

CON MODULO IDRAULICO - VERSIONI ON/OFF

COME SOSTITUTO DEL CALORIFERO

Di grande valore per le versioni on/off, condensate sia ad aria che ad acqua, è la possibilità di collegare Xfetto all'impianto di riscaldamento centralizzato come fosse un calorifero collegato al circuito dell'impianto di riscaldamento tramite l'apposito modulo idraulico (opzionale), che include valvola di bypass a tre vie.

Per utilizzare la funzione di calorifero è necessario collegare Xfetto all'impianto di riscaldamento, sia esso centralizzato o autonomo, purchè vengano fatte opportune verifiche sull'impianto che hanno lo scopo di accertare le condizioni di portata dell'acqua in termini volumetrici ed in termini di resa termica.

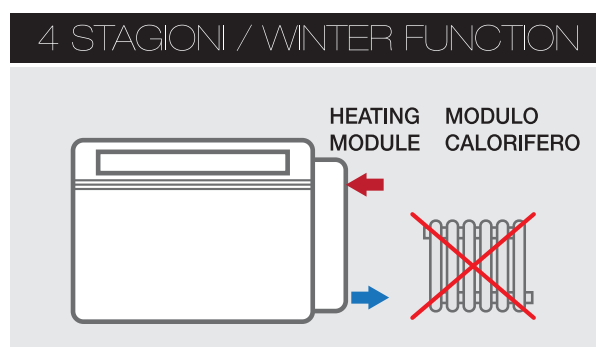
Il collegamento è reso possibile da un apposito kit opzionale, che concettualmente rappresenta una sorta di modulo di interfaccia tra xfetto e l'impianto di riscaldamento; senza l'ausilio del kit sopra citato, xfetto può essere installato con la massima flessibilità, come climatizzatore/pompa di calore senza unità esterna (ad esempio laddove per ragioni climatiche non esiste un impianto di riscaldamento).

Il kit di raccordo all'impianto di riscaldamento è simmetrico ed installabile sia sul lato destro che sul lato sinistro; è stato realizzato per adattarsi al meglio alle svariate situazioni già esistenti (tubi a destra, tubi a sinistra, mandata a destra e ritorno a sinistra, mandata in alto e ritorno in basso...). Ciò significa che lo stesso kit è utilizzabile per entrambi i lati; le dimensioni e la forma del kit, consentono di coprire elegantemente la stragrande maggioranza delle connessioni idrauliche.

Il kit è composto dall'involucro di plastica e da tutti i componenti (elettronici ed idraulici) necessari al funzionamento nella modalità calorifero; l'installatore dovrà solo occuparsi di effettuare i raccordi idraulici verso la mandata ed il ritorno dell'impianto di riscaldamento.

Installazione con modulo idraulico per collegamento alla caldaia.
Funzione calorifero!

ON/OFF



XFETTO CONDENSATO AD ARIA



DC INVERTER



POMPA DI CALORE

- Tecnologia Full DC inverter SVPWM180°
- Pompa di calore con funzioni di raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione
- Telecomando multifunzione universale con display LCD, sensore iFeel, supporto a muro, trasmettitore ad ampio raggio di azione
- Controllo di temperatura comparativo tra sensore del telecomando e sensore dell'unità
- Funzione iFeel
- Funzione ECO ed High Power
- Deflettore orizzontale a 6 posizioni telecomandabili e funzione iFlap per una distribuzione intelligente dell'aria
- Ventilazione automatica e/o a tre velocità selezionabili da telecomando
- Condensante con ventilatore a velocità variabile
- Cold draft e Defrost intelligente
- Riscaldamento integrativo elettrico (820 watt) attivato dal software in modalità auto quando l'unità non riesce a bilanciare il carico termico, oppure attivabile/disattivabile manualmente da telecomando come Booster della pompa di calore o come Fan Heater
- Autorestart dopo black out e protezioni contro le sovrappressioni
- Compressore rotativo ad alta efficienza coperto da 5 anni di garanzia
- Piedini opzionali per installazioni a pavimento (vetrate, mansarde...)

CONFORME A REGOLAMENTO

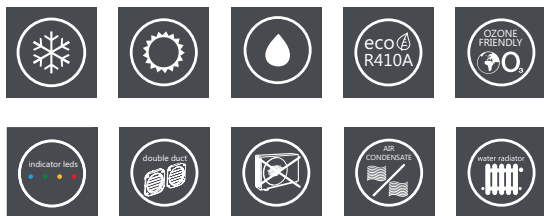
ERP-ECODESIGN

NOME DEL PRODOTTO	Unità di misura	XFETTO DCI	
		Raffr.	Risc.
Caratteristiche			
Potenza frigorifera nominale (min. - max.)	kW	1,85 (1,10-2,93)	2,27 (0,90-3,05)
Resistenza elettrica addizionale	kW		0,85
Classe energetica	ABCDEFGH	A	A
E.E.R. / C.O.P.	(kW/kW)	2,61	3,17
Portata d'aria (a.m.b.)	m ³ /h	330-300-280	
Deumidificazione	litri/h	1,0	
Velocità di ventilazione	n°	3 + Auto	
Pressione sonora (a.-m.-b.)	dB[A]	43-38-35	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita	kW	0,710	0,715
Consumo annuo di energia in raffr. (500h)-Dir. 2002/31/CE	kWh	355	-
Tipo di refrigerante		R410A	
Diametro condotti aria di condensazione	mm	162	
Metodo di scarico condensa		tramite condotto esterno o interno	
Peso netto	Kg	49	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	735x839x260-280	

EN 14511

Argo Xfetto è protetto dal brevetto n° 261412 rilasciato ad Argoclima S.p.A. il 8 Gennaio 2009

XFETTO CONDENSATO AD ARIA



245C

SOLO FREDDO

235H

POMPA DI CALORE

ON/OFF



- Installazione su una parete perimetrale
- Commutazione automatica da raffrescamento a riscaldamento sulla base della temperatura impostata (235H)
- Funzionamento come calorifero se collegato al circuito dell'impianto di riscaldamento tramite l'apposito modulo idraulico (opzionale), che include valvola di bypass a tre vie
- Telecomando con funzioni di cronotermostato digitale 24h e possibilità di 4 indirizzi
- Doppio sensore di temperatura (su unità e telecomando)
- Funzione "i Feel" & "Night"
- Deflettore orizzontale telecomandabile in posizione fissa o oscillante
- Condensante con ventilatore esterno a velocità variabile per la massima silenziosità
- Ventilatore tangenziale a tre velocità programmabili o automatiche
- Dispositivo che previene l'immissione di aria fredda in ambiente, attivando la modalità pompa di calore e durante i cicli di sbrinamento (235H)
- Dispositivo che previene la circolazione di aria in ambiente con temperatura dell'acqua di riscaldamento minore di 40°C in modalità calorifero
- Termostato di precisione con regolazione da 6°C a 40°C in modalità calorifero
- Auto restart dopo un black out di corrente
- Protezione elettronica contro le sovrappressioni
- Compressore rotativo ad alta efficienza coperto da 5 anni di garanzia
- Piedini opzionali per installazioni a pavimento (vetrate, mansarde...)

CONFORME A REGOLAMENTO

ERP-ECODESIGN

NOME DEL PRODOTTO		XFETTO 245C	XFETTO 235H	
Caratteristiche	Unità di misura	Raffrescamento	Raffrescamento	Riscaldamento
Potenza frigorifera	kW	2,45	2,35	2,25
	BTU/h	8.360	8.020	7.700
	kcal/h	2.110	2.020	1.935
Potenza in modalità calorifero	kW	2,10	2,10	
Classe energetica	ABCDEFHG	A	A	B
E.E.R. / C.O.P.	(kW/kW)	2,62	2,61	2,65
Portata d'aria (a.m.b.)	m³/h	330-300-280		
Deumidificazione	litri/h	1,2	1,0	
Velocità di ventilazione	n°	3 + Auto		
Pressione sonora (a.m.b.)	dB(A)	45-43-41		
Pressione sonora in modalità calorifero (a.m.b.)	dB(A)	42-39-32		
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		
Potenza assorbita in modo climatizzatore	kW	0,935	0,900	0,850
Consumo annuo di energia in raffr. (500h)-Dir. 2002/31/CE	kWh	468	450	-
Potenza assorbita in modo calorifero	kW	0,027	0,027	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A
Diametro condotti aria di condensazione	mm	162		
Diametro attacchi dell'acqua in modalità calorifero		1/2" gas F		
Scarico condensa		tramite condotto esterno o interno		
Peso netto	Kg	50		52
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	735/839/260-280		735x839x260-280

EN 14511

XFETTO CONDENSATO AD ACQUA



ON/OFF



245SC H₂O SOLO FREDDO

235HP H₂O POMPA DI CALORE

- Installabile su qualsiasi parete, anche non perimetrale, perchè non richiede fori nel muro
- Progettato per operare con Acqua di città o acqua di Pozzo/Falda può funzionare anche come terminale su impianto a circuito chiuso (water loop) con acqua a 30°C (EN14511)
- Livelli di efficienza molto elevati (EER fino a 4,68)
- Commuta automaticamente da raffreddamento a riscaldamento sulla base della temperatura impostata (235HP)
- Funziona come calorifero se collegato al circuito dell'impianto di riscaldamento tramite l'apposito modulo idraulico (opzionale), che include valvola di bypass a tre vie
- Scambiatore a piastra ad alta efficienza e valvola solenoide per blocco circolazione acqua di rete a compressore spento
- Protezioni antighiaccio sul circuito dell'acqua di condensazione
- Installazione di un filtro ispezionabile sull'ingresso dell'acqua di rete (a cura dell'installatore) consigliabile
- Telecomando con funzioni di cronotermostato digitale 24h e possibilità di 4 indirizzi
- Doppio sensore di temperatura (su unità e telecomando)
- Funzioni Dry; Sola ventilazione; i Feel; Night
- Deflettore orizzontale telecomandabile in posizione fissa o oscillante
- Filtri dell'aria lavabili
- Ventilatore tangenziale a tre velocità programmabili o automatiche
- Dispositivo che previene l'immissione di aria fredda in ambiente, in pompa di calore (235HP)
- Dispositivo che previene la circolazione di aria in ambiente con temperatura dell'acqua di riscaldamento minore di 40°C in modalità calorifero
- Termostato di precisione con regolazione da 6°C a 40°C in modalità calorifero
- Auto restart dopo un black out di corrente
- Protezione elettronica contro le sovrappressioni
- Compressore rotativo ad alta efficienza coperto da 5 anni di garanzia
- Piedini opzionali per installazioni a pavimento (vetrate, mansarde...)

NOME DEL PRODOTTO	Unità di misura	XFETTO 245SCH ₂ O		XFETTO 235HPH ₂ O			
		acqua di città	water loop	acqua di città	water loop	acqua di città	water loop
Funzionamento							
Caratteristiche							
Potenza frigorifera	kW	2,83	2,7	2,95	3,15	3,00	3,56
	BTU/h	9.650	9.200	10.060	10.740	10.230	12.140
	kcal/h	2.430	2.320	2.540	2.710	2.580	3.060
Classe energetica	ABCDEFGF	-	B	-	-	A	C
E.E.R. / C.O.P.	(kW/kW)	4,42	4,15	4,68	3,80	4,41	4,14
Portata d'aria (a.m.b.)	m ³ /h	330-300-280		330-300-280			
Deumidificazione	litri/h	1,2	1,2	1,3	1,3		
Velocità di ventilazione	n°	3 + Auto		3 + Auto			
Pressione sonora (a.m.b.) in modalità climatizzazione	dB(A)	44-42-41		44-42-41			
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50			
Potenza assorbita in modalità climatizzazione	kW	0,640	0,650	0,630	0,830	0,680	0,860
Consumo annuo di energia in raffr. (500h)-Dir. 2002/31/CE	kWh	-	325	-	-	340	-
Portata d'acqua per lo scambiatore	m ³ /h	0,150	0,525	0,150	0,525		
Perdite di carico	KPa	2,9	38,0	2,9	40,3		
Tipo di refrigerante		R410A		R410A			
Diametro attacchi dell'acqua (in/out)	mm	1/2" (gas) F		1/2" (gas) F			
Diametro attacco scarico condensa (interno/esterno)	mm	13/18		13/18			
Calore ceduto all'acqua	kW	3,47	3,35	3,58	-	3,68	-
Calore asportato dall'acqua	kW	-	-	-	2,04	-	2,7
Potenza resa in modalità calorifero	kW	2,1		2,1			
Potenza assorbita in modalità calorifero	kW	0,027		0,027			
Portata d'acqua in modalità calorifero	m ³ /h	0,19		0,19			
Perdite di carico in modalità calorifero	kPa	2,9		2,9			
Diametro attacchi dell'acqua all'impianto riscaldamento	mm	1/2" F		1/2" (gas) F			
Pressione sonora (a.m.b.) in modalità calorifero	dB(A)	42-39-32		42-39-32			
Peso netto	Kg	46		48			
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	735/839/260-280		735x839x260-280			

water loop: condiz. normalizzate EN14511

Acqua di città - Raffr: Temp .amb. 27°C b.s. / 19°C b.u. - Temp. acqua entr. 18°C - usc. 36°C / Pompa calore: Temp .amb. 20 °C b.s. - Temp.acqua entr. 18°C - usc. 6°C
 Water loop - Raffr: Temp .amb. 27°C b.s. / 19°C b.u. - Temp. acqua entr. 30°C - usc. 35°C / Pompa calore: Temp .amb. 20°C b.s. - Temp. acqua 15°C
 Calorifero - Temp .amb. 20°C - Temp. acqua entr. 70°C - usc. 60°C

Argo Xfetto è protetto dal brevetto n° 261412 rilasciato ad Argoclima S.p.A. il 8 Gennaio 2009

www.argoclima.com



improve your life

argoclima S.p.A.

head office
Via Varese, 90
21013 Gallarate (VA) ITALY
Tel: + 39 0331 755111
Fax: + 39 0331 776240
www.argoclima.com

QR CODE



N.B. La casa costruttrice non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.