

FULLNESS

All in One



COMFORT FOR THE
PLANET & PEOPLE

Sommario

Gli edifici sono cambiati

Fullness: un sistema semplice, completo e autonomo

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso.

Le immagini potrebbero variare a seconda della configurazione di impianto.

Riproduzione anche parziale vietata.

Clivet, in conformità al Regolamento 517/2014, informa che i propri prodotti contengono o funzionano con l'uso di gas fluorurati a effetto serra.

NATURAL COMFORT

I motivi per credere in un futuro più confortevole, grazie a Clivet

Oltre 35 anni di esperienza nelle pompe di calore.

Clivet è all'avanguardia nell'innovazione delle pompe di calore dal 1989. Siamo stati tra i primi a riconoscere il potenziale di questa tecnologia per un comfort efficiente e sostenibile.

Soluzioni su misura.

Clivet progetta le sue soluzioni da zero per offrire sistemi specializzati, pensati per una vasta gamma di applicazioni e ambienti. Con la più ampia offerta di pompe di calore sul mercato, il nostro approccio flessibile e adattabile garantisce la soluzione perfetta per ogni esigenza specifica.

Progettato in Europa.

Comprendiamo le esigenze e le richieste specifiche di questo mercato. Le nostre soluzioni per pompe di calore sono progettate pensando al vostro comfort, considerando tutto, dalle variazioni climatiche ai requisiti specifici degli edifici.

Un'esperienza di prodotto semplificata.

I sistemi Clivet semplificano ogni fase, dalla progettazione e installazione alla gestione e al controllo. Progettato per l'efficienza fin dalle fondamenta, Clivet offre una facilità d'uso senza pari, minori costi operativi e un impegno costante per la sostenibilità.



COMFORT FOR THE
PLANET & PEOPLE

I NOSTRI NUMERI

Oltre **1000 dipendenti** in Italia e all'estero

53.500 m² di stabilimenti a Feltre - (Belluno) e Verona

8 filiali: Regno Unito, Germania, India, Russia, Emirati Arabi Uniti, Cina, Balcani e Francia.

Più di **100 paesi** in cui esportiamo

Più di **700 professionisti** in tutto il mondo

- Rete di vendita
- Distributori e grossisti
- Installatori
- Centri di assistenza

MideaGroup
humanizing technology

2016: alleanza strategica con il Gruppo Midea

277° of the fortune global 500 nel 2024

48.5\$M milioni di dollari di fatturato Midea

2023: Primo bilancio di sostenibilità



Gli edifici sono cambiati

Isolamento: i miglioramenti ottenuti in termini di isolamento degli involucri, grazie alle nuove tecnologie costruttive, riducono in modo sostanziale i fabbisogni termici degli edifici. L'abbinamento a nuove soluzioni impiantistiche, progettate per abitazioni a basso consumo, rende possibili ulteriori significativi risparmi.

Impianti tradizionali inadeguati: gli impianti tradizionali sono concepiti per edifici con caratteristiche tecnologiche superate dalle moderne case a basso consumo e quindi non sono progettati per cogliere i vantaggi di queste nuove abitazioni.

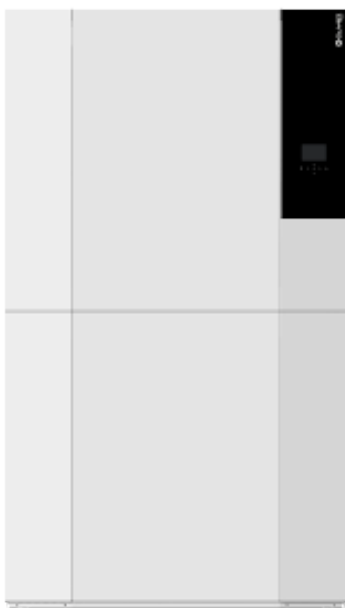
Importanza della qualità dell'aria interna: la qualità dell'aria interna nei moderni edifici ermeticamente isolati è minacciata da numerosi inquinanti.

- Il sistema di ventilazione meccanica controllata risulta indispensabile non solo dal punto di vista energetico ma anche per la vivibilità degli ambienti.
- Gli elementi nocivi e gli odori presenti nell'aria vengono eliminati dall'efficiente sistema di filtrazione elettronica, attivo anche sulle polveri ultrasottili e le nanopolveri, le più pericolose per la salute dell'uomo in quanto raggiungono gli alveoli polmonari e da qui entrano nel sangue. Il filtro elettrostatico, facilmente estraibile, è completamente rigenerabile tramite lavaggio.

Il sistema di climatizzazione ad aria, grazie alla minore inerzia termica, consente di raggiungere le condizioni di comfort desiderato in tempi molto più brevi rispetto ai tradizionali sistemi di climatizzazione ad acqua. Questa prestazione è particolarmente apprezzata in zone con frequenti escursioni termiche tipiche dei climi mediterranei.

Fullness

La pompa di calore aeraulica ideale per le abitazioni a basso consumo



- Riscaldamento
- Produzione Acqua Calda Sanitaria
- Raffrescamento
- Deumidificazione
- Ventilazione Meccanica Controllata
- Purificazione dell'aria

Riscaldamento - Potenza Nominale	kW	5
COP (A7°C / A20°C)	-	3,71
Potenza di riscaldamento	kW	3
Raffrescamento - Potenza Nominale	kW	5,2
EER (A35°C / A27°C)	-	3,23
SCOP	-	3
SEER	-	3
Portata Aria	(m ³ /h)	400-1000
Massima prevalenza utile	Pa	200
Volume serbatoio di accumulo	l	210
Temperatura Massima ACS	°C	75
Dimensioni	mm	1100x600x2000
Filtro elettronico	-	Opzionale
PM10-50% Filtro sul lato di scarico per mantenere pulito lo scambiatore	-	Standard

Fullness: un sistema semplice, completo e autonomo

Impianto autonomo, che consente di eliminare i locali di servizio destinati alla centrale termica, la distribuzione idraulica, le colonne di distribuzione, i camini e il sistema di contabilizzazione.

Sistema completo che, grazie all'integrazione di tutte le funzioni in un'unica unità, libera dalla necessità di utilizzare terminali di diffusione quali radiatori o impianto radiante, lasciando completa libertà nella progettazione degli spazi.

Installazione semplice e tempi certi di costruzione, perché non richiede maestranze specializzate e costose e libera dall'utilizzo del gas, dalle pratiche amministrative attinenti e dai relativi oneri.

Facile gestione e manutenzione dell'unità grazie alla semplificazione della regolazione con un unico controllo intelligente che gestisce l'intero impianto.

Sicurezza totale: se abbinato ad un sistema di cottura ad induzione permette di eliminare completamente l'uso del gas per una completa sicurezza e un'utenza in meno da attivare, mantenere e pagare.

Fullness, utilizzando la tecnologia a pompa di calore:

- copre il 75% del fabbisogno energetico utilizzando l'energia rinnovabile gratuita ed illimitata, contenuta nell'aria.
- recupera l'energia presente nell'aria espulsa grazie al recupero termodinamico attivo.

I ridotti consumi di Fullness consentono di realizzare edifici energeticamente autosufficienti quando è presente un impianto fotovoltaico.

Principio di funzionamento

Inverno

Il compressore modula la sua potenza che viene ripartita per il trattamento dell'aria in base alle condizioni di comfort e la produzione continua di acqua calda sanitaria.

La continua e contemporanea produzione di acqua calda sanitaria aumenta l'efficienza complessiva del sistema.

Estate

L'aria immessa, oltre ad essere trattata e portata alla corretta temperatura in funzione del carico, viene deumidificata.

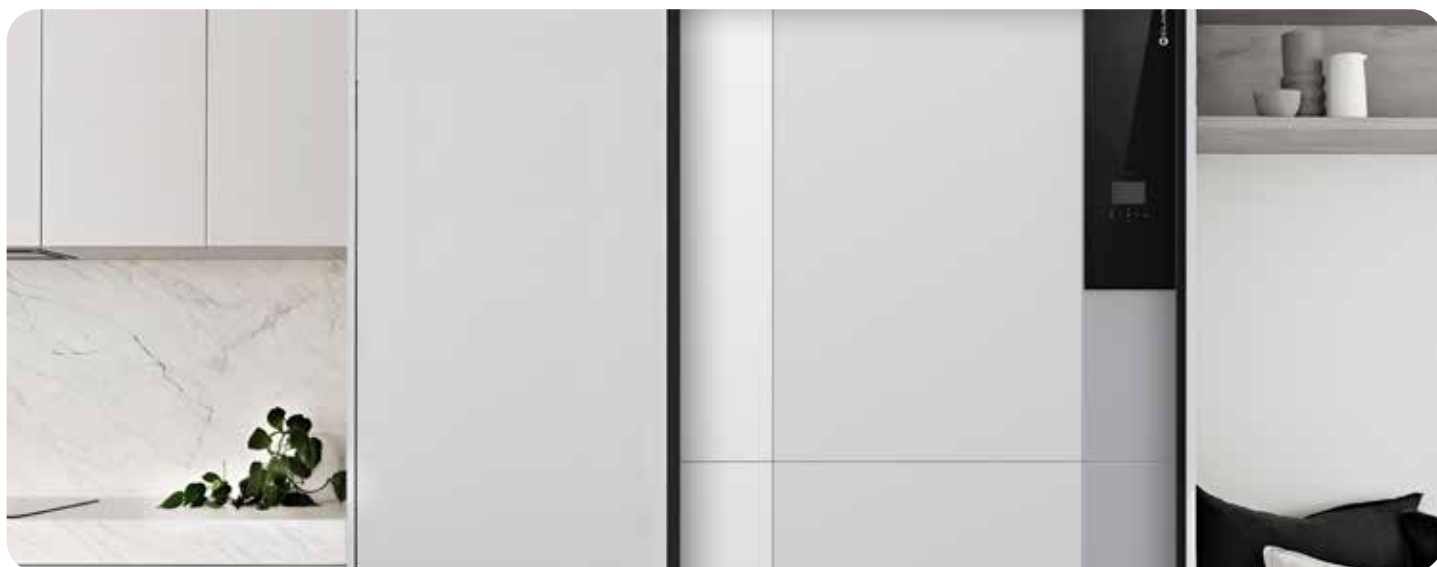
Il compressore modula la potenza in funzione solo delle condizioni di comfort interno.

La potenza termica prelevata dall'aria di immissione viene completamente recuperata e ceduta per la produzione gratuita di acqua calda sanitaria.

Mezze stagioni

L'aria esterna, a condizioni favorevoli, viene immessa assieme a quella di ricircolo senza l'attivazione del compressore (free cooling).

Il compressore modula la potenza solo per la produzione di acqua calda sanitaria.



AIRPATH

Sistema di distribuzione dell'aria



- Compatibile con FULLNESS, ELFOFRESH EVO e FRESH LARGE EVO Size 1
- Flessibilità nell'installazione grazie all'impiego di condotti flessibili e calpestabili
- Semplice nella selezione dei componenti e nell'installazione
- Qualità dell'aria assicurata dall'uso di condotti antistatici ed antibatterici
- Diffusione dell'aria omogenea grazie agli speciali diffusori AIRJET
- Ampia disponibilità di bocchette interne per la mandata e l'aspirazione dell'aria

Antistatico e antibatterico

I dettagli rivelano la qualità del sistema AIRPATH. La superficie interna dei condotti flessibili è rivestita da uno speciale film plastico antistatico ed antibatterico per garantire la massima igiene dell'aria di rinnovo.

La superficie interna liscia dei condotti assicura inoltre basse perdite di carico e quindi riduce i consumi per la ventilazione.

Accessori

Bocchette interne mandata e aspirazione

DAIR50X	Diffusore mandata AIRJET 50/I - cornice bianca ed interno nero
DAIR80X	Diffusore mandata AIRJET 80/I - cornice bianca ed interno nero
GAIR50X	Griglia aspirazione + filtro estraibile AIRJET 50/A - cornice bianca ed interno nero
GAIR80X	Griglia aspirazione + filtro estraibile AIRJET 80/A - cornice bianca ed interno nero
PAIR50X	Plenum mandata/aspirazione con serranda di regolazione AIRJET 50 - attacco posteriore
PAIR80X	Plenum mandata/aspirazione con serranda di regolazione AIRJET 80 - attacco posteriore
GIVEX	Griglia fustellata bianca rettangolare mandata/aspirazione 350x130 mm
GAVEX	Griglia forellinata bianca rettangolare mandata/aspirazione 350x130 mm

GIDEX	Griglia bianca rettangolare mandata/aspirazione 350x130 mm estetica design a fessure lineari
GADEX	Griglia bianca rettangolare mandata/aspirazione 350x130 mm estetica design a fessure circolari
GIBEX	Griglia acciaio inox satinata rettangolare mandata/aspirazione 350x130 mm estetica design a fessure lineari
GABEX	Griglia acciaio inox satinata rettangolare mandata/aspirazione 350x130 mm estetica design a fessure circolari
FREX	Filtro per griglie rettangolari 350x130 mm (scatola 5 pezzi)
VIEX	Terminale aria circolare regolabile in ABS con deflettore posteriore e con supporto di montaggio incluso DN125
VIQX	Terminale aria quadrato regolabile in ABS con supporto di montaggio incluso DN125
FT125X	Filtro per terminale aria DN125 (scatola 5 pezzi)

Distribuzione tubo tondo (Dal box di distribuzione alla bocchetta)

TFT90X	Tubazione flessibile DN90 in bobine da 50mt
ITTX	Isolamento per tubo flessibile tondo DN 90 in bobina da 15 mt
CBT90X	Connettore al box di distribuzione per tubo tondo DN90
GIUTX	Giunto di collegamento per tubo tondo DN90

Distribuzione tubo piatto (Dal box di distribuzione alla bocchetta)

TFPNX	Tubazione flessibile 132x52 mm bobine da 20 mt
ITPX	Isolamento in bobina 20mt per tubo flessibile piatto 132x52
RTPTX	Raccordo di congiunzione tubo tondo/tubo piatto
COBPX	Connettore al box di distribuzione per tubo piatto
GIUPX	Giunto di collegamento e tenuta per tubo piatto (scatola 10 pezzi)
ANFPX	Anello di fissaggio per tubo piatto (scatola 10 pezzi)

Distribuzione esterna (Condotti dall'esterno alla macchina e dalla macchina al box di distribuzione)

BD8CX	Box di distribuzione attacco DN200 a 8 connessioni
BD14CX	Box di distribuzione attacco DN200 a 14 connessioni
TFIS125X	Tubo flessibile isolato fonoassorbente DN125 in bobina da 10 mt.
TFIS200X	Tubo flessibile isolato fonoassorbente DN200 in bobina da 10 mt.
TFIS250X	Tubo flessibile isolato fonoassorbente DN250 in bobina da 10 mt.

CT90X	Curva stampata angolo 90° per tubo tondo DN90
A90DTX	Adattatore a 90° doppio tubo tondo DN90 per valvola DN125 + tappo di chiusura
TACTX	Tappo di chiusura per tubo tondo DN90 (scatola 5 pezzi)
ANFTX	O-Ring di tenuta DN90 (scatola 10 pezzi)
REGPX	Regolatore automatico portata DN 75/90 range 20-50 m ³ /h

CVP90X	Curva verticale a 90° per tubo piatto
COP90X	Curva orizzontale a 90° per tubo piatto
CTP180X	Raccordo per rotazione tubo piatto di 180°
A90MPX	Adattatore a 90° monotubo piatto per valvola DN 125
A90DPX	Adattatore a 90° doppio tubo piatto per valvola DN125
ADMPX	Adattatore dritto monotubo piatto per valvola DN 125
A90GP2X	Adattatore bitubo piatto a 90° per griglia piana 350x130 mm
PA90GP2X	Prolunga per adattatore bitubo piatto a 90°
REPPX	Regolatore di portata per tubo piatto

GR200X	Griglia espulsione/ripresa a parete quadrata con attacco circolare DN200
GR250X	Griglia espulsione/ripresa a parete quadrata con attacco circolare DN250
GIU125X	Giunto M/M per tubo da 125
GIU200X	Giunto M/M per tubo da 200
GIU250X	Giunto M/M per tubo da 250
R125X	Riduzione DN200-DN125
R2520X	Riduzione DN250-DN200
DY200X	Diramazione a Y DN200-DN200-DN200
DY250X	Diramazione a Y DN250-DN200-DN200

Da oltre 35 anni offriamo soluzioni per il comfort sostenibile e il benessere dell'individuo e dell'ambiente

CLIVET S.p.A.

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera 32032
Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - info@clivet.it

CLIVET LLC

Office 508-511, Elektrozavodskaya st. 24,
Moscow, Russian Federation, 107023
Tel. +7495 6462009 - info.ru@clivet.com

CLIVET GROUP UK LTD

Units F5 & F6 Railway Triangle,
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG
Tel. +44 02392 381235 - Enquiries@Clivetgroup.co.uk

CLIVET GMBH

Hummelsbütteler Steindamm 84,
22851 Norderstedt, Germany
Tel. +49 40 325957-0 - info.de@clivet.com

CLIVET MIDEAST FZCO

Dubai Silicon Oasis (DSO) Headquarter Building,
Office EG04-05, P.O Box-342009, Dubai, UAE
Tel. +9714 5015840 - info@clivet.ae

CLIVET SOUTH EAST EUROPE

Jaruščica 9b
10000, Zagreb, Croatia
Tel. +3851 222 8784 - info.see@clivet.com

CLIVET FRANCE

6 Allée Kepler,
77420 Champs-sur-Marne - France
Tel: +33 1 88 60 99 40 - info.fr@clivet.com

CLIVET AIRCONDITIONING SYSTEMS PVT LTD

Office No.501 & 502,5th Floor, Commercial -I,
Kohinoor City, Old Premier Compound, Off LBS Marg, Kurla West, Mumbai
Maharashtra 400070, India
Tel. +91 22 30930200 - sales.india@clivet.com

clivet.com

Inizio validità: January 2025
DF25A017I-00

