

LISTINO E03

# ETS

## ENOLGAS THERMO SYSTEM

SISTEMA IN POMPA DI CALORE  
AD INCASSO AD ALTA EFFICIENZA



SENZA RESISTENZE ELETTRICHE



 **ENOLGAS**

*Ispirati dal passato, proiettati nel futuro.*



# POMPA DI CALORE ETS

The image shows a close-up, low-angle view of the evaporator coils of a heat pump. The coils are made of copper and have a dark, textured surface. They are arranged in a series of parallel rows, with each row consisting of several tubes. The lighting is dramatic, highlighting the texture of the copper and creating a sense of depth. The background is blurred, focusing attention on the coils in the foreground.





**RISCALDAMENTO  
INVERNALE**

**RAFFRESCAMENTO  
ESTIVO**

**PRODUZIONE ACQUA  
CALDA SANITARIA**

# INDICE

## **P60.M-150.3-4 e doppio bollitore**

Taglia 6 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 230V Monofase • 3/4 Piastre di scambio pag 10-12

## **P71.M-150.3-4**

Taglia 7 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 230V Monofase • 3/4 Piastre di scambio pag 13-15

## **P100.M-150.3**

Taglia 10 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 230V Monofase • 3 Piastre di scambio pag 16

## **P100.M-150.4**

Taglia 10 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 230V Monofase • 4 Piastre di scambio pag 17

## **P100.M-300.6**

Taglia 10 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 230V Monofase • 6 Piastre di scambio pag 18

## **P100.T-150.3**

Taglia 10 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 400V Trifase • 3 Piastre di scambio pag 19

## **P100.T-150.4**

Taglia 10 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 400V Trifase • 4 Piastre di scambio pag 20

## **P100.T-300.6**

Taglia 10 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 400V Trifase • 6 Piastre di scambio pag 21

## **P125.T-150.3**

Taglia 12 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 400V Trifase • 3 Piastre di scambio pag 22

## **P125.T-150.4**

Taglia 12 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 400V Trifase • 4 Piastre di scambio pag 23

## **P125.T-300.6**

Taglia 12 KW • (Ta 35°C, W 7/12°C) • 400V Trifase • 6 Piastre di scambio pag 24

## **ETS - Accumulo Sanitario Serpentino Fisso**

pag 25-26

## **ACCESSORI**

pag 28

## **RICAMBI**

pag 29

## **INFORMAZIONI TECNICHE**

pag 30-31

## **CONDIZIONI GARANZIA E VENDITA**

pag 32/33



# POMPA DI CALORE ETS

Enolgas da più di 50 anni è sinonimo di affidabilità, qualità e sicurezza ed è attenta a tutelare con le proprie scelte il Made in Italy. È da sempre un punto di riferimento solido nel settore delle valvole e nei sistemi per l'automazione domestica.

Da una collaborazione con un'azienda qualificata nel settore è nato **ETS • Enolgas Thermo System** sistema splittato ad incasso in pompa di calore aria/acqua studiato per: **RISCALDAMENTO INVERNALE, RAFFRESCAMENTO ESTIVO, PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.**

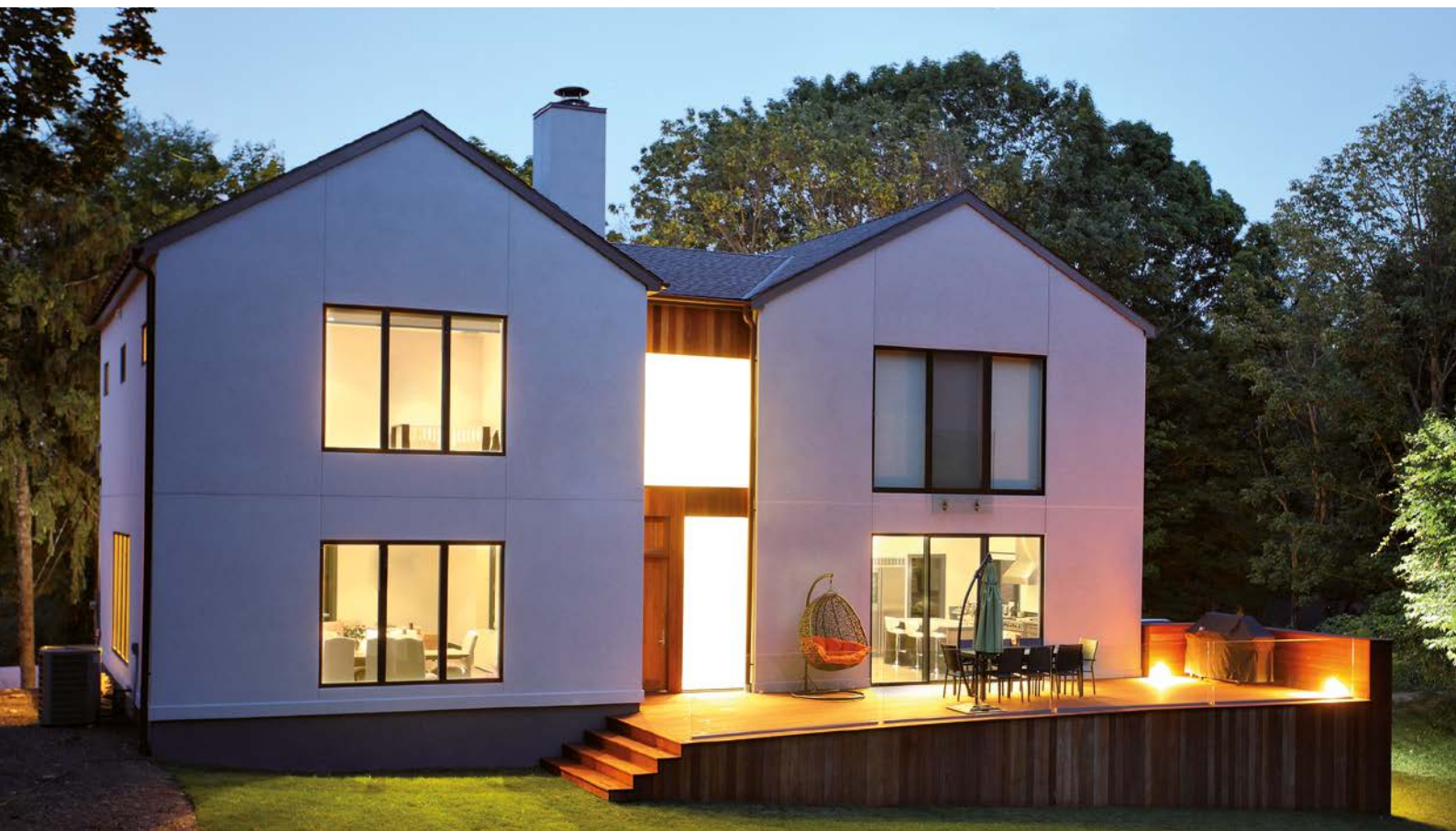
**ACQUA CALDA SANITARIA** • L'innovativo utilizzo dell'accumulo per ACS, con sistema a piastre di scambio e con movimentazione dell'acqua priva di sistemi di circolazione forzata, **non richiede resistenze elettriche** di integrazione aumentando così l'efficienza e abbattendo i consumi. Le piastre, rispetto ad un classico fascio tubiero, moltiplicano di 3 o 4 volte la superficie di scambio, passando da 0,6/0,8 m<sup>2</sup> del fascio tubiero, a 2,4/3,2 m<sup>2</sup> delle piastre.

**EFFICIENZA E RISPARMIO AL 100%** • Il sistema è ottimizzato per regolare al meglio la potenza fornita per il riscaldamento, raffrescamento e ACS, garantendo un'erogazione di energia nella quantità necessaria ad ogni singola utenza energetica.

**CENTRALE TERMICA ALL INCLUSIVE** • Il sistema **ETS è una vera e propria CENTRALE TERMICA** con la possibilità di integrare un addolcitore opzionale e un sistema di ricircolo ACS senza opere invasive all'impianto idraulico.

**PRATICITÀ DI INSTALLAZIONE** • L'installazione risulta pratica e veloce grazie all'armadio comprensivo di staffa con valvole per la connessione idraulica (tempo medio di messa in funzione di circa 20 minuti).

## EFFICIENZA, AFFIDABILITÀ E PRATICITÀ, LE PECULIARITÀ DEL SISTEMA ETS



# CARATTERISTICHE DI ETS

## DESIGN E INGOMBRI MINIMI

**ETS** è composto da: unità interna e unità esterna.

L'unità interna occupa uno spazio minimo e consente l'inserimento anche in piccoli ambienti; l'accessibilità è interamente frontale facilitando gli interventi di manutenzione.

## PRESTAZIONI ECCELLENTI E CERTIFICATE

Grazie ad alti livelli di COP (coefficiente di prestazione in riscaldamento) **ETS** garantisce, anche a basse temperature esterne, un notevole risparmio energetico sia a bassa che a media temperatura (W 55°C). Le **prestazioni** sono **certificate da laboratori indipendenti accreditati a livello europeo** e rispettano i requisiti richiesti per le agevolazioni fiscali: COP vicino a 3 con temperatura dell'aria esterna di -7°C.

**ETS non richiede resistenze elettriche di integrazione ACS** grazie alle eccellenti prestazioni che riducono i consumi. È comunque disponibile una resistenza elettrica di backup opzionale che si attiva in caso di guasto dell'unità esterna oppure selezionabile dall'utente. L'elevata superficie di scambio dell'accumulo brevettato risulta 3-4 volte superiore rispetto ai comuni accumuli con fascio tubiero.

## TECNOLOGIA AD INVERTER

L'efficienza della pompa di calore varia in funzione della temperatura dell'aria esterna, del tipo di terminali e del grado di parzializzazione del compressore. **ETS adotta la tecnologia DC INVERTER** con motore in corrente continua a magneti permanenti ad alta efficienza, regolato in potenza e velocità mediante un dispositivo elettronico in modulazione di impulsi: PWM, Pulse Width Modulation. **Grazie a questa tecnologia è possibile adeguare l'erogazione di potenza dei componenti alla reale necessità di energia termica del momento**, ottenendo in questo modo un coefficiente di prestazione stagionale (SCOP) elevato e costante, soprattutto in situazioni di parzializzazione del carico che coincidono con il maggior tempo di funzionamento.

**ETS** sfrutta la tecnologia inverter, abbinandola ad un avanzato algoritmo, per ottimizzare lo sbrinamento riducendo la durata e il numero degli interventi e contribuendo sostanzialmente al miglioramento dell'efficienza del sistema stesso.

**ETS** applica la tecnologia ad inverter a compressore (macchina esterna) e pompe di circolazione.

## POSSIBILITÀ DI ABBINARE FONTI ENERGETICHE AGGIUNTIVE QUALI IL FOTOVOLTAICO



# VANTAGGI



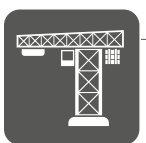
## INSTALLATORE

- Installazione rapida e semplice
- Assemblaggio in due step:
  - 1 montaggio del cassone murale ed allacciamento impianti
  - 2 assemblaggio dell'unità interna della pompa di calore
- Primo avvio in tempi brevi
- Facile accesso alle componenti per pulizia e manutenzione
- Affidabilità Enolgas
- Assistenza



## PROGETTISTA

- Elevate prestazioni
- Progettazione impiantistica semplificata
- Ridotte emissioni
- Risparmio per committente



## COSTRUTTORE

- Taglia del contatore di energia elettrica ridotta (assenza di resistenze elettriche)
- Risparmio cubatura per eliminazione locale tecnico
- Valore dell'immobile più elevato con sistema termoautonomo
- Acquisto del sistema in due fasi
- Eliminazione spese condominiali per le dispersioni di riscaldamento e raffrescamento



## UTILIZZATORE

- Elevato risparmio economico
- Acqua calda garantita
- Sistema termoautonomo
- Agevolazioni fiscali
- Costi di gestione contenuti
- Ridotte emissioni

## INCENTIVI FISCALI E BENEFICI ECONOMICI

### SUPER BONUS 110%

Tutte le pompe di calore elettriche aria/acqua ad alta efficienza **ETS ENOLGAS** rientrano nei parametri indicati nell'allegato I del D.M n.34 del 19 maggio 2020 (convertito dalla legge n.77 del 17 luglio 2020 ), quindi possono accedere al SUPERBONUS 110%.

SUPER BONUS  
110%



### CONTO TERMICO 2.0 GSE

Il Conto Termico 2019 è un fondo per sostenere gli interventi mirati al miglioramento dell'efficienza energetica di edifici e abitazioni. Il Conto Termico 2.0 2019 eroga contributi economici per il miglioramento dell'efficienza energetica per la produzione di energia termica da **fonti rinnovabili**. Tra gli elementi incentivabili rientrano anche le POMPE DI CALORE impiegate per la climatizzazione e per la produzione di acqua calda ad uso sanitario. ETS rientra a pieno titolo in questa casistica.

Di seguito riportiamo la tabella con i valori di contributo per ogni singola taglia di potenza.

### INCENTIVO CONTO TERMICO

TIPO MACCHINA	POTENZA NOMINALE	INCENTIVO TOTALE* (zona F)
P.125	14,61 kWt	€ 4.271,10
P.100	12,75 kWt	€ 3.694,10
P.71	8,10 kWt	€ 3.360,66
P.60	7,10 kWt	€ 2.042,14

\* I valori indicati possono subire variazioni in funzione della zona climatica e in funzione delle normative vigenti



# I componenti ETS

## MODULO IDRONICO

- scambiatore di calore a piastre saldobrasate
- vaso di espansione 6 litri
- valvole di sicurezza 3 bar
- sfiati automatici

## Accumulo Brevettato 150 litri ad alta efficienza a 3 o 4 piastre di scambio

## Pompa di circolazione inverter Classe A

Collegamenti idraulici frigoriferi all'unità esterna

Valvola a sfera deviatrice motorizzata

Miscelatore termostatico ACS

Predisposizione ricircolo ACS (optional)

Valvola di sicurezza 6 Bar

Vano tecnico con quadro elettrico e display

Elevato isolamento termico sui componenti idraulici

Morsettiera collegamenti elettrici

By-pass micrometrico con stacchi utilizzabili per pulizia idronica

Riduttore di pressione con manometro e filtro. Predisposizione contaltri

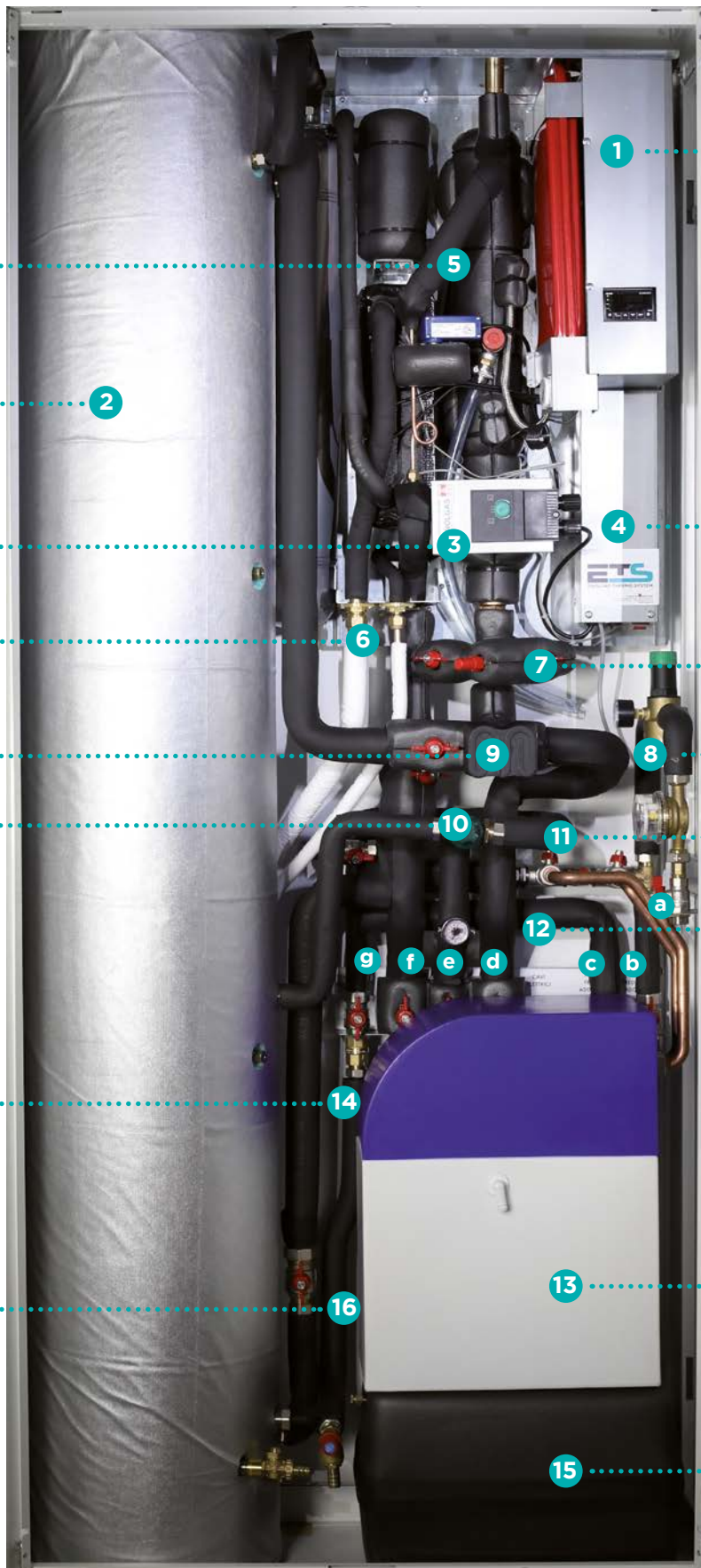
Predisposizione attacco addolcitore

Staffa con valvole di connessione

- a - ingresso acqua di rete
- b - uscita AFS non addolcita
- c - uscita AFS addolcita
- d - andata impianto ris/raff
- e - uscita ACS miscelata
- f - ritorno impianto ris/raff
- g - attacco bollitore

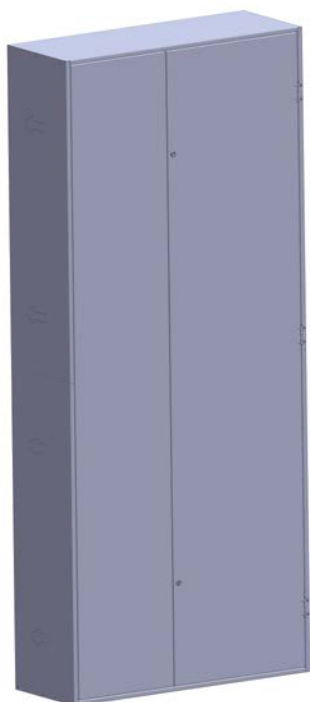
Addolcitore (optional)

Puffer 20 litri coibentato impianto risc/raff





# TELAI E ARMADI



**Telaio da incasso** a murare in acciaio zincato, comprensivo di ante e staffa con **sette valvole di connessione idraulica**.

Pratico per l'installazione in cantiere, è predisposto per tutte le taglie di potenza delle macchine ETS.

Ante frontali per la totale ispezionabilità del sistema.

### **Versione a un bollitore**

Dimensioni (H x L x P) 2200 x 950 x 350 mm:

**Cod. Y6000X00**

### **Versione a due bollitori**

Dimensioni (H x L x P) 2200 x 1520 x 450 mm:

**Cod. Y6080X00**

### **Staffa Connessioni Idrauliche sempre inclusa in tutti gli armadi e telai da incasso**



- ingresso acqua di rete
- uscita AFS non addolcita
- uscita AFS addolcita
- andata impianto ris/raff
- uscita ACS miscelata
- ritorno impianto ris/raff
- attacco bollitore



**Armadio tecnico**, in acciaio zincato, completo di ante e staffa con **sette valvole di connessione idraulica**. Non prevede predisposizioni murarie.

Adatto per installazione interna o esterna all'abitazione

Predisposto per tutte le taglie di potenza delle macchine ETS.

Design elegante con ante frontali per la totale ispezionabilità del sistema.

Disponibile in acciaio zincato o verniciato a polveri RAL9010

Dimensioni (H x L x P) 2200 x 1035 x 425 mm:

**Cod. Y6001B00** acciaio zincato verniciato RAL 9010

# P60.M-150.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 6KW • ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unita' esterna 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



### MONOFASE P60.M-150.3

#### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI **W 35° / A -7°C**  
COP **2,84**

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**  
COP **4,33**

CLASSE ENERG. **A++**

#### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI **W 18° / A 35°C**  
CAP NOM (Kw) **7,39**  
EER NOM **4,02**

CONDIZIONI **W 7° / A 35°C**  
CAP NOM (Kw) **5,30**  
EER NOM **3,03**

LINEE L. MAX (m) **50**

#### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore **150 L**  
N° PIASTRE **3**  
Superficie scambiante **2,4 m<sup>2</sup>**

#### CODICI:

##### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato



##### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione

##### COD. Y6003M06

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**



##### COD. Y6013M06

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw

**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**



# P60.M-150.4

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 6KW • ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unita' esterna 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Bollitore a 4 piastre  
di scambio



## MONOFASE P60.M-150.4

### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,84

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,33

CLASSE ENERG. A++

### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 7,39  
EER NOM 4,02

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 5,30  
EER NOM 3,03

LINEE L. MAX (m) 50

### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore 150 L  
N° PIASTRE 4  
Superficie scambiante 3,2 m<sup>2</sup>

## CODICI:

### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



### COD. Y6004M06

Unità esterna, unità interna, bollitore,  
kit tubisteria unità interna **coibentata**

### COD. Y6014M06

Versione con resistenza elettrica di  
backup 1,8 kw



PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

# P60.M-300.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 6KW • ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unita' esterna 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Doppio Bollitore

## MONOFASE P60.M-150.3

### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI **W 35° / A -7°C**  
COP **2,84**

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**  
COP **4,33**

CLASSE ENERG. **A++**

### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI **W 18° / A 35°C**  
CAP NOM (Kw) **7,39**  
EER NOM **4,02**

CONDIZIONI **W 7° / A 35°C**  
CAP NOM (Kw) **5,30**  
EER NOM **3,03**

LINEE L. MAX (m) **50**

### BOLLITORE A PIASTRE

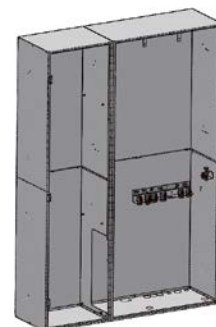
Capacità bollitore **300 L**  
N° PIASTRE **6**  
Superficie scambiante **4,8 m<sup>2</sup>**

## CODICI:

### COD. Y6080X00

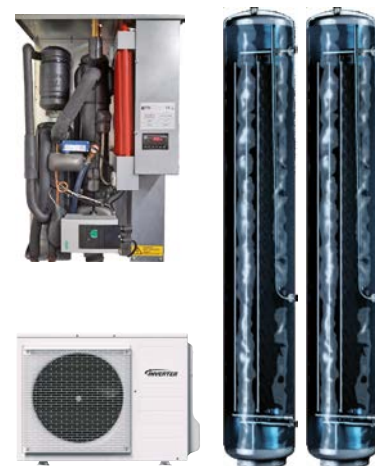
Telaio da incasso in acciaio zincato

comprensivi di staffa con valvole di connessione



### COD. Y6006M06

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**



### COD. Y6013M06

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw

**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**



# P71.M-150.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 7KW • ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscaldamento/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unità esterna 7 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



## MONOFASE P71.M-150.3

### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,91

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,53

CLASSE ENERG. A++

### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,71  
EER NOM 4,22

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 6,27  
EER NOM 3,19

LINEE L. MAX (m) 50

### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore 150 L  
N° PIASTRE 3  
Superficie scambiante 2,4 m<sup>2</sup>

## CODICI:

### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

### COD. Y6001X00

Armadio in acciaio zincato

### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



### COD. Y6003M07

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

### COD. Y6013M07

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**

# P71.M-150.4

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 7KW • ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscaldamento/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unità esterna 7 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Bollitore a 4 piastre  
di scambio



## MONOFASE P71.M-150.4

### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,91

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,53

CLASSE ENERG. A++

### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,71  
EER NOM 4,22

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 6,27  
EER NOM 3,19

LINEE L. MAX (m) 50

### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore 150 L  
N° PIASTRE 4  
Superficie scambiante 3,2 m<sup>2</sup>

## CODICI:

### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

### COD. Y6001X00

Armadio in acciaio zincato

### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



### COD. Y6003M07

Unità esterna, unità interna, bollitore,  
kit tubisteria unità interna **coibentata**

### COD. Y6013M07

Versione con resistenza elettrica di  
backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**



# P71.M-300.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 7KW • ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscaldamento/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unità esterna 7 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Doppio Bollitore



## MONOFASE P71.M-150.3

### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,91

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,53

CLASSE ENERG. A++

### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,71  
EER NOM 4,22

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 6,27  
EER NOM 3,19

LINEE L. MAX (m) 50

### BOLLITORE A PIASTRE

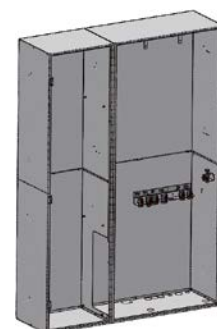
Capacità bollitore 300 L  
N° PIASTRE 6  
Superficie scambiante 4,8 m<sup>2</sup>

## CODICI:

### COD. Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

comprensivi di staffa con valvole di connessione



### COD. Y6006M07

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

### COD. Y6016M07

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



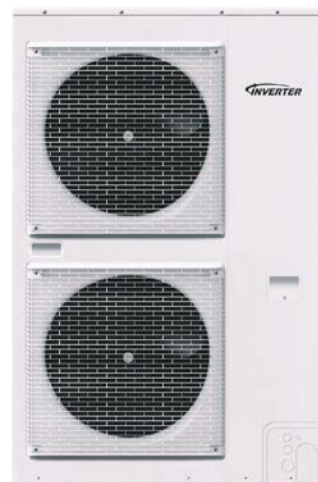
PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

# P100.M-150.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 10KW • ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unità' esterna 10 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



### MONOFASE P100.M-150.3

#### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,95

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,44

CLASSE ENERG. A++

#### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 12,62  
EER NOM 4,33

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,89  
EER NOM 3,21

LINEE L. MAX (m) 50

#### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore 150 L  
N° PIASTRE 3  
Superficie scambiante 2,4 m<sup>2</sup>

### CODICI:

#### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

#### COD. Y6001X00

Armadio in acciaio zincato

#### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



#### COD. Y6003M10

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

#### COD. Y6013M10

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**



# P100.M-150.4

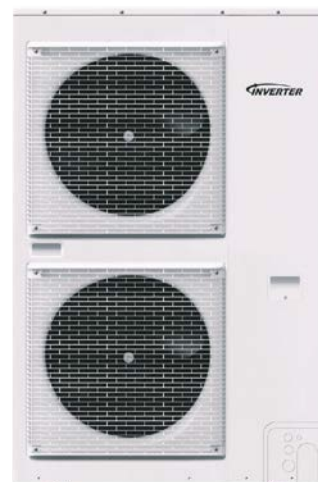
SISTEMA IN POMPA DI CALORE 10KW • 4 PIASTRE DI SCAMBIO  
ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE • SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unita' esterna 10 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Bollitore a 4 piastre  
di scambio



## MONOFASE P100.M-150.4

### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,95

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,44

CLASSE ENERG. A++

### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 12,62  
EER NOM 4,33

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,89  
EER NOM 3,21

LINEE L. MAX (m) 50

### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore 150 L  
N° PIASTRE 4  
Superficie scambiante 3,2 m<sup>2</sup>

## CODICI:

### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

### COD. Y6001X00

Armadio in acciaio zincato

### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



### COD. Y6004M10

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

### COD. Y6014M10

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**

# P100.M-300.6

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 10KW • ARIA/ACQUA, 230V MONOFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 300 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unità' esterna 10 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Doppio Bollitore



## MONOFASE P100.M-300.6

### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,95

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,44

CLASSE ENERG. A++

### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 12,62  
EER NOM 4,33

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,89  
EER NOM 3,21

LINEE L. MAX (m) 50

### BOLLITORE A PIASTRE

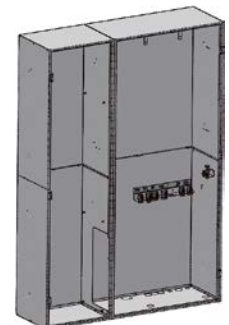
Capacità bollitore 300 L  
N° PIASTRE 6  
Superficie scambiante 4,8 m<sup>2</sup>

## CODICI:

### COD. Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

comprensivi di staffa con valvole di connessione

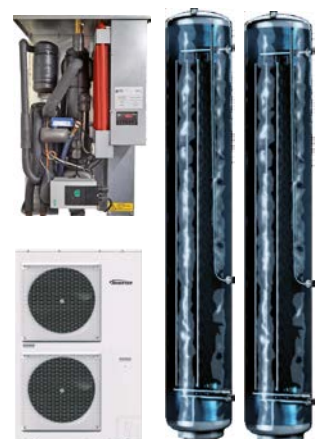


### COD. Y6006M10

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

### COD. Y6016M10

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**

# P100.T-150.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 10KW • ARIA/ACQUA, 400V TRIFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unita' esterna 10 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



### TRIFASE P100.T-150.3

#### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,95

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,44

CLASSE ENERG. A++

#### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 12,62  
EER NOM 4,33

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,89  
EER NOM 3,21

LINEE L. MAX (m) 50

#### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore 150 L  
N° PIASTRE 3  
Superficie scambiante 2,4 m<sup>2</sup>

### CODICI:

#### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

#### COD. Y6001X00

Armadio in acciaio zincato

#### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



#### COD. Y6003T10

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

#### COD. Y6013T10

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**



# P100.T-150.4

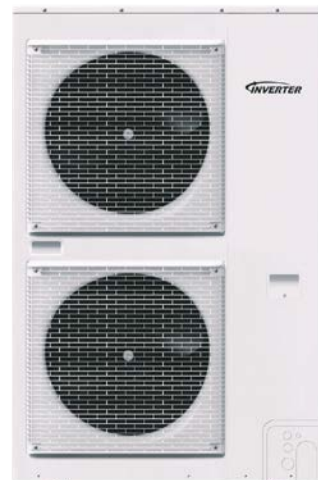
SISTEMA IN POMPA DI CALORE 10KW • 4 PIASTRE DI SCAMBIO  
ARIA/ACQUA, 400V TRIFASE • SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unità' esterna 10 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Bollitore a 4 piastre  
di scambio



### TRIFASE P100.T-150.4

#### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,95

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,44

CLASSE ENERG. A++

#### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 12,62  
EER NOM 4,33

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,89  
EER NOM 3,21

LINEE L. MAX (m) 50

#### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore 150 L  
N° PIASTRE 4  
Superficie scambiante 3,2 m<sup>2</sup>

#### CODICI:

##### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

##### COD. Y6001X00

Armadio in acciaio zincato

##### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



##### COD. Y6004T10

Unità esterna, unità interna, bollitore,  
kit tubisteria unità interna **coibentata**

##### COD. Y6014T10

Versione con resistenza elettrica di  
backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**

# P100.T-300.6

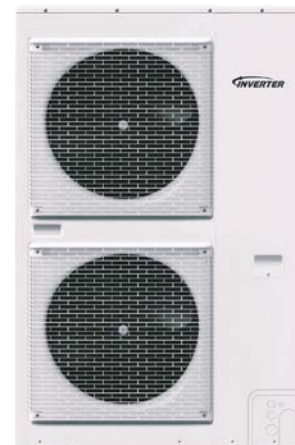
SISTEMA IN POMPA DI CALORE 10KW • ARIA/ACQUA, 230V TRIFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 300 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unita' esterna 10 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



## Doppio Bollitore



### TRIFASE P100.T-300.6

#### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI **W 35° / A -7°C**  
COP **2,95**

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**  
COP **4,44**

CLASSE ENERG. **A++**

#### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI **W 18° / A 35°C**  
CAP NOM (Kw) **12,62**  
EER NOM **4,33**

CONDIZIONI **W 7° / A 35°C**  
CAP NOM (Kw) **8,89**  
EER NOM **3,21**

LINEE L. MAX (m) **50**

#### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore **300 L**  
N° PIASTRE **6**  
Superficie scambiante **4,8 m<sup>2</sup>**

### CODICI:

#### COD. Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

comprensivi di staffa con valvole di connessione



#### COD. Y6006T10

Unità esterna, unità interna, bollitore,  
kit tubisteria unità interna **coibentata**

#### COD. Y6016T10

Versione con resistenza elettrica di  
backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**

# P125.T-150.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 12KW • ARIA/ACQUA, 400V TRIFASE  
SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unità esterna 12 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



### TRIFASE P125.T-150.3

#### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI COP **W 35° / A -7°C**  
**2,91**

CONDIZIONI COP **W 35° / A 7°C**  
**4,58**

CLASSE ENERG. **A+++**

#### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI CAP NOM (Kw) EER NOM **W 18° / A 35°C**  
**15,63**  
**4,23**

CONDIZIONI CAP NOM (Kw) EER NOM **W 7° / A 35°C**  
**11,24**  
**3,20**

LINEE L. MAX (m) **50**

#### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore **150 L**  
N° PIASTRE **3**  
Superficie scambiante **2,4 m<sup>2</sup>**

### CODICI:

#### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

#### COD. Y6001X00

Armadio in acciaio zincato

#### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



#### COD. Y6003T12

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

#### COD. Y6013T12

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**



# P125.T-150.4

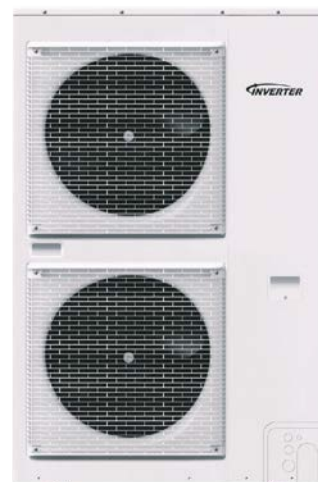
SISTEMA IN POMPA DI CALORE 12KW • 4 PIASTRE DI SCAMBIO ARIA/ACQUA, 400V TRIFASE • SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unita' esterna 12 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Bollitore a 4 piastre di scambio



### TRIFASE P125.T-150.4

#### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,91

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,58

CLASSE ENERG. A+++

#### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 15,63  
EER NOM 4,23

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 11,24  
EER NOM 3,20

LINEE L. MAX (m) 50

#### BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore 150 L  
N° PIASTRE 4  
Superficie scambiante 3,2 m<sup>2</sup>

### CODICI:

#### COD. Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

#### COD. Y6001X00

Armadio in acciaio zincato

#### COD. Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010

comprensivi di staffa con valvole di connessione



#### COD. Y6004T12

Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

#### COD. Y6014T12

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

# P125.T-300.6

SISTEMA IN POMPA DI CALORE 12KW • 6 PIASTRE DI SCAMBIO ARIA/ACQUA, 230V TRIFASE • SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 300 litri con tecnologia a piastre di scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unità' esterna 10 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



Doppio Bollitore



## TRIFASE P100.T-300.6

### FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI W 35° / A -7°C  
COP 2,95

CONDIZIONI W 35° / A 7°C  
COP 4,44

CLASSE ENERG. A++

### FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI W 18° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 12,62  
EER NOM 4,33

CONDIZIONI W 7° / A 35°C  
CAP NOM (Kw) 8,89  
EER NOM 3,21

LINEE L. MAX (m) 50

### BOLLITORE A PIASTRE

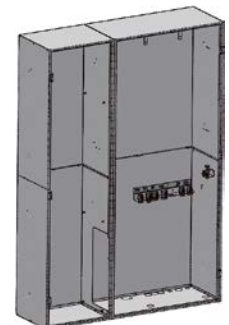
Capacità bollitore 300 L  
N° PIASTRE 6  
Superficie scambiante 4,8 m<sup>2</sup>

## CODICI:

### COD. Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

comprensivi di staffa con valvole di connessione

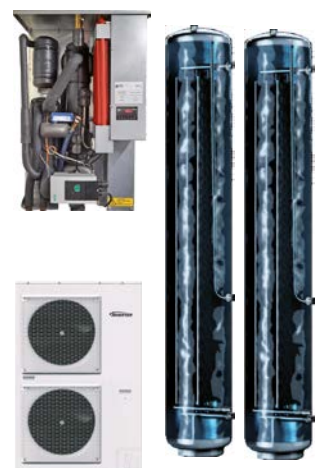


### COD. Y6006T12

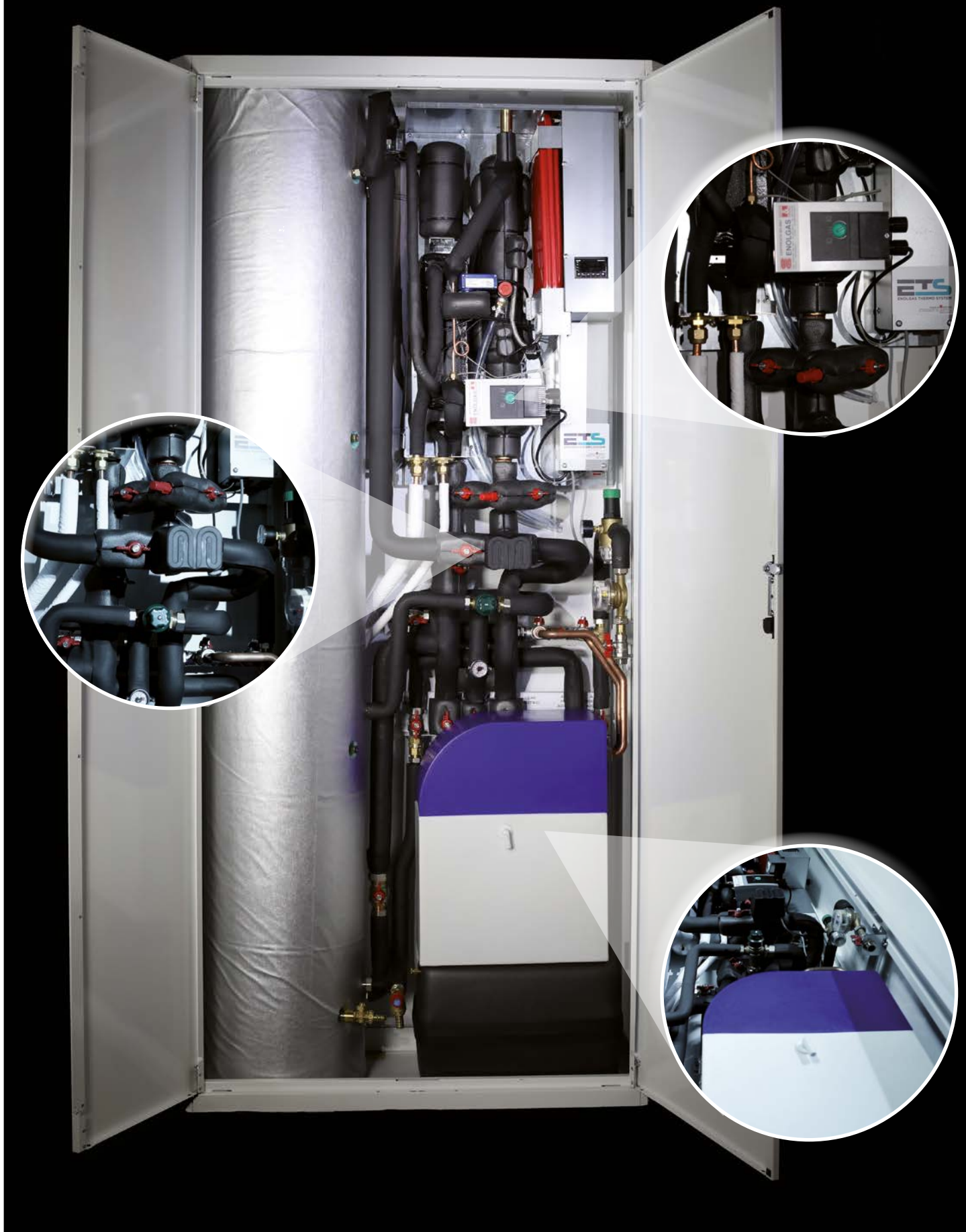
Unità esterna, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

### COD. Y6016T12

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**





# SISTEMA IN POMPA DI CALORE VERSIONE BOLLITORE SANITARIO STANDARD



**Accumulo sanitario con tecnologia di scambio termico a serpentino fisso**

## MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1 - telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2 - gruppo idronico con logica di controllo
- 3 - bollitore da 150 litri con tecnologia a serpentino fisso scambio termico
- 4 - staffa con valvole per la connessione delle tubazioni:
  - acqua generale di rete
  - stacco afs non addolcita
  - stacco afs addolcita (nel caso ci sia addolcitore opzionale)
  - andata/ritorno impianto riscald/raffresc.
  - stacco acs
  - predisposizione kit di ricircolo acs e addolcitore
- 5 - puffer inerziale
- 6 - unita' esterna 12 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7 - sonda esterna per gestione climatica inclusa



# SISTEMA IN POMPA DI CALORE VERSIONE BOLLITORE SANITARIO STANDARD

## CODICI:

### **COD. Y6000X00**

Telaio da incasso in acciaio zincato

### **COD. Y6001X00**

Armadio in acciaio zincato

### **COD. Y6001B00**

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010



comprensivi di staffa con  
valvole di connessione

**COD. Y610SM06** unità esterna **6KW** monofase, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

**COD. Y630SM06** unità esterna **6KW** monofase, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**  
**completa resistenza di back up 1,8 KW**

**COD. Y610SM07** unità esterna **7KW** monofase, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

**COD. Y630SM07** unità esterna **7KW** monofase, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**  
**completa resistenza di back up 1,8 KW**

**COD. Y610SM10** unità esterna **10KW** monofase, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

**COD. Y630SM10** unità esterna **10KW** monofase, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**  
**completa resistenza di back up 1,8 KW**

**COD. Y610ST10** unità esterna **10KW trifase**, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

**COD. Y630ST10** unità esterna **10KW trifase**, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**  
**completa resistenza di back up 1,8 KW**

**COD. Y610ST12** unità esterna **12KW** monofase, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**

**COD. Y630ST12** unità esterna **12KW** monofase, unità interna, bollitore, kit tubisteria unità interna **coibentata**  
**completa resistenza di back up 1,8 KW**

**PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**



# ACCESSORI

## ADDOLCITORE

**COD. Y6050X00**

Addolcitore automatico monoblocco **SENZA ALIMENTAZIONE ELETTRICA**

- Rigenerazione estremamente rapida (8-10 min) con consumo di soli 350g di sale
- Con valvola di miscelazione incorporata
- Completo di programma per la rigenerazione spontanea max ogni 96 ore
- Comprensivo di tubi e valvole di connessione idraulica al modulo

## TGF PANNELLO REMOTO MICROPROCESSORE

**COD. Y6051X00**

È possibile remotizzare fino a 150 mt. un ulteriore interfaccia oltre a quello presente a bordo delle unità. Le interfacce avranno le stesse visualizzazioni e potranno comandare l'unità contemporaneamente.

Il pannello è predisposto per il fissaggio attraverso due viti direttamente alla parete o su scatola elettrica predisposta. Il cavo da utilizzare è un cavo Belden a 3 fili.

## ETH KIT DI SUPERVISIONE REMOTA

**COD. Y6053X00**

Il kit di supervisione remota consente di accedere al pannello di comando dell'unità, interagendo in tempo reale con la macchina. Vi è la possibilità di accendere e spegnere l'unità, impostare i set di funzionamento, ricevere e visualizzare gli allarmi.

IVersione con rilevamento dei consumi elettrici

**COD. Y6058X00**

## KIT RICIRCOLO ACS

**COD. Y6054X00**

Kit tubi per ricircolo ACS

## CIRCOLATORE PER RICIRCOLO

**COD. Y6054C00**

## SCHEDA GESTIONE CARICHI ELETTRICI

**COD. Y6056X00**

Scheda elettronica per unità esterna. Modello P.71, P.100, P.125.

Possibilità di selezionare, tramite contatti puliti esterni, la potenza dell'unità esterna.

## CONTALITRI ACQUA

**COD. Y0595X05**

Contalitri volumetrico acqua fredda 3/4" Qp 2,5 m<sup>3</sup>/h

## COIBENTAZIONE ANTE CASSONE METALLICO

**COD. Y6501P00**

Lastre adesive di coibentazione per ante. Isolante spessore 10mm.

## COIBENTAZIONE AGGIUNTIVA

**COD. Y6575P00**

Kit gusci aggiuntivi di coibentazione per valvole

## ZOCCOLO DI RIALZO PER ARMADIO Y6001B00

**COD. Y6602B00**

Altezza 250 mm

## PIEDINI ANTIVIBRANTI

**COD. Y6065P00**

Per unità esterna

## VASCHETTA RACCOLTA CONDENSA

**COD. Y6066P00**

Per unità esterna



# RICAMBI

CODICE	GRUPPO CASSONE
Y6500X00	CASSONE MURALE
Y6501X00	COPPIA DI ANTE
H0607S06	CONTRODADO 1"
H0607S05	CONTRODADO 3/4"
R3245N06	VALVOLA MAS/MAS-1"/1"1/4
R3245N05	VALVOLA MAS/MAS - 3/4"/1"
R3247N05	VALVOLA M/F FARF.ROSSA

	GRUPPO IDRAULICO INTERNO
Y6533X00	VASO DI ESPANSIONE
Y6503X00	PUFFER INERZIALE
Y6504N20	VALVOLA A SQUADRA MM
Y6505N20	EKO FILTRO CON NIPPLI MM
S3838X06	FILTRO
Y6507N19	GRUPPO STACCO ADDOLCITORE
Y6531X00	SQUADRA VASO DI ESPANSIONE
Y6506S19	MISCELATORE TERM. CON NIPPLI
H0079S05	VALVOLA DI SICUREZZA PN6
H0098S05	RIDUTTORE DI PRESSIONE DN15
H0097S00	TERMOMETRO A CONTATTO
H0099N05	VALVOLA LIM. PRESS. DIFF. DN15
H0164S05	VALVOLA ANTIRITORNO
SD050N06	VALVOLA SOM 3 VIE
S2817P00	ATTUATORE 230V
Y6052X00	SONDA ESTERNA

	GRUPPO IDRONICO INTERNO
Y6751X00	MODULO DIXELL I-PRO
Y6752X00	SCHEDA INN-PDC
Y6753X00	SCHEDA PANASONIC
Y6754X00	PANNELLO UNITA' ESTERNA
Y6755X00	VALVOLA DI SICUREZZA 3 Bar
Y6756X00	SCAMBIATORE DI CALORE
Y6757X00	RICEVITORE DI LIQUIDO 0,58L
Y6758X00	VASO ESPANSIONE RP250
Y6759X00	POMPA WILO HF 25/10
Y6760X00	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE SFS-105
Y6761X00	SONDA TEMPERATURA NTC 10K
Y6762X00	SONDA TEMPERATURA SCAMBIATORE
Y6764X00	MANOMETRO CON CAPILLARE
Y6765X00	COLLETTORE RESISTENZA
H0244S03	SFIATO AUTOMATICO

	BOLLITORE
Y6900P03	BOLLITORE 3 PIASTRE
Y6900P04	BOLLITORE 4 PIASTRE

	UNITÀ ESTERNA PANASONIC
Y7000M05	P50.M
Y7000M06	P60.M
Y7000M07	P70.M
Y7000M10	P100.M
Y7000T10	P100.T
Y7000T12	P120.T

**PER INFORMAZIONI  
RIVOLGERSI AD UN  
CENTRO DI ASSISTENZA  
AUTORIZZATO**

# INFORMAZIONI TECNICHE

DATI TECNICI NOMINALI	TAGLIA	P60.M	P71.M	P100.M	P100.T	P125.T
<b>Prestazioni in riscaldamento</b>	<i>T° acqua out 35°C / T° aria esterna 7°C / Umidità relativa 85%</i>					
Capacità nominale	kW	7,1	8,1	12,75	12,75	14,61
Portata acqua nominale	l/h	1221	1393	2193	2193	2513
Potenza totale assorbita (compresa pompa)	kW	1,64	1,79	2,87	2,87	3,19
COP		4,33	4,53	4,44	4,44	4,58
Capacità massima	kW	11,33	13,22	21,04	21,04	22,27
<b>Prestazioni in riscaldamento</b>	<i>T° acqua out 35°C / T° aria esterna -7°C / Umidità relativa 85%</i>					
Capacità nominale	kW	4,32	4,86	7,62	7,62	9,03
Potenza totale assorbita (compresa pompa)	kW	1,52	1,67	2,58	2,58	3,1
COP		2,84	2,91	2,95	2,95	2,91
SCOP		3,96	4,26	4,30	4,30	4,41
<b>Prestazioni in raffrescamento</b>	<i>T° acqua out 7°C / T° aria esterna 35°C</i>					
Capacità nominale	kW	5,3	6,27	8,89	8,89	11,24
Portata acqua nominale	l/h	912	1078	1529	1529	1933
Potenza totale assorbita*	kW	1,75	1,97	2,76	2,76	3,51
EER		3,03	3,18	3,22	3,22	3,20
SEER (con pannelli radianti)		5,8	5,45	5,5	5,5	5,12
<b>Prestazioni in raffrescamento</b>	<i>T° acqua out 18°C / T° aria esterna 35°C</i>					
Capacità nominale	kW	7,39	8,71	12,62	12,62	15,63
Potenza totale assorbita*	kW	1,84	2,07	2,91	2,91	3,7
EER		4,02	4,21	4,34	4,34	4,22
SEER (con pannelli radianti)		7,3	6,9	7,05	7,05	6,62
Classe energetica		A++	A++	A++	A++	A+++
<b>Pressioni Sonore (pressione acustica ad 1m)</b>						
Unità interna	dB-A	30	30	31	31	31
Unità esterna in raffreddamento	dB-A	48	48	52	52	53
Unità esterna in riscaldamento	dB-A	50	50	52	52	53
<b>Portata d'aria unità esterna</b>						
In raffreddamento	m <sup>3</sup> /min.	38	60	110	110	130
In riscaldamento	m <sup>3</sup> /min.	41	60	95	95	110
<b>Caratteristiche idrauliche</b>						
Portata acqua nominale	l/min.	20,6	23,5	32,1	32,1	41,9
Prevalenza utile residua	kPa	64	58	31	31	31
Connessioni impianto riscaldamento	1"					
Vasi espansione lato impianto/lato bolli. ACS	l	6 litri / 8 litri				
Contenuto d'acqua minimo dell'impianto	l	30	40	50	50	65
<b>Connessioni Frigorifere</b>						
Attacco Gas		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Attacco liquido		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Carica refrigerante R410A	kg	2	2,35	3,4	3,4	3,4
Sviluppo tubi consentito	m	3 ÷ 40	5 ÷ 50	5 ÷ 75	5 ÷ 75	5 ÷ 75
Sviluppo senza necessità di integrazione gas	m	30	30	20	20	20
Integrazione gas	g/m	40	50	50	50	50
<b>Unità Esterna</b>						
Dimensioni (base x prof. x altezza)	cm	80 x 35 x 62	94 x 38 x 100	94 x 38 x 142		
Peso	kg	40	69	98		
Tensione di alimentazione	V/50 Hz	230	230	230	400 T	400 T
Potenza max. assorbita	kW	3,93	3,93	5,55	5,85	6,5
Corrente max. assorbita	A	18	18	25	9	10
Grado di protezione		IPX4				
<b>Unità interna</b>						
Dimensioni (base x prof. x altezza)	cm	95 x 35 x 220				
Tensione di alimentazione	V/50 Hz	230				
Grado di protezione		IPX2				

**TABELLA per il dimensionamento della linea di alimentazione**

	Taglia ETS	P60.M	P71.M	P100.M	P100.T	P125.T
<b>Tensione</b>	V/50 Hz	230	230	230	400 T	400 T
<b>Potenza max. assorbita</b>	kW	3,93	3,93	5,55	5,85	6,5
<b>Corrente max. assorbita</b>	A	18	18	25	9	10
<b>Grado di protezione unità interna</b>	IP	IPX2				
<b>Grado di protezione unità esterna</b>	IP	IPX4				







Gentile Cliente,

la ringraziamo per la preferenza e la fiducia accordata alla nostra Azienda ed ai nostri prodotti e servizi. Di seguito, le comunichiamo le condizioni di garanzia del prodotto ETS - Enolgas Thermo System - da Lei acquistato. La preghiamo di prendere nota delle seguenti clausole di Garanzia.

1. Le condizioni di garanzia vengono applicate solo se la prima messa in funzione e gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria vengono effettuati esclusivamente da un Centro Assistenza Autorizzato ENOLGAS.
2. La garanzia ha inizio dalla data della prima accensione da parte del Centro Assistenza Autorizzato ENOLGAS (avvio) o, al massimo, da 6 mesi dalla data di vendita effettuata da Enolgas e riportata sul documento di trasporto.
3. La garanzia avrà validità solo su impianti sottoposti al controllo tecnico periodico (manutenzione) previsto dai manuali di uso e manutenzione dei prodotti. Tale controllo / manutenzione periodici sono a carico del cliente e devono essere svolti da un Centro Assistenza Autorizzato ENOLGAS.
4. La garanzia non copre le parti normalmente usurabili e costituenti materiali di consumo, la durata delle quali è in dipendenza della intensità di utilizzo dei prodotti in garanzia (es. elettrodi, guarnizioni).
5. La sostituzione o la riparazione di componenti danneggiati non comporterà un prolungamento della durata della garanzia.
6. La garanzia decade se:
  - il prodotto non è stato installato in conformità alle norme vigenti.
  - se sono stati danneggiati da eventi straordinari o, ancora, se il difetto deriva da utilizzo inadeguato del prodotto o da carenze o insufficiente manutenzione.
  - non siano state rispettate le prescrizioni sulla qualità dell'acqua d'impianto, in particolare se l'acqua in ingresso all'impianto ha una durezza superiore ai 20°F e non è stato previsto un adeguato sistema di addolcitura della stessa.
7. La garanzia vale come unica e totale indennità. Ogni altra richiesta d'indennizzo è esclusa.
8. La garanzia dei pezzi di ricambio, al di fuori della garanzia originaria del prodotto, è di 24 mesi, mentre per il materiale soggetto ad usura è pari a 6 mesi.

La presente garanzia lascia comunque impregiudicati i diritti del consumatore di cui all'art. 1519 bis del Codice Civile e al Codice del Consumo nonché la Sua facoltà di esercitare gli stessi nei confronti dell'ultimo venditore.

# CONDIZIONI DI VENDITA

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### 1. OFFERTA

L'offerta non impegna il venditore a dar corso al relativo contratto di fornitura, essendo suscettibile di variazioni di condizioni, fino alla conferma definitiva o alla conclusione del contratto.

### 2. ORDINE

L'ordine passato direttamente, oppure tramite agente o rappresentate del venditore, è impegnativo solo dopo essere stato regolarmente accettato dal venditore stesso, a mezzo conferma d'ordine.

### 3. CONSEGNA E RESA

Il termine di consegna è sempre indicato in giorni lavorativi e decorre dalla data della conferma d'ordine.

I termini di consegna si intendono approssimativi a favore del venditore e comunque con un congruo margine di tolleranza. E' comunque esclusa qualsiasi responsabilità del venditore per danni derivanti da anticipata, ritardata o mancata consegna totale o parziale.

### 4. RITIRO DELLA MERCE

Il compratore è sempre tenuto a prendere in consegna i prodotti, anche in caso di consegne parziali e anche quando i prodotti vengono consegnati prima della data di consegna stabilita o successivamente a tale data.

### 5. GARANZIA

Il primo avviamento da diritto alle condizioni generali di garanzia (24 mesi).

### 6. DATI INFORMATIVI

I pesi, le dimensioni, le capacità, i prezzi, i rendimenti, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, annunci pubblicitari, illustrazioni, listini prezzi altri documenti illustrativi del venditore, così come le caratteristiche dei campioni e dei modelli da quest'ultimo inviati al compratore, hanno carattere di indicazioni approssimative.

Questi dati non hanno valore impegnativo se non nella misura in cui siano stati espressamente menzionati come tali nell'offerta o nell'accettazione scritta del venditore.

Il venditore si riserva di apportare in qualsiasi momento quelle modifiche che ritiene opportune per migliorare ulteriormente la qualità dei suoi prodotti.

### 7. PREZZI

I prezzi non includono l'I.V.A. Il trasporto viene fatturato al costo e non vincolato all'offerta o al contratto di fornitura, ma soggetto ad eventuali aumenti, che dovessero intervenire prima della spedizione.

### 8. VARIAZIONE PREZZI

Le offerte e le conferme d'ordine sono fatte con riserva di insindacabile revisione prezzi da parte del venditore, in relazione all'eventuale aumentato costo dei materiali e/o della manodopera, senza obbligo di dare giustificazione dei relativi conteggi.

### 9. PAGAMENTO

Il pagamento delle fatture deve essere fatto direttamente al domicilio del venditore, nel modo ed entro il termine indicato dalle fatture stesse. Eventuali pagamenti fatti ad agenti, rappresentanti o ausiliari di commercio del venditore non si intendono effettuati finchè le relative somme non pervengono al venditore. Il venditore si riserva il diritto di sospendere le consegne del materiale, in caso di mancato pagamento di precedenti fatture già scadute.

### 10. RECLAMI E GARANZIE

I reclami riguardanti la qualità della fornitura devono essere fatti per iscritto all'indirizzo del venditore, entro otto giorni dal ricevimento della merce, e devono indicare dettagliatamente i vizi o le non conformità contestate, pena la decadenza. Il venditore si impegna alla sola sostituzione gratuita dei pezzi che risultassero eventualmente difettosi, soltanto se il reclamo verrà presentato entro il termine suddetto e previa restituzione dei pezzi difettosi.

### 11. EFFETTI LEGALI

Per qualsiasi condizione non prevista dal contratto di fornitura si farà riferimento al codice civile italiano. Per qualsiasi controversia unico competente è il foro di Brescia.

Per accettazione

.....  
(firma dell'aderente)

Ai sensi e per effetti degli art. 1341 ss. Cod. Civ. si approvano espressamente i seguenti articoli:

- 3 - Consegna e resa;
- 8 - Variazione prezzi;
- 9 - Pagamento;
- 11 - Effetti legali.

Per accettazione

.....  
(firma dell'aderente)











**ENOLGAS**

*Inspirati dal passato, proiettati nel futuro.*

**ENOLGAS BONOMI S.p.A.**

via Bachelet, 71  
25062 Concesio (Bs) - Italy  
Ph. +39 030 2184311  
Fx +39 030 2184333

[enolgas@enolgas.it](mailto:enolgas@enolgas.it)  
[www.enolgas.it](http://www.enolgas.it)