



**TECNOLISTINO CONDIZIONATORI
IN POMPA DI CALORE
SETTEMBRE 2020**



**GAMMA RESIDENZIALE
MONO E MULTISPLIT
INVERTER**



**GAMMA COMMERCIALE
MONOSPLIT INVERTER
DI POTENZA**

RESIDENZIALE

4 LEGENDA



5 MONOBLOCCO IN POMPA DI CALORE
PRESTIGE 9 - 11



7 CONDIZIONATORI MONO SPLIT SYSTEM DC INVERTER
CHIP MONO DC INVERTER



10 CONDIZIONATORI MULTI SPLIT SYSTEM DC INVERTER
CHIP MULTI DC INVERTER



13 CONDIZIONATORI MONO SPLIT SYSTEM DC INVERTER
SUN MONO DC INVERTER



17 CONDIZIONATORI MULTI SPLIT SYSTEM DC INVERTER
MULTISPLIT SUN DC INVERTER
MULTISPLIT CONSOLE DC INVERTER
MULTISPLIT SOFFITTO/PAVIMENTO DC INVERTER
MULTISPLIT CASSETTE DC INVERTER
MULTISPLIT CANALIZZATO DC INVERTER

COMMERCIALE



26 LINEA COMMERCIALE DC INVERTER
SOFFITTO/PAVIMENTO DC INVERTER
CASSETTA DC INVERTER
CANALIZZABILE DC INVERTER

32 ACCESSORI CANALIZZABILI
ACCESSORI LINEA COMMERCIALE DC INVERTER

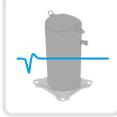
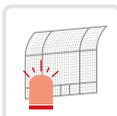
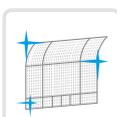
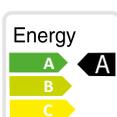
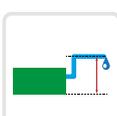


34 CONSOLE DC INVERTER



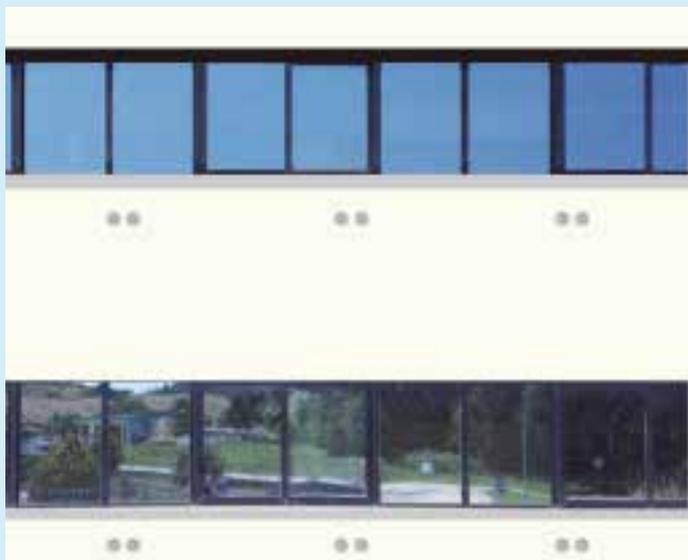
35 COLONNA DC INVERTER

LEGENDA

	VELOCITÀ REGOLABILE		ULTRA PIATTO		COMPRESSORE DC
	OSCILLAZIONE ALETTE		ROUND FLOW		COMPRESSORE SCOLL
	FUNZIONE BLOCCO		RILEVATORE OTTICO		CENTRIFUGO RADIAL
	TIMER		VALVOLA GAS CALDO		FILTRO BIOLOGICO E IONIZZATORE
	DC INVERTER		RESISTENZA ELETTRICA		REFRIGERANTE
	FUNZIONA A BASSA TEMPERATURA		AUTO DIAGNOSI		ALLARME PULIZIA FILTRO
	VENTILAZIONE SILENZIOSA		ALTO EER		FILTRO ALLA CATECHINA
	SISTEMI INSTALLAZIONE		WI-FI		FILTRO PER FORMALDEIDE
	TRE MOTORI BLDC		FUNZIONE FOLLOW-ME		ALLARME CAMBIO FILTRO
	ALTO COP		MODALITÀ TURBO		FILTRO PLASMA
	FUNZIONE NOTTURNA		VALVOLA A TRE VIE		FUNZIONE DI AUTOPULIZIA
	ON-OFF		SUPER DC INVERTER		REFRIGERANTE
	DISPLAY LED		SCROLL DIGITALE		CLASSE ENERGETICA
	PROCESSORE DIGITALE		SCROLL HP		POMPA DI SCARICO CONDENSA
	RIAVVIO AUTOMATICO		ROTATIVO		IN ESAURIMENTO

PRESTIGE 9 - 11

Climatizzatore senza unità esterna



Caratteristiche tecniche e costruttive

Il climatizzatore PRESTIGE 9 - 11 rappresenta l'innovazione tecnologica per climatizzare tutti gli ambienti, senza l'unità esterna.

Tanta aria fresca in estate, calda in inverno oppure un efficiente deumidificatore o ventilatore semplicemente con un tocco sul suo telecomando programmabile.

Compatto ed efficiente sa essere discreto e silenzioso grazie al sistema fonoassorbente che riduce notevolmente il rumore del compressore.

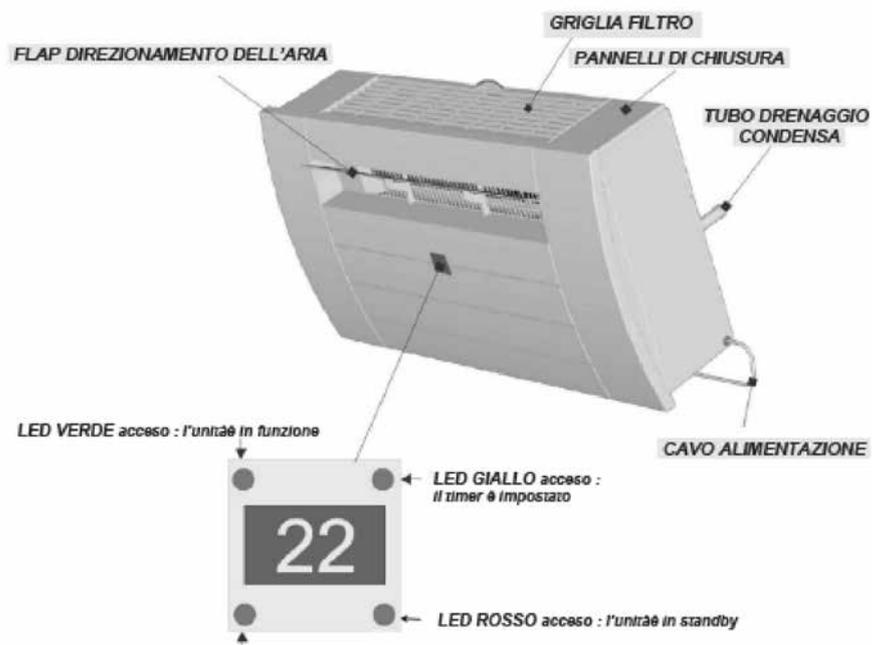
- Il ventilatore tangenziale garantisce la distribuzione d'aria in ambiente a bassa emissione sonora
- Il ventilatore radiale, a basso numeri di giri ma di elevata portata, aspira l'aria dall'esterno
- Il pannello è rivestito di materiale fonoassorbente per attenuare il rumore
- Il compressore di una taglia superiore per garantire alte prestazioni e ridotti consumi elettrici. È completamente rivestito di materiale fonoassorbente ed è montato su un'ulteriore base per smorzare le basse frequenze emesse durante il suo funzionamento
- In caso di funzionamento intensivo del climatizzatore, prevedere lo smaltimento dell'acqua di condensa. A tal fine è necessario praticare un foro di diametro 30 mm attraverso il muro nella posizione indicata dalla maschera di fissaggio. Il drenaggio della condensa si completerà grazie alla gravità. Per questa ragione è essenziale che la linea di drenaggio sia inclinata verso il basso per almeno il 3% della propria lunghezza dalla bacinella
- Si installa con due fori da Ø 160 mm
- Il telecomando è programmabile
- Ideale per centri storici e negozi
- Filtrazione attiva

**NESSUNA
UNITÀ ESTERNA**



PRESTIGE 9 - 11

Climatizzatore senza unità esterna



MONOBLOCCO IN POMPA DI CALORE PRESTIGE 9 - 11

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
PRESTIGE 9	cod. 35350000	2,64	2,78	1.730,00
PRESTIGE 11	cod. 35350001	3,09	3,21	1.830,00

TABELLA DATI TECNICI	UM	PRESTIGE 9	PRESTIGE 11
Potenza Frigorifera	kW	2,64	3,09
Potenza Assorbita	W	980	950
E.E.R.	W/W	2,67 A	3,25 A
Potenza Termica	kW	2,78	3,21
Potenza Assorbita	W	860	890
C.O.P.	W/W	3,06 A	3,61 A
Portata d'Aria	m ³ /h	400	400
Refrigerante		R410A	R410A
Compressore		Rotary	Rotary
Alimentazione		230/1/50Hz	230/1/50Hz
Livello Sonoro	dB (A)	41/47	41/47
Capacità di deumidificazione	l/24h	16,31	21,6
Peso netto	kg	45	45

CHIP MONO DC INVERTER

Condizionatori split system R32



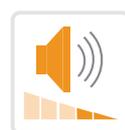
IL TUO BENESSERE

I climatizzatori CHIP a gas R32 assicurano alte efficienze a costi contenuti.

Questa gamma si contraddistingue per leggerezza e dimensioni contenute, ovviando a problemi di spazio e risolvendo le esigenze di comfort.

Le unità esterne sono eleganti, robuste e facili da installare, spiccano per il loro basso livello sonoro e per l'elevato livello energetico.

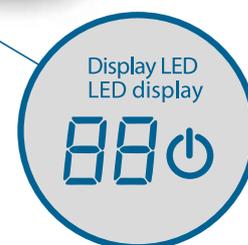
Uno speciale trattamento chimico della superficie alettata dello scambiatore assicura una resistenza eccezionale nel caso di severe condizioni atmosferiche.



CHIP MONO DC INVERTER

Condizionatori split system R32

SCOP = A+++

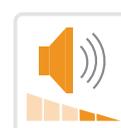
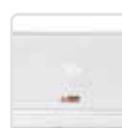


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: 28 dBA alla minima velocità
- Classe energetica A+++
- Eccezionali prestazioni in raffreddamento, questa gamma garantisce ottime prestazioni anche con temperature esterne fino a -15 °C
- Funzione Sleep
- Dimensioni compatte
- La funzione di timer permette di programmare accensione e spegnimento del climatizzatore
- Il tasto Turbo permette il raggiungimento più veloce della temperatura impostata in modalità raffreddamento
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura

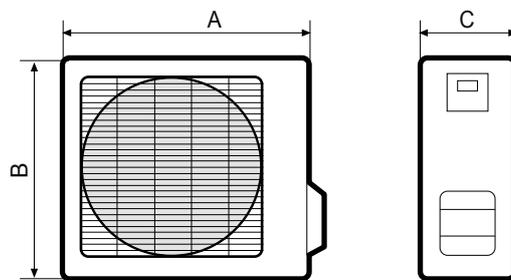
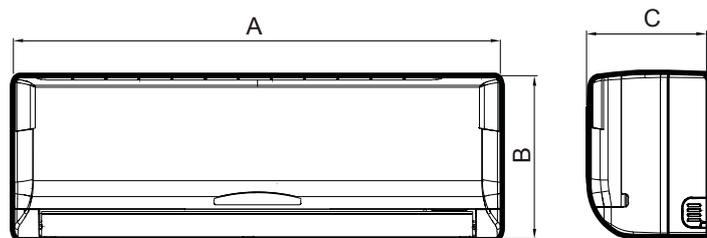
CHIP MONO DC INVERTER

MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA KW	POTENZA TERMICA KW	€
CHIP 9 MONO DC INVERTER U.I. R32 cod. 65440000R	2,50 (0,5÷3,3)	2,80 (0,5÷3,5)	230,00
CHIP 9 MONO DC INVERTER U.E. R32 cod. 65440105R			534,00
CHIP 12 MONO DC INVERTER U.I. R32 cod. 65430000R	3,20 (0,6÷3,6)	3,40 (0,6÷4,4)	248,00
CHIP 12 DC MONO INVERTER U.E. R32 cod. 65430105R			578,00
CHIP 18 DC MONO INVERTER U.I. R32 cod. 65490000R	4,60 (0,6÷5,2)	5,20 (0,7÷5,4)	418,00
CHIP 18 MONO DC INVERTER U.E. R32 cod. 65490105R			972,00
CHIP 24 MONO DC INVERTER U.I. R32 cod. 62520000R	6,10 (1,8÷6,4)	6,40 (1,6÷6,6)	590,00
CHIP 24 MONO DC INVERTER U.E. R32 cod. 62520105R			1.330,00



CHIP MONO DC INVERTER

Condizionatori split system R32



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CHIP 9 DC INVERTER UI	773	250	185	8,5
CHIP 12 DC INVERTER UI	773	250	185	8,5
CHIP 18 DC INVERTER UI	970	300	225	13,5
CHIP 24 DC INVERTER UI	970	300	225	13,5

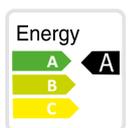
	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CHIP 9 DC INVERTER UE	776	540	320	29
CHIP 12 DC INVERTER UE	842	596	320	31
CHIP 18 DC INVERTER UE	842	596	320	34
CHIP 24 DC INVERTER UE	995	700	396	46

TABELLA DATI TECNICI	UM	CHIP 9 MONO	CHIP 12 MONO	CHIP 18 MONO	CHIP 24 MONO
Potenza Frigorifera	kW	2,5 (0,5÷3,3)	3,2 (0,6÷3,6)	4,6 (0,6÷5,2)	6,1 (1,7÷6,4)
Potenza Assorbita	kW	0,7 (0,1÷1,3)	0,9 (0,1÷1,4)	1,4 (0,1÷1,8)	1,7 (0,4÷2,2)
Corrente Assorbita	A	3,9	4,5	6,3	7,7
S.E.E.R.		6,10 A++	6,10 A++	6,10 A++	6,10 A++
Potenza Termica	kW	2,8 (0,5÷3,5)	3,4 (0,6÷4,4)	5,2 (0,7÷5,4)	6,4 (1,6÷6,6)
Potenza Assorbita	kW	0,7 (0,2÷1,4)	0,9 (0,1÷1,5)	1,4 (0,1÷1,6)	1,8 (0,4÷2,4)
Corrente Assorbita	A	3,7	4,4	6,2	8,1
S.C.O.P. Fascia Media		4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+
S.C.O.P. Fascia Calda		5,10 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,60 A++
Compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	550/430/300	550/430/290	850/610/520	850/610/520
Livello Sonoro					
Unità Interna	dB (A)	40/37/35/28	42/37/35/28	48/45/39/34	48/44/40/34
Unità Esterna	dB (A)	≤ 52	≤ 52	≤ 54	≤ 57
Temperatura Esterna*	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
Quantità Refrigerante	R32/g	600	650	770	1300
Lunghezza Tubazioni	m	≤ 15	≤ 20	≤ 20	≤ 25
Disl. tra Unità	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Attacchi Gas	inch/mm	3/8 - 9,35	3/8 - 9,35	3/8 - 9,35	5/8 - 15,90
Attacchi Liquido	inch/mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35

* Limiti di funzionamento
 Condizioni di prova raffreddamento: int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u. - est. 35 °C b.s. / 24 °C b.u.
 Condizioni di prova riscaldamento: int. 20 °C b.s. - est. 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

CHIP MONO MULTI DC INVERTER

Condizionatori split system R32



CHIP MONO MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE DC INVERTER

Unità esterne multi DC inverter

SEER = 6,1 A++

DC inverter

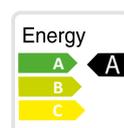
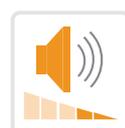


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale)
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica

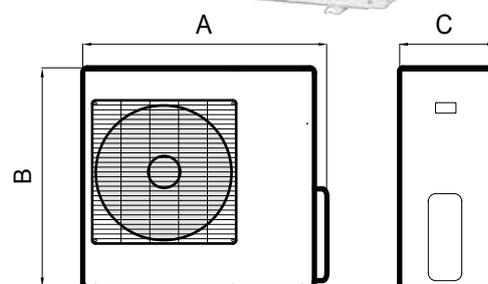
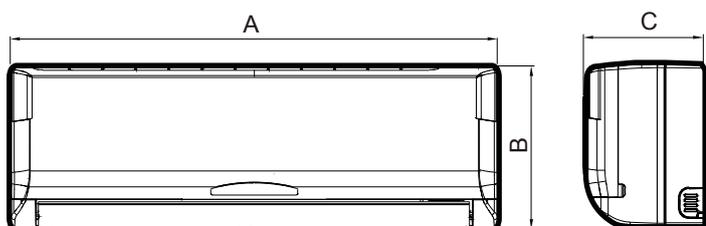
MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE DC INVERTER

MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
CHIP MULTI 2 LIGHT DC INVERTER UNITÀ ESTERNA cod. 63000022L	4,1 (2,0÷4,4)	4,4 (2,4÷5,4)	1.220,00
CHIP MULTI 2 DC INVERTER UNITÀ ESTERNA cod. 63000031	5,2 (2,1÷5,8)	5,4 (2,5÷5,9)	1.400,00
CHIP MULTI 3 LIGHT DC INVERTER UNITÀ ESTERNA cod. 63000033L	6,1 (2,1÷7,3)	6,5 (3,6÷8,5)	1.912,00
CHIP MULTI 3 DC INVERTER UNITÀ ESTERNA cod. 63000033	7,1 (2,3÷8,5)	8,5 (3,6÷8,8)	2.186,00
CHIP 9 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA cod. 65440000R	2,5 (0,5÷3,3)	2,8 (0,5÷3,5)	230,00
CHIP 12 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA cod. 65430000R	3,2 (0,6÷3,6)	3,4 (0,6÷4,4)	248,00
CHIP 18 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA cod. 65490000R	4,6 (0,6÷5,2)	5,2 (0,7÷5,4)	418,00



CHIP MONO MLTI DC INVERTER

Condizionatori split system R32



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CHIP 9 DC INVERTER UI	773	250	185	8,5
CHIP 12 DC INVERTER UI	773	250	185	8,5
CHIP 18 DC INVERTER UI	970	300	225	13,5

	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CHIP MONO MULTI 2 LIGHT DC INVERTER	908	602	378	39,5
CHIP MONO MULTI 2 DC INVERTER	908	602	378	39,5
CHIP MONO MULTI 3 LIGHT DC INVERTER	962	700	396	55
CHIP MONO MULTI 3 DC INVERTER	1000	790	427	68

TABELLA DATI TECNICI	UM	MULTI 2 LIGHT CHIP	MULTI 2 CHIP	MULTI 3 LIGHT CHIP	MULTI 3 CHIP
Potenza Frigorifera	kW	4,1 (2,0÷4,4)	5,2 (2,1÷5,8)	6,1 (2,2÷7,3)	7,1 (2,3÷8,5)
Potenza Assorbita	kW	1,10	1,41	1,74	1,95
Corrente assorbita	A	4,80	6,26	7,70	8,65
S.E.E.R		6,1 A++	6,3 A++	6,1 A++	6,1 A++
Potenza Termica	kW	4,4 (2,4÷5,4)	5,4 (2,5÷5,9)	6,5 (3,6÷8,5)	8,5 (3,6÷8,8)
Potenza Assorbita	kW	0,97	1,23	1,60	2,20
Corrente assorbita	A	4,30	5,46	7,10	9,76
S.C.O.P. Fascia media		4 A+	4 A+	4 A+	4 A+
Compressore		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
Alimentazione		230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	2600	2600	3200	4000
Livello Sonoro Unità interna	dB(A)	40/37/35/28	40/37/35/28	40/45/39/34	48/44/40/34
Livello Sonoro Unità esterna	dB(A)	52	52	58	58
Temperatura esterna*	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
Quantità refrigerante	R32/g	900	1000	1600	1800
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20	20
Lunghezza tubazioni max con carica standard	m	10	10	30	30
Lunghezza liquido max per ciascuna unità	m	10	10	20	20
Lunghezza tubazioni	m	20	20	60	60
Dislivello tra Unità	m	5	5	10	10
Attacchi gas*		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Attacchi liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna
 Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.
 Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni

SUN MONO

Condizionatore mono 3D DC con predisposizione WiFi R32

SCOP = A+++

DC inverter



Ionizzatore

Cold plasma



Funzione Cold plasma - Ionizzatore

L'elevato isolamento delle case moderne tende a trattenere all'interno di esse odori-muffe e batteri. Il sistema di filtrazione Cold Plasma-Ionizzatore, equipaggiato sui climatizzatori, cattura tali sostanze e dona un ambiente più pulito e salubre. Il sistema immette l'aria nell'ambiente che passata attraverso un filtro in cui sono presenti elettroni e ioni globalmente neutri, viene purificata dai vari batteri presenti che possono causare diverse forme di allergia.

Massima silenziosità

Il livello di silenziosità delle unità SUN è estremamente elevato e permette di utilizzare il prodotto in qualsiasi condizione.

Massima libertà di regolazione direzione aria

Con l'effetto 3D si ha la possibilità di regolare dal telecomando la direzione di flusso dell'aria sull'asse verticale e su quello orizzontale, in modo da personalizzare a piacimento la diffusione dell'aria del condizionatore.

Confort immediato

SUN è dotato di una tecnologia di avvio che permette di raggiungere la massima velocità del compressore in soli 6 secondi.

Follow me

È l'esclusiva funzione di SUN che permette il veloce raggiungimento della temperatura desiderata, rilevando la temperatura ambiente in prossimità del telecomando.

Ciò garantisce un ottimo comfort.

Scambiatore Gold tech

Lo scambiatore di calore con trattamento superficiale ad effetto dorato garantisce una elevata resistenza all'ossidazione e alla corrosione.

Questo rivestimento anticorrosivo sul condensatore può resistere all'aria salata, alla pioggia e ad altri elementi corrosivi.

Inoltre, previene efficacemente la proliferazione dei batteri e migliora l'efficienza di trasferimento del calore.



SUN MONO DC INVERTER

Condizionatore mono 3D DC con predisposizione WiFi R32

SCOP = 5,1 A+++

DC inverter



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 20 dBA alla minima velocità
- Eccezionali prestazioni in raffreddamento, questa gamma garantisce ottime prestazioni anche con temperature esterne fino a 50 °C.
- La Funzione di autopulizia permette la pulizia dell'evaporatore contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.
- Ventilazione con effetto 3D
- Compatibile mono-multisplit
- Con predisposizione Smart kit
- Contatto pulito per On-Off remoto opzionale
- Filtro a carboni attivi di serie
- Wi-Fi Plug and Play: con Smart Kit Wi-Fi (dispositivo opzionale) è una chiavetta USB connessa alla scheda di controllo
- Timer settimanale



Controllo intuitivo

Posizionamento e dimensione dei tasti studiato per un miglior feeling di utilizzo

SUN MONO/MULTI DC INVERTER

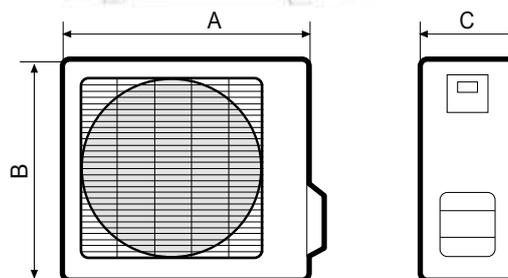
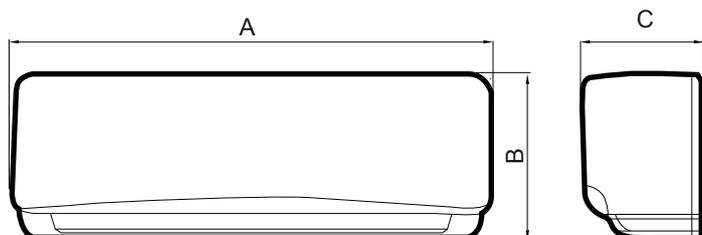
MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
SUN 9 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA cod. 63000000	2,7 (1,0÷3,1)	2,8 (0,9÷3,6)	320,00
SUN 9 MONO DC INVERTER I UNITÀ ESTERNA cod. 63000105			560,00
SUN 12 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA cod. 63010000	3,5 (0,8÷4,1)	3,8 (0,8÷4,7)	370,00
SUN 12 MONO DC INVERTER UNITÀ ESTERNA cod. 63010105			580,00
SUN 18 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA cod. 63020000	5,3 (1,7÷6,2)	5,6 (1,0÷7,0)	540,00
SUN 18 MONO DC INVERTER UNITÀ ESTERNA cod. 63020105			1.050,00
SUN 24 MONO DC INVERTER UNITÀ INTERNA cod. 63030000	7,3 (2,5÷8,4)	7,6 (1,5÷9,4)	640,00
SUN 24 MONO DC INVERTER UNITÀ ESTERNA cod. 63030105			1.500,00

ACCESSORI

	SMART KIT WI-FI	cod. 63000001	90,00
---	-----------------	---------------	-------

SUN MONO DC INVERTER

Condizionatore mono 3D DC con predisposizione WiFi R32



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
SUN 9 MONO DC INVERTER U.I.	722	290	187	7,3
SUN 12 MONO DC INVERTER U.I.	802	297	189	8,2
SUN 18 MONO DC INVERTER U.I.	965	319	215	10,8
SUN 24 MONO DC INVERTER U.I.	1080	335	226	12,9

	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
SUN 9 MONO DC INVERTER U.E.	770	555	300	26
SUN 12 MONO DC INVERTER U.E.	770	555	300	31
SUN MONO 18 DC INVERTER U.E.	800	554	333	33
SUN MONO 24 DC INVERTER U.E.	845	700	320	46

TABELLA DATI TECNICI	UM	SUN 9 MONO	SUN 12 MONO	SUN 18 MONO	SUN 24 MONO
Potenza Frigorifera	kW	2,7 (1,0÷3,1)	3,5 (0,8÷4,1)	5,3 (1,7÷6,2)	7,3 (2,5÷8,4)
Potenza Assorbita	kW	0,7 (0,07÷1,2)	1,0 (0,05÷1,6)	1,5 (0,1÷2,3)	2,4 (0,2÷3,3)
Corrente assorbita	A	3,0	4,7	6,7	10,4
S.E.E.R		7,1 A++	7,0 A++	6,4 A++	6,4 A++
Potenza Termica	kW	2,8 (0,9÷3,6)	3,8 (0,8÷4,7)	5,6 (1,0÷7,0)	7,6 (1,5÷9,4)
Potenza Assorbita	kW	0,6 (0,1÷1,3)	1,0 (0,1÷1,7)	1,4 (0,2÷2,4)	2,1 (0,2÷3,4)
Corrente assorbita	A	2,9	4,4	6,3	9,4
S.C.O.P. Fascia media		4 A+	4,1 A+	4 A+	4 A+
S.C.O.P. Fascia calda		5,1 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++
Compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Alimentazione		230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	416/309/230	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
Livello Sonoro Unità interna	dB(A)	39/31/23/20	38/32/22/21	42/33/27/21	46/40/30/26
Livello Sonoro Unità esterna	dB(A)	59	60	64	66
Temperatura esterna*	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Quantità refrigerante	R32/g	700	800	1250	1600
Lunghezza tubazioni	m	≤ 25	≤ 25	≤ 30	≤ 50
Dislivello tra Unità	m	≤ 10	≤ 10	≤ 20	≤ 25
Attacchi gas		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Attacchi liquido		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Limiti di funzionamento

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u. - est. 35 °C b.s. / 24 °C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20 °C b.s. - est. 7 °C b.s. / 6° C b.u.

LINEA RESIDENZIALE MULTISPLIT DC INVERTER

Condizionatori split system R32



MULTISPLIT SUN DC INVERTER



MULTISPLIT SOFFITTO/PAVIMENTO
DC INVERTER



MULTISPLIT CONSOLE
DC INVERTER



MULTISPLIT CASSETTA
DC INVERTER



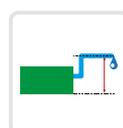
MULTISPLIT CANALIZZATO
DC INVERTER

FUNZIONALITÀ E RISPARMIO

I sistemi multi alloggiano un compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.

L'Inverter è quanto di più all'avanguardia offra oggi la tecnologia elettronica applicata alla climatizzazione. Facendo funzionare il tuo climatizzatore a velocità e potenze variabili assicura rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) e permette una riduzione fino al 70% del consumo energetico.

A2B Accorroni E.G. ha però voluto pensare anche alla tua salute, equipaggiando i tuoi climatizzatori split a parete con filtro al plasma, filtro a carboni attivi, filtro a sacchetto e doppio filtro elettrostatico.



MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE DC INVERTER

Unità esterne multi DC inverter

SCOP = 5,1 A+++

DC inverter

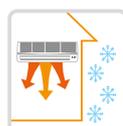


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale)
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15 °C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica

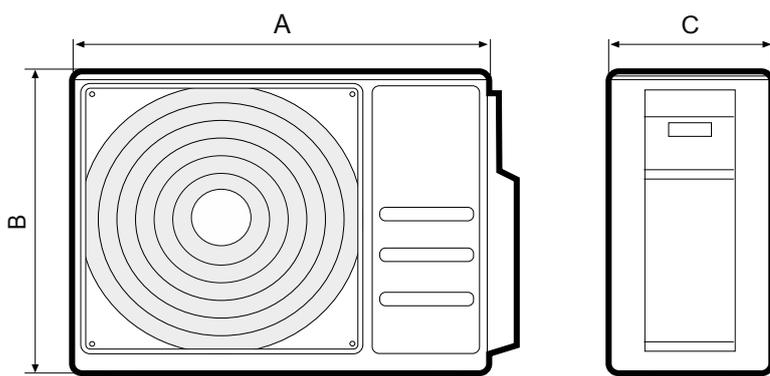
MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE DC INVERTER

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
MULTI 2 LIGHT DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 63000002L	4,1 (2,0÷4,9)	4,3 (2,3÷4,2)	1.350,00
MULTI 2 DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 63000002	5,3 (2,0÷6,3)	5,6 (2,3÷6,6)	1.550,00
MULTI 3 LIGHT DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 63000003L	6,2 (2,0÷7,3)	6,6 (2,3÷7,9)	2.050,00
MULTI 3 DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 63000003	8,0 (2,0÷9,4)	8,2 (2,3÷9,8)	2.420,00
MULTI 4 DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 63000004	10,5 (2,0÷12,6)	10,5 (2,3÷13,1)	3.170,00
MULTI 5 DC INVERTER UNITÀ ESTERNA	cod. 63000005	12,3 (2,0÷14,1)	12,3 (2,3÷14,7)	4.530,00



MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE DC INVERTER

Unità esterne multi DC inverter



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
MULTI 2 LIGHT INVERTER	800	554	333	31,6
MULTI 2 INVERTER	800	554	333	35,5
MULTI 3 LIGHT INVERTER	845	702	363	46,8
MULTI 3 INVERTER	845	702	363	51,1
MULTI 4 INVERTER	946	810	410	68,8
MULTI 5 INVERTER	946	810	410	73,3

DC inverter

TABELLA DATI TECNICI	UM	MULTI 2 LIGHT	MULTI 2	MULTI 3 LIGHT	MULTI 3	MULTI 4	MULTI 5
Potenza Frigorifera	kW	4,1 (2,0÷4,9)	5,3 (2,0÷6,3)	6,2 (2,0÷7,3)	8,0 (2,0÷9,4)	10,5 (2,0÷12,6)	12,3 (2,0÷14,1)
Potenza Assorbita	kW	1,2 (0,4÷1,5)	1,6 (0,5÷2,0)	1,9 (0,6÷2,3)	2,4 (0,8÷3,0)	3,2 (1,1÷3,9)	3,8 (1,3÷4,5)
Corrente assorbita	A	5,9	7,1	9,0	13,7	14,5	17,3
S.E.E.R		6,8 A++	6,1 A++	6,5 A++	6,1 A++	6,5 A++	6,6 A++
Potenza Termica	kW	4,3 (2,3÷5,2)	5,6 (2,3÷6,6)	6,6 (2,3÷7,9)	8,2 (2,3÷9,8)	10,5 (2,3÷13,1)	12,3 (2,3÷14,7)
Potenza Assorbita	kW	1,1 (0,4÷1,5)	1,5 (0,5÷1,8)	1,7 (0,6÷2,2)	2,2 (0,7÷2,7)	2,8 (1,0÷3,6)	3,3 (1,1÷4,1)
Corrente assorbita	A	5,3	6,6	8,1	12,5	12,6	15,0
S.C.O.P. Fascia media		4,0 A+	3,8 A+				
S.C.O.P. Fascia calda		5,1 A+++	5,1 A+++	5,2 A+++	5,1 A+++	5,0 A+++	5,1 A+++
Compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Alimentazione		230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	2100	2200	3000	2700	4000	3850
Livello Sonoro	dB(A)	64	65	66	67	68	69
Temperatura esterna*	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Quantità refrigerante	R32/g	900	1250	1400	1720	2100	2400
Carica aggiuntiva	g/m	15	15	22,5	22,5	37,5	37,5
Lunghezza max per tutte le U.I.	m	40	40		60	80	80
Lunghezza max per una U.I.	m	25	25	30	30	35	35
Dislivello max tra U.I ed U.E.	m	15	15	15	15	15	15
Dislivello max tra le U.I.	m	10	10	10	10	10	10
Attacchi gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Attacchi liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	4x1/4"	5x1/4"

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u. - est. 35 °C b.s. / 24 °C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20 °C b.s. - est. 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE DC INVERTER

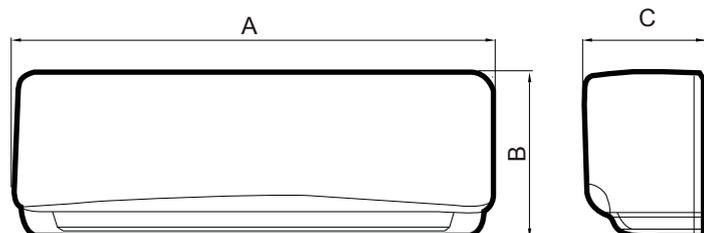
Unità esterne multi DC inverter

MULTI 2 LIGHT	MULTI 2	MULTI 3		MULTI 4		
9 + 9	9 + 12	9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18
		9 + 12	9 + 9 + 12	9 + 12	9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9
MULTI 3 LIGHT		12 + 12	9 + 12 + 12	12 + 12	9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12
9 + 9 + 9		9 + 18	9 + 9 + 18	9 + 18	9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12
		12 + 18	12 + 12 + 12	12 + 18	12 + 12 + 12	
				18 + 18	9 + 12 + 18	

MULTI 5			
9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 9
9 + 12	9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 12
9 + 18	9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18
9 + 21	9 + 9 + 21	9 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 21
9 + 24	9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 24
12 + 12	9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 12
12 + 18	9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 18
12 + 21	9 + 12 + 21	9 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 21
12 + 24	9 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 24
18 + 18	9 + 18 + 18	9 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18
18 + 21	9 + 18 + 21	9 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 18 + 21
18 + 24	9 + 18 + 24	9 + 9 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 12
21 + 21	9 + 21 + 21	9 + 9 + 21 + 21	9 + 9 + 12 + 12 + 18
21 + 24	9 + 21 + 24	9 + 9 + 21 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 21
24 + 24	9 + 24 + 24	9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 18 + 18
	12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18 + 21
	12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 21	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	12 + 12 + 21	9 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	12 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	12 + 18 + 18	9 + 12 + 18 + 21	
	12 + 18 + 21	9 + 12 + 18 + 24	
	12 + 18 + 24	9 + 12 + 21 + 21	
	12 + 21 + 21	9 + 18 + 18 + 18	
	12 + 21 + 24	12 + 12 + 12 + 12	
	12 + 24 + 24	12 + 12 + 12 + 18	
	18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 21	
	18 + 18 + 21	12 + 12 + 12 + 24	
	18 + 18 + 24	12 + 12 + 18 + 18	
	18 + 21 + 21	12 + 12 + 18 + 21	
	18 + 21 + 24		
	2 1 + 21 + 21		

MULTISPLIT SUN DC INVERTER - UNITÀ INTERNA

Condizionatori split system R32 con predisposizione Wi-Fi



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
MULTISPLIT SUN 9 INVERTER U.I.	722	290	187	7,3
MULTISPLIT SUN 12 INVERTER U.I.	802	297	189	8,2
MULTISPLIT SUN 18 INVERTER U.I.	965	319	215	10,8



MULTISPLIT MOON DC INVERTER

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
MULTISPLIT SUN 9 DC INVERTER U.I. R32	cod. 63000000	2,7 (1,0÷3,1)	2,8 (0,9÷3,6)	320,00
MULTISPLIT SUN 12 DC INVERTER U.I. R32	cod. 63010000	3,5 (0,8÷4,1)	3,8 (0,8÷4,7)	370,00
MULTISPLIT SUN 18 DC INVERTER U.I. R32	cod. 63020000	5,3 (1,7÷6,2)	5,6 (1,0÷7,0)	540,00

ACCESSORI

	SMART KIT WI-FI	cod. 63000001	90,00
---	-----------------	---------------	-------

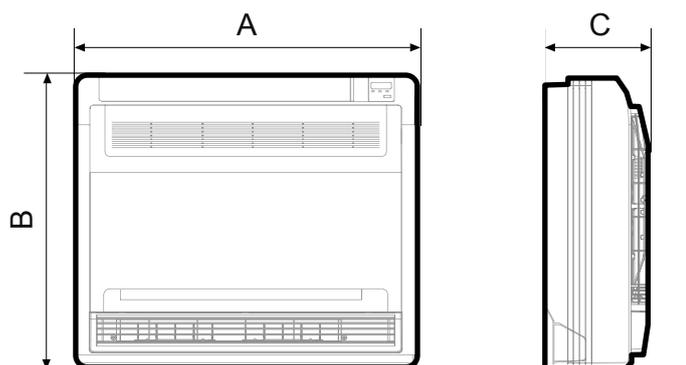
TAB. DATI TECNICI	UM	MULTISPLIT SUN 9	MULTISPLIT SUN 12	MULTISPLIT SUN 18
Potenza Frigorifera	kW	2,7 (1,0÷3,1)	3,5 (0,8÷4,1)	5,3 (1,7÷6,2)
Potenza Assorbita	kW	24	24	34
Corrente Assorbita	A	0,11	0,11	0,15
Potenza Termica	kW	2,8 (0,9÷3,6)	3,8 (0,8÷4,7)	5,6 (1,0÷7,0)
Potenza Assorbita	kW	0,70	0,80	1,40
Corrente Assorbita	A	0,11	0,11	0,15
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	416/309/230	539/478/294	750/505/420
Livello Sonoro	dB (A)	39/31/23/20	38/32/22/21	42/33/27/21
Lunghezza Tubazioni	m	≤ 40	≤ 40	≤ 40
Disl. tra Unità	m	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Attacchi Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Attacchi Liquido		1/4"	1/4"	1/4"

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u. - est. 35° C.b.s. / 24°C b.u.
Condizioni di prova riscaldamento: int. 20 °C b.s. - est. 7 °C b.s. / 6 °C b.u.



MULTISPLIT CONSOLE DC INVERTER

Condizionatori split system R32 con predisposizione Wi-Fi



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
CONSOLE 9 INVERTER U.I.	700	600	210	14,8
CONSOLE 12 INVERTER U.I.	700	600	210	14,8

MULTISPLIT CONSOLE DC INVERTER

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
CONSOLE 9 DC INVERTER U.I.	cod. 63000013	2,60	2,90	800,00
CONSOLE 12 DC INVERTER U.I.	cod. 63000014	3,50	4,10	940,00

ACCESSORI



WI-FI SMART PORT CONTROLLO MURALE WI-FI PER
CONSOLE, SOFFITTO/PAVIMENTO, CASSETTA E CANALIZZATO

cod. 63000012

150,00

TABELLA DATI TECNICI	UM	CONSOLE 9	CONSOLE 12
Potenza Frigorifera	kW	2,6	3,5
Potenza Assorbita	kW	0,70	0,70
Corrente Assorbita	A	0,40	0,40
Potenza Termica	kW	2,9	4,1
Potenza Assorbita	kW	0,70	0,70
Corrente Assorbita	A	0,40	0,40
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	512/480/370	512/480/370
Livello Sonoro	dB (A)	43/41,5/35	43/41,5/35
Attacchi Gas		3/8"	3/8"
Attacchi Liquido		1/4"	1/4"

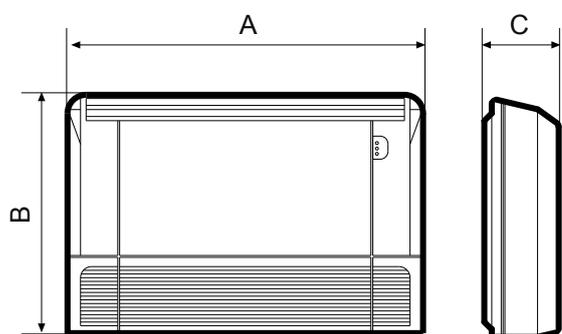
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

MULTISPLIT SOFFITTO/PAVIMENTO DC INVERTER

Condizionatori split system R32 con predisposizione Wi-Fi



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
SOFFITTO/PAVIMENTO 18 INVERTER U.I.	1068	675	235	28

MULTISPLIT SOFFITTO / PAVIMENTO DC INVERTER

MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
SOFFITTO/PAVIMENTO 18 DC INVERTER U.I. cod. 63000011	5,3	5,4	1.050,00

ACCESSORI



WI-FI SMART PORT CONTROLLO MURALE WI-FI PER
CONSOLE, SOFFITTO/PAVIMENTO, CASSETTA E CANALIZZATO

cod. 63000012

150,00

TABELLA DATI TECNICI	UM	SOF/PAV 18
Potenza Frigorifera	kW	5,3
Potenza Assorbita	kW	0,10
Corrente Assorbita	A	0,44
Potenza Termica	kW	5,4
Potenza Assorbita	kW	0,10
Corrente Assorbita	A	0,44
Alimentazione		230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	880/760/650
Livello Sonoro	dB (A)	41,5/38,5/34,5
Attacchi Gas		1/2"
Attacchi Liquido		1/4"

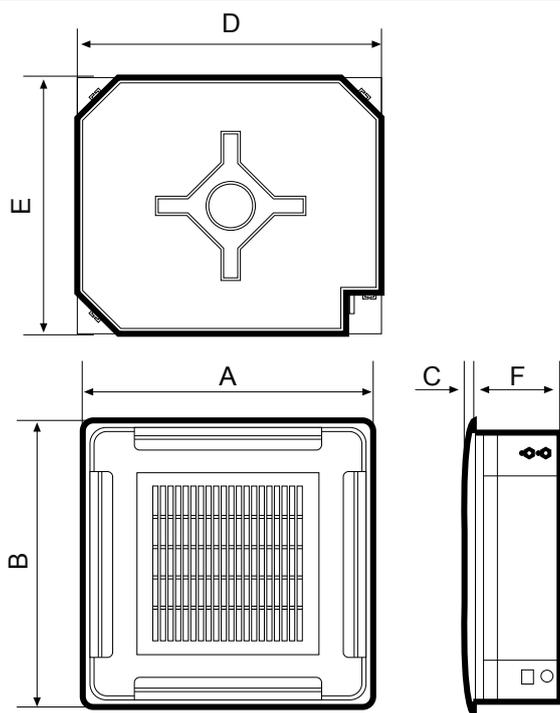
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

MULTISPLIT CASSETTA DC INVERTER

Condizionatori split system R32 con predisposizione Wi-Fi



	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CASSETTA INVERTER 12 U.I.	647	647	50	570	570	260	19
CASSETTA INVERTER 18 U.I.	647	647	50	570	570	260	19

MULTISPLIT CASSETTA DC INVERTER

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
CASSETTA 12 DC INVERTER U.I. R32	cod. 63000006	3,50	4,10	1.020,00
CASSETTA 18 DC INVERTER U.I. R32	cod. 63000007	5,20	5,40	1.140,00

ACCESSORI

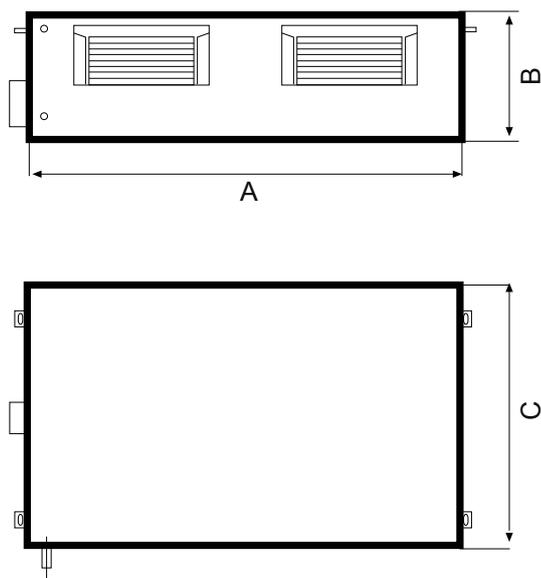
	WI-FI SMART PORT CONTROLLO MURALE WI-FI PER CONSOLE, SOFFITTO/PAVIMENTO, CASSETTA E CANALIZZATO	cod. 63000012	150,00
--	--	---------------	--------

TAB. DATI TECNICI	UM	CASSETTA 12	CASSETTA 18
Potenza Frigorifera	kW	3,5	5,2
Potenza Assorbita	kW	0,8	1,6
Corrente Assorbita	A	3,8	7,2
Potenza Termica	kW	4,1	5,4
Potenza Assorbita	kW	1,1	1,4
Corrente Assorbita	A	5,0	6,4
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	617/504/416	680/560/500
Livello Sonoro	dB (A)	43/39/35	44/42/41
Attacchi Gas		3/8"	1/2"
Attacchi Liquido		1/4"	1/4"

Per consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna
 Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.
 Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

MULTISPLIT CANALIZZABILE DC INVERTER

Condizionatori split system R32 con predisposizione Wi-Fi



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CANALIZZABILE 9 INVERTER U.I.	700	200	450	18
CANALIZZABILE 12 INVERTER U.I.	700	200	450	18
CANALIZZABILE 18 INVERTER U.I.	880	210	674	24,3

MULTISPLIT CANALIZZABILE DC INVERTER

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
CANALIZZABILE 9 DC INVERTER U.I. R32	cod. 63000008	2,60	2,90	850,00
CANALIZZABILE 12 DC INVERTER U.I. R32	cod. 63000009	3,50	3,80	860,00
CANALIZZABILE 18 DC INVERTER U.I. R32	cod. 63000010	5,30	5,60	1.090,00

ACCESSORI



WI-FI SMART PORT CONTROLLO MURALE WI-FI PER
CONSOLE, SOFFITTO/PAVIMENTO, CASSETTA E CANALIZZATO

cod. 63000012

150,00

TAB. DATI TECNICI	UM	CANAL 9	CANAL 12	CANAL 18
Potenza Frigorifera	kW	2,6	3,5	5,3
Potenza Assorbita	kW	0,1	0,1	0,2
Corrente Assorbita	A	1,1	1,1	1,3
Potenza Termica	kW	2,9	3,8	5,6
Potenza Assorbita	kW	0,1	0,1	0,2
Corrente Assorbita	A	1,1	1,1	1,3
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Prevalenza Utile	Pa	0-40	0-60	0-100
Livello Sonoro	dB (A)	40/34/27,5	40/34/27,5	41,5/38/33
Attacchi Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Attacchi Liquido		1/4"	1/4"	1/4"

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

LINEA COMMERCIALE DC INVERTER

Condizionatori split system compatibili R32/R410a con predisposizione Wi-Fi



COLONNA DC INVERTER



SOFFITTO / PAVIMENTO DC INVERTER



CASSETTA DC INVERTER



CONSOLE DC INVERTER



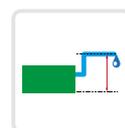
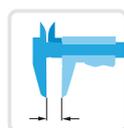
CANALIZZABILE DC INVERTER

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore
- Installazione ideale per controsoffitti
- Flusso d'aria su tutti e quattro i lati
- Pannello ultrapiatto
- Pompa di scarico condensa
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- Funzione di auto restart
- Con predisposizione Wi-Fi

Versione Canalizzabile

- Filocomando, filtro e pompa scarico condensa inclusi
- Filocomando con indicazione funzione operativa
- Ventilatore a 4 velocità.
- Programmazione accensione e spegnimento nelle 24 ore
- Sistema di autodiagnosi e funzione di controllo.
- Contatti allarme e on/off remoto
- Dimensioni compatte e altezza ridotta
- Telecomando opzionale.
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.
- Con predisposizione Wifi e Twin



Smart port WiFi per sistemi commerciali



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Connessione alla scheda principale tramite cavo
- Accensione o spegnimento remoti
- Controllo via web e via App
- Programmi settimanali
- Funzione sleep
- Regolazione della temperatura
- Disponibile per sistemi iOS e Android
- Dimensioni compatte (Diametro 12 cm x 3 cm di spessore)
- Necessità di una rete WiFi di supporto pre-esistente
- Solo per cassette, canalizzati e soffitto pavimento.
- Non disponibile per modello Console e Colonna.

SMART PORT WI-FI È UN:

Modulo WiFi murale, appositamente progettato per controllare tramite smartphone o tablet le unità interne della gamma commerciale R32 e SUN multi R32 (cassette, canalizzati e soffitto pavimento).

Consente di azionare e controllare a distanza il funzionamento delle unità interne attraverso l'App Net-Home.

Ogni Smart Port deve essere collegata ad una e una sola unità interna tramite cavo seriale, più unità connesse a Smart Port possono venir gestite dalla App Net Home.



Sistema Twin: trasforma la gamma commerciale in un condizionatore Dual



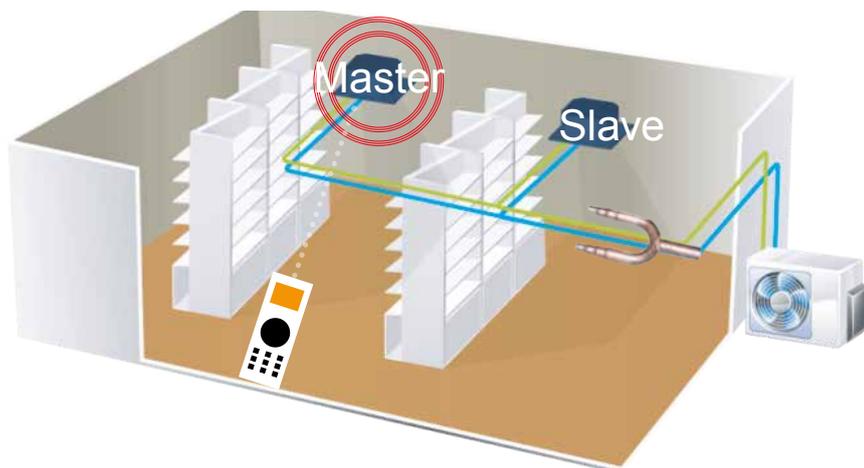
SISTEMA TWIN:

Nel nuovo sistema Twin alcune unità esterne possono essere collegate con due unità interne aventi fra loro medesima capacità per mezzo di un particolare raccordo acquistabile separatamente. È possibile trasformare in un sistema Twin solo le unità interne del tipo cassetta, canalizzabile e a soffitto pavimento. Il sistema di controllo permette un funzionamento delle due unità

in perfetto "tandem".

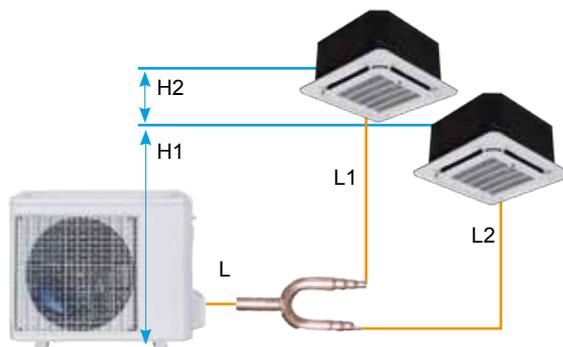
L'unità secondaria (slave) funzionerà nello stesso stato dell'unità principale: modalità di lavoro, temperatura impostata, velocità del ventilatore saranno le stesse.

La potenza resa dalle due unità interne è vincolata dalla potenza resa della unità esterna associata. Quando l'unità principale si arresta, anche l'unità slave si fermerà.



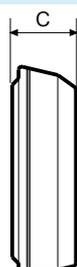
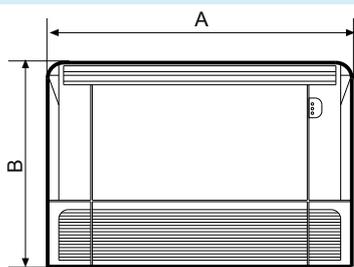
	Unità interne	Unità esterne
Combinazioni	12 + 12	24
	20 + 20	38
	38 + 38	60

Lunghezza tubazioni	Lunghezza totale tubazioni	20+20	50	L+MAX (L1, L2)
		25+25	65	
		38+38	65	
	Distanza più lontana dal ramo del tubo di linea		15	L1, L2
Distanza più lontana dal ramo del tubo di linea		10	L1-L2	
Dislivello tra unità interna e unità esterna		20	H1	
Dislivello	Dislivello tra due unità interne		0,5	H2



LINEA COMMERCIALE SOFFITTO / PAVIMENTO DC INVERTER

Condizionatori split system



COMPATIBILE



SCOP =
A+++



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
SOFFITTO/PAVIMENTO INVERTER 20	1068	675	235	28
SOFFITTO/PAVIMENTO INVERTER 25	1068	675	235	26,8
SOFFITTO/PAVIMENTO INVERTER 38M	1650	675	235	39

	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
SOFFITTO/PAVIMENTO INVERTER 38T	1650	675	235	39
SOFFITTO/PAVIMENTO INVERTER 50	1650	675	235	41,2
SOFFITTO/PAVIMENTO INVERTER 60	1650	675	235	41,4

MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
SOFFITTO/PAVIMENTO 20 DC INVERTER U.I.	5,3 (0,7÷6,1)	5,4 (0,8÷7,0)	1.080,00
UNITÀ ESTERNA 20 INVERTER U.E.			1.450,00
SOFFITTO/PAVIMENTO 25 DC INVERTER U.I.	7,0 (2,2÷8,2)	7,6 (2,4÷8,6)	1.120,00
UNITÀ ESTERNA 25 DC INVERTER U.E.			1.840,00
SOFFITTO/PAVIMENTO 38M DC INVERTER U.I.	10,5 (2,6÷12,0)	11,1 (2,9÷13,1)	1.500,00
UNITÀ ESTERNA 38M FASE DC INVERTER U.E.			3.200,00
SOFFITTO/PAVIMENTO 38T DC INVERTER U.I.			1.500,00
UNITÀ ESTERNA 38T FASE DC INVERTER U.E.			3.120,00
SOFFITTO/PAVIMENTO 50 DC INVERTER U.I.	14,2 (4,9÷15,1)	16,1 (3,8÷18,0)	1.670,00
UNITÀ ESTERNA 50 DC INVERTER U.E.			3.680,00
SOFFITTO/PAVIMENTO 60 DC INVERTER U.I.	16,0 (5,2÷17,0)	18,2 (4,4÷19,6)	1.900,00
UNITÀ ESTERNA 60 DC INVERTER U.E.			4.240,00

TAB. DATI TECNICI	UM	SOFF/PAV 20	SOFF/PAV 25	SOFF/PAV 38M	SOFF/PAV 38T	SOFF/PAV 50	SOFF/PAV 60
Potenza Frigorifera	kW	5,3 (2,7÷5,6)	7,0 (2,2÷8,2)	10,5 (2,6÷12,0)	10,5 (2,6÷12,0)	14,2 (4,9÷15,1)	16,0 (5,2÷17,0)
Potenza Assorbita	kW	1,6*	2,1*	3,7*	3,7	5,5	6,0
Corrente Assorbita	A	7,2*	9,5*	16,3*	7,2	9,1	10,5
S.E.E.R.		6,10 A++					
Potenza Termica	kW	5,6 (2,4÷6,3)	7,6 (2,4÷8,6)	11,1 (2,9÷13,1)	11,1 (2,9÷13,1)	16,1 (3,8÷18,0)	18,2 (4,4÷19,6)
Potenza Assorbita	kW	1,5*	2,0*	2,9*	2,9	5,0	6,0
Corrente Assorbita	A	6,6*	8,9*	12,9*	5,5	8,1	9,9
S.C.O.P. Fascia media		4,0 A+					
S.C.O.P. Fascia calda		5,1 A+++					
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	380V/3+N/50Hz	380V/3+N/50Hz	380V/3+N/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Livello Sonoro U. I.	dB (A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/47/42
Lung. Tubazioni	m	≤ 30	≤ 50	≤ 65	≤ 65	≤ 65	≤ 65
Disl. tra Unità	m	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Attacchi Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Attacchi Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

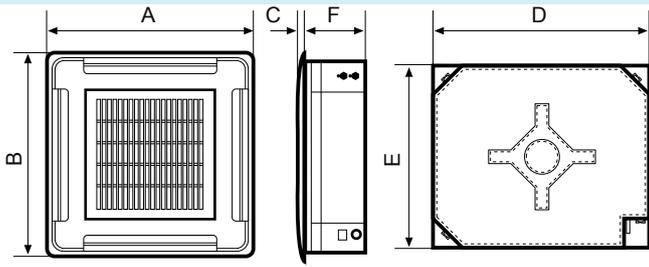
*Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate)

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

LINEA COMMERCIALE CASSETTA DC INVERTER

Condizionatori split system



COMPATIBILE



SCOP =
A+++



	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CASSETTE 12 INVERTER	647	647	50	570	570	260	18,7
CASSETTE 20 INVERTER	647	647	50	570	570	260	18,7
CASSETTE 25 INVERTER	950	950	55	840	840	245	23
CASSETTE 38 INVERTER	950	950	55	840	840	245	27,5

	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CASSETTE 38T INVERTER	950	950	55	840	840	245	27,5
CASSETTE 50 INVERTER	950	950	55	840	840	287	29
CASSETTE 60 INVERTER	950	950	55	840	840	287	29,7

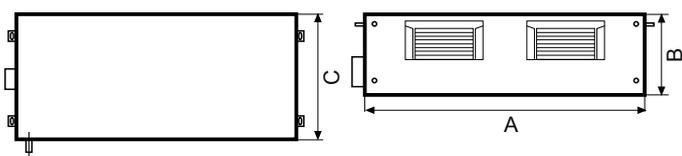
MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
CASSETTE 12 DC INVERTER U.I. cod. 63000015	3,5 (2,5÷5,2)	4,1 (1,5÷5,3)	1.040,00
UNITÀ ESTERNA 12 DC INVERTER U.E. cod. 63000016			1.040,00
CASSETTE 20 DC INVERTER U.I. cod. 63000017	5,2 (2,9÷5,7)	5,4 (2,3÷6,1)	1.170,00
UNITÀ ESTERNA 20 DC INVERTER U.E. cod. 63000018			1.450,00
CASSETTE 25 DC INVERTER U.I. cod. 63000019	7,0 (2,2÷8,2)	7,6 (2,4÷8,6)	1.350,00
UNITÀ ESTERNA 25 DC INVERTER U.E. cod. 63000020			1.840,00
CASSETTE 38M FASE DC INVERTER U.I. cod. 63000021	10,5 (2,6÷12,0)	11,1 (2,9÷13,1)	1.540,00
UNITÀ ESTERNA 38M FASE DC INVERTER U.E. cod. 63000022			3.200,00
CASSETTE 38T FASE DC INVERTER U.I. cod. 63000021	10,5 (2,6÷12,0)	11,1 (2,9÷13,1)	1.540,00
UNITÀ ESTERNA 38T FASE DC INVERTER U.E. cod. 63000023			3.120,00
CASSETTE 50 DC INVERTER U.I. cod. 63000024	14,0 (4,7÷14,5)	16,1 (3,9÷16,7)	1.680,00
UNITÀ ESTERNA 50 DC INVERTER U.E. cod. 63000025			3.680,00
CASSETTE 60 DC INVERTER U.I. cod. 63000026	15,8 (5,3÷16,7)	18,2 (4,4÷19,3)	1.870,00
UNITÀ ESTERNA 60 DC INVERTER U.E. cod. 63000027			4.240,00

TAB. DATI TECNICI	UM	CASSETTE 12	CASSETTE 20	CASSETTE 25	CASSETTE 38M	CASSETTE 38T	CASSETTE 50	CASSETTE 60
Potenza Frigorifera	kW	3,5 (1,5÷5,2)	5,2 (2,9÷5,7)	7,0 (2,2÷8,2)	10,5 (2,6÷12,0)	10,5 (2,6÷12,0)	14,0 (4,7÷14,5)	15,8 (5,3÷16,7)
Potenza Assorbita	kW	0,8	1,6	2,1	3,7	3,7	5,1	5,9
Corrente Assorbita	A	3,8	7,2	9,5	16,3	7,2	8,3	9,8
S.E.E.R.		6,10 A+++	5,60 A+	5,60 A+				
Potenza Termica	kW	4,1 (1,5÷5,5)	5,4 (2,3÷6,1)	7,6 (2,4÷8,6)	11,1 (2,9÷13,1)	11,1 (2,9÷13,1)	16,1 (3,9÷16,7)	18,2 (4,4÷19,3)
Potenza Assorbita	kW	1,1	1,4	2,0	2,9	2,9	5,0	6,8
Corrente Assorbita	A	5,0	6,4	8,9	12,9	12,9	8,2	9,9
S.C.O.P. Fascia media		4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+				
S.C.O.P. Fascia calda		5,1 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++				
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	380V/3/50Hz	380V/3/50Hz	380V/3/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	617/504/416	680/560/500	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1537
Livello Sonoro U. I.	dB (A)	43/39/35	44/42/41	47/43/40	52/49/46	52/49/46	52/50/49	53/50,5/48
Lung. Tubazioni	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 65	≤ 65	≤ 65	≤ 65
Disl. tra Unità	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Attacchi Gas		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Attacchi Liquido		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

*Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate)
 Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.
 Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

LINEA COMMERCIALE CANALIZZABILE DC INVERTER

Condizionatori split system



**FILOCOMANDO, FILTRO,
POMPA SCARICO CONDENSA DI SERIE**

	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
CANALIZZABILE 12 INVERTER	700	200	450	18
CANALIZZABILE 20 INVERTER	880	210	674	24,3
CANALIZZABILE 25 INVERTER	1100	249	774	31,5
CANALIZZABILE 38M INVERTER	1360	249	774	40,5

COMPATIBILE



**SCOP =
A+++**



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
CANALIZZABILE 38T INVERTER	1360	249	774	40,5
CANALIZZABILE 50 INVERTER	1200	300	874	47,6
CANALIZZABILE 60 INVERTER	1200	300	874	47,6

MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
CANALIZZABILE 12 DC INVERTER U.I. cod. 63000039	3,5 (0,5÷3,7)	3,8 (1,0÷4,0)	880,00
UNITÀ ESTERNA 12 DC INVERTER U.E. cod. 63000016			1.040,00
CANALIZZABILE 20 DC INVERTER U.I. cod. 63000041	5,3 (0,7÷6,1)	5,6 (0,8÷6,5)	1.120,00
UNITÀ ESTERNA 20 DC INVERTER U.E. cod. 63000018			1.450,00
CANALIZZABILE 25 DC INVERTER U.I. cod. 63000043	7,0 (2,2÷8,2)	7,6 (2,4÷8,4)	1.160,00
UNITÀ ESTERNA 25 DC INVERTER U.E. cod. 63000020			1.840,00
CANALIZZABILE 38M FASE DC INVERTER U.I. cod. 63000045	10,5 (2,6÷12,0)	11,1 (2,9÷13,1)	1.380,00
UNITÀ ESTERNA 38M FASE DC INVERTER U.E. cod. 63000022			3.200,00
CANALIZZABILE 38T FASE DC INVERTER U.I. cod. 63000045	10,5 (2,6÷12,0)	11,1 (2,9÷13,1)	1.380,00
UNITÀ ESTERNA 38T FASE DC INVERTER U.E. cod. 63000023			3.120,00
CANALIZZABILE 50 DC INVERTER U.I. cod. 63000048	14,0 (4,1÷16,4)	16,1 (3,7÷18,0)	1.630,00
UNITÀ ESTERNA 50 DC INVERTER U.E. cod. 63000025			3.680,00
CANALIZZABILE 60 DC INVERTER U.I. cod. 63000050	15,4 (5,8÷17,2)	18,2 (4,6÷20,5)	1.870,00
UNITÀ ESTERNA 60 DC INVERTER U.E. cod. 63000027			4.240,00

TAB. DATI TECNICI	UM	CANALIZ 12	CANALIZ 20	CANALIZ 25	CANALIZ 38M	CANALIZ 38T	CANALIZ 50	CANALIZ 60
Potenza Frigorifera	kW	3,5 (0,5÷3,7)	5,3 (0,7÷6,1)	7,0 (2,2÷8,2)	10,5 (2,6÷12,0)	10,5 (2,6÷12,0)	14,0 (4,1÷16,4)	15,4 (5,8÷17,2)
Potenza Assorbita	kW	1,3*	1,6	2,1*	3,7	3,9	5,1	5,4
Corrente Assorbita	A	5,7*	1,3	9,5*	16,3	7,2	8,3	8,9
S.E.E.R.		5,60 A+	6,10 A++	6,10 A++	6,10 A++	6,10 A++	5,90 A++	5,60 A++
Potenza Termica	kW	3,8 (1,0÷4,0)	5,6 (0,8÷6,5)	7,6 (2,4÷8,6)	11,1 (2,9÷13,1)	11,1 (2,9÷13,1)	16,1 (3,7÷18,0)	18,2 (4,6÷20,5)
Potenza Assorbita	kW	1,2*	0,2	2,0*	2,9	3,0	4,2	5,3
Corrente Assorbita	A	5,5*	1,3	8,9*	12,9	5,5	6,8	8,8
S.C.O.P.Fascia media		4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+
S.C.O.P.Fascia calda		4,9 A++	5,1 A+++	5,2 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++	5,1 A+++
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	380V/3/50Hz	380V/3/50Hz	380V/3/50Hz
Portata d'Aria	m³/h	600/480/300	880/650/350	1248/1054/839	1400/1150/750	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Prevalenza utile	Pa	40	70	70	80	80	100	100
Livello Sonoro U. I.	dB (A)	40/34,5/27,5	41,5/38/33	44/42/40	47/43/40	47/43/40	50,5/49,5/48	54/52/50,5
Lung. Tubazioni	m	≤ 20	≤ 30	≤ 50	≤ 65	≤ 65	≤ 50	≤ 50
Disl. tra Unità	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 25	≤ 30
Attacchi Gas		1/4"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Attacchi Liquido		3/8"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

*Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate)

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

LINEA COMMERCIALE ACCESSORI CANALIZZABILI DC INVERTER

Condizionatori split system

PLENUM DI MANDATA

Completo di attacchi circolari realizzato in PVC completo di isolamento esterno e guaina elastica per la giunzione all'unità ventilante. L'utilizzo del PVC permette di garantire la migliore qualità dell'aria unita alla estrema leggerezza ed alla lunga durata nel tempo.



PLENUM DI MANDATA CON ATTACCHI CIRCOLARI

	N. COLLARI E DIAMETRO	DIMENSIONI	€
PLENUM DI MANDATA 12 DC INVERTER cod. 63000052	2 x 160 mm	537 X 152 mm	240,00
PLENUM DI MANDATA 20 DC INVERTER cod. 63000053	2 x 200 mm	706 X 136 mm	340,00
PLENUM DI MANDATA 25 DC INVERTER cod. 63000054	3 x 160 mm	926 X 175 mm	340,00
PLENUM DI MANDATA 38 DC INVERTER cod. 63000055	3 x 200 mm	1186 X 175 mm	500,00
PLENUM DI MANDATA 50 DC INVERTER cod. 63000056	4 x 200 mm	1044 X 227 mm	540,00
PLENUM DI MANDATA 60 DC INVERTER cod. 63000057	4 x 200 mm	1044 X 227 mm	540,00

PLENUM DI MANDATA CON GESTIONE ZONE

Completo di attacchi circolari realizzato in PVC, di isolamento esterno e guaina elastica per la giunzione all'unità ventilante. L'utilizzo del PVC permette di garantire la migliore qualità dell'aria unita alla estrema leggerezza ed alla lunga durata nel tempo. Dotato di pratico kit di termoregolazione completo di serrande motorizzate già installate, modulo di potenza evoluto da 2 a 6 zone, alimentatore a 12V, il tutto cablato. Il sistema di regolazione di ogni zona può essere controllato da un termostato ambiente già presente, oppure, scelto, fra i molti disponibili sul mercato ed è compatibile con qualsiasi modello. Il termostato, attraverso il collegamento alla scheda di regolazione, manovra la serranda di regolazione. Un bypass automatico compensa le contropressioni generate dalla chiusura delle serrande di regolazione. Quando nessuna zona necessita di riscaldamento/raffrescamento, il sistema provvede allo spegnimento dell'unità di climatizzazione. Al contrario, non appena, una qualsiasi zona viene attivata dal proprio termostato, il sistema provvede immediatamente all'attivazione dell'unità di climatizzazione.



PLENUM DI MANDATA CON GESTIONE ZONE CON ATTACCHI CIRCOLARI

	N. COLLARI E DIAMETRO	DIMENSIONI	€
PLENUM DI MANDATA GESTIONE ZONE 12 DC INVERTER cod. 63000058	2 x 160 mm	537 X 152 mm	1.270,00
PLENUM DI MANDATA GESTIONE ZONE 20 DC INVERTER cod. 63000059	2 x 200 mm	706 X 136 mm	1.380,00
PLENUM DI MANDATA GESTIONE ZONE 25 DC INVERTER cod. 63000060	3 x 160 mm	926 X 175 mm	1.560,00
PLENUM DI MANDATA GESTIONE ZONE 38 DC INVERTER cod. 63000061	3 x 200 mm	1186 X 175 mm	1.760,00
PLENUM DI MANDATA GESTIONE ZONE 50 DC INVERTER cod. 63000062	4 x 200 mm	1044 X 227 mm	1.900,00
PLENUM DI MANDATA GESTIONE ZONE 60 DC INVERTER cod. 63000063	4 x 200 mm	1044 X 227 mm	1.900,00

GRIGLIA DI RIPRESA

Griglia di ripresa in profilato di PVC completa di telaio e filtro magneti



GRIGLIA DI RIPRESA IN PROFILATO DI PVC COMPLETA DI TELAIO E FILTRO MAGNETI

		€
GRIGLIA 600 x 300 mm cod. 63000064		200,00
GRIGLIA 800 x 600 mm cod. 63000065		220,00
GRIGLIA 800 x 400 mm cod. 63000066		280,00

LINEA COMMERCIALE - ACCESSORI CANALIZZABILI DC INVERTER

Condizionatori split system R410a



	€
Filocomando multifunzione con funzione follow me, ricevitore interno ed indirizzamento	cod. 63000071 160,00



	€
Controllo Wi-Fi tramite smartphone o pad per unità interne della serie commerciale R32. App adatta per sistemi Android e iOS con tutte le funzioni di base. Funzione Senior, timer settimanale, curva del sonno personalizzata e autocontrollo.	cod. 63000012 150,00



	€
Kit sistema TWIN, trasmormazione da gamma commerciale in condizionatore dual split	cod. 63000072 170,00



	€
TUBO FLEX IN PVC ISOLATO per canalizzazioni da 10 m - Ø 200	cod. 37900001 224,00



BRAGA a Y	cod. 65500020 50,00
-----------	---------------------



BOCCHETTA DI MANDATA cm 40x20 ad alette regolabili completo di serranda	cod. 37900021 98,00
---	---------------------

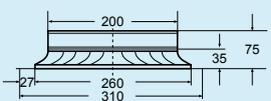


PLENUM DI RACCORDO Ø 200 cm 40x20 tra tubo flex e bocchetta di mandata	cod. 37900019 100,00
--	----------------------

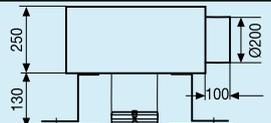


STAFFE DI ANCORAGGIO PER UNITÀ ESTERNE		
per mod. 9 - 12 complete di kit antivibrante	cod. 37081060	78,00
per mod. 18 - 20 - 25 - 38 - 50 - 60 complete di kit antivibrante	cod. 37081061	114,00



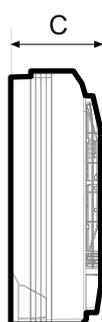
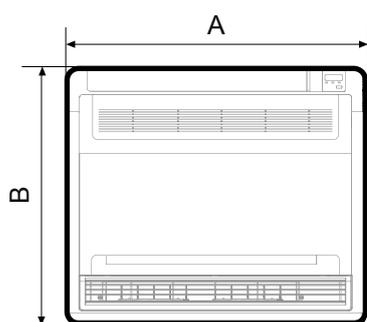
DIFFUSORI CIRCOLARI Ø 200 a coni regolabili millimetricamente e serranda di taratura a farfalla		cod. 37900027 100,00
---	--	----------------------



PLENUM RACCORDO Ø 200 tra tubo flessibile e diffusore circolare a coni regolabili		cod. 379000031 210,00
---	--	-----------------------

LINEA COMMERCIALE CONSOLE DC INVERTER

Condizionatori split system



COMPATIBILE



SCOP =
A+++



A	B	C	
mm	mm	mm	kg

CONSOLE 12 INVERTER U.I.	700	600	210	15
--------------------------	-----	-----	-----	----

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
CONSOLE 12 DC INVERTER U.I.	cod. 63000014	3,5 (0,6÷4,4)	3,8 (0,6÷4,9)	940,00
CONSOLE UNITÀ ESTERNA 12 INVERTER	cod. 63000016			1.040,00

TAB. DATI TECNICI	UM	CONSOLE 12
Potenza Frigorifera	kW	3,5 (0,6÷4,4)
Potenza Assorbita	kW	1,0
Corrente Assorbita	A	4,7
S.E.E.R.		6,10 A++
Potenza Termica	kW	3,8 (0,6÷4,9)
Potenza Assorbita	kW	1,0
Corrente Assorbita	A	4,6
S.C.O.P. Fascia media		4,0 A+
S.C.O.P. Fascia calda		5,1 A+++
Alimentazione		230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	550/470/360
Livello Sonoro U. I.	dB (A)	47/41/35
Lung. Tubazioni	m	≤ 25
Disl. tra Unità	m	≤ 10
Attacchi Gas		3/8"
Attacchi Liquido		1/4"

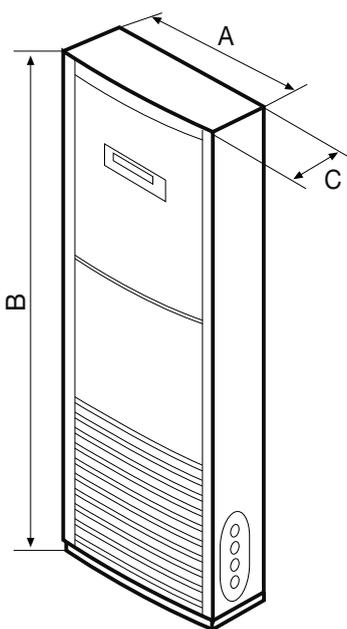
*Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate)

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

COLONNA DC INVERTER

Condizionatori split system



COMPATIBILE



SCOP =
A+++



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
COLONNA 50 UNITÀ INTERNA INVERTER	629	1935	456	58,3

WAKEUP COLONNA INVERTER

MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
COLONNA DC INVERTER 50 U.I.	cod. 63000069	14,9 (5,2÷16,7)	17,5 (4,4÷19,3)	2.020,00
COLONNA DC INVERTER 50 U.E.	cod. 63000025			3.680,00

TABELLA DATI TECNICI	UM	COLONNA 50 INVERTER
Potenza Frigorifera	kW	14,9 (5,2÷16,7)
Potenza Assorbita	kW	4,9
Corrente Assorbita	A	8,07
S.E.E.R.		6,10 A++
Potenza Termica	kW	17,5 (4,4÷19,3)
Potenza Assorbita	kW	5,1
Corrente Assorbita	A	8,46
S.C.O.P.		4,00 A+
Alimentazione		230V/1/50Hz
Portata d'Aria	m ³ /h	2413/2222/2027
Livello Sonoro	dB (A)	66
Attacchi Gas		5/8"
Attacchi Liquido		3/8"

*Resistenza elettrica di integrazione

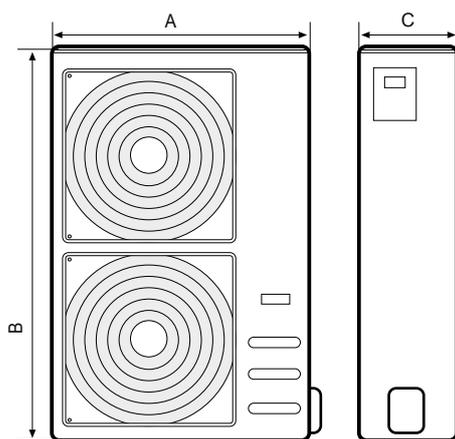
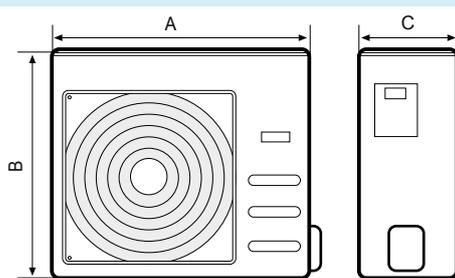
*Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate)

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

LINEA COMMERCIALE - UNITÀ ESTERNA INVERTER

Condizionatori split system



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
U.E. 12 INVERTER	800	554	333	34,7
U.E. 20 INVERTER	800	554	333	33,7
U.E. 25 INVERTER	845	702	363	66,8
U.E. 38M INVERTER	946	810	410	66,8
U.E. 38T INVERTER	946	810	410	66,8



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
U.E 50 INVERTER	952	1.333	415	106
U.E 60 INVERTER	952	1.333	410	111



MODELLO		POTENZA FRIGORIFERA kW	POTENZA TERMICA kW	€
UNITÀ ESTERNA 12 DC INVERTER U.E.	cod. 63000016	3,5 (0,6÷4,4)	4,1 (0,6÷5,1)	1.040,00
UNITÀ ESTERNA 20 DC INVERTER U.E.	cod. 63000018	5,2 (1,2÷6,1)	5,5 (1,7÷7,0)	1.450,00
UNITÀ ESTERNA 25 DC INVERTER U.E.	cod. 63000020	7,0 (2,2÷8,2)	7,6 (2,4÷8,6)	1.840,00
UNITÀ ESTERNA 38M FASE DC INVERTER U.E.	cod. 63000022	10,5 (2,6÷12,0)	11,1 (2,9÷13,1)	3.200,00
UNITÀ ESTERNA 38T FASE DC INVERTER U.E.	cod. 63000023	10,5 (2,6÷12,0)	11,1 (2,9÷13,1)	3.120,00
UNITÀ ESTERNA 50 DC INVERTER U.E.	cod. 63000025	14,0 (4,2÷15,2)	16,1 (3,7÷18,0)	3.680,00
UNITÀ ESTERNA 60 DC INVERTER U.E.	cod. 63000027	15,4 (5,8÷17,2)	18,2 (4,6÷20,5)	4.240,00

TAB. DATI TECNICI	UM	U.E. 12	U.E. 20	U.E. 25	U.E. 38M	U.E. 38T	U.E. 50	U.E. 60
Pot. Frigorifera	kW	3,5 (0,6÷4,4)	5,2 (1,2÷6,1)	7,0 (2,2÷8,2)	10,5 (2,6÷12,0)	10,5 (2,6÷12,0)	14,0 (4,2÷15,2)	15,4 (5,8÷17,2)
Pot. Termica	kW	4,1 (0,6÷5,1)	5,5 (1,7÷7,0)	7,6 (2,4÷8,6)	11,1 (2,9÷13,1)	11,1 (2,9÷13,1)	16,1 (3,7÷18,0)	18,2 (4,6÷20,5)
Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	380V/3/50Hz	380V/3/50Hz	380V/3/50Hz
Compressore		Rotary Inverter						
Portata d'Aria	m³/h	2000	2100	2700	4000	4000	7500	7500
Livello Sonoro	dB (A)	55,5	55	62	65	64	66	66
Lung. Tubazioni	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 65	≤ 65	≤ 65	≤ 65
Disl. tra Unità	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Q.tà refrigerante	R32/g	870	1150	1500	2400	2400	2800	2950
Temp. Esterna*	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / + 48	-15 / + 48
Attacchi Gas		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Attacchi Liquido		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni

*Limiti di funzionamento

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u. - est. 35 °C b.s. / 24 °C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20 °C b.s. - est. 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA E DI VENDITA A2B ACCORRONI E.G.

ART. 1 - (Disciplina generale)

Le presenti Norme generali hanno valore di clausole normative, salva la separata pattuizione delle condizioni economiche dei contratti e dei rapporti regolati con le presenti norme.

Le parti possono derogare alle Norme generali in relazione ad ogni singolo contratto o rapporto soltanto in forma scritta e su espresso accordo di entrambe, precisando tale deroga nel contratto.

In caso di contrasto tra quanto previsto dalle Norme generali e le disposizioni contenute nelle norme relative ai singoli accordi specifici, prevalgono queste ultime.

ART. 2 - (Dati ed informazioni sui prodotti)

Eventuali informazioni o dati sulle caratteristiche e le specifiche tecniche dei prodotti contenute in listini prezzi, cataloghi o documenti similari non saranno vincolanti per il venditore se non nel caso in cui tali dati siano stati espressamente richiamati dal contratto specifico stipulato con l'acquirente.

Il Venditore si riserva di apportare ai prodotti le modifiche che dovessero risultare necessarie o opportune, senza alterare le caratteristiche essenziali dei prodotti.

ART. 3 - (Consegna prodotti)

Salvo diverso accordo, la consegna dei prodotti si intende effettuata franco magazzino del Venditore.

Qualsiasi sia il termine di consegna pattuito dalle parti, ogni rischio ed ogni spesa gravanti sui prodotti dal momento della consegna è a carico dell'Acquirente, che provvederà per proprio conto ad ogni eventuale rivalsa nei confronti del trasportatore.

Il termine di consegna è indicativo e il Venditore non è responsabile per danni derivanti dalla ritardata o mancata consegna dei prodotti, sia totale che parziale, includendo mancati guadagni ed altri costi indiretti.

È inteso che qualora i prodotti siano consegnati oltre 180 giorni dal termine previsto nel contratto, per causa non imputabile all'Acquirente, quest'ultimo potrà risolvere il contratto stesso relativamente ai prodotti di cui la consegna è ritardata con un preavviso di 15 giorni, da comunicarsi mediante lettera raccomandata A.R. al Venditore.

ART. 4 - (Prezzi prodotti)

I prezzi indicati nella commissione si intendono sempre al netto di imposte e tasse, e per merce franco magazzino del Venditore, incluso imballaggio.

ART. 5 - (Pagamenti)

I pagamenti si intendono effettuati al domicilio del Venditore nei termini e nelle modalità concordati dalle parti.

La consegna della merce effettuata vale quale autorizzazione all'emissione di tratte ove non sia diversamente specificato.

Sulle somme non pagate alla scadenza dei termini fissati matureranno interessi di mora nella misura pari a quanto previsto dagli artt. 4 e 7 L. 231/02 e successive modifiche.

Il creditore oltre ad avere diritto agli interessi moratori, ha diritto anche al rimborso dei costi sostenuti per il recupero del credito non corrisposto tempestivamente.

Tale rimborso spetta automaticamente senza che sia necessaria la messa in mora.

ART. 6 - (Contestazioni)

Gli ordini, così come eventuali vizi presenti sui prodotti, non contestati dall'acquirente entro 8 giorni dal ricevimento, si intendono accettati a tutti gli effetti.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1462 cc, l'acquirente non potrà in nessun caso rifiutare o ritardare il pagamento del prezzo anche a fronte di vizi o difetti riscontrati nei prodotti.

ART. 7 - (Proprietà dei prodotti)

La presente vendita è effettuata con riserva della proprietà dei prodotti in capo al venditore, fino all'integrale pagamento del prezzo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1523 cc.

ART. 8 - (Condizioni generali di garanzia)

Per "Prodotto" da qui in avanti e per l'intero documento, si intende e si deve fare esclusivo riferimento al prodotto a marchio A2B ACCORRONI E.G. Per "Acquirente" da qui in avanti e per l'intero documento, si intende e si deve far riferimento alla persona fisica o giuridica che ha acquistato il Prodotto, indipendentemente se il venditore sia A2B ACCORRONI E.G. o altro soggetto commercializzante i Prodotti a marchio A2B ACCORRONI E.G.

- La presente garanzia relativa ai Prodotti a marchio A2B ACCORRONI E.G. è soggetta alla normativa comunitaria vigente 99/44/CE, alla legislazione nazionale DL 24/02 e DL 206/2005 applicabili ai beni di consumo;

- La presente garanzia è fornita esclusivamente per i Prodotti in oggetto installati in Italia, RSM e Città del Vaticano;

- La presente garanzia viene rilasciata sui Prodotti in oggetto e ha validità di ventiquattro (24) mesi decorrenti dalla data di acquisto del Prodotto (data documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto) a cui si riferisce qualora l'acquirente lo acquisti per fini estranei alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale ("Il Consumatore"). Al contrario la presente garanzia avrà dodici (12) mesi di durata dalla data di acquisto del Prodotto (data documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto) qualora il Prodotto al quale si riferisce sia acquistato per fini inerenti alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale. I termini di garanzia di cui sopra sono validi a condizione che i Prodotti siano messi in funzione entro i 3 mesi dalla data di uscita dagli stabilimenti di A2B ACCORRONI E.G.;

- Per i Prodotti per i quali è previsto l'obbligatorietà della prima accensione, pena la decadenza della garanzia, questa deve avvenire entro 6 mesi dall'uscita del magazzino di A2B ACCORRONI E.G.

I Prodotti per i quali è prevista la prima accensione obbligatoria sono quelli appartenenti alla categoria Energie Rinnovabili. Climatizzazione nel catalogo commerciale o nel listino;

- L'Acquirente del Prodotto deve rivolgersi al rivenditore, ossia al soggetto con il quale ha finalizzato il contratto di acquisto del Prodotto, per qualsiasi richiesta inerente la garanzia sotto stesso.

- La presente garanzia è operativa ed efficace alla condizione che siano osservate le istruzioni e le avvertenze per la corretta installazione, la conduzione, l'uso e la manutenzione che accompagnano il Prodotto e nel rispetto delle leggi in vigore.

Con riferimento a ciò, il Prodotto deve essere installato a regola d'arte e da personale qualificato nel rispetto di leggi e regolamenti in vigore (UNI-EN, UNICIG, VV.FF, CEI...), e munito di PEF/F Gas (Patentino Europeo Frigoristi) come da DPR 43/2012. Si precisa che comunque l'installatore resta il suo responsabile dell'installazione.

- La presente garanzia è fornita esclusivamente tramite i centri assistenza (CAT) da A2B ACCORRONI E.G.

- L'Acquirente del Prodotto deve conservare ed esibire il documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto per poter usufruire della garanzia.

In caso contrario verrà preso come termine di decorrenza la data del Ddt di uscita del Prodotto dagli stabilimenti di A2B ACCORRONI E.G.

- La garanzia e gli interventi che si svolgeranno all'interno dei periodi descritti sopra in conformità alle normative precedentemente citate, incluso il primo avviamento per i Prodotti che lo richiedono, riguarderanno esclusivamente il Prodotto in sé, non si estenderanno all'impianto e non potranno essere assimilati in alcun modo a collaudi e/o verifiche dello stesso che sono riservati per legge a installatori e manutentori abilitati e comunque a carico e sotto la responsabilità dell'Acquirente del Prodotto e degli stessi.

Nessun intervento, dall'avviamento all'intervento in garanzia e fuori garanzia, solleva il proprietario dell'impianto dal rispetto e dalle verifiche necessarie secondo normative o si sostituisce allo stesso.

Quest'ultimo inoltre, a proprie spese, è responsabile nel garantire ai C.A.T. le condizioni di operatività in sicurezza per ogni intervento come da D. Lgs 81/08, nonché il rispetto della manutenzione ordinaria da effettuarsi come da manuale allegato al Prodotto.

Dalla presente garanzia vengono esclusi i Prodotti o i casi riguardanti gli stessi che presentano anche solo una delle seguenti caratteristiche:

- mancanza di gas refrigerante e quindi necessità di ricarica;
 - i Prodotti con matricola o etichetta dell'unità e/o della documentazione accompagnatoria illeggibili, mancanti o alterate;
 - i Prodotti che non abbiano rispettato anche solo in parte le istruzioni di installazione, conduzione, uso e manutenzioni contenute nel manuale accompagnatorio del Prodotto;
 - i Prodotti installati senza la presenza di una protezione elettrica adeguata e del collegamento con massa a terra;
 - i Prodotti installati da personale non qualificato secondo quanto richiesto dalle normative vigenti, sprovvisti di Pef e abilitazioni, collegati a impianti elettrici / idraulici / del gas sprovvisti della documentazione necessaria per legge (conformità, certificazione degli impianti, libretto...);
 - i Prodotti che riportano un incremento di danni derivati dall'ulteriore utilizzo degli stessi da parte dell'acquirente una volta manifestato il malfunzionamento e/o nel tentativo di porre rimedio a quanto rilevato inizialmente;
 - gli interventi da effettuarsi con autoscale, ponteggi, trabattelli, sistemi di elevazione o di sollevamento e/o di trasporto; i costi per interventi che richiedano misure di sicurezza non presenti già nella configurazione installativa*.
- Questi costi rimangono a carico dell'Acquirente: si ricorda che i centri assistenza (CAT) sono autorizzati ad intervenire solo nei casi in cui i Prodotti siano installati ad altezza non superiore ai 2 mt da un piano lavorativo stabile sul quale si possa operare a norma del D. Lgs 81/08. In tutti gli altri casi sarà cura e responsabilità dell'Acquirente / Consumatore disporre le attrezzature necessarie e sostenere i costi per la messa in sicurezza dei tecnici durante l'intervento;
- le eventuali avarie di trasporto (graffi, ammaccature e simili);

- i danni da usura, degrado, mancato utilizzo, errata installazione, rotture accidentali, sbalzi di tensione elettrica*;
- le anomalie o il difettoso funzionamento dell'alimentazione elettrica, idraulica, del gas, dei camini o delle canne fumarie (qualora richieste dal Prodotto)*;
- i danni e le avarie causate da trascuratezza, negligenza, manomissione, mancata regolare manutenzione (pulizia filtri aria, pulizia batterie evaporanti, pulizia batterie condensanti, pulizia fori di scarico condensa, serraggio dei morsetti elettrici, disassemblaggio, incapacità d'uso, riparazione effettuate da personale non autorizzato*, e tutto quanto previsto dal manuale di uso del Prodotto;
- i Prodotti che presentano occlusioni delle tubazioni, interne ed esterne anche sottotraccia, del circuito frigorifero dovute alla mancanza di pulizia e/o al mancato corretto svolgimento dell'operazione di vuoto all'impianto;
- le guarnizioni in gomma e componenti in gomma, materiali di consumo quali olio, filtri, refrigeranti, le parti in plastica, mobili o asportabili*;
- la rottura o il malfunzionamento del telecomando.
- i Prodotti dove si rileva l'utilizzo di ricambi non originali e/o non adeguati;
- i Prodotti sui quali è stato eseguito il primo avviamento (ove richiesto) o la manutenzione da personale diverso dai C.A.T. A2B ACCORRONI E.G.;
- i Prodotti non avviati entro 3 mesi dal Ddt di uscita dagli stabilimenti di A2B ACCORRONI E.G. In questo caso è a carico dell'acquirente dimostrare che quanto rilevato rientra in garanzia;
- i danni causati dalla mancata adozione degli ordinari accorgimenti per mantenere il Prodotto in buono stato: non evitando surriscaldamento, corrosioni, incrostazioni, rotture provocate da corrente vagante, condense, aggressività o acidità dell'acqua, trattamenti disincrostanti impropri, mancanza di acqua, depositi di fanghi o di calcare, mancanza di alimentazione elettrica o di gas*;
- i danni provocati dal posizionamento del Prodotto in ambienti umidi, polverosi o comunque non idonei alla sua corretta operatività;
- i danni provocati da uno stoccaggio del Prodotto in ambienti inadeguati alla sua corretta conservazione prima dell'installazione;
- i danni provocati dall'inefficienza/inadeguatezza di strutture o impianti (elettrico, idraulico*) collegati al Prodotto;
- i danni provocati dall'errato dimensionamento del Prodotto in base al suo uso;
- i danni provocati da atti dolosi, di forza maggiore (eventi atmosferici, incendio, fulmini, interferenze elettriche, ossidazione, ruggine, terremoti, furto) e/o casi fortuiti;
- i danni derivati dal mancato contenimento dell'inquinamento atmosferico ed acustico fatti salvi i limiti normativi in essere;
- Tutto quanto elencato in questo punto determina che l'intervento è completamente a carico dell'Acquirente/Consumatore che dovrà corrispondere al centro assistenza (CAT) intervenuto i costi per l'uscita a domicilio, di verifica e di trasporto, il materiale utilizzato, la manodopera*, sia che la fornitura sia avvenuta direttamente tramite A2B ACCORRONI E.G. o tramite altro soggetto che commercializza il Prodotto;

*Questi elenchi di situazioni sono a titolo esemplificativo ma non esaustivo

- Al fine di segnalare il presunto difetto di conformità del Prodotto, quale condizione necessaria per l'attivazione della garanzia, l'Acquirente/ Consumatore del Prodotto, tramite il rivenditore, ossia il soggetto con il quale ha finalizzato il contratto di acquisto del Prodotto, dovrà contattare l'ufficio post vendita di A2B ACCORRONI E.G.
- Al momento della segnalazione dovranno essere forniti i dati identificativi ed i contatti dell'Utente finale, oltre al codice identificativo del Prodotto in questione (modello e n° matricola).
- Tali indicazioni saranno necessarie per consentire ad A2B ACCORRONI E.G. di accertare la data di uscita del medesimo Prodotto dai propri magazzini, in mancanza del codice identificativo, la garanzia non potrà trovare applicazione.
- Ricevuta la segnalazione A2B ACCORRONI E.G. provvederà ad informare i propri centri assistenza autorizzati (C.A.T.) competenti per area territoriale e per tipologia di Prodotto.
- Il C.A.T. fisserà con l'utente finale un appuntamento per effettuare un sopralluogo sul Prodotto in questione mediante un proprio incaricato.
- Qualora durante tale sopralluogo il centro assistenza (C.A.T.) dovesse riscontrare un difetto di conformità del Prodotto lo stesso centro assistenza (C.A.T.) si attiverà per effettuare la necessaria riparazione. A2B ACCORRONI E.G. di riserva di decidere l'eventuale sostituzione del Prodotto o di parte dello stesso nel caso in cui, a suo insindacabile giudizio, la riparazione non sia economicamente conveniente.
- Riparazione o sostituzione non comporteranno costi aggiuntivi per l'utente finale o per il rivenditore da cui lo stesso Utente finale abbia acquistato il medesimo Prodotto.
- Il tal caso anche le spese del predetto sopralluogo non saranno addebitate.
- L'Acquirente/Consumatore deve segnalare il malfunzionamento e/o difettosità nel periodo vigente di garanzia e comunque entro e non oltre i due mesi dalla scoperta del difetto o dell'avario.
- gli interventi effettuati dai centri assistenza (CAT), durante il normale orario lavorativo, eventuali ritiri e verifiche del Prodotto, riparazioni e sostituzioni, avverranno in un congruo termine temporale compatibili con le esigenze organizzative e produttive di A2B ACCORRONI E.G.
- eventuali interventi, riparazioni o sostituzioni del Prodotto non daranno comunque luogo a prolungamenti o a rinnovi della garanzia né alla modifica della sua scadenza originale.
- Le parti sostituite in garanzia rimarranno di proprietà di A2B ACCORRONI E.G.
- nella sostituzione di parte del Prodotto o del Prodotto completo potranno essere impiegati parti o Prodotti identici o con pari caratteristiche. Le procedure di assistenza precedentemente descritte potranno subire variazioni e/o aggiornamenti da parte di A2B ACCORRONI E.G. Si precisa che tutto quanto sopradescritto non si estende mai all'obbligo di risarcimento danni e rimborsi spese o costi di qualsiasi natura subiti da persone o cose, e che nessuno, tranne che A2B ACCORRONI E.G., è autorizzato a modificare i termini sopra né a rilasciarne altri sia verbali che scritti. Le ordinazioni ed ogni altro accordo preso dai rappresentanti incaricati sono immediatamente impegnative per il compratore; per il venditore diventano invece impegnative solo quando invia la conferma d'ordine al compratore, avendo egli ritenuto a suo insindacabile giudizio di accettarle.

Il contratto si intende comunque concluso presso la sede del venditore.

Tutte le ordinazioni, anche verbali, salvo accordi contrari scritti, si intendono accettate alle presenti condizioni generali di vendita che formano parte integrante di ogni contratto di vendita. Accettate per l'acquirente per la prima fornitura esse valgono altresì per tutte le successive, anche se non espressamente richiamate.

La A2B Accorroni E.G. non assume responsabilità sulle misure, pesi unitari e caratteristiche dei prodotti commerciali, ed ogni indicazione in tal senso ha carattere meramente indicativo e non vincolante per il venditore. L'illustrazione dei cataloghi e pieghevoli servono semplicemente a dare un'idea dei singoli articoli e non costringono un obbligo di fedele riproduzione nei dettagli.

Salvo diverso accordo, sono escluse dal presente contratto e quindi rimangono a carico dell'acquirente le seguenti prestazioni:

- a) la fornitura di materiali, manodopera o prestazioni non espressamente previste nell'ordine;
- b) l'installazione dei prodotti, la costruzione di opere accessorie e camini, la realizzazione di condotte, sterrati, scavi, cunicoli e tracce;
- c) l'esecuzione di prove e collaudi sui prodotti installati e la fornitura di energia elettrica, combustibile ed acqua necessari all'uso.

ART. 9 - (Fore competente)

Per qualsiasi controversia derivante dal presente contratto o collegata allo stesso sarà esclusivamente competente il Foro di Ancona.

Ai sensi del combinato disposto dagli Artt. 1341 e 1342 del vigente Codice Civile, le sottoscritte parti contraenti dichiarano di conoscere e di approvare espressamente e specificatamente per iscritto tutte le condizioni contrattuali sopra risultanti, e nello specifico gli Artt.

- 1 (Disciplina generale)
- 2 (Dati ed informazioni sui prodotti)
- 3 (Consegna prodotti)
- 4 (Prezzi prodotti)
- 5 (Pagamenti)
- 6 (Contestazioni)
- 7 (Proprietà dei prodotti)
- 8 (Garanzia)
- 9 (Fore competente)

N.B. la A2B ACCORRONI E.G. si riserva il diritto di apportare e modificare senza alcun preavviso i dati riportati nel seguente documento. I dati di funzionamento, resa e dimensioni dei prodotti inseriti nei NS cataloghi si intendono approssimativi ed a solo titolo informativo e non tassativo.



PRESTIGE



SUN MONO / MULTI



CASSETTA



COLONNA



A2B Accorroni E.G. s.r.l.
Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An)
Tel. 071.723991
www.accorroni.it - a2b@accorroni.it



Rev 1_Settembre 2020

