

Ecoflam serie ALFA



Ecoflamclima





Il pensiero guida le azioni

Radici profonde

Radici ben salde e ramificate nel mondo della tecnologia avanzata, un tronco solido su cui far crescere la ricerca e lo sviluppo di soluzioni sempre innovative al servizio del comfort domestico.

Una passione vera

La passione del risparmio energetico e del contenimento delle emissioni inquinanti, sintetizzata già nel nome della nostra azienda, trova conferma nelle scelte dei nuovi climatizzatori.

Tutto un altro clima

La transizione da "fabbricanti di caldo" a produttori di apparecchi e sistemi per la climatizzazione "a 360 gradi" ci vede oggi protagonisti di un nuovo modo d'intendere i prodotti termodomestici, che per noi devono:

- offrire il massimo comfort in tutte le stagioni con il minor costo di gestione possibile;
- essere curati nelle prestazioni aggiuntive così da garantire non solamente freddo e caldo ma una nuova qualità dell'aria ambiente;
- proporsi come oggetti gradevoli e silenziosi da tenere gradevolmente accanto a se in casa.



Ecoflamclima





Siamo attenti ad ogni tuo respiro

Qualità dell'aria

Negli "STATES" la chiamano IAQ (Inlet Air Quality); è l'insieme di caratteristiche di purezza, salubrità, igienicità, umidità e comfort dell'aria interna agli ambienti che abitiamo. E' ciò che ci determina lo stare bene o lo stare male in un luogo chiuso.

Oggi poniamo la massima attenzione a tutto ciò per spostare, con i nostri climatizzatori, il concetto di comfort domestico da slogan abusato a condizione vera.

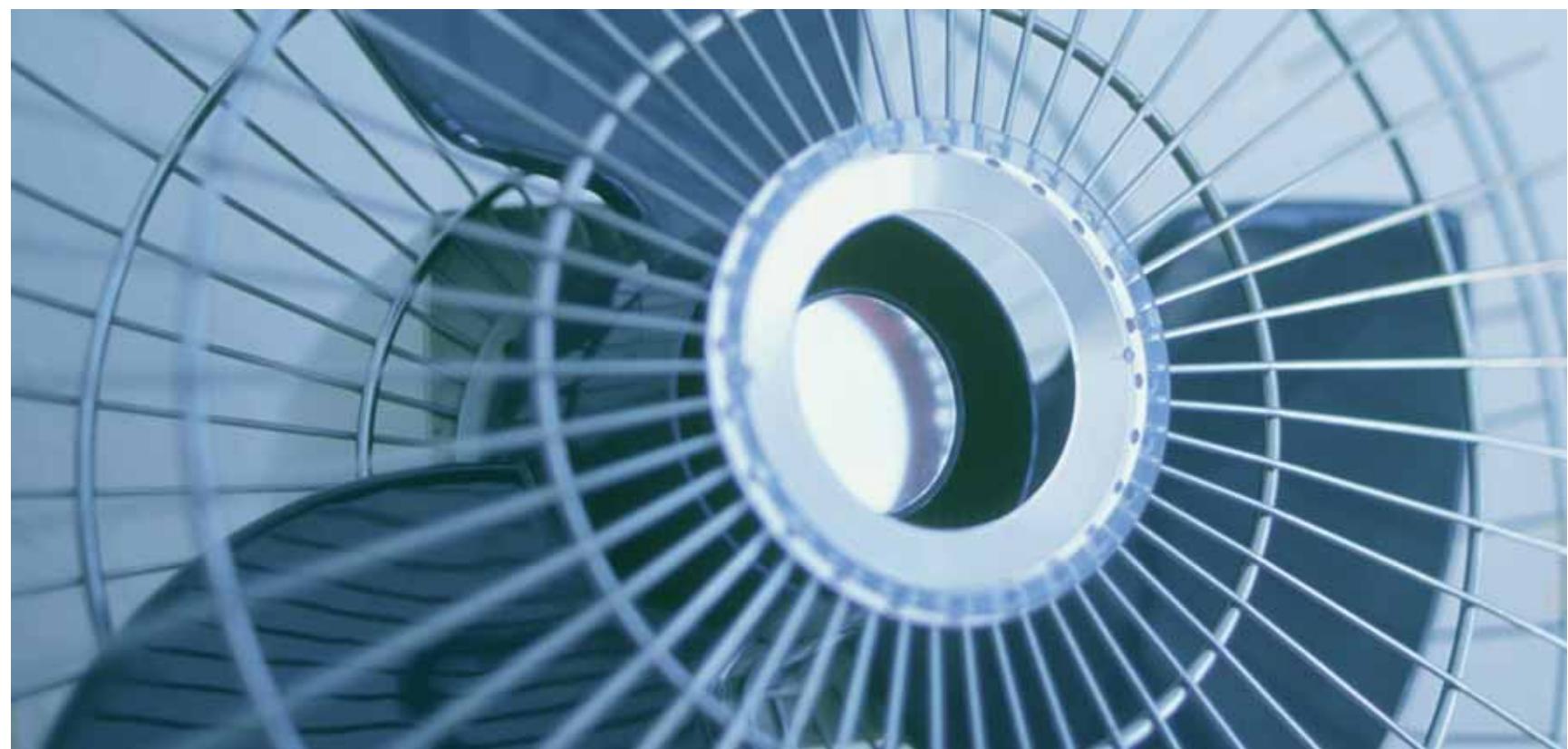
5 possibili livelli di filtrazione

Se non ci si accontenta del BIO FILTRO* adatto ad abbattere batteri e polveri, si può scegliere un NANO FILTRO* foto-catalizzatore capace di eliminare virus e odori, o il filtro AL PLASMA* elettrostatico, alimentato elettricamente potente trattenitore di polveri, fumo e pollini, oppure si può integrare un generatore di raggi ULTRAVIOLETTI* per una vera e propria sterilizzazione dell'aria in transito.

In casa l'aria di montagna

Con un generatore di ioni negativi* l'aria può essere riequilibrata dall'effetto sgradevole degli ioni positivi generati da inquinamento e movimento di oggetti e corpi, e raggiungere la gradevolezza che si prova in prossimità di una cascata montana.

*Accessori OPZIONALI



Ecoflamclima





C'è del nuovo

Voglio accendere lo split da qui

Dovunque sia il vostro "qui" ed in qualunque luogo sia installato il vostro split, potrete metterlo in funzione con un semplice "colpo di telefono" dal vostro cellulare con il TELE CONTROLLO REMOTO*. Opportuni toni, protetti ovviamente da una vostra password, trasformeranno la vostra richiesta in impulso di accensione o di impostazione dei maggiori parametri di funzionamento.

Voglio controllare un gruppo di split da qui

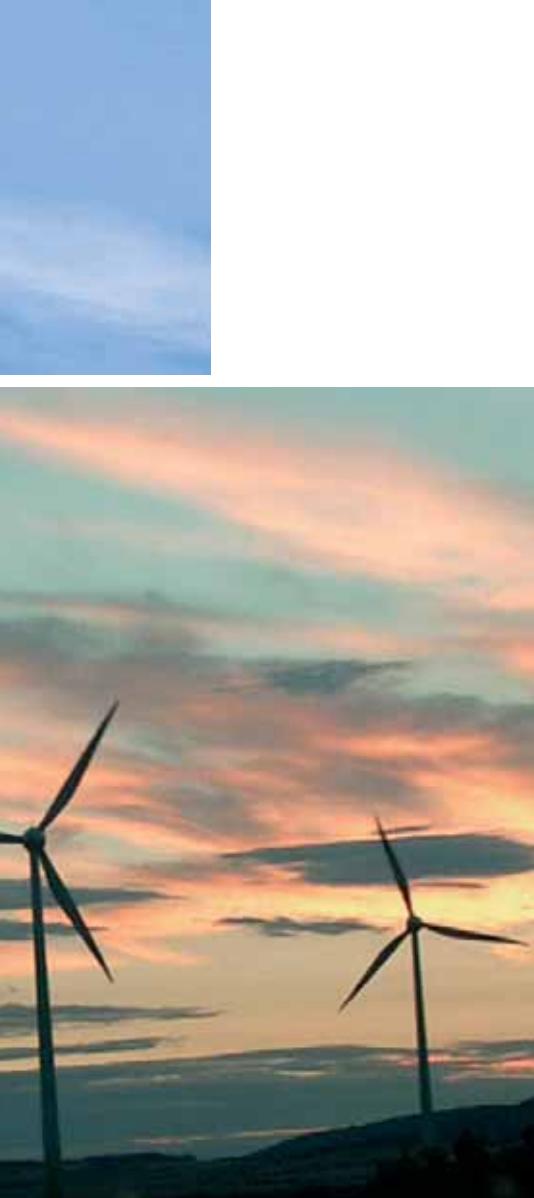
Se siete fortunati possessori di una grande villa, o gestite un Hotel, un residence, degli uffici, con un semplice PC, grazie al TELE CONTROLLO SU RETE LOCALE* potrete controllare le principali funzioni di gruppi di split (fino a 64 unità insieme), il TELE CONTROLLO* può anche essere remotato via rete telematica.

*Accessori OPZIONALI



Ecoflamclima





Al massimo livello

Deumidificazione Indipendente:

Nei giorni piovosi, in zone umide, si può usare lo split ALFA in funzione DRY: brevi periodi di funzionamento in freddo e sola ventilazione, assicurano una elevata deumidificazione senza ridurre troppo la temperatura.

Flusso dell'aria bi-direzionale

Grazie alla raffinata progettazione ed al sofisticato controllo computerizzato, ALFA propone un sistema di distribuzione dell'aria a doppio flusso:

In freddo lancio dell'aria pressoché orizzontale con ricaduta verso il basso per gravità. La temperatura ambiente viene rapidamente omogeneizzata con l'attraversamento dell'aria in caduta.

In caldo lancio dell'aria pressoché verticale, diretto verso il pavimento, con risalita verso il soffitto per differenza di densità. La temperatura ambiente viene rapidamente omogeneizzata dall'attraversamento dell'aria in salita.

Ventilazione particolarmente silenziosa

Il ventilatore interno è tangenziale di ultima generazione, grande diametro e bassa velocità, con una forma tale da avere un bassissimo rumore d'impatto con l'aria. Il ventilatore esterno è a tre pale a "coda d'uccello", soluzione silenziosissima.



Ecoflamclima

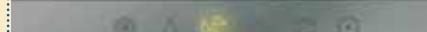
alfa

alfa IN

alfa BIS

TRIS alfa

Ecoflamclima



nella semplicità ci sono le soluzioni

La scelta di un refrigerante semplice e sicuro, l'R410A, l'adozione di una veste estetica semplice, sobria ma elegante si coniugano magnificamente con il raggiungimento del massimo livello prestazionale e del minimo livello di consumi.

Classe A – energeticamente e .. non solo

Proprio la semplicità nel funzionamento, se accoppiata ad una tecnologia progettuale e costruttiva di assoluta avanguardia, consente di raggiungere il massimo in termini di risparmio: l'etichetta energetica in CLASSE A. Ma in Classe A sono anche la compattezza, la silenziosità, la portata aria, la gradevolezza estetica, la completezza della gamma: Alfa 7, Alfa 9, Alfa 12 ed Alfa 18.

La nuova generazione

La nuova generazione dell'inverter, digitale ed a corrente continua (escluso 18), per applicare anche a questa tecnologia la massima semplicità e la massima redditività energetica, in una gamma altrettanto completa: Alfa 7 In, Alfa 9 In, Alfa 12 In ed Alfa 18 In.

alfa
alfaIN





Ecoflamclima



soluzioni multiple **alfaBIS**

Il multi-split, nato come moda, si è affermato negli anni come soluzione adatta a servire più locali con un unico ingombro esterno, oggi, con la tecnologia inverter e la possibilità di collegare unità di grandezze diverse, raggiunge il massimo della completezza e della flessibilità.

Con una unica unità motocondensante (Alfa BIS u.e.) e 3 unità interne (Alfa 7M u.i., Alfa 9M u.i., Alfa 12M u.i.)

si compongono le diverse tipologie di sistema dual:

Alfa BIS 77 (con 2 unità interne da 7000 btu/h)

Alfa BIS 99 (con 2 unità interne da 9000 btu/h)

Alfa BIS 1212 (con 2 unità interne da 12000 btu/h)

Alfa BIS 79 (con 1 un. Int. da 7 ed 1 da 9.000 btu/h)

Alfa BIS 912 (con 1 un. Int. da 9 ed 1 da 12.000 btu/h)

Alfa BIS 712 (con 1 un. Int. da 7 ed 1 da 12.000 btu/h)



Ecoflamclima



Ecoflamclima

il clima su misura

TRISalfa

Per tre locali, anche di dimensioni diverse

Analogamente al sistema con due unità interne, sempre con la stessa tecnologia inverter e la possibilità di collegare unità di grandezze diverse, permette di climatizzare, con un unico ingombro esterno, tre ambienti, anche di dimensioni differenti, gestendo in maniera intelligente la potenza e l'energia consumata.

Sempre con una unica unità motocondensante (TRIS Alfa u.e.) e 3 unità interne (Alfa 7M u.i., Alfa 9M u.i., Alfa 12M u.i.) si compongono le diverse tipologie di sistema trial:

TRISAlfa 777 (con 3 unità interne da 7000 btu/h)

TRISAlfa 999 (con 3 unità interne da 9000 btu/h)

TRISAlfa 7912 (con 1 u.i. da 7, 1 da 9 ed 1 da 12000 btu/h)

TRISAlfa 779 (con 2 u.i. da 7, ed 1 da 9000 btu/h)

TRISAlfa 7712 (con 2 u.i. da 7, ed 1 da 12000 btu/h)

TRISAlfa 799 (con 1 u.i. da 7, e 2 da 9000 btu/h)

TRISAlfa 9912 (con 2 u.i. da 9, ed 1 da 12000 btu/h)

TRISAlfa 71212 (con 1 u.i. da 7, e 2 da 12000 btu/h)

TRISAlfa 91212 (con 1 u.i. da 9, e 2 da 12000 btu/h)





Ecoflamclima



Ecoflamclima

serie ALFA



ALFA 7



ALFA 9



ALFA 12



ALFA 18

Telecomando!

Deve essere semplice nell'uso, discreto nel design, completo nelle funzioni, robusto nella costruzione.

In poche parole deve essere il telecomando ALFA.

TELECOMANDO



Estetica!

Un tempo era l'aspetto meno importante di un oggetto tecnologico.

Anzi, pareva quasi che una linea pesante trasmettesse il concetto di robustezza.

ALFA EcoflamClima: come cambiano i tempi!

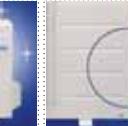
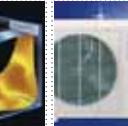
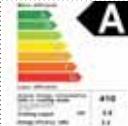
Silenziosità!

La logica aeraulica un tempo diceva: Un ventilatore che sposta grandi quantità di aria fa molto rumore, Un ventilatore molto silenzioso sposta piccole quantità di aria o è molto grande. Il ventilatore delle unità esterne ALFA: un piccolo ventilatore, molto silenzioso, che sposta grandi quantità di aria.

UNITÀ ESTERNA



FEATURES:



elevato rendimento
energetico - classe
energetica A

nuovo refrigerante
ecologico R410A

scambiatore a 4
facce

tecnologia al
plasma

modalità sleep/
economica

LED display

funzione
auto-restart

regolazione
bi-direzionale
del flusso d'aria

mantellatura
anti-ruggine

protezione
valvole

pannello
facilmente pulibile

Ecoflamclima

ALFA	LE PRESTAZIONI DELLE UNITÀ SINGOLE		ALFA 7	ALFA 9	ALFA 12	ALFA 18
POTENZA	FRIGORIFERA	Btu/h	7.000	9.000	12.000	18.000
		Watt	2.050	2.636	3.590	5.300
		KCal/h	1.763	2.267	3.023	4.534
	TERMICA	Watt	2.490	3.222	4.394	6.150
		KCal/h	2.141	2.770	3.778	5.290
DATI ELETTRICI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	pot. elettrica consumata	in freddo	W	640	820	1.120
		in caldo	W	690	890	1.180
	corrente di funzionamento	in freddo	A	2,8	3,6	5,0
		in caldo	A	3,0	3,9	5,3
PRESTAZIONI ENERGETICHE	EER (efficienza energetica - in freddo)		Btu/Wh	11,59	10,98	10,71
			W/W	3,2	3,2	3,2
	COP (coeff. ottimale di prestaz. - in caldo)		W/W	3,6	3,6	3,7
						3,4
ALTRE PRESTAZIONI	PORTATA ARIA (vel. max/med/min)		m3/h	450/400/350	500/460/410	680/520/420
	LIVELLO SONORO	unità interna	dB(A)	34/32/30	36/34/32	39/33/28
		unità esterna	dB(A)	51	52	53
						55
MISURE E PESI	UNITÀ INTERNA	larghezza	mm	750	750	815
		altezza	mm	250	250	280
		profondità	mm	188	188	195
		peso	kg	8,5	8,5	10,5
	UNITÀ ESTERNA	larghezza	mm	700	780	760
		altezza	mm	535	540	590
		profondità	mm	235	250	285
		peso	kg	32	37	41
	LINEA DEL LIQUIDO (tubo piccolo)		" (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	LINEA DEL GAS (tubo grande)		" (mm)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,70)
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA		m	15	15	15
	DISLIVELLO MASSIMO		m	5	5	5
ALTRI DATI	TIPO DI REFRIGERANTE / quantità		-- /g	R410A/820	R410A/920	R410A/1.170
	PRESSIONE DI PROGETTO		Mpa/bar	4,2/42	4,2/42	4,2/42

Le prestazioni di queste unità sono riferite, per il raffrescamento estivo a 27°C BS, 19°C BU in ambiente e 35°C BS aria esterna, con linee da 8 m in orizzontale per il riscaldamento invernale a 20°C BS in ambiente e +7°C BS, 6°C BU aria esterna , con linee da 8 m in orizzontale

TEMPERATURE LIMITE ARIA ESTERNA: IN FREDDO da +17 a 44°C - IN CALDO da -7 a 25°C

TEMPERATURE LIMITE ARIA AMBIENTE: IN FREDDO da +17 a 30°C - IN CALDO da 15 a +30°C

serie ALFA IN



ALFA 7



ALFA 9



ALFA 12



ALFA 18

Modulazione!

La temperatura impostata sul telecomando determina il funzionamento del sistema: avvicinandosi alla temperatura la potenza della macchina si riduce progressivamente. Il telecomando ALFA guida la potenza della macchina.

TELECOMANDO



Dotazione!

Una macchina interna compatta e prestazionale che, con l'aggiunta dei numerosi accessori diventa una vera piccola unità di trattamento dell'aria ambiente. ALFA EcoflamClima: ai vertici del mercato per completezza!

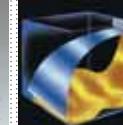
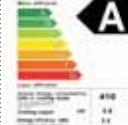
Classe energetica A!

Essere ai vertici del mercato impone responsabilità elevate. Con ALFA IN, DC Inverter (7,9 e 12), EcoflamClima propone un Inverter di ultima generazione con il minor consumo energetico. Il top tecnologico, per il Top del mercato.

UNITÀ ESTERNA



FEATURES:



elevato rendimento
energetico - classe
energetica A

nuovo refrigerante
ecologico R410A

elaborazione
digitale

funzionamento
su tutto il campo
di tensione

funzionamento a
basse temperature

scambiatore a 4
facce

regolazione
bi-direzionale
del flusso d'aria

modalità turbo

mantellatura
anti-ruggine

Ecoflamclima

ALFA IN	LE PRESTAZIONI DELLE UNITÀ SINGOLE AD INVERTER		ALFA 7 IN	ALFA 9 IN	ALFA 12 IN	ALFA 18 IN	
POTENZA	FRIGORIFERA NOMINALE (modulante)	Btu/h	7.000 (2500-9000)	9.000 (3500-11000)	12000 (7000-15000)	18000 (9000-21000)	
		Watt	2.050 (732-2640)	2.636 (1000-3200)	3.500 (2000-4300)	5.300 (2600-6200)	
		KCal/h	1.763 (630-2270)	2.267 (860-2752)	3.010 (1720-3698)	4.558 (3919-5322)	
	TERMICA NOMINALE (modulante)	Watt	2.300 (800-3000)	3.000 (1000-4100)	4.100 (2100-5700)	6.200 (2900-7000)	
		KCal/h	2.978 (688-2580)	2.580 (860-3526)	3.526 (1806-4902)	5.332 (2500-6020)	
	ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
DATI ELETTRICI	pot. elettrica consumata nominale (modulante)	in freddo	W	600 (210-910)	800 (270-1180)	1.060 (540-1590)	1.640 (900-2200)
		in caldo	W	640 (210-1.100)	820 (270-1350)	1.110 (540-2090)	1.720 (1000-2450)
	corrente di funzionamento nominale (modulante)	in freddo	A	3,0 (1,0-4,5)	4,0 (1,5-6,0)	5,3 (2,7-7,9)	7,5 (4,2-10,5)
		in caldo	A	3,2 (1,0-5,5)	4,1 (1,5-6,1)	5,4 (2,7-10,8)	8,0 (4,7-10,5)
	TIPO DI CONTROLLO		DC inverter	DC inverter	DC inverter	Inverter	
	EER (efficienza energetica - in freddo)	Btu/Wh	11,90 – 8,18	12,96 – 9,32	12,96 – 9,43	10,0 – 9,55	
PRESTAZIONI ENERGETICHE	COP (coeff. ottimale di prestaz. – in caldo)	W/W	3,49 – 2,90	3,7 – 2,70	3,7 – 2,70	2,60 – 2,81	
		W/W	3,8 – 2,70	3,7 – 3,03	3,9 – 2,70	2,9 – 2,85	
	PORTATA ARIA (vel. max/med/min)	m3/h	480/420/370	500/460/410	650/500/390	900/650/550	
	LIVELLO SONORO	unità interna	dB(A)	36/33/30	37/34/31	40/37/34	44/40/37
		unità esterna	dB(A)	50	50	52	54
MISURE E PESI	UNITÀ INTERNA	larghezza	mm	750	750	815	920
		altezza	mm	250	250	280	292
		profondità	mm	188	188	195	225
		peso	kg	8,5	8,5	10,5	16,5
	UNITÀ ESTERNA	larghezza	mm	760	760	760	845
		altezza	mm	590	590	590	695
		profondità	mm	285	285	285	335
		peso	kg	39	39	42	60
LINEE FRIGORIFERE	LINEA DEL LIQUIDO (tubo piccolo)	" (mm)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	
	LINEA DEL GAS (tubo grande)	" (mm)	3/8"(9,53)	3/8"(9,53)	1/2"(12,70)	1/2"(12,70)	
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m	15	15	15	15	
	DISLIVELLO MASSIMO	m	5	5	5	5	
ALTRI DATI	TIPO DI REFRIGERANTE / quantità	--/g	R410A / 820	R410A / 1090	R410A / 1.170	R410A / 1.800	
	PRESSIONE DI PROGETTO	Mpa/bar	4,2 / 42	4,2 / 42	4,2 / 42	4,2 / 42	

Ecoflamclima

Le prestazioni di queste unità sono riferite, per il raffrescamento estivo a 27°C BS, 19°C BU in ambiente e 35°C BS aria esterna, con linee da 8 m in orizzontale per il riscaldamento invernale a 20°C BS in ambiente e +7°C BS, 6°C BU aria esterna, con linee da 8 m in orizzontale

TEMPERATURE LIMITE ARIA ESTERNA: IN FREDDO da +10 a 50°C - IN CALDO da -15 a 30°C

TEMPERATURE LIMITE ARIA EMBIENTE: IN FREDDO da +17 a 30°C - IN CALDO da +15 a +30°C

La Ecoflam Spa si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche principali.

serie ALFA MULTI



ALFA BIS



TRIS ALFA

Autonomia nella potenza!

Ciascuna unità Interna è in grado di offrire la quantità di "freddo" richiesta dal suo ambiente, compatibilmente con la sua potenza massima, così da non risultare mai sovradimensionata (nelle prestazioni e nei consumi).

ALFA EcoflamClima: a ciascuno ... il suo.

Gestione multipla!

Le unità esterne per due (Alfa BIS) e per tre (Tris Alfa) unità interne. Sono capaci di distribuire l'effetto refrigerante sulle relative macchine interne in funzione della richiesta che gli giunge come visto prima.

ALFA Multi una macchina intelligente.

Indipendenza di regolazione!

Con il telecomando, uno per ogni unità interna nei modelli MULTI, si regolano in modo completamente indipendente tutte le funzioni e le modalità di impostazione di ciascuna unità interna.

Con ALFA ognuno per se.

TELECOMANDO



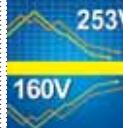
UNITA' ESTERNA ALFA BIS



UNITA' ESTERNA TRIS ALFA



FEATURES:



nuovo refrigerante
ecologico R410A

elaborazione
digitale

funzionamento
su tutto il campo
di tensione

funzionamento a
basse temperature

scambiatore a 4

facce

regolazione
bi-direzionale
del flusso d'aria

mantellatura
anti- ruggine

pannello
facilmente pulibile

Ecoflamclima

ALFA MULTI (unità esterne)	LE PRESTAZIONI DELLE UNITÀ MULTI/INVERTER		ALFA BIS u.e.	TRIS ALFA 12 u.e.	
POTENZA	FRIGORIFERA	Btu/h	7.000 (min., 1 u.i.) - 24.000 (max., 2 u.i.)	7.000 (min., 1 u.i.) - 30.000 (max., 3 u.i.)	
		Watt	2.100 – 7.000	2.100 – 8.800	
		KCal/h	1.806 – 6.020	1.806 – 7.568	
	TERMICA	Watt	2.600 – 8.000	2.600 – 9.600	
		KCal/h	2.236 – 6.880	2.236 – 8.256	
DATI ELETTRICI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
	pot. elettrica consumata nominale (modulante)	in freddo	W	930 (min., 1 u.i.) - 2.660 (max., 2 u.i.)	930 (min., 1 u.i.) - 3.370 (max., 3 u.i.)
		in caldo	W	1.050 – 2.730	1.050 – 3.455
	corrente di funzionamento nominale (modulante)	in freddo	A	4,4 – 12,1	4,4 – 16,0
		in caldo	A	5,0 – 12,4	5,0 – 16,5
PRESTAZIONI NERGETICHE	EER (efficienza energetica - in freddo)		Btu/Wh	7,50 – 9,00	7,50 – 10,20
			W/W	2,20 – 2,60	2,50 – 2,80
	COP (coeff. ottimale di prestaz. - in caldo)		W/W	2,50 – 2,90	2,50 – 2,80
ALTRE PRESTAZIONI	PORTATA ARIA (vel. max/med/min)		m3/h	2.000	2.500
	LIVELLO SONORO	unità interna	dB(A)	53	55
MISURE E PESI	UNITÀ INTERNA	larghezza	mm	845	845
		altezza	mm	695	695
		profondità	mm	335	335
		peso	kg	71	72
LINEE FRIGORIFERE	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA		m	15 + 15	10 + 10 + 10
	DISLIVELLO MASSIMO		m	5	5
ALFA MULTI (unità interne)	LE PRESTAZIONI DELLE UNITÀ MULTI/INVERTER		ALFA 7 M u.i.	ALFA 9 M u.i.	ALFA 12 M u.i.
POTENZA	NOMINALE		Btu/h	7.000	9.000
	PORTATA ARIA (vel. max/med/min)		m3/h	500/410/320	520/430/330
	LIVELLO SONORO	unità interna	dB(A)	36/33/30	37/34/31
MISURE E PESI	UNITÀ INTERNA	larghezza	mm	750	750
		altezza	mm	250	250
		profondità	mm	188	188
		peso	kg	8,5	8,5
LINEE FRIGORIFERE	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA		m	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)
	DISLIVELLO MASSIMO		m	3/8"(9,53)	3/8"(9,53)

Ecoflamclima

Le prestazioni di queste unità sono riferite, per il raffrescamento estivo a 27°C BS, 19°C BU in ambiente e 35°C BS aria esterna, con linee da 8 m in orizzontale per il riscaldamento invernale a 20°C BS in ambiente e +7°C BS, 6°C BU aria esterna, con linee da 8 m in orizzontale

TEMPERATURE LIMITE ARIA ESTERNA: IN FREDDO da +10 a 50°C - IN CALDO da -15 a 30°C

TEMPERATURE LIMITE ARIA EMBIENTE: IN FREDDO da +17 a 38°C - IN CALDO da +15 a +30°C

La Ecoflam Spa si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche principali.



via Roma, 64 - 31023 Resana (TV) - Italy - tel. 0423.7160 r.a. - Fax 0423.715444 - 480009 <http://www.ecoflam.it> - e-mail: ecoflam@ecoflam.it