orieme

for a better living

CO560

CLIMATIZZATORI

dal 1954 leader nel trattamento dell'aria

orieme

Indice

INTRODUZIONE 4

CLIMATIZZATORI

da parete mono split 16
multinverter combinabili 18
a colonna 26
senza unità esterna, fisso 27
sistemi di comando 28
trasportabili 29
deumidificatori 32

BARRIERE D'ARIA 33

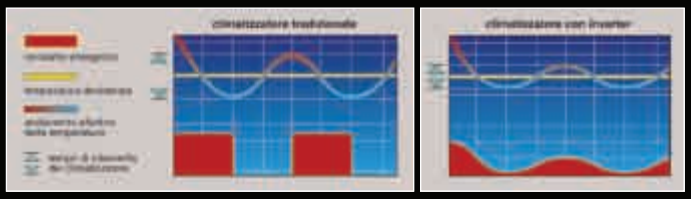
ACCESSORI

staffe - supporti - giunti antivibranti 40
canaline e accessori 42
accessori per raccolta acqua di condensa 44
tubi di rame e
strumenti per l'installazione 45
attrezzi per l'installazione 46
attrezzi per l'installazione
e prodotti per l'igiene degli impianti 49
attrezzi professionali per l'installazione 50
attrezzi professionali per l'installazione e
accessori per tubi di rame 51
strumenti di controllo 52

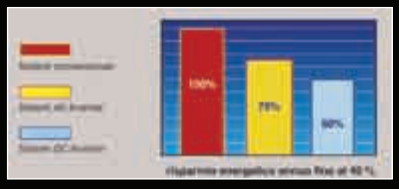
CLIMATIZZATORI ORIEME PER UN COMFORT OTTIMALE TUTTO L'ANNO

Anche nelle stagioni fredde il climatizzatore è ideale per avere un comfort ambientale grazie al funzionamento in pompa di calore di cui tutti i climatizzatori ORIEME sono dotati. Il condizionatore è una efficientissima macchina per scaldare, più efficiente ed economica della maggior parte dei tradizionali sistemi di riscaldamento.

VASTA GAMMA DI MODELLI DI ALTA QUALITA' TECNOLOGICA



- versioni INVERTER, sistema di controllo elettronico che permette di avere nell'ambiente una temperatura confortevole e costante con un significativo risparmio di consumo elettrico



- INVERTER DC
migliori prestazioni del sistema: risparmio energetico annuo fino al 40%, compressore più silenzioso, migliore affidabilità del sistema con notevoli riduzione dei costi di manutenzione

- MONOSPLIT inverter e on/off
- MULTISPLIT con unità interne aventi il proprio compressore indipendente e ad inverter: con un'unica unità esterna per 2, 3 o 4 unità interne
- MULTISPLIT COMBINABILI: utilizzo di una sola unità esterna collegando fino a 4 unità interne di diverse potenze, da 2 kW fino a 5 kW

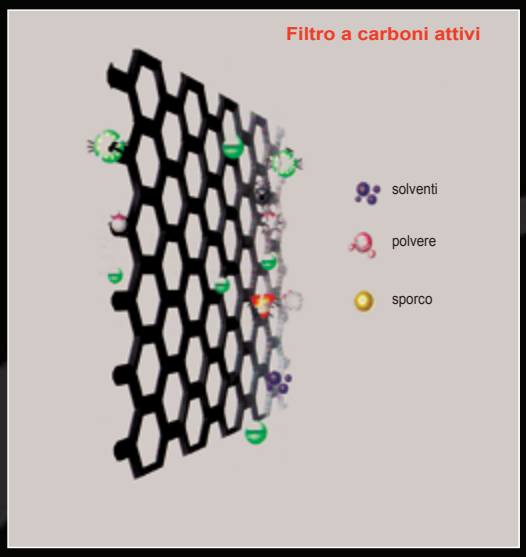
- inoltre versioni per CONTROSOFFITTO, CANALIZZATI e a COLONNA.

Filtri ecologici per una migliore qualita' dell'aria

I filtri permettono di ripulire l'aria da agenti inquinanti, pollini, ecc, ed immettere aria purificata nell'ambiente climatizzato

Filtro a carboni attivi

Il filtro a carboni attivi è formato da una doppia barriera: la prima fatta da carboni attivi, la seconda fatta da un ulteriore strato di fibre elettrostatiche. Il carbone attivo è caratterizzato da una elevatissima superficie (un grammo arriva ad averne addirittura 400m^2) che facilita enormemente la capacità di rimozione di elementi dannosi, quali ad esempio ammoniaca o formaldeide. Le fibre elettrostatiche rimuovono invece le piccole particelle sospese in aria e caricate elettricamente quali fumo, polvere, peli di animale, limitando fortemente eventuali reazioni allergiche. Abbatte le sospensioni del 60% in un'ora di funzionamento.



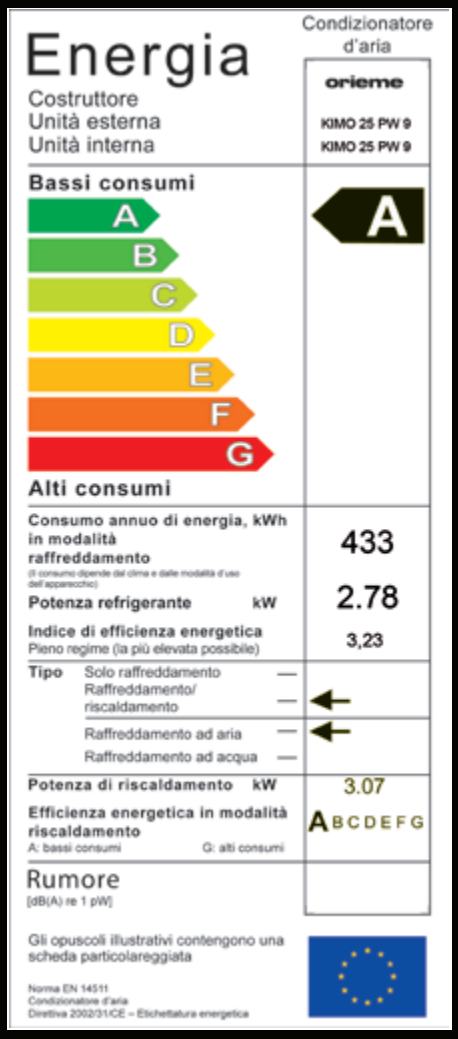
Alette intelligenti miglior diffusione dell'aria

I climatizzatori con alette più convoglianti permettono di indirizzare l'aria fredda verso il soffitto evitando così spiacevoli correnti sulle persone. Con l'avvio della funzione riscaldante le alette ruotano, passando da concave a convesse, e possono quindi orientare l'aria calda verso il basso ed avere una uniforme distribuzione di aria calda nell'ambiente.

Sistemi di comando a distanza

I climatizzatori Orieme possono essere comandati e controllati telefonicamente a distanza:

- OS GSM1: comando elettronico per telecontrollo via GSM, non occorre presa telefonica



ETICHETTA ENERGETICA

Questa etichetta, posta sui climatizzatori, pemette al consumatore di identificare in fase di acquisto la classe energetica di appartenenza del climatizzatore. Molto importante sono i dati di consumo annuo di energia e la classe energetica.

CLASSE "A"

Le classi energetiche vengono indicate con le lettere da A a G.
A = più efficiente:
maggiore freddo o caldo a pari consumo elettrico rispetto alle classi inferiori.

QUANTI € FA RISPARMIARE IN UN ANNO LA CLASSE ENERGETICA?

Esempio di calcolo per stimare il risparmio energetico di un condizionatore in classe A rispetto alle altre classi, considerando un funzionamento al massimo della potenza (9000 btu/h) per 500 h/anno (costo elettricità: 0,18 €/Kwh).

Potenza refrigerante	Potenza refrigerante
9000 Btu/h	2638W

Classe energetica	Potenza assorbita	Costo per 500 ore funzionamento/anno	**Differenza/ anno**
	W	circa €	circa **€**
A	780	72	**0**
B	850	77	**5**
C	910	82	**10**
D	980	88	**16**
E	1060	95	**23**

Classi di efficienza energetica in raffrescamento per split e multisplit raffreddati ad aria

Classe energetica	EER	
	max	min
A		3,2
B	3,2	3,0
C	3,0	2,8
D	2,8	2,6
E	2,6	2,4
F	2,4	2,2
G	2,2	

N.B.: I conteggi sono indicativi e non devono in alcun modo essere presi come riferimento rigoroso

LE FUNZIONI

Raffreddamento
durante la stagione calda raffrescano l'ambiente in modo sano

Riscaldamento
in inverno e nelle stagioni intermedie sono ideali per avere un clima confortevole a bassi consumi d'energia

Deumidificazione
funzione deumificante indipendente, si riduce l'umidità senza modificare la temperatura ambiente

Auto
funzione automatica nel raggiungimento e mantenimento della temperatura impostata

Gas ecologico
nel rispetto dell'ambiente e per una migliore efficienza di funzionamento

Rilevazione umidità
funzione di rilevazione dell'umidità nell'ambiente

Auto restart
funzione di riavviamento automatico

Sleep, funzione notturna
gradualmente la temperatura notturna impostata si alza durante il funzionamento raffredamento e si abbassa durante il funzionamento riscaldamento

Oscillazione verticale
oscillazione automatica verticale delle alette, movimento continuo o fisso

Oscillazione orizzontale
oscillazione automatica orizzontale delle alette, movimento continuo o fisso

Alette orizzontali
regolazione direzione flusso d'aria manuale

Inverter
risparmio energia e miglior comfort ambiente

Ventilazione
regolazione della velocità del ventilatore

Timer
programmazione oraria degli interventi del climatizzatore

Telecomando
a raggi infrarossi per una facile programmazione e selezione delle funzioni

Filtro lavabile
per una manutenzione semplice ed economica

Filtri depurazione aria
e a carboni attivi per filtrare e trattenere impurità e pollini

Bio Filtro
trattiene e distrugge funghi e batteri

Filtro Plasma
aria ionizzata e pura

Turbo cooling
raffreddamento rapido

Auto diagnosi

- Le performance indicate per ogni prodotto si riferiscono al funzionamento con alimentazione 230V ~ 50Hz o per le versioni trifase con alimentazione 400V ~ 50Hz
- I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti. Prima di qualsiasi progettazione consultare il nostro Ufficio Tecnico.

GARANZIA ORIEME

Su tutti i climatizzatori, Orieme garantisce la massima affidabilità di funzionalità e di prestazioni.

DETRAZIONE IRPEF

Tutti gli split Orieme sono in pompa di calore e usufruiscono della detrazione IRPEF 36% ristrutturazioni e IVA agevolata 10% come previsto dalla Finanziaria 2008 (legge n.244 del 24 dicembre 2007)

CONTRATTO DI MANUTENZIONE

Una corretta manutenzione del prodotto assicura:
- migliori prestazioni;
- minori consumi;
- lunga durata;
- ambiente più sano.

CENTRI DI ASSISTENZA SUL TERRITORIO

Con oltre 200 Centri Assistenza Tecnica è garantito un tempestivo servizio di post-vendita.
Personale specializzato sempre pronto per risolvere qualsiasi situazione.

SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTE

Tecnici qualificati rispondono a qualsiasi problema fornendo consigli e soluzioni per utilizzare al meglio i climatizzatori.

www.orieme.com

SITO ORIEME

Formazione

Orieme organizza corsi tecnici formativi e di aggiornamento per gli installatori e operatori del settore. La preparazione è fondamentale per offrire sempre più servizi di alta professionalità.

Comunicazione

Marteriale per il punto vendita:
pregiati espositori di metallo,
espositori di cartone, vetrofanie

SCHEDA PRATICA DI DIMENSIONAMENTO PER IL CALCOLO DELLA POTENZA FRIGORIFERA NECESSARIA PER IL CONDIZIONAMENTO DI UN LOCALE

Questo metodo permette di calcolare in modo pratico e veloce i Watt necessari per climatizzare un locale, in freddo, e quindi di scegliere i prodotti più adatti. L'affidabilità del metodo di calcolo è adeguato ma i risultati dei calcoli rilevati non sono impegnativi per l'azienda e devono essere attestati da personale specializzato.

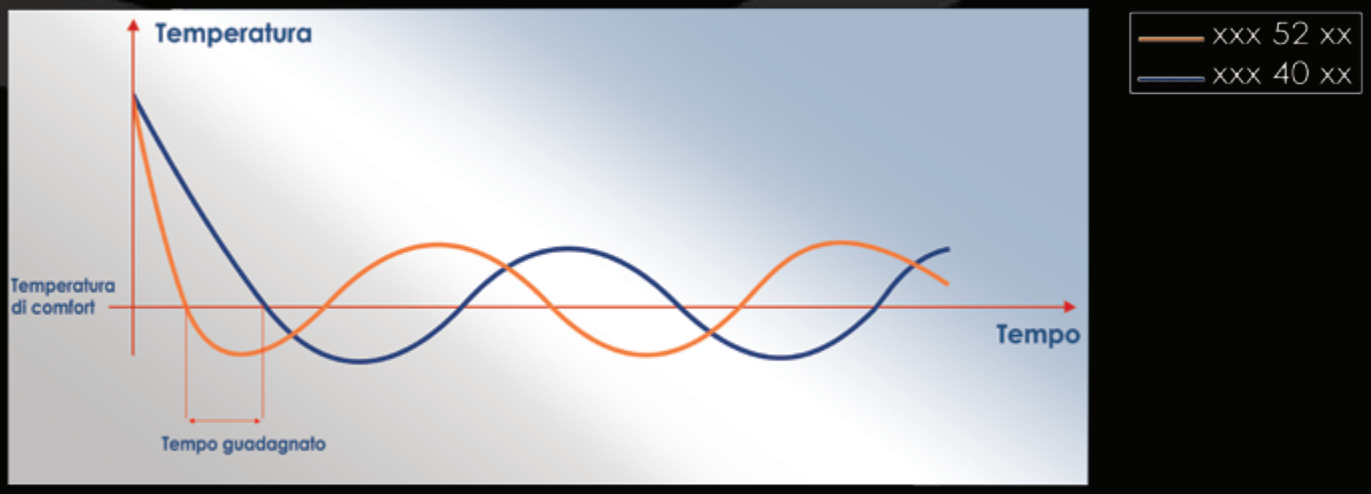
		situazione	coefficiente	necessario	
Apparecchiature elettriche presenti					
	W		1		W/h
	W		1		W/h
	W		1		W/h
Occupanti					
persone con attività fisica normale	n°		59		W/h
persone con attività fisica modesta	n°		103		W/h
persone con attività fisica pesante	n°		176		W/h
Pavimenti	m^2		8		W/h
Finestre e vetrine					
a nord	m^2		44		W/h
a sud	m^2		118		W/h
a est	m^2		88		W/h
a ovest	m^2		147		W/h
Soffitti					
con locali sovrastanti	m^2		9		W/h
con tetto isolato	m^2		41		W/h
con tetto non isolato	m^2		59		W/h
Pareti esterne					
a nord	m^2		6		W/h
a sud	m^2		18		W/h
a est	m^2		16		W/h
a ovest	m^2		19		W/h
Pareti interne	m^2		6		W/h
Rientri d'aria (per locali pubblici)	n° persone/h		36		W/h
Ricambi d'aria	m^3/h		3		W/h
					W/h
	W/h		3,413		Btu/h
	W/h		0,860		kCal/h

Note importanti:
1 - questo calcolo considera che non ci siano particolari fonti di calore nei locali confinanti all'ambiente da condizionare (sovrastanti, sottostanti o adiacenti)
2 - in locali molto ombreggiati il rendimento del climatizzatore aumenta notevolmente
3 - la tabella di calcolo si riferisce a normali usi domestici con un massimo di 35°C di temperatura esterna e 50% di umidità relativa
4 - il condizionatore scelto seguendo i dati della tabella permetterà di avere una temperatura interna ridotta di circa 6°C rispetto alla temperatura esterna

Conversione unita' di misura

	Watt	kCal/h	Btu/h
Watt	1	0,860	3,413
kCal/h	1.163	1	3,953
Btu/h	0,293	0,253	1

Potenza per un comfort immediato



orieme

Climatizzatori

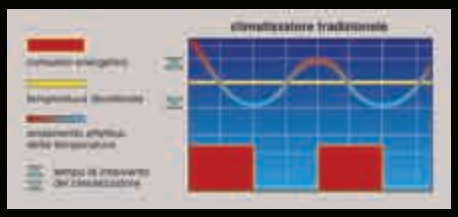
Climatizzatori mono, multi split e combinabili

Climatizzatori fissi,
senza unità esterna

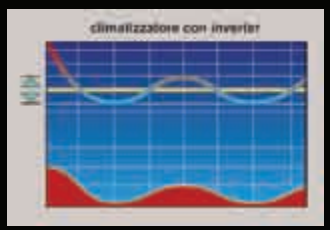
Climatizzatori portatili
multifunzione

KIMO INVERTER DC

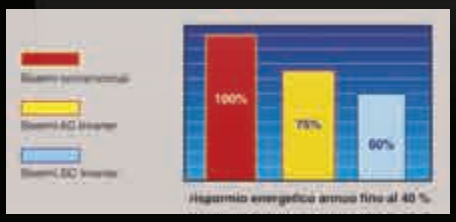
. **Massima efficienza: tecnologia INVERTER.**



Sistema di controllo elettronico che permette di avere nell'ambiente una temperatura confortevole e costante con un significativo risparmio di consumo elettrico.



Massimo risparmio energetico: sistema DC INVERTER



migliori prestazioni del sistema: risparmio energetico annuo fino al 40%, compressore più silenzioso, miglior affidabilità del sistema con notevoli riduzione dei costi di manutenzione.

. Funzionamento in pompa di calore fino a - 15°C

. **Alette intelligenti** per una migliore diffusione dell'aria.

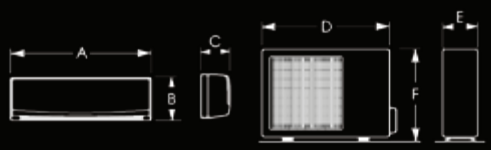
Le alette convoglianti permettono di indirizzare l'aria fredda verso il soffitto, evitando spiacevoli correnti sulle persone, mentre con l'avvio della funzione riscaldamento le alette ruotano, passando da concave a convesse, e possono quindi orientare l'aria calda verso il basso ed avere una uniforme distribuzione di aria calda nell'ambiente.

Mono split KIMO INVERTER DC

- **. Massima efficineza: tecnologia INVERTER**
- **. Massimo risparmio energetico: sistema DC**
- **. Massima silenziosità grazie alla particolare struttura della ventola**
- **. Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C**
- **. Funzione notturna, spleep, con risparmio energetico**
- **. Filtro facile da estrarre, con funzione antibatteri**

Codice			K22510	K22527	K22534
Articolo			**KIMO 25 9**	**KIMO 35 12**	**KIMO 52 18**
Codice comparativo in Watt			**xxxx25xx**	**xxxx35xx**	**xxxx50xx**
Tipo			mono split inverter DC	mono split inverter DC	mono split inverter DC
Tensione di alimentazione a		50 Hz	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~
Capacità di raffreddamento		Btu/h	8550	12000	17500
		kCal/h	2778	3038	4557
		kW	2,5 (1,7 - 3,8)	3,5 (1,7 - 4,2)	5,10 (1,8 - 5,75)
Potenza assorbita raffredd.		W	770 (500 -1310)	1090 (1500 - 1630)	1590 (490 - 2020)
Corrente assorbita raffredd.		A	3,4 (2,2 - 5,7)	4,7 (2,2 - 7,6)	7,3 (2,3 - 9,2)
EER/ Classe energetica raffredd.			3,25/A	3,21/A	3,21/A
Capacità di riscaldamento		Btu/h	9900	13600	20200
		kCal/h	2785	3291	4810
		kW	2,9 (1,7 - 3,8)	3,97 (1,7 - 5,0)	5,9 (1,5 - 6,4)
Potenza assorbita riscald.		W	800 (500 - 1260)	1100 (500- 1740)	1630 (480 - 2600)
Corrente assorbita riscald.		A	3,5 (2,2 - 5,6)	5,2 (2,2 - 7,6)	7,9 (2,2 - 11,9)
COP/ Classe energetica riscald.			3,62/A	3,61/A	3,61/A
Deumidificazione		litri/h	1,0	1,5	2,0
Volume d'aria trattata		m^3/h	560	560	680
Velocità ventola			3	3	3
Timer		h	12	12	12
Sleeping system			si	si	si
Filtro impurità aria			si	si	si
Alette orientabili da telecomando			si	si	si
Compressore rotativo ad alta efficienza			si	si	si
Compressore scroll ad alta efficienza			-	-	-
Rumorosità unità interna		dB (A) min/max	27/34	28/35	36/42
Rumorosità unità esterna		dB (A) max	55	55	58
Diametro tubi di colleg.	Lato liquido	mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Lato gas	mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
Lunghezza tubi di colleg.	Standard	m	5	5	5
	Max	m	10	10	10
Dislivello max.		m	5	5	5
Tipo di refrigerante			R410a	R410a	R410a
Quantità aggiuntiva gas per lunghezza max.		g/m	30	30	30
Diametro tubo scarico condensa		mm	16,2	16,2	16,2
Dichiarazione di conformità			CE	CE	CE
Peso unità interna		Kg	9	9	14
Peso unità esterna		Kg	33	33	48

		Unità interna (mm)			Unità esterna (mm)		
Art.		A	B	C	D	E	F
KIMO 25 9	K22510	790	270	180	795	255	540
KIMO 35 12	K22527	790	270	180	795	255	540
KIMO 52 18	K22534	1000	370	200	850	295	605



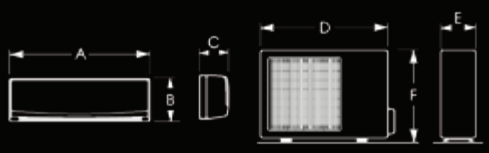
I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Mono split KIMO PW

- . Alette intelligenti
- . Display per il controllo delle funzioni
- . Funzionamento notturna sleep, con risparmio energetico
- . Filtro facile da estrarre, con funzione antibatteri

Codice			K22473	K22480	K22497	K22503
Articolo			**KIMO 25 PW 9**	**KIMO 35 PW 12**	**KIMO 52 PW 18**	**KIMO 70 PW 24**
Codice comparativo in Watt			**xxxx25xx**	**xxxx35xx**	**xxxx50xx**	**xxxx70xx**
Tipo			mono split	mono split	mono split	mono split
Tensione di alimentazione a		50 Hz	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~
Capacità di raffreddamento		Btu/h	9000	12000	18000	24000
		kCal/h	2390	3087	4386	6200
		kW	2,78	3,59	5,1	7,0
Potenza assorbita raffredd.		W	865	1120	1590	2300
Corrente assorbita raffredd.		A	4	5,1	6,8	10,3
EER/ Classe energetica raffredd.			3,23/A	3,21/A	3,21/A	3,04/B
Capacità di riscaldamento		Btu/h	10400	12500	18300	25000
		kCal/h	2390	3164	4472	6278
		kW	3,07	3,68	5,2	7,3
Potenza assorbita riscald.		W	850	1020	1600	2150
Corrente assorbita riscald.		A	3,5	4,7	6,9	9,5
COP/ Classe energetica riscald.			3,61/A	3,61/A	3,25/C	3,39/C
Deumidificazione		litri/h	1	1,5	2	2,5
Volume d'aria trattata		m^3/h	500	600	720	800
Velocità ventola			3	3	3	3
Timer		h	12	12	12	12
Sleeping system			si	si	si	si
Filtro impurità aria			si	si	si	si
Alette orientabili da telecomando			si	si	si	si
Compressore rotativo ad alta efficienza			si	si	si	si
Compressore scroll ad alta efficienza			-------	-------	-------	-------
Rumorosità unità interna		dB (A) min/max	27/34	28/35	34/40	36/42
Rumorosità unità esterna		dB (A) max	49	52	54	56
Diametro tubi di colleg.	Lato liquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Lato gas	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	14 (5/8")
Lunghezza tubi di colleg.	Standard	m	5	5	5	5
	Max	m	10	10	10	10
Dislivello max.		m	5	5	5	5
Tipo di refrigerante			R410a	R410a	R410a	R410a
Quantità aggiuntiva gas per lunghezza max.		g/m	30	30	30	30
Diametro tubo scarico condensa		mm	16,2	16,2	16,2	16,2
Dichiarazione di conformità			CE	CE	CE	CE
Peso unità interna		Kg	9	9	14	18
Peso unità esterna		Kg	32	42	40	60

		Unità interna (mm)			Unità esterna (mm)		
Art.		A	B	C	D	E	F
KIMO 25 PW 9	K22473	790	270	180	700	225	500
KIMO 35 PW 12	K22480	790	270	180	795	255	540
KIMO 52 PW 18	K22497	940	270	180	795	255	540
KIMO 70 PW 24	K22503	1080	205	320	870	310	700



I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Multinverter combinabili-DC INVERTER

2 o 3 o 4 unità interne abbinabili tra loro, anche di diversa potenza,

... 1 sola unità esterna:

40 **50** **52**

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Massima flessibilità e risparmio

Il nuovo sistema multisplit INVERTER permette di utilizzare una sola unità esterna collegando fino a 4 unità interne di diversa potenza: riduzione di spazio e di costi d'installazione.

Massima libertà

Le unità interne possono essere aggiunte anche in momenti diversi, senza nessun problema. Basta scegliere l'unità esterna più adatta alle proprie esigenze.

Infinite combinazioni

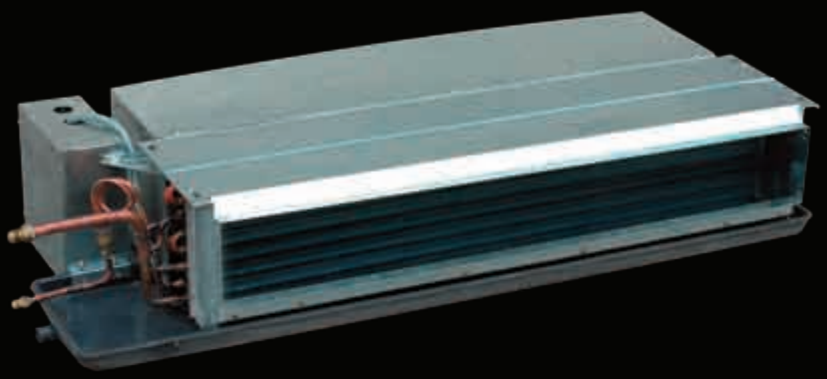
Dopo aver identificato l'unità esterna più idonea all'utilizzo, l'abbina mento delle potenze delle unità interne è veramente infinito: da 2 a 4 unità interne, da 2 kW fino a 5 kW

Il comfort ideale

Per ogni ambiente si potrà installare l'unità interna più adatta in base alla superficie da climatizzare.

Massima efficienza: tecnologia INVERTER

Il sistema di controllo elettronico permette di avere nell'ambiente una temperatura confortevole e costante con un significativo risparmio di consumo elettrico.



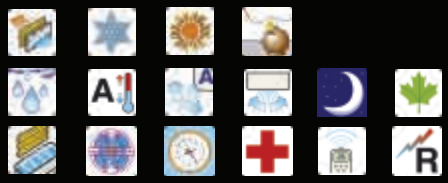
71

80

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Multinverter combinabili

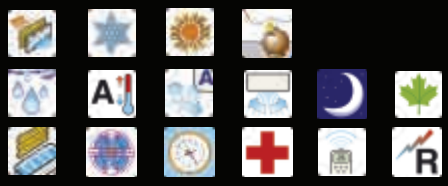
Unità interne



MINIMO CONSUMO DI ENERGIA

Codice			K24170	K24187	K24194	K24200
Articolo			KIMO 20B UI	KIMO 25B UI	KIMO 35B UI	KIMO 50B UI
Unità esterne collegabili			KIMO 40B UE2 KIMO 50B UE2 KIMO 52B UE3 KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4	KIMO 40B UE2 KIMO 50B UE2 KIMO 52B UE3 KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4	KIMO 40B UE2 KIMO 50B UE2 KIMO 52B UE3 KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4	KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4
Tensione di alimentazione a		50 Hz	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~
Capacità di raffreddamento		kW	2,00	2,50	3,50	5,00
Capacità di riscaldamento		kW	2,20	2,75	3,85	5,50
Volume d'aria trattata		m^3/h	340/370/450	400/500/560	400/500/560	500/650/750
Rumorosità unità interna		dB (A) min/max	26/29/33	27/30/34	28/31/35	34/37/40
Diametro tubi di colleg.	Lato liquido	mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Lato gas	mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
Peso		Kg	9	12	12	14
Dimensioni (LxAxP)		mm	790x270x180	790x270x180	790x270x180	940x270x180

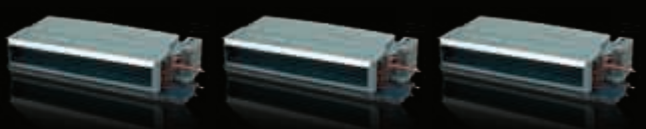
Unità interne



MINIMO CONSUMO DI ENERGIA

Codice			K24729	K24736	K24743
Articolo			KIMO 25B UI CSF	KIMO 35B UI CSF	KIMO 50B UI CSF
Unità esterne collegabili			KIMO 40B UE2 KIMO 50B UE2 KIMO 52B UE3 KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4	KIMO 40B UE2 KIMO 50B UE2 KIMO 52B UE3 KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4	KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4
Tensione di alimentazione a		50 Hz	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~
Capacità di raffreddamento		kW	2,50	3,50	5,00
Capacità di riscaldamento		kW	2,80	3,75	5,30
Volume d'aria trattata		m^3/h	600	730	750
Rumorosità unità interna		dB (A) min/max	42	45	48
Diametro tubi di colleg.	Lato liquido	mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Lato gas	mm	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Peso		Kg	23	23	26
Dimensioni (LxAxP)		mm	650x650x275	650x650x275	650x650x275

Unità interne



MINIMO CONSUMO DI ENERGIA

Codice			K24750	K24767	K24774
Articolo			KIMO 25B UI KAN	KIMO 35B UI KAN	KIMO 50B UI KAN
Unità esterne collegabili			KIMO 40B UE2 KIMO 50B UE2 KIMO 52B UE3 KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4	KIMO 40B UE2 KIMO 50B UE2 KIMO 52B UE3 KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4	KIMO 71B UE3 KIMO 80B UE4
Tensione di alimentazione a		50 Hz	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~
Capacità di raffreddamento		kW	2,50	3,50	5,00
Capacità di riscaldamento		kW	2,80	3,75	5,30
Volume d'aria trattata		m^3/h	650	720	1050
Rumorosità unità interna		dB (A) min/max	44	46	49
Diametro tubi di colleg.	Lato liquido	mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Lato gas	mm	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Peso		Kg	18,5	23	25
Dimensioni (LxAxP)		mm	863x234x485	913x234x485	1133x234x485

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Multinverter combinabili

Unità esterne (2 unità interne)

Codice		K24217	K24224
Articolo		KIMO 40B UE2	KIMO 50B UE2
N. di unità interne collegabili		2 unità interne	2 unità interne
Tensione di alimentazione a	50 Hz	220 ÷ 240 V	220 ÷ 240 V
Capacità di raffreddamento	W	4000 (1300-5000)	5000 (1400 - 6800)
Capacità di riscaldamento	W	4400 (1400 - 5200)	6000 (1300 - 7300)
Corrente assorbita raffredd.	A	4,5 (2,1 - 7,0)	6,1 (2 - 10,1)
Potenza assorbita raffredd.	W	1030 (440 - 1610)	1400 (460 - 2300)
Corrente assorbita riscald.	A	4,7 (2,0 - 5,8)	7,0 (2 - 9,6)
Potenza assorbita riscald.	W	1070 (390 - 1330)	1600 (450 - 2200)
Max corrente assorbita	A	7,0	10,1
Max potenza	W	1610	2300
HP. PS		4,3 MPa	4,3 MPa
LP. PS		1,1 MPa	1,1 MPa
Rumorosità unità esterna		≤ 53 dB (A)	≤ 55 dB (A)
Lunghezza tubi di colleg. per Split	Standard	5 m	5 m
	Max	20 m	25 m
Sommatoria lunghezza MAX di tubazione collegabili		25 m	30 m
Dislivello MAX	m	10	10
Tipo di refrigerante		R410a	R410a
Quantità aggiuntiva gas per lunghezza max. g/m		25	25
Peso netto unità esterna	Kg	36	50
Dimensioni (LxAxP)	mm	795x540x255	850x607x292

Unità esterne (2 o 3 unità interne)

Codice		K24231	K24248
Articolo		KIMO 52B UE3	KIMO 71B UE3
N. di unità interne collegabili		2 o 3 unità interne	2 o 3 unità interne
Tensione di alimentazione a	50 Hz	220 ÷ 240 V	220 ÷ 240 V
Capacità di raffreddamento	W	5200 (1500 - 7500)	7100 (1500 - 9000)
Capacità di riscaldamento	W	6000 (1300 - 7700)	8500 (1700 - 10500)
Corrente assorbita raffredd.	A	6,25 (2,4 - 11,0)	9,6 (2,6 - 14,0)
Potenza assorbita raffredd.	W	1460 (550 - 2500)	2200 (580 - 3200)
Corrente assorbita riscald.	A	6,27 (2,2 - 8,78)	10,2 (2,4 - 13,1)
Potenza assorbita riscald.	W	1470 (500 - 2000)	2330 (540 - 3000)
Max corrente assorbita	A	11,0	14,0
Max potenza	W	2500	3200
HP. PS		4,3 MPa	4,3 MPa
LP. PS		1,1 MPa	1,1 MPa
Rumorosità unità esterna		≤ 55 dB (A)	≤ 57 dB (A)
Lunghezza tubi di colleg. per Split	Standard	5 m	5 m
	Max	25 m	25 m
Sommatoria lunghezza MAX di tubazione collegabili		30 m	50 m
Dislivello MAX	m	10	10
Tipo di refrigerante		R410a	R410a
Quantità aggiuntiva gas per lunghezza max. g/m		25	25
Peso netto unità esterna	Kg	50	82
Dimensioni (LxAxP)	mm	850x607x292	960x846x344

Unità esterne (2, 3 o 4 unità interne)

Codice		K24255
Articolo		KIMO 80B UE4
N. di unità interne collegabili		2, 3 o 4 unità interne
Tensione di alimentazione a	50 Hz	220 ÷ 240 V
Capacità di raffreddamento	W	8000 (1800 - 9400)
Capacità di riscaldamento	W	9600 (2000 - 11000)
Corrente assorbita raffredd.	A	10,7 (3,1 - 14,6)
Potenza assorbita raffredd.	W	2450 (710 - 3350)
Corrente assorbita riscald.	A	10,5 (4,0 - 12,9)
Potenza assorbita riscald.	W	2400 (910 - 2950)
Max corrente assorbita	A	14,6
Max potenza	W	3350
HP. PS		4,3 MPa
LP. PS		1,1 MPa
Rumorosità unità esterna		≤ 57 dB (A)
Lunghezza tubi di colleg. per Split	Standard	5 m
	Max	25 m
Sommatoria lunghezza MAX di tubazione collegabili		70 m
Dislivello MAX	m	10
Tipo di refrigerante		R410a
Quantità aggiuntiva gas per lunghezza max. g/m		25
Peso netto unità esterna	Kg	86
Dimensioni (LxAxP)	mm	960x846x344

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

orieme

Multinverter combinabili

Dati Raffreddamento

Unità esterna	Unità interna	Capacità di raffreddamento (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza assorbita (W)			Consumo annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX			
KIMO 40B UE2 2 unità interne	20+20	2000+2000	1450	4000	5200	430	1020	1550	510	3,92	A
	20+25	2000+2500	1450	4500	5200	430	1250	1570	625	3,60	A
	25+25	2500+2500	1450	5000	5200	430	1470	1610	735	3,40	A
	25+35	2500+3500	1450	5050	5250	430	1480	1620	740	3,41	A
KIMO 50B UE2 2 unità interne	20+20	2000+2000	1500	4000	5300	460	1200	2400	600	3,33	A
	20+25	2000+2500	1600	4500	5300	460	1320	2450	660	3,41	A
	25+25	2500+2500	1600	5000	6800	460	1400	2300	700	3,57	A
	20+35	2000+3300	1600	5300	6200	460	1550	2500	775	3,42	A
	25+35	2500+3300	1600	5800	6850	460	1820	2320	910	3,19	B
	35+35	3100+3100	1600	6200	6880	460	2050	2330	1025	3,02	B
KIMO 52B UE3 3 unità interne	20+20	2000+2000	1600	4000	5200	550	1240	2400	620	3,23	A
	20+25	2000+2500	1600	4500	5200	550	1280	2400	640	3,52	A
	20+35	2000+3200	1600	5200	6000	550	1500	2500	750	3,47	A
	25+25	2500+2500	1600	5000	6000	550	1450	2400	725	3,45	A
	25+35	2200+3000	1600	5200	6200	550	1550	2500	775	3,35	A
	35+35	2600+2600	1650	5200	7000	550	1550	2500	775	3,35	A
	20+20+20	1733+1733+1733	1600	5200	7500	550	1450	2500	725	3,59	A
	20+20+25	1600+1600+2000	1600	5200	7500	550	1500	2500	750	3,47	A
	20+20+35	1390+1390+2420	1600	5600	7500	550	1700	2600	850	3,29	A
	20+25+25	1480+1860+1860	1600	5900	7500	550	1700	2500	850	3,29	A
	20+25+35	1310+1635+2295	1600	6000	7520	550	1850	2600	925	3,24	A
	25+25+25	1750+1750+1750	1600	6300	7550	550	1950	2500	975	3,23	A
	25+25+35	1570+1570+2200	1600	6740	7550	550	2100	2600	1050	3,21	A
KIMO 71B UE3 3 unità interne	20+20	2000+2000	1800	4000	5680	710	1330	2200	665	3,01	B
	20+25	2000+2500	1800	4500	5680	710	1370	2250	685	3,28	A
	20+35	2000+3200	1500	5200	5900	710	1620	2330	810	3,21	A
	20+50	2000+5000	1800	7000	8100	710	2090	2860	1045	3,35	A
	25+25	2500+2500	1500	5000	5680	710	1440	2300	720	3,47	A
	25+35	2510+3390	1500	5900	7000	580	1780	2160	890	3,31	A
	25+50	2350+4880	1500	7030	8900	580	2150	2960	1075	3,27	A
	35+35	3450+3450	1600	6900	8600	580	2120	2860	1060	3,25	A
	35+50	2960+4280	1600	7040	8900	580	2150	2960	1075	3,27	A
	20+20+20	2000+2000+2050	1700	6050	7300	710	2000	3050	1000	3,03	B
	20+20+25	2000+2000+2500	1800	6600	8600	710	2050	3040	1025	3,22	A
	20+20+35	1860+1860+3400	1800	7100	8600	710	2200	3050	1100	3,23	A
	20+20+50	1620+1620+4060	1800	7300	8900	710	2280	3080	1140	3,20	B
	20+25+25	1960+2545+2545	1800	7050	8600	710	2200	3030	1100	3,20	B
	20+25+35	1800+2340+3160	1800	7300	8700	710	2270	3040	1135	3,22	A
	20+25+50	1520+1980+3800	1800	7300	8900	710	2280	3100	1140	3,20	B
	20+35+35	1620+2840+2840	1800	7300	8800	710	2280	3080	1140	3,20	B
	20+35+50	1410+2470+3520	1800	7400	9000	710	2300	3090	1150	3,22	A
	25+25+25	2350+2350+2400	1500	7100	9000	580	2200	2980	1100	3,23	A
	25+25+35	2200+2200+2830	1500	7230	9000	580	2250	2970	1125	3,21	A
	25+25+50	1810+1810+3630	1500	7250	9000	580	2260	2990	1130	3,21	A
	25+35+35	1950+2650+2650	1500	7250	9000	580	2260	2970	1130	3,21	A
	25+35+50	1660+2230+3370	1500	7260	9000	580	2280	2990	1140	3,18	B
	35+35+35	2410+2410+2410	1500	7230	9000	580	2270	2980	1135	3,19	B
KIMO 80B UE4 4 unità interne	20+20	2175+2175	1800	4350	5800	710	1350	1890	675	3,22	A
	20+25	2000+2500	1800	4600	5800	710	1430	1900	715	3,22	A
	20+35	2000+3500	1800	5500	6300	710	1700	2050	850	3,24	A
	20+50	1970+4930	1800	6900	8500	710	2150	2950	1075	3,21	A
	25+25	2500+2500	1800	5200	6000	710	1510	1920	755	3,44	A

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Multinverter combinabili

Unità esterna	Unità interna	Capacità di raffreddamento (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza assorbita (W)			Consumo annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX			
KIMO 80B UE4 4 unità interne	25+35	2590+3490	1800	6080	6800	710	1840	2200	920	3,30	A
	25+50	2390+4610	1800	7000	8600	710	2170	3020	1085	3,23	A
	35+35	3430+3430	1800	6860	8450	710	2130	2880	1065	3,22	A
	35+50	2910+4160	1800	7070	8700	710	2180	3050	1090	3,24	A
	20+20+20	2130+2130+2140	1800	6400	8600	710	2000	3050	1000	3,20	B
	20+20+25	2000+2000+2500	1800	6600	8600	710	2050	3040	1025	3,22	A
	20+20+35	1890+1890+3320	1800	7100	8600	710	2200	3050	1100	3,23	A
	20+20+50	1620+1620+4060	1800	7300	8900	710	2280	3080	1140	3,20	B
	20+25+25	1960+2545+2545	1800	7050	8600	710	2200	3030	1100	3,20	B
	20+25+35	1800+2340+3160	1800	7300	8700	710	2270	3040	1135	3,22	A
	20+25+50	1520+1980+3800	1800	7300	8900	710	2280	3100	1140	3,20	B
	20+35+35	1620+2840+2840	1800	7300	8800	710	2280	3080	1140	3,20	B
	20+35+50	1410+2470+3520	1800	7400	9000	710	2300	3090	1150	3,22	A
	25+25+25	2400+2400+2400	1800	7200	9000	710	2250	3160	1125	3,20	B
	25+25+35	2200+2200+2970	1800	7370	9000	710	2260	3160	1130	3,26	A
	25+25+50	1905+1905+3670	1800	7480	9100	710	2300	3180	1150	3,25	A
	25+35+35	2010+2705+2705	1800	7420	9000	710	2290	3160	1145	3,24	A
	25+35+50	1840+2480+3540	1800	7860	9100	710	2320	3190	1160	3,39	A
	35+35+35	2570+2570+2570	1800	7710	9040	710	2300	3200	1150	3,35	A
	35+35+50	2305+2305+3290	1800	7900	9100	710	2330	3190	1165	3,39	A
	20+20+20+20	1920+1920+1920+1920	1800	7680	9300	710	2400	3290	1200	3,20	B
	20+20+20+25	1800+1800+1800+2350	1800	7750	9300	710	2420	3290	1210	3,20	B
	20+20+20+35	1650+1650+1650+6190	1800	7840	9300	710	2440	3290	1220	3,21	A
	20+20+20+50	1430+1430+1430+3590	1800	7880	9350	710	2460	3300	1230	3,20	B
	20+20+25+25	1700+1700+2215+2215	1800	7830	9300	710	2440	3290	1220	3,21	A
	20+20+25+35	1565+1565+2030+2740	1800	7900	9300	710	2460	3290	1230	3,21	A
	20+20+25+50	1390+1390+1740+3480	1800	8000	9350	710	2490	3300	1245	3,21	A
	20+20+35+35	1450+1450+2550+2550	1800	8000	9300	710	2480	3290	1240	3,23	A
	20+20+35+50	1310+1310+2240+3240	1800	8100	9400	710	2520	3300	1260	3,21	A
	20+25+25+25	1600+2100+2100+2100	1800	7900	9400	710	2460	3290	1230	3,21	A
	20+25+25+35	1480+1935+1935+2600	1800	7950	9400	710	2480	3290	1240	3,21	A
	20+25+25+50	1300+1725+1725+3300	1800	8050	9400	710	2510	3300	1255	3,21	A
	20+25+35+35	1380+1790+2400+2400	1800	7970	9400	710	2490	3290	1245	3,20	B
	20+25+35+50	1230+1600+2150+3080	1800	8060	9400	710	2510	3350	1255	3,21	A
	20+35+35+35	1310+2250+2250+2250	1800	8020	9400	710	2490	3350	1245	3,22	A
	25+25+25+25	2000+2000+2000+2000	1800	8000	9400	710	2450	3350	1225	3,27	A
	25+25+25+35	1870+1870+1870+2490	1800	8100	9400	710	2470	3350	1235	3,28	A
	25+25+25+50	1610+1610+1610+3280	1800	8110	9400	710	2480	3350	1240	3,27	A
	25+25+35+35	1720+1720+2340+2340	1800	8120	9400	710	2460	3350	1230	3,30	A
	25+25+35+50	1520+1520+2040+3020	1800	8100	9400	710	2480	3350	1240	3,27	A
	25+35+35+35	1620+2160+2160+2160	1800	8110	9400	710	2480	3350	1240	3,27	A
	35+35+35+35	2030+2030+2030+2030	1800	8120	9400	710	2490	3350	1245	3,26	A

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Dati Riscaldamento

Unità esterna	Unità interna	Capacità di riscaldamento (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza assorbita (W)			Consumo annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX			
KIMO 40B UE2 2 unità interne	20+20	2300+2300	1500	4600	5050	430	1050	1300	525	4,38	A
	20+25	2265+2835	1500	5100	5300	430	1250	1320	625	4,08	A
	25+25	2600+2600	1500	5200	5300	430	1270	1350	635	4,09	A
	25+35	2200+3100	1500	5300	5400	430	1290	1380	645	4,11	A
KIMO 50B UE2 2 unità interne	20+20	2600+2600	1250	5200	6200	420	1350	2000	675	3,85	A
	20+25	2500+2900	1250	5400	6200	420	1400	2000	700	3,86	A
	25+25	3000+3000	1300	6000	7300	420	1600	2200	800	3,75	A
	20+35	2200+3800	1300	6000	6800	420	1480	1900	740	4,05	A
	25+35	3100+3450	1300	6550	7350	420	1850	2220	925	3,54	B
	35+35	3450+3450	1300	6900	7400	420	1970	2220	985	3,50	B
KIMO 52B UE3 3 unità interne	20+20	2400+2400	1200	4800	6000	500	1250	1800	625	3,84	A
	20+25	2120+2780	1200	5000	6200	500	1290	1800	645	3,88	A
	20+35	2200+3800	1200	6000	6600	500	1480	1900	740	4,05	A
	25+25	2500+2500	1200	5000	6500	500	1380	1800	690	3,62	A
	25+35	2500+3500	1200	6000	6600	500	1480	1900	740	4,05	A
	35+35	3000+3000	1250	6000	7300	500	1550	2000	775	3,87	A
	20+20+20	2000+2000+2000	1200	6000	7700	500	1450	2000	725	4,14	A
	20+20+25	1850+1850+2400	1200	6100	7700	500	1500	2000	750	4,07	A
	20+20+35	1680+1680+2940	1200	6300	7700	500	1570	2030	785	4,01	A
	20+25+25	1600+2250+2250	1200	6300	7700	500	1610	2000	805	3,91	A
	20+25+35	1625+2030+2845	1200	6500	7750	500	1700	2030	850	3,82	A
	25+25+25	2250+2250+2250	1200	6750	7750	500	1750	2000	875	3,86	A
	25+25+35	2000+2000+2800	1200	6800	7800	500	1800	2030	900	3,78	A
KIMO 71B UE3 3 unità interne	20+20	2500+2500	2000	5000	6500	910	1400	1850	700	3,23	C
	20+25	2500+3000	2000	5500	6700	910	1510	2080	755	3,64	A
	20+35	2160+3680	2000	5840	6900	910	1609	2270	804,5	3,63	A
	20+50	2300+5700	2000	8000	8300	910	2200	2400	1100	3,64	A
	25+25	2500+2500	1700	5600	6900	540	1620	2270	810	3,46	B
	25+35	3100+4240	1700	7340	8300	540	1990	2270	995	3,69	A
	25+50	2900+5800	1700	8700	9400	540	2370	2660	1185	3,67	A
	35+35	3900+3900	2000	7800	8800	610	2150	2400	1075	3,63	A
	35+50	3400+5400	1700	8800	9500	540	2400	2670	1200	3,67	A
	20+20+20	2600+2600+2650	1900	7850	8200	910	2200	2600	1100	3,57	B
	20+20+25	2350+2350+3200	1900	7900	8400	910	2290	2600	1145	3,45	B
	20+20+35	2050+2050+3900	1900	8000	8500	910	2300	2600	1150	3,48	B
	20+20+50	1900+1900+4400	1900	8200	8700	910	2400	2670	1200	3,42	B
	20+25+25	2100+2950+2950	1900	8000	8400	910	2280	2550	1140	3,51	B
	20+25+35	1900+2600+3600	1900	8100	8500	910	2310	2530	1155	3,51	B
	20+25+50	1700+2550+4000	1900	8250	8650	910	2450	2750	1225	3,37	C
	20+35+35	1710+3320+3320	1900	8350	8500	910	2350	2620	1175	3,55	B
	20+35+50	1660+2840+4000	1900	8500	8800	910	2500	2800	1250	3,40	C
	25+25+25	2820+2820+2860	1700	8500	10500	540	2330	3000	1165	3,65	A
	25+25+35	2500+2500+3700	1700	8700	10500	540	2380	3000	1190	3,66	A
	25+25+50	2150+2150+4400	1700	8700	10700	540	2400	3010	1200	3,63	A
	25+35+35	2400+3150+3150	1700	8700	10500	540	2380	3000	1190	3,66	A
	25+35+50	2020+2760+4020	1700	8800	10700	540	2410	3020	1205	3,65	A
	35+35+35	2850+2850+2850	2000	8550	10500	610	2340	3000	1170	3,65	A
KIMO 80B UE4 4 unità interne	20+20	2850+2850	2000	5700	6700	850	1580	1950	790	3,61	A
	20+25	2520+3280	2000	5800	7000	850	1610	1950	805	3,60	B
	20+35	2220+3880	2000	6100	8000	850	1690	2270	845	3,61	A
	20+50	2370+5930	2000	8300	8500	850	2250	2400	1125	3,69	A
	25+25	3000+3000	2000	6000	7000	850	1580	1990	790	3,80	A

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Multinverter combinabili

Unità esterna	Unità interna	Capacità di riscaldamento (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza assorbita (W)			Consumo annuo di energia (kW)	COP	Classe energetica
			MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX			
KIMO 80B UE4 4 unità interne	25+35	2680+3600	2000	6280	8200	850	1680	2260	840	3,74	A
	25+50	2900+5590	2000	8490	8900	850	2210	2400	1105	3,84	A
	35+35	4040+4040	2000	8080	8500	850	1920	2340	960	4,21	A
	35+50	3570+5110	2000	8680	8900	850	2240	2480	1120	3,88	A
	20+20+20	2780+2780+2790	2000	8350	8900	850	2300	2600	1150	3,63	A
	20+20+25	2545+2545+3310	2000	8400	8900	850	2290	2600	1145	3,67	A
	20+20+35	2255+2255+3940	2000	8450	8900	850	2290	2600	1145	3,69	A
	20+20+50	1900+1900+4750	2000	8550	9200	850	2280	2650	1140	3,75	A
	20+25+25	2330+3035+3035	2000	8400	9000	850	2280	2550	1140	3,68	A
	20+25+35	2110+2745+3695	2000	8550	9000	850	2270	2530	1135	3,77	A
	20+25+50	1800+2340+4510	2000	8650	9700	850	2250	2650	1125	3,84	A
	20+35+35	1910+3345+3345	2000	8600	8900	850	2260	2620	1130	3,81	A
	20+35+50	1660+2900+4140	2000	8700	9700	850	2250	2670	1125	3,87	A
	25+25+25	2940+2940+2940	2000	8820	9200	850	2250	2580	1125	3,92	A
	25+25+35	2640+2640+3550	2000	8830	9300	850	2250	2580	1125	3,92	A
	25+25+50	2260+2260+4350	2000	8870	9800	850	2270	2650	1135	3,91	A
	25+35+35	2400+3225+3225	2000	8850	9350	850	2260	2610	1130	3,92	A
	25+35+50	2080+2805+4005	2000	8890	9800	850	2280	2660	1140	3,90	A
	35+35+35	2960+2960+2970	2000	8890	10200	850	2270	2780	1135	3,92	A
	35+35+50	2595+2595+3710	2000	8900	10200	850	2280	2780	1140	3,90	A
	20+20+20+20	2300+2300+2300+2300	2000	9200	10600	850	2550	3100	1275	3,61	A
	20+20+20+25	2160+2160+2160+2820	2000	9300	10700	850	2530	3100	1265	3,68	A
	20+20+20+35	1970+1970+1970+3440	2000	9350	10700	850	2530	3100	1265	3,70	A
	20+20+20+50	1720+1720+1720+4290	2000	9450	11000	850	2520	3050	1260	3,75	A
	20+20+25+25	2075+2075+2700+2700	2000	9550	11000	850	2500	3050	1250	3,82	A
	20+20+25+35	1905+1905+2480+3340	2000	9630	11000	850	2500	3050	1250	3,85	A
	20+20+25+50	1690+1690+2105+4215	2000	9700	11000	850	2490	3050	1245	3,90	A
	20+20+35+35	1760+1760+3080+3080	2000	9680	11000	850	2500	3050	1250	3,87	A
	20+20+35+50	1560+1560+2720+3890	2000	9730	11000	850	2490	3050	1245	3,91	A
	20+25+25+25	1970+2560+2560+2560	2000	9650	11000	850	2490	3050	1245	3,88	A
	20+25+25+35	1810+2350+2350+3170	2000	9680	11000	850	2490	3050	1245	3,89	A
	20+25+25+50	1585+2070+2070+3975	2000	9700	11000	850	2480	3050	1240	3,91	A
	20+25+35+35	1670+2170+2925+2925	2000	9690	11000	850	2470	3050	1235	3,92	A
	20+25+35+50	1480+1925+2590+3705	2000	9700	11000	850	2470	3050	1235	3,93	A
	20+35+35+35	1555+2715+2715+2715	2000	9700	11000	850	2460	3050	1230	3,94	A
	25+25+25+25	2400+2400+2400+2400	2000	9600	11000	850	2400	3050	1200	4,00	A
	25+25+25+35	2195+2195+2195+3065	2000	9650	11000	850	2400	3050	1200	4,02	A
	25+25+25+50	1950+1950+1950+3930	2000	9780	11000	850	2460	3050	1230	3,98	A
	25+25+35+35	2065+2065+2800+2800	2000	9730	11000	850	2440	3050	1220	3,99	A
	25+25+35+50	1800+1800+2430+3750	2000	9780	11000	850	2460	3050	1230	3,98	A
	25+35+35+35	1930+2600+2600+2600	2000	9730	11000	850	2450	3050	1225	3,97	A
	35+35+35+35	2425+2425+2425+2425	2000	9700	11000	850	2470	3050	1235	3,93	A

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

A colonna KIMO 42 CAB

Ideale per grandi ambienti:
è la soluzione più semplice ed economica per esempio quando è disponibile solo una parete libera per il posizionamento dell'unità esterna.
Grazie all'elevata capacità di raffreddamento è sufficiente installare un solo elemento a colonna per climatizzare fino a 150 m².

Codice			K24163
Articolo			**KIMO 42 CAB**
Codice comparativo in Watt			**xxxx123xx**
Tipo			colonna
Tensione di alimentazione a		50 Hz	380 V ~ trifase
Capacità di raffreddamento		Btu/h	42000
		kCal/h	10584
		kW	12000
Potenza assorbita raffredd.		W	4615
Corrente assorbita raffredd.		A	9,4
EER/ Classe energetica raffredd.			2,60
Capacità di riscaldamento		Btu/h	45000
		kCal/h	11351
		kW	13200
Potenza assorbita riscald.		W	4320
Corrente assorbita riscald.		A	8,9
COP/ Classe energetica riscald.			3,06
Deumidificazione		litri/h	4,2
Volume d'aria trattata		m^3/h	1800
Velocità ventola			3
Timer		h	12
Sleeping system			si
Filtro impurità aria			si
Alette orientabili da telecomando			si
Compressore rotativo ad alta efficienza			-
Compressore scroll ad alta efficienza			si
Rumorosità unità interna		dB (A) min/max	48/56
Rumorosità unità esterna		dB (A) max	65
Diametro tubi di colleg.	Lato liquido	mm	9,52 (3/8")
	Lato gas	mm	19 (3/4")
Lunghezza tubi di colleg.	Standard	m	5
	Max	m	15
Dislivello max.		m	5
Tipo di refrigerante			R410a
Quantità aggiuntiva gas per lunghezza max.		g/m	65
Diametro tubo scarico condensa		mm	80
Dichiarazione di conformità			CE
Peso netto unità interna		Kg	61
Peso netto unità esterna		Kg	98

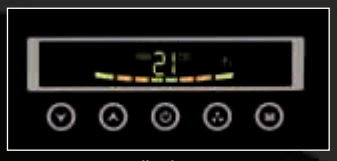
Art.	**KIMO 42 CAB** K24163		
Unità interna (mm)	A	B	C
	600	1868	313
Unità esterna (mm)	D	E	F
	1000	350	990

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

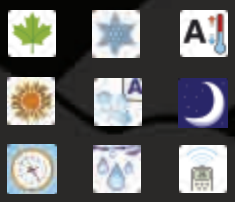
Fisso, senza unità esterna - UNO

- **Il climatizzatore fisso senza unità esterna**
- **Nessun impatto sulla facciata: ideale dove non è consentita l'installazione dell'unità esterna**

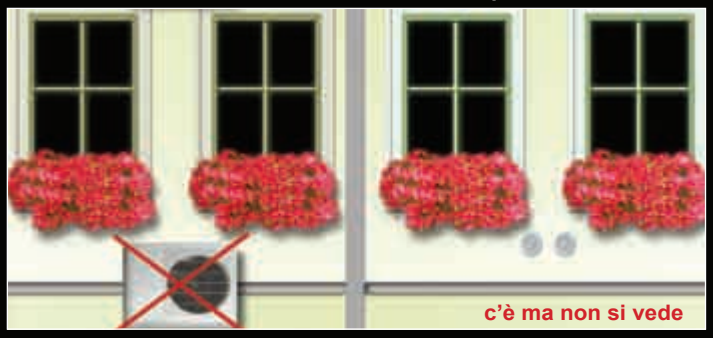
- **Massima facilità d'installazione**
- **Doppio posizionamento: pavimento e parete**
- **Elevata potenza raffreddante**
- **Funzionamento ottimale in pompa di calore**
- **Telecomando**
- **Depurazione aria**
- **Con filtro antibatteri**
- **Estremamente silezioso**



display

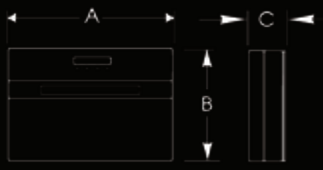


Nessun impatto sulla facciata



Codice		K23494
Articolo		**UNO 12X**
Codice comparativo in Watt		**xxxx35xx**
Tipo		sanza unità esterna
Tensione di alimentazione a	50 Hz	220 ÷ 240 V ~
Capacità di raffreddamento	Btu	12000
	W	3700
Potenza assorbita raffredd.	W	1420
Corrente assorbita raffredd.	A	6,8
EER/ Classe energetica raffredd.		2,61/A
Capacità di riscaldamento	Btu	12000
	W	3250
Potenza assorbita riscald.	W	1240
Corrente assorbita riscald.	A	5,7
COP/ Classe energetica riscald.		2,41/B
Deumidificazione	litri/h	1,2
Volume d'aria trattata	m^3/h	460
Timer	h	24
Sleeping system		si
Rumorosità unità interna	dB (A) min/max	40-46
Tipo di refrigerante		R410a
Dichiarazione di conformità		CE
Peso unità interna	Kg	54

Il prodotto viene fabbricato e venduto in proprio, su licenza del titolare del brevetto registrato il 20.03.2002 al n. 00245248



		Dimensioni (mm)		
Art.		A	B	C
UNO 12X	K23494	930	600	250

accessori a corredo

Antivibranti

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Sistemi di controllo a distanza

Comando elettronico per telecontrollo via GSM

OSGSM1

Il controllo GSM **universale** OSGSM1 può essere usato sia per scopi industriali che civili. Inviando semplici SMS di impostazione è possibile aggiungere o rimuovere gli Utenti Abilitati dalla rubrica ed impostare le varie funzioni (tipo uscita, SMS di notifica, modifica password, ecc.).
Ad esempio possono essere effettuati:

- **controllo remoto di elettrodomestici** (riscaldamento, condizionamento, luci, etc.)
- **controllo accessi** (es: apertura del cancello automatico con uno squillo telefonico senza costi)

Un sistema intelligente che comanda gli apparecchi e gli impianti collegati da tutto il mondo.
Plug and Play: configurazione completa di fabbrica, pronto per l'uso dopo l'inserimento della SIM.
Protezione: OSGSM1 è protetto da una password che ne previene l'uso non autorizzato.

OSGSM1 K23067

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione	: da 9 a 12 V DC
Assorbimento	: 500mA max (con GSM/GPRS in comunicazione)
Modem	: GSM dual band
Assorbimento Medio	
-Standby	: 40 mA
-Invio/Ricezione sms	: 100 mA
Uscita	
-Tipo	: relay bistabile SPDT
-Portata dei contatti (max)	: 0,25A/250VAC/62,5VA 0,5A/125VAC/62,5VA 2A/30VDC/60W
Dimensioni	: 76x110x33 mm (antenna 125 mm)

Può essere utilizzato solo con climatizzatori aventi la funzione Autorestart

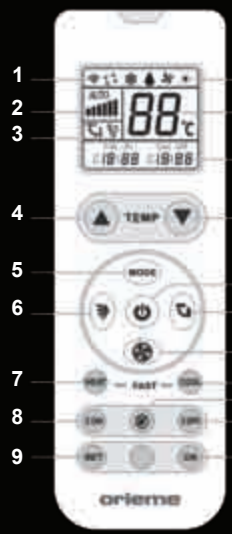
Telecomando UNIVERSALE

RC UNIVERSALE

Telecomando universale per climatizzatori.
E' possibile controllare in remoto più marche e modelli di condizionatori d'aria con la ricerca automatica del codice digitale.
Semplice e di facile impostazione grazie al grande display LCD.

RC UNIVERSALE KC22947

Funzioni



1. Display invio segnale
2. Display ventilatore
3. Display direzione aria
4. Tasto temperatura +
5. Tasto di modalità funzionamento
6. Tasto controllo direzione dell'aria
7. Tasto riscaldamento rapido
8. Tasto temporizzazione ACCESO
9. SET (impostazione)
10. Display modalità run (funzionamento)
11. Display temperatura
12. Codice modello
13. Tasto temperatura -
14. Tasto ON/OFF
15. Tasto controllo direzione flusso automatico aria
16. Tasto ventilatore
17. Tasto raffreddamento rapido
18. Tasto funzione orologio
19. Tasto temporizzazione SPENTO
20. Tasto di conferma

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Climatizzatori trasportabili

Algido 8
-Display
-Con telecomando
-Timer 24 ore

Algido 12 / Algido 14
-Display
-Con telecomando
-Timer 24 ore

Brino
-Display
-Con telecomando
-Timer 24 ore
-Funzione ionizzante
-Alette motorizzate, regolazione automatica

ARTICOLO Codice		Algido 8 K23463	Algido 12 K23470	Algido 14 K23487	Brino E19534
Tipo		trasportabile	trasportabile	trasportabile	trasportabile
Regolazione		elettronica	elettronica	elettronica	elettronica
Telecomando		si	si	si	si
Capacità di raffreddamento	W	2350	3500	4000	2725
Potenza assorbita raffreddamento	W	890	1340	1530	1000
Corrente assorbita raffreddamento	A	3,95	5,5	6	4,5
EER		2,64	2,61	2,61	2,65
Classe energetica		A	A	A	A
Deumidificazione	litri/h	1	50	60	1,7
Volume d'aria trattata	m^3/h	350	450	450	430
Velocità ventola		2	2	2	2
Timer	h	24	24	24	24
Compressore rotativo ad alta efficienza		si	si	si	si
Rumorosità unità interna	dB (A) max.	52	53	54	52
Rumorosità unità esterna	dB (A) max.	---------	---------	---------	---------
Tipo di refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a
Dichiarazione di conformità		CE	CE	CE	CE
Tubo flessibile aria	m/ø mm	1500/120	1500/120	1500/120	1500/120
Dimensioni	mm	320x750x360	476x358x840	476x358x840	400x500x820
Peso	Kg	20	29,5	30,5	39

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Climatizzatore trasportabile MULTICOOL IPX4

INNOVAZIONE!

SISTEMA MULTIFUNZIONE 4 IN 1!

1. Funziona anche dall'esterno
2. Deumidifica
3. Raffredda
4. Riscalda

CLASSE ENERGETICA A

- Minimo consumo di energia
- Utile in tutte le stagioni

Può funzionare
sia all'INTERNO
nel modo tradizionale,
sia dall'ESTERNO
per tenere fuori ingombro e rumore

ARTICOLO Codice		Multicool K22466
Tipo		trasportabile
Regolazione		elettronica
Telecomando		si
Capacità di raffreddamento	W	2400
Potenza assorbita	W	980
Corrente assorbita	A	4,5
EER		2,40
Classe energetica		A
Deumidificazione	litri/h	50
Volume d'aria trattata	m^3/h	400
Velocità ventola		3+auto
Timer	h	24 ore
Compressore rotativo ad alta efficienza		si
Rumorosità	dB (A) max.	52
Tipo di refrigerante		R410a
Dichiarazione di conformità		CE
Tubo flessibile aria	m/ø mm	150
Dimensioni	mm	330x536x740
Peso	Kg	25

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Climatizzatore trasportabile MULTICOOL IPX4

FUNZIONA DALL'ESTERNO:

Multicool è IPX4 e quindi può essere lasciato in funzione all'esterno ad esempio in terrazzo sotto una tettoia.
L'aria fredda che genera può essere immessa nel locale da raffreddare attraverso il suo tubo, praticando un foro nel muro o nel vetro e DALL'INTERNO E' POSSIBILE COMANDARLO CON IL TELECOMANDO.

unità posizionata all'esterno (protezione IPX4)...

I VANTAGGI sono:
a. rumore all'esterno e maggiore silenziosità nel locale
b. nessun ingombro all'interno

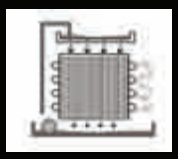
... all'interno senza rumore ...

L'aria entra attraverso una griglia (accessorio OGRMC) dotata di ricevitore per il telecomando. E' così possibile comandare la macchina dall'interno.

... e senza ingombro

POTENTE DEUMIDIFICATORE:

giusto livello di umidità in tutte le stagioni



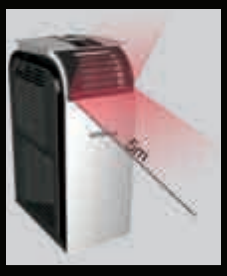
a. come DEUMIDIFICATORE Multicool riesce a raccogliere dall'aria fino a 32 LITRI di acqua al giorno: l'acqua viene drenata usando l'apposito tubetto dal rubinetto laterale.

b. come CONDIZIONATORE non occorre drenare l'acqua in quanto essa viene parcellizzata ed espulsa dal tubo collegato all'esterno.

c. con funzione RISCALDATORE l'aria calda generata contiene una adeguata carica di umidità così da controbilanciare gli effetti tipici e negativi dell'aria calda troppo secca.

FREDDO e CALDO:

utile in tutte le stagioni!



L'aria esce dalla griglia con MOLTA PIU' FORZA dei tradizionali condizionatori e raggiunge la distanza di 5 metri aumentando quindi decisamente la superficie in cui può raffreddare/riscaldare

facile inversione del tubo uscita-entrata aria senza l'utilizzo di attrezzi

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Deumidificatori trasportabili

I deumidificatori rilevano il **livello di umidità** presente nell'ambiente ed **eliminano quello in eccesso.**

Ideali sia in **inverno** che in **estate**, in abitazioni situate in zone umide, seminterrati, cantine, lavanderie.

Airsano 10 Y

-Regolazione elettronica digitale
-Deumidificazione giornaliera 10 litri
-Segnalazione luminosa di serbatoio pieno

Pannello comandi

Airsano 13

-Regolazione elettromeccanica
-Deumidificazione giornaliera 13 litri
-Segnalazione luminosa di serbatoio pieno

Pannello comandi

Airsano 20 UV

-Regolazione elettronica digitale
-Funzione anche riscaldamento con PTC (600W)
-Deumidificazione giornaliera 20 litri
-Display digitale
-Lampada UV battericida
-Segnalazione acustica e visiva di serbatoio pieno
-Timer 24 ore

ARTICOLO Codice		Airsano 10 Y K23449	Airsano 13 K23456	Airsano 20 UV E20226
Tipo		trasportabile	trasportabile	trasportabile
Regolazione		elettronica	elettromeccanica	elettronica
Potenza assorbita	W	220	220	370
Potenza riscaldamento	W	----------	----------	830
Deumidificazione giornaliera	litri	13	13	20
Temperatura di funzionamento		5-35°C	5-35°C	5-35°C
Serbatoio acqua	litri	2	3,5	5,5
Rumorosità	dB (A)	40	40	42
Tipo di refrigerante		R134a	R134a	R134a
Dichiarazione di conformità		CE	CE	CE
Dimensioni	mm	296x186x483	350x184x442	410x550x210
Peso	Kg	8,9	9,5	12,5

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Barriere d'aria

Le barriere d'aria si installano sopra alle porte d'ingresso e la "porta invisibile" di aria calda o fredda generata impedisce la dispersione termica.

orieme

Barriere d'aria

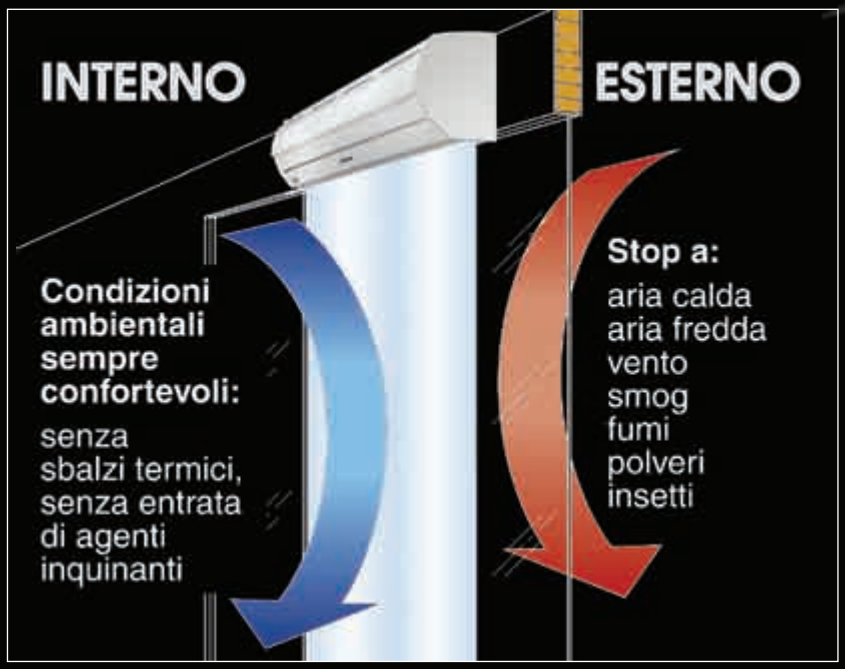
I vantaggi sono molteplici ...

Risparmio

- la temperatura dell'ambiente non subisce variazioni termiche, si avrà quindi il locale correttamente climatizzato e un notevole risparmio dei consumi non avendo dispersioni termiche

Comfort

- le barriere d'aria permettono di lasciare aperte le porte d'ingresso di negozi, reception, uffici pubblici, ingresso merci, magazzini ... proteggendo gli ambienti da sbalzi termici, smog, fumi, insetti.



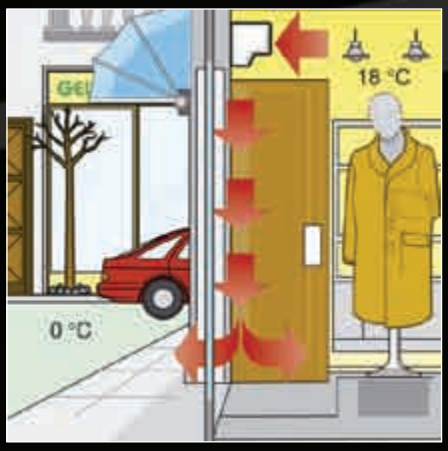
Flusso d'aria orientabile

Installazione max 4,5m - min 2,5m

Design

L'eleganza del design permette l'inserimento armonioso sia in ambienti commerciali che residenziali

Ideali in tutte le stagioni



Aria calda

Durante le stagioni fredde, bloccano l'uscita dell'aria calda dall'ambiente riscaldato.
La versione OIB 1201R8 3P con resistenza elettrica funziona sia ad aria calda che a temperatura ambiente.

Aria fredda

Durante le stagioni calde, bloccano l'uscita dell'aria fresca dall'ambiente climatizzato.

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Barriere d'aria - serie OIB-S

Barriere d'aria a temperatura ambiente

OIB 1202

Aria a temperatura ambiente

Telecomando

Struttura in metallo

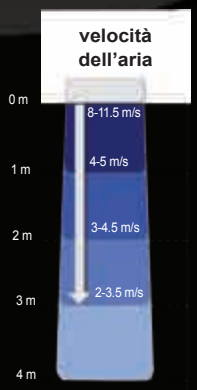
5000 ore di funzionamento consecutive

Telecomando per regolare tutte le funzioni

Dotati di una particolare girante ottimizzata con il prodotto per ottenere elevate portate d'aria

Interruttore per selezionare la velocità del motore

OIB 2002	larghezza 2000 mm portata max 2500 m^3/h
OIB 1502	larghezza 1500 mm portata max 2200 m^3/h
OIB 1202	larghezza 1200 mm portata max 1930 m^3/h
OIB 902	larghezza 900 mm portata max 1260 m^3/h



Codice		K22381	K22398	K22404	K22411
Articolo		**OIB 902**	**OIB 1202**	**OIB 1502**	**OIB 2002**
Tipo		barriera d'aria	barriera d'aria	barriera d'aria	barriera d'aria
Aria		fredda	fredda	fredda	fredda
Tensione di alimentazione a	50/60 Hz	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~
Portata d'aria min/max.	m^3/h	900-1150	1200-1250	1500-2180	2000-2500
Potenza assorbita min/max.	W	135-140	195-200	225-230	395-400
N° poli		4	4	4	4
Velocità dell'aria min/max.	m/sec	8-11	8-11	8-11	8-11
Campo d'azione in altezza max.	m	4,5	4,5	4,5	4,5
Rumorosità a 1 m min/max.	dB (A)	55-57	56-58	57-59	59-61
Temperatura ambiente max.	°C	40	40	40	40
Dichiarazione di conformità		CE	CE	CE	CE
Peso	Kg	12	15	18	28
Dimensioni (LxAxP)	mm	900x215x180	1200x215x180	1500x215x180	2000x215x180

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Barriere d'aria - serie OIB TOP

Barriere d'aria a temperatura ambiente

Aria a temperatura ambiente

Alette che mandano l'aria in tutte le direzioni

Telecomando

5000 ore di funzionamento consecutive

Struttura in metallo

Struttura in alluminio OIB AL

- Elegante design
- Telecomando per regolare tutte le funzioni
- Interruttore per selezionare la velocità del motore
- Dotati di una particolare girante ottimizzata con il prodotto per ottenere elevate portate d'aria
- Motore di alta qualità e di estrema affidabilità
- Utlizzo di aspiratore centrifugo di qualità con coclea in ABS
- Potente getto d'aria a bassa rumorosità

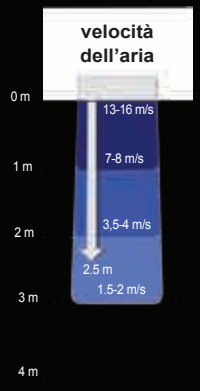
OIB 2001 larghezza 2000 mm
portata max 2500 m^3/h

OIB 1501 larghezza 1500 mm
portata max 1900 m^3/h

OIB 1201 larghezza 1200 mm
portata max 1500 m^3/h

OIB 901 larghezza 900 mm
portata max 1100 m^3/h

IN ALLUMINIO
OIB 1201AL larghezza 1200 mm
portata max 1500 m^3/h



Codice		KT16762	KT16779	K22459	KT16786	K22374
Articolo		**OIB 901**	**OIB 1201**	**OIB 1201 AL**	**OIB 1501**	**OIB 2001**
				in alluminio		
Tipo		barriera d'aria	barriera d'aria	barriera d'aria	barriera d'aria	barriera d'aria
Aria		fredda	fredda	fredda	fredda	fredda
Tensione di alimentazione a	50/60 Hz	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240 V ~	220 ÷ 240V ~	220 ÷ 240V ~
Portata d'aria min/max.	m^3/h	900-1100	1200-1500	1200-1500	1500-1900	2100-2520
Potenza assorbita min/max.	W	270-300	360-400	360-400	450-500	540-600
N° poli		4	4	4	4	4
Velocità dell'aria min/max.	m/sec	13-16	13-16	13-16	13-16	13-16
Campo d'azione in altezza max.	m	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Rumorosità a 1 m min/max.	dB (A)	49-52	50-53	50-53	52-55	56-58
Temperatura ambiente max.	°C	40	40	40	40	40
Dichiarazione di conformità		CE	CE	CE	CE	CE
Peso	Kg	16	18	18	23	29,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	900x230x215	1200x230x215	1200x230x215	1500x230x215	2000x230x215

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Barriere d'aria - serie OIB PW

Barriere d'aria a temperatura ambiente ad alte prestazioni

OIB 1000 PW

Aria a temperatura ambiente

5000 ore di funzionamento consecutive

Telecomando

Struttura in acciaio galvanizzato

Motore trifase per sfruttare la portata del motore. Ideale per grandi portoni in luoghi industriali, autofficine, magazzini, supermercati.....

Girante in alluminio di alta tecnologia: maggiore stabilità e potente flusso d'aria

Motore ad alte prestazioni che garantisce efficienza ed affidabilità

Telecomando per regolare tutte le funzioni

Codice		**K22428**
Articolo		**OIB 1000 PW**
Tipo		barriera d'aria
Aria		fredda
Tensione di alimentazione a	50/60 Hz	380 V ~
Portata d'aria max.	m^3/h	3300
Potenza assorbita	W	900
N° poli		4
Velocità dell'aria	m/sec	17-20
Campo d'azione in altezza max.	m	4,5
Rumorosità a 1 m min/max.	dB (A)	75
Temperatura ambiente max.	°C	40
Dichiarazione di conformità		CE
Peso	Kg	40
Dimensioni (LxAxP)	mm	1000x405x330

OIB 1000 PW larghezza 1000 mm
portata max 3300 m^3/h

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Barriere d'aria - serie R-RW

OIB 1201 R8 3P

Barriere d'aria calda e a temperatura ambiente

OIB 1201 R8 3P larghezza 1200 mm
portata max 3700 m^3/h

Conversione aria calda e temperatura ambiente

Telecomando

Struttura in metallo

5000 ore di funzionamento consecutive

Chiusura automatica ritardata dalle alette

L'aria calda è generata da una resistenza elettrica posta all'interno della barriera. Elementi riscaldanti in PTC

Bassa rumorosità

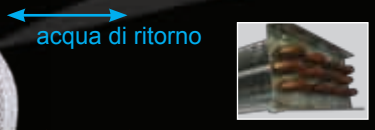
Telecomando per regolare tutte le funzioni

Girante in metallo: assicura mancanze di rotture e deformazioni

Design unico con rete di alluminio per proteggere i dispositivi riscaldanti

OIB 1201 RW

Barriere d'aria ad acqua calda



OIB 1201 RW larghezza 1200 mm
portata max 1930 m^3/h

Conversione aria calda e temperatura ambiente

Struttura in acciaio galvanizzato

5000 ore di funzionamento consecutive

L'acqua calda dell'impianto cede calore tramite uno scambiatore acqua-aria all'aria in espulsione

La grande girante crea un potente flusso d'aria ottenendo una "porta d'aria" che separa con efficacia gli ambienti

Doppia possibilità di collegamento dei tubi per facilitare l'installazione

Motore affidabile: 5000 ore di funzionamento consecutive

Codice		K22435	KN22442
Articolo		OIB 1201 R8 3P	OIB 1201 RW
			ad acqua calda
Tipo		barriera d'aria	barriera d'aria
Aria		fredda/ calda	fredda/ calda
Tensione di alimentazione a	50 Hz	380 V ~	220 V ~
Potenza riscaldante	kW	8	--------
Portata d'aria min/max.	m^3/h	1480-1850	1400-1930
Potenza assorbita min/max.	W	230	300
N° poli		4	4
Velocità dell'aria min/max.	m/sec	7,5-9,5	8-10
Campo d'azione in altezza max.	m	4,5	2,5
Rumorosità a 1 m min/max.	dB (A)	57	57
Temperatura ambiente max.	°C	40	40
Dichiarazione di conformità		CE	CE
Peso	Kg	24	33
Dimensioni (LxAxP)	mm	1200x260x218	1200x310x265

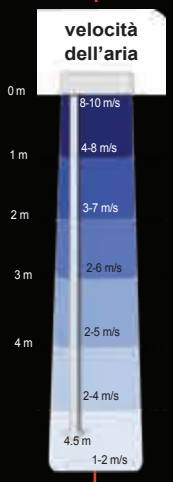


Tabella efficienza scambio termico Art. OIB 1201 RW		
Temperatura acqua 100 - 65°C	Velocità flusso acqua (m/s)	0,65
	Portata in massa (kg/h)	1170
	Resistenza circuito acqua (Pa)	2715
	Temperatura aria uscita (°C)	53
	Calore dissipato (kW)	28
Temperatura acqua 90 - 60°C	Velocità flusso acqua (m/s)	0,52
	Portata in massa (kg/h)	930
	Resistenza circuito acqua (Pa)	2160
	Temperatura aria uscita (°C)	49
	Calore dissipato (kW)	21
Temperatura acqua 85 - 55°C	Velocità flusso acqua (m/s)	0,60
	Portata in massa (kg/h)	1070
	Resistenza circuito acqua (Pa)	2500
	Temperatura aria uscita (°C)	47
	Calore dissipato (kW)	17

I dati riportati possono subire variazioni in qualunque momento, in conseguenza alla continua ricerca dello sviluppo tecnologico e normativo dei prodotti.

Accessori

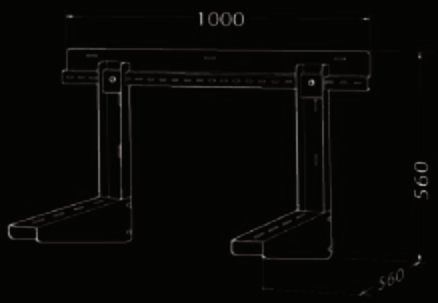
Complementi d'installazione

Attrezzi per l'installazione

Strumenti di controllo

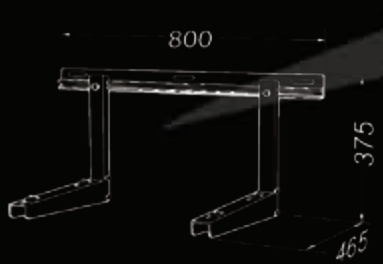
Staffe di fissaggio in acciaio zincato, per unità esterne

Verniciate a polveri poliestere altamente resistenti agli agenti esterni



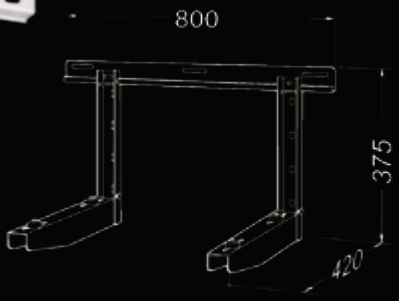
OSP 400P K16175

Staffe regolabili
per alte portate.
Acciaio zincato
stampato
(spessore 2 mm)
senza saldature.
Montaggio a parete.
Portata totale max 400 Kg.
Dimensioni mm:
1000x560x560
Norme:
CNR - UNI 10011
CNR - UNI 10022/84
CNR - UNI 10024



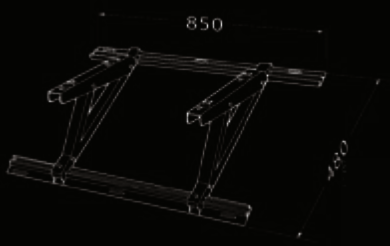
OSP 140P K16137

Staffe regolabili
in acciaio elettrozincato,
verniciatura con resine epos-
sidiche in poliestere per esterni
CON LIVELLA INCORPORATA
Montaggio a parete.
Portata totale max 140 Kg.
Dimensioni mm:
800x375x465
Norme:
CNR - UNI 10011
CNR - UNI 10022/84
CNR - UNI 10024



OSP 90P K16144

Staffe regolabili
in acciaio elettrozincato,
verniciatura con resine epos-
sidiche in poliestere per esterni
CON LIVELLA INCORPORATA
Montaggio a parete.
Portata totale max 100 Kg.
Dimensioni mm:
800x375x420
Norme:
CNR - UNI 10011
CNR - UNI 10022/84
CNR - UNI 10024

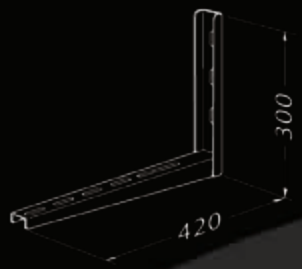


OSP 140T K16182

Staffe regolabili
in acciaio zincato,
stampato,
senza saldature.
Montaggio a tetto.
Portata totale max 140 Kg.
Dimensioni mm:
850x480
Norme:
CNR - UNI 10011
CNR - UNI 10022/84
CNR - UNI 10024

Staffe di fissaggio in acciaio zincato, per unità esterne

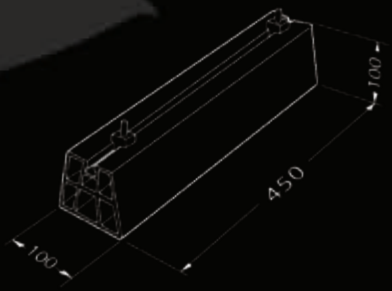
Verniciate a polveri poliestere altamente resistenti agli agenti esterni



OSP 240P K16168

Staffe saldate in acciaio zincato stampato, senza saldature.
Montaggio a parete.
Portata totale max 240 Kg.
Dimensioni mm:
300x420
Norme:
CNR - UNI 10011
CNR - UNI 10022/84
CNR - UNI 10024

Supporto a pavimento per unità esterne



OSP 45PV K16120

Supporto a pavimento per unità esterne in PVC rigido autoestinguente VO.
Portata max 200 Kg cad.
Corredato da n.2 elementi di fissaggio in un imballo separato.
Dimensioni:
450x100x100

Antivibranti in gomma

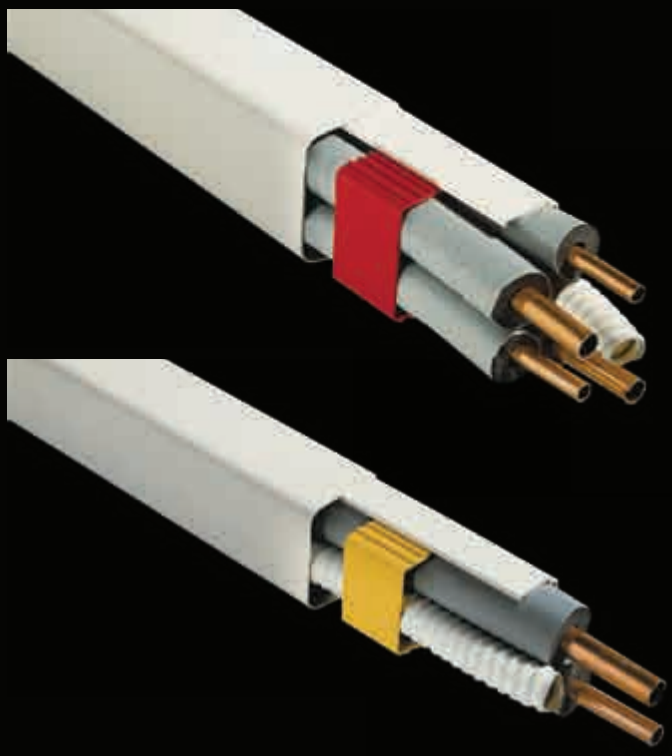
OAV 25A MM K13426

Antivibranti in gomma, cilindrici Ø 25 mm con viti Ø 6 mm da entrambe le parti

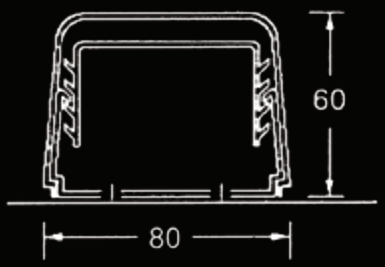
OAV 40A PM K13433

Antivibranti in gomma, cilindrici da pavimento Ø 40 mm con vite superiore Ø 8 mm

Canaline per l'installazione di tubi e cavi

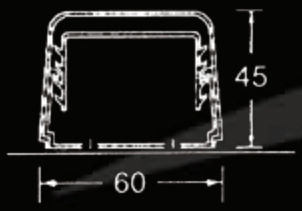


Canaline realizzate in PVC rigido antiurto resistente ai raggi UV. Sono composte dalla base che viene fissata a muro e da un coperchio a rapida chiusura. I tubi e i cavi collocati all'interno sono così protetti dalle intemperie e dagli agenti atmosferici, con un piacevole effetto estetico.



OCPSE 80 K15949

Canaline per l'installazione di multisplit.
Dim. 80 x 60 mm
Lunghezza barre 2 m

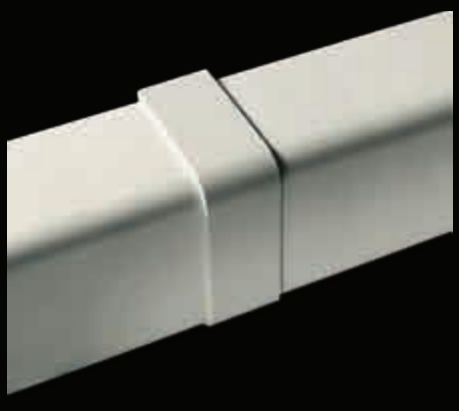


OCPSE 60 K15857

Canaline per l'installazione di monosplit.
Dim. 60 x 45 mm
Lunghezza barre 2 m

Accessori per canaline

Tutti gli accessori sono realizzati in PVC rigido antiurto resistente ai raggi UV.Si applicano con una semplice pressione nel punto di ancoraggio.



OCG 80 K16007

Giunto
Dim. 80 x 60 mm

OCG 60 K15918

Giunto
Dim. 60 x 45 mm

OCVI 80 K15963

Angolo esterno
Dim. 80 x 60 mm

OCVI 60 K15871

Angolo interno
Dim. 60 x 45 mm

OCVP 80 K15970

Curva piana
Dim. 80 x 60 mm

OCVP 60 K15888

Curva piana
Dim. 60 x 45 mm

OCVE 80 K15956

Angolo esterno
Dim. 80 x 60 mm

OCVE 60 K15864

Angolo interno
Dim. 60 x 45 mm

Accessori per canaline

Tutti gli accessori sono realizzati in PVC rigido antiurto resistente ai raggi UV.
Si applicano con una semplice pressione nel punto di ancoraggio.

OCTT 80 K15987

Tappo terminale.
Dim. 80 x 60 mm

OCTT 60 K16342

Tappo terminale.
Dim. 60 x 45 mm

OCVM 80 K15994

Curva a muro.
Dim. 80 x 60 mm

OCVM 60 K15901

Curva a muro.
Dim. 60 x 45 mm

OCPM 80 K16014

Passaggio a muro.
Dim. 80 x 60 mm

OCPM 60 K15925

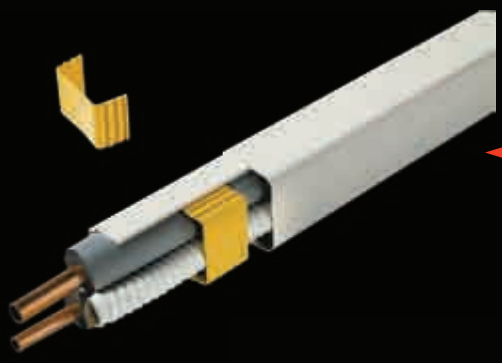
Passaggio a muro.
Dim. 60 x 45 mm

OCD 80 K15895

Derivazione a T.
80 mm

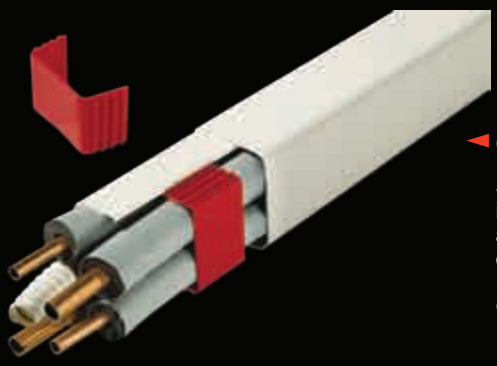
OCR 8060 K16038

Riduzione
da 80 a 60 mm



OCB 60 K15932

Staffe per bloccare i tubi situati all'interno delle canaline,
Dim. 60 x 45 mm.
Colore giallo.



OCB 80 K16021

Staffe per bloccare i tubi situati all'interno delle canaline.
Dim. 80 x 60 mm.
Colore rosso.

Tubo corrugato e accessori

Tubo per scarico condensa realizzato in polietilene, con elevata proprietà di resistenza all'urto e agli agenti atmosferici.

OCTC 18-16 K16045

Dotato di innesti Ø 16-18 distanziati ogni 75 cm.
Lunghezza totale 50 m

OCY K16052

Giunto a "Y" per tubo corrugato Ø 16-18

Cassetta di predisposizione e recupero sotto intonaco

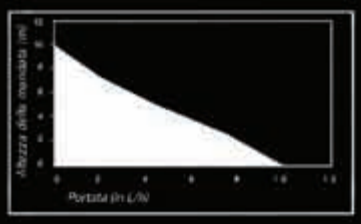
Realizzata in materiale antiurto.
Bocchetta ruotabile a 360°, disponibile con scarico posto sia a destra che a sinistra.
Coperchio a pressione. Dimensioni mm: 450x102x70

OCSD K13440

Con bocchetta scarico posta a destra o a sinistra

Pompa scarico condensa

Pompa ultra silenziosa: 21 dBA.
Per climatizzatori split o a soffitto fino a 10 kW di potenza frigorifera. Facile da installare e da usare. Capacità di mandata 10 l/h.
Predisposizione per collegamento allarme. Attacco al tubo di drenaggio del climatizzatore: Ø 17mm.
Tubo flessibile di espansione: Ø interno 4mm



OCPS 10 K15789

Composto da:

blocco pompa
- alimentazione: 230V ~ 50/60 Hz 19W
- contatto di allarme 5 A (resistivi)
- protezione termica in caso di surriscaldamento
- dimensioni mm: 91x38x48

unità di rilevazione
- rilevazione di 3 livelli tramite galleggiante
- dimensioni mm: 74x39x36

Matasse di tubi di rame isolati 50 metri

Tubi in rame con guaina protettiva realizzata in polietilene espanso.
Norme: ASTM B 68/95 – ASTM B 280/97 – EN 378
Per gas : R22 – R407c – R410a

- **OCTR 12** K16212
  12,70 x 0,8 mm (1/2) – Lunghezza totale 50 m
- **OCTR 12 1**
  12,70 x 1,0 mm (1/2) – Lunghezza totale 50 m
- **OCTR 14** K16199
  6,35 x 0,8 mm (1/4) – Lunghezza totale 50 m
- **OCTR 14 1**
  6,35 x 1,0 mm (1/4) – Lunghezza totale 50 m
- **OCTR 38** K16205
  9,52 x 0,8 mm (3/8) – Lunghezza totale 50 m
- **OCTR 38 1**
  9,52 x 1,0 mm (3/8) – Lunghezza totale 50 m

Strumenti di misura

OSDET K17721

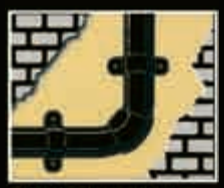
Metal-detector

Apparecchio professionale con tre strumenti in uno per la ricerca di cavità all'interno delle pareti, masse metalliche e campi elettrici. Facilita il posizionamento ottimale dei fori nel muro.

- Grande display LCD per una facile lettura

CE

Rileva le cavità all'interno della parete.

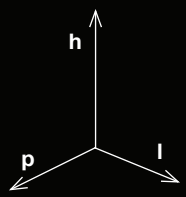


Individua la posizione delle condutture metalliche.

Rileva la presenza di cavi elettrici sotto tensione.

OSDM K15475

Distanziometro ad ultrasuoni



Apparecchio professionale per calcolare distanze lineari, aree, volumi
- display per una facile lettura dei dati
- beep sonoro di misurazione eseguita
- campo di rilevazione: da 0,91 a 18,288 metri
- precisione: 0,5% (± 1%)
- frequenza: 40kHz
- temperatura di funzionamento: da 0°C a 43°C
- alimentazione a pile
- dimensioni: 150 x 70 x 38 mm
- peso: 300g

CE

Set chiavi dinamometriche

OICD K16274

In considerazione dell'alta pressione con la quale opera il refrigerante R410a, l'operazione di serraggio deve essere effettuata correttamente.
La mancanza di tale operazione comporta:
- deterioramento, incrinamento o rottura del tubo di rame, in caso di eccessivo serraggio del bocchettone con conseguente perdita di refrigerante dall'impianto
- perdita di refrigerante, se si effettua un serraggio insufficiente del bocchettone si rende quindi necessario l'utilizzo di una chiave dinamometria, qui proposta in kit con una serie di misure per diversi tipi di impianto.

Valigetta in ABS completa di:
- 1 chiave dinamometria con coppia di serraggio regolabile espressa in nm e Kgs e testa che permette l'intercambiabilità delle chiavi di 6 misure a corredo del kit:
  chiave da 17 – chiave da 22 – chiave da 24
  chiave da 26 – chiave da 27 – chiave da 29
- Manuale d'istruzione per l'uso corretto dei dati sulle forze e relative misure da utilizzare in funzione del tipo di refrigerante e della grandezza della chiave da utilizzare.

Strumenti per tubazioni

OIPTUB K16458

Piegatubo a cricchetto
Per tubi da 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"
completo di valigetta

OIFEF K15727

Flangiatubo eccentrica
con frizione, indispensabile per ottenere cartelle simmetriche e corrette. Universale per tubi da 1/4"- 5/16"- 3/8"- 1/2"- 5/8"- 3/4"

OITPI K15741

Tagliatubo
per tubi da 1/4"
a 1-5/8"

OIMTUB 38
K18308

Piegatubi flessibile
per tubi da 3/8" e 1/2"

OITGR K15734

Tagliatubo
per tubi da 1/4"
a 1-1/8"

Strumenti per tubi

OISBT K15765

Sbavatubo interno/esterno
da utilizzare dopo aver tagliato il tubo e prima di effettuare la cartella, elimina le bave del rame causate dal taglio, per tubi da 1/8" a 1-1/2"

OIAT K15758

Punzoni allargatubo
confezione con 5 misure: 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"

OIPS K15710

Pinza schiacciatubo
Adatta per le tubazioni in rame

OIRP K15697

Rubinetto perforatore a volantino
Per ricaricare o per creare prese di servizio per attacchi manometrici, 1/4" SAE per gas R22 e R407c

Strumenti e accessori per unità esterne - interne

OIPG K16281

Protezione per rubinetti gas freon e per unità esterne, 1/4" e 1/2"
Realizzati in gomma naturale vulcanizzata.

OIPV K15703

Cacciaspilli
Per sostituzione o manutenzione dello spillo della valvola unità esterna.

OIP6 K15772

Pettine per alette 6 in 1:
8-9-10-12-14-15

Pompe del vuoto bistadio e monostadio per gas R22, R407c e R410a

Pompa del vuoto multigas (per gas R22, R407c e R410a). Alta efficienza e peso contenuto, particolarmente indicata per piccoli e medi impianti di condizionamento e refrigerazione.
Con elettrovalvola e vacuometro in glicerina:
- l'elettrovalvola evita, in mancanza di corrente, che il sistema perda il vuoto, isolando l'impianto stesso in vuoto
- il vacuometro controlla eventuali perdite sull'impianto
- grazie ai due rotori e ai due statori permette il raggiungimento di un grado di vuoto più spinto
- guscio protettivo antiurto in ABS

OIPEV KS15635

Pompa del vuoto bistadio multigas (per gas R22, R407c e R410a)

- 50 litri/min
- 0,2 mbar
- motore elettrico 180 W
- 230V ~ /50 Hz
- 1440 giri/min
- valvola solenoide
- vacuometro
- peso: 10 kg

CE

OIPEV SMALL KS18292

Pompa del vuoto monostadio multigas (per gas R22, R407c e R410a)

- 46 litri/min
- 0,07 mbar
- motore elettrico 90 W
- 230V ~ /50 Hz
- 1440 giri/min
- valvola solenoide
- vacuometro
- peso: 8 kg

CE

Tubi flessibili per refrigeranti e accessori

Tubi flessibili alta affidabilità, capaci di sostenere pressioni fino a 60 Bar. Conformi alle norme SAE J2196 – lunghezza 1800 mm

OIFLEX 60-R14 K15642
OIFLEX 60-G14 K14430
OIFLEX 60-B14 K15628

Tubo flessibile con rubinetto 1/4" SAE
Per gas R22 e R407c

OIFLEX 60-R516 K15987
OIFLEX 60-G516 K16656
OIFLEX 60-B516 K16663

Tubo flessibile con rubinetto 5/16" SAE
Per gas R410a

OIGF K15680

Gommini ricambio
per tubi flessibili
serie OIFLEX 60

Gruppi manometrici a 4 vie

Gruppi manometrici a 4 vie in glicerina, Ø 63 mm. Compatti e facili da usare

OIM 22-407 K15642
per gas R22 e R407c

OIM 410 K15659
per gas R410a

Bilancia elettronica

Bilancia elettronica a batteria di riempimento per bombole di refrigerante fino a 30 kg

OIBSB K16267
Base di supporto,
per bombole da 1 kg,
con rubinetti e raccordi intercambiali
da 1/4" SAE
per gas R22 eR407c
e 5/16" SAE
per gas R410a

OIBE 30 K15673
Bilancia elettronica
Portata 30 kg
Precisione:
± 1 g fino a 1 kg
± 2 g da 1 a 2 kg
± 5 g da 2 a 5 kg
± 10 g oltre 5 kg
Azzeramento della tara

CE

Bombole di gas refrigerante e accessori

Bombole da 1 kg e da 10/12 Kg per gas refrigeranti R22, R407c e R410a.
Colorazione secondo Norma UNI EN 1089-3.
Etichetta di legge per l'individuazione dei gas e dei rischi.
Valvola di sicurezza contro la sovrapressione.
Dispositivo di non ritorno (anti-riempimento)

- **OIFBM 22-1** K15574
  Bombola per gas R22, capacità 1 Kg
- **OIFBM 407-1** K15567
  Bombola per gas R407c, capacità 1 Kg
- **OIFBM 410-1** K15581
  Bombola per gas R410a, capacità 1 Kg
- **OIFBM 410-10** K15550
  Bombola per gas R410a, capacità 10 Kg

- **OIRID 14-12** K15611
  Raccordo di collegamento bombola da 10/12 kg con tubo flessibile
  1/4" SAE per gas R22, R407c e R410a
- **OIRID 14-1** K15598
  Raccordo di collegamento bombola da 1 kg con tubo flessibile
  1/4" SAE per gas R22, R407c
- **OIRID 516-1** K15604
  Raccordo di collegamento bombola da 1 kg con tubo flessibile
  5/16" SAE per gas R410a

- **OIL46** K16748
  Olio idraulico per pompe ricambio per pompa mod. OIPEV
  flacone da 1 litro.

Prodotti per l'igiene degli impianti

- **ODG** K15833
  Sanificante spray
  Germicida, detergente, deodorante e disinfettante per tutte le superfici del radiatore. Elimina i cattivi odori e lo sporco che causano sia il malfunzionamento del radiatore, sia le allergie alle persone sensibili.
  Non è acido e può essere utilizzato anche negli ospedali, studi medici e ambienti sanitari.

- **ODVC** K15840
  Trattamento per drenaggio condensa
  Eliminano e prevengono le ostruzioni che si formano nelle tubazioni di scarico condensa casuali dall'accumulo di polvere e sporco in genere. Inserendo le tavolette si prevengono per più di 3 mesi le ostruzioni che potrebbero provocare fuoriuscite d'acqua.
  Confezione da 200 tavolette.

- **ODD** K15819
  Detergente sgrassatore spray
  Indicato per i piccoli condensatori dei condizionatori, servizi di refrigerazione, apparecchiature elettriche e meccaniche. Elimina lo sporco e il grasso senza bisogno di risciacquo. Non è infiammabile.

Teli protettivi per unità esterne

Realizzati appositamente in tessuto plastificato PVC a doppia bordatura, provvisti di strappo laterale in velcro per l'uscita dei tubi frigoriferi. I fori d'aerazione posteriori eliminano il pericolo di ristagni di condensa

- **ODPU 800-55** K19619
  Telo protettivo unità esterna dimensioni: 800x570x300 mm
- **ODPU 850-68** K19626
  Telo protettivo unità esterna dimensioni: 850x680x340 mm
- **ODPU 950-75** K19633
  Telo protettivo unità esterna dimensioni: 950x750x380 mm
- **ODPU 860** K16311
  Telo protettivo unità esterna dimensioni: 860x610x330 mm
- **ODPU 950-33** K16328
  Telo protettivo unità esterna dimensioni: 950x610x330 mm
- **ODPU 950-38** K16335
  Telo protettivo unità esterna dimensioni: 950x750x380 mm

Tassellatrice - percussore a batteria

Tassellatrice-percussore a batteria di elevata potenza, per uso professionale,
in robusta valigetta **corredato di punte, batteria 1,8 Ah, caricabatteria** e dosatore di grasso per punte.

OITRAP 24V K17769

- Potenza motore 350 W
- Batteria: 24V DC – 1,8 Ah
- Velocità sotto carico: 1000 giri/min
- Capacità di perforazione min/max: 10 ÷ 25 mm
- Cadenza battuta: 4400 colpi/min
- Energia di impatto: 1,3 J
- Peso: 8 kg

CE

Particolarmente adatto in luoghi ove vi sia difficoltà di alimentazione, evita l'impiego di prolunghe o gruppi elettrogeni.

OITR-BAT 24V K18353

Batteria aggiuntiva
24V DC – 1,8 Ah

CE

Attrezzi professionali per tassellatrice e carotatrice - percussori

L'utilizzo degli accessori originali professionali secondo le disposizioni fornite dalle schede tecniche garantisce i migliori risultati e il massimo della durata dell'attrezzo nelle operazioni di tassellatura e scalpellatura.

Frese a tazze diamantate con attacco SDS Plus e accessori

Art	Cod.	Ø mm	Lunghezza mm
OIROUND 65	K18391	65	150
OIROUND 78	K18407	78	150
OIROUND 117	K18421	117	150
OIROUND 127	K18438	127	150
OIROUND 152	K18445	152	150

OIHEX	K18452	adattatore Hex 240/12 mm

OICENTER	K18476	punta di centraggio 200/10 mm

Punte con testa multipacca, attacco SDS Plus

Art	Cod.	Ø mm	Lunghezza mm
OIPOINT 12S	K18513	15	150
OIPOINT 14S	K18520	14	210
OIPOINT 18S	K18544	18	210
OIPOINT 20S	K18551	20	320
OIPOINT 22S	K18568	22	320
OIPOINT 24S	K18575	24	350
OIPOINT 26S	K18582	26	350

Scalpelli per laterizi, calcestruzzo e forati con attacco SDS Plus

OIPOINT TAG	K18605	scalpello a taglio con attacco SDS Plus

OIPOINT PG	K18629	pala con attacco SDS Plus

Raccordi per tubo rame

OITRD 12	K16250	1 raccordo+2 dadi per tubo rame 1/2"
OITRD 14	K16236	1 raccordo+2 dadi per tubo rame 1/4"
OITRD 38	K16243	1 raccordo+2 dadi per tubo rame 3/8"

Cercafughe alogeno

OSCA K15796

Cercafughe elettronico per gas R22, R407c, R410a:
- display visivo a 7 segmenti luminosi che visualizza l'intensità della perdita rilevata
- 7 livelli di sensibilità regolabile con potenziamento: 3 g/anno per tutti i refrigeranti CFC, HFC, HCFC con tempo di risposta immediato nella rilevazione della perdita
- tasto on/off e tasto reset
- tempo di riscaldamento: 2 sec.
- alimentazione a pile (incluse)
- 1 elemento sensibile di ricambio in dotazione
- completo di valigetta in alluminio

Per un efficace controllo della tenuta in pressione dei circuiti è indispensabile utilizzare un cercafughe per gas refrigeranti R22, R407c, R410a.
E' consigliabile effettuare l'operazione dopo la messa in funzione dell'impianto di condizionamento, questo per scongiurare possibili perdite di refrigerante attraverso le giunzioni sia del tipo a cartella che saldate.

Strumenti per misure elettriche, acustiche e di distanza

OSTEST K16106

Multitester
Un unico apparecchio per il controllo di 6 funzioni:
- luce - suono - umidità - temperatura - tensione AC/DC - corrente DC
- grande display per una facile lettura dei dati
- punti di misura: 2000
- luce: 20000 Lux, precisione ± 0,5 % ± 10 d risoluzione 0,1 Lux
- suono: 100dB, precisione ±3,5 dB, risoluzione 0,1 dB
- umidità: 95 % UR, precisione ± 5 % UR, risoluzione 0,1 % UR
- temperatura: 1300°C, precisione ±3% ±1% risoluzione 0,1°C
- tensione AC: 600V, precisione ±1,2% ±10d, risoluzione 100mV
- tensione DC: 600V, precisione ±0,5% ±2d, risoluzione 0,1mV
- corrente DC: 10 A, precisione ±1,0% ±2d, risoluzione 0,1Ω
- alimentazione: a pile
- dimensioni: 121x60,6x40 mm
- peso: 280 g

OSM K16113

Multimetro
Apparecchio prefessionale di alte prestazioni.
- grande display per una facile lettura dei dati
- punti di misura: 2000
- temperatura: 1300°C, precisione ±3% ±1% risoluzione 0,1°C
- tensione AC: 700V, precisione ±1,0% ±3d
- tensione DC: 1000V, precisione ±0,5% ±2d
- corrente AC: 20 A, precisione ±2% ±3d
- corrente DC: 20 A, precisione ±1,5% ±3d
- resistenza: 20MΩ, precisione ±1,2% +2d
- capacità: 200uF, precisione ±1,5% ±5d
- temperatura: 760°C, precisione ±3,0% ±3d
- controllo del diodo: voltaggio aperto 2.8V DC
- test continuo: soglia 30m_
- alimentazione: a pile
- dimensioni: 195x92x38 mm
- peso: 380 g

OSPA K16076

Multitester con pinza amperometrica
- misurazione di corrente, tensione e resistenza (OHM - VOLT - AMPER)
- grande display per una facile lettura dei dati
- corrente AC: 400 A, precisione ±3,0% +4d
- tensione AC: 600V, precisione ±1,5% +2d
- tensione DC: 600V, precisione ±0,5% +1d
- resistenza: 20MΩ, precisione ±3,0% +5d
- temperatura: 1000°C, precisione ±3,0% +3d on/off/auto
- alimentazione: a pile
- dimensioni: 205x70x37 mm
- peso: 200 g

OSTACH K17745

Tachimetro professionale
- grande display LCD per una facile lettura dei dati
- misura automatica del numero di giri con tolleranza 0,05%
- possibilità di richiamare le ultime misure memorizzate
- sistema di misurazione senza contatto
- campo di misura: da 2,5 a 99999RPM
- precisione: ± 0,05 % ± 1 d
- risoluzione massima: 0,1 RPM

Strumenti per misure elettriche, acustiche e di distanza

OSDB K16090

Fonometro digitale

Apparecchio professionale per rilevare il livello sonoro nell'ambiente

- grande display per una facile lettura dei dati
- campo sonoro: ponderazione A (low) 35db ~ 100 dB
  ponderazione C (high) 65dB ~ 130 dB
- risoluzione: 0,1 dB
- precisione: livello sonoro 3,5 dB - 94 dB, frequenza 1kHz
- temperatura di funzionamento: da +10°C a +60°C
- alimentazione: a pile
- dimensioni: 251x63,8x40 mm
- peso: 250 g

CE

Note

Ci riserviamo di apportare, senza preavviso e in qualunque momento, modifiche ai prodotti illustrati nel presente catalogo, in conseguenza alla costante ricerca dello sviluppo tecnologico produttivo e normativo del prodotto.
e' stata dedicata la massima cura nella trascrizione delle caratteristiche tecniche e dei codici prodotto.
Non possiamo essere ritenuti responsabili di eventuali errori.

ORIEME ITALIA S.p.A.
Viale Sarca, 45 - 20125 Milano
Tel. +39 02/6441161 - Fax. +39 02/6436990
e-mail: orieme@orieme.com - www.orieme.com