

sendo

AIR-CONDITIONING



CATALOGO

2020

Chissà se un felice momento d'amore o la gioia di respirare o camminare in un chiaro mattino e l'odorare l'aria fresca, non valga tutta la sofferenza e lo sforzo che la vita implica.

Erich Fromm



► WELCOME

FEELING COOL 2020

Riconoscere Sendo
by Michalis Gavriilopoulos

Sendo in giapponese significa Freschezza, ed è stato questo concetto ad ispirarci quando abbiamo iniziato a realizzare il nostro sogno. Il nostro obiettivo ambizioso era trovare il modo di portare questa freschezza nelle nostre case e nelle nostre attività commerciali. Oggi SENDO è in grado di cambiare la qualità dell'aria che respiriamo negli ambienti in cui viviamo. Grazie a un'innovativa tecnologia, i prodotti SENDO forniscono soluzioni uniche per una qualità massima dell'aria negli spazi interni della nostra quotidianità.



SENDO

Sendo offre qualità alla vostra vita

▶ BACKSTAGE

BRAND VALUES

Rispondi alle 5W

who
why
what
when
where

Da tempo abbiamo dato risposta alle cosiddette 5W di Sendo:

1. WHO (Chi) 2. WHY (Perché) 3. WHAT (Cosa) 4. WHEN (Quando) 5. WHERE (Dove).

Questi 5 valori sono quelli che ci hanno ispirato. Sono le radici che stanno alla base dei nostri principi per offrirti il meglio. L'ambiente e il benessere di cui hai bisogno.

L'abero sta crescendo!



**QUALITÀ MASSIMA
DELL'ARIA**



**BENESSERE E
SALUTE**



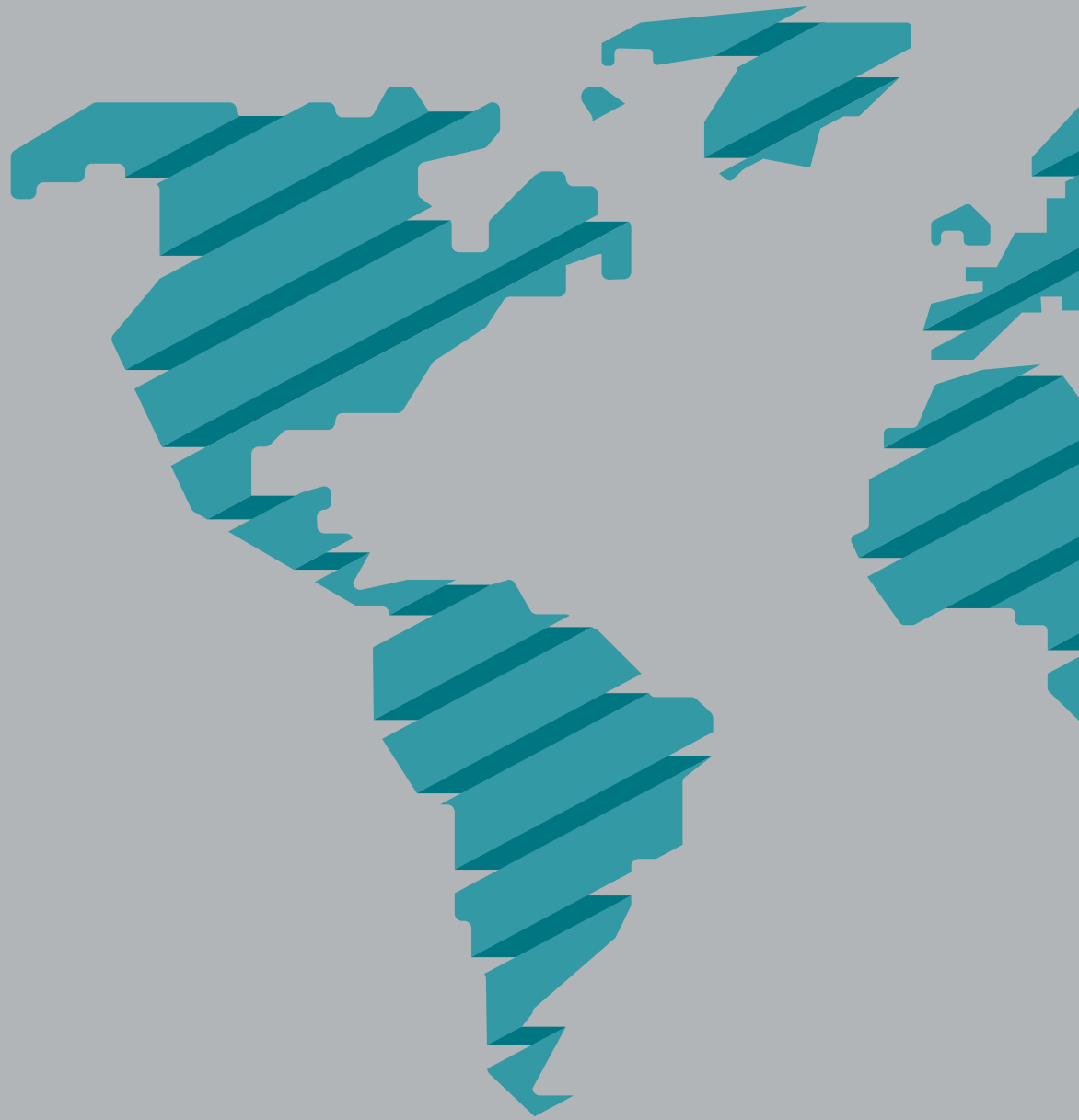
**ESPERIENZA
UNICA**



**NATURA FONTE
D'ISPIRAZIONE**



**EFFICIENZA
DEI PRODOTTI**



A world of solutions!

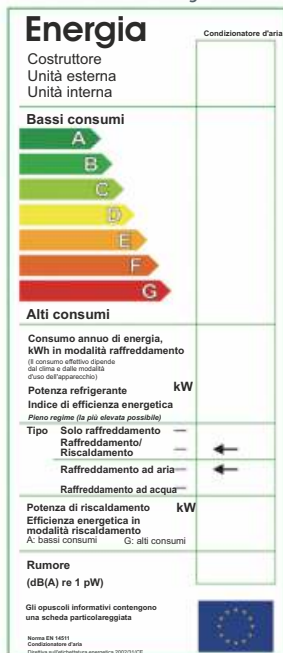


Climatizzatori Residenziali e Commerciali 2020

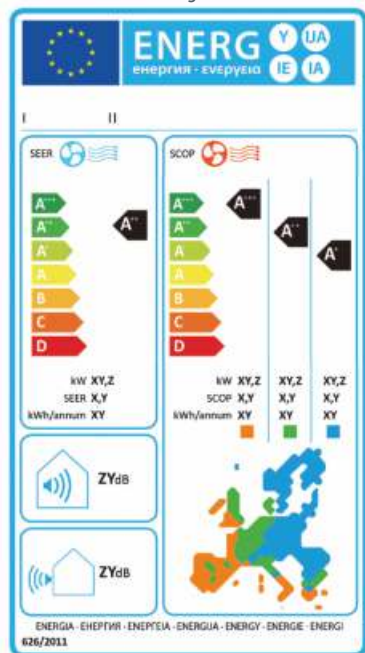
► ETICETTATURA ENERGETICA

RISPARMIO ENERGETICO

Vecchia etichetta energetica



Nuova etichetta energetica



Requisiti della nuova etichettatura energetica (UE)626/2011

Tre aree climatiche per il riscaldamento (l'area media è obbligatoria, mentre quella calda e fredda sono opzionali)

Classe di efficienza energetica stagionale (prestazioni basate sul calcolo di molteplici carichi parziali) Livello di potenza sonora

La classe di efficienza energetica nominale indica le prestazioni solo in condizioni nominali.

La classe di efficienza energetica stagionale indica le prestazioni in un'intera stagione di raffreddamento e riscaldamento, che si avvicinano di più all'uso effettivo.

CLASSI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Classe di efficienza energetica	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SEER < 2,60	SCOP < 1,90

RAFFRONTO DELLE PROPRIETÀ DEL REFRIGERANTE:			
	R22	R410A	R32
ODP	0,05	0	0
GWP	1700	2088	675
Tossicità	Non tossico	Non tossico	Non tossico
Infiammabilità	A1	A1	A2
Disponibilità	elevata	elevata	elevata
Volume di carico (rispetto a R22)	1,0	0,8	0,56
[GWP] Più rispettoso dell'ambiente	[VOLUME DI CARICO] Meno refrigerante		

Più rispettoso dell'ambiente

Il coefficiente di riscaldamento globale di R32 è 1/3 di R410a. Rispetto al tradizionale R410a, R32 è più rispettoso dell'ambiente. R32 è un monocomponente e quindi è facile da gestire e riciclare.



Maggiore efficienza

Alle stesse condizioni e alla stessa frequenza operativa del compressore, la capacità refrigerante e l'efficienza energetica di R32 è del 5% circa più elevata di R410A. I prodotti con R32 sono più efficienti dal punto di vista energetico

Minore volume di carico

Rispetto a R410a e R22, R32 ha un volume di carica inferiore.

La normativa europea sui gas-F (517/2014) è in vigore dal 1° gennaio 2015 ed è volta a ridurre progressivamente l'impiego di idrofluorocarburi (HFC) nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento del futuro. Sendo offre già un nuovo sistema di riscaldamento e raffreddamento con R32, che rappresenterà negli anni a venire un'alternativa a R410A.

▶ ALTA QUALITA'

GARANZIA

Rilassati per 10 anni!

La nostra idea di Qualità è semplice, perchè concreta. È la qualità di ogni gesto, di ogni giorno, di ognuno di noi. La cerchiamo e la inseguiamo ovunque: nella scelta delle materie prime, nei progetti di architetti e designer, nei servizi che offriamo, nella sostenibilità dei processi produttivi, nell'innovazione tecnologica e nella responsabilità sociale. Per questo siamo certi di garantire i nostri prodotti fino a 10 anni.



Residenziali



Multi e Commerciali



Deumidificatori

► APP e WiFi

WiFi INTEGRATO



I climatizzatori SENDO sono dotati di un dispositivo WiFi.

Grazie alla App disponibile sia per applicativi iOS che Android, è possibile controllare il funzionamento direttamente dal tuo smartphone. L'interfaccia utente della App è semplice ed intuitiva e permette il controllo e la gestione del prodotto in maniera immediata.

Il programma di diagnostica presente nell'applicazione fornisce i valori di riferimento di tutti i parametri operativi del climatizzatore. Sono replicate nella App tutte quante le funzioni disponibili nel telecomando, compresa la programmazione settimanale.



Per le info su come installare la APP vai sul nostro sito www.sendoitalia.com

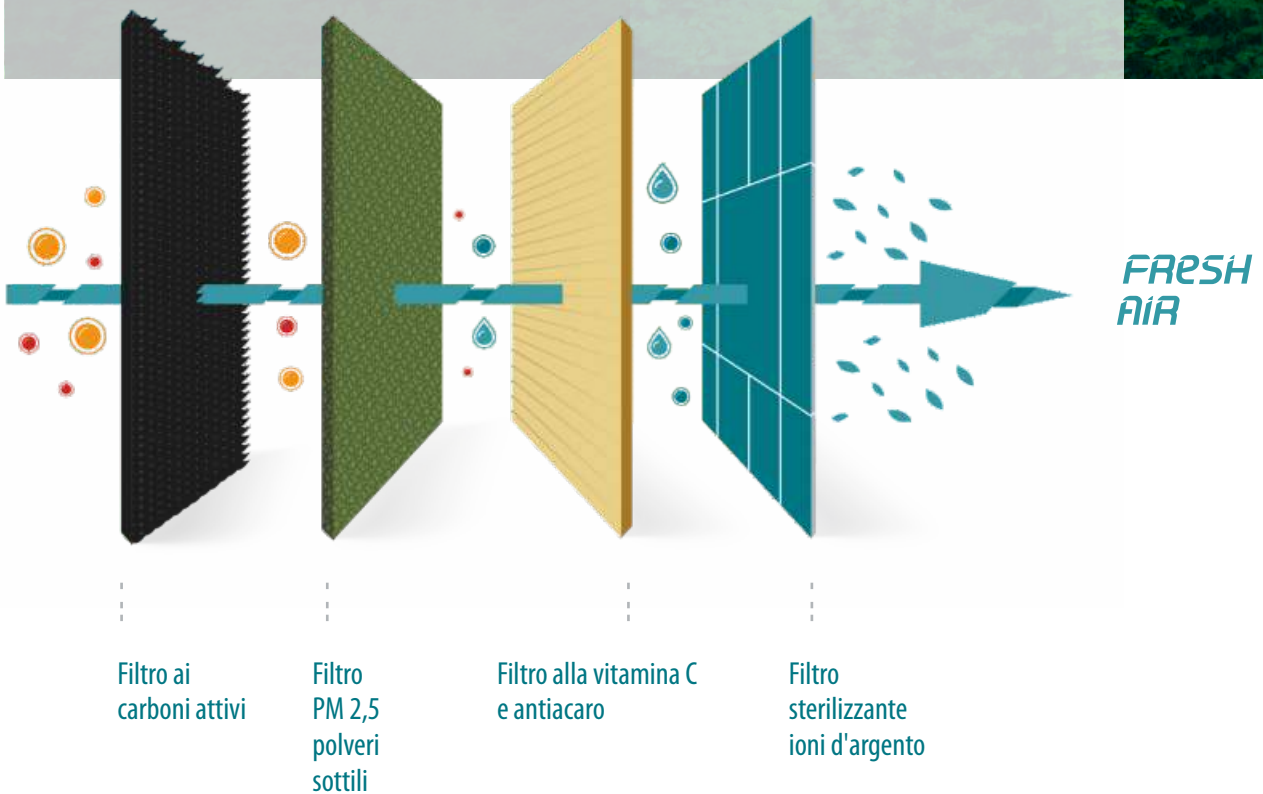


► CARATTERISTICHE SPECIALI

FRESH AIR

Benessere dell'aria

Filtro Hecto Batterio → assorbimento → cristallizzazione → separazione





Icona funzione



Icona funzione

Filtro alla vitamina C e anti acaro:

il filtro alla vitamina C idrata la pelle e riduce lo stress riempiendo l'aria di molecole di vitamina C. L'efficacia del filtro dura circa due anni, dopodiché va sostituito.

Filtro sterilizzante ioni d'argento:

grazie a questo filtro, i batteri sopravvivranno con molta più difficoltà.

Filtro PM 2,5 polveri sottili:

è in grado di trattenere le polveri sottili.

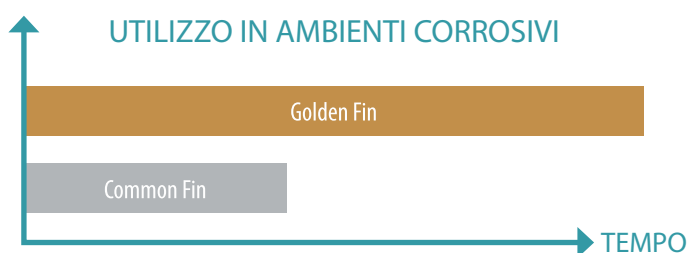
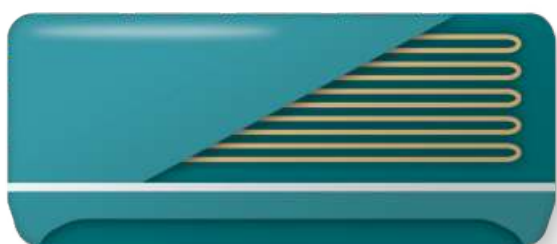
Filtro carboni attivi:

isola e assorbe gli odori e purifica l'aria

► CARATTERISTICHE SPECIALI

LAMELLE DORATE ANTICORROSIONE (Golden Fin)

Per resistere a
pioggie acide,
aria salmastra e
altri agenti corrosivi





Icona funzione

Le lamelle idrofile dorate migliorano l'efficienza termica accelerando il processo di sbrinamento. Il rivestimento anticorrosione in lamina dorata del condensatore, unico nel suo genere, è in grado di resistere a pioggia, aria salmastra e altri elementi corrosivi.

► CARATTERISTICHE SPECIALI

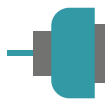
SILENZIOSITÀ



Grazie alla tecnologia di ottimizzazione del tunnel d'aria e alla presenza di un ventilatore di ampio diametro e un motore PG ad alta efficienza, l'unità interna fornisce una migliore distribuzione dell'aria e un flusso con livello di emissione sonora di 20dB, creando un ambiente di riposo confortevole



Ventilatore tangenziale di ampio diametro con alette non equidistanti



Motore PG interno



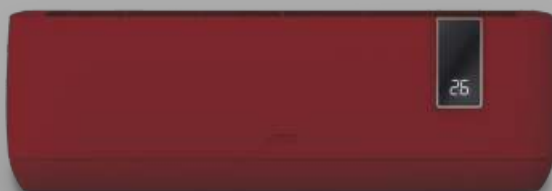
Materiale fonoassorbente di alta qualità



Silenziatore gas caldo e freddo ad alta efficienza

▶ CARATTERISTICHE SPECIALI

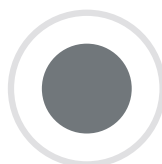
COLOR⁴ PALETTES



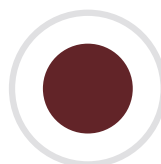
AEOLOS
series



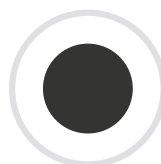
BIANCO
#1



GRIGIO
#2



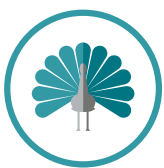
BORDEAUX
#3



NERO
#4



con finitura opaca



Icona funzione

La sofisticata sensazione della finitura opaca (rivestimento speciale) viene conservata in una tavolozza di colori e conferisce una personalità distintiva al condizionatore AEOLOS. Grigio, bordeaux e nero sono le tre tonalità della palette progettate in modo tale da abbinarsi al meglio in diverse decorazioni e ambienti.

► CARATTERISTICHE SPECIALI

SELF CLEANING

Autopulizia



**L'intero processo serve per
mantenere asciutta l'unità
interna ed evitare la
proliferazione dei batteri.**



Icona funzione

Quando viene attivata questa funzione, l'unità interna inizia a funzionare in modalità raffreddamento con velocità del ventilatore bassa. In questa fase l'acqua condensata elimina la polvere depositata sulle lamelle dell'evaporatore. Dopodiché l'unità passa alla modalità riscaldamento con velocità del ventilatore bassa, per asciugare l'unità interna. Infine, passa alla modalità solo ventilazione per eliminare l'aria umida residua.

► RESIDENZIALI

DA PARETE

ATHENA pag. 28

AEOLOS pag. 30

IKAROS L pag. 32



ATHENA series



R32



INVERTER



Wi-Fi



FILTRI BENESSERE



LAMELLE
DORATE



CLASSE EFFICIENZA
ENERGETICA
MASSIMA



Funzionamento garantito con tensione alimentazione da 130V - 270V.

Ideale in aree con tensione elettrica instabile.



Flusso a lunga distanza

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



Alta Silenziosità

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

CARATTERISTICHE DI SERIE



Sbrinamento
automatico



Auto
diagnosi
dei guasti



Sleep mode



Flusso aria
lunga distanza



Riaccensione
automatica



Timer



Funzione
antibatterica



iClean



Connessioni
drenanti a 2 vie



iFeel



Funzionamento
a basse
temperature

REACHING
FRESHNESS
LEGACY



LEGACY

Scheda tecnica
e caratteristiche
pag. 34

RESIDENZIALI / PARETE / **ATHENA**

AEOLOS series



R 32



INVERTER



Wi-Fi



FILTRI BENESSERE



LAMELLE
DORATE



FINITURA
OPACA



Funzionamento garantito con tensione alimentazione da 130V - 270V.

Ideale in aree con tensione elettrica instabile.



Flusso a lunga distanza

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



Opzione Colore

Disponibile in: bianco, grigio, bordeaux e nero.



Alta Silenziosità

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

CARATTERISTICHE DI SERIE



Sbrinamento
automatico



Auto
diagnosi
dei guasti



Sleep mode



Flusso aria
lunga distanza



Riaccensione
automatica



Timer



Funzione
antibatterica



iClean



Connessioni
drenanti a 2 vie



Flusso aria
4D



iFeel

AIR MOTIVATION
NEW PORTS



Scheda tecnica
e caratteristiche
pag. 35

RESIDENZIALI / PARETE / **AEOLOS**

iHAROS L series



R32



INVERTER



Wi-Fi



FILTRI BENESSERE



Funzionamento a tensione ridotta 170V.

Il condizionatore può funzionare con tensione in entrata di 170 V.



Flusso a lunga distanza

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



Alta Silenziosità

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

CARATTERISTICHE DI SERIE



Sbrinamento automatico



Auto diagnosi dei guasti



Sleep mode



Flusso aria lunga distanza



Riaccensione automatica



Timer



Funzione antibatterica



iClean



Connessioni drenanti a 2 vie



iFeel

HELLO SILENCE
MY BEST FRIEND



Scheda tecnica
e caratteristiche
pag. 36

RESIDENZIALI / PARETE / **IKAROS L**

ATHENA

condizionatore a parete



Dati Tecnici		Unità interna Unità esterna	SND-09ATHS-ID SND-09ATHS-OD	SND-12ATHS-ID SND-12ATHS-OD	SND-18ATHS-ID SND-18ATHS-OD
Alimentazione elettrica			220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz
Capacità energetica	Raffreddamento		2700 W	3500 W	5400 W
	Riscaldamento		3200 W	4200 W	5500 W
Assorbimenti elettrici	Corrente Nominale (Raffreddamento)		2.8 A	3.9 A	5.6 A
	Corrente Nominale (Riscaldamento)		3.5 A	4.7 A	6.4 A
	Potenza Nominale (Raffreddamento)		650 W	900 W	1250 W
	Potenza Nominale (Riscaldamento)		800 W	1080 W	1350 W
	Assorbimento massimo Corrente		9 A	9 A	10 A
	Assorbimento massimo Potenza		2 KW	2 KW	2.4 KW
Performance energetica	SEER Raffreddamento		8.68	8.62	8.57
	Classe di Efficienza Energetica		A+++	A+++	A+++
	SCOP Riscaldamento (Europa Centrale)		4.77	4.77	4.65
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	SCOP Riscaldamento (Sud Europa)		5.21	5.21	5.49
	Classe di Efficienza Energetica		A+++	A+++	A+++
Circuito refrigerante	Max. Pressione di mandata		4.28 Mpa	4.28 Mpa	4.28 Mpa
	Max. Pressione di ritorno		1.15 Mpa	1.15 Mpa	1.15 Mpa
	Gas Refrigerante		R32	R32	R32
	Q.tà Gas Refrigerante		960 g	960 g	1400 g
Portata d'aria U.I.			950 m3/h	950 m3/h	1150 m3/h
Pressione sonora	Unità Interna (Min-Med-Max-Turbo)		22/28/46/49 dB(A)	24/29/46/50 dB(A)	26/32/48/53 dB(A)
	Unità Esterna		51 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)
Potenza sonora	Unità Interna (Min-Med-Max-Turbo)		32/42/59/61 dB(A)	33/42/59/62 dB(A)	36/44/59/64 dB(A)
	Unità Esterna		62 dB(A)	62 dB(A)	64 dB(A)
Peso Netto	Unità Interna		12kg	12kg	14kg
	Unità Esterna		32kg	32kg	47kg
Tubazioni	Liquido mm (inch)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gas mm (inch)		9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12.7 (1/2")
	Massima lunghezza tubazioni (m)		15	20	25
	Quota massima (m)		10	10	10
Dimensioni	Unità Interna mm		970x235x315	970x235x315	1250x253x360
	Unità Esterna mm		800(860)x315x545	800(860)x315x545	900(950)x350x700

Note: SENDO si riserva il diritto di cambiare i dati tecnici in tabella senza preavviso.

AEOLOS

condizionatore a parete



Dati Tecnici		Unità interna	SND-09ALSI-ID	SND-12ALSI-ID	SND-18ALSI-ID	SND-24ALSI-ID
		Unità esterna	SND-09ALSI-OD	SND-12ALSI-OD	SND-18ALSI-OD	SND-24ALSI-OD
Alimentazione elettrica			220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz
Capacità energetica	Raffreddamento		2700 (500~3100) W	3600 (800~3600)W	5400 (1200~5600) W	7200(1400~7500)W
	Riscaldamento		3000 (500~3300) W	3700 (1000~3800)W	5800 (1200~6000) W	7200 (900~7300) W
Assorbimenti elettrici	Corrente Nominale (Raffreddamento)		3.55A	4.82A	7.32A	9.75A
	Corrente Nominale (Riscaldamento)		3.33A	4.30A	6.61A	8.67A
	Potenza Nominale (Raffreddamento)		800W	1090W	1650W	2200W
	Potenza Nominale (Riscaldamento)		750W	970W	1490W	1960W
	Assorbimento massimo Corrente		8A	9.5A	12A	16A
	Assorbimento massimo Potenza		1.5KW	1.9KW	2.9KW	3.7KW
Performance energetica	SEER Raffreddamento		6.16	6.12	6.57	6.89
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++	A++
	SCOP Riscaldamento (Europa Centrale)		4.17	4.14	4.02	4.11
	Classe di Efficienza Energetica		A+	A+	A+	A+
	SCOP Riscaldamento (Sud Europa)		5.31	5.39	5.40	5.25
	Classe di Efficienza Energetica		A+++	A+++	A+++	A+++
Circuito refrigerante	Max. Pressione di mandata		4.28MPa	4.28MPa	4.28MPa	4.28MPa
	Max. Pressione di ritorno		1.18MPa	1.18MPa	1.18MPa	1.18MPa
	Gas Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	Q.tà Gas Refrigerante		530g	600g	1280g	1440g
Portata d'aria U.I.			600m3/h	600m3/h	900m3/h	1150m3/h
Pressione sonora	Unità Interna (Min-Med-Max-Turbo)		20/28/44/46 dB(A)	20/36/44/46 dB(A)	22/39/47/49 dB(A)	24/39/48/50 dB(A)
	Unità Esterna		53 dB(A)	53 dB(A)	56 dB(A)	57 dB(A)
Potenza sonora	Unità Interna (Min-Med-Max-Turbo)		30/43/56/59 dB(A)	32/44/54/57 dB(A)	35/48/58/60 dB(A)	40/48/58/61 dB(A)
	Unità Esterna		61 dB(A)	60 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)
Peso Netto	Unità Interna		8.0kg	8.5kg	12kg	15kg
	Unità Esterna		25kg	25kg	35kg	45kg
Tubazioni	Liquido mm (inch)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gas mm (inch)		9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Massima lunghezza tubazioni (m)		15	20	25	25
	Quota massima (m)		10	10	10	10
Dimensioni	Unità Interna mm		792x201x292	792x201x292	940x224x316	1132x232x330
	Unità Esterna mm		730(780)x285x545	730(780)x285x545	800(860)x315x545	900(950)x350x700

Note: SENDO si riserva il diritto di cambiare i dati tecnici in tabella senza preavviso.

IKAROS L

condizionatore a parete



Dati Tecnici		Unità interna Unità esterna	SND-09IKSL-ID SND-09IKSL-OD	SND-12IKSL-ID SND-12IKSL-OD	SND-18IKSL-ID SND-18IKSL-OD	SND-24IKSL-ID SND-24IKSL-OD
Alimentazione elettrica			220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz
Capacità energetica	Raffreddamento		2600 (500~2900) W	3500 (800~3500) W	5250 (1200~5400) W	7000 (1400~7300) W
	Riscaldamento		2800 (500~3100) W	3500 (1000~3600) W	5500 (1200~5800) W	7000 (900~7100) W
Assorbimenti elettrici	Corrente Nominale (Raffreddamento)		3.56A	4.82A	7.35A	9.75A
	Corrente Nominale (Riscaldamento)		3.32A	4.28A	6.60A	8.67A
	Potenza Nominale (Raffreddamento)		800W	1090W	1660W	2200W
	Potenza Nominale (Riscaldamento)		750W	970W	1490W	1960W
	Assorbimento massimo Corrente		8A	9.5A	12A	16A
	Assorbimento massimo Potenza		1.5KW	1.9KW	2.9KW	3.7KW
Performance energetica	SEER Raffreddamento		6.15	6.10	6.57	6.89
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++	A++
	SCOP Riscaldamento (Europa Centrale)		4.10	4.07	4.02	4.11
	Classe di Efficienza Energetica		A+	A+	A+	A+
	SCOP Riscaldamento (Sud Europa)		5.38	5.39	5.40	5.25
	Classe di Efficienza Energetica		A+++	A+++	A+++	A+++
Circuito refrigerante	Max. Pressione di mandata		4.28MPa	4.28MPa	4.28MPa	4.28MPa
	Max. Pressione di ritorno		1.18MPa	1.18MPa	1.18MPa	1.18MPa
	Gas Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	Q.tà Gas Refrigerante		530g	600g	1280g	1440g
Portata d'aria U.I.			560m3/h	560m3/h	850m3/h	1150m3/h
Pressione sonora	Unità Interna (Min-Med-Max-Turbo)		20/28/43/46 dB(A)	21/36/44/46 dB(A)	23/39/47/49 dB(A)	25/39/48/50 dB(A)
	Unità Esterna		51 dB(A)	52 dB(A)	56 dB(A)	58 dB(A)
Potenza sonora	Unità Interna (Min-Med-Max-Turbo)		31/43/57/60 dB(A)	32/44/53/56 dB(A)	36/48/58/60 dB(A)	42/48/60/62 dB(A)
	Unità Esterna		61 dB(A)	59 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)
Peso Netto	Unità Interna		7.5kg	8kg	12kg	15kg
	Unità Esterna		25kg	25kg	35kg	45kg
Tubazioni	Liquido mm (inch)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gas mm (inch)		9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Massima lunghezza tubazioni (m)		15	20	25	25
	Quota massima (m)		10	10	10	10
Dimensioni	Unità Interna mm		750x200x285	750x200x285	900x225x310	1082x233x330
	Unità Esterna mm		730(780)x285x545	730(780)x285x545	800(860)x315x545	900(950)x350x700

Note: SENDO si riserva il diritto di cambiare i dati tecnici in tabella senza preavviso.

Optional RESIDENZIALI



Filtri BENESSERE



TELECOMANDO



PORTA TELECOMANDO

► **MULTI e COMMERCIALI**

MULTI SPLIT

UNITÀ ESTERNE pag. 42

IKAROS L pag. 43

AEOS pag. 44

CASSETTE pag. 45

CANALIZZATI pag. 46

SOFFITTO / PAVIMENTO pag. 47

TABELLA COMBINAZIONI pag. 49

COMMERCIALI

CASSETTE pag. 50

CANALIZZATI pag. 54

SOFFITTO/PAVIMENTO pag. 58

UNITÀ ESTERNE pag. 62

ARTEMIS pag. 64



MULTI SPLIT



18.000 - 42.000 BTU



Wi-Fi Standard



Parete

Modelli IKAROS L e AEOLOS



R 32



INVERTER

Cassette



Canalizzati



Soffitto / Pavimento



ONE FOR ALL
& ALL FOR ONE



MULTI

Unità Esterne



R32



INVERTER



DC INVERTER MODEL			SFM-18OU2-AU2	SFM-21OU3-AU2	SFM-27OU3-AU2	SFM-36OU4-AU2	SFM-42OU5-AU2
DC INVERTER MODEL - NORDIC FUNCTION			SFM-18OU2-AU2E	SFM-21OU3-AU2E	SFM-27OU3-AU2E	SFM-36OU4-AU2E	SFM-42OU5-AU2E
			2 attacchi	3 attacchi	3 attacchi	4 attacchi	5 attacchi
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	18084(6824-19892)	21154(7506-22895)	26955(7848-29650)	35826(8530-37532)	40944(9451-43332)
		kW	5.3(2.0-5.83)	6.2(2.2-6.71)	7.9(2.3-8.69)	10.50(2.5-11.0)	12(2.77-12.7)
	Riscaldamento	Btu/h	19107(7541-21017)	22519(8155-24771)	27978(8359-30776)	37532(9110-38214)	44356(10100-44800)
		kW	5.6(2.21-6.16)	6.6(2.39-7.26)	8.2(2.45-9.02)	11.00(2.67-11.2)	13(2.96-13.1)
Assorbimenti elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Potenza nominale in raffrescamento	W	1750(280-2300)	1920(350-2800)	2460 (560-3400)	3950(680-4930)	4450(750-5450)
	Potenza nominale in riscaldamento	W	1540(280-2300)	1780(350-2800)	2270 (560-3400)	3150(530-3850)	3750(600-4350)
	Corrente nominale in raffrescamento	A	7.6	8.3	10.7	17.5	19.72
	Corrente nominale in riscaldamento	A	6.7	7.8	9.8	13.96	16.62
	Massima Corrente	A	11	13	16	23,5	24,5
	Massima Potenza	KW	2,3	2,8	3,4	5,3	5,6
Performance	SEER/SCOP	W/W	7.07/4.07(J)	6.57/4.39(J)	6.30/4.04(J)	6.15/4.12 (J)	6.14/4.14 (J)
	Classe di efficienza energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Compressore	Tipo		Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Rotary	Rotary
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacità	W	4245	4690	7715	10010	10010
	Assorbimento	W	1075	1250	2085	2765	2765
	Corrente nominale	A	7,1	7,1	9,5	5,38	5,38
	Olio di raffreddamento	ml	VG74/440ml	VG74/450ml	VG74/670ml	VG74/1000ml	VG74/1000ml
	Range di frequenza		10-120 Hz	8-120 Hz	12-120 Hz	12-120 Hz	12-120 Hz
Portata d'aria	m ³ /h	2300	3100	3100	4000	4200	
Rumorosità	Pressione Sonora	dB(A)	55	56	58	61	61
	Potenza Sonora	dB(A)	62	65	65	68	68
Dimensioni	Dimensioni Nette (L*P*H)	mm	800×315×545	834×328×655	834×328×655	985×395×808	985×395×808
	Dimensioni Imballo (L*P*H)	mm	920×400×620	945×435×725	945×435×725	1105×495×895	1105×495×895
Peso	Netto	kg	36	44	46	74	75
	Lordo	kg	39	47	49	78	79
Refrigerante/Quantità	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32
	Quantità di carica	kg	1,1	1,25	1,2	2,3	2,3
	Aggiunte	(g/m)	20	20	20	20	20
Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	2×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	4×6.35(1/4)	5×6.35(1/4)
	Lato Gas	mm(inch)	2×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	4×9.52(3/8)	5×9.52(3/8)
	Lunghezza massima eq.complexiva	m	40	60	60	80	80
	Lunghezza massima eq. singolo ramo	m	25	30	30	35	35
	Dislivello massimo tra U.E. e U.I.	m	15	15	15	15	15
	Dislivello massimo tra U.I.	m	10	10	10	10	10
Temperature esterne (Raffreddamento/Riscaldamento)	°C	-15~52°C/-15~24°C	-15~52°C/-15~24°C	-15~52°C/-15~24°C	-15~52°C/-15~24°C	-15~52°C/-15~24°C	-15~52°C/-15~24°C

MULTI

Unità Interne *iHAROS L*



R 32

INVERTER

FILTRI
BENESSERE



Telecomando



Modello	Unità interna		SFM-09IKSL-AU1	SFM-12IKSL-AU1	SFM-18IKSL-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	9000(4780-11260)	12285(5800-12625)	17747(8530-19790)
		kW	2.58(1.40-3.30)	3.50(1.70-3.70)	5.27(2.50-5.80)
	Riscaldamento	Btu/h	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)
		kW	2.70(1.20-3.00)	3.50(1.50-3.70)	5.37(2.25-5.80)
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Assorbimento in raffrescamento	W	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
	Assorbimento in riscaldamento	W	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
Motore Ventola	Potenza	W	12	12	30
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1150	1150	1330
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	600	600	850
	Pressione sonora	dB(A)	40	42	45
	Potenza sonora	dB(A)	54	52	57
Dimensioni	Dimensioni nette (L*P*H)	mm	750x200x285	750x200x285	900x225x310
	Dimensioni imballo (L*P*H)	mm	820x277x347	820x277x347	970x302x382
Peso	Netto	kg	7,5	8	12
	Lordo	kg	9	10	14
Refrigerante			R32	R32	R32
Diametro tubi	Lato liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Lato gas	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
	Drenaggio	mm	16,5	16,5	16,5

MULTI

Unità Interne *AEOLOS*



Wi-Fi



R 32



INVERTER



FILTRI
BENESSERE



LAMELLE
DORATE



FINITURA
OPACA



Telecomando

Modello	Unità interna		SFM-09ALSI-AU1	SFM-12ALSI-AU1	SFM-18ALSI-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	9000(4780-11260)	12285(5800-12625)	17747(8530-19790)
		kW	2.58(1.40-3.30)	3.50(1.70-3.70)	5.27(2.50-5.80)
	Riscaldamento	Btu/h	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)
		kW	2.70(1.20-3.00)	3.50(1.50-3.70)	5.37(2.25-5.80)
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Assorbimento in raffrescamento	W	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
	Assorbimento in riscaldamento	W	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
Motore Ventola	Potenza	W	12	12	30
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1150	1150	1330
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	600	600	850
	Pressione sonora	dB(A)	40/38/34	42/40/37	45/42/37
	Potenza sonora	dB(A)	54	52	55
Dimensioni	Dimensioni nette (L*P*H)	mm	792x201x292	792x201x292	940x224x316
	Dimensioni imballo (L*P*H)	mm	888x290x370	888x290x370	1010x310x385
Peso	Netto	kg	8	8,5	12
	Lordo	kg	10	10,5	14
Refrigerante			R32	R32	R32
Diametro tubi	Lato liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Lato gas	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
	Drenaggio	mm	16,5	16,5	16,5

MULTI

Unità Interne CASSETTE



R32



INVERTER



Wi-Fi
OPTIONAL

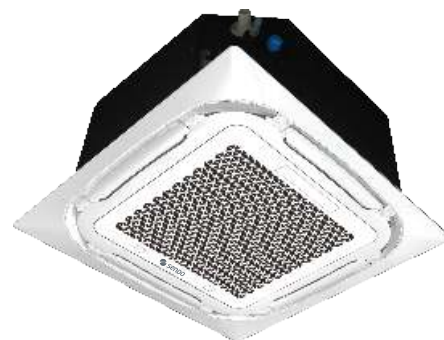
Pompa condensa
integrata



Standard



Optional



Modello	Unità interna		SFM-12CU-AU1	SFM-18CU-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	12285(5800-12625)	17060(8530-19107)
		kW	3.60(1.70-3.70)	5.0(2.50-5.6)
	Riscaldamento	Btu/h	13306(6930-15080)	19107(10340-24000)
		kW	3.9(2.03-4.42)	5.6(3.03-7.03)
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1
	Assorbimento in raffrescamento	W	70(17.5-109)	70(17.5-109)
	Assorbimento in riscaldamento	W	70(17.5-109)	70(17.5-109)
Motore Ventola	Potenza	W	30	30
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	810/750/660	810/750/660
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	700/600/530	700/600/530
	Pressione sonora	dB(A)	45/41/35	45/41/35
	Potenza sonora	dB(A)	56	56
Dimensioni	Dimensioni nette (L*P*H)	mm	570×570×260	570×570×260
	Dimensioni imballo (L*P*H)	mm	655×655×295	655×655×295
	Dimensioni nette Pannello (L*P*H)	mm	650×650×55	650×650×55
	Dimensioni imballo Pannello (L*P*H)	mm	710×710×80	710×710×80
Peso	Netto	kg	18	18
	Lordo	kg	21	21
	Netto Pannello	kg	2,2	2,2
	Lordo Pannello	kg	3,7	3,7
Refrigerante			R32	R32
Diametro tubi	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	20	20

MULTI

Unità Interne CANALIZZATI



R32



INVERTER



Wi-Fi
OPTIONAL



Standard



Optional

Pompa condensa
integrata

Modello	Unità interna		SFM-12DU-AU1	SFM-18DU-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	12280(5835-13135)	17400(8530-19790)
		kW	3.60(1.71-3.85)	5.10(2.50-5.80)
	Riscaldamento	Btu/h	13650(6480-13375)	19790(9690-21835)
		kW	4.00(1.90-3.92)	5.80(2.84-6.40)
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1
	Assorbimento in raffrescamento	W	55	75
	Assorbimento in riscaldamento	W	55	75
Motore Ventola	Potenza	W	40	90
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1050/900/800	1020/870/800
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	680/560/450	860/660/600
	Pressione sonora	dB(A)	38/34/31	42/38/36
	Potenza sonora	dB(A)	53	55
	ESP (Pressione Statica Esterna)	Pa	10	10
Dimensioni	Dimensioni nette (L*P*H)	mm	700×470×200	1000×470×200
	Dimensioni imballo (L*P*H)	mm	1005×580×275	1305×580×275
Peso	Netto	kg	18,5	24
	Lordo	kg	22	28
Refrigerante			R32	R32
Diametro tubi	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	16.5	16,5

MULTI

Unità Interne SOFFITTO e PAVIMENTO



R 32



INVERTER



Wi-Fi
OPTIONAL



Standard



Optional



Modello	Unità interna		SFM-12CFU-AU1	SFM-18CFU-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	12285(5800-12625)	18080(8530-19107)
		kW	3.60(1.70-3.70)	5.3(2.50-5.6)
	Riscaldamento	Btu/h	13306(6930-15080)	19790(10340-24000)
		kW	3.9(2.03-4.42)	5.8(3.03-7.03)
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1
	Assorbimento in raffrescamento	W	80 (20-125)	80 (20-125)
	Assorbimento in riscaldamento	W	80 (20-125)	80 (20-125)
Motore Ventola	Potenza	W	40	40
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1250/1050/950	1300/1100/1000
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	750/600/500	850/700/600
	Pressione sonora	dB(A)	39/36/30	45/42/40
	Potenza sonora	dB(A)	55	59
Dimensioni	Dimensioni nette (L*P*H)	mm	929×660×205	929×660×205
	Dimensioni imballo (L*P*H)	mm	1010×720×290	1010×720×290
Peso	Netto	kg	26	26
	Lordo	kg	31	31
Refrigerante			R32	R32
Diametro tubi	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	20	20

MULTI

Optional



KIT WiFi



COMANDO A FILO



TELECOMANDO

Tabella Combinazioni



SFM-2H18/4DR3	Combinazioni Consigliate		
2 attacchi	Una unità	Due unità	
	9	9+9	9+12
	12		
	18		

SFM-3AU21/2D2	Combinazioni Consigliate			
3 attacchi	Una unità	Due unità		Tre unità
	18	9+9		9+9+9
		9+12		
		9+18		
		12+12		

SFM-3H27/4DR3	Combinazioni Consigliate			
3 attacchi	Una unità	Due unità		Tre unità
	18	9+9		9+9+9
		9+12		9+9+12
		9+18		9+12+12
		12+12		
		12+18		

SFM-4AU36/2D2	Combinazioni Consigliate					
4 attacchi	Una unità	Due unità		Tre unità	Quattro unità	
	18	9+9		9+9+9	12+12+12	9+9+9+9
		9+12		9+9+12	12+12+18	9+9+9+12
		9+18		9+9+18		9+9+9+18
		12+12		9+12+12		9+9+12+12
		12+18		9+12+18		9+12+12+12
		18+18		9+18+18		

SFM-5AU42/2D2	Combinazioni Consigliate						
5 attacchi	Una unità	Due unità		Tre unità		Quattro unità	Cinque unità
	18	9+12		9+9+9	12+12+18	9+9+9+9	9+9+9+9+9
		9+18		9+9+12	12+18+18	9+9+9+12	9+9+9+9+12
		12+12		9+9+18	18+18+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
		12+18		9+12+12		9+9+12+12	9+9+9+12+12
		18+18		9+12+18		9+12+12+12	9+9+12+12+12
				9+18+18		9+12+12+18	
				12+12+12		12+12+12+12	
					12+12+12+18		

COMMERCIALI

Unità Interne CASSETTE



SUPER SLIM DESIGN



Wi-Fi
OPTIONAL



R 32

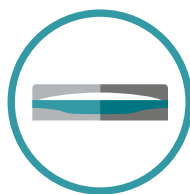


INVERTER

Nuovo pannello, migliorato, funzionale ed elegante per diverse applicazioni in uffici, centri commerciali, ristoranti, luoghi per conferenze, ecc.



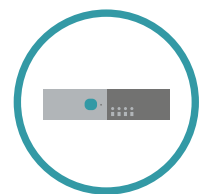
Basso profilo



Nuove griglie



Sportello di manutenzione



Nuovi indicatori luminosi
per il pannello standard



Flusso d'aria circolare

l'aria si diffonde in modo uniforme in tutto l'ambiente, garantendo il massimo comfort.

FEEL THE AIR
ALL AROUND YOU



Standard



Optional

COMMERCIALI / CASSETTE

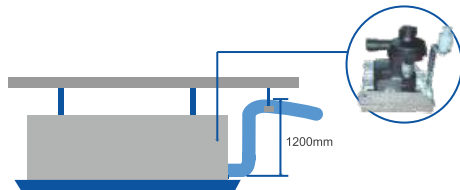
COMMERCIALI

Unità Interne CASSETTE



Pompa di scarico condensa

Pompa di drenaggio condensa integrata.
Prevalenza 1200 mm



Pannello Round Flow



Ingresso ricambio aria



Scatola elettrica ottimizzata



Unità Interne CASSETTE



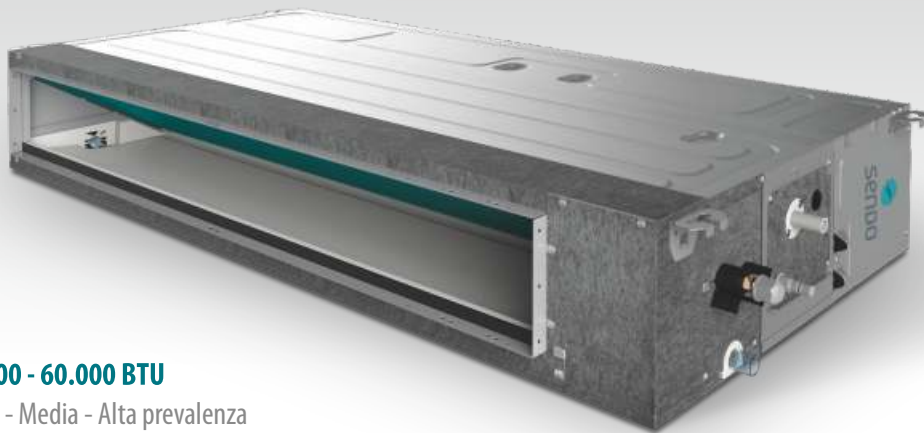
			SCU-18RTAU1-ID	SCU-24RTAU1-ID	SCU-36RTAU1-ID	SCU-48RTAU1-ID	SCU-60RTAU1-ID
Alimentazione elettrica		V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)	36000 (9800-44300)	48000(16241-56298)	55000(16241-59710)
		KW	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	10.55 (2.9-13)	14.00(4.76-16.5)	16.00(4.76-17.5)
	Riscaldamento	Btu/h	19100(4800-21200)	27300(6800-31700)	38000 (8800-46000)	55000(16309-55104)	58000(16308-63122)
		KW	5.60(1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	11.15 (2.6-13.5)	16.00(4.78-16.15)	17.00(4.78-18.50)
Assorbimenti elettrici	Potenza nominale in raffrescamento	KW	1.63(0.47~2.30)	2.18(0.67-3.56)	3.4 (0.71-4.71)	5.20 (1.71-6.7)	6.10 (1.71-6.8)
	Potenza nominale in riscaldamento	KW	1.73(0.46~2.25)	2.10(0.65-3.62)	3.45 (0.47-4.13)	5.40 (1.71-6.8)	5.80 (1.71-7.1)
	Corrente nominale in raffrescamento	A	7.16(2.25~10.10)	9.57 (3.21-15.63)	15 (3.2-21.5)	22.6(7.4~28.6)	26.5(7.4~29.1)
	Corrente nominale in riscaldamento	A	7.60(2.20~9.88)	9.22 (3.11-15.90)	15.5 (2.43-18)	23.4(7.4~29.1)	25.2(7.4~29.5)
Performance	EER/COP	WW	3.07/3.24	3.21/3.81	3.10/3.23	2.69/2.96	2.62/2.93
	SEER/SCOP	WW	6.3 (A++) 4.0 (A+)	6.5 (A++) 4.2 (A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)
Motore ventilatore	Potenza x Q.tà	W	30×1	50×1	100*1	100*1	100*1
	Condensatore	uF	/	/	/	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	750/700/650	530/470/420	700/600/550	700/600/550	700/600/550
Unità Interna	Portata d'Aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	700/600/530	1300/1050/950	1800/1550/1350	1950/1750/1500	1950/1750/1500
	Pressine sonora (Alta/Media/Bassa)	dB(A)	45/44/36	47/43/38	51/48/45	52/50/48	52/50/48
	Potenza Sonora	dB(A)	56	57	62	65	65
	Dimensini Nete (L*H*P)	mm	570×570×260	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Dimensioni Imballo (L*H*P)	mm	655×655×295	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Peso Netto	Kg	17	24	26,5	31	31
	Peso Lordo	Kg	20	27,5	30,5	35	35
Pannello	Dimensini Nete (L*H*P)	mm	650×650×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Dimensioni Imballo (L*H*P)	mm	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
	Peso Netto	Kg	2,2	5,3	5,3	5,3	5,3
	Peso Lordo	Kg	3,7	7,8	7,8	7,8	7,8
Circuito refrigerante	Lato Liquido	mm	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9,52	9.52	9.52
	Lato Gas	mm	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15,88	19.05	19.05
	Drenaggio condensa	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in (DN20)	R3/4in (DN20)	R3/4in (DN20)
	Massima Lunghezza tubi da U.E.	m	30	50	65	65	65
	Massimo dislivello da U.E.	m	20	25	30	30	30
Temperatura d'esercizio	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
Range di funzionamento (Raffrescamento/Riscaldamento)	°C	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	
Conessioni Elettriche	Cavo alimentazione(U.I.)	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
	Cavo alimentazione (U.E.)	mm²	3*2.5	2*4+2.5	2*6+2.5	4*6+4	4*6+4
	Cavo di segnale	mm²	2*0.2	2*0.2	2*0.2	2*0.2	2*0.2

COMMERCIALI

Unità Interne **CANALIZZATI**



SUPER SLIM DESIGN



Wi-Fi
OPTIONAL



R 32



INVERTER

24.000 - 60.000 BTU

Bassa - Media - Alta prevalenza



Ventilatore centrifugo con basso livello di emissione sonora e flusso d'aria elevato.



Predisposizione per ingresso Ricambio d'Aria.



Pompa condensa

CARATTERISTICHE DI SERIE



Timer



Riaccensione
automatica



Sleep mode



Funzionamento
a basse
temperature



ventola dell'unità
esterna a più
velocità

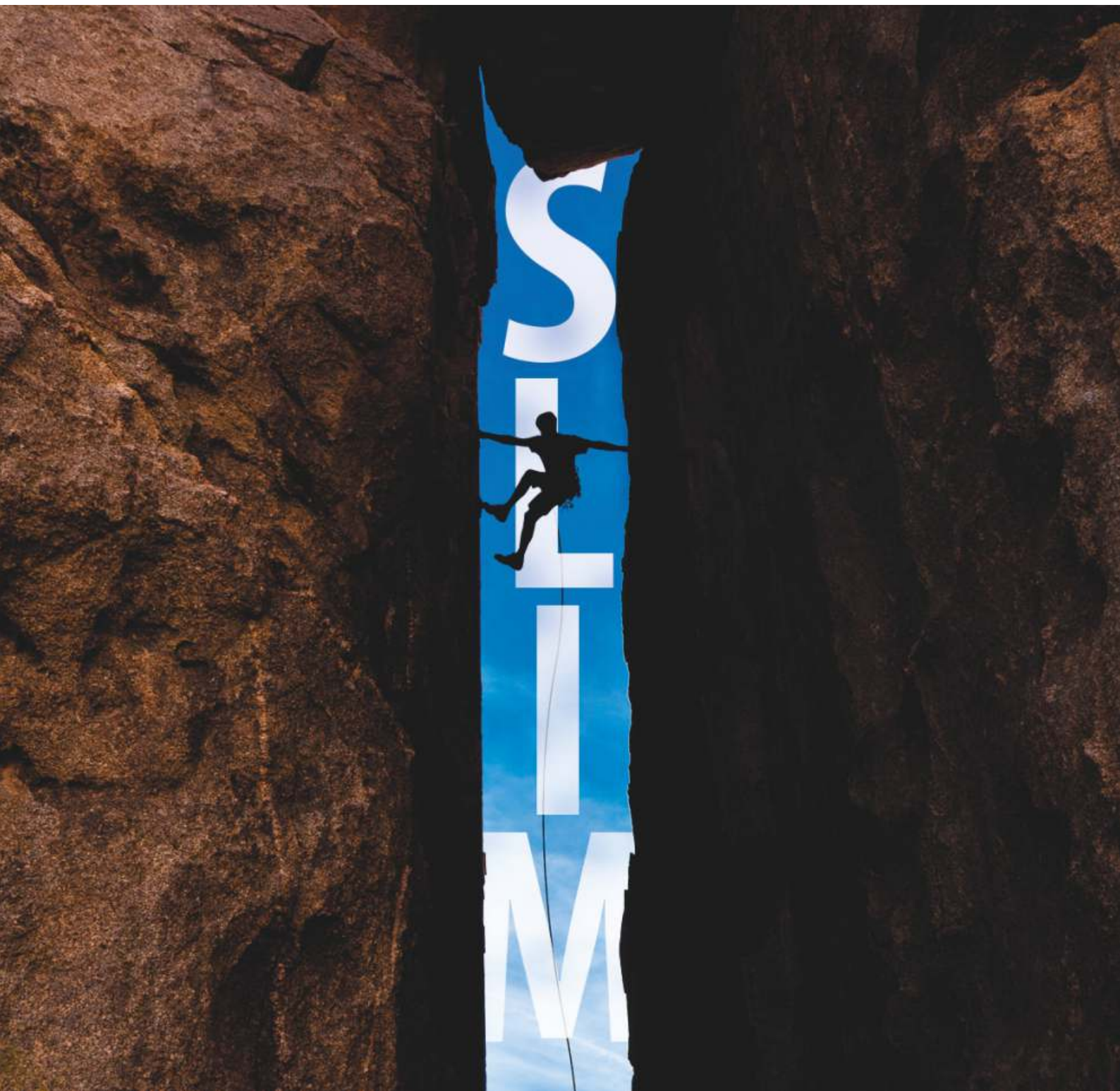


aria pulita



Comando
a filo

SLIM DESIGN
XLARGE PERFORMANCE



Standard



Optional

COMMERCIALI / CANALIZZATI

COMMERCIALI

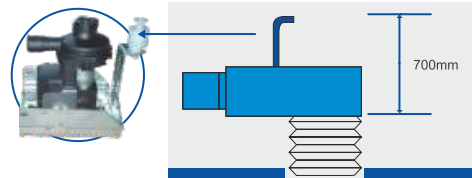
Bassa, media, alta prevalenza

Pressione statica regolabile da 0 a 160 Pa, la più alta della categoria.



Pompa di scarico condensa

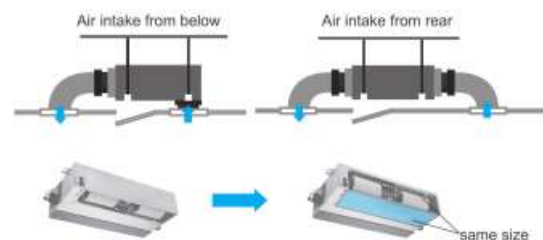
Prevalenza 700 mm



Facile installazione

FACILE E VERSATILE

Configurazione della ripresa d'aria, con l'unico pannello di chiusura utilizzabile per la presa d'aria posteriore o inferiore a seconda dell'installazione



Facile manutenzione

FLANGIA INFERIORE SEPARABILE

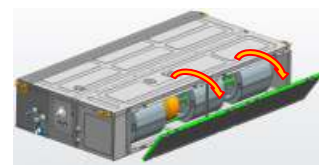
Più facile intervento di manutenzione



MANUTENZIONE FILTRO FACILITATA

Zero viti, montaggio ad incastro, facile rimozione.

Filtro ad alta efficienza tipo W, niente parti metalliche, facile lavaggio.



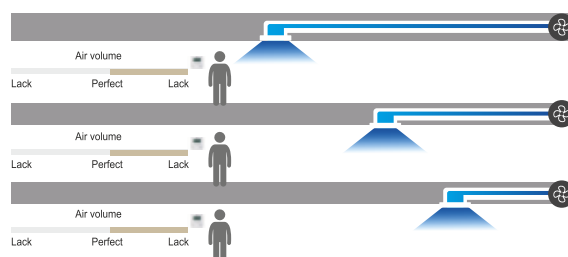
Slim design

Il più compatto della categoria, la nuova Serie M misura solo 1000 x 700 x 245 mm



Flusso d'aria costante (Optional)

Il condizionatore regola automaticamente il flusso d'aria in base alla lunghezza delle tubazioni, distribuendolo in maniera uniforme



Unità Interne CANALIZZATI



			SDU-18HSAU1-ID	SDU-24HSAU1-ID	SDU-36HSAU1-ID	SDU-48HSAU1-ID	SDU-60HSAU1-ID
Alimentazione elettrica		V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)	36000 (9800-44300)	48000(16241-56298)	55000(16241-59710)
		KW	5.00 (1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	10.55 (2.9-13)	14.0(4.76-16.50)	16.00(4.76-17.5)
	Riscaldamento	Btu/h	19100(4800-21200)	27300(6800-31700)	38000 (8800-46000)	55000(16309-55104)	58000(16308-63122)
		KW	5.60 (1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	11.15 (2.6-13.5)	16.00(4.78-16.15)	17.00(4.78-18.50)
Assorbimenti elettrici	Potenza nominale in raffrescamento	W	1.55 (0.47-2.30)	2.12(0.67-3.56)	3.4 (0.71-4.71)	5.0 (1.71-6.6)	5.88 (1.71-6.7)
	Potenza nominale in riscaldamento	W	1.49 (0.46-2.25)	2.12(0.65-3.62)	3.45 (0.47-4.13)	5.0 (1.71-6.7)	5.6 (1.71-6.8)
	Corrente nominale in raffrescamento	A	6.73 (2.25-10.10)	9.22 (3.21-15.63)	15 (3.2-21.5)	21.7(7.4~28.6)	26(7.4~29.1)
	Corrente nominale in riscaldamento	A	6.5 (2.20-9.88)	9.23 (3.11-15.90)	15.5 (2.43-18)	21.7(7.4~29.1)	24.4(7.4~29.5)
Performance	EER/COP	WW	3.23/3.76	3.30/3.77	3.10/3.23	2.8/3.2	2.72/3.04
	SEER/SCOP	WW	6.2 (A++) 4.0 (A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)	6.1 (A++) 4.1(A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)
Motore ventilatore	Potenza x Q.tà	W	200×1	200×1	300×1	300×1	300×1
	Condensatore	uF	/	/	/	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1020/915/855	1200/1065/960	1185/1095/1020	1425/1305/1200	1425/1305/1200
Unità Interna	Portata d'Aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	1150/960/840	1400/1190/980	1900/1600/1400	2300/2000/1700	2300/2000/1700
	Pressione sonora (Alta/Media/Bassa)	dB(A)	43/41/40	44/41/39	44/41/39	52/49/47	52/49/47
	Potenza Sonora	dB(A)	53	55	55	64	64
	Dimensini Nete (L*H*P)	mm	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245	1400x700x245
	Dimensioni Imballo (L*H*P)	mm	1230x830x300	1230x830x300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300
	Peso Netto	Kg	31	32	42	42	42
	Peso Lordo	Kg	37	38	48	48	48
	ESP (Pressione statica esterna)	Pa	25(0~160)	25(0~160)	37(0~160)	50(0~160)	50(0~160)
Circuito refrigerante	Lato Liquido	mm	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Drenaggio condensa	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
	Massima Lunghezza tubi da U.E.	m	30	50	65	65	65
	Massimo dislivello da U.E.	m	20	25	30	30	30
Temperatura d'esercizio	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
Range di funzionamento (Raffrescamento/Riscaldamento)	°C	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	
Connessioni Elettriche	Cavo alimentazione(U.I.)	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
	Cavo alimentazione (U.E.)	mm²	3*2.5	2*4+2.5	2*6+2.5	4*6+4	4*6+4
	Cavo di segnale	mm²	2*0.2	2*0.2	2*0.2	2*0.2	2*0.2

COMMERCIALI

Unità Interne SOFFITTO/PAVIMENTO



Wi-Fi
OPTIONAL



R32



INVERTER



Installazione versatile con la possibilità di appendere l'unità al soffitto o montarla sul pavimento

Movimento automatico delle alette mediante 2 motori di azionamento per la regolazione sia in direzione orizzontale che verticale.

UP OR DOWN
IT REMAINS TOP



Standard



Optional

COMMERCIALI / SOFFITTO/PAVIMENTO

COMMERCIALI

Unità Interne SOFFITTO/PAVIMENTO

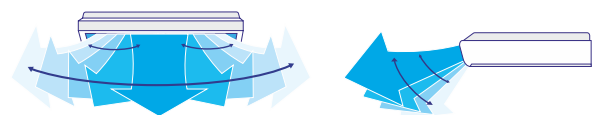


Ultra slim design

Profondità di soli 205 mm



Flusso aria 4D



Nuovo ventilatore

Nuova ventola tangenziale,
più potente e silenziosa



Installazione versatile

Facile installazione in orizzontale e in verticale



Unità Interne

SOFFITTO/PAVIMENTO

			SCFU-18DAUA-ID	SCFU-24DAUA-ID	SCFU-36DAUA-ID	SCFU-48DAUA-ID	SCFU-60DAUA-ID
Alimentazione elettrica		V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)	36000 (9800-44300)	48000(16241-56298)	55000(16241-59710)
		KW	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	10.55 (2.9-13)	14.00(4.76-16.50)	16.00(4.76-17.5)
	Riscaldamento	Btu/h	19100(4800-21200)	27300(6800-31700)	38000 (8800-46000)	55000(16309-55104)	58000(16308-63122)
		KW	5.60(1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	11.15 (2.6-13.5)	16.00(4.78-16.15)	17.00(4.78-18.50)
Assorbimenti elettrici	Potenza nominale in raffrescamento	W	1.63(0.47~2.30)	2.25(0.67-3.56)	3.4 (0.71-4.71)	5.3 (1.71-6.7)	6.11 (1.71-6.8)
	Potenza nominale in riscaldamento	W	1.73(0.46~2.25)	2.10(0.65-3.62)	3.45 (0.47-4.13)	5.5 (1.71-6.8)	5.90 (1.71-7.1)
	Corrente nominale in raffrescamento	A	7.16(2.25~10.10)	9.88 (3.21-15.63)	15 (3.2-21.5)	23(7.4~28.6)	26.5(7.4~29.1)
	Corrente nominale in riscaldamento	A	7.60(2.20~9.88)	9.22 (3.11-15.90)	15.5 (2.43-18)	23.9(7.4~29.1)	25.6(7.4~29.5)
Performance	EER/COP	WW	3.07/3.24	3.11/3.81	3.10/3.23	2.64/2.91	2.62/2.88
	SEER/SCOP	WW	6.1 (A++) 4.1 (A+)	6.3 (A++) 4.1 (A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)	6.1 (A++) 4.0 (A+)
Motore ventilatore	Potenza x Q.tà	W	40x1	90x1	110x1	110x1	110x1
	Condensatore	uF	/	/	/	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1300/1100/1000	1300/1100/1000	1350/1250/1100	1350/1250/1100	1350/1250/1100
Unità Interna	Portata d'Aria (Alta/Media/Bassa)	m ³ /h	900/730/650	1300/1052/920	1800/1550/1350	1900/1600/1400	1900/1600/1400
	Pressione sonora (Alta/Media/Bassa)	dB(A)	45/40/34	47/43/38	53/50/47	53/51/49	53/51/49
	Potenza Sonora	dB(A)	56	57	63	64	64
	Dimensioni Nete (L*H*P)	mm	930x660x205	1280x660x205	1631x660x205	1631x660x205	1631x660x205
	Dimensioni Imballo (L*H*P)	mm	1010x720x290	1360x720x290	1710x720x290	1710x720x290	1710x720x290
	Peso Netto	Kg	25	32	44	44	44
	Peso Lordo	Kg	28	38	50	50	50
Circuito refrigerante	Lato Liquido	mm	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52	9.52	9.52
	Lato Gas	mm	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88	19.05	19.05
	Drenaggio condensa	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
	Massima Lunghezza tubi da U.E.	m	30	50	65	65	65
	Massimo dislivello da U.E.	m	20	25	30	30	30
Temperatura d'esercizio	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
Range di funzionamento (Raffrescamento/Riscaldamento)	°C	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	
Connessioni Elettriche	Cavo alimentazione(U.I.)	mm ²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
	Cavo alimentazione (U.E.)	mm ²	3*2.5	2*4+2.5	2*6+2.5	4*6+4	4*6+4
	Cavo di segnale	mm ²	2*0.2	2*0.2	2*0.2	2*0.2	2*0.2

COMMERCIALI

Unità esterne



DC INVERTER MODEL			SOU-18UAU1	SOU-24UAU1	SOU-36UAU1	SOU-48UAU1	SOU-60UAU1
DC INVERTER MODEL - NORDIC FUNCTION			SOU-18UAU1E	SOU-24UAU1E	SOU-36UAU1E	SOU-48UAU1E	SOU-60UAU1E
Alimentazione		V~.Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Assorbimento potenza		W	2400	3650	5370	6800	6900
Assorbimento corrente		A	12	16	23.5	27	27
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)	36000 (9800-44300)	48000(16241-56298)	55000(16241-59710)
		KW	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	10.55 (2.9-13)	14.00(4.76-16.50)	16.00(4.76-17.5)
	Riscaldamento	Btu/h	19100(4800-21200)	27300(6800-31700)	38000 (8800-46000)	55000(16309-55104)	58000(16308-63122)
		KW	5.60(1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	11.15 (2.6-13.5)	16.00(4.78-16.15)	17.00(4.78-18.50)
Compressore	Capacità	W	4245	7715	10010	13100	13100
	Potenza	W	1075	2085	2765	3465	3465
	Range di frequenza	Hz	10-120	12-120	12-120	12-120	12-120
	Corrente nominale	A	7,1	9,5	5.38	6.65	6.65
	Olio raffreddamento	ml	440 (VG74)	670 (VG74)	1000 (VG74)	1400 (VG74)	1400 (VG74)
Motori ventole	Potenza / numero	W	40×1	69×1	120×1	100×2	100×2
	Condensatore	uF	/	/	/	/	/
	Velocità	r/min	850	870	940	780	780
Portata d'aria	CFM		1529	2206	2353	4235	4235
	m ³ /h		2600	3750	4000	7200	7200
Pressione sonora		dB(A)	55	58	57	60	60
Potenza sonora		dB(A)	64	67	66	70	70
Dimensioni (L×P×H)	Nette	mm	800×315×545	900×350×700	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
	Imballo	mm	920×400×620	1020×430×770	1105×495×895	1080×430×1440	1080×430×1440
Peso	Netto	kg	37	51	72	92	92
	Lordo	kg	40	55	76	102	102
Tipo refrigerante/Quantità	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32
	Quantità di carica	kg	1,16	1,4	2.54	3,6	3,6
Pressione di progetto		MPa	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Tubazioni refrigeranti	Lato liquido	mm	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52	9.52	9.52
	Lato gas	mm	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88	19.05	19.05
	Drenaggio	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in (DN20)	R3/4in (DN20)	R3/4in (DN20)
	Max. Lunghezza	m	30	50	65	65	65
	Max. Altezza	m	20	25	30	30	30
Range di temperatura operativa		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Range temperatura ambiente (Raffrescamento/riscaldamento)		°C	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24
Connessioni elettriche	Cavi alimentazione (unità interna)	mm ²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
	Cavi alimentazione (unità esterna)	mm ²	3*2.5	2*4+2.5	2*6+2.5	4*6+4	4*6+4
	Cavi segnale	mm ²	2*0.2	2*0.2	2*0.2	2*0.2	2*0.2

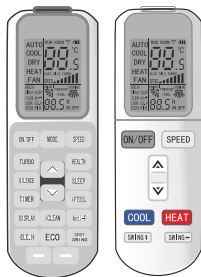
COMMERCIALI

OPTIONAL



KIT WiFi

COMANDO A FILO



TELECOMANDO



TOUCH SCREEN

COMMERCIALI

ARTEMIS

FLOOR STANDING



50.000 BTU



R 32



INVERTER



Tubi di rame con scanalature interne

Il rame di alta qualità con scanalature interne aumenta la superficie della parete interna del tubo, migliorando notevolmente la conduttività termica (maggiore del 20-30% rispetto ai tubi lisci).



Ampio volume del flusso d'aria

Le lame del ventilatore a flusso incrociato di diametro maggiore possono raggiungere una portata d'aria fino a 780 m³/h(12k), a basse emissioni sonore.

CARATTERISTICHE DI SERIE



Timer



Riaccensione
automatica



Sbrinamento
automatico



Funzionamento
a basse
temperature

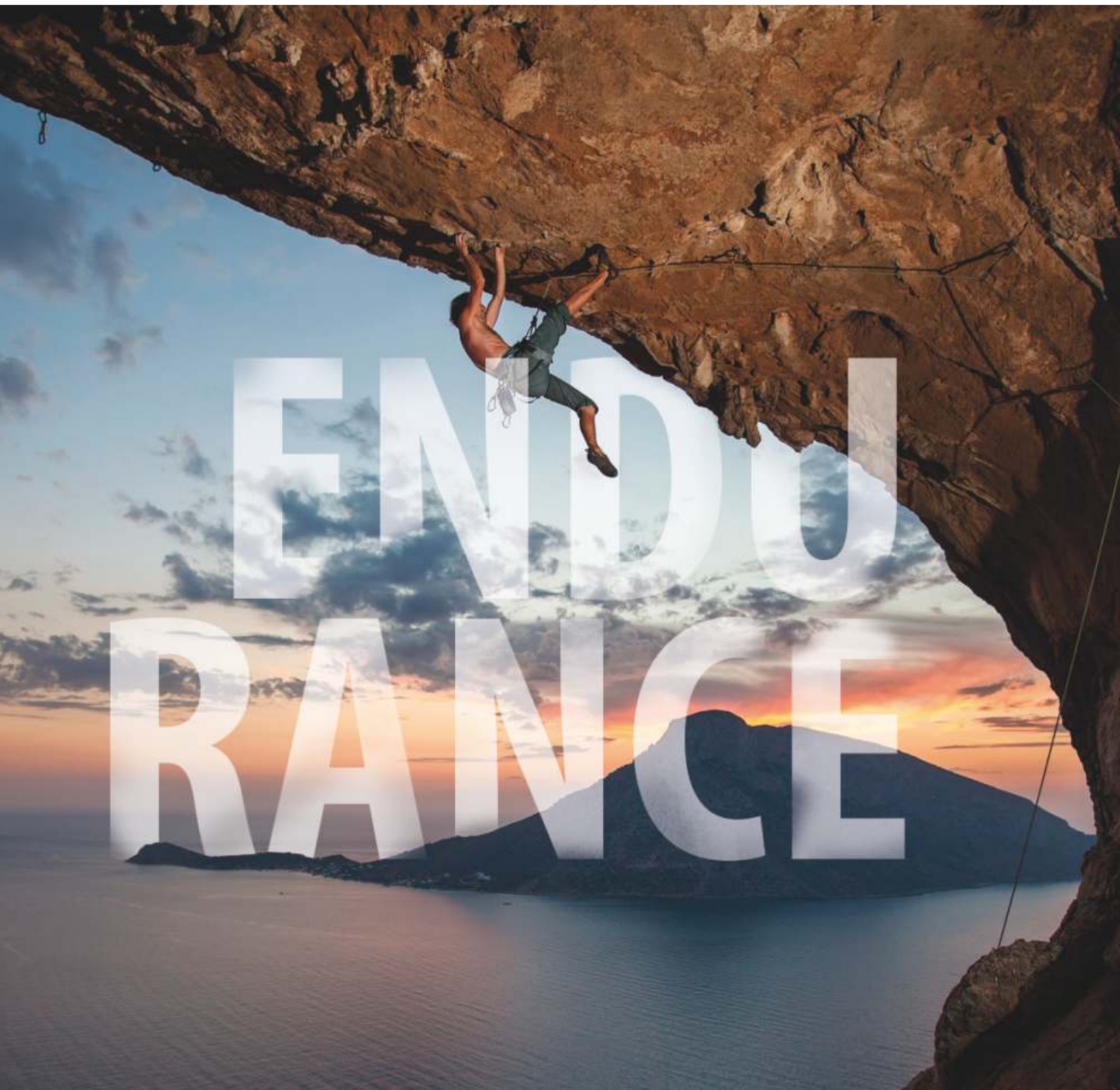


Connessioni
drenanti a 2 vie



Resistenza
elettrica ausiliaria

BRONZE COSTS
GOLD PERFORMANCE



Scheda tecnica
e caratteristiche
pag. 66

COMMERCIALI / ARMADI VERTICALI / **ARTEMIS**

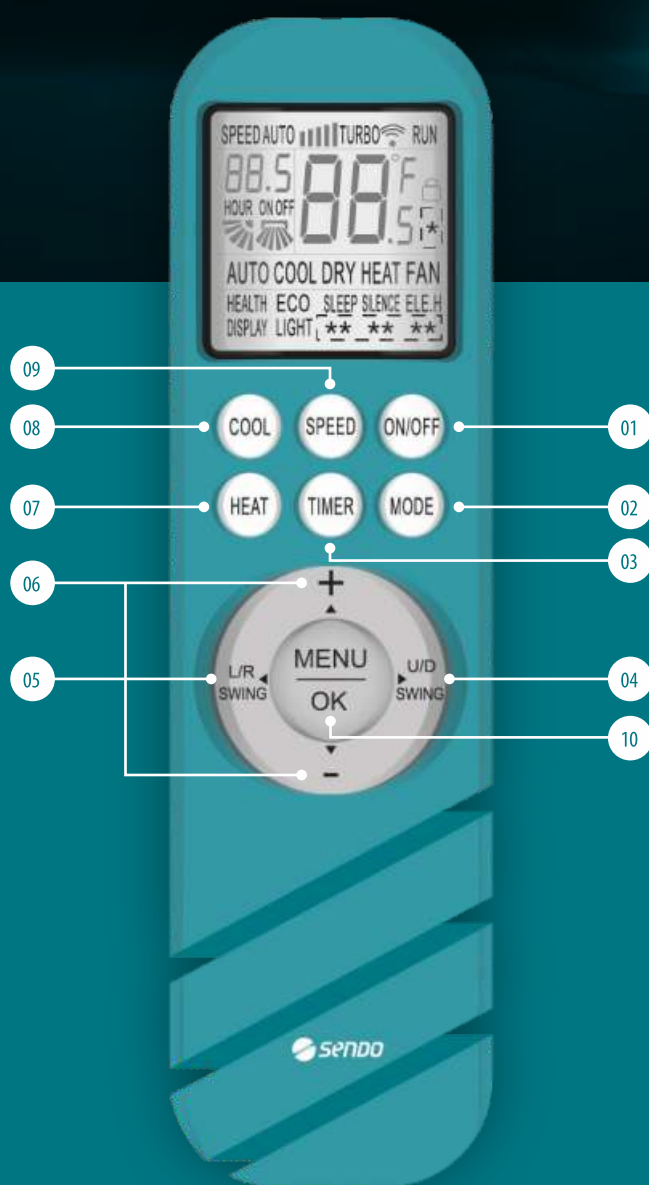


Specifiche tecniche		UNITA' INTERNA: SFSU-50DMA-ART-ID	UNITA' ESTERNA: SFSU-50DMA-ART-OD		
Alimentazione elettrica		V~,Hz,Ph	380/50/3		
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	51000(18000~57000)		
		KW	14.95(5.28~16.71)		
	Riscaldamento	Btu/h	60000(15000~66000)		
		KW	17.58(4.4~19.34)		
Assorbimenti elettrici	Potenza nominale in raffrescamento		W	4965(1147~6682)	
	Potenza nominale in riscaldamento		W	5156(1022~6448)	
	Corrente nominale in raffrescamento		A	8.07(1.8~11.6)	
	Corrente nominale in riscaldamento		A	8.46(1.6~11.2)	
	Assorbimento massimo di potenza		W	6200	
	Assorbimento massimo di corrente		A	11,2	
Performance	SEER		W/W	6.1	
	Classe energetica			A++	
	COP		W/W	4.0	
	Classe energetica			A+	
Unità Interna	Portata d'Aria (Alta/Media/Bassa)		m3/h	2413/2222/2027	
	Potenza sonora		dB(A)	65	
	Dimensioni	Dimensioni Nette (L*H*P)		mm	1935x629x456
		Dimensioni Imballo (L*H*P)		mm	2055x750x575
		Peso Netto		Kg	58
		Peso Lordo		Kg	78
	Motore Ventilatore	Potenza		W	210
		Condensatore		uF	-
		Velocità (Alta/Media/Bassa)		r/min	540/500/460
Unità Esterna	Potenza sonora		dB(A)	69	
	Dimensioni	Dimensioni Nette (L*H*P)		mm	952x415x1333
		Dimensioni Imballo (L*H*P)		mm	1095x495x1480
		Peso Netto		Kg	107
		Peso Lordo		Kg	120
	Motore Ventilatore	Potenza		W	126
		Condensatore		uF	-
		Velocità		r/min	850
Circuito refrigerante	Tipo di refrigerante			R32	
	Quantità		g	2800	
	Tubazioni	Lato Liquido		mm(inch)	Φ9.52(3/8")
		Lato Gas		mm(inch)	Φ15.9(5/8")
		Drenaggio condensa		mm	-
		Massima Lunghezza tubi da U.E.		m	65
Massimo dislivello da U.E.		m	30		

Note: SENDO si riserva il diritto di cambiare i dati tecnici in tabella senza preavviso.



► TELECOMANDO SENZA FILI





01. ON/OFF
Attivazione / disattivazione
condizionatore



04. U/D SWING
Impostazione per
flusso d'aria verticale



07. HEAT
Modalità riscaldamento



02. MODE
Selezione modalità automatica / raffreddamento /
deumidificazione / riscaldamento / ventilatore



05. L/R SWING
Impostazione per
flusso d'aria orizzontale



08. COOL
Modalità Raffrescamento



03. TIMER
Timer
accesso / spento



06. + & -
Impostazione della
temperatura



09. SPEED
Selezione della velocità
flusso d'aria basso, medio, alto



10. MENU & OK



TURBO

Raffreddamento / riscaldamento
diretto dello spazio



SLEEP

Sleep mode



ECO

Eco mode



iCLEAN

Display di attivazione / disattivazione
della pulizia dell'unità









🌐 sendo.world
🌐 sendoitalia.com

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

