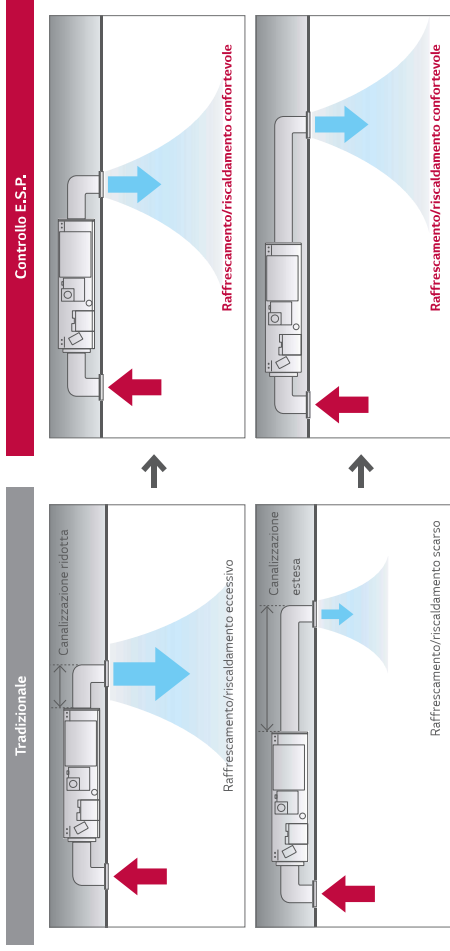


CANALIZZABILE

Regolazione lineare della prevalenza dei ventilatori (E.S.P.)

La prevalenza dei ventilatori dell'unità può essere modificata in modo lineare, mediante una semplice procedura di selezione, gestibile attraverso il comando a filo. Tramite questa regolazione, è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina a canalizzazioni di vario sviluppo.

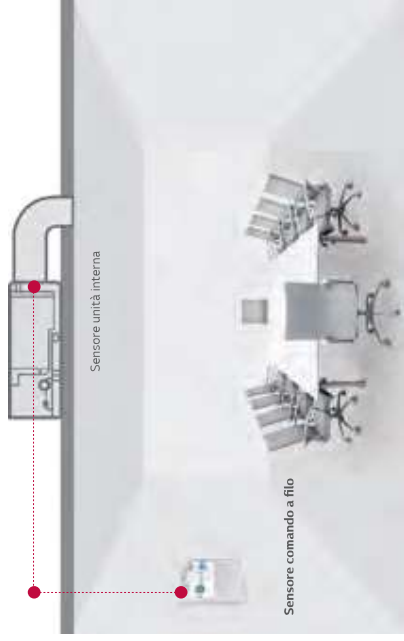


CANALIZZABILE

Controllo a doppio termistore

In caso di utilizzo del comando a filo, la temperatura ambiente presente nei locali, può essere rilevata in 3 differenti modalità:

- dal sensore posto nel comando a filo.
 - dal sensore presente sull'unità
 - da entrambi i sensori, utilizzando come valore di riferimento il minore tra i due rilevati.
- Il controllo combinato a doppio termistore è in grado di ottimizzare la temperatura dell'aria interna, per un ambiente più confortevole.

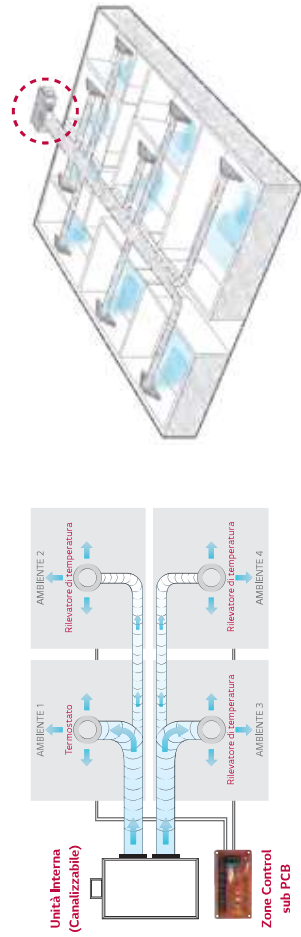


Possibilità di climatizzare più ambienti contemporaneamente

Tramite opportune canalizzazioni a spirale (ed incasso o flessibili) e una camera di flusso, è possibile operare in modalità raffrescamento/riscaldamento per più stanze contemporaneamente utilizzando una sola unità interna. Per questa funzione è necessario l'accessorio opzionale mod. ABZCA.

Caratteristiche del controllo delle zone:

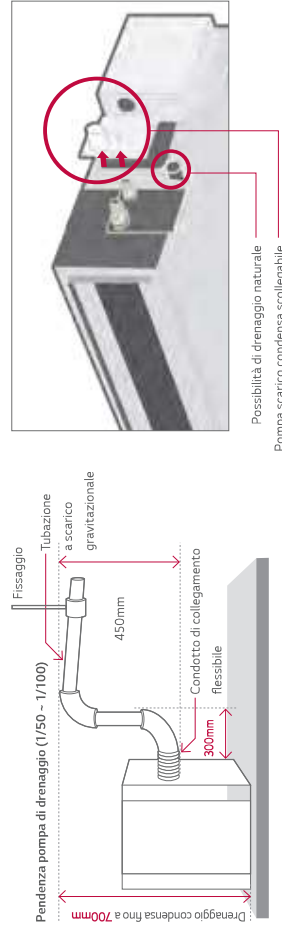
- Controllo di più aree (più di 4) con termostato esterno
- Mantenimento costante volume d'aria pulita costante in ogni area
- Auto regolazione della velocità di ventilazione e delle operazioni di accensione/spengimento



CANALIZZABILE

Pompa scarico condensa

Serve per il drenaggio automatico della condensa, quando quest'ultimo non può avvenire per gravità. La possibilità di sollevare la condensa di ben 700mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema.



* Standard Inverter Accessorio (ABDPCS) / Basea prevalenza inclusa
 * Opzionale per i modelli alta prevalenza Standard e Compact Inverter

CANALIZZABILE

Altezza e profondità ridotte

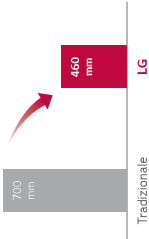
Le unità canalizzabili bassa prevalenza rappresentano la soluzione ideale per installazioni in piccoli spazi.

Canalizzabile bassa prevalenza



Profondità

2,5/3,4/5kW

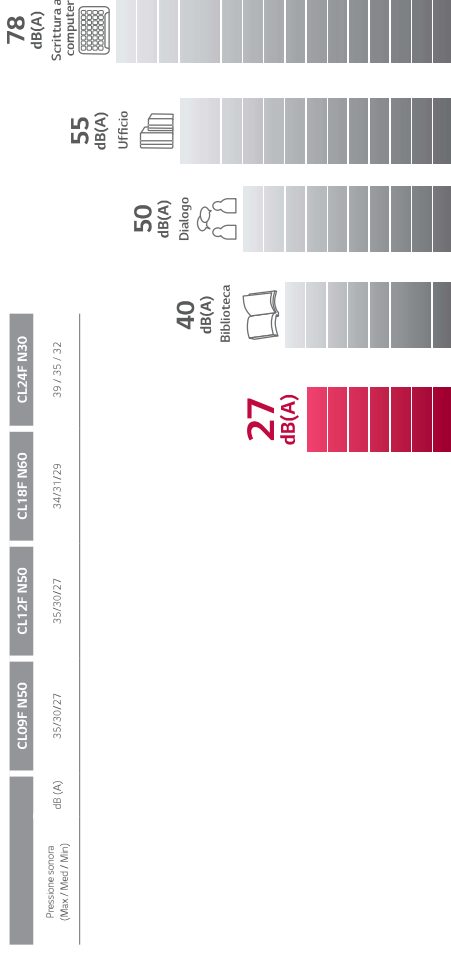


*Solo per i modelli CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, CL24F N60

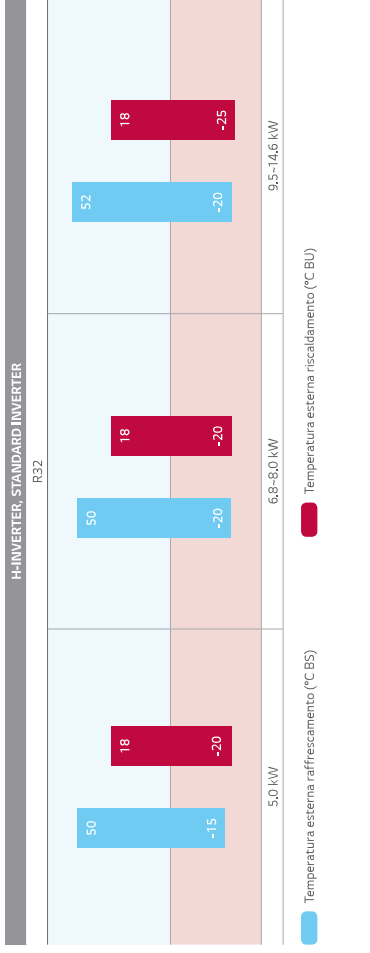
CANALIZZABILE (BASSA PREVALENZA)

Massima silenziosità

Il livello di rumorosità delle unità canalizzabili bassa prevalenza è stato considerevolmente ridotto, pur incrementando la prevalenza statica utile.

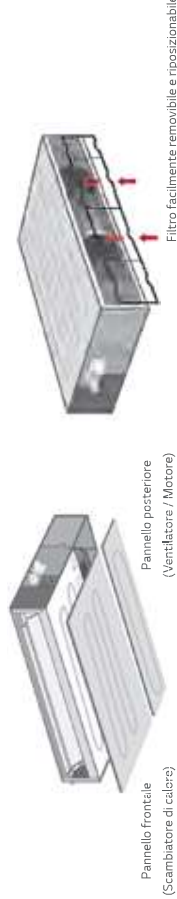


Ampio intervallo operativo



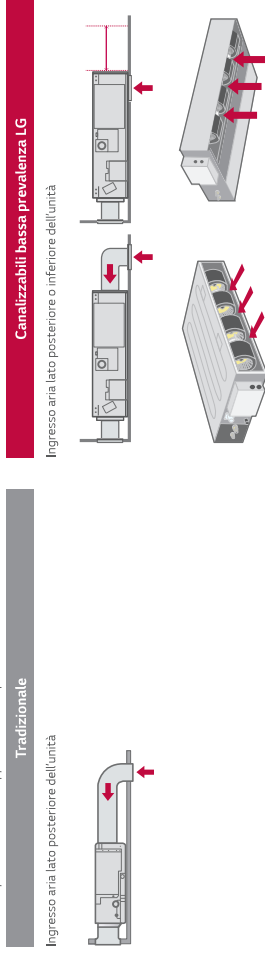
Manutenzione e assistenza facilitate

Non è necessario aprire l'intero pannello per attività di manutenzione o riparazione, poiché tale pannello è diviso in un pannello per lo scambiatore di calore e uno per motore/ventilatore. Il filtro è facilmente removibile e, allo stesso modo, riposizionabile anche in spazi limitati.



Installazione pratica e veloce

Nei canalizzabili a bassa prevalenza Standard Inverter è possibile scegliere la direzione di ripresa dell'aria, dal basso o dal retro. Ciò consente di semplificare l'installazione e renderla possibile anche in applicazioni con spazi di dimensioni ridotte.



CANALIZZABILE

H-INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA
- UL12FH / UL18FH

LG partecipa al programma ECR di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		12	18
Capacità	Raffrescamento	15/33/47	20/50/60
	Riscaldamento	18/40/49	23/58/70
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	0.33/1.08/1.84	0.30/1.18/1.88
	Riscaldamento	0.30/1.08/1.63	0.30/1.57/2.12
Corrente assorbita	Raffrescamento	4.7	7.6
	Riscaldamento	4.8	8.1
EER / COP		3.20/3.70	3.60/3.70
SEER / SCOP		6.1/4.0	6.5/4.1
Prestazioni	Raffrescamento @ 35°C	3.4	5
	Riscaldamento @ -10°C	2.9	4.1
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)		A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuale		195 / 1015	269 / 1400
Capacità di deumidificazione		0.8	2.6
Pressione sonora unità esterna		49 / 52	47 / 52
Potenza sonora unità esterna		65	63
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Limiti operativi	Raffrescamento	-15 - 50	-15 - 50
	Riscaldamento	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA		UL12FH,N50	UL18FH,N50
Alimentazione elettrica	Ø V/Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)	Max / Min W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Capacità di ventilazione	Max / Min m ³ /min	11.5 / 9.5 / 8	18.5 / 15 / 11
Dimensioni	L x A x P mm	960 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Peso	kg	1.8	2.60
Pressione sonora	Max / Min dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Potenza sonora	dB(A)	55	56
Diametro tubazioni di collegamento	esterno / interno mm	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA		UUA11JUL0	UUB11J20
Alimentazione elettrica	Ø V/Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico			
Cavo di alimentazione	No x mm ²	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni	L x A x P mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso	kg	3.33	4.45
Compressore		Twin Rotary	Twin Rotary
Tipo		R32	R32
GWP (Global Warming Potential)		675	675
Precarica	kg	1.0	1.2
L-CO ₂ eq		0.675	0.81
Incremento (gapo 7.5 m)	g/m	20	20
Capacità di ventilazione	Nominale m ³ /min/hk	28 x 1	50 x 1
Dimensioni	Min / Max m	5 / 30	5 / 30
Diametro	Min / Max m	30	30

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117

CANALIZZABILE

H-INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH



LG partecipa al programma ECR di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		12	18	24	30
Capacità	Raffrescamento	16/33/51	20/50/60	27/68/83	31/78/93
	Riscaldamento	16/40/58	23/58/70	30/75/84	36/90/107
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	0.32/1.02/1.93	0.30/1.16/1.70	0.40/1.84/2.56	0.50/2.25/3.29
	Riscaldamento	0.32/0.98/1.85	0.30/1.09/2.01	0.40/1.75/2.52	0.50/2.27/3.11
Corrente assorbita	Raffrescamento	4.6	7.3	8.2	10.0
	Riscaldamento	4.3	7.8	7.8	10.1
EER / COP		3.40/4.10	3.96/3.89	3.70/4.28	3.51/3.97
SEER / SCOP		6.1/3.9	6.6/4.2	6.6/4.3	6.6/4.3
Prestazioni	Raffrescamento @ 35°C	3.5	5	6.8	7.8
	Riscaldamento @ -10°C	2.8	4.4	5.4	5.4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)		A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuale		201 / 1005	265 / 1467	350 / 1758	419 / 1758
Capacità di deumidificazione		0.4	1.3	1.2	2.2
Pressione sonora unità esterna		49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna		65	63	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 18	-20 - 18
	Riscaldamento	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA		UM12FH,N10	UM18FH,N10	UM24FH,N20	UM30FH,N20
Alimentazione elettrica	Ø V/Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Potenza assorbita (UI)	Max / Min W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 107 / 80	134 / 101 / 80
Capacità di ventilazione	Max / Min m ³ /min	16.5 / 14.5 / 11.3	17.5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	38 / 24 / 21
Dimensioni	L x A x P mm	960 x 270 x 700	960 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Peso	kg	25.4	27.0	39.3	39.3
Pressione sonora	Max / Min dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
Potenza sonora	dB(A)	56	60	59	59
Diametro tubazioni di collegamento	esterno / interno mm	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4
Scorico condensa	esterno / interno mm	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA		UUA11JUL0	UUB11J20	UUC11J40
Alimentazione elettrica	Ø V/Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Interruttore magnetotermico				
Cavo di alimentazione	No x mm ²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensioni	L x A x P mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 634 x 330
Peso	kg	3.33	4.45	5.77
Compressore		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Tipo		R32	R32	R32
GWP (Global Warming Potential)		675	675	675
Precarica	kg	1.0	1.2	1.9
L-CO ₂ eq		0.675	0.81	1.283
Incremento (gapo 7.5 m)	g/m	20	20	40
Capacità di ventilazione	Nominale m ³ /min/hk	28 x 1	50 x 1	58 x 1
Dimensioni	Min / Max m	5 / 30	5 / 30	5 / 50
Diametro	Min / Max m	30	30	30

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117



UUA11JUL0

UUB11J20

UUC11J40



UUA11JUL0

UUB11J20



CANALIZZABILE

H-INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA
- UM36FH / UM42FH / UM48FH



LG partecipa al programma ECR di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		36	42	48
Capacità	Raffrescamento	38-95/128	48/120/144	54/134/161
	Riscaldamento	43-108/137	54/157/162	62/157/178
Potenza assorbita (See)	Raffrescamento	0.50/2.26/3.39	0.70/3.38/4.56	0.80/4.17/5.56
	Riscaldamento	0.50/2.57/3.60	0.70/3.51/4.56	0.80/4.19/5.24
	Norm	10.0	14.9	18.1
Corrente assorbita	Norm	11.3	15.9	18.4
EER / COP	Riscaldamento	4.20/4.20	3.57/3.85	3.25/3.70
SEER / SCOP		6.4/4.2	6.2/4.1	6.1/4.1
Prestigi	Raffrescamento @ 35°C	9.5	12	13.4
	Riscaldamento @ -10°C	9.5	9.5	9.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento/Riscaldamento	A++/A+		
	Raffrescamento/Riscaldamento		6.77/3.244	1.318/3.244
Consumo energetico annuale		5.20/3.167	4.2	4.8
Capacità di deumidificazione		2.0		
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento/Riscaldamento	66	51/52	52/53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	66	69	69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Ø 15.88 (9/8)	Ø 15.88 (9/8)	Ø 15.88 (9/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max -20 - 52		-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max -25 - 18		-25 - 18

UNITÀ INTERNA		UM36FH.N30	UM42FH.N50	UM48FH.L.N30
Alimentazione elettrica		Ø V-Hz 1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Potenza associata (UI)		H / M / L 242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Capacità di ventilazione		H / M / L 40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Dimensioni	Body	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Peso	Body	44.3	44.3	44.3
Pressione sonora	Raffrescamento	H / M / L 39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Potenza sonora	Raffrescamento	Max. 65	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Scavo condotti (per pannello esterno / interno)	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4
	Scavo condotti (per pannello esterno / interno)	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA		UM36FH.N30	UM42FH.N50	UM48FH.L.N30
Alimentazione elettrica		Ø V-Hz 1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Invertitore magnetotermico		Min	A	A
Caso di alimentazione		3C x 60	3C x 25	3C x 25
Dimensioni	L x A x P	950 x 1.980 x 330	950 x 1.980 x 330	950 x 1.980 x 330
Peso		85.0	85.0	85.0
Compressore	Tipo	-	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Tipo	-	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)	-	675	675
	Precisa	kg	3.0	3.0
	ECO ² eq	-	2.025	2.025
Capacità di ventilazione	Incremento (dopo 7.5 m)	g/m	40	40
Lunghezza totale tubazioni	Nominale	m/ft/m/ft	55 x 2	55 x 2
	Min / Max	m	5 / 85	5 / 85
Dilatavola	UI - UE	m	30	30

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117

CANALIZZABILE

H-INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA
- UM36FH / UM42FH / UM48FH



LG partecipa al programma ECR di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		36	42	48
Capacità	Raffrescamento	38-95/128	48-120/144	54-134/161
	Riscaldamento	43-108/137	54-157/162	62-157/178
Potenza assorbita (See)	Raffrescamento	0.50-2.26-3.39	0.70-3.38-4.56	0.80-4.17-5.56
	Riscaldamento	0.50-2.57-3.60	0.70-3.51-4.56	0.80-4.19-5.24
	Norm	3.8	5.3	6.5
Corrente assorbita	Norm	4.1	5.5	6.5
EER / COP	Riscaldamento	4.20/4.20	3.57/3.85	3.25/3.70
SEER / SCOP		6.4/4.2	6.2/4.1	6.1/4.1
Prestigi	Raffrescamento @ 35°C	9.5	12	13.4
	Riscaldamento @ -10°C	9.5	9.5	9.5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento/Riscaldamento	A++/A+		
	Raffrescamento/Riscaldamento		6.77/3.244	1.318/3.244
Consumo energetico annuale		5.20/3.167	4.2	4.8
Capacità di deumidificazione		2.0		
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento/Riscaldamento	66	51/52	52/53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	66	69	69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Ø 15.88 (9/8)	Ø 15.88 (9/8)	Ø 15.88 (9/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max -20 - 52		-20 - 52
	Riscaldamento	Min - Max -25 - 18		-25 - 18

UNITÀ INTERNA		UM36FH.N30	UM42FH.N50	UM48FH.L.N30
Alimentazione elettrica		Ø V-Hz 1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Potenza associata (UI)		H / M / L 242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Capacità di ventilazione		H / M / L 40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Dimensioni	Body	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Peso	Body	44.3	44.3	44.3
Pressione sonora	Cooling	H / M / L 39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Potenza sonora	Cooling	Max. 65	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Scavo condotti (per pannello esterno / interno)	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4
	Scavo condotti (per pannello esterno / interno)	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0	Ø 32.0 / 26.0

UNITÀ ESTERNA		UM36FH.N30	UM42FH.N50	UM48FH.L.N30
Alimentazione elettrica		Ø V-Hz 1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Invertitore magnetotermico		Min	A	A
Caso di alimentazione		3C x 60	3C x 25	3C x 25
Dimensioni	L x A x P	950 x 1.980 x 330	950 x 1.980 x 330	950 x 1.980 x 330
Peso		85.0	85.0	85.0
Compressore	Tipo	-	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Tipo	-	R32	R32
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)	-	675	675
	Precisa	kg	3.0	3.0
	ECO ² eq	-	2.025	2.025
Capacità di ventilazione	Incremento (dopo 7.5 m)	g/m	40	40
Lunghezza totale tubazioni	Nominale	m/ft/m/ft	55 x 2	55 x 2
	Min / Max	m	5 / 85	5 / 85
Dilatavola	UI - UE	m	30	30

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117



UUD3.U30



CANALIZZABILE

STANDARD INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



LG partecipa al programma ECR di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		09	12	18	24
Capacità	Raffrescamento	15 / 25 / 32	15 / 24 / 32	20 / 50 / 58	27 / 68 / 78
	Riscaldamento	18 / 32 / 40	18 / 40 / 49	23 / 58 / 67	30 / 75 / 80
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	0,30 / 0,87 / 0,93	0,33 / 1,08 / 1,84	0,40 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
	Riscaldamento	0,38 / 0,75 / 1,63	0,44 / 1,27 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30	0,4 / 2,13 / 3,30
Corrente assorbita	Raffrescamento	3,0	4,7	7,5	9,0
	Riscaldamento	3,9	4,8	8,3	9,4
EER / COP	Raffrescamento	3,80 / 4,30	3,20 / 3,70	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52
SEER / SCOP	Raffrescamento	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9
Prestazioni	Raffrescamento @ 35°C	3,4	3,4	5	6,8
	Riscaldamento @ -10°C	2,9	2,9	4,1	5,4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento	143 / 1.015	213 / 1.068	287 / 1.472	384 / 1.938
Capacità di deumidificazione	Raffrescamento	0,2	0,8	1,6	2,5
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	48 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Pressione sonora unità interna	Raffrescamento	65	65	63	65
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	+15 - 50	+15 - 50	+15 - 50	+20 - 50
	Riscaldamento	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA		CL09F/NS0	CL12F/NS0	CL18F/NS0	CL24F/NS0
Alimentazione elettrica	Ø V-Hz	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50
Potenza assorbita (UI)	Max / Min / W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Capacità di ventilazione	Max / Min / m³/min	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	15 / 12 / 10	30 / 16 / 12
Dimensioni	L x A x P	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1.100 x 190 x 460	1.100 x 190 x 700
	Peso	180	180	203	260
Pressione sonora	Raffrescamento	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
	Riscaldamento	55	55	56	58
Diametro tubazioni di collegamento	esterno / interno	mm	mm	mm	mm

UNITÀ ESTERNA		UUA1.U10	UUA1.U20	UUA1.U40
Alimentazione elettrica	Ø V-Hz	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50
Inverter/magnetotermico		15	20	25
Cavo di alimentazione	No x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Dimensioni	L x A x P	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
	Peso	333	445	577
Compressore	Tipo	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Capacità di ventilazione	GWP (Global Warming Potential)	675	675	675
	Precarica	kg	1,0	1,2
Incremento (gap 7,5 m)	L-CO ₂ req	0,675	0,81	1,283
	g/m	20	20	40
Lunghezza totale tubazioni	Nominale	28 x 1	50 x 1	58 x 1
	Min / Max	5 / 30	5 / 30	5 / 50
Dilatatoio	UI + UE	30	30	30

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117

CANALIZZABILE

STANDARD INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- CM18F / CM24F / UM30F



LG partecipa al programma ECR di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		18	24	30
Capacità	Raffrescamento	20 / 50 / 58	27 / 68 / 80	31 / 78 / 90
	Riscaldamento	23 / 58 / 67	30 / 75 / 80	36 / 80 / 101
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	0,40 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Riscaldamento	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Corrente assorbita	Raffrescamento	7,4	8,7	9,9
	Riscaldamento	8,3	10,1	11,7
EER / COP	Raffrescamento	3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP	Raffrescamento	6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Prestazioni	Raffrescamento @ 35°C	5	6,8	7,8
	Riscaldamento @ -10°C	4,1	5,4	5,4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento	273 / 1.400	361 / 1.938	448 / 1.890
Capacità di deumidificazione	Raffrescamento	1,2	2,6	2,4
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Pressione sonora unità interna	Raffrescamento	63	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	+15 - 50	+15 - 50	+20 - 50
	Riscaldamento	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

UNITÀ INTERNA		CM18F/NS0	CM24F/NS0	UM30F/NS0
Alimentazione elettrica	Ø V-Hz	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50
Potenza assorbita (UI)	Max / Min / W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Capacità di ventilazione	Max / Min / m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	32 / 20 / 18
Dimensioni	L x A x P	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
	Peso	246	246	262
Pressione sonora	Raffrescamento	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
	Riscaldamento	59	60	62
Diametro tubazioni di collegamento	esterno / interno	mm	mm	mm

UNITÀ ESTERNA		UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentazione elettrica	Ø V-Hz	1.220-240-50	1.220-240-50
Inverter/magnetotermico		20	25
Cavo di alimentazione	No x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5
Dimensioni	L x A x P	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
	Peso	445	577
Compressore	Tipo	Twin Rotary	Twin Rotary
Refrigerante	Tipo	R32	R32
Capacità di ventilazione	GWP (Global Warming Potential)	675	675
	Precarica	kg	1,2
Incremento (gap 7,5 m)	L-CO ₂ req	0,81	1,283
	g/m	20	40
Lunghezza totale tubazioni	Nominale	50 x 1	58 x 1
	Min / Max	5 / 30	5 / 50
Dilatatoio	UI + UE	30	30

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117



UUB1.U20

UUC1.U40



CANALIZZABILE

STANDARD INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com



UUD1.U30



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com



UUD3.U30



CANALIZZABILE

STANDARD INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com



UUD3.U30



* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	38/95/112,5	48/120/140	54/134/157	58/146/158
	Riscaldamento	4,3/108/13,4	5,4/135/15,8	6,7/155/17,5	6,7/168/181
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	0,50/2,50/3,80	0,70/3,48/4,52	0,90/4,32/5,62	1,00/4,95/5,54
	Riscaldamento	0,60/2,77/3,77	0,80/3,74/4,86	0,90/4,31/5,26	0,90/4,60/5,29
Corrente assorbita	Raffrescamento	11,1	15,3	19,0	21,6
	Riscaldamento	1,26	1,64	1,84	2,04
EER / COP	Raffrescamento	3,80/3,90	3,45/3,61	3,10/3,60	2,95/3,65
SEER / SCOP	Raffrescamento	5,80/3,90	5,60/3,90	5,80/4,00	5,60/4,00
Prestazioni	Raffrescamento @ 35°C	8,5	1,20	1,34	1,46
	Riscaldamento @ -10°C	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
	Raffrescamento / Riscaldamento	5,73/3,410	7,50/3,410	1,386/3,325	1,564/3,325
Consumo energetico annuale		2,9	4,4	4,8	4,7
Capacità di deumidificazione					
Pressione sonora unità esterna		50/50	51/52	52/53	54/54
Potenza sonora unità esterna		66	69	69	71
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Riscaldamento	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

UNITÀ INTERNA		UM36FEN20	UM42FEN20	UM48FEN30	UM60FEN30
Alimentazione elettrica	Ø V/Hz	1.200-240.50	1.200-240.50	1.200-240.50	1.200-240.50
	Max / Min / W	183/134/101	265/200/145	242/159/124	342/287/242
Capacità di ventilazione	Max / Min / m³/min	32/28/24	38/33/28	40/34/28	50/45/40
	L x A x P	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso	kg	38,5	38,5	43,5	43,5
	Max / Min / dB(A)	36/34/33	38/36/24	39/38/36	42/40/39
Potenza sonora	Max.	60	62	65	66
	esterno / interno	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
Diametro tubazioni di collegamento	esterno / interno	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
	Ø V/Hz	1.200-240.50	1.200-240.50	1.200-240.50	1.200-240.50
Cavo di alimentazione	Max x Min	3C x 6,0	3C x 6,0	3C x 6,0	3C x 6,0
	L x A x P	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Peso	kg	85	85	85	85
	kg	-	-	-	-
Tipo		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	R32
		-	-	-	-
Refrigerante		-	-	-	-
		GWP (Global Warming Potential)	GWP (Global Warming Potential)	GWP (Global Warming Potential)	GWP (Global Warming Potential)
Capacità di ventilazione		67,5	67,5	67,5	67,5
		3,0	3,0	3,0	3,0
Lunghezza totale tubazioni		2,025	2,025	2,025	2,025
		40	40	40	40
Dilatando		55 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2
		5/85	5/85	5/85	5/85

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117

CANALIZZABILE

COMPACT INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA

- CL18F / CL24F



LG partecipa al programma ECR di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		18	24
Capacità	Raffrescamento	18 / 4,2 / 5,1	27 / 6,9 / 7,5
	Riscaldamento	21 / 5,2 / 5,7	30 / 7,5 / 8,6
Potenza assorbita (See)	Raffrescamento	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Riscaldamento	0,30 / 1,53 / 1,99	0,30 / 2,14 / 3,13
Corrente assorbita	Raffrescamento	7,2	9,3
	Riscaldamento	6,8	10,5
EER / COP	Raffrescamento	2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP	Raffrescamento	5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
Prestazioni	Raffrescamento @ 35°C	4,7	6,8
	Riscaldamento @ -10°C	2,7	4,2
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento	A / A	A+ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento	323 / 995	397 / 1.434
Capacità di deumidificazione	Raffrescamento	1,5	2,4
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	49 / 52	48 / 53
Pressione sonora unità interna	Raffrescamento	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	-10 - 50	-10 - 48
	Riscaldamento	-10 - 18	-15 - 18

UNITÀ INTERNA

CL18F/IN18

Ø V-Hz

1.200-240,50

Potenza assorbita (UI)

100 / 90 / 80

Capacità di ventilazione

15 / 12 / 10

Dimensioni

1.100 x 1.900 x 660

Peso

20,9

Pressione sonora

34 / 31 / 29

Potenza sonora

56

Diametro tubazioni di collegamento

Ø 3,0 / 2,60

UNITÀ ESTERNA

UUA1.LU0

Ø V-Hz

1.200-240,50

Interruttore magnetotermico

-

Cavo di alimentazione

3C x 2,5

Dimensioni

770 x 545 x 288

Peso

33,3

Compressore

Twin Rotary

Tipo

R32

GWP (Global Warming Potential)

675

Precarica

1,0

L-CO₂ req

0,675

Incremento (gap 7,5 m)

40

Capacità di ventilazione

Nominale

m³/min

28 x 1

Lunghezza totale tubazioni

Min / Max

5 / 30

Diametro

Min / Max

30

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117

SPECIFICHE TECNICHE

CANALIZZABILE

COMPACT INVERTER (R32)

ALTA PREVALENZA

- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F

LG partecipa al programma ECR di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

* Comando opzionale da ordinare separatamente

COMBINAZIONE		18	24	30	36
Capacità	Raffrescamento	18 / 5,0 / 5,6	27 / 6,6 / 7,5	30 / 7,5 / 8,3	38 / 9,5 / 10,5
	Riscaldamento	22 / 5,2 / 6,7	30 / 7,4 / 8,5	32 / 8,0 / 8,8	43 / 10,8 / 11,5
Potenza assorbita (See)	Raffrescamento	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Riscaldamento	0,32 / 1,58 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,59 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Corrente assorbita	Raffrescamento	7,4	10,3	11,0	14,0
	Riscaldamento	7,0	9,7	9,7	13,4
EER / COP	Raffrescamento	3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP	Raffrescamento	6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
Prestazioni	Raffrescamento @ 35°C	5	6,8	7,5	9,5
	Riscaldamento @ -10°C	2,8	4,1	4,3	5,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento	A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
Capacità di deumidificazione	Raffrescamento	1,2	2,5	2,6	3,2
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	48 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Pressione sonora unità interna	Raffrescamento	65	65	67	70
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	-10 - 50	-10 - 48	-10 - 48	-20 - 50
	Riscaldamento	-10 - 18	-15 - 18	-15 - 18	-15 - 18

UNITÀ INTERNA

CM18F/IN10

Ø V-Hz

1.200-240,50

Potenza assorbita (UI)

150 / 130 / 110

Capacità di ventilazione

165 / 145 / 113

Dimensioni

900 x 270 x 700

Peso

24,6

Pressione sonora

34 / 32 / 30

Potenza sonora

60

Diametro tubazioni di collegamento

Ø 3,0 / 2,60

UNITÀ ESTERNA

UUA1.LU0

Ø V-Hz

1.200-240,50

Interruttore magnetotermico

-

Cavo di alimentazione

3C x 2,5

Dimensioni

770 x 545 x 288

Peso

33,3

Compressore

Twin Rotary

Tipo

R32

GWP (Global Warming Potential)

675

Precarica

1,2

L-CO₂ req

0,675

Incremento (gap 7,5 m)

40

Capacità di ventilazione

Nominale

m³/min

28 x 1

Lunghezza totale tubazioni

Min / Max

5 / 30

Diametro

Min / Max

30

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati 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. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 117

COMMERCIALE

UUA1.LU0

UUB1.LU20

UUC1.LU40

52

53

