



improve your life

XFETTO ™

XFETTO ™



Bello, sottile, versatile e...

SENZA UNITÀ ESTERNA



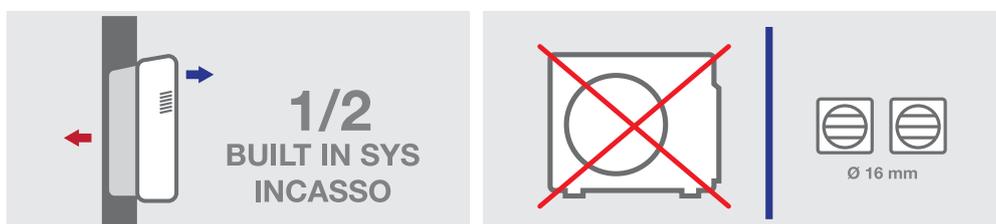
CLIMATIZZATORE MONOBLOCCO

CONDENSATO AD ARIA

FULL DC INVERTER

XFETTO 

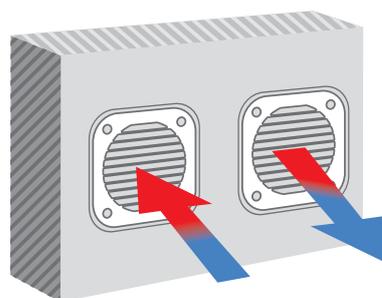
XFETTO 



Bastano 2 fori nel muro...

per mettere in comunicazione Xfetto condensato ad aria con l'esterno, purché i fori siano praticati su una parete perimetrale. Xfetto aria/aria racchiude in sé l'unità esterna e, poiché utilizza l'aria per raffreddare il condensatore, per funzionare correttamente, ha bisogno di un continuo scambio di aria con l'esterno. Questo avviene appunto attraverso due fori del diametro di 16 cm (1 foro di ripresa ed 1 foro di mandata) da praticare sulla parete di installazione, che dunque deve essere perimetrale.

Grazie alle speciali griglie può essere installato con molta semplicità anche dall'interno del locale, attraverso muri o strutture fino a 2 metri di spessore senza alcuna perdita di performance ed anche direttamente su vetrate di verande...Xfetto è stato disegnato anche per installazione ad incasso nel muro; in questo caso la sua profondità visibile si riduce a soli 10 centimetri.



SOLO 26 CM
DI SPESSORE

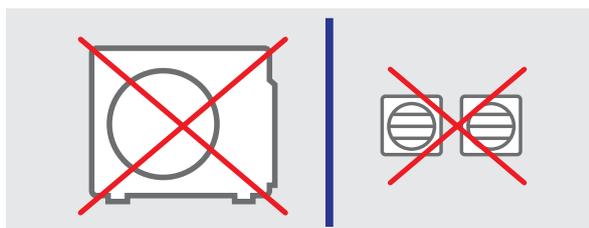
CLIMATIZZATORE MONOBLOCCO

CONDENSATO AD ACQUA

COP fino a 4,68

ON/OFF

XFETTO 



Installabile anche su una parete non perimetrale

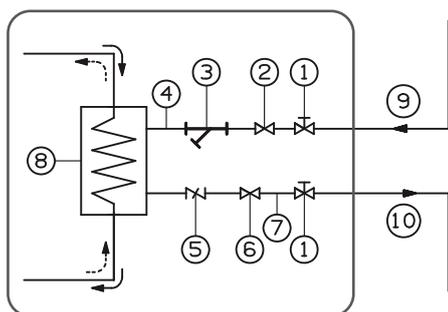
Xfetto condensato ad acqua elimina il problema dell'unità esterna integrandola sempre al suo interno ma, invece di utilizzare l'aria per raffreddare il condensatore, utilizza l'acqua, con il vantaggio di non dover praticare fori nel muro e poter installare la macchina su qualsiasi tipo di parete, anche non perimetrale.

Tra i vantaggi di quest'applicazione: grande efficienza energetica (COP fino a 4,68), bassi consumi elettrici (630 watt per ottenere una potenza termica superiore a 3 kW) ed ancor maggiore silenziosità dovuta al fatto che il condensatore è privo di sistemi di ventilazione perchè raffreddato ad acqua. La versione di Xfetto condensata ad acqua, consuma un solo metro cubo di acqua al giorno (meno di un euro), unica e speciale, offre soluzioni in applicazioni di nicchia ma molto più frequenti di quanto si possa pensare... dalle abitazioni in località storiche ad ampia disponibilità di acqua, agli impianti con torri di raffreddamento, pompe di calore e/o caldaie su loop a circuito chiuso, anche controllati da sistemi BMS, come all'aeroporto di Lione.

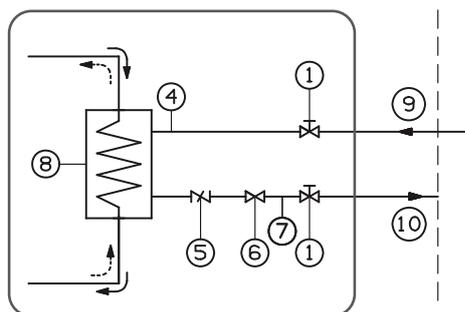
Utilizzo di acqua di città

Applicazione ideale per zone con regolamentazioni rigide in tema di interventi strutturali in facciate e senza limitazioni nell'uso di acqua, ha un consumo di acqua comunque contenuto che, in condizioni normali di funzionamento nel periodo estivo, può arrivare a circa un metro cubo di acqua, con un costo praticamente inferiore ad un euro al giorno. Necessita solo del collegamento con due tubi dell'acqua, in entrata e in uscita.

Acqua di città



Acqua di riciclo



Utilizzo di acqua in circuito chiuso

Xfetto può funzionare anche come terminale di un impianto a circuito chiuso (water loop) con acqua a 30°C secondo specifiche EN14511. L'acqua utilizzata per il raffreddamento del condensatore viene immessa in un circuito e condotta ad una torre di raffreddamento, dove viene raffreddata per essere poi riutilizzata dalla macchina.

Legenda

- ① Rubinetto
- ② Valvola regolatrice di portata
- ③ Filtro meccanico a rete 0,5mm
- ④ Tubo flessibile entrata acqua
- ⑤ Flussostato
- ⑥ Elettrovalvola
- ⑦ Tubo flessibile uscita acqua
- ⑧ Scambiatore acqua
- ⑨ Entrata acqua
- ⑩ Uscita acqua

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.

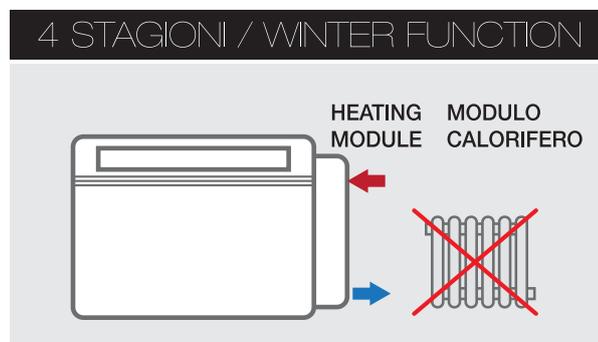
Il collegamento è reso possibile da un apposito kit opzionale, che concettualmente rappresenta una sorta di modulo di interfaccia tra xfetto e l'impianto di riscaldamento; senza l'ausilio del kit sopra citato, xfetto può essere installato con la massima flessibilità, come climatizzatore/pompa di calore 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	ABCDEF	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	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.