaða sem eru notaðir eða tilvísanir í þær teknískrifritir sem tengjast samræmisfyrirsingunni
- 10 (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; der har foretaget og udstedt attesten ((DE) Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt ((ET) Teavitatud asutus; teostas; ja andis välja tõendi ((EL) Το κοινοποιημένο όργανός; πραγματοποιεί; και εκδίδει τη βεβαίωση((FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation ((GA) Rinne an comhlacht dá dtugtar fógra; agus d'eisigh sé an deimhníú ((IT) L'organismo notificato; ha effettuato; e rilasciato il certificato ((LV) Pārņautā iestāde; ir veikusi; un izsniegusi sertifikātu ((LT) Notifikuotijs istaiga; atliko; ir išdavę sertifikatą ((HU) bejelentett szervzet; elvégzte a; és a következő tanúsítványt adta ki ((MT) Il-korp notifikat; wettaq; u hware ġ-certifikat ((NL) De aangemelde instantie; heeft een; uitgeoefend 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) Notifikačný orgán; vykonal; a vydal osvedčenie ((SL) Je prijavljen organ; izvedel; in izdal certifikat ((F) Ilmoitettu laitos; suoritti; ja antoi todistuksen ((SV) Det anmälda organet; har utfört; och utfärdat intyget ((TR) Kuruluşu bildirilmiş; yapilan ve sertifika verildi ((NO) Det meldte organ; utført; som også inkluderer test resultat og utstedelse av sertifikat ((HR) Obavješteno tijelo; provelo je; uključujući i izvješće o ispitivanju i izdao je certifikat ((IS) Hinn tilkynnti aðili... framkvæmdi... þar með til að prófunarskýrslumar 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 pooltjalja kirjutatud ((EL) Υπογραφή για λογαριασμό και εξ' ονόματος((FR) Signé par et au nom de((GA) Sinithe le haghaidh agus thair ceann an((IT) Firmato in vece e per conto di((LV) Parakstīts ((LT) Už ką ir kieno vardu pasirašyta((HU) Cégszerű aláírás((MT) Iffirmata għal u fisem ((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 mēne ((SL) Podpisano za in v imenu ((F) Poulesta allekiptottanut ((SV) Undertecknat för((TR) Ve adına imzalanmıştır ((NO) Undertegnet for og på vegne av ((HR) Potpisano za i ime ((IS) Undirritað fyrr og fyrir hönd



Model name : MU3R19 U21 / MJ05PC NSJ / MJ07PC NSJ / MJ07PC NSJ

Function (indicate if present)	
cooling	Y
heating	Y

Item	symbol	value	unit
Design load			
cooling	Pdesignc	5.27	kW
heating / Average	Pdesignh	5.20	kW
heating / Warmer	Pdesignh	x.x	kW
heating / Colder	Pdesignh	x.x	kW

Declared capacity* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	Pdc	5.27	kW
Tj=30°C	Pdc	3.89	kW
Tj=25°C	Pdc	2.50	kW
Tj=20°C	Pdc	1.60	kW

Declared capacity* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	4.60	kW
Tj=2°C	Pdh	2.80	kW
Tj=7°C	Pdh	1.80	kW
Tj=12°C	Pdh	0.85	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	4.60	kW
Tj=operating limit	Pdh	5.20	kW

Declared capacity* for heating / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=2°C	Pdh	x.x	kW
Tj=7°C	Pdh	x.x	kW
Tj=12°C	Pdh	x.x	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	x.x	kW
Tj=operating limit	Pdh	x.x	kW

Declared capacity* for heating / Colder climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	x.x	kW
Tj=2°C	Pdh	x.x	kW
Tj=7°C	Pdh	x.x	kW
Tj=12°C	Pdh	x.x	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	x.x	kW
Tj=operating limit	Pdh	x.x	kW
Tj=-15°C	Pdh	x.x	kW

Bivalent temperature		
heating / Average	Tbiv	-7 °C
heating / Warmer	Tbiv	x °C
heating / Colder	Tbiv	x °C

Cycling interval capacity		
for cooling	Pcyc	x.x kW
for heating	Pcyc	x.x kW

Degradation co-efficient cooling**	Cdc	0.25	-
------------------------------------	-----	------	---

Electric power input in power modes other than 'active mode'		
off mode	P _{off}	0.0055 kW
standby mode	P _{sb}	0.0055 kW
thermostat-off mode	P _{to}	0.0263 kW
crankcase heater mode	P _{ck}	0.000 kW

Capacity control (indicate one of three options)	
fixed	N
staged	N
variable	Y

Contact details for obtaining more information	Name : Christianna Papazahariou
	Position : European Regulatory Manager
	E-mail address : chris.papazahariou@lge.com
	Tel. 01 49 89 57 41 – 06 83 077 455
	Postal address : Paris Nord II – 117 avenue des Nations BP 59372 Villepinte – 95942 Roissy CDG Cedex www.lg.com
* = For staged capacity units, two values divided by a slash (/) will be declared in each box in the section "Declared capacity of the unit" and "declared EER/COP" of the unit.	
** = If default Cd=0,25 is chosen then (results from) cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required.	

If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'.	
Average (mandatory)	Y
Warmer (if designated)	N
Colder (if designated)	N

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	8.50	-
heating / Average	SCOP/A	4.40	-
heating / Warmer	SCOP/W	x.x	-
heating / Colder	SCOP/C	x.x	-

Declared Energy efficiency ratio* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	EERd	4.75	-
Tj=30°C	EERd	7.90	-
Tj=25°C	EERd	10.64	-
Tj=20°C	EERd	12.29	-

Declared Coefficient of performance* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	3.24	-
Tj=2°C	COPd	4.37	-
Tj=7°C	COPd	5.33	-
Tj=12°C	COPd	5.22	-
Tj=bivalent temperature	COPd	3.24	-
Tj=operating limit	COPd	2.40	-

Declared Coefficient of performance* / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=2°C	COPd	x.x	-
Tj=7°C	COPd	x.x	-
Tj=12°C	COPd	x.x	-
Tj=bivalent temperature	COPd	x.x	-
Tj=operating limit	COPd	x.x	-

Declared Coefficient of performance* / Colder climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	x.x	-
Tj=2°C	COPd	x.x	-
Tj=7°C	COPd	x.x	-
Tj=12°C	COPd	x.x	-
Tj=bivalent temperature	COPd	x.x	-
Tj=operating limit	COPd	x.x	-
Tj=-15°C	COPd	x.x	-

Operating limit temperature		
heating / Average	Tol	-15 °C
heating / Warmer	Tol	x °C
heating / Colder	Tol	x °C

Cycling interval efficiency		
for cooling	EERcyc	x.x -
for heating	COPcyc	x.x -

Degradation co-efficient heating**	Cdh	0.25	-
------------------------------------	-----	------	---

Annual electricity consumption			
cooling	Q _{ce}	217	kWh/a
heating / Average	Q _{he}	1655	kWh/a
heating / Warmer	Q _{he}	x	kWh/a
heating / Colder	Q _{he}	x	kWh/a

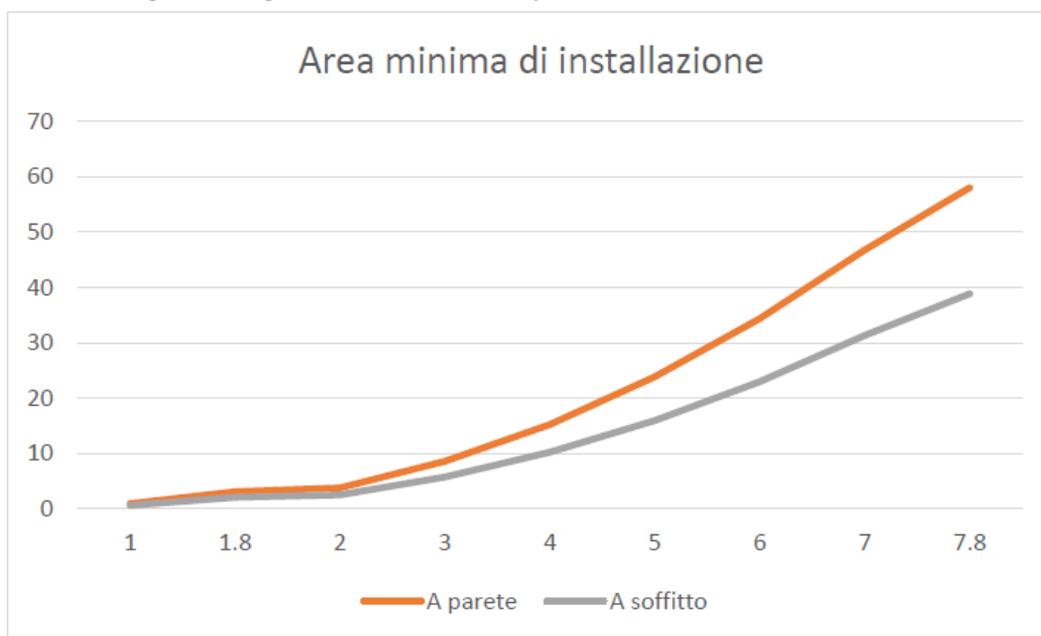
Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	L _{wa}	56 / 63	dB(A)
Global warming potential	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	-	m ³ /h

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.