



AQUAFLEX

SISTEMA INTEGRATO A POMPA DI CALORE  
PER LA CLIMATIZZAZIONE  
E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

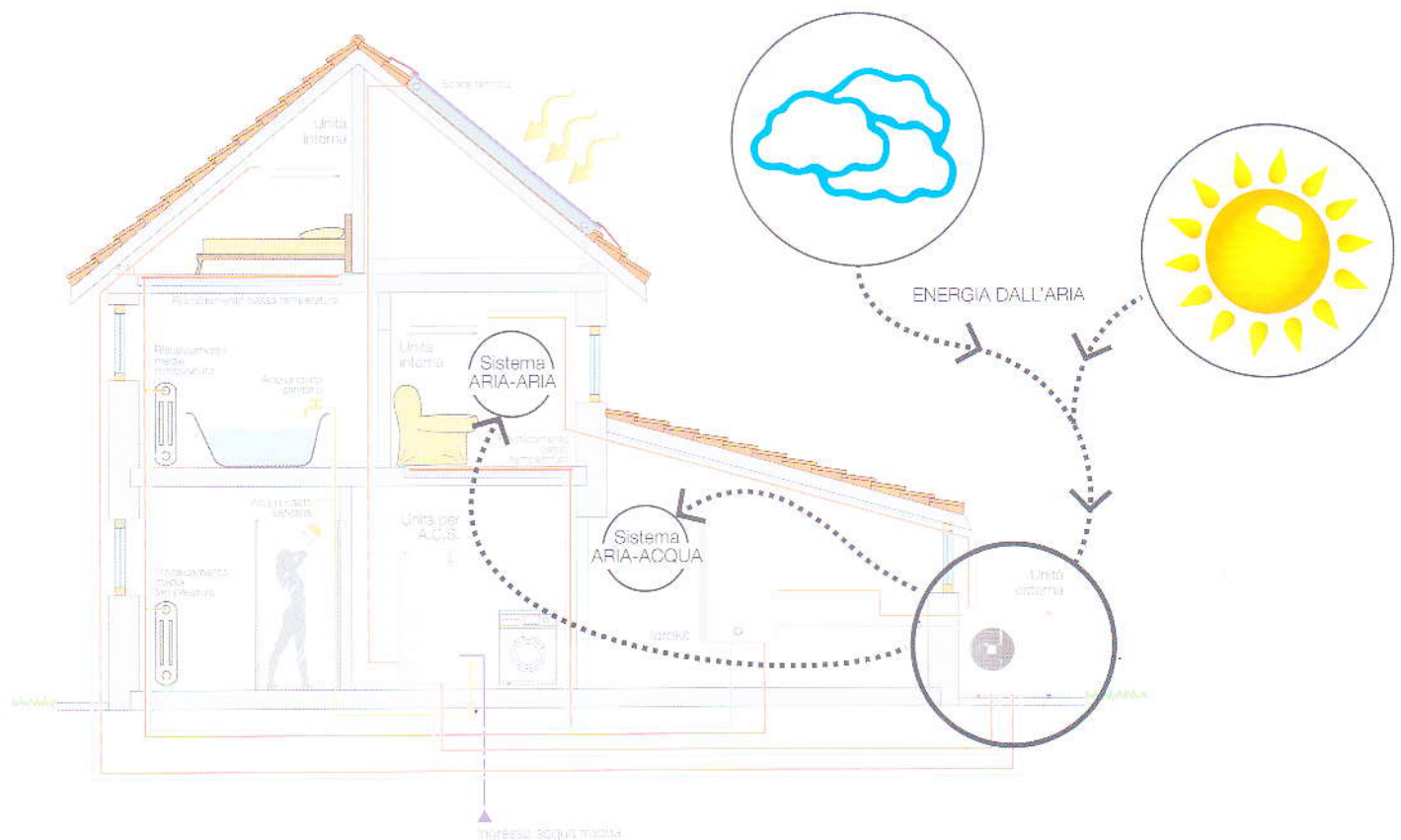
**THERMITAL**

# AQUAFLEX

## IL NUOVO SISTEMA IN POMPA DI CALORE MULTIFUNZIONE AQUAFLEX

Il suo cuore è la pompa di calore con espansione diretta e idronica insieme.

La soluzione ideale per la climatizzazione dei tuoi spazi, piccoli o grandi, semplice da usare, semplice da installare, semplice il tuo risparmio.



## IL SISTEMA INNOVATIVO PER LA CLIMATIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

**AQUAFLEX** è un sistema integrato a pompa di calore per la climatizzazione invernale ed estiva in grado di produrre ACS contemporaneamente al raffrescamento e al riscaldamento.

È composta da una unità esterna che può essere collegata a:

- un kit idronico splittato per il riscaldamento con acqua calda
- terminali a espansione diretta per il condizionamento degli ambienti
- un sistema di produzione di ACS per produrre acqua calda sanitaria in abbinamento a bollitori esistenti
- un sistema di produzione ACS con proprio bollitore.

Il sistema **AQUAFLEX** è la soluzione efficiente e completa per la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti, in grado di produrre acqua calda sanitaria in contemporanea al riscaldamento e al raffrescamento.

L'accurata scelta dei componenti e l'avanzato sistema di controllo di **AQUAFLEX** permettono un ampio campo di temperature di lavoro che si adattano perfettamente alle molteplici installazioni ed esigenze in ambito residenziale, commerciale e professionale.

**AQUAFLEX** è un sistema innovativo anche nel suo range operativo.

Pur essendo un sistema che trae la sua energia dall'aria ha un campo di lavoro elevatissimo, da -32°C a 50°C. Una caratteristica che lo rende installabile in ogni condizione.



dk

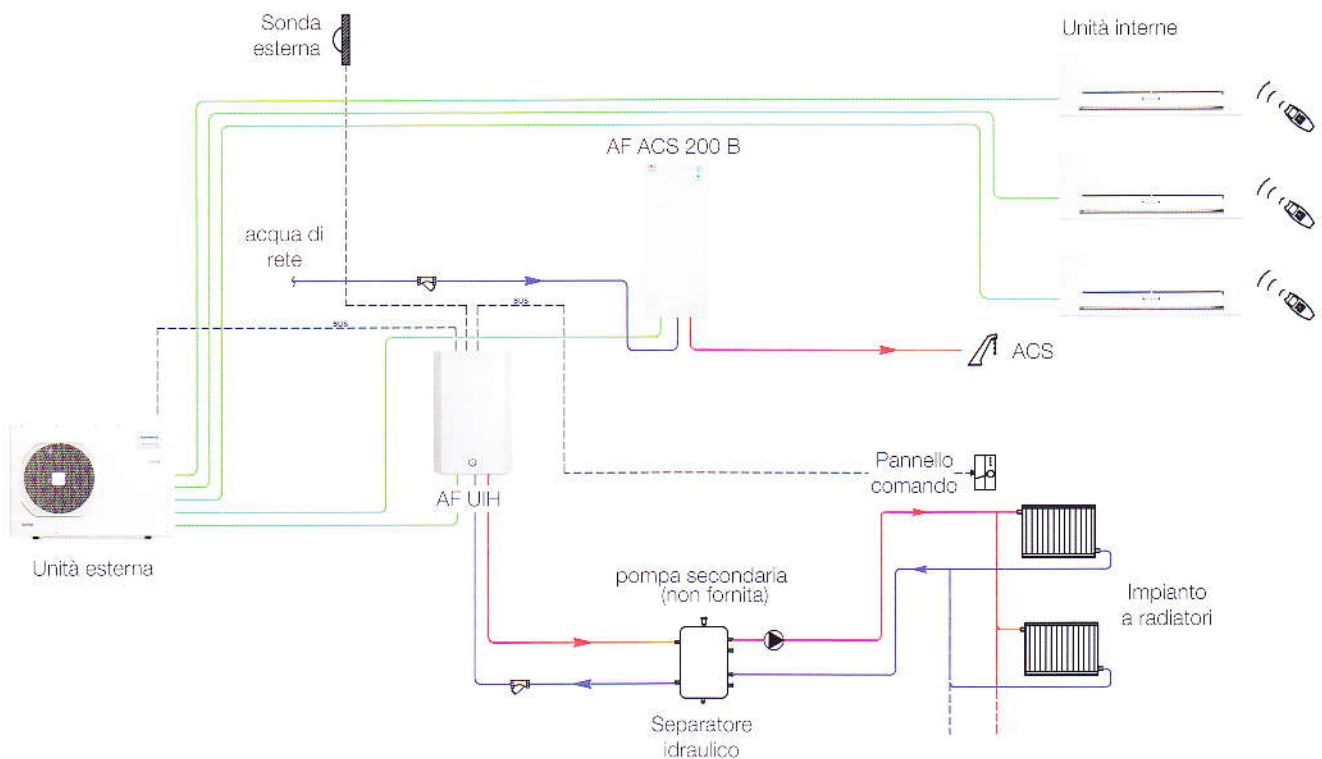
# AQUAFLEX

## ACQUA CALDA SANITARIA GRATIS

Il segreto di **AQUAFLEX** è poter riscaldare l'acqua calda sanitaria in contemporanea al riscaldamento o al raffrescamento.

Una caratteristica unica nel mondo dei sistemi in pompa di calore, avere acqua calda sanitaria gratuita in fase di raffrescamento, mantenendo il comfort in ambiente.

## APPLICAZIONE MISTA CON ACS E IMPIANTO RADIATORI



Il disegno sopra riportato è solo uno schema di principio e non sostituisce la progettazione tecnica. La quantità delle unità ambiente non possono comunque superare i collegamenti di fluido frigorifero disponibili sull'unità esterna.

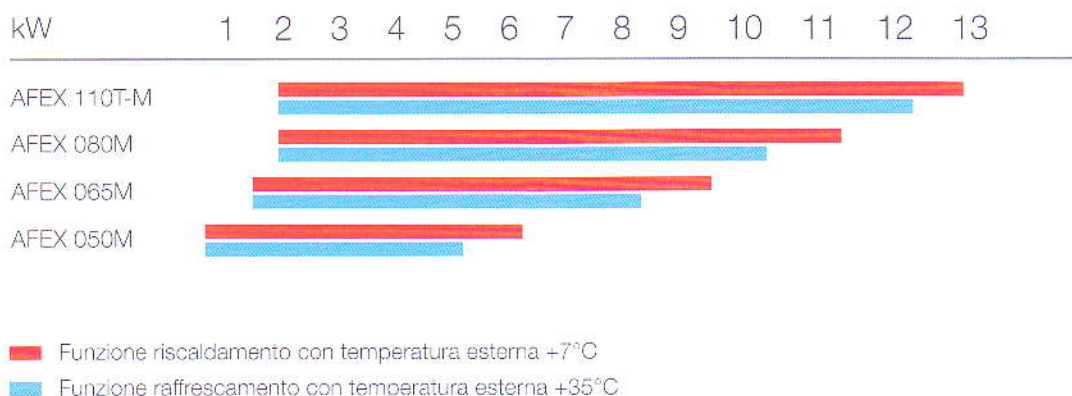
ok

## RANGE DI FUNZIONAMENTO UNITÀ ESTERNE

Anima del sistema è l'unità esterna AFEX.

Realizzata con le migliori componentistiche possibili, è disponibile in varie taglie (da AFEX 050 M ad AFEX 110 T-M).

Le potenze disponibili partano da un minimo di 600 W e arrivano a un massimo di 13 kW, il tutto mantenendo COP ed EER elevatissimi.



## UNITÀ INSTALLABILI E ALIMENTAZIONE ELETTRICA

La logica di collegamento delle unità esterne è di tipo MULTISPLIT, cioè con molte unità interne collegate ad una singola unità esterna, così da permettere un'installazione molto agevole e priva di rischi.

Nel caso di **AQUAFLEX** si possono installare sino ad un massimo di 4 unità interne (da AFEX 050 M ad AFEX 110 T-M).

	Unità installabili	Alimentazione monofase	Alimentazione trifase
AFEX 110T	4		●
AFEX 110M	4	●	
AFEX 080M	4	●	
AFEX 065M	3	●	
AFEX 050M	2	●	

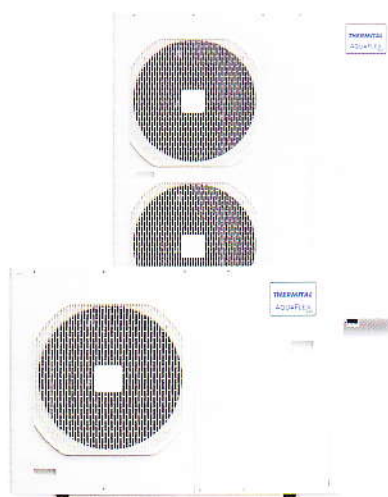
# AQUAFLEX

## IL SISTEMA AQUAFLEX

### AFEX

Il cuore del sistema.

Le unità esterne che sfruttano la tecnologia INVERTER e dotate di compressore TWIN ROTARY.



### AF UIH

L'unità idrokit splittata per realizzare circuiti idronici a bassa o media temperatura, realizzare soluzioni di riscaldamento con impianti radianti a pavimento, parete, soffitto o fancoil.



### AF ACS

L'anima del sistema.

Permette di fornire acqua calda sanitaria da fonte termodinamica ogni giorno dell'anno indipendentemente dal modo di funzionamento del sistema.

Diponibile con bollitore solare integrato da 200 o 300 litri o in abbinamento a bollitori esistenti.

AF ACS 220-300 B



AF ACS

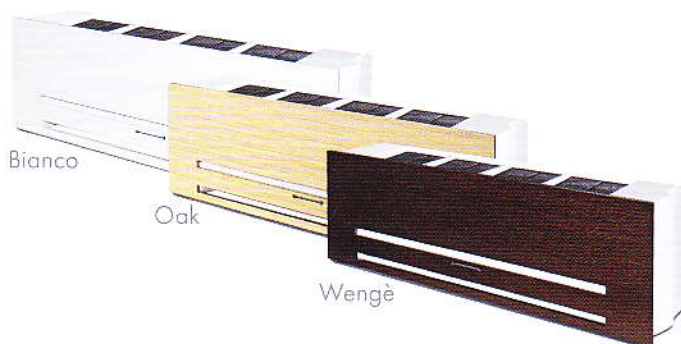
### AFIP

Le unità interne ad espansione diretta.

AFIP A25 compatta e funzionale.

AFIP 050 PLUS elegante, silenziosa e personalizzabile, si integra con il tuo arredo.

Climatizzazione, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore insieme.

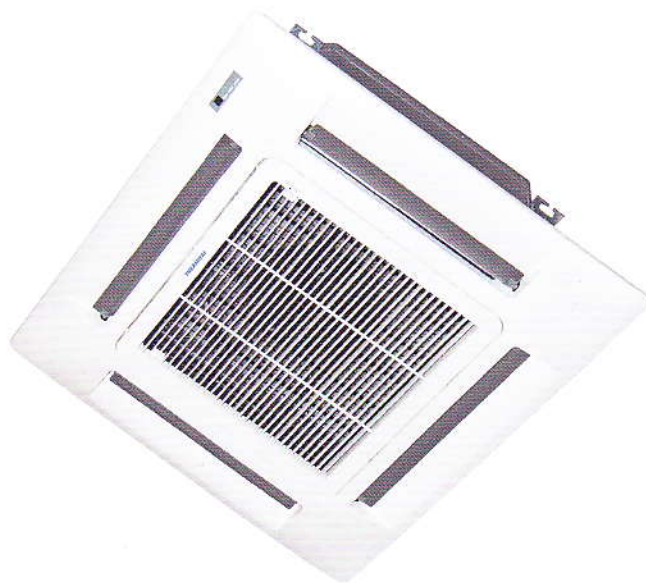


### AFIS S8

L'unità a cassetta ad espansione diretta, ideale per le applicazioni a soffitto.

La soluzione preferita in esercizi commerciali, uffici e negozi.

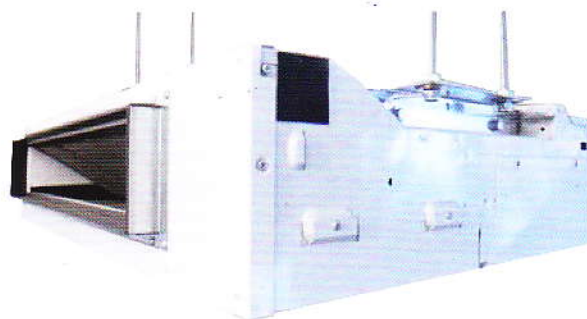
Climatizzazione, pompa di calore, deumidificatore, filtrazione aria e ventilatore.



### AFIN S8

Il canalizzato estremamente compatto che può stare nascosto.

Con la sua struttura può essere installato a soffitto o a parete adeguandosi alle necessità impiantistiche.



# **THERMITAL**

RIELLO S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello, 7 - 37045 - Legnago (VR) - [www.thermital.it](http://www.thermital.it)



AFEX



AF UIH



AF ACS



AFP



AFIS - AFIN

Customer Service

Tel. +39 0442 548444

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.