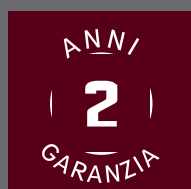


WWW.SENDOITALIA.COM



VRF SERIES



Wi-Fi
Ready



R 410



INVERTER

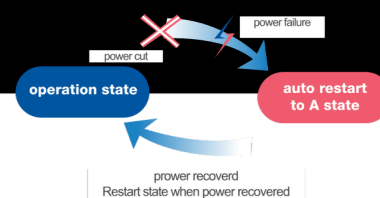


Compressore inverter DC

Realizzato in materiale magnetico permanente delle "terre rare", il rotore può cambiare la velocità circolare del motore modificando il funzionamento del convertitore di tensione CC, in questo modo supera il rumore elettromagnetico e la perdita del rotore del compressore dell'invertitore CA, quindi raggiunge un'elevata efficienza e un basso livello di rumore.

Funzione di riavvio automatico

Il condizionatore può memorizzare automaticamente le impostazioni di funzionamento quando l'alimentazione viene interrotta accidentalmente. Può tornare all'impostazione precedente al ripristino dell'alimentazione, senza bisogno di riavviare manualmente l'unità.

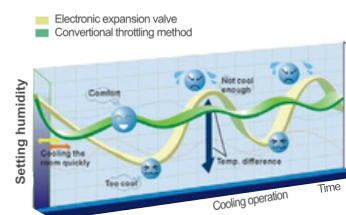


Tecnologia di raffreddamento/riscaldamento rapido

Il sistema a compressore DC Inverter raggiunge rapidamente il pieno regime, riducendo le fluttuazioni di temperatura e migliorando l'ambiente circostante, garantendo un'ottima esperienza per l'utente.

Controllo accurato della temperatura

In base al trend di variazione della temperatura ambiente interna, l'unità può utilizzare l'algoritmo PI per calcolare la percentuale di capacità dell'unità interna, controllare la frequenza di funzionamento del compressore in tempo reale e garantire un controllo accurato della temperatura ambiente.

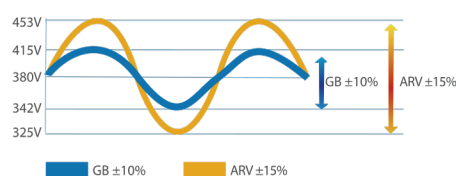


Combinazione flessibile e diversificata di unità interne ed esterne

La capacità varia da 12,30 kW a 28,50 kW. È pienamente conforme alle esigenze del settore residenziale e commerciale. I nostri sistemi possono funzionare fino al 130% della capacità, consentendo di progettare qualsiasi sistema in base alle esigenze dei clienti e delle applicazioni.

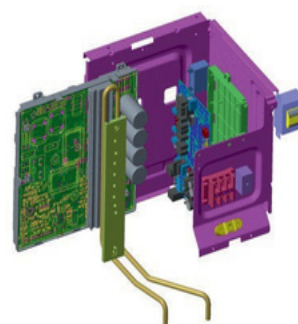
Design ad ampia tensione

Anche nei paesi con tensione instabile, VRF può funzionare in modo stabile.



Tecnologia di raffreddamento della scheda

La scheda refrigerante garantisce il funzionamento costante del sistema.



Mini VRF

SVRF MINI 50/60 Hz Monofase



Modello esterno			SMVRF-H120-NR1	SMVRF-H140-NR1	SMVRF-H160-NR1
Capacità	Raffreddamento	kW	12.30	14.00	16.00
	Riscaldamento	kW	13.20	16.00	18.00
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220-240,50/60, 1	220-240,50/60, 1	220-240,50/60, 1
	Ingresso di potenza per il raffreddamento	kW	3.25	3.95	4.80
	Ingresso alimentazione di riscaldamento	kW	3.41	4.05	4.80
	Corrente di raffreddamento	A	14.30	17.30	21.10
	Corrente di riscaldamento	A	15.00	17.80	21.10
	EER		3.78	3.54	3.33
	COP		3.87	3.95	3.75
	SEER		6.10	6.10	6.10
	SCOP		4.10	4.00	4.00
Prestazioni	Volume del flusso d'aria	m³/h	7200	7200	7200
	Livello di rumore	dB(A)	57	57	57
Limite delle tubazioni	Differenza di livello tra IDU e ODU	m	50	50	50
	Differenza di livello tra IDU e IDU	m	15	15	15
	Tra la prima brace e la IDU più lontana	m	40	40	40
	Lunghezza totale del tubo	m	150	150	150
Numero massimo di interni		unità	7	8	9
Rapporto di connessione		%	50-130	50-130	50-130
Dimensioni (LxPxH)	Netto	mm	940x340x1320	940x340x1320	940x340x1320
	Imballaggio	mm	1080x430x1440	1080x430x1440	1080x430x1440
Peso	Netto	kg	92	92	96
	Lordo	kg	102	102	106
Tipo di refrigerante			R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo	Lato liquido	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Lato gas	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)
Gamma di funzionamento	Raffreddamento	°C	-15-49	-15-49	-15-49
	Riscaldamento	°C	-15-27	-15-27	-15-27

Comandi non inclusi: a scelta comando a filo e telecomando (vedi pag. 14)

Sendo si riserva il diritto di modificare i dati tecnici in tabella senza preavviso

Note:

1. Capacità di raffreddamento: Temperatura interna 27°C DB/ 19°C WB; Temperatura esterna: 35°C DB/ 24°C WB.
2. Capacità di raffreddamento (tropicale): Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna: 46,1°C DB.
3. Capacità di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna: 7°C DB/ 6°C WB.
4. Lunghezza delle tubazioni: Lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m, dislivello: 0m.
5. Valore di conversione in camera anecoica, misurato in sala prove. Durante il funzionamento effettivo. Questi valori sono normalmente un po' più alti a causa delle condizioni ambientali.
6. I progetti e le specifiche di cui sopra sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per le specifiche definitive, fare riferimento alle specifiche tecniche fornite dal rappresentante di vendita.



Modello esterno			SMVRF-H160-SR1DCS7	SMVRF-H220-SR1DCS7	SMVRF-H260-SR1DCS7
Capacità	Raffreddamento	kW	16.00	22.40	26.00
	Riscaldamento	kW	18.00	24.50	28.50
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380-415,50/60,3	380-415,50/60,3	380-415,50/60,3
	Ingresso di potenza per il raffreddamento	kW	4.70	7.20	7.60
	Ingresso alimentazione di riscaldamento	kW	4.61	6.70	6.80
	Corrente di raffreddamento	A	6.96	11.60	12.40
	Corrente di riscaldamento	A	6.76	11.00	11.10
	EER		3.40	3.11	3.42
	COP		3.90	4.54	4.19
	SEER		6.10	6.10	6.10
	SCOP		4.00	4.00	4.00
Prestazioni	Volume del flusso d'aria	m³/h	7200	15300	10500
	Livello di rumore	dB(A)	57	60	60
	Differenza di livello tra IDU e ODU	m	50	50	50
Limite delle tubazioni	Differenza di livello tra IDU e IDU	m	8	10	10
	Tra la prima brance e la IDU più lontana	m	40	40	40
	Lunghezza totale del tubo	m	150	250	250
Numero massimo di interni		unità	9	8	15
Rapporto di connessione		%	50-130	50-130	50-130
Dimensioni (LxPxH)	Netto	mm	940x370x1325	1120x400x1540	1120x400x1510
	Imballaggio	mm	1080x430x1440	1270x560x1710	1270x560x1710
Peso	Netto	kg	103	150	165
	Lordo	kg	113	170	185
Tipo di refrigerante			R410A	R410A	R410A
Diametro del tubo	Lato liquido	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52 (3/8)
	Lato gas	mm(inch)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Gamma di funzionamento	Raffreddamento	°C	-15-49	-5-49	-15-49
	Riscaldamento	°C	-15-27	-15-24	-15-27

Comandi non inclusi: a scelta comando a filo e telecomando (vedi pag. 14)

Sendo si riserva il diritto di modificare i dati tecnici in tabella senza preavviso

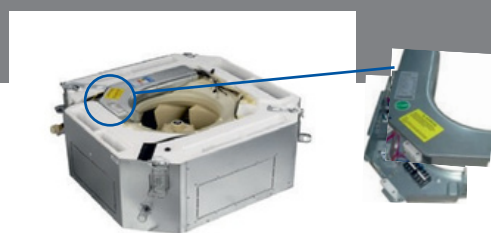
Round flow

Motore del ventilatore a corrente continua



Box elettrico esterno

Quadro elettrico esterno di facile manutenzione, disponibile fino a 5,6 KW.



Funzionamento silenzioso

L'innovativa foglia a spirale 3D aumenta il volume d'aria e rende l'erogazione dell'aria più silenziosa e fluida.



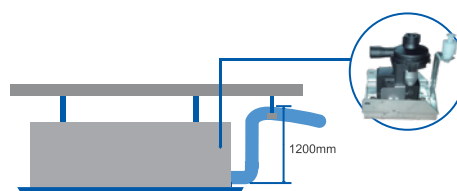
Display digitale

Il display digitale mostra tutti i dati: temperatura interna, temperatura di impostazione, modalità di funzionamento, ecc. Permette di controllare in modo chiaro lo stato di funzionamento e facilita la risoluzione dei problemi.



Pompa di scarico condensa

Pompa di drenaggio condensa integrata. Prevalenza 1200 mm



Ingresso ricambio aria

Il ricircolo di aria favorisce il mantenimento di un ambiente sano.





**Pompa condensa
inclusa**

Modello interno			SVRFCA-H28C	SVRFCA-H36C	SVRFCA-H45C	SVRFCA-H56C	SVRFCA-H71C
Capacità	Raffreddamento	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento	kW	3	4.3	5	6.3	8.5
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1
	Potenza nominale	W	40	45	50	57	57
Prestazioni	Volume del flusso d'aria (alto/medio/basso)	m³/h	510/420/360	510/420/360	510/420/360	510/420/360	590/510/540
	Livello di rumore (alto/medio/basso)	dB(A)	35/32/28	35/32/28	35/32/28	35/32/28	38/34/30
Dimensioni (LxPxH)	Netto (corpo)	mm	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246
	Imballaggio (corpo)	mm	915x915x315	915x915x315	915x915x315	915x915x315	915x915x315
	Rete (pannello)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Imballaggio (pannello)	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Peso	Netto/lordo (corpo)	kg	23.5/27.5	23.5/27.5	23.5/27.5	23.5/27.5	24.5/28.5
	Netto/Lordo(Pannello)	kg	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3
Tipo di refrigerante			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Diametro del tubo	Lato liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Lato gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drenaggio	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

Comandi non inclusi: a scelta comando a filo e telecomando (vedi pag. 14)

Sendo si riserva il diritto di modificare i dati tecnici in tabella senza preavviso



R 410



INVERTER



Wi-Fi OPTIONAL



Basso profilo



Nuovi indicatori luminosi
per il pannello standard



Sportello di
manutenzione



Nuove griglie



Flusso d'aria circolare:
l'aria si diffonde in modo uniforme
in tutto l'ambiente

Note:

1.Capacità di raffreddamento: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna: 35°C DB/24°C WB.

2.Capacità di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna: 7°C DB/6°C WB.

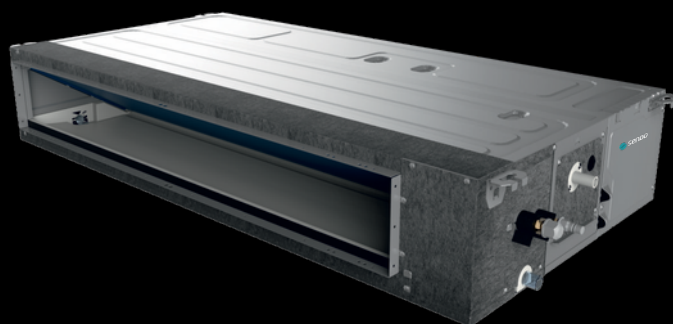
3.Lunghezza delle tubazioni: lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m, differenza di livello: Om.

4.Il livello sonoro è misurato a 1,4 m sotto l'unità.

5.I progetti e le specifiche di cui sopra sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per le specifiche finali si prega di fare riferimento alle specifiche tecniche fornite dal rappresentante di vendita.

Canalizzato super Slim

Motore del ventilatore a corrente continua

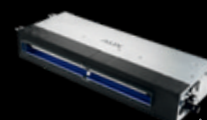


Scarico di condensa su due lati

Permette lo scarico di condensa sia sul lato sinistro che destro, tramite due sbocchi presenti su entrambi i lati.



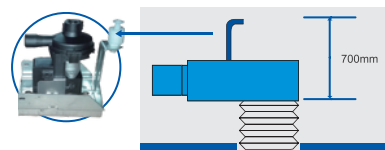
uscita a sinistra



uscita a destra

Pompa di scarico condensa

Pompa di drenaggio condensa integrata. Prevalenza 700 mm



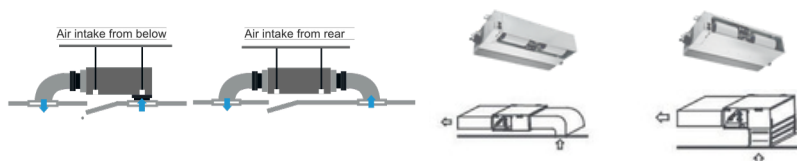
Ultra Slim Design

Il più compatto della categoria, la nuova serie misura solo 840x460x185 mm



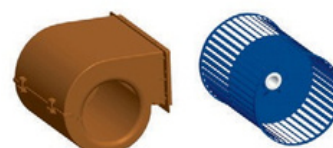
Facile installazione

Pratico e versatile, a seconda dell'installazione è possibile utilizzare la presa d'aria posteriore o inferiore con un unico pannello di chiusura.



Funzionamento silenzioso

Innovativo ventilatore centrifugo per grandi flussi e un nuovo design del sistema di condotti a spirale dotato di un motore di alta qualità, che rende il circolo d'aria più silenzioso e fluido.





**Pompa condensa
inclusa**

Modello interno			SVRFLD-H22SS	SVRFLD-H28SS	SVRFLD-H36SS	SVRFLD-H45SS	SVRFLD-H56SS	SVRFLD-H71SS
Capacità	Raffreddamento	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1
	Potenza nominale	W	57	57	61	80	80	90
Prestazioni	Volume del flusso d'aria (alto/medio/basso)	m³/h	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1000/810/685
	Livello di rumore (alto/medio/basso)	dB(A)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32	38/35/32	39/36/32
	Pressione statica esterna (ESP)	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Dimensioni (LxPxH)	Netto	mm	840x460x185	840x460x185	840x460x185	1160x460x185	1160x460x185	1160x460x185
	Imballaggio	mm	1030x545x250	1030x545x250	1030x545x250	1350x545x250	1350x545x250	1350x545x250
Peso	Netto/lordo	kg	15.5/19	15.5/19	16.5/20	20/24	20/24	22/26
Diametro del tubo	Lato liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52 (3/8)
	Lato gas	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88 (5/8)
	Drenaggio	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

Comandi non inclusi: a scelta comando a filo e telecomando (vedi pag. 14)

Sendo si riserva il diritto di modificare i dati tecnici in tabella senza preavviso



R 410



INVERTER



Wi-Fi OPTIONAL



Timer



Riaccensione
automatica



Sleep mode



Funzionamento
a basse
temperature



Ventola dell'unità
esterna a più
velocità



Aria pulita



Comando
a filo

Note:

1. Capacità di raffreddamento: Temperatura interna 27°C DB/ 19°C WB; Temperatura esterna: 35°C DB/ 24°C WB.

2. Capacità di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna: 7°C DB/ 6°C WB.

3. Lunghezza delle tubazioni: Lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m, dislivello: 0m.

4. Il livello sonoro è misurato a 1,4 m sotto l'unità.

5. I progetti e le specifiche di cui sopra sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per le specifiche definitive, fare riferimento alle specifiche tecniche fornite dal rappresentante di vendita.



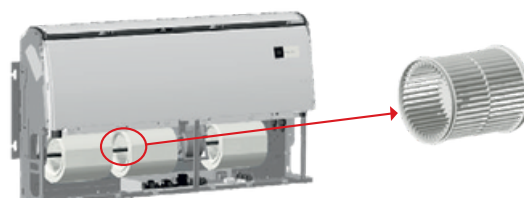
Anti- condensa

Design a floccaggio anti-condensa, grazie al buon isolamento tecnico, non si verificano grandi escursioni termiche.



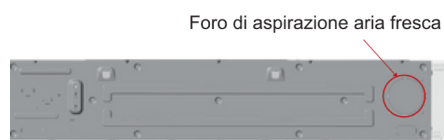
Maggiore volume di flusso d'aria 3D

Innovativo ventilatore centrifugo con diametro più ampio, in grado di fornire un volume d'aria maggiore e una minore rumorosità.



Ingresso ricambio aria

Il ricircolo di aria favorisce il mantenimento di un ambiente sano.



Filtri benessere (optional)

Il ricircolo di aria favorisce il mantenimento di un ambiente sano.



Flusso a lunga distanza

Il flusso d'aria raggiunge fino a 15 metri.
Il massimo sul mercato.





**Pompa condensa
inclusa**

Modello interno			SVRFCF-H45F	SVRFCF-H56F
Capacità	Raffreddamento	kW	4.5	5.6
	Riscaldamento	kW	5.0	6.0
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz, Ph	220-240,50,1	220-240,50,1
	Ingresso di potenza per il raffreddamento/riscaldamento	W	80	80
Prestazioni	Volume del flusso d'aria (alto/medio/basso)	m³/h	950/760/665	950/760/665
	Potenza sonora Livello di rumore	dB(A)	42/39/36	42/39/36
Dimensioni (LxDxH)	Unità	mm	929×660×205	929×660×205
	Imballaggio	mm	1010×720×290	1010×720×290
Peso	Netto/lordo	kg	26/29	26/29
Diametro del tubo	Lato liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Lato gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Drenaggio	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

Comandi non inclusi:
a scelta comando a filo e telecomando (vedi pag. 14)

Sendo si riserva il diritto di modificare i dati tecnici in tabella senza preavviso

Optional disponibili su richiesta: modulo wifi, comando a filo e comando centralizzato touch screen (vedere prezzi sezione "Optional Linea Commerciale")



R 410



INVERTER



WI-FI OPTIONAL



Timer



Riaccensione
automatica



Funzionamento
a basse
temperature



Ventola dell'unità
esterna a più
velocità

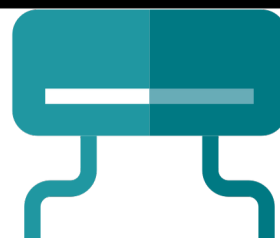
Note:

- 1.Capacità di raffreddamento: Temperatura interna 27°C DB/ 19°C WB; Temperatura esterna: 35°C DB/ 24°C WB.
2. Capacità di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna: 7°C DB/ 6°C WB.
3. Lunghezza delle tubazioni: Lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m, dislivello: Om.
- 4.Il livello sonoro è misurato a 1,4 m sotto l'unità.
- 5.I progetti e le specifiche di cui sopra sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per le specifiche definitive, fare riferimento alle specifiche tecniche fornite dal rappresentante di vendita.



Connessione di drenaggio a 2 vie

Entrambi i lati destro e sinistro dell'unità possono essere collegati al tubo di drenaggio.
Tubo di drenaggio: facilmente installabile.



Alta silenziosità

Un grande compressore in combinazione con il miglior sistema di scambio termico garantisce migliori prestazioni di raffreddamento.



Flusso a lunga distanza

Il flusso d'aria raggiunge fino a 18 metri.
Il massimo sul mercato.





Modello interno			SVRFWM-H022ALSI	SVRFWM-H028ALSI	SVRFWM-H036ALSI	SVRFWM-H045ALSI	SVRFWM-H056ALSI	SVRFWM-H071ALSI
Capacità	Raffreddamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz, Ph	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1	220-240,50/60,1
	Potenza nominale	W	20	20	20	30	65	35
Prestazioni	Volume del flusso d'aria (alto/medio/basso)	m³/h	520/460/400	520/460/400	520/460/400	850/750/660	850/750/660	1200/950/800
	Livello di rumore (alto/medio/basso)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	42/38/34	42/38/34	48/45/39
Dimensioni (LxPxH)	Netto	mm	881x294x194	881x294x194	881x294x194	997x316x227	997x316x227	1132x330x232
	Imballaggio	mm	965x370x282	965x370x282	965x370x282	1067x385x312	1067x385x312	1205x400x317
Peso	Netto/lordo	kg	10.5/13	10.5/13	10.5/13	13.5/16.5	13.5/16.5	16/20
Diametro del tubo	Lato liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Lato gas	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88 (5/8)
	Drenaggio	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

Comandi non inclusi: a scelta comando a filo e telecomando (vedi pag. 14)

Sendo si riserva il diritto di modificare i dati tecnici in tabella senza preavviso



R 410



INVERTER



Wi-Fi



FILTRI BENESSERE



LAMELLE DORATE



FINITURA OPACA

Note:

1.Capacità di raffreddamento: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna: 35°C DB/24°C WB.

2. Capacità di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna: 7°C DB/6°C WB.

3. Lunghezza delle tubazioni: lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m, differenza di livello: Om.

4. Il livello sonoro è misurato a 1 m sotto l'uscita dell'aria in orizzontale e in verticale.

5.I progetti e le specifiche di cui sopra sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per le specifiche finali, fare riferimento alle specifiche tecniche fornite dal rappresentante di vendita.

Comando a Filo

Specifiche

Modello	PAUXK-05A 
Dimensioni (LxPxH) (mm)	120x120x18
Potenza (V)	DC 12V Unità interna

Comando Centralizzato Gateway*

Specifiche

Modello	PAUCC-02 
Dimensioni (LxPxH) (mm)	176x116x12 (Esterno parete) 120x60x25 (Incassato parete)
Potenza (V)	AC 180-240V (50/60Hz)

Modello	PAU16322032000001 
---------	--

*E' necessario un gateway per ogni unità interna.

Telecomando

Specifiche

Modello	PAUYK-L 
Dimensioni (LxPxH) (mm)	52x160x25(max)
Potenza (V)	3V(1.5Vx2)

Note

[illegible]



BOLOGNA CALDAIE
RISCALDIAMO IL TUO DOMANI



FIRENZE CALDAIE
RISCALDIAMO IL TUO DOMANI



 sendo.world
 sendoitalia.com

SANDEN INTERCOOL ITALY srl
Via Sandro Penna, 4 - 06132 PERUGIA
www.sendoitalia.com
info@sendoitalia.com