CLIMATIZZATORI A COLONNA





IRC1F11FSS
(Standard per versione MONOFASE)
Telecomando a raggi infrarossi



IRC1FB8FST
(Standard per versione TRIFASE)
Telecomando a raggi infrarossi

Codice	Modello	
398700045	AFSI ECO 120HL1	1PH
398700046	AFSI ECO 120SH	1PH
398700043	AFSI ECO 120HL N	3PH
398700044	AFSI ECO 120SH3 N	3PH
398710001	EIX1FS (Kit WiFi opzionale - Bluetooth)	

MASSIMO COMFORT IN OGNI SITUAZIONE GRAZIE A QUESTE FUNZIONALITÀ:

1. RAFFREDDAMENTO/RISCALDAMENTO RAPIDO

Il raffreddamento/riscaldamento alla massima potenza e velocità consente di raggiungere il comfort ottimale in tempi rapidissimi.

2. RISPARMIO DI ENERGIA

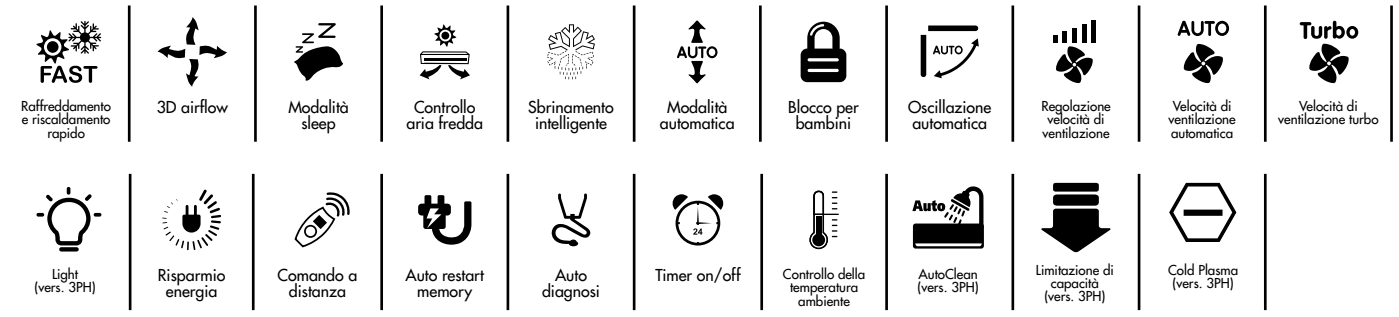
Una funzione specifica di risparmio energetico consente di minimizzare i consumi in raffreddamento.

3. AUTOSWING

L'oscillazione automatica delle alette sia orizzontale che verticale garantisce il massimo comfort a tutti in situazioni di convivialità.

4. FUNZIONE AUTO

Regola automaticamente il funzionamento dell'unità sulla base delle condizioni desiderate.



INCENTIVI FISCALI*

ECO BONUS 2026 · BONUS CASA 2026 · CONTO TERMICO 3.0*

* L'accettazione dei modelli split/multisplit/ inseriti in questa categoria - Aria/aria >12kW ≤ 35 kW - (che il GSE contempla come VRF) è in attesa di chiarimento da parte dello stesso GSE.

DATI TECNICI MONOFASE

Modello unità interna		**AFSI ECO 120HL1**	
Modello unità esterna		**AFSI ECO 120SH**	
	Unità di misura	Raffreddamento	Riscaldamento
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	12,30 (1,50-13,50)	12,60 (2,50-14,0)
	BTU/h	41970 (5118-46062)	42991 (8530-47768)
EER/COP (EN14511)		2,95	3,30
Capacità nominale (Prated,c/Prated,h)*	kW	12,30	12,60
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)*	%	227,0	147,0
SCOP		-	3,75
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.)	m^3/h	2000-1850-1700-1580	
Deumidificazione	l/h	5	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	53-51-50-48	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	63	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	64-61-60-58	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	73	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza elettrica nominale assorbita	kW	4,17 (0,55-5,06)	3,82 (0,50-5,06)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	2,0/1,35	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")	
Lunghezza min.-max. delle tubazioni con carica standard	m	3-5	
Lunghezza max. delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30	
Carica gas aggiuntiva	g/m	50	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	20	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	20	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1882/587/394	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	746/1000/427	
Peso netto U.I./U.E.	kg	53/55	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO: temperatura esterna
Raffreddamento: da -15 °C a +50 °C
Riscaldamento: da -15 °C a +30 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C.

*Dati dichiarati in conformità al Regolamento (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffreddamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori.

DATI TECNICI TRIFASE

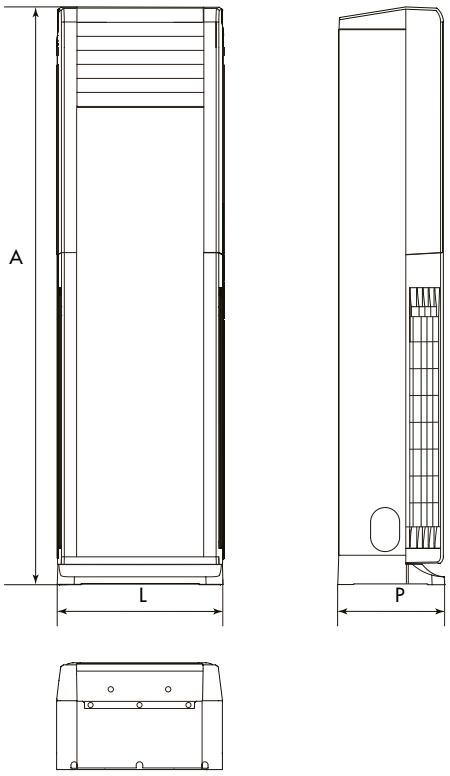
Modello unità interna		**AFSI ECO 120HL N**	
Modello unità esterna		**AFSI ECO 120SH3 N**	
	Unità di misura	Raffreddamento	Riscaldamento
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	12,50 (3,10-14,50)	14,50 (3,30-16,50)
	BTU/h	42650 (10557-46062)	49747 (11260-56298)
EER/COP (EN14511)		3,30	3,76
Capacità nominale (Prated,c/Prated,h)*	kW	12,50	14,50
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)*	%	241,0	157,0
SCOP		-	4,0
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.)	m^3/h	2400-2200-2000-1800	
Deumidificazione	l/h	5	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	56-54-53-51	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	63	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	66-64-63-61	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	74	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415 ~/3/50	
Potenza elettrica nominale assorbita	kW	3,79 (0,30-5,70)	3,86 (0,64-4,70)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO_2 eq.	2,8/1,89	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")	
Lunghezza min.-max. delle tubazioni con carica standard	m	3-5	
Lunghezza max. delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	20	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	20	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1882/587/394	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/1020/427	
Peso netto U.I./U.E.	kg	57/86	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO: temperatura esterna
Raffreddamento: da -15 °C a +50 °C
Riscaldamento: da -15 °C a +30 °C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C.

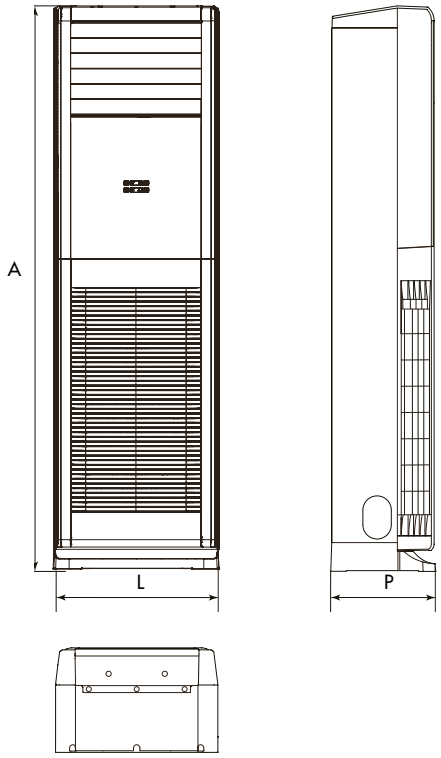
*Dati dichiarati in conformità al Regolamento (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffreddamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori.

DISEGNI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA MONOFASE

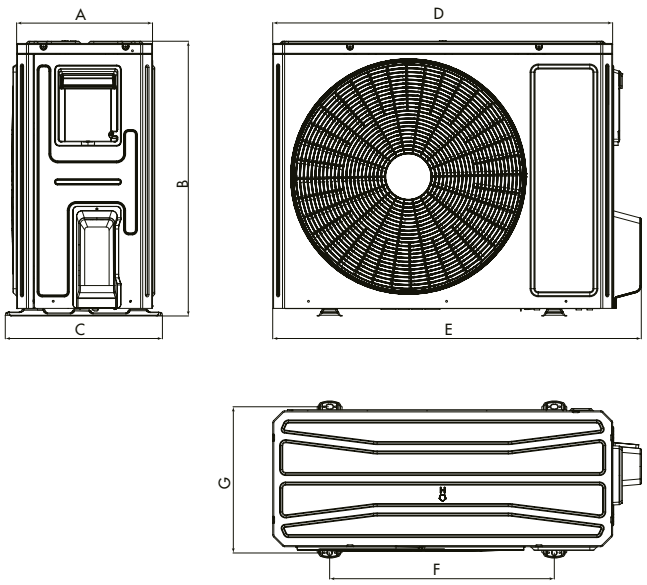


UNITÀ INTERNA TRIFASE

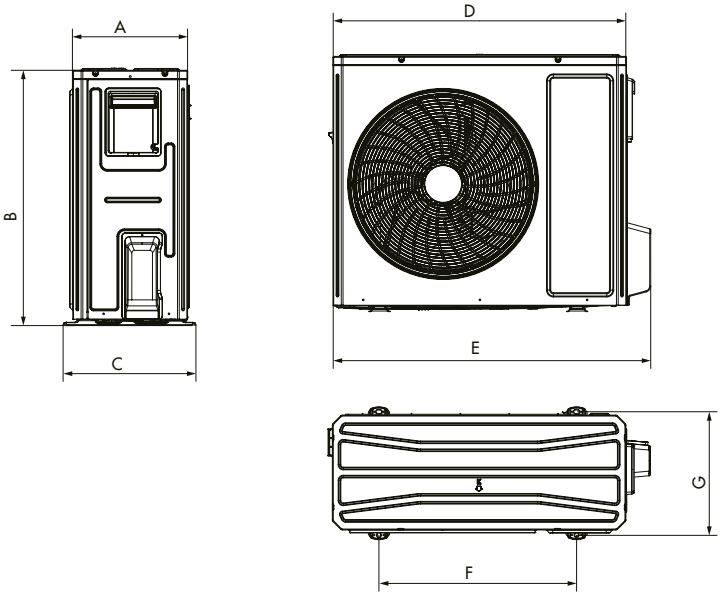


Modello unità interna MONO e TRIFASE	DIMENSIONI (mm)		
	L	A	P
AFSI ECO 120HL1 (1PH)	587	1882	394
AFSI ECO 120HL N (3PH)			

UNITÀ ESTERNA MONOFASE



UNITÀ ESTERNA TRIFASE



Modello unità esterna MONOFASE e TRIFASE	DIMENSIONI (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AFSI ECO 120SH	369	746	427	923	1000	610	395
AFSI ECO 120SH 3 N	370	820	427	940	1020	635	397