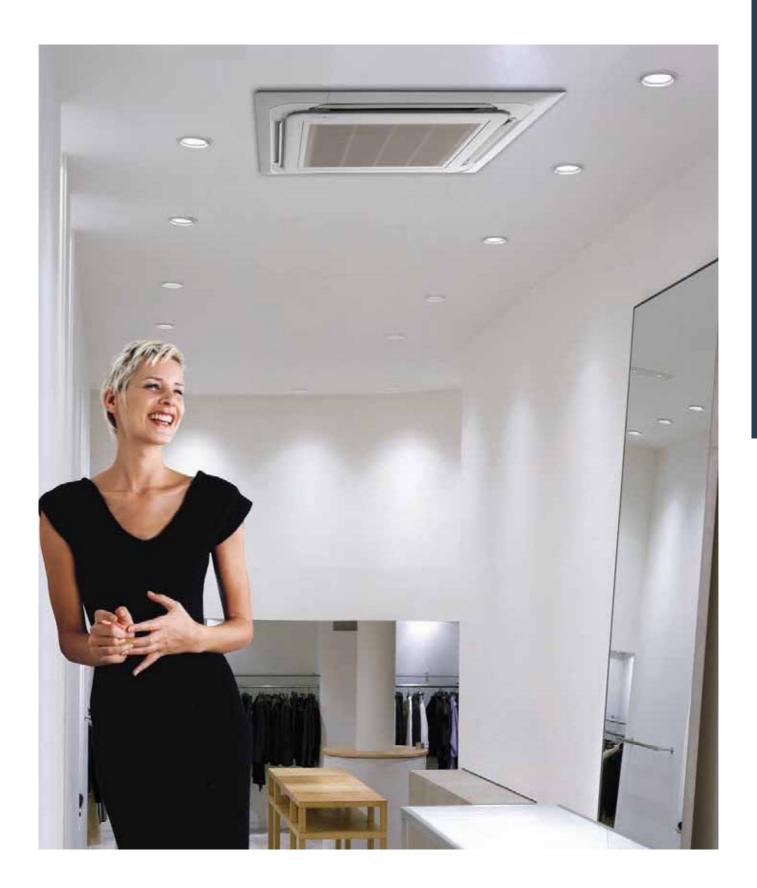


LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

linea commerciale









unità interne cassette a 4 vie

- Bassa rumorosità
- Dimensioni compatte
- Massimo comfort
- Installazione semplificata





PANNELLO FRONTALE "WIDE FLOW"

Il pannello frontale delle unità Cassette a 4 vie è dotato di alette di direzione di nuova concezione che permettono di ottenere una copertura più uniforme della superficie climatizzata.



ORIENTAMENTO INDIPENDENTE

Nelle unità Cassette a 4 vie ognuno dei deflettori di direzione del flusso d'aria può essere orientato in maniera indipendente per meglio gestire il flusso d'aria in relazione alla geometria degli spazi.













"ONE TOUCH": PANNELLO FRONTALE CON ANGOLI ASPORTABILI

Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna. Il pannello può essere ancorato all'unità con un semplice gesto durante la fase di installazione.



PANNELLO FRONTALE CON FILTRI A DISCESA AUTOMATICA

(Pannello frontale accessorio PTEGM0 compatibile con i modelli UT24-60 NxD)

- Installazione sull'unità interna
- Controllo della stabilità durante il movimento
- 4 punti di ancoraggio
- Memoria dell'altezza discesa
- Discesa max 4.5 mt





Modello	Altezza
UT09/12	214mm
UT18	256mm

DIMENSIONI COMPATTE

Le dimensioni delle unità Cassette a 4 vie sono studiate per ridurre al minimo gli ingombri in altezza delle unità.

LOW STANDBY POWER

Questo sistema di alimentazione riduce a zero il consumo elettrico dell'apparecchio quando questo si trova in condizione di Stand-By.

CONTROLLO A DOPPIO TERMISTORE

Il sistema di controllo a due termistori consente di gestire il funzionamento dell'unità in base alla temperatura rilevata dal sensore posto sulla ripresa o dal sensore posto sul comando remoto, piuttosto che in base alle temperature rilevate da entrambi i sensori.

COPERTURA PER UNITÀ CASSETTE 4 VIE PER INSTALLAZIONE PENSILE

(Accessorio PTDCM compatibile con i modelli UT24-60 NxD)

- Permette di installare le unità interne cassette 4 vie anche in assenza di un controsoffitto
- Migliora l'aspetto e semplifica l'installazione

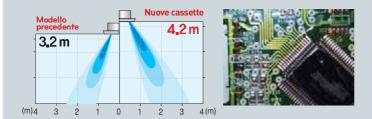
■ Leggero ed elegante



COMMUTAZIONE AUTOMATICA RAFFREDDAMENTO/RISCALDAMENTO DELLA MODALITÀ OPERATIVA

In caso di funzionamento in modalità auto, la modifica della modalità operativa tra riscaldamento e raffreddamento avviene sulla base della diminuzione o dell'aumento della temperatura nel locale.





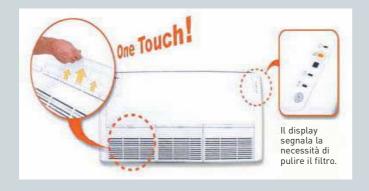
REGOLAZIONE DEL FUNZIONAMENTO DEL VENTILATORE IN FUNZIONE DELL'ALTEZZA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

E' possibile selezionare la velocità di rotazione del motore in funzione dell'altezza del locale in modo da adattare il lancio alla tipologia dell'installazione. In altre parole si può far funzionare il ventilatore ad una velocità tanto più alta quanto maggiore è l'altezza dal suolo alla quale è installata l'unità. La velocità di rotazione del ventilatore è selezionabile mediante una procedura che coinvolge il comando a filo.



PREVENZIONE ANNERIMENTO SOFFITTI

Il nuovo design dei pannelli decorati delle unità interne cassette 4 vie permette di evitare l'annerimento dei soffitti dovuto al flusso d'aria espulsa.

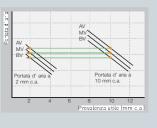


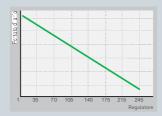
FILTRO ARIA ONE TOUCH

Il filtro aria delle unità convertibili/soffitto è estraibile con un semplice gesto per agevolare le operazioni di pulizia. Le unità soffitto sono dotate di un allarme temporizzato per la segnalazione della necessità di operare la pulizia dei filtri.

CONTROLLO DELLA DIREZIONE DI MANDATA

L'inclinazione dei deflettori di mandata può essere controllata in maniera differenziata per coppie, in funzione delle esigenze del locale in cui è installato l'apparecchio. La possibilità di controllare l'inclinazione dei deflettori di mandata consente di adeguare il flusso d'aria espulsa dall'apparecchio alle esigenze derivanti dalla geometria del locale in cui è installato e contribuisce a risolvere qualsiasi eventuale problema legato a correnti d'aria fastidiose. L'inclinazione dei deflettori è facilmente regolabile tramite il comando remoto.







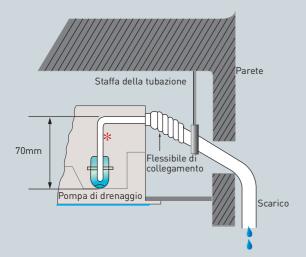


La prevalenza utile è facilmente regolabile tramite il comando a filo.

CONTROLLO LINEARE DELLA PREVALENZA STATICA UTILE

La prevalenza utile che la macchina è in grado di sviluppare può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo.

Tramite la procedura di regolazione lineare della prevalenza statica utile è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina a canalizzazioni di vario sviluppo.

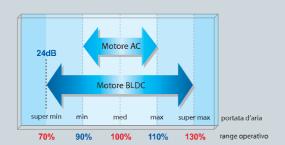


Il diametro della tubazione utilizzata per la realizzazione del tratto ascendente verticale non deve superare ø25 mm.

POMPA DI DRENAGGIO AD ALTA PREVALENZA

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 di evacuazione della condensa.





MOTORE DI VENTILAZIONE BLDC

Sulle nuove unità interne Cassette e Soffitto è utilizzato un motore di ventilazione BLDC che

consente di ottenere una maggiore modularità del flusso d'aria espulso dalla macchina. Questo motore inoltre permette di contenere la rumorosità entro livelli molto bassi.



Motore Inverter



Negativo Segnale Alimentazione a 12 V in c.c 4. Comando a filo

SISTEMI DI CONTROLLO single A

CONTROLLO DI GRUPPO

Tramite un unico comando a filo è possibile pilotare un massimo di 16 unità interne. Il controllo di gruppo si realizza con un particolare cablaggio del comando a filo sulle unità interne. L'accensione ed il controllo delle unità interne avviene in modo sequenziale per evitare il sovraccarico della rete elettrica.

Tutte le unità interne, in un controllo di gruppo, vengono controllate dal medesimo telecomando sulla base delle stesse impostazioni.







■ Timer on/off 24h ■ Timer settimanale

COMANDO A FILO

- Controllo di gruppo (opzione)

Controllo del funzionamento

- Funzionamento in modalità TEST
- Controllo a doppio termistore
- Regolazione del funzionamento del ventilatore in base al luogo di installazione
- Controllo a doppio termistore

COMANDO A INFRAROSSI

- Controllo del funzionamento
- Timer on/off 24h

COMANDO CENTRALIZZATO (OPZIONALE)

Tutti i prodotti Single A sono compatibili con una vasta gamma di sistemi di controllo centralizzato. La gestione ed il monitoraggio dei prodotti possono essere così eseguite in modo estremamente pratico e versatile.

TIMER SETTIMANALE

Il comando a filo integra una funzione di programmazione settimanale che consente di pianificare il funzionamento del prodotto nell'arco delle 24 ore per ciascuno dei 7 giorni della settimana.



806x1057x690 50x1380x330mm

NUOVE UNITÀ ESTERNE IN DIMENSIONI RIDOTTE

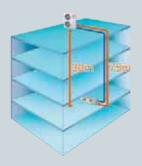
Il nuovo TELAIO U3 è estremamente più compatto del TELAIO UY utilizzato nei prodotti precedenti.

Grazie a ciò, ed all'espulsione d'aria frontale, è molto più semplice e immediato trovare una collocazione adeguata per le unità durante l'installazione dei prodotti.



TRATTAMENTO GOLD FIN™

La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento denominato "Gold Fin" che, impedendo l'innescarsi di fenomeni di corrosione, salvaguarda nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio.



COLLEGAMENTI LUNGHI E DISLIVELLI ELEVATI

I climatizzatori LG Cassette e Canalizzabili per incasso possono essere installati fino ad una distanza di 75 m e fino ad un dislivello di 30 m dall'unità esterna.

CONTROLLO DI CONDENSAZIONE

Consente il funzionamento del prodotto in modalità raffreddamento anche alle basse temperature, per climatizzare ambienti come palestre, sale computer, ecc.



UNITÀ INTERNE	kW 2,5	kW 3,5	kW 5,0	kW 7,1
Cassette 4 vie				
	UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD
Canalizzabili				
			UB18 NHD	UB24 NHD
Convertibili Pavimento/Soffitto				
	UV09 NED	UV12 NED	UV18 NED	UV24 NBD
Console		1	41-	
	CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0	
UNITÀ ESTERNE	kW 2,5	kW 3,5	kW 5,0	kW 7,1
INVERTER Inverter			(to	O :
	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED
DC INVERTER 3 ^{Phase}				
SET	kW 8,0	kW 14,0	kW 21,1	kW 32,8
CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA				
				B120AH SV0
COLONNA	0		9	
	P03AH SR1	P05AH ST0	P08AH SF1	

kW 8,0	kW 10,0	kW 12,5	kW 14,0	kW 15,0
UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
kW 8,0	kW 10,0	kW 12,5	kW 14,0	kW 15,0
0		0	0	0
UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
	(a) (b)	0	0	0

SUPER INVERTER	kW 5,0	kW 6,0	kW 7,1
UNITÀ INTERNE CASSETTE 4 VIE			
	UT18H NPD	UT21H NND	UT24H NND
UNITÀ Super Inverter			
	UU18WH UED	UU21WH U4D	UU24WH U4D

UU43W U3D

UU37W UED

UU49W U3D

UU61W U3D



Cassette a soffitto







A corredo (PQRCUSA0)



UT09 NRD / UT12 NRD / UT18 NQD



UT24 NPD / UT30 NPD / UT36 NND UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

PRESTAZIONI

■ Comando a Filo ■ Comando a Infrarossi (opzionale) ■ Massima silenziosità ■ Auto Restart ■ Timer di spegnimento 24 ore ■ Controllo totale del flusso d'aria Timer settimanale Low Stand by Power Controllo a doppio termistore Controllo di gruppo Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

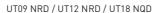
L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Inte	rna	UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
Modello	Pannello Dec	orativo	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	2.50	3.40	5.00	7.10	8.00	10.00	12.50	13.90	14.60
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	3.00	4.00	5.50	8.00	9.00	11.00	14.00	15.50	16.90
Capacità di ventilazione	MaxMedMin.	m=/min	8,5-7-6	9,5-8-7	13-12-11	17-15-13	19-17-15	24-22-19	30-28-26	34-32-30	34-32-30
Pressione sonora (1 m)	MaxMedMin.	dB(A)	36-33-30	38-35-32	41-39-36	39-37-34	43-40-37	43-40-37	46-44-40	49-47-43	49-47-43
Deumidificazione		I/h	1.4	1.7	2.4	2.1	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5
Dimensioni /L v A v D)	Unità Interna	mm	570x214x570	570x214x570	570x256x570	840X204X840	840X204X840	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Dimensioni (L x A x P)	Pannello Decorativo	mm	700x30x700	700x30x700	700x30x700	950X25X950	950X25X950	950X25X950	950X25X950	950X25X950	950X25X950
Peso netto	Unità Interna	kg	14.3	19	15	21	21	23.5	23.5	26	26
resu licilo	Pannello Decorativo	kg	3	3	3	5	5	5	5	5	5
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Scarico condensa	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Alimentazione elettrica	Unità interna/	esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra								



Cassette a soffitto







UT24 NPD / UT30 NPD / UT36 NND UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna	_		UTO9 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
Unità Esterna			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Conneith (Min. Now. May.)	Raffreddamento	kW	1.00-2.50-2.75	1.36-3.40-3.74	2.00-5.00-5.50	2.84-7.10-7.81	3.20-8.00-8.80	4.0-10.0-11.0	5.00-12.5-13.8	5.48-13.9-15.7	5.92-14.6-16.3
Capacità (Min Nom Max.)	Riscaldamento	kW	1.20-3.00-3.30	1.60-4.00-4.40	2.20-5.50-6.05	3.20-8.00-8.80	3.6-9.00-9.90	4.4-11.0-12.1	5.0-14.0-15.4	6.4-15.5-17.6	6.8-16.9-18.7
Determe Accordite (Nom.)	Raffreddamento	W	750	1.060	1.560	2.150	2.650	3.120	3.890	4.610	5.400
Potenza Assorbita (Nom.)	Riscaldamento	W	810	1.100	1.520	2.340	2.800	3.230	3.870	4.540	5.500
E.E.R.		W/W	3.33	3.21	3.21	3.30	3.02	3.21	3.21	3.01	2.70
C.O.P.		W/W	3.75	3.64	3.61	3.42	3.21	3.41	3.61	3.41	3.07
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	A	Α	A	С	Α	Α		-
olasse al collsallio ellergetico	Riscaldamento		A	A	Α	В	C	В	Α	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	375	530	780	1.075	1.325	1.560	1.945	-	

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica			F,V,Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50h				
Compressore Inverter			Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Corrente assorbita (min-max)	Raff./R	isc.	А	3.4/3.8	5.0/5.0	7.1/7.0	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1m)			dB(A)	48	48	51	52	52	56	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquio	lo		6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Tubazioni di coneganiento	Gas		mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAx	P	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Unità est	ema	kg	32	32	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione			n°conduttori	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/estema			II CONGULLON	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410	a	g	1.000	1.000	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	15	15	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)			g/m	20	20	20	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile			m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
	t° esterna	Raff.	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-1 0 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Limiti Operativi	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
Lilliti operativi	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24



UU09W ULD UU12W ULD





UU24W UED UU30W UED



UU36W UED



UU42W U3D UU48W U3D UU60W U3D



Cassette a soffitto



UT36 NND / UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione						
Unità Interna			UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
Unità Esterna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Conneità (Min. Nom. May.)	Raffreddamento	kW	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.48-13.7-15.1	5.92-14.8-16.3
Capacità (Min Nom Max.)	Riscaldamento	kW	4.4-11.0-12.1	5.6-14.0-15.4	6.40-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	w	3.120	3.900	4.550	5.600
Publiza Assubita (Notil.)	Riscaldamento	W	3.230	3.880	4.680	5.300
E.E.R.		w/w	3.21	3.21	3.01	2.64
C.O.P.		w/w	3.41	3.61	3.42	3.21
Oleana di anno una anno ation	Raffreddamento		А	А	-	-
Classe di consumo energetico	Riscaldamento		В	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1 560	1 950	_	_

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

viouetto							
Alimentazione elettrica			F,V,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Compressore Inverter			Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Ra	aff Risc.	A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79
Pressione sonora (1m)			dB(A)	54	55	55	55
Euborioni di collegemento		Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
Tubazioni di collegamento		Gas	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni		LxAxP	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso netto	Uni	tà esterna	kg	80	103	103	103
Cavo di alimentazione			n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			II Conductori	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato		R410a	g	2.500	3.600	3.600	3.600
unghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5	7.5
unghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	50	75	75	75
ncremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza lelle tubazioni superi il valore standard)			g/m	45	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile			m	30	30	30	30
	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
miti Operativi	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preawiso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.









UU43W U3D/UU49W U3D/UU61W U3D

UU37W UED



Canalizzabili







PRESTAZIONI

- Comando a filo Comando a Infrarossi (opzionale)* Massima silenziosità Auto Restart Timer di spegnimento 24 ore Timer settimanale
- Low Stand by Power Controllo a doppio termistore Controllo di gruppo Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Pressiome (Max.)	Pa		80	80	100	100	150	150	150
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	4.95	6.5	8.0	10.0	12.5	13.7	14.9
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	6.0	7.4	9.0	11.0	14.0	16.0	17.5
Capacità di ventilazione	MaxMedMin.	mi/min	16.5-14.5-13	18-16.5-14	26.5-23-20	32-29-26	36-32-28	40-35-30	50-45-40
Pressione sonora (1 m)	MaxMedMin.	dB(A)	36-34-32	38-36-34	40-38-35	42-39-36	42-40-38	44-42-40	46-44-42
Deumidificazione		I/h	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.0	6.5
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	880x260x450	880x260x450	1.180x298x450	1.180x298x450	1.230x380x450	1.230x380x450	1.230x380x450
Peso netto	Unità Interna	kg	35	35	38	38	60	60	62
	Liquido	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Scarico condensa	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Alimentazione elettrica	Unità interna/estern	1a	Unità Esterna						
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra						

^{*} Per l'utilizzo del comando a infrarossi è necessario collegare il comando a filo dell'unità interna che alloggia il ricevitore.



Canalizzabili



CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione									
Unità Interna			UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Unità Esterna			UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min Nom Max.)	Raffreddamento	kW	1.98-4.95-5.44	2.84-7.10-7.81	13.20-8.00-8.80	4.00-9.80-11.00	5.0-12.5-13.8	5.60-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
Capacita (Mill Nolli Max.)	Riscaldamento	kW	2.40-6.00-6.60	3.20-8.00-8.80	3.60-9.00-9.90	4.48-11.20-12.3	5.6-14.0-15.4	6.60-16.4-18.2	6.8-16.8-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	w	1.540	2.620	2.650	3.250	4.150	4.650	5.260
Publiza Assurbita (Nulli.)	Riscaldamento	W	1.660	2.750	2.490	3.280	3.730	4.540	4.570
E.E.R.		W/W	3.21	2.71	3.01	3.25	3.01	3.01	2.81
C.O.P.		W/W	3.61	2.91	3.61	3.28	3.75	3.61	3.67
Closes di consumo angrestico	Raffreddamento		А	D	В	А	В	-	-
Classe di consumo energetico	Riscaldamento		A	D	A	C	Α	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	770	1.310	1.420	1.755	2.075	_	_

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Modello										
Alimentazione elettrica			F,V,Hz	1,220-240 50hz						
Compressore Inverter			Tipo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Corrente assorbita (min-max)	R	aff./Risc.	А	7.01/7.42	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1 m)			dB(A)	51	52	52	56	55	55	55
Takaniani di sallasamanta		Liquido		6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Tubazioni di collegamento		Gas	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni		LxAxP	mm	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Uni	tà esterna	kg	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione			n°conduttori	2+terra						
Cavo di collegamento unità interna/esterna			II COIIUULLOII	3+terra						
Refrigerante precaricato		R410a	g	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)			g/m	20	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile			m	30	30	30	30	30	30	30
	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Limiti Oppositui	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
Limiti Operativi	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24







UU24W UED UU30W UED



UU36W UED



UU42W U3D UU48W U3D UU60W U3D



Canalizzabili



CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Com	binaz	ione

Unità Interna			UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Unità Esterna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Capacità (Min Nom Max.)	Raffreddamento	kW	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.6-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
Сарасна (мін моні мах.)	Riscaldamento	kW	4.48-11.2-12.3	5.6-14.0-15.4	6.6-16.5-18.2	6.8-17.0-18.7
Potonza Assarbita (Nom.)	Raffreddamento	w	3.51	4.15	4.60	5.27
Potenza Assorbita (Nom.)	Riscaldamento	W	3.49	3.88	4.57	4.71
E.E.R.		W/W	2.85	3.01	3.04	2.81
C.O.P.		w/w	3.21	3.61	3.61	3.61
Oleana di anno ma anno dia	Raffreddamento		C	В	•	-
Classe di consumo energetico	Riscaldamento		C	А	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1.755	2.075	-	_

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alternative delice			EVII-	2 200 445 506-	2 200 445 50%	2 200 445 504-	2 200 415 506-
Alimentazione elettrica	_		F,V,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Compressore Inverter			Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raf	f Risc.	A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79
Pressione sonora (1m)			dB(A)	54	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Li	iquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
iubazioni di coneganiento		Gas		15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	L	хАхР	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso netto	Unita	à esterna	kg	80	103	103	103
Cavo di alimentazione			n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			II CONGULTORI	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	F	R410a	g	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	50	75	75	75
ncremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)			g/m	45	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile			m	30	30	30	30
	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Limiti Operativi	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
minn oberena	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24









UU43W U3D/UU49W U3D/UU61W U3D



Soffitto e Pavimento











UV36 NKD

UV18/24/30 NBD

UV09 NED / UV12 NED

A Corredo

Accessorio (PVRCUSZ0) UV18-60 NxD Accessorio (PQRCUSA0) UV09-12 NED

PRESTAZIONI

■ Jet Cool ■ Comando a Infrarossi ■ Comando a filo (opzionale) ■ Massima silenziosità ■ Auto Restart ■ Timer di spegnimento 24 ore

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

	Unità Inter	ma	UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Modello			convertibile	convertibile	convertibile	convertibile	convertibile	soffitto	soffitto	soffitto	soffitto
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	2.50	3.30	4.80	6.50	7.80	10.0	12.5	13.7	14.9
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	3.00	3.80	5.10	7.30	8.80	11.0	14.0	16.0	17.5
Capacità di ventilazione	MaxMedMin.	m³/min	7.6-6.9-6.2	9.2-7.6-6.5	13.5-12-11	15-13.5-12	18-16-14	29-27-24	32-30-28	36-34-32	38-36-34
Pressione sonora (1.5m)	MaxMedMin.	dB(A)	38-35-32	40-36-31	43-40-37	45-42-39	45-42-39	44-42-40	48-45-42	54-52-50	56-54-52
Deumidificazione		l/ h	1.2	1.2	2.3	3.2	3.5	3.5	4.5	5.8	6.2
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	900x200x490	900x200x490	1.200x615x205	1.200x615x205	1.200x615x205	1.350x630x220	1.750x630x220	1.750x630x220	1.750x630x220
Peso netto	Unità Interna	kg	13.7	12	30	30	30	35	45	45	45
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Alimentazione elettrica	Unità interna/e	sterna	Unità Esterna								
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra								



Soffitto e Pavimento



UV42/48/60 NLD







CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

COII	IIUI	1971	one

Unità Interna			UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Unità Esterna			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Conneità (Min. Nom. May.)	Raffreddamento	kW	1.0-2.5-2.75	1.32-3.3-3.63	1.92-4.8-5.28	2.84-7.1-7.81	3.2-8.0-8.8	3.8-9.5-10.5	5.0-12.5-13.8	5.32-13.3-14.6	5.72-14.3-15.7
Capacità (Min Nom Max.)	Riscaldamento	kW	1.2-3.0-3.3	1.52-3.8-4.18	2.04-5.1-5.61	3.08-7.7-8.47	3.36-8.4-9.24	4.2-10.5-11.6	5.6-14.0-15.4	6.4-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	750	1.090	1.490	2.300	2.680	3.320	4.150	4.600	5.500
Potenza Assorbita (Non.)	Riscaldamento	W	830	1.180	1.490	2.740	2.890	3.270	3.880	4.700	5.300
E.E.R.		W/W	3.33	3.03	3.22	3.04	2.84	2.86	3.01	2.89	2.61
C.O.P.		W/W	3.61	3.22	3.42	2.81	2.81	3.21	3.61	3.41	3.21
Oleans di commune assessation	Raffreddamento		A	В	Α	В	С	С		•	-
Classe di consumo energetico	Riscaldamento		А	С	В	D	D	A	-	•	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	375	545	745	1.150	1.341	1.660	-		-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

- Inductio												
Alimentazione elettrica			F,V,Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50							
Compressore Inverter			Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Corrente assorbita (min-max)	Raff./I	Risc.	А	3.5/3.8	5.2/5.4	6.6/7	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1m)			dB(A)	48	48	51	52	52	56	55	55	55
Tubo sioni di callocomento	Liqu	ido		6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Tubazioni di collegamento	Ga	s	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxA:	хΡ	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Unità e:	sterna	kg	32	32	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione			n°conduttori	2+terra	2+terra							
Cavo di collegamento unità interna/esterna			II Conduction	3+terra	3+terra							
Refrigerante precaricato	R41	0a	g	1.000	1.000	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	15	15	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)			g/m	20	20	25	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile			m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
	t° esterna	Raff.	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Limiti Operativi	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
Liniu operauvi	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24



UU09W ULD UU12W ULD



UU18W UED



UU24W UED UU30W UED



UU36W UED



UU42W U30 UU48W U3D UU60W U3D



Soffitto e Pavimento



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

Combinazione

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Jonnathazione						
Unità Interna			UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UB60 NLD
Unità Esterna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Capacità (Min Nom Max.)	Raffreddamento	kW	3.8-9.5-10.5	5.0-12.5-13.8	5.32-13.3-14.6	5.72-14.3-15.7
Барасна (Will Noill Wax.)	Riscaldamento	kW	4.2-10.5-11.6	5.6-14.0-15.4	6.4-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Min Nom Max.)	Raffreddamento	W	3.320	4.150	4.600	5.500
-Dibliza Assuldita (Mill Nolli Max.)	Riscaldamento	W	3.270	3.880	4.700	5.300
E.E.R.		W/W	2.86	3.01	2.89	2.61
C.O.P.		W/W	3.21	3.61	3.41	3.21
Diagonal di aggregation	Raffreddamento		C	В	-	-
Classe di consumo energetico	Riscaldamento		C	A	-	=
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1.660	2.075	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

vouetto							
Alimentazione elettrica			F,V,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Compressore Inverter			Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Ra	ff Risc.	А	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79
Pressione sonora (1 m)			dB(A)	54	55	55	55
inhaniani di anllanamenta	l	_iquido		9.52	9.52	9.52	9.52
iubazioni di collegamento		Gas	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni		LxAxP	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso netto	Unit	tà esterna	kg	80	103	103	103
Cavo di alimentazione			n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			II COIIUUIIOII	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato		R410a	g	2.500	3.600	3.600	3.600
unghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5	7.5
unghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	50	75	75	75
ncremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza lelle tubazioni superi il valore standard)			g/m	45	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile			m	30	30	30	30
	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
imiti Operativi	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
minn oheranai	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24





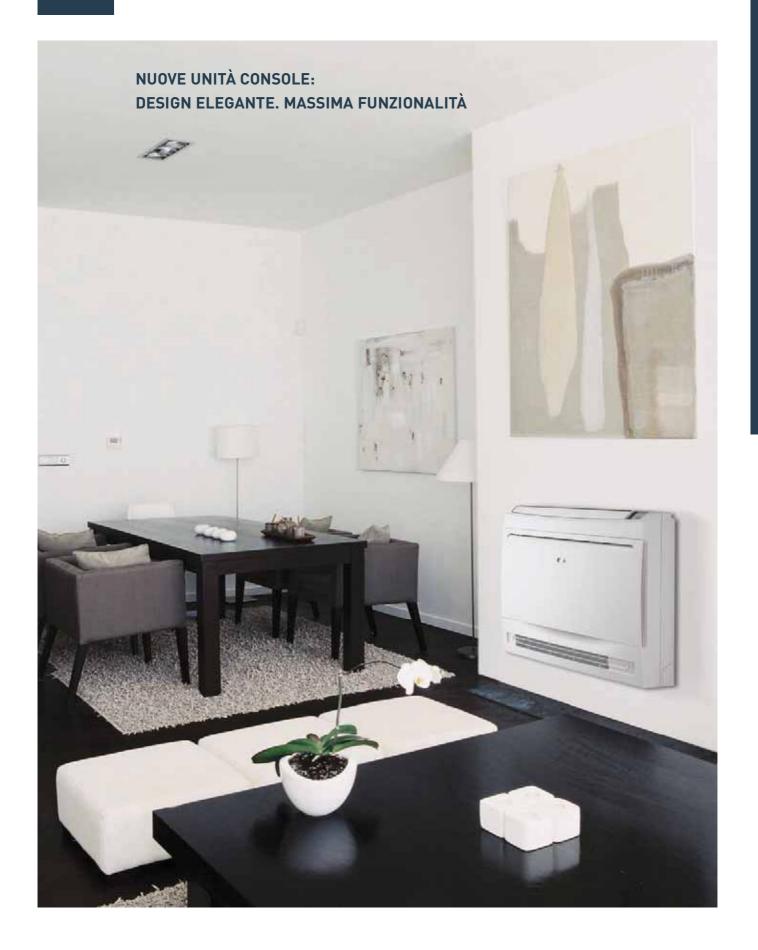




UU37W UED

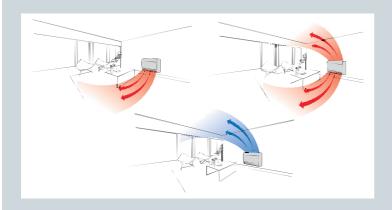
UU43W U3D/UU49W U3D/UU61W U3D







CONSOLE MAGGIOR COMFORT GRAZIE AI FLUSSI D'ARIA DIVERSIFICATI



FLUSSI D'ARIA DIVERSIFICATI PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

In raffrescamento le alette si dispongono in modo da dirigere il getto d'aria fresca verso l'alto, così che si diffonda in tutto l'ambiente da climatizzare. In riscaldamento, invece, il flusso di aria calda viene diretto verso il basso per riscaldare dal livello del pavimento ed ottenere una piacevole temperatura uniforme nella stanza.



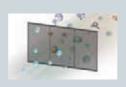
[Condizioni di test: Temp. desiderata 23°C, Temp. interna: 13°C, Temp. esterna: 7°C]

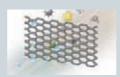
RISCALDAMENTO RAPIDO DAL PAVIMENTO

Grazie alle sue prestazioni superiori in modalità riscaldamento dal pavimento la Console LG è in grado di raggiungere la temperatura desiderata molto più rapidamente rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.



Funzione di purificazione dell'aria separata







ARIA PULITA (SISTEMA FILTRANTE A 3 STADI)

- **1. PREFILTRO AVANZATO:** il primo stadio filtrante antibatterico blocca principalmente polveri e muffe.
- **2. FILTRO ANTIALLERGICO:** consiste in un enzima posizionato nel filtro che elimina allergeni, polveri microscopiche e particelle inquinanti presenti al passaggio dell'aria.
- **3. IONIZZATORE NANO PLASMA:** sterilizza l'aria emettendo ioni che catturano le sostanze nocive ed i germi.





POSSIBILITÀ DI CONNESSIONE DELLE TUBAZIONI DA 6 DIREZIONI.

Le tubazioni del refrigerante possono essere collegate alle unità interne Console da 6 differenti direzioni per rendere l'installazione semplice e flessibile.

ACCESSO FACILITATO ALLE COMPONENTI

Le componenti delle unità interne Console sono facilmente accessibili asportando il pannello frontale per garantire un'assistenza rapida ed efficace.



TUTTO SOTTO CONTROLLO CON IL NUOVO TELECOMANDO

Pratico, maneggevole, confortevole, ergonomico: con il nuovo telecomando LG potrete azionare le vostre funzioni preferite comodamente seduti in poltrona.

Il grande display a cristalli liquidi facilita la visibilità ed i grandi pulsanti luminescenti rendono l'impiego del prodotto facile ed intutivo.





Console



CQ09 / CQ12 / CQ18

PRESTAZIONI

■ Comando a Infrarossi ■ Massima silenziosità ■ Auto Restart ■ Timer di spegnimento 24 ore ■ Gestione differenziale del flusso d'aria ■ Low Stand by Power ■ Filtro antiallergico ■ Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello		Unità Intern	a	CQ09 NAO	CQ12 NA0	CQ18 NAO
Capacità raffreddamento (No	minale)		kW	2.50	3.50	4.60
Capacità riscaldamento (Nor	ninale)		kW	3.40	4.0	5.30
Capacità di ventilazione	Raff.	MaxMedMinSleep	m:/min	8.5-6.7-5-4	9-6.95.2-4.8	11-9.5-8-6.5
Sapacita di Velidiazione	Risc.	MaxMedMinSleep	m-/min	9-7-5.2-4.1	9.6-7.5-5.5-5	12-10.4-8.7-6.8
Pressione sonora (1 m)		MaxMedMinSleep	dB(A)	38-32-27-22	39-32-27-23	44-39-35-32
Deumidificazione			I/h	1.2	1.4	2.1
Dimensioni (L x A x P)		Unità Interna	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Peso netto		Unità Interna	kg	13.8	13.8	13.8
		Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Dimensioni tubazioni		Gas	mm	9.52	9.52	12.7
		Scarico condensa	mm	16	16	16
Alimentazione elettrica		Unità interna/es	terna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di connessione Unità Es	terna/Interna		n° Condutton	3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preawiso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

AZIONE ANTIALLERGICA CERTIFICATA BAF

Le unità CONSOLE di LG Electronics hanno ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il loro filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.







Console



CQ09 / CQ12 / CQ18

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione					
Unità Interna			CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Unità Esterna			UU09W UED	UU12W UED	UU18W UED
Capacità (Min Nom Max.)	Raffreddamento	kW	1.3-2.5-3.4	1.36-3.5-3.74	2.0-4.6-5.5
Gapacita (Mill Nolli Max.)	Riscaldamento	kW	1.36-3.4-4.2	1.6-4.0-4.4	2.2-5.3-6.0
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	570	1.060	1.520
Potenza Assorbita (Nom.)	Riscaldamento	W	790	1.080	1.550
E.E.R.		w/w	4.40	3.30	3.02
C.O.P.		w/w	4.30	3.70	3.41
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		Α	Α	В
ciassa di consumo analganco	Riscaldamento		A	A	В
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	285	530	760

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Modello					_	
Alimentazione elettrica			F,V,Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz
Compressore Inverter			Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll
Corrente assorbita (min-max)	Raff./F	tisc.	A	4/4.1	5.0/5.1	7.0/7.1
Pressione sonora (1m)			dB(A)	48	48	51
Tubazioni di collegamento	Liqui	do	mm	6.35	6.35	6.35
Tubazioni di conegamento	Gas	3	111111	9.52	9.52	12.7
Dimensioni	LxAx	rP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320
Peso netto	Unità es	terna	kg	32	32	46
Cavo di alimentazione			n°conduttori —	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			II conduction	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410)a	g	1.000	1.000	1.300
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento			m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento			m	15	15	40
ncremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza lelle tubazioni superi il valore standard)			g/m	20	20	20
Dislivello massimo ammissibile			m	10	10	30
	t° esterna	Raff.	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Limiti Operativi	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24
THING OHERADAI	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24





UU09W ULD UU12W ULD

UU18W UED





UNITÀ INTERNE CASSETTE A 4 VIE SUPER INVERTER SILENZIOSE, COMPATTE, CONFORTEVOLI, FACILI DA INSTALLARE.

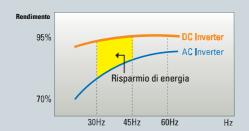


I climatizzatori Super Inverter LG raggiungono i massimi livelli dell'efficienza energetica utilizzando compressori a velocità variabile, in modo da adattare la potenza erogata in riscaldamento e raffrescamento alle effettive condizioni ed esigenze termiche. Questo rende le unità Inverter LG più efficienti e dunque più convenienti, oltre che più silenziose, rispetto agli apparecchi on/off.

COP Raffrescamento Riscaldamento 4.15 3.70 3.85 3.65

PRESTAZIONI FRA LE PIÙ ELEVATE AL MONDO

- Compressore Inverter a corrente continua
- Motore del ventilatore BLDC
- Tecnologia di controllo Inverter ad onde sinusoidali



POTENTE COMPRESSORE BLDC

I climatizzatori LG sono dotati di compressori con potenti magneti di neodimio, che risultano più efficienti rispetto agli Inverter a corrente alternata. In particolare durante il funzionamento a carico parziale (30-45 Hz) il rendimento del motore del compressore dei climatizzatori LG aumenta, al contrario di quanto accade con i motori a corrente alternata esistenti, e la più ampia superficie di scambio del condensatore di maggiori dimensioni ne riduce ulteriormente i consumi di energia.



SISTEMA DI CONTROLLO PI

Grazie al sistema di controllo PI i modelli di climatizzatori Super Inverter di LG raggiungono la temperatura impostata il 30% più rapidamente dei modelli convenzionali. Inoltre il sistema di controllo PI aumenta l'efficienza energetica regolando i parametri di funzionamento in base alla temperatura della stanza ed alle altre condizioni operative.



VENTILATORE BLDC

Il motore del ventilatore BLDC consente un ulteriore risparmio energetico rispetto ai motori a corrente alternata, perché alla massima velocità è in grado di ridurre del 35 % il consumo di energia. I motori dei ventilatori a corrente alternata lavorano sempre e solo alla massima velocità, ma i motori BLDC possono regolare la velocità in funzione del carico effettivo. In particolare alle basse velocità l'efficienza energetica è stata migliorata del 65%.



Cassette e soffitto





(PQWRHDF0)

A corredo (PQRCUSA0)







CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

		Unità Intern	a	UT18H NPD	UT21H NND	UT24H NND
Modello		Pannello Decor	ativo	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
		Unità Esterr	ia	UU18WH UED	UU21WH U4D	UU24WH U4D
Alimentazione elettrica			F, V, Hz	1, 220/240, 50	1, 220/240, 50	1, 220/240, 50
Capacità raffreddamento (Min	ıNomMax)		kW	2.0-5.0-5.5	2.8-6.0- 8.0	2.8-7.0-8.4
Capacità riscaldamento (Min.	-NomMax)		kW	2.2-5.5-6.05	3.2-7.0-9	3.2-8.0-9.4
Dataura assaubita (Maminala)		Raffreddamento	W	1.350	1.560	1.920
Potenza assorbita (Nominale)		Riscaldamento	w	1.350	1.560	1.930
Corrente assorbita		Raff./Risc.	A	6.0/6.0	7.0/7.0	9/9.1
E.E.R.			W/W	3.70	3.85	3.65
C.O.P.			W/W	4.07	4.22	4.15
Classe di officienza energatio				А	Α	A
Classe di efficienza energetic	d			А	А	А
Consumo elettrico annuale (5	00h/anno)		kW	675	780	950
Capacità di ventilazione (Unita	a Int.)	MaxMedMin.	m=/min	17-15-13	19-16-14	21-18-16
B	Unità Int.	MaxMedMin.	dB(A)	39-37-34	38-36-34	40-38-36
Pressione sonora (1 m)	Unità Est.	Max	dB(A)	52	52	52
Deumidificazione			I/h	2.1	2.7	2.9
		Unità Interna	mm	840x204x840	840x246x840	840x246x840
Dimensioni (L x A x P)		Pannello Decorativo	mm	950x25x950	950x25x950	950x25x950
		Unità Esterna	mm	870x808x320	950x834x330	950x834x330
		Unità Interna	kg	21	23.5	23.5
Peso netto		Pannello Decorativo	kg	5	5	5
		Unità Esterna	kg	52	60	60
		Liquido	mm	6.35	9.52	9.52
Dimensioni tubazioni		Gas	mm	12.7	15.88	15.88
		Scarico condensa (UI)	mm	32	32	32
Cavo di alimentazione			n° Conduttori	2+Terra	2+Terra	2+Terra
Cavo di connessione Unità Es	tema/Interna		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra
Compressore				Rotativo	Rotativo	Rotativo
Lunghezza standard tubazioni	di collegamento		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza max. tubazioni di d	collegamento		m	40	50	50
Incremento di refrigerante						
(da realizzare in caso la lungt delle tubazioni superi il valore			g/m	20	40	40
Dislivello massimo ammissibi	le		m	30	30	30
			°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43
trans			°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24
Limiti Operativi			°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24
			°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24



UU18WH UED

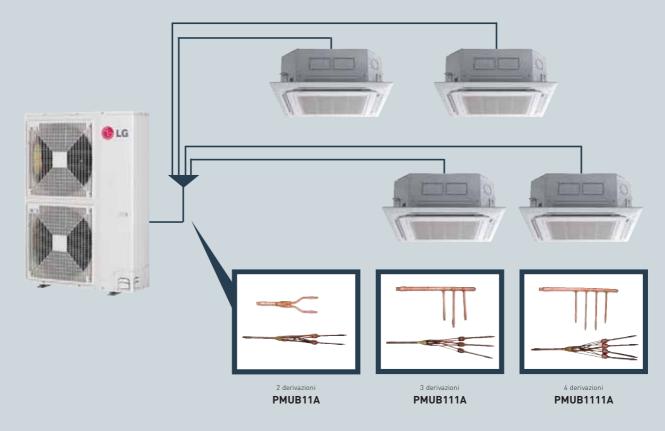


UU21WH /UU24WH U4D



Synchro

- Collegamento di più unità interne ad un'unica unità esterna
- Utilizzo simultaneo delle unità interne
- Fino a 4 unità interne collegabili ad un'unica unità esterna
- Connessioni mediante giunti ripartitori (a saldare)
- Possibile con unità esterna Inverter Monofase e Inverter trifase



■ Ideale per locali a pianta irregolare

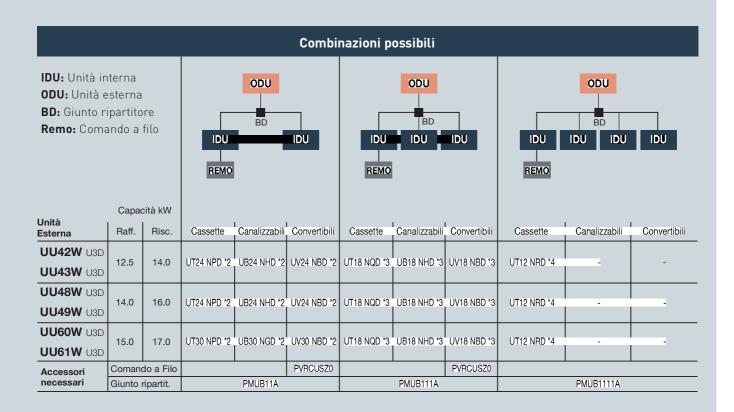


■ Utilizzo di varie tipologie di unità interne









Note:

- Nella combinazione Synchro deve essere utilizzato almeno un comando a filo
- In caso di combinazione Synchro non è possibile controllare le unità dal solo comando a infrarossi
- In caso di unità interne (es: cassette e canalizzabili) differenziate utilizzare il comando a filo dotato delle funzioni di gestione delle alette di direzione aria (cassette)
- In caso di unità convertibili utilizzare il comando a filo (accessorio)



CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE

UU42W U3D RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nom	inale (kBtu/h)	Cap	acità erogata (Bt	u/h)	Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DU0	24+24	48				
TRIO	18+18+18	54	17060	42600	46900	3.90
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU42W U3D RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nom	inale (kBtu/h)	Cap	acità erogata (Bti	u/h)	Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48				
TRIO	18+18+18	54	19100	47400	52540	3.88
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU48W U3D RAFFREDDAMENTO

	Capacità nomi	apacità nominale (kBtu/h)		acità erogata (Bti	Potenza assorbita (kW)	
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DU0	24+24	48				
TRIO	18+18+18	54	18700	46750	51420	4.55
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU48W U3D RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nomin	nale (kBtu/h)	Сар	oacità erogata (Bt	u/h)	Potenza assorbita (kW)
J.101.10	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DU0	24+24	48				
TRI0	18+18+18	54	21800	54600	60060	4.68
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU60W U3D RAFFREDDAMENTO

	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DU0	30+30	60				
TRIO	18+18+18	54	20020	50500	55550	5.60
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU60W U3D RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nom	inale (kBtu/h)	Cap	acità erogata (Bt	u/h)	Potenza assorbita (kW)
•	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60				
TRIO TRIO	18+18+18	54	23200	58000	63800	5.30
QUARTET	12+12+12+12	48				



CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE

UU43W U3D RAFFREDDAMENTO

	Capacità nom	inale (kBtu/h)	Cap	acità erogata (Bt	u/h)	Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48				
TRI0	18+18+18	54	17060	42600	46900	3.90
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU43W U3D RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48				
TRIO	18+18+18	54	19100	47400	52540	3.88
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU49W U3D RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nom	inale (kBtu/h)	Cap	acità erogata (Bt	u/h)	Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DU0	24+24	48				
TRIO TRIO	18+18+18	54	18700	46750	51420	4.55
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU49W U3D RISCALDAMENTO

DUO 24+24 48 21800 54600 60060 4.68	Synchro	Capacità nom	inale (kBtu/h)	Cap	acità erogata (Bt	u/h)	Potenza assorbita (kW)
TRIO 18+18+18 54 21800 54600 60060 4.68	Sylicino	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
21000 04000 00000 4.000	DUO	24+24	48				
	TRIO	18+18+18	54	21800	54600	60060	4.68
QUARIEI 12+12+12 48	QUARTET	12+12+12+12	48				

UU61W U3D RAFFREDDAMENTO

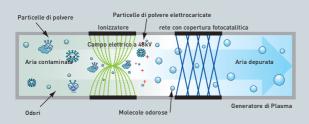
Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
- Cynonio	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60				
TRIO	18+18+18	54	20020	50500	55550	5.60
QUARTET	12+12+12+12	48				

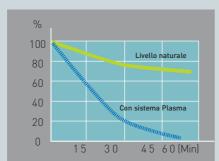
UU61W U3D RISCALDAMENTO

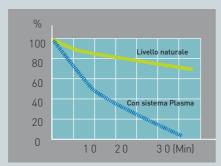
Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60		58000	63800	5.30
TRIO TRIO	18+18+18	54	23200			
QUARTET	12+12+12+12	48				

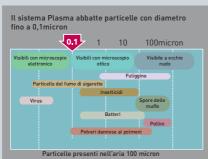


UNITÀ INTERNE SET A COLONNA: OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI E CONTROLLO DELLA PURIFICAZONE DELL'ARIA











SISTEMA PLASMA™ DI DEPURAZIONE DELL'ARIA

Il sistema di depurazione dell'aria PLASMA di cui sono dotati questi climatizzatori contribuisce ad eliminare le polveri ed i contaminanti di grandezza microscopica, rimuove dall'aria anche acari e pollini la cui presenza potrebbe provocare l'insorgere di patologie allergiche come l'asma. L'apparecchio può essere attivato anche solo in modalità depurazione aria.

Disponibilie su modello P03AH NR1

RIDUZIONE DELLA CONTAMINAZIONE AMBIENTALE

Il sistema Plasma è in grado di rimuovere velocemente dall'aria contenuta in un ambiente chiuso le impurità dovute alla combustione del tabacco. Questo sistema di depurazione elimina sia le polveri presenti nell'aria che ogni proliferazione batterica, rendendo salubre l'aria che è contenuta nell'ambiente climatizzato.

DEODORIZZAZIONE

Il sistema Plasma è in grado di rimuovere dall'ambiente gli odori sgradevoli dovuti ad alte concentrazioni di fumo di tabacco, come dimostrato da prove eseguite sia in Corea che in Giappone.

EFFETTO ANTIALLERGICO

Una serie di test clinici hanno permesso di dimostrare che il sistema Plasma ha anche una valenza antiallergica.

Valutazione del CSIRO - Australia (Doc. DBCE 98/204).

Verificata dal Korean Food Research Institute e dal Japanese Environmental Center and Yansei University College of Medicine (Allergy Research Laboratory).

MANDATA A DUE VIE CON MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA

La direzione del flusso d'aria può essere gestita sia sull'asse verticale che su quello orizzontale.

SISTEMA DI CONTROLLO NEURO FUZZY

Le caratteristiche dell'aria espulsa vengono regolate automaticamente in modo da renderle più gradevoli possibile in funzione della temperatura e della portata che sono state impostate.



Colonna

A Corredo







PRESTAZIONI

■ Jet Cool ■ Comando a Infrarossi ■ Modalità sleep ■ Massima silenziosità ■ Auto Restart ■ Filtro d'aria one touch ■ Preriscaldamento ■ Timer di spegnimento 7 ore ■ Low Stand by Power

SPECIFICHE		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	PO3AH NR1 Po3AH UR1	P05AH NTO P05AH NTO	PO8AH NF1 Po8ah UF1
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240-50	3.380-415-50	3.380-415-50
Capacità Raffreddamento		W	8140	13480	20000
Capacità Riscaldamento		W	8140	14060	21000
Potenza Assorbita	Raffreddamento	w	2800	5300	7000
rotenza Assorbita	Riscaldamento	W	2800	5000	6800
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	13	9.5	12.0
CONTENIE ASSOCIATE	Riscaldamento	A	13	9	10.0
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	2.91	2.54	2.85
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	2.91	2.81	3.09
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	G/D	-	-
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	1400	-	-
	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	48-46-40	53-51-48	60-56
Pressione sonora (1m)	Unità Esterna (Max)	dB(A)	58	58	65
Panacità di vantilazione	Unità Interna (Max)	mi/min	18-16-13	30-26-23	57-48
Capacità di ventilazione	Unità Esterna (Max)	mi/min	58	104	150
Capacità di deumidificazione		I/h	3.3	6	8.5
Fabulazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52
aburazioni di conegamento	Gas	mm	15.88	19.05	19.05
Nimanaiani	Unità Interna	mm	570x1820x317	590x1850x440	1050x1880x495
Dimensioni	Unità Esterna	mm	870x655x370	900x1165x370	900x1380x330
Peso Netto	Unità Interna	kg	33	60	132
esu nellu	Unità Esterna	kg	63	90	115
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	2200	2900	3500
unghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5	7.5
unghezza massima tubazioni		m	30	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	20	25	25
ncremento di refrigerante		g/m	30	40	50
Collegamento alimentazione elettrica (unità int/unità est.)			Unità esterna/interna	Unità esterna/interna	Unità esterna/interna
avo di collemento unità interna/esterna		n° di conduttori	4+Terra	4+Terra	4+Terra
	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (max-min)	+21 +43	+21 +43	+21 +43
.imiti operativi	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (max-min)	-10 +18	-10 +18	-10 +18
anna oporauti	Raffreddamento	Temp. Int. °C b.u. (max-min)	+16 +24	+16 +24	+16 +24
	Riscaldamento	Temp. Int. °C b.s. (max-min)	+16 +24	+16 +24	+16 +24







P08AH UF1



BIG DUCT

Questo modello canalizzabile ad alta velocità può essere collegato ad unità interne installate sia a pavimento che a soffitto. Il controllo delle impostazioni di funzionamento può essere realizzato tramite comandi a filo o a infrarossi. Il livello sonoro è estremamente basso.



BASSA RUMOROSITÀ

Il tradizionale accoppiamento cinghia-puleggia in questo nuovo modello è sostituito da un motore BLDC direttamente accoppiato al ventilatore, in modo da evitare inutili attriti, a tutto vantaggio della silenziosità.



CONTROLLO LINEARE DELLA PREVALENZA STATICA

La prevalenza utile del ventilatore può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo.



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

L'unità interna può essere installata sia in verticale che in orizzontale in funzione degli spazi disponibili nel luogo in cui la macchina viene collocata.



ALTA EFFICIENZA

Questo apparecchio, oltre ad avere un'elevata efficienza energetica garantita dal controllo della capacità MPS Variable, può essere collegato anche a canalizzazioni molto estese grazie alla prevalenza statica utile disponibile all'uscita del corpo macchina pari a 20 mmAq.



Big Duct



PRESTAZIONI

■ Trattamento Anticorrosione Gold Fin™ ■ Comando a Infrarossi ■ Massima silenziosità ■ Auto Restart ■ Timer di spegnimento 24 ore ■ Timer settimanale ■ Low Stand by Power ■ Controllo a doppio termistore ■ Controllo di gruppo ■ Blocco di sicurezza ■ Commutazione automatica della modalità operativa • Preriscaldamento

SPECIFICHE	_	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	B120AH NVO B120AH UVO
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	3,380-415,50
Capacità Raffreddamento		W	35200
Capacità Riscaldamento		W	41000
Potenza Assorbita	Raffreddamento	W	15000
FUEIIZA ASSULLIA	Riscaldamento	w	13000
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Α	24
COLLEGIE W220101FG	Riscaldamento	Α	21
E.E.R.	Raffreddamento	w/w	2.34
C.O.P.	Riscaldamento	w/w	2.71
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	-
Prevalenza statica utile		mmaq	20
	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	53
Pressione sonora (1mt)	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m/min	105
Сарасна от ченивалоне	Unità Esterna (Max)	m²/min	n.d.
Capacità di deumidificazione		I/h	10
Tabulazioni di collegamento	Liquido	mm	15.88
labulazioni di conegamento	Gas	mm	28.00
Dimanajani	Unità Interna	mm	1700x712x837
Dimensioni	Unità Esterna	mm	1280x1520x730
Peso Netto	Unità Interna	kg	130
resu nettu	Unità Esterna	kg	300
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	8800
Lunghezza standard tubazioni		m	n.d.
Lunghezza massima tubazioni		m	50
Dislivello massimo ammissibile		m	30
Incremento di refrigerante		g/m	n.d.
Collegamento alimentazione elettrica (unità int/unità est.)			-
Cavo di collemento unità interna/esterna		n° di conduttori	5+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.a. (max-min)	-5 +43
Ellina oporada	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.a. (max-min)	-10 +15