

**ENERGIA  
AEROTERMICA**

Il cambiamento  
è nell'aria



**DOMUSA**  
T E K N I K

**DOMUSA**  
T E K N I K

# Connettività intelligente, controllo totale

GESTISCE IL TUO BENESSERE  
CON UN SOLO CLICK.

I sistemi multienergia si adattano  
al tuo stile di vita: programma,  
regola e monitora dal cellulare o  
dal display dell'apparecchiatura.  
Efficienza e comodità a portata di  
mano, ovunque ti trovi.

iConnect 



## Siamo produttori. Abbiamo il controllo e le conoscenze



RECONOCIMIENTO DE ORO  
A LA CALIDAD 2020



ISO 9001  
Sistemi di gestione  
della qualità



ISO 14001  
Sistemi di gestione  
ambientale



45001  
Sistemi di gestione  
di salute e sicurezza  
sul lavoro

Siamo artigiani della tecnologia.  
Controlliamo tutte le fasi della  
produzione per offrire soluzioni solide,  
personalizzate e un'assistenza efficiente.  
Insigniti del **Certificado de Oro de  
Euskalit** e conformi ai più alti standard  
internazionali (ISO 9001, 14001 y 45001).

## "Qui non assembliamo pezzi, creiamo soluzioni"

*Ogni prodotto porta con sé la  
nostra conoscenza e dedizione.  
Il nostro dipartimento di ricerca  
e sviluppo si impegna ogni  
giorno per migliorare le nostre  
apparecchiature e sviluppare  
soluzioni personalizzate  
che facilitino il lavoro  
quotidiano degli installatori.*

JORGE  
Tecnico montatore



## Efficienza visibile nella bolletta

Tecnologia all'avanguardia a un prezzo  
accessibile e con **qualificazione  
energetica A+++**. Riduci i consumi  
senza rinunciare al comfort, con  
apparecchiature progettate per  
massimizzare il risparmio.



## Il meglio dei due mondi

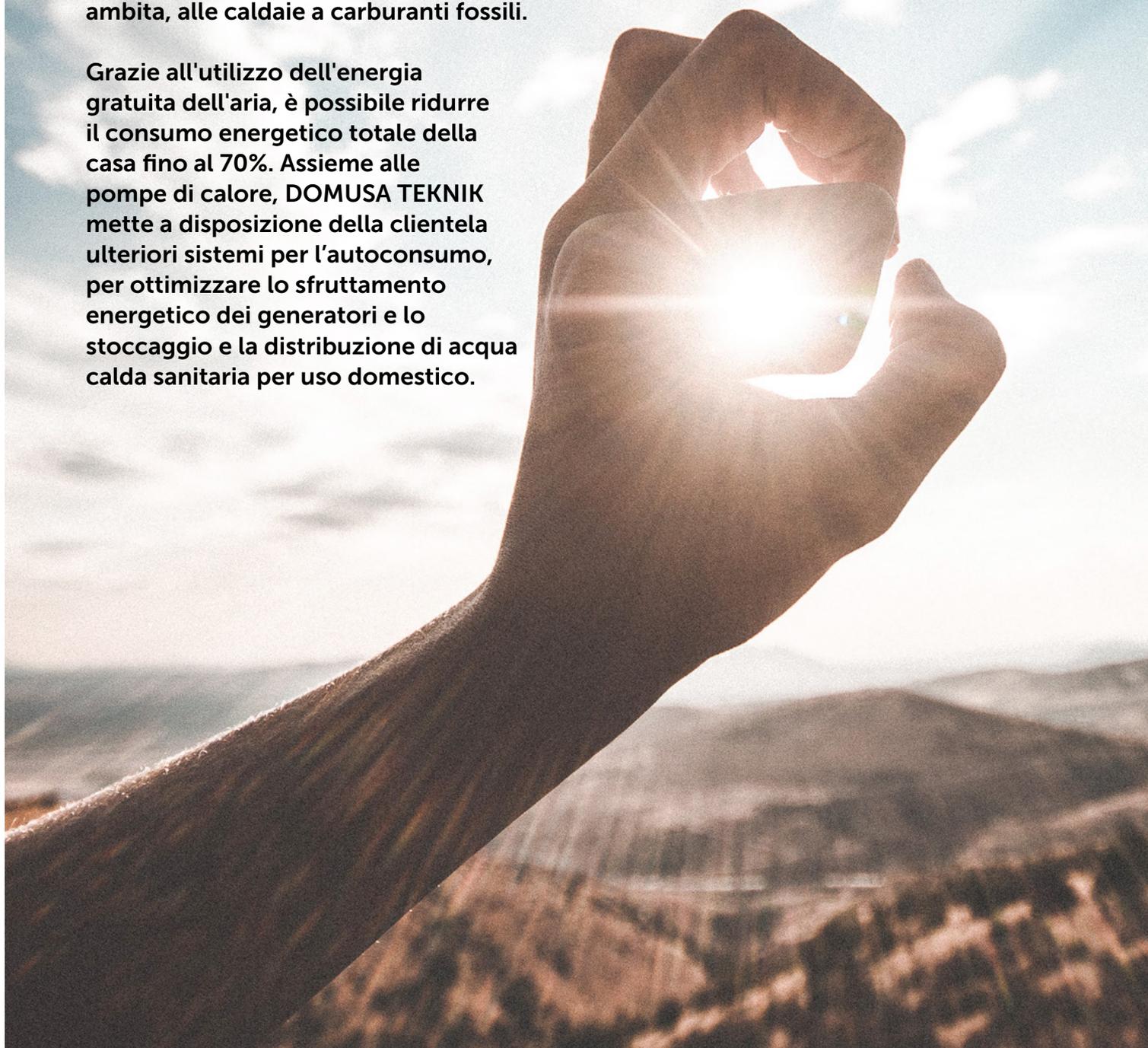
La disponibilità e la flessibilità di  
un'azienda vicina, con il supporto  
di un **gruppo cooperativo  
leader** (80.000 dipendenti e  
oltre 100 aziende). Innovazione  
locale, soluzioni globali.

# Energia aerotermica

L'energia aerotermica di DOMUSA TEKNIK è la soluzione rinnovabile perfetta per le abitazioni di nuova costruzione e ristrutturate.

Questa tecnologia offre un maggior risparmio ed efficienza energetica rispetto ad altri sistemi di climatizzazione tradizionali e rappresenta un'alternativa sempre più ambita, alle caldaie a carburanti fossili.

Grazie all'utilizzo dell'energia gratuita dell'aria, è possibile ridurre il consumo energetico totale della casa fino al 70%. Assieme alle pompe di calore, DOMUSA TEKNIK mette a disposizione della clientela ulteriori sistemi per l'autoconsumo, per ottimizzare lo sfruttamento energetico dei generatori e lo stoccaggio e la distribuzione di acqua calda sanitaria per uso domestico.



---

## Il cambiamento è nell'aria



Finalmente una soluzione che soddisfa le esigenze dei professionisti, degli utenti e del pianeta.

*"L'efficienza energetica è sempre più presente nella mente dei miei clienti. In questo senso, l'energia aerotermica è una delle migliori soluzioni".*

Ana Múgica  
Architetto



*"In casa siamo in cinque. Ovvio che mi interessa il risparmio. Ma ancora di più il pianeta che lasceremo ai nostri figli".*

Cristina Blasco  
Utente



*"La gamma aerotermica di Domusa Teknik mi permette di realizzare installazioni più semplici, sicure ed efficienti".*

Mikel García  
Installatore

---

## Gamma EC

Estende le capacità dell'apparecchiatura semplificando l'impianto. Questa opzione offre una serie di funzionalità eccezionali.

### ☑ Modulo iConnect integrato di serie



### ☑ Collegamento Modbus con unità esterna

Permette la comunicazione con l'unità esterna attraverso un semplice cablaggio a due fili, semplificando notevolmente l'impianto.

### ☑ Collegamento per impianti fotovoltaici

Ottimizza l'utilizzo dell'energia in eccesso degli impianti fotovoltaici, migliorando la capacità di accumulo di energia dell'impianto.

### ☑ Controllo delle zone di riscaldamento e raffrescamento

Offre uscite e ingressi per controllare fino a due zone dell'impianto con temperature differenti o a orari diversi, in modo da avere un controllo più preciso e personalizzato.

**POMPA DI CALORE AEROTERMICA AD ALTA TEMPERATURA**

# Dual Clima HT PRO

## Dual Clima HT EC PRO

ENERGIA AEROTERMICA  
AD ALTA TEMPERATURA  
PER RISCALDAMENTO,  
RAFFRESCAMENTO E ACQUA  
CALDA SANITARIA

- Ideale per le case con radiatori in cui si desidera sostituire la vecchia caldaia.
- Refrigerante naturale R290.
- Compatibile con pannelli solari fotovoltaici.

Prodotto in  
SPAGNA

iConnect



35°C/55°C  
A+++



DOMUSA  
TEKNIK

# MAGGIORE EFFICIENZA, MIGLIORI PRESTAZIONI E MIGLIORE CONNETTIVITÀ A PORTATA DI MANO

## Dual Clima HT PRO

Con opzione di connettività tramite il modulo iConnect.

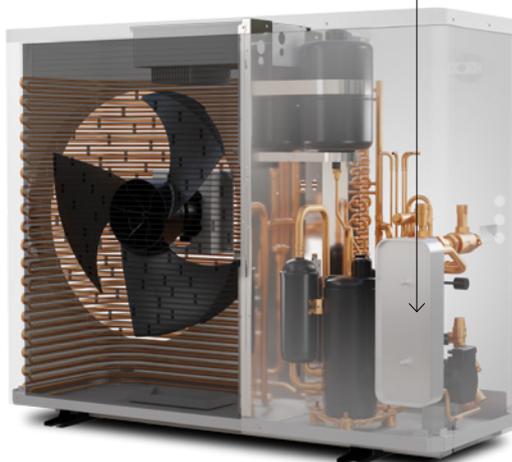
## Dual Clima HT EC PRO

Da combinare obbligatoriamente con il modulo di connessione Easy Connect.

Connettività integrata tramite l'app iConnect.



Disegno Monoblocco



## Senza sostituire i radiatori

**È la temperatura che fa la differenza. Compatibile con impianti esistenti.**

L'acqua erogata raggiunge una temperatura di 75°, rendendo l'apparecchiatura compatibile con i radiatori di qualsiasi abitazione. Inoltre, poiché accumula acqua calda fino a 70 °C, consente di avere un serbatoio di dimensioni ridotte.



## ECO riduzione delle emissioni

**Risparmio sorprendente, rispetto dell'ambiente convincente.**

Dual Clima HT PRO utilizza un gas refrigerante naturale (R290) che la rende la soluzione più ecologica nel campo della climatizzazione. Questo perché questo gas ha un potenziale di riscaldamento globale (GWP) pari a 3, ovvero l'impronta di carbonio prodotta è minima.



## Fino al 70% di risparmio sulla bolletta

**È necessario sostituire la caldaia? Forse anche il tipo di tecnologia.**

La nuova generazione di pompe di calore Dual Clima HT PRO ottiene la certificazione A+++ a 55 °C. Ciò significa che rendono l'abitazione confortevole, ottimizzando il consumo energetico e risparmiando sulla bolletta.



## Installazione e manutenzione facili

**Disegno Monoblocco.**

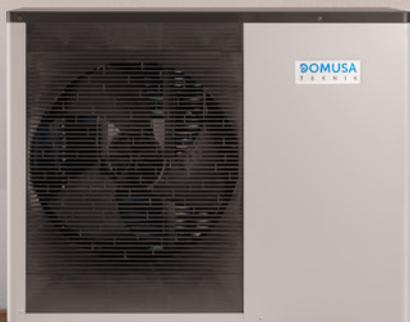
L'installazione e la manutenzione dell'apparecchiatura si caratterizzano per la loro semplicità, in quanto solo l'acqua viene inviata all'interno della casa. Inoltre, si offre una vasta e variegata gamma di soluzioni per adattarsi alle particolarità di ogni progetto. Trattandosi di un prodotto monoblocco, non è necessaria nessuna manipolazione con il gas. Qualsiasi professionista in possesso dell'opportuna licenza può installarlo.

POMPE DI CALORE  
MONOBLOCCO

# Dual Clima R Dual Clima R EC

FONTE DI ENERGIA RINNOVABILE  
PER RISCALDAMENTO, ACQUA CALDA  
SANITARIA E RAFFRESCAMENTO

- Ideale per nuove costruzioni o abitazioni con riscaldamento a pavimento.
- Refrigerante R32 puro a bassa manutenzione.
- Impianto completo con pompa e vaso di espansione integrati.



Prodotto in  
SPAGNA

DOMUSA  
TEKNIK

# CAMBIARE TECNOLOGIA NON È MAI STATO COSÌ FACILE

## Dual Clima R

Con opzione di connettività tramite il modulo iConnect.

## Dual Clima R EC

Da combinare obbligatoriamente con il modulo di connessione Easy Connect.

Connettività integrata tramite l'app iConnect.



## Facile da usare

### Controllo elettronico all'interno dell'abitazione

Dual Clima R è dotata di un telecomando con il quale è possibile controllare tutti i componenti dall'interno dell'abitazione in modo semplice e intuitivo.

Inoltre, offre la possibilità di programmare la modalità notturna silenziosa per abbassare il livello sonoro della ventola in orari specifici.



## Bassi costi di manutenzione

Utilizzando l'elettricità invece dei combustibili fossili come fonte di energia, non è necessario effettuare la manutenzione della camera di combustione e dello scarico dei gas.



## Goditi una temperatura piacevole con emettitori a bassa temperatura

Dual Clima R è la soluzione ideale per le abitazioni di nuova costruzione o con riscaldamento a pavimento.

Questa pompa di calore consente di avere una casa sostenibile ed efficiente, conforme alle normative, per rendere possibile la transizione energetica.



## Installazione semplice e sicura

### Tecnologia monoblocco

L'installazione di Dual Clima R si contraddistingue per la sua semplicità, in quanto solo l'acqua viene inviata all'interno dell'abitazione e consente un'installazione a una distanza maggiore rispetto all'unità interna.

Grazie alla sua struttura monoblocco non richiede alcuna manipolazione di gas e il rischio di perdite è ridotto.

Inoltre, offre una gamma di soluzioni vasta e variegata per adattarsi alle particolarità di ogni progetto.

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE PER ACS

# Hydrea

POMPA DI CALORE PER LA  
PRODUZIONE DI ACQUA  
CALDA SANITARIA

- Per acqua calda sanitaria
- Connettività Wi-Fi integrata
- Uscita di acqua fino a 70 °C
- Accumulatore in acciaio duplex 2205
- 5 modalità di funzionamento e programmazione settimanale
- Funzione antilegionella
- Installazione a parete (150 l) e a pavimento (200 l e 280 l)



# IL RISPARMIO E IL COMFORT: TRASPARENTI COME L'ACQUA

## Hydrea 150

**Pompa di calore aerotermica con installazione a parete** per la produzione di acqua calda sanitaria con refrigerante naturale R290 e connettività Wi-Fi di serie.

## Hydrea 200-280

**Pompa di calore aerotermica con installazione a pavimento** per la produzione di acqua calda sanitaria con refrigerante naturale R290 e connettività Wi-Fi di serie.

## Hydrea 280 S

**Pompa di calore aerotermica con serpentina solare** per la produzione di acqua calda sanitaria con refrigerante naturale R290 e connettività Wi-Fi di serie.



## Massimo comfort con il minimo consumo

Grazie alle elevate prestazioni (A+), le nostre soluzioni aerotermiche consentono un notevole risparmio energetico rispetto ad altri sistemi tradizionali di produzione di acqua calda, garantendo il comfort nell'abitazione tutto l'anno.



## Bassi costi di manutenzione

Utilizzando l'elettricità invece dei combustibili fossili come fonte di energia, non è necessario effettuare la manutenzione della camera di combustione e dello scarico dei gas.



## Durata garantita

I nostri serbatoi di accumulo, realizzati in acciaio inox duplex 2205, garantiscono la massima resistenza alla corrosione, anche nelle condizioni idriche più difficili.



POMPE DI CALORE IBRIDE

# Fusion Hybrid Oil

POMPA DI CALORE IBRIDA PER RISCALDAMENTO,  
RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

- Elevata produzione di acqua calda sanitaria
- Accumulatore in acciaio inox
- Generatore ausiliario a gasolio ad alte prestazioni



# COMBINA IL MEGLIO DI OGNI TECNOLOGIA



## Temperatura di mandata fino a 80 °C

Il modulo interno Fusion Hybrid Oil sostituisce la caldaia esistente in breve tempo, sfruttando componenti del vecchio impianto (serbatoio del carburante, camino, ecc.) o apportando semplici modifiche.



## Garanzia di comfort

### Temperatura costante

Indipendentemente dalle temperature estreme che possono verificarsi nella stagione invernale, la temperatura all'interno della casa corrisponde sempre alla temperatura richiesta. Quando le temperature esterne diminuiscono, il supporto entra in funzione, migliorando le prestazioni e mantenendo sempre la temperatura di comfort richiesta.



## Costi fissi

Consente di regolare la potenza elettrica dell'unità esterna a livelli inferiori rispetto a una pompa aerotermica tradizionale. Ciò si traduce in una riduzione dei costi: si evita un elevato fabbisogno di energia elettrica e l'utilizzo di resistenze elettriche ausiliarie.



## Meno consumi

### Più risparmio

Fusion Hybrid Oil riduce il consumo energetico della casa sfruttando l'energia dell'aria dell'ambiente. Se le temperature esterne si abbassano e quindi l'energia immagazzinata nell'aria diminuisce, il generatore ausiliario fornisce l'energia necessaria, rendendo il sistema più efficiente.

La pompa di calore ibrida sfrutta appieno l'energia aerotermica, sia per generare il caldo che il fresco, o per riscaldare l'acqua sanitaria.

POMPE DI CALORE IBRIDE

# Fusion Hybrid Gas Condens

POMPA DI CALORE IBRIDA PER RISCALDAMENTO,  
RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

- Elevata produzione di acqua calda sanitaria
- Accumulatore in acciaio inox
- Generatore ausiliario a gas a condensazione.

  
**R32**  
REFRIGERANT

**DOMUSA**  
TEKNIK

# COMBINA IL MEGLIO DI OGNI TECNOLOGIA



## Temperatura di mandata fino a 80 °C

Il modulo interno Fusion Hybrid Gas sostituisce la caldaia esistente in breve tempo, sfruttando componenti del vecchio impianto (serbatoio del carburante, camino, ecc.) o apportando semplici modifiche.



## Garanzia di comfort

### Temperatura costante

Indipendentemente dalle temperature estreme che possono verificarsi nella stagione invernale, la temperatura all'interno della casa corrisponde sempre alla temperatura richiesta. Quando le temperature esterne diminuiscono, il supporto entra in funzione, migliorando le prestazioni e mantenendo sempre la temperatura di comfort richiesta.



## Costi fissi

Consente di regolare la potenza elettrica dell'unità esterna a livelli inferiori rispetto a una pompa aerotermica tradizionale. Ciò si traduce in una riduzione dei costi: si evita un elevato fabbisogno di energia elettrica e l'utilizzo di resistenze elettriche ausiliarie.



## Meno consumi

### Più risparmio

Fusion Hybrid Gas riduce il consumo energetico della casa sfruttando l'energia dell'aria dell'ambiente. Se le temperature esterne si abbassano e quindi l'energia immagazzinata nell'aria diminuisce, il generatore ausiliario fornisce l'energia necessaria, rendendo il sistema più efficiente. La pompa di calore ibrida sfrutta appieno l'energia aerotermica, sia per generare il caldo che il fresco, o per riscaldare l'acqua sanitaria.

# Moduli interni

E ALTRI ACCESSORI





# **PERCHÉ OGNI CASA È UNICA**

**Le nostre  
apparecchiature  
si adattano  
alle esigenze  
di qualsiasi  
casa grazie agli  
accessori**

**MODULI INTERNI**, pag. 18

GAMMA ACQUA  
GAMMA FUSION

**ALTRI ACCESSORI**, pag. 24

EASY CONNECT  
BT 50  
BT 100-250  
BT DUO HE  
BT TRIO  
SANIT HE  
SANIT HE DS

**ACCESSORI IDRAULICI**, pag. 26

KIT AIR

# Gamma Acqua

Le unità interne ACQUA offrono una varietà di soluzioni per adattarsi a qualsiasi spazio e situazione dell'abitazione. Pensato per sostituire una caldaia esistente o per progetti di nuova costruzione.

- ☑ Per installazione a pavimento (SE), a parete (ME) o in esterni (OD).
- ☑ Per riscaldamento, raffrescamento e ACS o riscaldamento e ACS.
- ☑ Serbatoio inerziale integrato.
- ☑ Serbatoio ACS in acciaio inossidabile.
- ☑ Dotazione completa (ad eccezione di ACQUA TRIO 110, modello non equipaggiato).
- ☑ Possibilità di aggiungere una resistenza elettrica di supporto per la modalità estiva.
- ☑ Modulo iConnect integrato di serie nei modelli EC.



ACQUA TRIO/DUO ME  
ACQUA TRIO/DUO ME EC\*



ACQUA TRIO 110



ACQUA TRIO/DUO SE  
ACQUA TRIO/DUO SE EC\*



ACQUA TRIO 170 OD

## MODELLI

### ACQUA TRIO/DUO ME

Modelli per l'installazione a parete, per riscaldamento, raffrescamento e ACS (TRIO) o per riscaldamento e ACS (DUO).

### ACQUA TRIO/DUO SE

Modelli per l'installazione a pavimento, per riscaldamento, raffrescamento e ACS (TRIO) o per riscaldamento e ACS (DUO).

### ACQUA TRIO 170 OD

Con isolamento rinforzato, adatto per l'installazione in esterni.

### ACQUA TRIO 110

Modello non equipaggiato, adatto per gli impianti che richiedono una configurazione personalizzata. Installazione a parete verticale.

## COMPATIBILITÀ

	DUAL CLIMA HT PRO	DUAL CLIMA HT EC PRO
ACQUA	•	
ACQUA EC		•



## CARATTERISTICHE

### INOX

#### Accumulatore Inox

L'accumulatore di acqua calda sanitaria è realizzato in acciaio inossidabile di alta qualità, con uno scambiatore progettato appositamente per l'energia aerotermica. Questo materiale dispone di un alto coefficiente di trasmissione, che consente una notevole capacità di produrre acqua calda sanitaria con una resistenza alla corrosione insuperabile.



#### Ingombro ridotto

Grazie alle sue dimensioni e alla finitura accurata, si integra facilmente in qualsiasi spazio della casa.



#### Facile installazione

Integrano le apparecchiature necessarie per fornire servizi di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento. È collegato all'unità esterna con tubi idraulici, non è necessario manipolare gas refrigeranti e integra tutto l'automatismo di controllo per gestire i diversi componenti dell'impianto.



#### Risparmio di spazio

Il design delle unità interne, abbinato a un'efficiente capacità di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), garantisce che la gestione dello spazio non sia mai un problema. L'ingegneria avanzata delle unità ACQUA ottimizza ogni centimetro, liberando spazio per ciò che conta davvero.



ACQUA TRIO/DUO ME  
ACQUA TRIO/DUO ME EC\*



ACQUA TRIO/DUO SE  
ACQUA TRIO/DUO SE EC\*



ACQUA TRIO 170 OD

### \* GAMMA EC

Estende le capacità dell'apparecchiatura semplificando l'impianto.  
(Maggiori informazioni a pagina 5).



# Gamma Fusion

Modulo idraulico per  
raffrescamento, riscaldamento,  
acqua calda sanitaria per le  
pompe di calore DUAL CLIMA

- ☑ Modulo idraulico integrato.
- ☑ Accumulatore per ACS in acciaio inox.
- ☑ Dotazione completa.
- ☑ Serbatoio inerziale integrato (FUSION TRIO).
- ☑ Facile installazione, tutto incluso.



FUSION/FUSION EC\*  
FUSION TRIO/FUSION EC TRIO\*

## MODELLI

### FUSION

Modulo idraulico con dotazione completa.

### FUSION TRIO

Modulo idraulico con serbatoio inerziale integrato e dotazione completa

COMPATIBILITÀ	DUAL CLIMA R	DUAL CLIMA HT PRO	DUAL CLIMA R EC*	DUAL CLIMA HT EC PRO*
FUSION	•	•		
FUSION EC*			•	•
FUSION TRIO	•	•		
FUSION EC TRIO*			•	•



## CARATTERISTICHE

### INOX

#### Accumulatore Inox

L'accumulatore di acqua calda sanitaria è realizzato in acciaio inossidabile di alta qualità, con uno scambiatore progettato appositamente per l'energia aerotermica. Questo materiale dispone di un alto coefficiente di trasmissione, che consente una notevole capacità di produrre acqua calda sanitaria con una resistenza alla corrosione insuperabile.



#### Ingombro ridotto

Grazie alle sue dimensioni e alla finitura accurata, si integra facilmente in qualsiasi spazio della casa.



#### Facile installazione

Integrano le apparecchiature necessarie per fornire servizi di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento. È collegato all'unità esterna con tubi idraulici, non è necessario manipolare gas refrigeranti e integra tutto l'automatismo di controllo per gestire i diversi componenti dell'impianto. Da notare l'isolamento in poliuretano ad alta densità che ricopre l'accumulatore di acqua calda sanitaria e il serbatoio inerziale che, oltre a integrare la centralina, consente di controllare l'impianto da Fusion Trio.



#### Serbatoio inerziale integrato

Da notare l'isolamento in poliuretano ad alta densità che ricopre l'accumulatore di acqua calda sanitaria e il serbatoio inerziale che, oltre a integrare la centralina, consente di controllare l'impianto da Fusion Trio.

#### \* GAMMA EC

Estende le capacità dell'apparecchiatura semplificando l'impianto. (Maggiori informazioni a pagina 5).



FUSION  
FUSION EC\*



FUSION TRIO  
FUSION EC TRIO\*



# Gamma Fusion

Moduli di ibridazione per combinare le pompe di calore Dual Clima con generatori esistenti

- ✔ Compatibile con qualsiasi tipo di caldaia.
- ✔ Dimensioni ridotte.
- ✔ Funzione di selezione automatica dell'energia in base alla temperatura esterna.
- ✔ Riscaldamento fino a 80 °C.
- ✔ Per riscaldamento e raffrescamento.



A PARETE 50 L  
FUSION COMBI/FUSION EC COMBI\*  
FUSION HEAT/FUSION EC HEAT\*



A PAVIMENTO 80 L  
FUSION COMBI  
FUSION EC COMBI\*

## MODELLI

### FUSION COMBI

Modulo idraulico di ibridazione con dotazione completa.

### FUSION HEAT

Modulo idraulico di ibridazione con dotazione completa e presa per la resistenza elettrica di supporto.

COMPATIBILITÀ	DUAL CLIMA R	DUAL CLIMA HT PRO	DUAL CLIMA R EC*	DUAL CLIMA HT EC PRO*
FUSION COMBI	•	•		
FUSION EC COMBI*			•	•
FUSION HEAT	•	•		
FUSION EC HEAT*			•	•



## CARATTERISTICHE



### Ideale per impianti a energia aerotermica, mantenendo la caldaia e i termosifoni esistenti

È la soluzione ideale per combinare le pompe di calore DUAL CLIMA con caldaie e radiatori esistenti nell'impianto, per assicurare il comfort e ridurre i costi di installazione. Dispone di un serbatoio inerziale progettato appositamente per abbinarlo alla caldaia esistente e il controllo elettronico incorporato permette di sfruttare i vantaggi a livello di comfort e risparmio dei sistemi aerotermici ibridi.



**A PARETE 50 L**  
FUSION COMBI/FUSION EC COMBI\*  
FUSION HEAT/FUSION EC HEAT\*



### 2 tipi di installazione: a parete e a pavimento

Al fine di agevolare il posizionamento e semplificare l'installazione, sono stati progettati due modelli: uno da installare sul pavimento e uno a parete, ideale da unire a caldaie a muro già presenti nello stesso ambiente.



### Isolamento in poliuretano iniettato ad alta densità senza CFC

L'elevato livello di isolamento nel serbatoio e nelle condotte idrauliche riduce le perdite energetiche e consente l'impiego di FUSION COMBI sia per il riscaldamento che per il raffrescamento.



**A PAVIMENTO 80 L**  
FUSION COMBI  
FUSION EC COMBI\*

## \* GAMMA EC

Estende le capacità dell'apparecchiatura semplificando l'impianto.  
(Maggiori informazioni a pagina 5).



## Modulo di connessione Easy Connect (EC)



Unità di controllo  
che facilita  
l'installazione  
e aumenta le  
prestazioni di  
DUAL CLIMA EC



---

### FUNZIONI

#### **CONTROLLO A CASCATA**

Quando è necessario combinare varie macchine per ottenere la potenza necessaria all'impianto, EASY CONNECT è una soluzione perfetta per gestire la sequenza di funzionamento sia per il riscaldamento che il raffrescamento.

#### **COLLEGAMENTO MODBUS CON UNITÀ ESTERNA**

Consente il collegamento con due cavi di comunicazione E-BUS, semplificando notevolmente l'installazione.

#### **COLLEGAMENTO PER ELEMENTI DI INSTALLAZIONE**

EASY CONNECT dispone di uscite in tensione e ingressi per sonde per poter gestire i componenti necessari in un impianto di acqua sanitaria, riscaldamento e raffrescamento.

#### **COLLEGAMENTO DELLA SONDA PER L'UMIDITÀ**

Ideale per poter realizzare impianti di raffrescamento a pavimento in zone con un'umidità relativa alta.

#### **COLLEGAMENTO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

Aggiungendo EASY CONNECT a DUAL CLIMA, si ottimizzano le eccedenze degli impianti fotovoltaici, aumentando la capacità di accumulo di energia dell'impianto.

#### **CONTROLLO DELLE ZONE DI RISCALDAMENTO E/O RAFFRESCAMENTO**

EASY CONNECT dispone di uscite e ingressi integrati per controllare 2 zone dell'impianto con temperature o orari diversi.

---

# Puffer inerziali BT e accumulatori di ACS SANIT

---



NUOVI  
MODELLI  
IN ACCIAIO  
INOX

## BT 50

### Serbatoio inerziale.

- Accumulatore primario.
- Isolamento in poliuretano ad alta densità.
- Capacità: 50 L



## BT DUO HE

### Serbatoio tank in tank.

- Accumulo primario e acqua calda sanitaria.
- Per riscaldamento e ACS.
- Capacità: 180/60 L



NUOVI  
MODELLI  
IN ACCIAIO  
INOX

## BT 100-250

### Serbatoio inerziale.

- Accumulatore primario.
- Isolamento in poliuretano ad alta densità.
- Capacità: 100 - 150 - 200 - 250 L



## BT TRIO

### Serbatoio inerziale a accumulatore ACS.

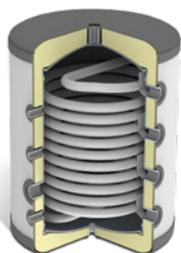
- Accumulo primario e acqua calda sanitaria.
- Per raffrescamento e riscaldamento con accumulatore ACS in acciaio inox.
- Capacità: 200/50 - 200/80 L



## Sanit HE

### Accumulatore ACS per pompa di calore.

- Acciaio inossidabile.
- Singolo scambiatore.
- Capacità: 150 - 200 - 300 L



## BTS 100-150

### Serbatoi inerziali con distanziatore

- Accumulatore primario.
- Per raffrescamento e riscaldamento.
- Capacità: 100 l e 150 l



## Sanit HE DS

### Accumulatore ACS per pompa di calore.

- Acciaio inossidabile.
- Doppio scambiatore a serpentino per l'integrazione con fonte ausiliaria.
- Capacità: 200 - 300 L

## Kit Air

Compatibili esclusivamente con il modulo iConnect 

I KIT AIR sono integrati nella pompa di calore e consentono di gestire i circuiti dell'abitazione, agevolando l'impianto.



### Kit AIR M

Kit con collettori per circuito misto.



### Kit AIR DM

Kit con collettori per circuito diretto e circuito misto.



### Kit AIR 2D

Kit con collettori per 2 circuiti diretti.



### Kit AIR 2DM

Kit con collettori per 2 circuiti diretti e un circuito misto.



### Kit AIR BM

Kit con compensatore per circuito misto.



### Kit AIR BD

Kit con compensatore per circuito diretto.



### Kit AIR BDM

Kit con compensatore per circuito diretto e circuito misto.



### KIT AIR B2D

Kit con compensatore per 2 circuiti diretti.



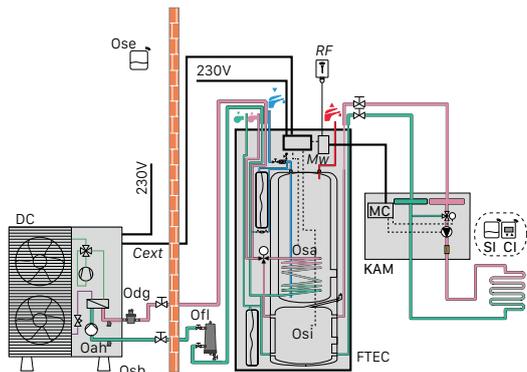
### KIT AIR B2DM

Kit con compensatore per 2 circuiti diretti e un circuito misto.

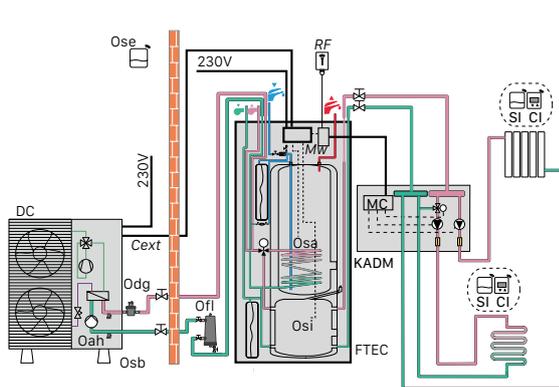


# Dual Clima HT EC PRO/R EC con Fusion Trio EC

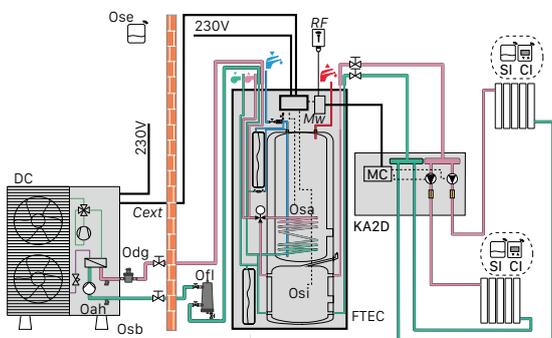
## DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR M



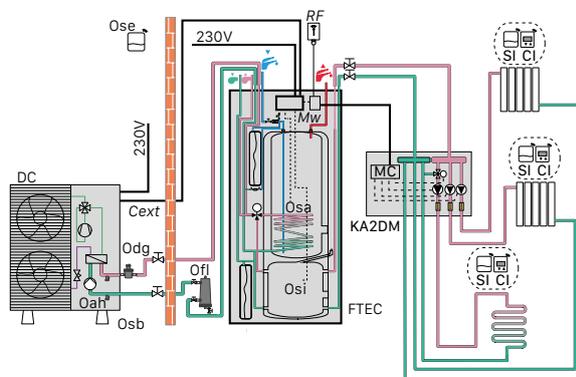
## DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR DM



## DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR 2D



## DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR 2DM



## Nomenclatura

**ACQDM** ACQUA DUO ME EC

**ACQTM** ACQUA TRIO ME EC

**Cext** Cavo di comunicazione

**CI** Controllo wireless

**DC** DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC

**FEC** FUSION EC

**FTEC** FUSION TRIO EC

**KA2D** Kit Air 2D

**KA2DM** Kit Air 2DM

**KAB2D** Kit Air B2D

**KAB2DM** Kit Air B2DM

**KABD** Kit Air BD

**KABDM** Kit Air BDM

**KABM** Kit Air BM

**KADM** Kit Air DM

**KAM** Kit Air M

**MC** Scheda di controllo

**Mw** Scheda Wi-Fi

**Odg** Degassificatore

**Ofi** Filtro magnetico

**Osa** Sonda ACS

**Osb** Silent block

**Ose** Sonda esterna

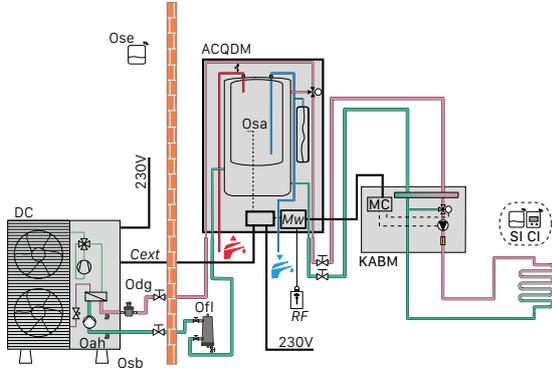
**Osi** Sonda inerziale

**RF** Ricevitore

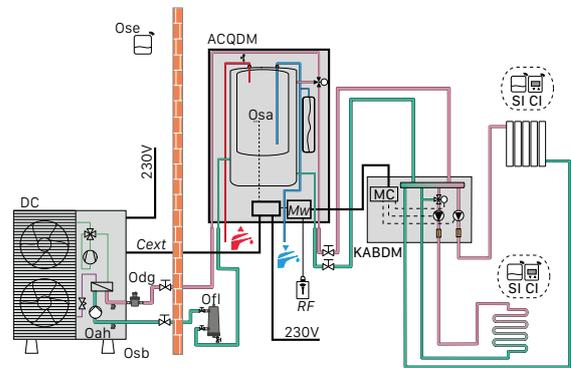
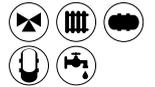
**SI** Sonda wireless

# Dual Clima HT EC PRO/R EC con Acqua Duo ME/SE EC

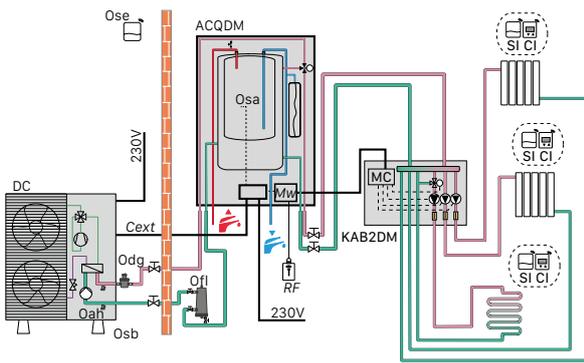
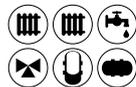
**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ ACQUA DUO ME EC  
+ KIT AIR BM**



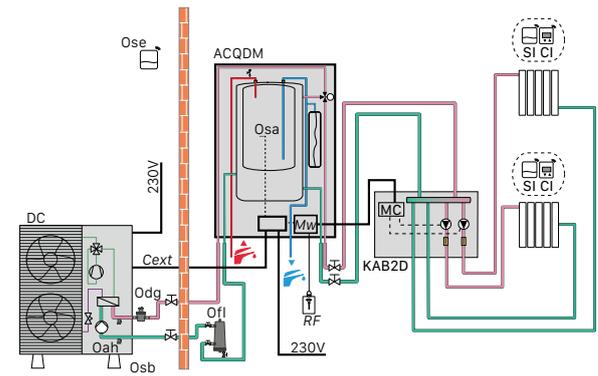
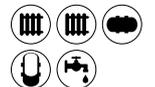
**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ ACQUA DUO ME EC  
+ KIT AIR BDM**



**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ ACQUA DUO ME EC  
+ KIT AIR B2DM**

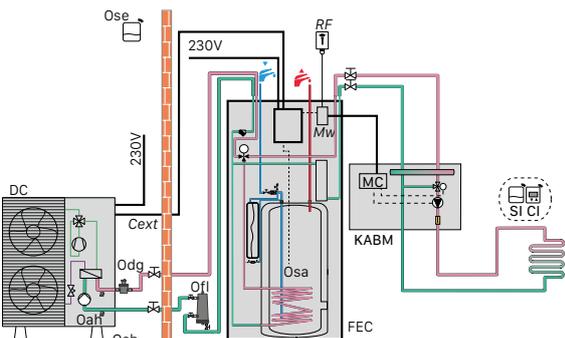


**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ ACQUA DUO ME EC  
+ KIT AIR B2D**

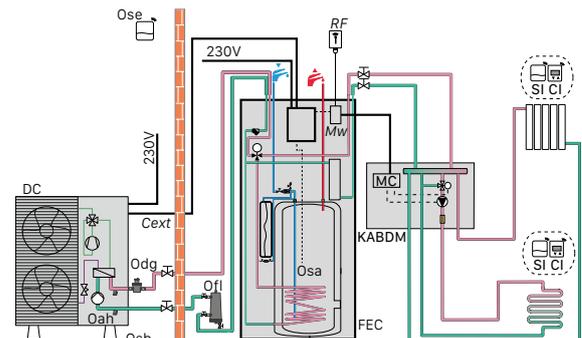


# Dual Clima HT EC PRO/R EC con Fusion EC

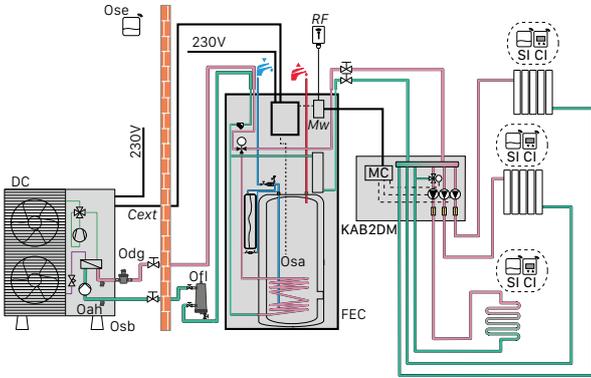
**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ FUSION EC  
+ KIT AIR BM**



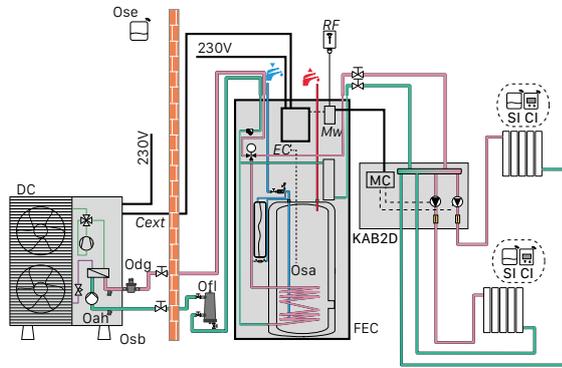
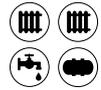
**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ FUSION EC  
+ KIT AIR BDM**



**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ FUSION EC  
+ KIT AIR B2DM**

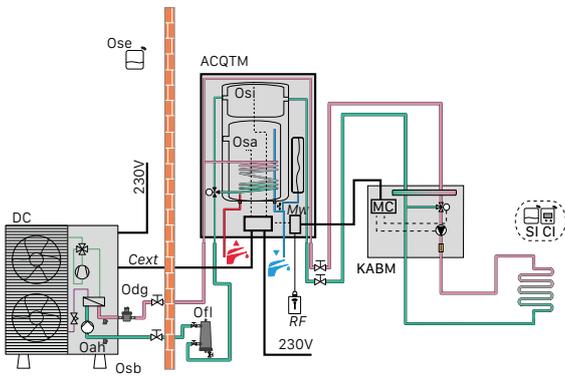


**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ FUSION EC  
+ KIT AIR B2D**

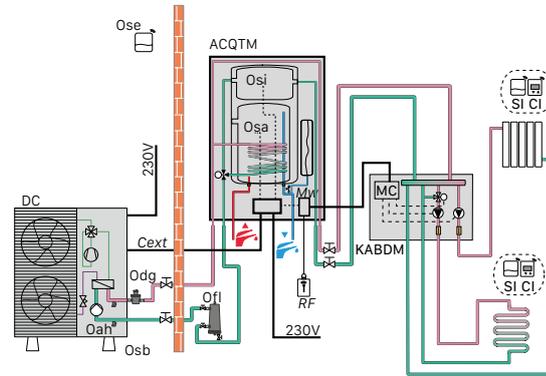


**Dual Clima HT EC PRO/R EC con Acqua Trio ME/SE EC**

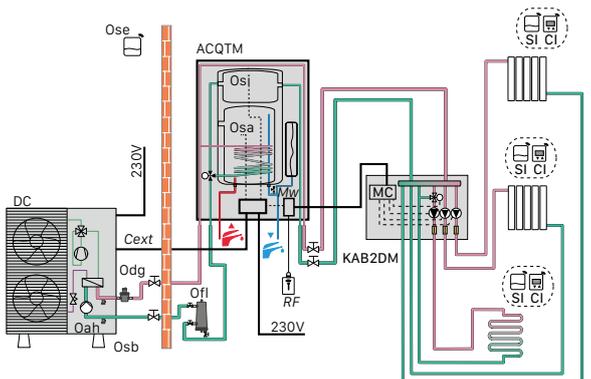
**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ ACQUA TRIO ME EC  
+ KIT AIR BM**



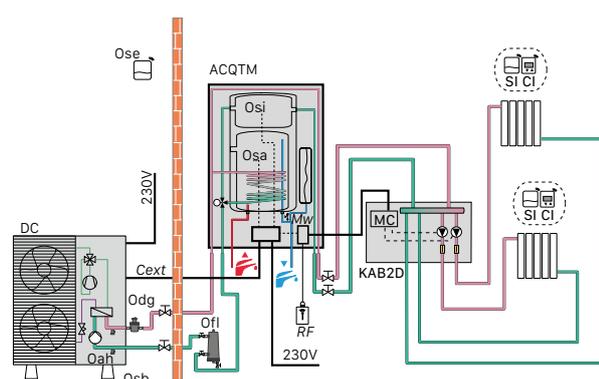
**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ ACQUA TRIO ME EC  
+ KIT AIR BDM**



**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ ACQUA TRIO ME EC  
+ KIT AIR B2DM**



**DUAL CLIMA HT EC PRO/R EC  
+ ACQUA TRIO ME EC  
+ KIT AIR B2D**



# Caratteristiche tecniche

## POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

Dual Clima HT PRO/Dual Clima HT EC PRO, pag. 31  
Dual Clima R/Dual Clima R EC, pag. 32

## SCALDACQUA A POMPA DI CALORE PER ACS

Hydrea, pag. 33

## SISTEMI IBRIDI AEROTERMICI

Fusion Hybrid Oil, pag. 34  
Fusion Hybrid Gas Condens, pag. 35

## MODULI IDRAULICI

ACQUA TRIO OD, pag. 38  
ACQUA, pag. 38  
EASY CONNECT, pag. 38  
FUSION COMBI/FUSION HEAT, pag. 39  
FUSION, pag. 40  
FUSION TRIO, pag. 40

## SERBATOI INERZIALI

BT 50, pag. 42  
BT 100-150, pag. 42  
BT 100-200, pag. 42  
BT DUO HE, pag. 42  
BT TRIO, pag. 42

## ACCUMULATORI ACS PER POMPA DI CALORE

SANIT HE, pag. 43  
SANIT HE DS, pag. 43



# Dual Clima HT PRO

# Dual Clima HT EC PRO



Prodotto in SPAGNA

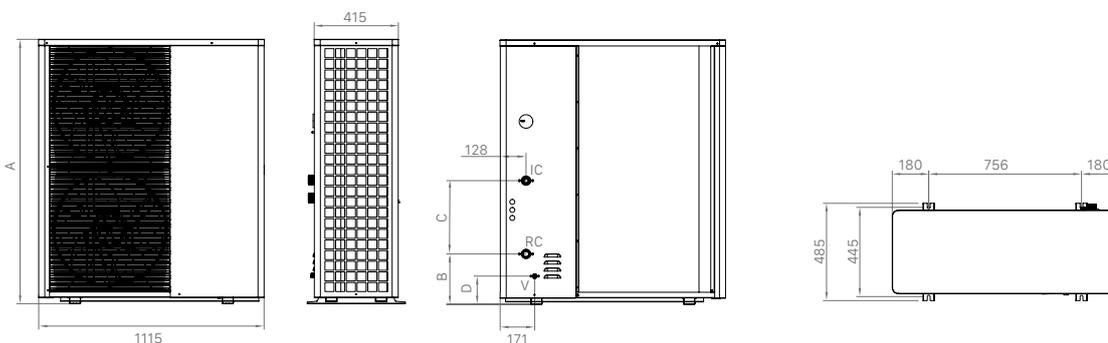
## SPECIFICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE			DUAL CLIMA 6HT PRO	DUAL CLIMA 9HT PRO	DUAL CLIMA 12HT PRO	DUAL CLIMA 16HT PRO	DUAL CLIMA 19HT PRO	DUAL CLIMA 12HTT PRO	DUAL CLIMA 16HTT PRO	DUAL CLIMA 19HTT PRO	DUAL CLIMA 22HTT PRO
			DUAL CLIMA 6HT EC PRO	DUAL CLIMA 9HT EC PRO	DUAL CLIMA 12HT EC PRO	DUAL CLIMA 16HT EC PRO	DUAL CLIMA 19HT EC PRO	DUAL CLIMA 12HTT EC PRO	DUAL CLIMA 16HTT EC PRO	DUAL CLIMA 19HTT EC PRO	DUAL CLIMA 22HTT EC PRO
Intensità massima	A		12	13,7	17	27	30,4	5,7	9,4	11,2	12,2
	SCOP 35C		5,06	5,1	5,17	5,21	5,2	5,17	5,21	5,20	5,15
SCOP	ηs 35		199,5	201	203,8	205,5	205	203,8	205,50	205	203
zona climatica calda	SCOP 55C		3,87	3,89	4	4,01	3,98	4	4,01	3,98	3,98
	ηs 55		151,9	152,6	157	157,5	156,2	157	157,50	156,20	156,2
Potenza nominale riscaldamento (7/35)	kW		6,19	6,34	12,60	16,84	19,52	12,60	16,84	19,52	22,66
Potenza nominale raffrescamento (35/18)	kW		6,23	9,12	11,80	15,09	18,62	11,80	15,09	18,62	21,02
Protezione elettrica	-						IPX4				
Tipo di pompa di calore	-						Aria/Acqua, Inverter, Monoblocco				
Applicazione	-						Riscaldamento, Raffrescamento e ACS				
Refrigerante							R290				
Quantità di refrigerante	kg		0,8	0,85	1,2	1,4	1,9	1,2	1,4	1,9	2
Tensione			230 V~ 50 Hz				380-415V/3~/50Hz				
Consumo nominale riscaldamento (7/35)	kW		1,33	2,03	2,72	3,41	4,2	2,72	3,41	4,2	5,2
Consumo nominale raffrescamento (35/18)	kW		1,42	2,28	2,88	3,97	4,65	2,88	3,97	4,65	5,67
Pressione acustica (5 m)	db(A)		42	47	44	48	49	44	48	49	50
Temperatura massima di mandata	°C		75								
Intervallo temperatura di lavoro riscaldamento	°C		-25/45								
Intervallo temperatura di lavoro raffrescamento	°C		10/45								
Portata nominale	m3/h		1,1	1,57	2,1	2,75	3,27	2,10	2,75	3,27	3,75

## DIMENSIONI

	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT PRO   DUAL CLIMA 6HT EC PRO	900	140	279	62
DUAL CLIMA 9HT PRO   DUAL CLIMA 9HT EC PRO	900	140	279	62
DUAL CLIMA 12HT PRO   DUAL CLIMA 12HT EC PRO	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT PRO   DUAL CLIMA 16HT EC PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HT PRO   DUAL CLIMA 19HT EC PRO	1.320	466	150	144
DUAL CLIMA 12HTT PRO   DUAL CLIMA 12HTT EC PRO	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HTT PRO   DUAL CLIMA 16HTT EC PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HTT PRO   DUAL CLIMA 19HTT EC PRO	1.320	466	150	144
DUAL CLIMA 22HTT PRO   DUAL CLIMA 22HTT EC PRO	1.320	466	150	144

	6HT/9HT/12HT/12HTT 6HT EC/9HT EC/ 12HT EC/12HTT EC	16HT/16HTT 16HT EC/16HTT EC	19HT/19HTT 19HT EC/19HTT EC	22HTT 22HTT EC
IC: Mandata riscaldamento/condizionamento	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
RC: Ritorno riscaldamento/condizionamento	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
V: Svuotamento del circuito idraulico		1/2"	1/2"	1/2"
HP: Presa ad alta pressione del circuito del gas		1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
LP: Presa a bassa pressione del circuito del gas		1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE



# Dual Clima R

# Dual Clima R EC



Prodotto in SPAGNA

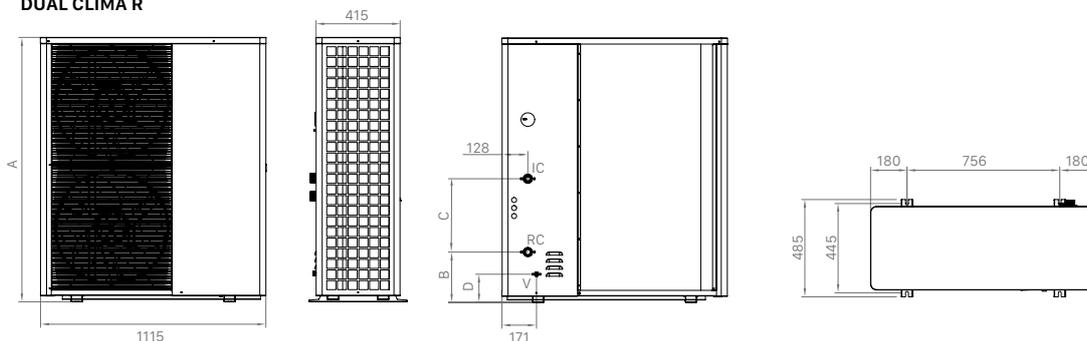
## SPECIFICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		DUAL CLIMA 6R	DUAL CLIMA 9R	DUAL CLIMA 12R	DUAL CLIMA 16R	DUAL CLIMA 19R	DUAL CLIMA 16RT	DUAL CLIMA 19RT	
		DUAL CLIMA 6R EC	DUAL CLIMA 9R EC	DUAL CLIMA 12R EC	DUAL CLIMA 16R EC	DUAL CLIMA 19R EC	DUAL CLIMA 16RT EC	DUAL CLIMA 19RT EC	
Intensità massima	A	11	15	17	27	27	9,4	9,4	
SCOP 35 °C zona climatica calda		5,6	5,5	5,8	5,9	5,8	5,9	5,8	
Potenza massima di riscaldamento (7/35) kW		6,12	9,03	11,95	16,02	18,06	16,02	17,99	
Potenza massima di raffrescamento (35/18) kW		6,25	8,99	11	14,85	17,82	14,85	17,82	
Protezione elettrica		IPX4							
Tipo di pompa di calore		Aria/Acqua, Inverter, Monoblocco							
Applicazione		Riscaldamento, Raffrescamento e ACS							
Refrigerante		R32							
Quantità di refrigerante	Kg	1,4	1,4	2,1	3	3	3	3	
Tensione		230 V~ 50 Hz				400 V~ 50 Hz			
Consumo nominale riscaldamento (7/35) kW		1,35	2,04	2,76	3,39	4,17	3,39	4,17	
Consumo nominale raffrescamento (35/18) kW		1,54	2,41	3,8	3,97	4,92	3,97	4,92	
Pressione acustica	db(A)	46	48	49	51	52	51	52	
Temperatura massima di mandata	°C	60							
Intervallo di temperatura di lavoro	°C	-25/45							
Portata nominale	m³/h	1,10	1,57	2,1	2,75	3,1	2,75	3,1	

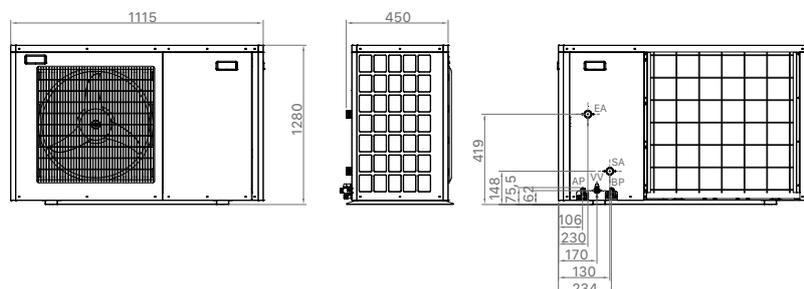
## DIMENSIONI

	A	B	C	D		6R/9R/12R 6R EC/9R EC/12R EC	16R/16R EC	19R/19R EC
DUAL CLIMA 6R DUAL CLIMA 6R EC	900	141	279	62	IC: Mandata riscaldamento/condizionamento	1"	1-1/4"	1-1/4"
DUAL CLIMA 9R DUAL CLIMA 9R EC	900	141	279	62	RC: Ritorno riscaldamento/condizionamento	1"	1-1/4"	1-1/4"
DUAL CLIMA 12R DUAL CLIMA 12R EC	900	140	476	62	V: Svuotamento del circuito idraulico		1/2"	1/2"
DUAL CLIMA 16R DUAL CLIMA 16R EC	1.320	140	476	62	HP: Presa ad alta pressione del circuito del gas		1/4" SAE	1/4" SAE
DUAL CLIMA 19R DUAL CLIMA 19R EC	1.320	140	476	62	LP: Presa a bassa pressione del circuito del gas		1/4" SAE	1/4" SAE

### DUAL CLIMA R



### DUAL CLIMA RT



EA: Ritorno 16RT e 19RT: 1-1/4"  
SA: Mandata 16RT e 19RT: 1-1/4"

VV: Valvola di scarico (1/2")  
AP: Valvola ad alta pressione  
BP: Valvola a bassa pressione

## SPECIFICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	HYDREA 150	HYDREA 200	HYDREA 280	HYDREA 280 S
Serpentino solare	NO	NO	NO	SI
Intervallo di funzionamento (°C)	35-70	35-70	35-70	35-70
Scop a 7 °C	3,22	3,03	3,24	3,24
Refrigerante	R290/0,14 kg	R290/0,15 kg	R290/0,15 kg	R290/0,15 kg
Potenza acustica (dB(A))	45	51	51	51
Potenza massima (kW)	1,0 (+1,5*)	1,5 (+1,5*)	1,5 (+1,5*)	1,5 (+1,5*)
Portata d'aria (m3/h)	270	290	290	290

MODELLO	CAPACITÀ	PROFILO ACS	INSTALLAZIONE	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
HYDREA 150	150	L	A parete	<b>A+</b>
HYDREA 200	200	L	A pavimento	
HYDREA 280	280	XL	A pavimento	
HYDREA 280 S	280	XL	A pavimento	

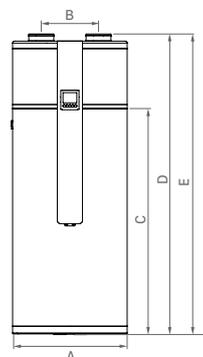
IMPIANTO	HYDREA 150	HYDREA 200	HYDREA 280	HYDREA 280 S
Pompa di calore + serbatoio ACS	•	•	•	•
Resistenza di supporto 1,5 kW	•	•	•	•
Giunti dielettrici (2)	•	•	•	•
Scheda di connettività Wi-Fi	•	•	•	•

OPZIONI	Valvola di sicurezza per acqua calda sanitaria HH ½" - 7 bar	Rubinetto di intercettazione con fermo incorporato MH ½"

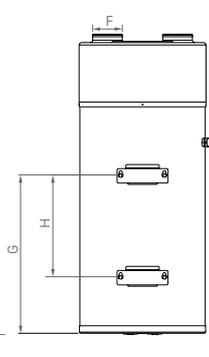
## DIMENSIONI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
HYDREA 150	Ø560	280	1.105	1.475	1.480	Ø 120	885	635	120	130	105	100	615
HYDREA 200	Ø560	280	1.265	1.710	1.745	Ø 160	40	1.125	1.025	32	800	870	975
HYDREA 280	Ø600	320	1.510	1.955	1.990	Ø 160	40	1.370	1.270	32	950	970	1.150
HYDREA 280 S	Ø600	320	1.510	1.955	1.990	Ø 160	40	1.370	1.270	32	950	970	1.150

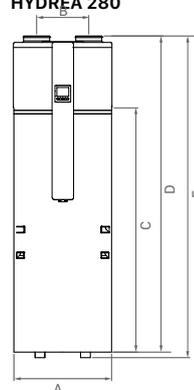
VISTA FRONTALE  
HYDREA 150



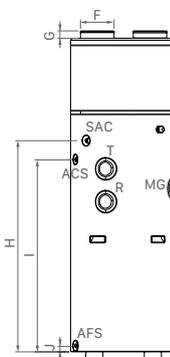
VISTA POSTERIORE  
HYDREA 150



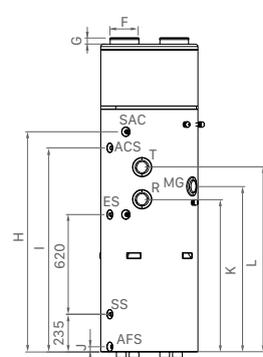
VISTA FRONTALE  
HYDREA 200  
HYDREA 280



VISTA POSTERIORE  
HYDREA 200



VISTA POSTERIORE  
HYDREA 280



ACS: Uscita acqua calda sanitaria, 1/2"  
 AFS: Ingresso acqua fredda sanitaria, 1/2"  
 SAC: Uscita acqua condensatore, 1/2"  
 T: Termostato di sicurezza  
 R: Resistenza  
 MG: Presa dell'anodo di magnesio

ACS: Uscita acqua calda sanitaria, 3/4"  
 AFS: Ingresso acqua fredda sanitaria, 3/4"  
 SAC: Uscita acqua condensatore, 1/2"  
 T: Termostato di sicurezza  
 R: Resistenza  
 MG: Presa dell'anodo di magnesio  
 ES: Ingresso solare  
 SS: Uscita solare

# Fusion Hybrid Oil



## SPECIFICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		FUSION HYBRID OIL 9/165	FUSION HYBRID OIL 12/165
Temp. Limite acqua modalità riscaldamento	°C		80
Temp. Limite acqua calda sanitaria	°C		70
Alimentazione elettrica		~220-230 V - 50 Hz - 200 W	
Pressione massima di esercizio riscaldamento	bar		3
Capacità vaso di espansione riscaldamento	Litri		7,5 + 2
Classe di efficienza ACS			A

### MODULO ESTERNO

Classe di efficienza 35 °C/55 °C Gamma A+++ - D	-	A+++/A++	A+++/A++
Capacità nominale riscaldamento	kW	9,03	11,95
Capacità nominale raffrescamento	kW	8,99	11
Consumo nominale riscaldamento	kW	2,04	2,76
Consumo nominale raffrescamento	kW	2,41	3,8
COP (Aria 7°C, Acqua 35°C)	-	4,44	4,32
Intensità massima	A	15	17
Refrigerante	-	R32	R32
Quantità di refrigerante	Kg	1,4	2,1
Pressione acustica (LP)	dB(A)	48	49

### MODULO INTERNO

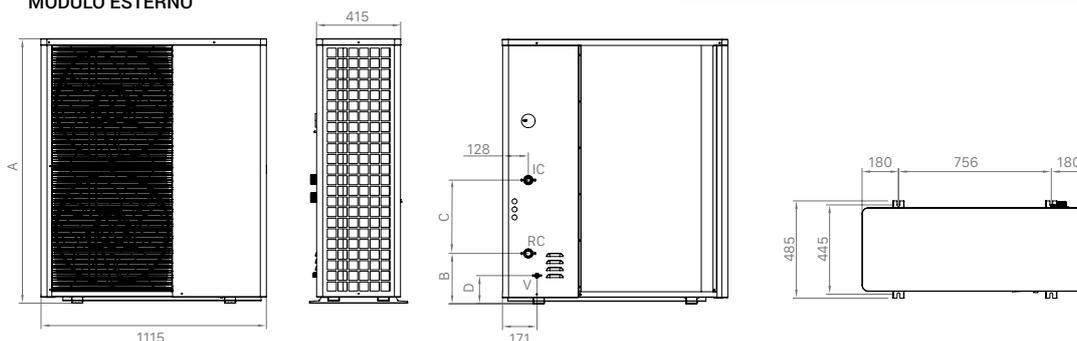
Volume serbatoio di accumulo ACS	Litri	165
Volume serbatoio di accumulo inerziale	Litri	50
Tipo di generatore	Bassa temperatura	
Potenza termica utile	kW	28,1
Potenza termica utile 30%	kW	8,9
Efficienza energetica di riscaldamento stagionale	%	86
Perdita di calore in stand-by	Pstby kW	0,106
Emissioni di ossido di azoto	NOx mg/kWh	85
Portata massica dei fumi	Kg/s	0,0132
Perdita di carica dei fumi	mbar	0,17

### DIMENSIONI

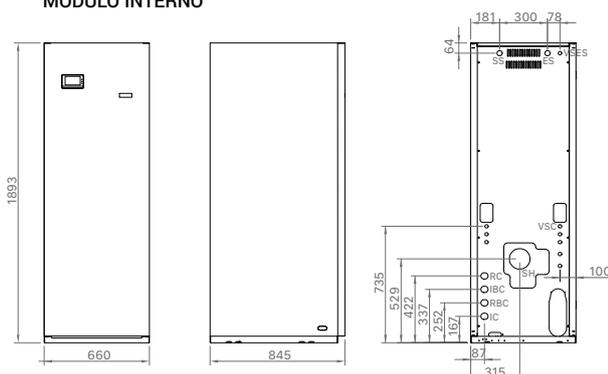
	A	B	C	D
FUSION HYBRID OIL 9/165	900	141	279	62
FUSION HYBRID OIL 12/165	900	140	476	62

IC: Mandata riscaldamento/condizionamento	1"
RC: Ritorno riscaldamento/condizionamento	1"
V: Svuotamento del circuito idraulico	1/2"
HP: Presa ad alta pressione del circuito del gas	1/4" SAE
LP: Presa a bassa pressione del circuito del gas	1/4" SAE

### MODULO ESTERNO



### MODULO INTERNO



VSC: Valvola di sicurezza riscaldamento  
 RC: Ritorno  
 IBC: Uscita pompa di calore  
 RBC: Ritorno pompa di calore  
 IC: Andata  
 SS: Uscita acqua sanitaria  
 ES: Ingresso acqua sanitaria  
 VSES: Valvola di sicurezza ACS  
 SH: Scarico dei fumi

# Fusion Hybrid Gas Condens



## SPECIFICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165
Volume accumulatore ACS	Litri	165	165	165
Temp. Limite acqua modalità riscaldamento	°C		80	
Temp. Limite acqua calda sanitaria	°C		70	
Alimentazione elettrica		~220-230 V - 50 Hz - 200 W		
Pressione massima di esercizio riscaldamento	bar		3	
Capacità vaso di espansione riscaldamento	Litri		8 + 2	
Classe di efficienza ACS			A	

### MODULO ESTERNO

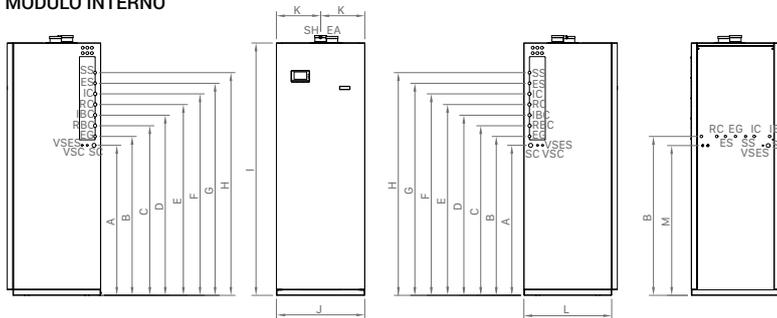
		A+++/ A++	A+++/ A++	++++/ A++
Classe di efficienza 35 °C/55 °C Classe A+++ - D	-	A+++/ A++	A+++/ A++	++++/ A++
Capacità nominale riscaldamento	kW	6,12	9,03	11,95
Capacità nominale raffreddamento	kW	6,1	8,99	11
Consumo nominale riscaldamento	kW	1,35	2,04	2,76
Consumo nominale raffreddamento	kW	1,54	2,41	3,8
COP (Aria 7°C, Acqua 35°C)	-	4,54	4,44	4,32
Intensità massima	A	11	15	17
Refrigerante	-	R32	R32	R32
Quantità di refrigerante	Kg	1,4	1,4	2,1
Pressione acustica (LP)	dB(A)	46	48	49

### MODULO INTERNO

Volume serbatoio di accumulo inerziale	Litri	50
Tipo di gas	G20 G25 G31	
Sistema premiscela	Gas adattivo	
Gamma di modulazione	1:10	
Materiale della camera di combustione	Acciaio inossidabile	
Efficienza energetica di riscaldamento stagionale (ηs)	%	92 (Classe A)
Potenza utile nominale riscaldamento (max.) (80/6 °C)	kW	23,7 23,7 23,7
Potenza utile nominale riscaldamento (min.) (80/60 °C)	kW	3,2 3,2 3,2
Potenza utile nominale condensazione (max.) (50/30 °C)	kW	25,3 25,3 25
Potenza utile nominale condensazione (min.) (50/30 °C)	kW	3,6 3,6 3,5
Classe NOx		6
Tipo		B23, B23P, B33, C13, C33, C53, C63, C83, C93

## DIMENSIONI

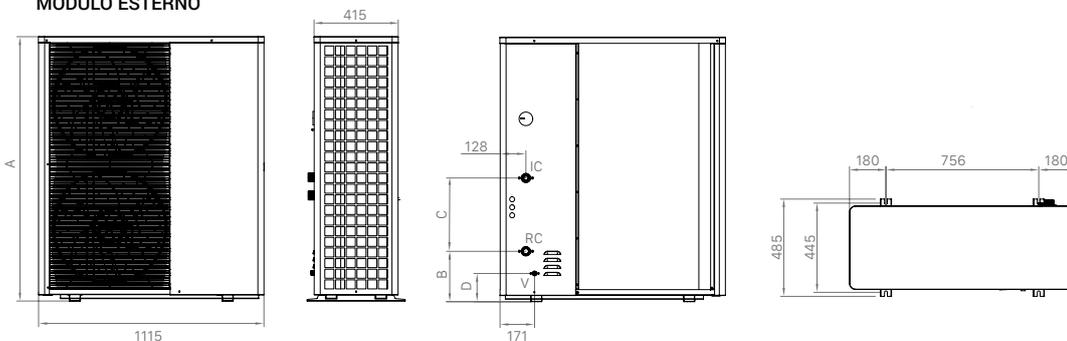
### MODULO INTERNO



- IC: Mandata riscaldamento/climatizzazione, Ø22 1" M
- RC: Ritorno riscaldamento/climatizzazione, Ø22 1" M
- IBC: Mandata della pompa di calore, Ø22 1" M
- RBC: Ritorno della pompa di calore, Ø22 1" M
- EG: Ingresso gas 3/4" M
- ES: Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4" M
- SS: Uscita acqua calda sanitaria 3/4" M
- VSES: Valvola di sicurezza riscaldamento-
- SC: Uscita condensa -
- SH: Scarico dei fumi Ø80
- EA: Presa dell'aria Ø80

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
<b>FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165</b>	1.130	1.200	1.280	1.360	1.440	1.520	1.600	1.680	1.900	660	330	690	1125	255	190	75
<b>FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165</b>	1.130	1.200	1.280	1.360	1.440	1.520	1.600	1.680	1.900	660	330	690	1125	255	190	75
<b>FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165</b>	1.130	1.200	1.280	1.360	1.440	1.520	1.600	1.680	1.900	660	330	690	1125	255	190	75

### MODULO ESTERNO



	A	B	C	D	IC: Mandata riscaldamento/condizionamento
<b>FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165</b>	900	141	279	62	1"
<b>FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165</b>	900	141	279	62	RC: Ritorno riscaldamento/condizionamento
<b>FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165</b>	900	140	476	62	1"
					V: Svuotamento del circuito idraulico
					1/2"
					HP: Presa ad alta pressione del circuito del gas
					1/4" SAE
					LP: Presa a bassa pressione del circuito del gas
					1/4" SAE



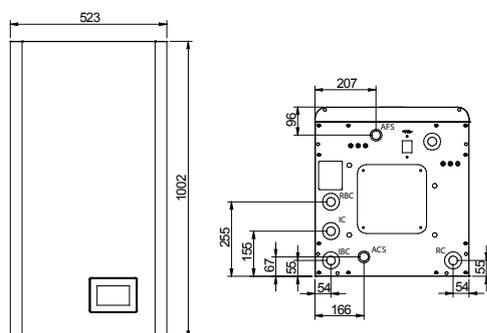
## Acqua TRIO ME

MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER L	APPLICAZIONE	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
ACQUA TRIO ME 110	A parete, verticale	85	20	Riscaldamento, Raffrescamento e ACS	<b>C</b> →
ACQUA TRIO ME 110 EC *	A parete, verticale	85	20		
<b>OPZIONI</b>	Kit resistenza elettrica 1,5 kW	Energy meter (solo per i modelli EC)		Sonda AF (solo per i modelli EC)	Kit protezione catodica

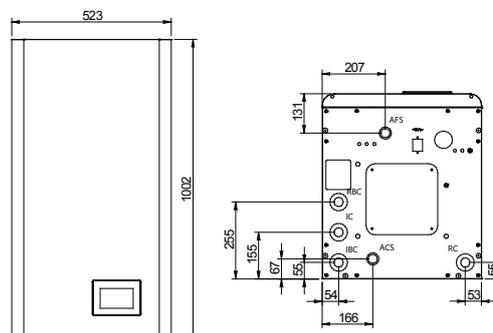
## Acqua DUO ME

MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER L	APPLICAZIONE	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
ACQUA DUO ME 110	A parete, verticale	85	20	Riscaldamento e ACS	<b>C</b> →
ACQUA DUO ME 110 EC *	A parete, verticale	85	20		
<b>OPZIONI</b>	Energy meter (solo per i modelli EC)	Sonda AF (solo per i modelli EC)		Kit protezione catodica	

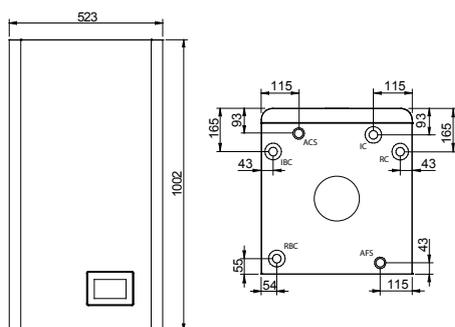
ACQUA TRIO ME 110



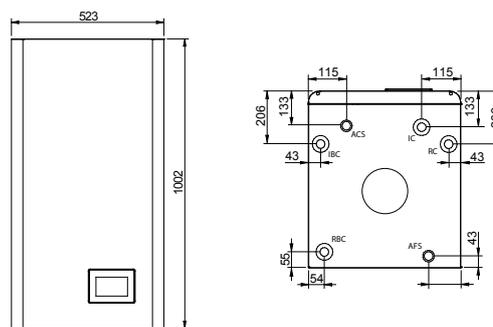
ACQUA TRIO ME 110 EC



ACQUA DUO ME 110



ACQUA DUO ME 110 EC





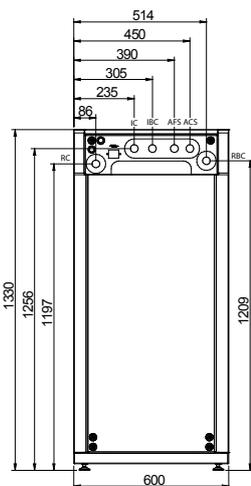
## Acqua TRIO SE

MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER L	APPLICAZIONE	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
ACQUA TRIO SE 170	A pavimento	120	30	Riscaldamento, Raffrescamento e ACS	<b>C</b>
ACQUA TRIO SE 170 EC *	A pavimento	120	30		
<b>OPZIONI</b>	Kit resistenza elettrica 1,5 kW	Energy meter (solo per i modelli EC)	Kit pompa ad alta efficienza 15/7 con isolamento per l'installazione	Kit protezione catodica	

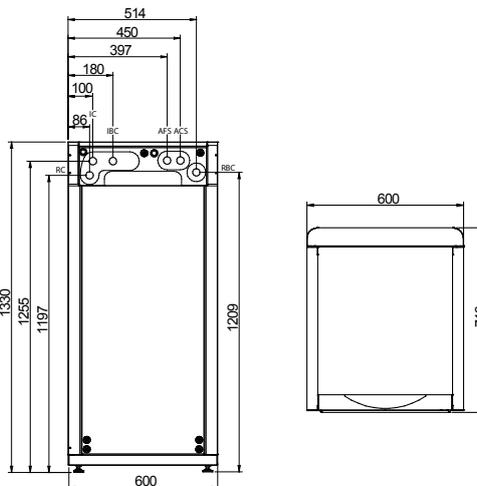
## Acqua DUO SE

MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER L	APPLICAZIONE	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
ACQUA DUO SE 170	A pavimento	120	30	Riscaldamento e ACS	<b>C</b>
ACQUA DUO SE 170 EC *	A pavimento	120	30		
<b>OPZIONI</b>	Energy meter (solo per i modelli EC)	Sonda AF (solo per i modelli EC)	Kit pompa ad alta efficienza 15/7 con isolamento per l'installazione	Kit protezione catodica	

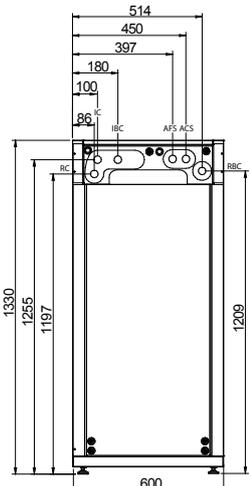
ACQUA TRIO SE 170



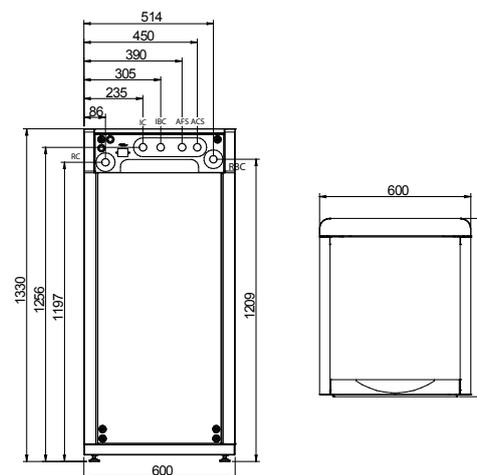
ACQUA TRIO SE 170 EC



ACQUA DUO SE 170 EC



ACQUA DUO SE 170 EC

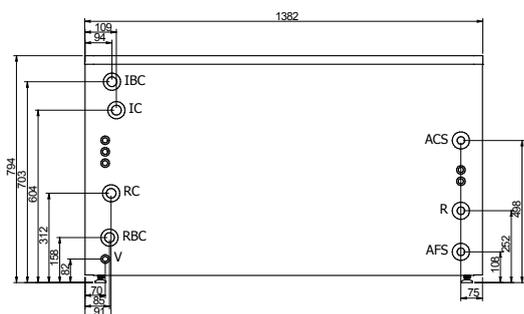


# Acqua TRIO OD

MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER L	APPLICAZIONE	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
ACQUA TRIO OD	A pavimento	120	30	Riscaldamento, raffrescamento e ACS	<b>B</b>
<b>OPZIONI</b>	Kit resistenza elettrica 1,5 kW		Kit pompa ad alta efficienza 15/7 con isolamento OD		Kit protezione catodica

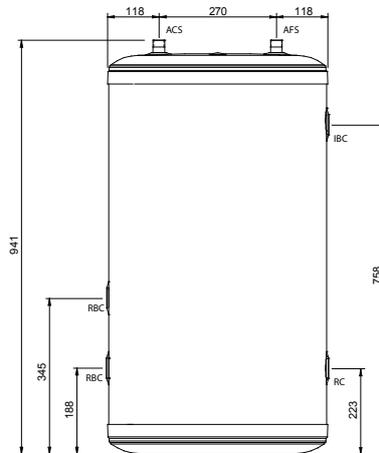
## ACQUA TRIO 170 OD

VISTA POSTERIORE



## ACQUA 110

VISTA FRONTALE



# Acqua

MODELLO	INSTALLAZIONE	VOLUME ACS L	VOLUME PUFFER L	APPLICAZIONE	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
ACQUA TRIO 110	A parete, verticale	85	20	Riscaldamento, raffrescamento e ACS	<b>C</b>
<b>OPZIONI</b>	Kit con resistenza elettrica da 1,5 kW (solo per il modello TRIO)		Valvola a tre vie	Valvola di sicurezza	Kit protezione catodica

## ACCESSORIO

# Modulo di connessione Easy Connect

OPZIONI	Energy meter	Sonda del serbatoio inerziale	Sonda AF
---------	--------------	-------------------------------	----------

IL MODULO EASY CONNECT CONSENTE IL COLLEGAMENTO DI:		DIMENSIONI		
Sonda serbatoio inerziale	Controllo del circolatore dell'impianto	LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
Sonda esterna	Controllo in cascata per freddo o caldo			
SG Ready	Ingresso per Energy meter	470	330	113
Sonda di umidità				



# Fusion Combi



## FUSION COMBI|FUSION COMBI EC

### SPECIFICHE

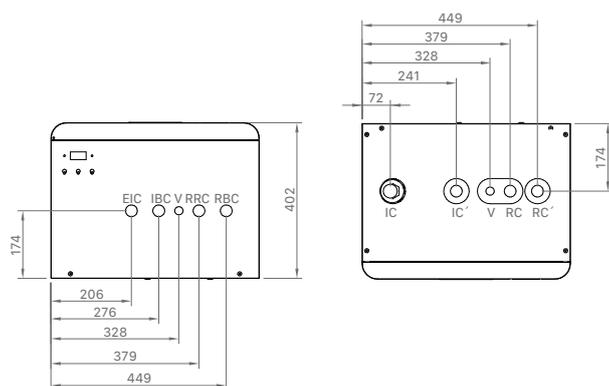
MODELLO	APPLICAZIONE	INSTALLAZIONE	VOLUME PRIMARIO	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
<b>FUSION COMBI W 50</b>	Riscaldamento/raffrescamento	A parete	50	<b>C</b>
<b>FUSION COMBI F 80</b>	Riscaldamento/raffrescamento	A pavimento	80	
<b>FUSION COMBI EC W 50</b>	Riscaldamento/raffrescamento	A parete	50	
<b>FUSION COMBI EC F 80</b>	Riscaldamento/raffrescamento	A pavimento	80	

IMPIANTO	FUSION COMBI		FUSION COMBI EC	
	W 50	F 80	W 50	F 80
Pompa di circolazione ad alta efficienza	•	•	•	•
Filtro	•	•	•	•
Serbatoio inerziale	•	•	•	•
Ingresso per Energy meter			•	•
Ingresso per sonda per l'umidità			•	•
Controllo del circolatore dell'impianto			•	•
Controllo in cascata per freddo o caldo			•	•
SG Ready			•	•
Valvola di sfianto		•		•
Rubinetto di scarico		•		•
Sonda serbatoio inerziale			•	•
Sonda esterna			•	•

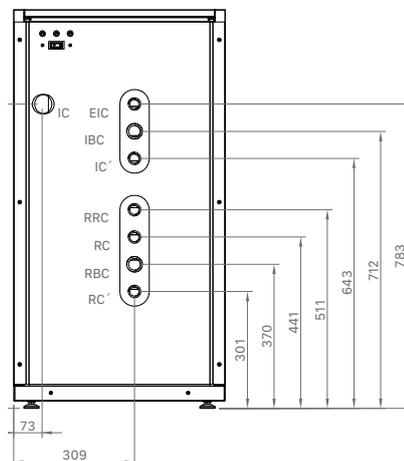
OPZIONI	FUSION COMBI EC	
	W 50	F 80
Energy meter	•	•
Sonda serbatoio inerziale	•	•
Sonda AF	•	•

### DIMENSIONI

FUSION COMBI W 50  
FUSION COMBI EC W 50



FUSION COMBI F 80  
FUSION COMBI EC F 80



IC: Andata riscaldamento/climatizzazione (M 1")  
RC: Ritorno riscaldamento/climatizzazione (H 1")  
EIC: Ingresso da andata caldaia (H 1")  
RRC: Ingresso da ritorno caldaia (H 1")  
IC': Andata impianto riscaldamento/climatizzazione (H 1")  
RC': Ritorno impianto riscaldamento/climatizzazione  
IBC: Mandata della pompa di calore (H 1")  
RBC: Ritorno della pompa di calore (H 1")  
V: Scarico/sfiato (H 3/8")

IC: Andata riscaldamento/climatizzazione (M 3/4")  
RC: Ritorno riscaldamento/climatizzazione (M 3/4")  
EIC: Ingresso da andata caldaia (M 3/4")  
RRC: Ingresso da ritorno caldaia (M 3/4")  
IC': Mandata impianto riscaldamento/climatizzazione (M 3/4")  
RC': Ritorno impianto riscaldamento/climatizzazione (M 3/4")  
IBC: Andata della pompa di calore (M 1")  
RBC: Ritorno della pompa di calore (M 1")

	LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
<b>FUSION COMBI W 50</b>	534	711	402
<b>FUSION COMBI F 80</b>	540	1025	594
<b>FUSION COMBI EC W 50</b>	534	710	427
<b>FUSION COMBI EC F 80</b>	540	1025	595

# Fusion

## FUSION | FUSION EC



### SPECIFICHE

MODELLO	VOLUME ACS L	APPLICAZIONE	SUPERFICIE DI SCAMBIO M <sup>2</sup>	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
FUSION 150	150	Riscaldamento, raffrescamento e ACS	2,25	C
FUSION 200	200		2,50	
FUSION 300	300		3,10	
FUSION EC 150	150		2,25	
FUSION EC 200	200		2,50	
FUSION EC 300	300		3,10	

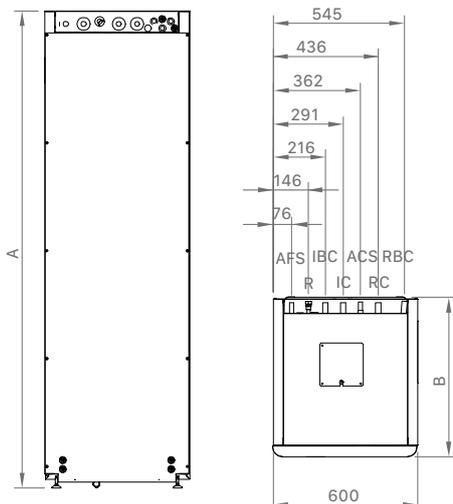
IMPIANTO	FUSION	FUSION EC
Valvola di sicurezza ACS	•	•
Manicotti dielettrici	•	•
Vaso di espansione ACS	•	•
Accumulatore ACS inossidabile	•	•
Rubinetto riempimento	•	•
Valvola a tre vie	•	•
Filtro	•	•
Caldaia ausiliaria con presa a resistenza	•	•
Modulo di connessione a due fili	•	•
Controllo in cascata per freddo o caldo		•
Controllo del circolatore dell'impianto		•
SG Ready		•
Ingresso per sensore fotovoltaico		•
Ingresso per sonda per l'umidità		•

OPZIONI	FUSION	FUSION EC
Kit vaso di espansione riscaldamento FUSION HE	•	•
Kit resistenza 1,5 kW FUSION	•	•
Kit resistenza 2,5 kW FUSION	•	•
Kit resistenza 3,5 kW FUSION	•	•
Kit idraulico DC1D (Kit idraulico con compensatore)	•	•
Protezione catodica		•
Kit pompa ausiliaria		•
Energy meter		•
Sonda serbatoio inerziale		•
Sonda AF		•

### DIMENSIONI

VISTA POSTERIORE

VISTA DALL'ALTO  
FUSION 300



IC: Mandata riscaldamento/climatizzazione, Ø22 (raccordo da 1" M).  
 RC: Ritorno riscaldamento/climatizzazione, Ø22 (raccordo da 1" M).  
 IBC: Mandata della pompa di calore, Ø22 (raccordo da 1" M).  
 RBC: Ritorno della pompa di calore, Ø22 (raccordo da 1" M).  
 ACS: Uscita acqua calda sanitaria, 1/2" M.  
 AFS: Ingresso acqua fredda sanitaria, Ø18 (raccordo da 3/4" M).  
 R: Presa di ricircolo ACS, 1/2" M.

	ALTEZZA TOTALE A (mm)	PROFONDITÀ QUOTA B (mm)
FUSION 150	1560	610
FUSION 200	1965	610
FUSION 300	1995	667
FUSION EC 150	1560	635
FUSION EC 200	1965	635
FUSION EC 300	1995	692

# Fusion Trio



## FUSION TRIO | FUSION EC TRIO

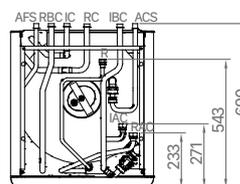
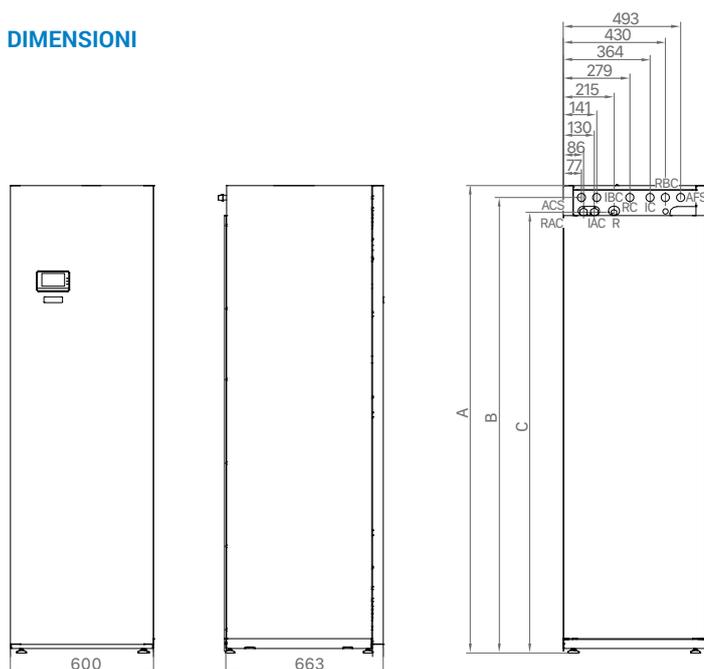
### SPECIFICHE

MODELLO	VOLUME ACS L	VOLUME PRIMARIO L	APPLICAZIONE	SUPERFICIE DI SCAMBIO M <sup>2</sup>	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
FUSION TRIO 200/50	200	50	Riscaldamento, raffreddamento e ACS	2,25	C
FUSION TRIO 200/80	200	80		2,50	
FUSION EC TRIO 200/50	200	50		2,25	
FUSION EC TRIO 200/80	200	80		2,50	

IMPIANTO	FUSION TRIO	FUSION EC TRIO
Valvola di sicurezza ACS	•	•
Giunti dielettrici	•	•
Vaso di espansione ACS	•	•
Accumulatore ACS inossidabile	•	•
Sezionatore di riempimento	•	•
Valvola a tre vie	•	•
Filtro	•	•
Serbatoio inerziale	•	•
Vaso di espansione del riscaldamento	•	•
Controllo in cascata per freddo o caldo		•
SG Ready		•
Ingresso per sensore fotovoltaico		•
Ingresso per sonda per l'umidità		•

OPZIONI	FUSION TRIO	FUSION EC TRIO
Kit resistenza 1,5 kW FUSION	•	•
Kit resistenza 2,5 kW FUSION	•	•
Kit resistenza 3,5 kW FUSION	•	•
Protezione catodica	•	•
Kit pompa ausiliaria	•	•
Energy meter		•
Sonda serbatoio inerziale		•
Sonda AF		•

### DIMENSIONI



IC: Andata riscaldamento/climatizzazione  
 RC: Ritorno riscaldamento/climatizzazione  
 IBC: Andata della pompa di calore  
 RBC: Ritorno della pompa di calore  
 ACS: Uscita acqua calda sanitaria  
 AFS: Ingresso acqua fredda sanitaria  
 R: Presa di ricircolo di ACS  
 IAC: Andata caldaia ausiliaria per riscaldamento  
 RAC: Ritorno caldaia ausiliaria per riscaldamento

	ALTEZZA TOTALE A (mm)	ALTEZZA PRESE B (mm)	ALTEZZA PRESE C (mm)
FUSION TRIO 200/50	2028	1980	1917
FUSION TRIO 200/80	2098	2050	1987
FUSION EC TRIO 200/50	2028	1980	1917
FUSION EC TRIO 200/80	2098	2050	1987



# Fusion Heat

## FUSION HEAT|FUSION EC HEAT

### SPECIFICHE

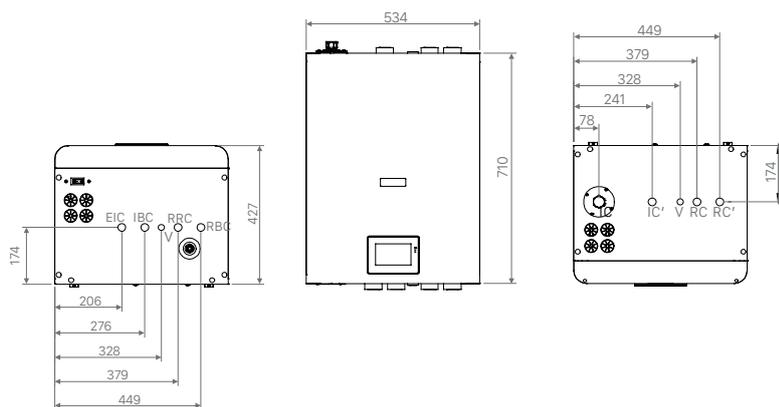
MODELLO	APPLICAZIONE	INSTALLAZIONE	VOLUME PRIMARIO	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
<b>FUSION HEAT 50</b>	Riscaldamento/raffrescamento	A parete	50	<b>C</b>
<b>FUSION EC HEAT 50</b>	Riscaldamento/raffrescamento	A parete	50	

IMPIANTO	FUSION HEAT	FUSION EC HEAT
Pompa di circolazione ad alta efficienza	•	•
Filtro	•	•
Serbatoio inerziale 50 l	•	•
Presenza della resistenza di supporto	•	•
Ingresso per Energy meter		•
Ingresso per sonda per l'umidità		•
Controllo del circolatore dell'impianto		•
Controllo in cascata per freddo o caldo		•
SG Ready		•

OPZIONI	FUSION HEAT	FUSION EC HEAT
Kit resistenza elettrica 2,5 kW HEAT 50	•	•
Kit resistenza elettrica 3,5 kW HEAT 50	•	•
Energy meter		•
Sonda serbatoio inerziale		•
Sonda AF		•

### DIMENSIONI

#### FUSION HEAT/FUSION EC HEAT



- IC: Andata riscaldamento/climatizzazione (M 1")
- RC: Ritorno riscaldamento/climatizzazione (H 1")
- EIC: Ingresso da andata caldaia (H 1")
- RRC: Ingresso da ritorno caldaia (H 1")
- IC': Andata impianto riscaldamento/climatizzazione (H 1")
- RC': Ritorno impianto riscaldamento/climatizzazione
- IBC: Mandata della pompa di calore (H 1")
- RBC: Ritorno della pompa di calore (H 1")
- V: Scarico/sfiato (H 3/8")

	LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
<b>FUSION HEAT 50</b>	534	760	427
<b>FUSION EC HEAT 50</b>	540	760	427

## BT 50

MODELLO	CAPACITÀ L	TIPO	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
				ALTEZZA	DIAMETRO	
BT 50	50	Acciaio	Riscaldamento/raffrescamento	586	530	C
BT50 INOX	50	Acciaio inossidabile		586	530	C

## BT 100-200

MODELLO	INSTALLAZIONE	TIPO	CAPACITÀ L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
					DIAMETRO	ALTEZZA	
BT 100 M	A parete	Acciaio	100	Riscaldamento/ Raffrescamento	581	739	C
BT 100	A pavimento	Acciaio	100		581	852	
BT 150	A pavimento	Acciaio	150		581	1132	
BT 200	A pavimento	Acciaio	200		581	1432	
BT INOX 100 M	A parete	Acciaio inossidabile	100		581	739	
BT INOX 100	A pavimento	Acciaio inossidabile	100		581	852	
BT INOX 150	A pavimento	Acciaio inossidabile	150		581	1132	
BT INOX 200	A pavimento	Acciaio inossidabile	200		581	1432	

## BTS 100-150

MODELLO	SUPERFICIE DI SCAMBIO	DIMENSIONI		CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
		DIAMETRO	ALTEZZA	
BTS 100	1,9	581	765	C
BTS 150	2,4	581	1.040	

## BT DUO HE



MODELLO	VOLUME PRIMARIO L	VOLUME ACS L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
				DIAMETRO	ALTEZZA	
BT DUO HE 180/60	60	180	Riscaldamento e ACS	581	1740	C

## BT TRIO



MODELLO	VOLUME PRIMARIO L	VOLUME ACS L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		SUPERFICIE DI SCAMBIO	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
				DIAMETRO	ALTEZZA		
BT TRIO 200/50	50	200	Riscaldamento raffrescamento e ACS	608	1718	2,5	C
BT TRIO 200/80	80	200		608	1790		

ACCUMULATORI ACS PER POMPA DI CALORE

## SANIT HE



MODELLO	VOLUME L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		SUPERFICIE DI SCAMBIO	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
			DIAMETRO	ALTEZZA		
SANIT HE 150	150	ACS	581	1227	2,25	B
SANIT HE 200	200		581	1563	2,50	C
SANIT HE 300	300		608	1790	3,10	

## SANIT HE DS



MODELLO	VOLUME L	APPLICAZIONE	DIMENSIONI		SUPERFICIE DI SCAMBIO	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
			DIAMETRO	ALTEZZA		
SANIT HE 200 DS	200	ACS	581	1563	2,5 + 0,6	B
SANIT HE 300 DS	300	doppio scambio	608	1790	3,1 + 0,6	C

# DOMUSA

T E K N I K

---

## INDIRIZZO POSTALE

Apdo. 95  
20730 AZPEITIA  
(Gipuzkoa) Spagna

---

## FABBRICA E UFFICI

Bº San Esteban, s/n.  
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spagna  
Tel.: +34 943 813 899  
[info@domusateknik.com](mailto:info@domusateknik.com)  
[www.domusateknik.com](http://www.domusateknik.com)

---

## MAGAZZINO

Atxubiaga, 13  
Bº Landeta  
20730 AZPEITIA  
(Gipuzkoa) Spagna

---

