



sendo

AIR CONDITIONING

CATALOGO 2024
MULTI SPLIT

MULTI SPLIT



18.000 - 42.000 BTU



Wi-Fi Standard



R 32



Parete

Modelli ZEAS e AEOLOS



INVERTER

Console



Canalizzati



Cassette



Soffitto / Pavimento



Collegamento di un'unità esterna con più unità di condizionamento di diversa tipologia

ONE FOR ALL
& ALL FOR ONE



► *MULTI SPLIT*

UNITA' ESTERNE

ZEAS

AEOLOS

CASSETTE

CANALIZZATI

SOFFITTO/PAVIMENTO

CONSOLE

TABELLA COMBINAZIONI



MULTI SPLIT

Unità Esterne



R 32



INVERTER



DC INVERTER MODEL DC INVERTER MODEL (Nordic Function)			SFM-180U2-AU3 SFM-180U2-AU3E 2 attacchi	SFM-210U3-AU3 SFM-210U3-AU2E 3 attacchi	SFM-270U3-AU3 SFM-270U3-AU2E 3 attacchi
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	18084 (6824 - 19892)	21154 (7506 - 22895)	26955 (7848 - 29650)
		kW	5.3 (2.0-5.83)	6.2 (2.2-6.71)	7.9 (2.3-8.69)
	Riscaldamento	Btu/h	19107 (7541 - 21017)	22519 (8155 - 24771)	27978 (8359 - 30776)
		kW	5.6 (2.21 - 6.16)	6.6 (2.39 - 7.26)	8.2 (2.45 - 9.02)
Assorbimenti elettrici	Alimentazione	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Potenza nominale in raffrescamento	W	1640 (280-2300)	1920 (350 - 2800)	2440 (560-3400)
	Potenza nominale in riscaldamento	W	1480 (280-2300)	1780 (350 - 2800)	2210 (560-3400)
	Corrente nominale in raffrescamento	A	7.13	8.35	10.61
	Corrente nominale in riscaldamento	A	6.43	7.74	9.61
	Massima Corrente	A	11	14	16.5
	Massima Potenza	kW	3	3	3.8
Performance	SEER/SCOP	W/W	6.13/4.09 (J)	6.13/4.2 (J)	6.19/4.16 (J)
	Classe di efficienza energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Compressore	Tipo		Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacità	W	4345	4690	7715
	Assorbimento	W	1100	1250	2085
	Corrente nominale	A	6.75	7.10	9.50
	Olio di raffreddamento		VG74 / 420 ml	Vg74 / 450 r ml	Vg74 / 670 r ml
	Range di frequenza	Hz	10 - 120	8 - 120	12 120
Portata d'aria	m ³ /h	2300	3100	3100	
Rumorosità	Pressione Sonora	dB(A)	54	56	57
	Potenza Sonora	dB(A)	65	66	67
Dimensioni	Dimensioni Nette (LxPxH)	mm	785 x 300 x 555	900 x 350 x 700	900 x 350 x 700
	Dimensioni Imballo (LxPxH)	mm	900 x 380 x 615	1015 x 415 x 755	1015 x 415 x 755
Peso	Netto	kg	30	41,5	44,5
	Lordo	kg	32,5	45	48
Refrigerante/ Quantità	Tipo		R32	R32	R32
	Quantità di carica	kg	1,03	1,15	1,45
	Aggiunte	g/m	25	25	25
Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)
	Lato Gas	mm (inch)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)
	Lunghezza max eq.complessiva	m	40	60	60
	Lunghezza max eq. singolo ramo	m	25	30	30
	Dislivello massimo tra U.E. e U.I.	m	15	15	15
	Dislivello massimo tra U.I	m	10	10	10
Temperature esterne (Raffreddamento/Riscaldamento)	°C		-10/52 -15/24	-10/52 -15/24	-10/52 -15/24

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

Unità Esterne



DC INVERTER MODEL DC INVERTER MODEL (Nordic Function)			SFM-360U4-AU2 SFM-360U4-AU2E 4 attacchi	SFM-420U5-AU2 SFM-420U5-AU2E 5 attacchi
Capacità	Raffrescamento	Btu/h kW	35826 (8530 - 37532)	40944 (9451 - 43332)
			10.50 (2.5 - 11.0)	12.0 (2.77 - 12.7)
	Riscaldamento	Btu/h kW	37532 (9110 - 38214)	44356 (10100 - 44800)
			11,0 (2.67 11.2)	13.0 (2.96 - 13.1)
Assorbimenti elettrici	Alimentazione	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Potenza nominale in raffrescamento	W	3950 (680 - 4930)	4450 (750 - 5450)
	Potenza nominale in riscaldamento	W	3150 (530 3850)	3750 (600 - 4350)
	Corrente nominale in raffrescamento	A	17,5	19.72
	Corrente nominale in riscaldamento	A	13.96	16.62
	Massima Corrente	A	23,5	24,5
	Massima Potenza	kW	5.3	5.6
Performance	SEER/SCOP	W/W	6.15/4.12 (J)	6.14/4.14 (J)
	Classe di efficienza energetica		A++/A+	A++/A+
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacità	W	10010	10010
	Assorbimento	W	2765	2765
	Corrente nominale	A	5.38	5.38
	Olio di raffreddamento		Vg74 / 1000 ml	Vg74 / 1000 ml
	Range di frequenza	Hz	12- 120	12-120
Portata d'aria	m ³ /h	4000	4200	
Rumorosità	Pressione Sonora	dB(A)	61	61
	Potenza Sonora	dB(A)	68	68
Dimensioni	Dimensioni Nette (LxPxH)	mm	985 x 395 x 808	985 x 395 x 808
	Dimensioni Imballo (LxPxH)	mm	1105 x 495 x 895	1105 x 495 x 895
Peso	Netto	kg	74	75
	Lordo	kg	78	79
Refrigerante/ Quantità	Tipo		R32	R32
	Quantità di carica	kg	2.3	2.3
	Aggiunte	g/m	25	25
Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	4 x 6,35 (1/4)	5 x 6,35 (1/4)
	Lato Gas	mm (inch)	4 x 9,52 (3/8)	5 x 9,52 (3/8)
	Lunghezza max eq.complessiva	m	80	80
	Lunghezza max eq. singolo ramo	m	35	35
	Dislivello massimo tra U.E. e U.I.	m	15	15
	Dislivello massimo tra U.I	m	10	10
Temperature esterne (Raffreddamento/Riscaldamento)	°C		-10/52 -15/24	-10/52 -15/24

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

MULTI SPLIT



Unità Interne ZEAS



Telecomando

Modello	Unità interna		SFM-09ZES3-AU1	SFM-12ZES2-AU1	SFM-18ZES2-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	8871 (4780-11260)	12285 (5800-12625)	17747 (8530-19790)
		kW	2.60 (0.6-3.1)	3.50 (1.70-3.70)	5.27 (2.50-5.80)
	Riscaldamento	Btu/h	8905 (4095-10240)	12625 (5120-12625)	18085 (7680-19790)
		kW	2.61(0.80-3.40)	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	18	18	30
	Velocità	r/min	1250	1250	1330
Performance	Portata d'aria	m3/h	600	600	850
	Pressione sonora (max/med/min)	dB(A)	40/36/32	41/36/33	44/41/35
	Potenza sonora	dB(A)	54	52	57
Dimensioni	Dimensioni nette (L*P*H)	mm	690 x 199 x 283	750 x 200 x 285	900 x 225 x 310
	Dimensioni imballo (L*P*H)	mm	760 X 347x277	820 x 277x 347	970 x 302 x 382
Peso	Netto	kg	7	8,5	11
	Lordo	kg	9	10,5	13
Refrigerante			R32	R32	R32
Diametro tubi	Lato liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(114)	6.35(114)
	Lato gas	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(318)	12.7(112)
	Drenaggio	mm	16,5	16,5	16,5

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





MULTI SPLIT

Unità Interne *AEOLOS*



Telecomando



Modello	Unità interna		SFM-09ALS12-AU1	SFM-12ALS12-AU1	SFM-18ALS12-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	220240,50,1	220240,50,1	220240,50,1
	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	18	18	30
	Velocità	r/min	1250	1250	1330
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	600	600	850
	Pressione sonora (max/med/min)	dB(A)	40/36/32	41/36/33	44/41/35
	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	8,5	8,5	11,5
	Lordo	kg	10,5	10,5	13,5
Refrigerante			R32	R32	R32
Diametro tubi	Lato liquido	mm(inch)	6.35(114)	6.35(114)	6.35(114)
	Lato gas	mm(inch)	9.52(318)	9.52(318)	12.7(112)
	Drenaggio	mm	16,5	16,5	16,5

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



Wi-Fi
OPTIONAL



R32



INVERTER



FILTRI BENESSERE



LAMELLE DORATE



FINITURA OPAKA

Unità Interne CASSETTE



Standard



Optional

Pompa condensa
integrata

Modello	Unità interna		SFM-09CU-AU1	SFM-12CU-AU1	SFM-18CU-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	9560(5120-12115)	12285(5800-12625)	17060(8530-19107)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.60(1.70-3.70)	5.0(2.50-5.6)
	Riscaldamento	Btu/h	10240(5460-13000)	13306(6930-15080)	19107(10340-24000)
		kW	3.0(1.60-3.81)	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	220~240,50, 1
	Assorbimento in raffrescamento	W	70(17.5-109)	70(17.5-109)	70(17.5-109)
	Assorbimento in riscaldamento	W	70(17.5-109)	70(17.5-109)	70(17.5-109)
Motore Ventola	Potenza	W	30	30	30
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	810/750/660	810/750/660	810/750/660
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	700/600/530	700/600/530	700/600/530
	Pressione sonora	dB(A)	45/41/35	45/41/35	45/41/35
	Potenza sonora	dB(A)	56	56	56
Dimensioni	Dimensioni nette (LxPxH)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	655x655x295	655x655x295	655x655x295
	Dimensioni nette Pannello (LxPxH)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55
	Dimensioni imballo Pannello (LxPxH)	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80
Peso	Netto	kg	18	18	18
	Lordo	kg	21	21	21
	Netto Pannello	kg	2,2	2,2	2,2
	Lordo Pannello	kg	3,7	3,7	3,7
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)	12,7 (1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
	Drenaggio	mm	20	20	20

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





MULTI SPLIT

Unità Interne CANALIZZATI

Pompa condensa
integrata



Optional



Standard



Modello	Unità interna		SFM-09DU-AU1	SFM-12DU-AU1	SFM-18DU-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	8872(5120-12115)	12280(5835-13135)	17400(8530-19790)
		kW	2.60(1.50-3.55)	3.60(1.71-3.85)	5.10(2.50-5.80)
	Riscaldamento	Btu/h	9895(5800-12450)	13650(6480-13375)	19790(9690-21835)
		kW	2.90(1.70-3.65)	4.00(1.90-3.92)	5.80(2.84-6.40)
Datil elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Assorbimento in raffrescamento	W	55	55	75
	Assorbimento in riscaldamento	W	55	55	75
Motore ventola	Potenza	W	40	40	55
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1020/870/780	1050/900/800	1020/870/800
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	600/450/380	680/560/450	860/660/600
	Pressione sonora	dB(A)	35/31/28	38/34/31	42/38/36
	Potenza sonora	dB(A)	53	53	55
	ESP (Pressione Statica Esterna)	Pa	10/30	10/30	10/30
Dimensioni	Dimensioni nette (LxPxH)	mm	700x470x200	700x470x200	1000 x470 x200
	Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	1005x580x275	1005x580x275	1305x580 x275
Peso	Netto	kg	18,5	18,5	24
	Lordo	kg	22	22	28
Refrigerante			R32	R32	R32
Diametro tubi	Lato liquido	mm(inch)	6,5 (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

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



Unità Interne SOFFITTO e PAVIMENTO



Standard



Optional

Modello	Unità interna		SFM-09CFF-AU1	SFM-12CFF-AU1	SFM-18CFF-AU1
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	9560(5120-12115)	12285(5800-12625)	18000(8530-19107)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.60(1.70-3.70)	5.3(2.50-5.6)
	Riscaldamento	Btu/h	10240(5460-13000)	13306(6930-15080)	19790(10340-24000)
		kW	3.00(1.60-3.81)	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	220~240,50,1
	Assorbimento in raffrescamento	W	80 (20-125)	70 (20-125)	80 (20-125)
	Assorbimento in riscaldamento	W	30 (20-125)	70 (20-125)	30 (20-125)
Motore Ventola	Potenza	W	40	40	40
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	850/730/630	850/730/630	950/790/690
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	840/700/580	840/700/580	900/720/600
	Pressione sonora	dB(A)	39/36/30	40/34/31	42/35/33
	Potenza sonora	dB(A)	55	55	58
Dimensioni	Dimensioni nette (L*P*H)	mm	1000x690x235	1000x690x235	1000x690x235
	Dimensioni imballo (L*P*H)	mm	1080x770x325	1080x770x325	1080x770x325
Peso	Netto	kg	27	27	28
	Lordo	kg	32,5	32,5	33,5
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)	12,7 (1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
	Drenaggio	-	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

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





MULTI SPLIT

Unità Interne CONSOLE



Optional



Standard



Modello	Unità interna		SCO-09HSAU3	SCO-12HSAU3	SCO-18HSAU3
Capacità	Raffrescamento	Btu/h	8872(5120-12115)	12285(5800-12625)	16036(8530-16378)
		kW	2.60(1.50-3.55)	3.50(1.70-3.70)	4.70(2.50-4.80)
	Riscaldamento	Btu/h	9560(5120-12115)	12625(5120-12625)	17060(8530-19107)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.50(1.50-3.70)	5.00(2.50-5.60)
Dati elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Assorbimento in raffrescamento	W	40 (20-65)	40 (20-65)	55 (20-80)
	Assorbimento in riscaldamento	W	40 (20-65)	40 (20-65)	55 (20-80)
Motore Ventola	Potenza	W	35	35	35
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	650	650	690
Performance	Portata d'aria	m ³ /h	600/530/430	600/530/430	650/550/450
	Pressione sonora	dB(A)	42/39/36	42/39/36	44/40/37
	Potenza sonora	dB(A)	52	52	54
Dimensioni	Dimensioni nette (L*P*H)	mm	700x225x600	700x225x600	700x225x600
	Dimensioni imballo (L*P*H)	mm	780x300x675	780x300x675	780x300x675
Peso	Netto	kg	15	15	16
	Lordo	kg	19	19	20
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)	9,52 (3/8)
	Drenaggio	-	20	20	20

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



Wi-Fi



R 32



INVERTER



LAMELLE DORATE

MULTI SPLIT

Optional Linea MULTI



KIT Wi-Fi



COMANDO A FILO



PAUYK-T

PAUYK-K

TELECOMANDO

PAUXK-05 / PAUXK-04	Comando a filo
PAUYK-T	Telecomando T (colori disponibili: bianco/nero)
PAUYK-K	Telecomando Multi Split
PAU16322004000191	Modulo WiFi
PAUCC-02	Touch Screen comando centralizzato
PAU16422001000001	GATEWAY: uno per ogni unità interna compatibile solo per cassette, canalizzati e pavimento/soffitto

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



Tabella Combinazioni

SFM-180U2-AU2	Una unità	Due unità	
---------------	-----------	-----------	--

2 attacchi	9	9+9	9+12
	12		
	18		

SFM-210U3-AU2	Una unità	Due unità	Tre unità
---------------	-----------	-----------	-----------

3 attacchi	18	9+9	9+9+9
		9+12	
		9+18	
		12+12	

SFM-270U3-AU2	Una unità	Due unità	Tre unità
---------------	-----------	-----------	-----------

3 attacchi	18	9+9	9+9+9
		9+12	9+9+12
		9+18	9+12+12
		12+12	
		12+18	

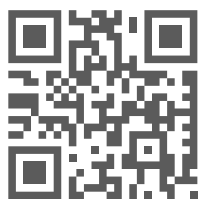
SFM-360U4-AU2	Una unità	Due unità	Tre unità	Quattro unità
---------------	-----------	-----------	-----------	---------------

4 attacchi	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-420U5-AU2	Una unità	Due unità	Tre unità	Quattro unità	Cinque unità
---------------	-----------	-----------	-----------	---------------	--------------

5 attacchi	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	

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



 sendo.world

 sendoitalia.com

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