

ETS

ENOLGAS THERMO SYSTEM

SISTEMA IN POMPA DI CALORE
AD INCASSO AD ALTA EFFICIENZA

MODULI IDRAULICI E PDC
MONOBLOCCO R290

EGR GRUPPI DI RILANCIO E
REGOLAZIONE



ENOLGAS

Ispirati dal passato, proiettati nel futuro.



POMPA DI CALORE



**RISCALDAMENTO
INVERNALE**

**RAFFRESCAMENTO
ESTIVO**

**PRODUZIONE ACS
ACQUA CALDA SANITARIA**

POMPA DI CALORE ETS

TELAI e ARMADI	Pag.	12
P60.M-150.3 Sistema in pompa di calore 7,1 kw • aria/acqua, 230V Monofase senza resistenze di integrazione	Pag.	13
P71.M-150.3 Sistema in pompa di calore 8,17 kw • aria/acqua, 230V Monofase senza resistenze di integrazione	Pag.	14
P71.M-300.6 Sistema in pompa di calore 8,17 kw • aria/acqua, 230V Monofase senza resistenze di integrazione	Pag.	15
P100.M-150.3 Sistema in pompa di calore 11,59 kw • aria/acqua, 230V Monofase senza resistenze di integrazione	Pag.	16
P100.M-300.6 Sistema in pompa di calore 11,59 kw • aria/acqua, 230V Monofase senza resistenze di integrazione	Pag.	17
P100.T-150.3 Sistema in pompa di calore 11,59 kw • aria/acqua, 400V Trifase senza resistenze di integrazione	Pag.	18
P100.T-300.6 Sistema in pompa di calore 11,59 kw • aria/acqua, 400V Trifase senza resistenze di integrazione	Pag.	19
P125.T-150.3 Sistema in pompa di calore 14,61 kw • aria/acqua, 400V Trifase senza resistenze di integrazione	Pag.	20
P125.T-300.6 Sistema in pompa di calore 14,61 kw • 6 piastre di scambio aria • aria/acqua, 400V Trifase senza resistenze di integrazione	Pag.	21
ACCESSORI ETS SPLIT R32	Pag.	24-25
INFORMAZIONI TECNICHE	Pag.	26-27

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO

TELAI e ARMADI per PDC MONOBLOCCO	Pag. 29
MODULO MONOBLOCCO Modulo idraulico per PDC monoblocco bollitore 150L - ACS a piastre	Pag. 30
MODULO MONOBLOCCO Modulo idraulico per PDC monoblocco bollitore 150L - ACS a FASCIO TUBIERO	Pag. 31
MODULO MONOBLOCCO EASY Modulo idraulico per PDC monoblocco bollitore 300L - ACS a piastre	Pag. 32
MODULO MONOBLOCCO EASY Modulo idraulico per PDC monoblocco bollitore 150L - ACS a FASCIO TUBIERO	Pag. 33
MODULO MONOBLOCCO Modulo idraulico per PDC monoblocco bollitore 300L - ACS a piastre	Pag. 34
MODULO MONOBLOCCO Modulo idraulico per PDC monoblocco bollitore 300L - ACS a FASCIO TUBIERO	Pag. 35
MODULO MONOBLOCCO EASY Modulo idraulico per PDC monoblocco bollitore 300L - ACS a piastre	Pag. 36
MODULO MONOBLOCCO EASY Modulo idraulico per PDC monoblocco bollitore 300L - ACS a FASCIO TUBIERO	Pag. 37
UNITÀ ESTERNA MONOBLOCCO	Pag. 38-39
ACCESSORI ETS MONOBLOCCO R290	Pag. 40

EGR GRUPPI DI RILANCIO PER REGOLAZIONE TERMOSTATICA

GRUPPI DI RILANCIO Gruppo di rilancio da centrale termica DIRETTO - 1" - Kvs 23 m ³ /h	Pag. 42
GRUPPI DI RILANCIO Gruppo di rilancio da centrale termica PUNTO FISSO - 1" - Kvs 7,5 m ³ /h	Pag. 43
GRUPPI DI RILANCIO Gruppo di rilancio da centrale termica DIRETTO - 1" - Kvs 23 m ³ /h	Pag. 44
ACCESSORI GRUPPI DI RILANCIO DA CENTRALE TERMICA	Pag. 45-46
CONDIZIONI DI GARANZIA	Pag. 48-49

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 ThermoSystem** 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 m² del fascio tubiero, a 2,4 m² 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 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 ETS



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



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



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 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)

By-pass micrometrico con stacchi utilizzabili per pulizia idronico

Valvola di sicurezza ACS 6 Bar

Vano tecnico con quadro elettrico e display

Elevato isolamento termico sui componenti idraulici

Morsetteria collegamenti elettrici

Riduttore di pressione con manometro e filtro.
Predisposizione contaltri

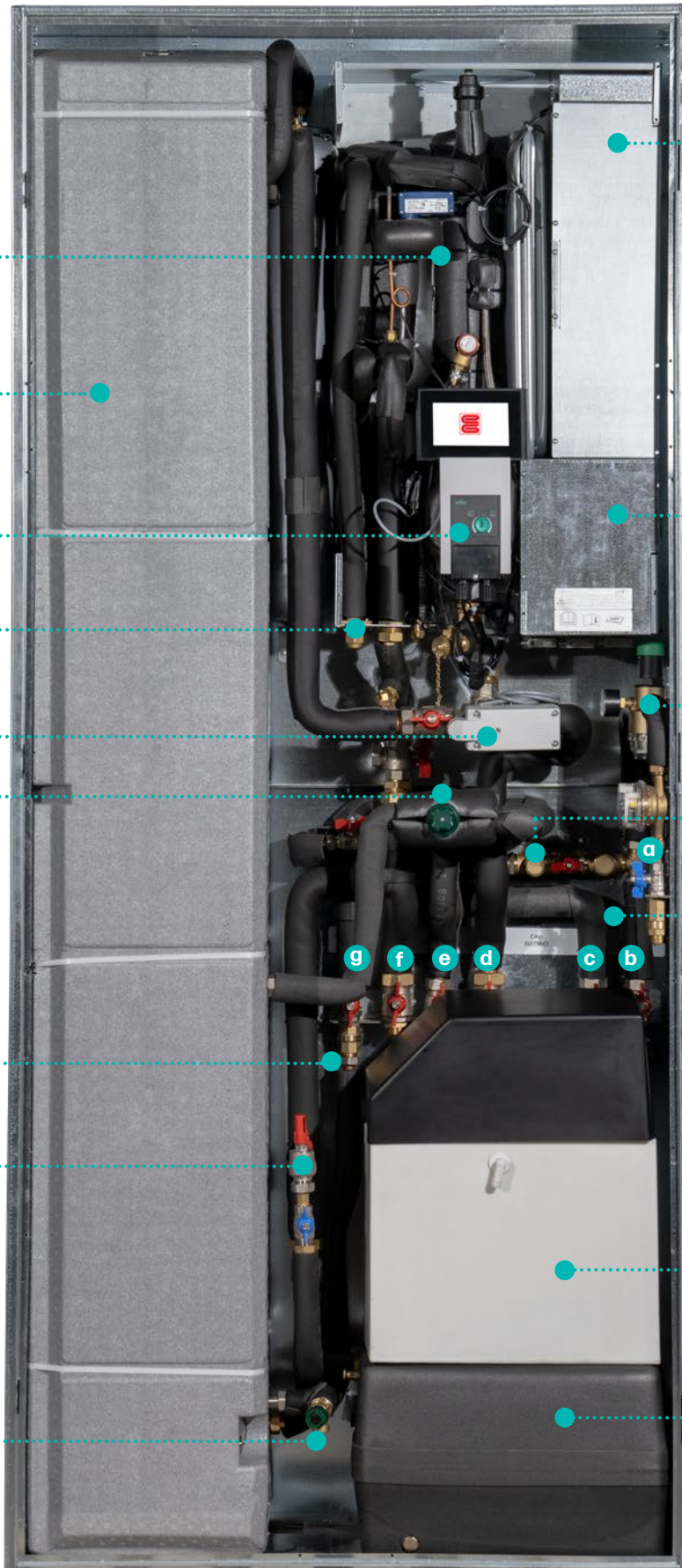
Predisposizione attacco addolcitore

Staffa con valvole di connessione

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

Addolcitore (optional)

Puffer 20 litri coibentato impianto risc/raff



MODULO INTERNO

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

Accumulo Brevettato 150 litri ad alta efficienza a **3 piastre di scambio**

Pompa di circolazione inverter Classe A

Valvola a sfera deviatrice motorizzata

Miscelatore termostatico ACS

Attacco mandata PDC monoblocco

Predisposizione ricircolo ACS (optional)

Valvola di sicurezza ACS 6 Bar

Vano tecnico per quadro elettrico

Elevato isolamento termico sui componenti idraulici

Morsettiere collegamenti elettrici

Riduttore di pressione con manometro e filtro. Predisposizione contaltri

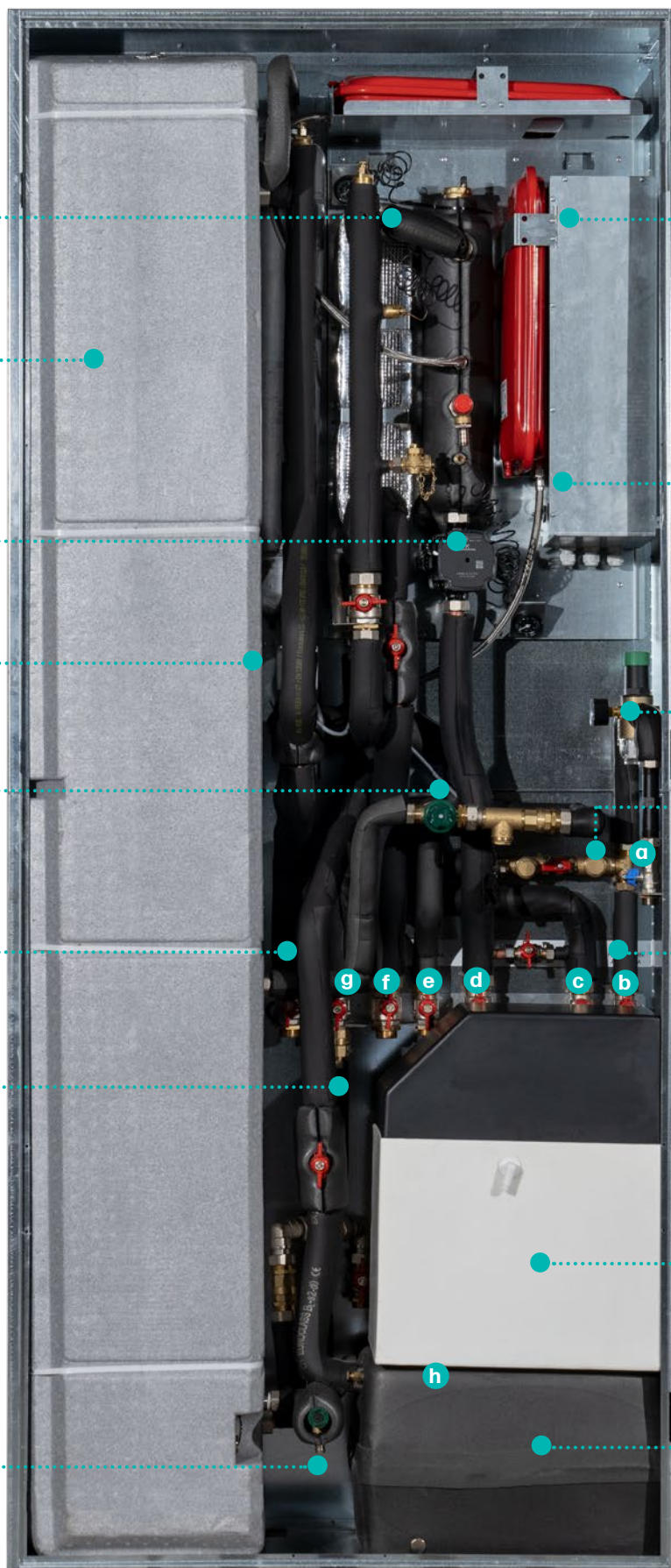
Predisposizione attacco addolcitore

Staffa con valvole di connessione

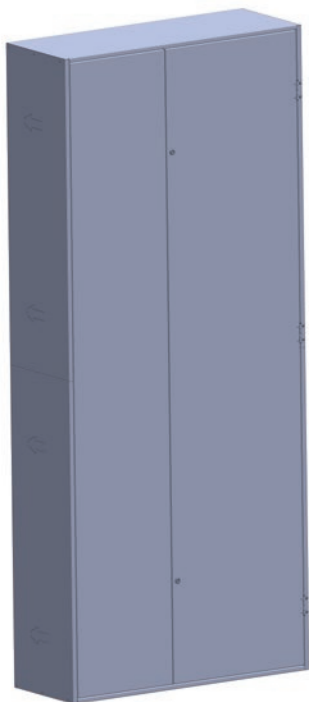
- a - ingresso acqua di rete
- b - uscita AFS non addolcita
- c - uscita AFS addolcita
- d - andata impianto ris/raff
- e - uscita ACS miscelata
- f - ritorno impianto ris/raff
- g - attacco bollitore
- h - ritorno PDC monoblocco (dietro puffer inerziale)

Addolcitore (optional)

Puffer 22 litri coibentato impianto PDC



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 telaio completo

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

Cod. Y6080X00

Telaio solo modulo

Dimensioni (H x L x P) 2200 x 950 x 450 mm:

Cod. Y6081X00

Telaio bollitore telaio aggiuntivo

Dimensioni (H x L x P) 2200 x 565 x 450 mm:

Cod. Y6581X00



- ingresso acqua di rete
- uscita AFS non addolcita
- uscita AFS addolcita
- andata impianto ris/raff

- uscita ACS miscelata
- ritorno impianto ris/raff
- attacco bollitore

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

Y6060X00



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) 2205 x 1035 x 425 mm:

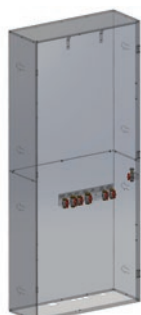
Y6001B00 acciaio zincato verniciato RAL 9010

Ante di ricambio
per armadio Y6001B00

Y6601B00

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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa

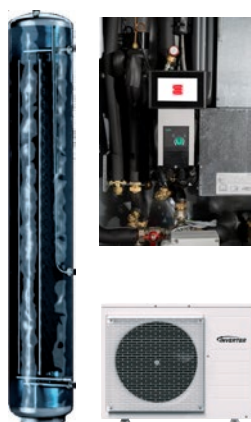


Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y6003M06

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

Y6013M06

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw

MONOFASE P60.M-150.3

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI	W 35° / A -7°C
COP	2,85
CAP NOM (Kw)	4,32

CONDIZIONI	W 35° / A 7°C
COP	4,34
CAP NOM (Kw)	7,1

CLASSE ENERG. **A++**

FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI	W 18° / A 35°C
CAP NOM (Kw)	7,82
EER NOM	4,39

CONDIZIONI	W 7° / A 35°C
CAP NOM (Kw)	5,36
EER NOM	3,17

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

BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore	150 L
N° PIASTRE	3
Superficie scambiante	2,4 m²

PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa

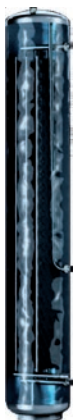


Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y6003M07

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

Y6013M07

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



MONOFASE P71.M-150.3

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI	W 35° / A -7°C
COP	2,90
CAP NOM (Kw)	4,32

CONDIZIONI	W 35° / A 7°C
COP	4,52
CAP NOM (Kw)	8,10

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 m²

PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

P71.M-300.6

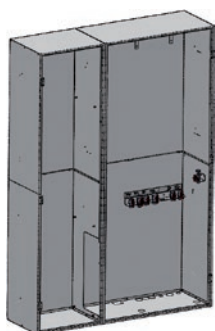
SISTEMA IN POMPA DI CALORE **8,17 KW** • ARIA/ACQUA, 230V
MONOFASE SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa



**Doppio bollitore
300 LITRI**



Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato
comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y6006M07

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

Y6016M07

Versione con resistenza elettrica
di backup 1,8 kw

MONOFASE P71.M-300.6

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI	W 35° / A -7°C
COP	2,90
CAP NOM (Kw)	4,86

CONDIZIONI	W 35° / A 7°C
COP	4,52
CAP NOM (Kw)	8,10

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 m²

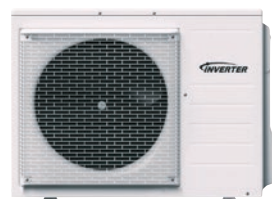
PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

P100.M-150.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE **11,59 KW** - 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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa

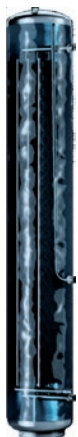


Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y6003M10

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

Y6013M10

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



MONOFASE P100.M-150.3

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI	W 35° / A -7°C
COP	3,28
CAP NOM (Kw)	6,93

CONDIZIONI	W 35° / A 7°C
COP	4,93
CAP NOM (Kw)	11,59

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 m²

PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

P100.M-300.6

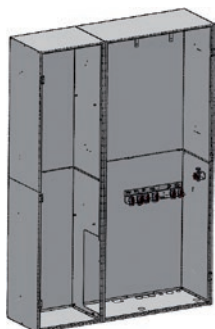
SISTEMA IN POMPA DI CALORE **11,59 KW** • ARIA/ACQUA, 230V
MONOFASE SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa



Doppio bollitore
300 LITRI



Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato
comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y6006M10

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

Y6016M10

Versione con resistenza elettrica
di backup 1,8 kw

MONOFASE P100.M-300.6

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI **W 35° / A -7°C**
COP **3,28**
CAP NOM (Kw) **6,93**

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**
COP **4,93**
CAP NOM (Kw) **11,59**

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 m²**

PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

P100.T-150.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE **11,59 KW** - 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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa



Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione

TRIFASE P100.T-150.3

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI **W 35° / A -7°C**
COP **3,28**
CAP NOM (Kw) **6,93**

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**
COP **4,93**
CAP NOM (Kw) **11,59**

CLASSE ENERG. **A++**

FUNZIONAMENTO ESTIVO

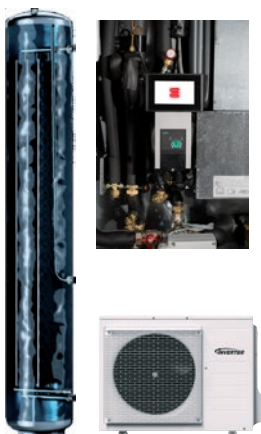
CONDIZIONI **W 18° / A 35°C**
CAP NOM (Kw) **12,62**
EER NOM **4,33**

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 m²**



Y6003T10

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

Y6013T10

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw

PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

P100.T-300.6

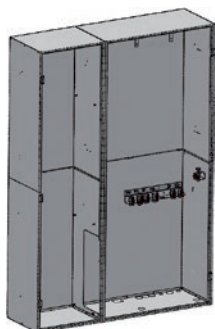
SISTEMA IN POMPA DI CALORE **11,59 KW** - ARIA/ACQUA, 400V
TRIFASE SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa

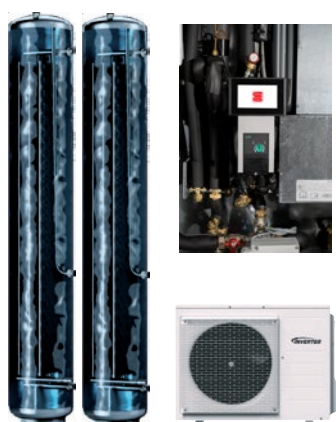


**Doppio bollitore
300 LITRI**



Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato
comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y6006T10

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

Y6016T10

Versione con resistenza elettrica
di backup 1,8 kw

TRIFASE P100.T-300.6

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI **W 35° / A -7°C**
COP **3,28**
CAP NOM (Kw) **6,93**

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**
COP **4,93**
CAP NOM (Kw) **11,59**

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 **6**
Superficie scambiante **4,8 m²**

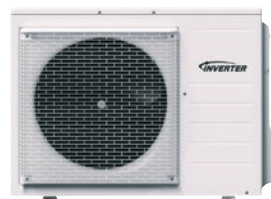
PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

P125.T-150.3

SISTEMA IN POMPA DI CALORE **14,61 KW** - 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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa



Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione

TRIFASE P125.T-150.3

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI **W 35° / A -7°C**
COP **3,15**
CAP NOM (Kw) **9,03**

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**
COP **4,95**
CAP NOM (Kw) **14,61**

CLASSE ENERG. **A++**

FUNZIONAMENTO ESTIVO

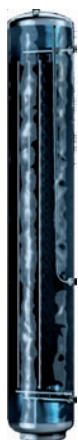
CONDIZIONI **W 18° / A 35°C**
CAP NOM (Kw) **15,63**
EER NOM **4,23**

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 **3**
Superficie scambiante **2,4 m²**



Y6003T12

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

Y6013T12

Versione con resistenza elettrica di backup 1,8 kw



PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

P125.T-300.6

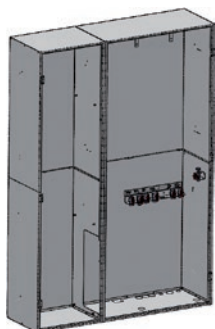
SISTEMA IN POMPA DI CALORE **14,61 KW** - ARIA/ACQUA, 400V
TRIFASE SENZA RESISTENZE DI INTEGRAZIONE

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 6 kW (Ta 35°C, W 7/12°C)
- 7- sonda esterna per gestione climatica inclusa



**Doppio bollitore
300 LITRI**



Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato
comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y6006T12

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

Y6016T12

Versione con resistenza elettrica
di backup 1,8 kw

TRIFASE P125.T-300.6

FUNZIONAMENTO INVERNALE

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**
COP **3,15**
CAP NOM (Kw) **9,03**

CONDIZIONI **W 35° / A 7°C**
COP **4,95**
CAP NOM (Kw) **14,61**

CLASSE ENERG. **A++**

FUNZIONAMENTO ESTIVO

CONDIZIONI **W 18° / A 35°C**
CAP NOM (Kw) **15,63**
EER NOM **4,33**

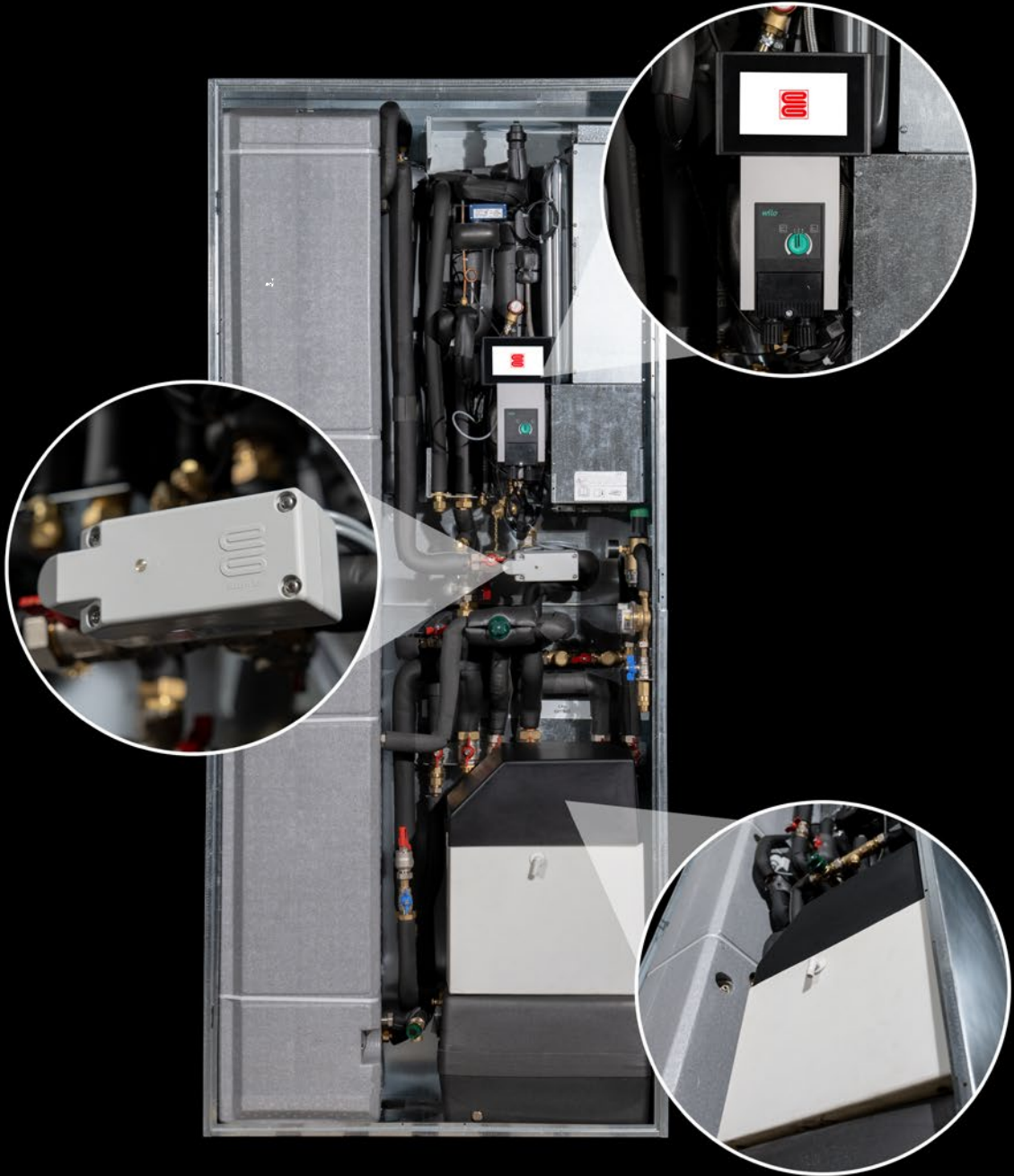
CONDIZIONI **W 7° / A 35°C**
CAP NOM (Kw) **8,89**
EER NOM **3,21**

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

BOLLITORE A PIASTRE

Capacità bollitore **300 L**
N° PIASTRE **6**
Superficie scambiante **4,8 m²**

PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO





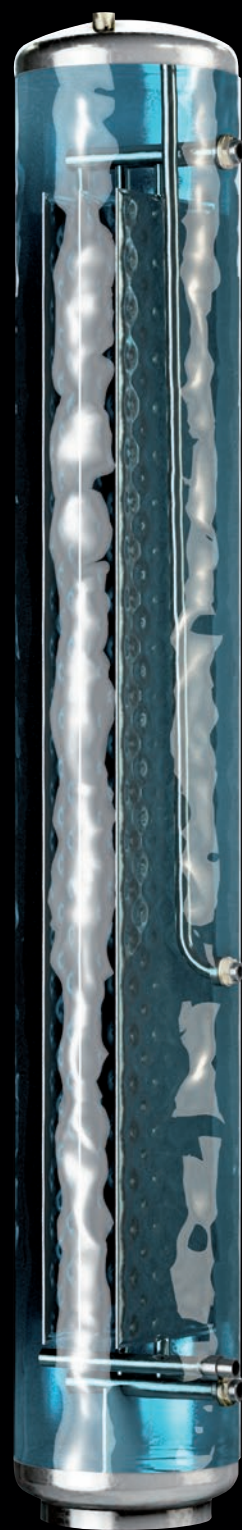
- DOTATO DI UNO SCAMBIATORE A PIASTRE AD ALTISSIMA EFFICIENZA



- PRODUZIONE DI ACQUA CALDA IPER VELOCE



- NESSUNA RESISTENZA ELETTRICA



ACCESSORI ETS SPLIT R32

ADDOLCITORE

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
-

KIT TUBI ADDOLCITORE

Y6055X00

Kit soli tubi per addocitore, comprensivo di valvole

KIT DI SUPERVISIONE REMOTA BUTLER

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.

Y6110X00

KIT RICIRCOLO

Kit tubi ricircolo ACS - Bollitore singolo

Y6054X00

Kit tubi ricircolo ACS - Bollitore doppio

Y6054X02

CIRCOLATORE PER RICIRCOLO

Y6054C00

CONTALITRI ACQUA

Y0595X05

Contaltri volumetrico acqua fredda 3/4" Qp 2,5 m³/h

ACCESSORI ETS SPLIT R32

COIBENTAZIONE ANTE CASSONE METALLICO

Y6501P00

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

COIBENTAZIONE AGGIUNTIVA

Kit gusci aggiuntivi di coibentazione per valvole

Y6575P00

ZOCCOLO DI RIALZO PER ARMADIO Y6001B00

Altezza 250 mm

Y6602B00

VASCHETTA RACCOLTA CONDENSA + PIEDINI ANTIVIBRANTI e CAVO SCALDANTE

Per unità esterna L850 P.60

Y6061X00

Per unità esterna L1050 P.70 - P.100 - P.125

Y6061X01

KIT DRENAGGIO

Per unità esterna P.60

Y6062X00

Per unità esterna P.70 - P.100 - P.125

Y6062X01

ANTE ARMADIO Y6001B00

Ante di ricambio verniciate RAL 9010 per armadio Y6001B00

Y6601B00

KIT MONTAGGIO ANTE

Kit montaggio ante cassone con chiave
(rivetti - ante - chiave)

Y6583X00

INFORMAZIONI TECNICHE

		Taglia	P60.M	P71.M	P100.M-T	P100.M-T	P125.T
Prestazioni in riscaldamento		T acqua out 35°C / T aria esterna 7°C / Umidità relativa 85%					
Capacità nominale	1)	kW	7,1	8,1	11,59	11,59	14,61
Potenza totale assorbita (compresa pompa)	1)	kW	1,64	1,79	2,35	2,35	2,95
COP	1)		4,33	4,53	4,93	4,93	4,95
SCOP	8)		4,80	4,82	4,89	4,89	4,92
Capacità massima	1)	kW	8,5	13,07	18,3	18,3	22,8
Classe energetica	8)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Prestazioni in riscaldamento		T acqua out 35°C / T aria esterna -7°C / Umidità relativa 85%					
Capacità nominale	3)	kW	4,32	4,86	6,93	6,93	9,03
Potenza totale assorbita (compresa pompa)		kW	1,52	1,67	2,11	2,11	2,87
COP			2,84	2,91	3,28	3,28	3,15
Prestazioni in raffreddamento		T acqua out 7°C / T aria esterna 35°C					
Potenza frigorifera	7)	kW	5,3	6,27	8,89	8,89	11,24
Potenza totale assorbita		kW	1,75	1,97	2,76	2,76	3,51
EER			3,93	3,18	3,22	3,22	3,20
SEER			5,8	5,45	5,5	5,5	5,12
Prestazioni in raffreddamento		T acqua out 18°C / T aria esterna 35°C					
Capacità nominale	6)	kW	7,39	8,71	12,3	12,3	15,63
Potenza totale assorbita		kW	1,84	2,07	3	3	3,09
EER			4,02	4,21	4,10	4,10	4,01
SEER			7,3	6,9	7,05	7,05	6,62
Pressioni Sonore (press. acustica ad 1m)							
UI - pressione sonora 1m		dB(A)	41	41	42	42	42
UE - pressione sonora 1m - Risc./Raff.		dB(A)	50	48/50	52/52	52/52	55/55
UE - potenza sonora 1m - Risc./Raff.		dB	48	65/67	69/69	69/69	73/73
Silent Mode (Level 1/2/3) - Raffrescamento		dB		44/42/40	45/43/41	45/43/41	47/45/43
Silent Mode (Level 1/2/3) - Riscaldamento		dB					
Caratteristiche idrauliche							
Portata acqua nominale	1)	l/min.	20,6	23,5	32,1	32,1	41,9
Prevalenza utile residua		kPa	60	55	30	30	30
Connessioni impianto riscaldamento			1"				
Vasi espansione lato impianto/lato bolli. ACS		l	6/8				
Contenuto d'acqua minimo dell'impianto		l	30	40	50	50	65
Connessioni Frigorifere							
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 R32		kg	1,32	1,95	2,7	2,7	3
Sviluppo tubi consentito		m	3 ÷ 40	5 ÷ 60	5 ÷ 100	5 ÷ 100	5 ÷ 100
Sviluppo senza necessità di integrazione gas		m	30	30	30	30	30
Integrazione gas		g/m	30	30	40	40	40
		Taglia	P60.M	P71.M	P100.M-T	P100.M-T	P125.T
Unità Esterna							
Dimensioni (Largh. x Altezza x Profondità))		cm	88 x 70 x 32	98 x 100 x 37			
Peso		kg	50	66	84		86
Tensione di alimentazione		V/50 Hz	230	230	230	400 T	400 T
Potenza max. assorbita		kW	3,39	4,22	6	6,3	7,15
Corrente max. assorbita		A	16,4	20,4	28,3	9,9	11,4
Grado di protezione			IPX4				
Unità interna							
Dimensioni (base x prof. x altezza)		cm	95 x 35 x 220				
Tensione di alimentazione		V/50 Hz	230				
Corrente max. assorbita		A	2				
Corrente max. assorbita (versione c/resistenza)		A	10				
Grado di protezione			IPX2				

TABELLA per il dimensionamento della linea di alimentazione

		Taglia ETS	P60.M	P71.M	P100.M	P100.T	P125.T
	Alimentazione	V/50 Hz	230	230	230	400 T	400 T
Pompa di calore	Potenza max. assorbita	kW	3,39	4,22	6	6,3	7,15
	Corrente max. assorbita	A	16,4	20,4	28,3	9,9	11,4
Resistenze di integrazione	Potenza max. assorbita*	kW	4	4	4	6	6
	Corrente max. assorbita*	A	17,4	17,4	17,4	8,66	8,66
Sezione consigliata	Cavi tratto A	mm ²	4	6	6	2,5	2,5
	Cavi tratto B	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Cavi tratto C	mm ²	4	4	4	2,5	2,5
	Grado di protezione unità interna	IP	IPX2				
	Grado di protezione unità esterna	IP	IPX4				

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO



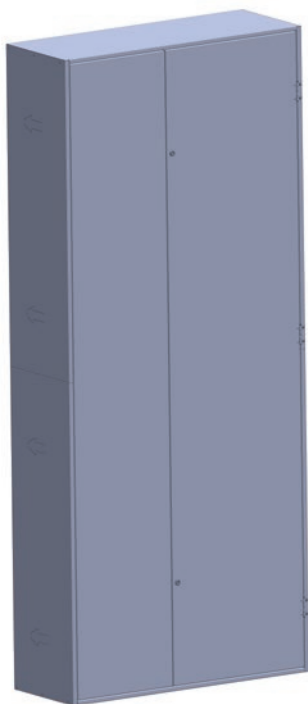
**RISCALDAMENTO
INVERNALE**

**RAFFRESCAMENTO
ESTIVO**

**PRODUZIONE
ACQUA CALDA SANITARIA**



TELAI e ARMADI per PDC MONOBLOCCO



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:

Y6000X00

Versione a due bollitori telaio completo

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

Y6080X00

Telaio solo modulo

Dimensioni (H x L x P) 2200 x 950 x 450 mm:

Y6081X00

Telaio bollitore telaio aggiuntivo

Dimensioni (H x L x P) 2200 x 565 x 450 mm:

Y6581X00



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

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

Y6060X00



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) 2205 x 1035 x 425 mm:

Y6001B00 acciaio zincato verniciato RAL 9010

Ante di ricambio
per armadio Y6001B00

Y6601B00

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- scambiatore coibentato
- 7- 3 vasi espansione: 1 lato sanitario e 2 lato impianto
- 8- circolatore da 7m, 9,5m o 12,5 m di prevalenza

Esclusivo
Bollitore ACS
a piastre di
scambio termico

Produzione
acqua calda
IPER VELOCE!

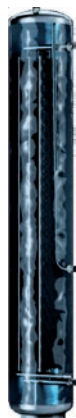


Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y8000P00

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 7 m**

Y8000P10

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 9,5 m**

Y8000P12

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 12,5 m**



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 FASCIO TUBIERO**
- 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- scambiatore coibentato
- 7- 3 vasi espansione: 1 lato sanitario e 2 lato impianto
- 8- circolatore da 7m, 9,5m o 12,5 m di prevalenza

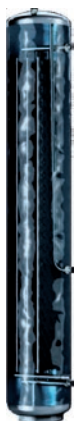


Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y8000S00

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 7 m**

Y8000S10

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 9,5 m**

Y8000S12

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 12,5 m**

OPZIONALE

Y8010X00

Resistenza elettrica corazzata
MONOTERMOSTATO 230/400V,
POTENZA 2,0 KWt



MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1- telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2- bollitore da 150 litri con **tecnologia a piastre di scambio termico**
- 3- 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
- 4- puffer inerziale
- 5- 2 vasi espansione: 1 lato sanitario e 1 lato impianto

Esclusivo
Bollitore ACS
a piastre di
scambio termico

Produzione
acqua calda
IPER VELOCE!

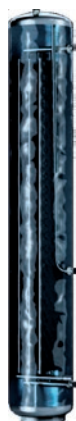


Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y8001P00

Bollitore, kit tubisteria coibentata



MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1- telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2- bollitore da 150 litri con **tecnologia a FASCIO TUBIERO**
- 3- 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
- 4- puffer inerziale
- 5- 2 vasi espansione: 1 lato sanitario e 1 lato impianto

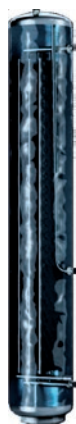


Y6000X00

Telaio da incasso in acciaio zincato

Y6001B00

Armadio in acciaio zincato verniciato RAL 9010 comprensivi di staffa con valvole di connessione



Y8001S00

Bollitore, kit tubisteria **coibentata**

OPZIONALE

Y8010X00

Resistenza elettrica corazzata MONOTERMOSTATO 230/400V, POTENZA 2,0 KWt



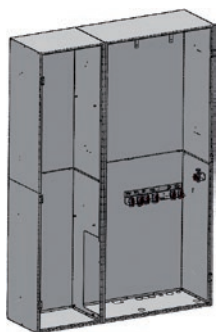
NEW

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- scambiatore coibentato
- 7- 4 vasi espansione: 2 lato sanitario e 2 lato impianto
- 8- circolatore da 7m, 9,5m o 12,5 m di prevalenza

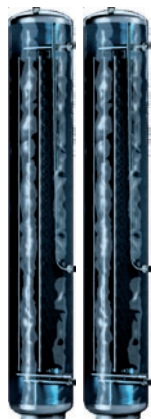
Esclusivo
Bollitore ACS
a piastre di
scambio termico

Produzione
acqua calda
IPER VELOCE!



Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato



Y8020P00

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 7 m**

Y8020P10

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 9,5 m**

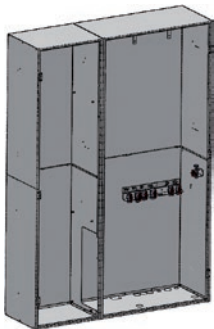
Y8020P12

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 12,5 m**



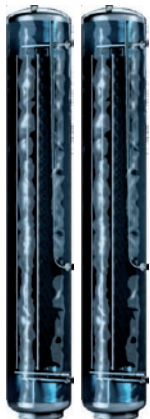
MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1- telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2- gruppo idronico con logica di controllo
- 3- bollitore da 150 litri con **tecnologia a FASCIO TUBIERO**
- 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- scambiatore coibentato
- 7- 4 vasi espansione: 2 lato sanitario e 2 lato impianto
- 8- circolatore da 7m, 9,5m o 12,5 m di prevalenza



Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato



Y8020S00

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 7 m**

Y8020S10

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 9,5 m**

Y8020S12

Unità interna, bollitore, kit tubisteria
unità interna **coibentata**,
circolare **prevalenza 12,5 m**



OPZIONALE

Cod. Y8010X00

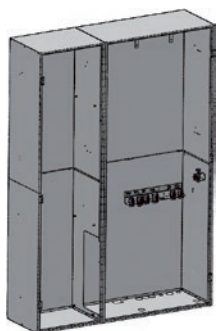
Resistenza elettrica corazzata
MONOTERMOSTATO 230/400V,
POTENZA 2,0 KWT

MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1- telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2- bollitore da 150 litri con **tecnologia a piastre di scambio termico**
- 3- 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
- 4- puffer inerziale
- 5- 3 vasi espansione: 2 lato sanitario e 1 lato impianto

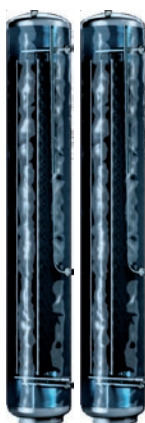
Esclusivo
Bollitore ACS
a piastre di
scambio termico

Produzione
acqua calda
IPER VELOCE!



Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato



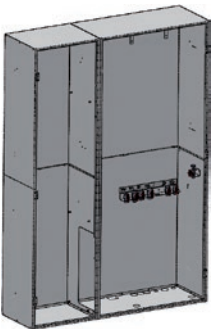
Y8021P00

Bollitore, kit tubisteria coibentata



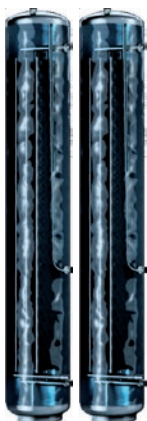
MINI CENTRALE TERMICA COMPOSTA DA:

- 1- telaio da incasso o armadio per interni/esterni
- 2- bollitore da 150 litri con **tecnologia a FASCIO TUBIERO**
- 3- 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
- 4- puffer inerziale
- 5- 3 vasi espansione: 1 lato sanitario e 2 lato impianto



Y6080X00

Telaio da incasso in acciaio zincato



Y8021S00

Bollitore, kit tubisteria coibentata

UNITÀ ESTERNA MONOBLOCCO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Circuito idronico completo di:

- circolatore primario inverter a portata variabile controllata dal controllo
- trasduttore di portata
- trasduttore di pressione assoluta
- trasduttore di pressione differenziale (misura prevalenza utile)
- valvola di sicurezza 2,5 bar
- resistenza di back-up (5/7 1+2 kW; 9/12/15 2+2+2 kW), con controllo di sovratemperatura integrato nel controllo di macchina e possibilità di modulazione a step (su richiesta).

Quadro elettrico completo di:

- morsettiera di collegamento (pompa di calore + resistenza di back up)
- morsettiera di collegamento segnale (schermo RS485, sonde sanitario ed impianto, contatto attivazione impianto)
- morsettiera di collegamento carichi (valvola a 3 vie per sanitario, pompa zona, kit riscaldamento scarico condensa)
- scheda elettronica di regolazione
- inverter per controllo compressore
- Filtro EMC



Y8910M05	Unità esterna, 5 Kw
Y8910M07	Unità esterna, 7 Kw
Y8910M09	Unità esterna, 9 Kw
Y8910M12	Unità esterna, 12 Kw monofase
Y8910T12	Unità esterna, 12 Kw trifase
Y8910M15	Unità esterna, 15 Kw monofase
Y8910T15	Unità esterna, 15 Kw trifase

GESTIONE

Y8050X00	DISPLAY BASE: consente il collegamento diretto sulla morsettiera dell'unità esterna
Y8051X00	DISPLAY CON KIT DI RIMANDO: consente il collegamento diretto su una morsettiera interna

PRIMA ACCENSIONE EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

INFORMAZIONI TECNICHE

DATI TECNICI

Modelli		u.m.	05-M	07-M	09-M	09-T	12-M	12-T	15-M	15-T
Prestazioni in riscaldamento (A7°C BS; W 35°C)			T acqua out 35°C / T aria esterna 7°C / Umidità relativa 85%							
Potenza termica massima	(1)	kW	7,61	9,43	12,52	12,52	17,19	17,19	19,21	19,21
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,11	6,68	8,71	8,71	11,83	11,83	14,45	14,45
Potenza totale assorbita (1)	(1)	kW	0,98	1,47	1,71	1,71	2,35	2,35	3,13	3,13
COP	(1)		5,23	4,55	5,09	5,09	5,03	5,03	4,61	4,61
Potenza design		kW	4,85	6,00	7,50	7,50	10,00	10,00	11,20	11,20
SCOP	(1)		5,03	4,70	5,20	5,20	5,05	5,05	5,04	5,04
Classe di efficienza energetica			A+++							
Prestazioni in riscaldamento			T acqua out 35°C / T aria esterna -7°C / Umidità relativa 85%							
Potenza termica massima	(2)	kW	4,54	5,42	6,87	6,87	8,61	8,61	10,52	10,52
Potenza termica assorbita	(2)	kW	1,57	1,91	2,54	2,54	3,06	3,06	3,85	3,85
COP	(2)		2,88	2,84	2,71	2,71	2,81	2,81	2,74	2,74
Prestazioni in raffreddamento			T acqua out 7°C / T aria esterna 35°C							
Potenza frigorifera massima	(3)	kW	6,98	9,31	11,76	11,76	15,73	15,73	16,55	16,55
Potenza frigorifera nominale	(3)	kW	3,83	5,27	7,09	7,09	8,99	8,99	10,56	10,56
Potenza totale assorbita	(3)	kW	0,65	1,04	1,29	1,29	1,72	1,72	2,20	2,20
EER	(3)		5,92	5,09	5,50	5,50	5,23	5,23	4,79	4,79
Potenza design		kW	3,80	5,25	7,00	7,00	9,50	9,50	11,00	11,00
SCOP	(3)		9,07	7,69	8,64	8,64	8,11	8,11	7,59	7,59
Classe di efficienza energetica			A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Prestazioni in raffreddamento			T acqua out 18°C / T aria esterna 35°C							
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	6,34	8,55	10,42	10,42	12,89	12,89	13,51	13,51
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	3,74	5,35	6,77	6,77	8,91	8,91	10,87	10,87
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,02	1,73	1,92	1,92	2,78	2,78	3,58	3,58
EER	(4)		3,66	3,09	3,52	3,52	3,20	3,20	3,04	3,04
Potenza design		kW	3,75	5,35	6,60	6,60	9,00	9,00	11,00	11,00
SCOP	(4)		5,55	5,32	5,64	5,64	5,13	5,13	5,19	5,19
Dati idraulici										
Portata nominale in riscaldamento		L/min	14,8	20,5	25,3	25,3	34,0	34,0	41,0	41,0
Portata nominale in raffreddamento		L/min	11,0	15,5	19,5	19,5	26,7	26,7	33,7	33,7
Prevalenza utile circuito primario		kPa	120,0	120,0	120,0	120,0	110,0	110,0	90,0	90,0
Diametro attacchi idraulici		"GAS	1							
Minimo contenuto d'acqua d'impianti		L	21,0	28,0	37,0	37,0	50,0	50,0	61,0	61,0
Circuito frigorifero										
Compressore			Twin Rotary DC Inverter							
Tipo Refrigerante			R290							
Quantità refrigerante		hg	0,60	0,60	1,00	1,00	1,45	1,45	1,45	1,45
Dati sonori										
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(5)	db	47	49	49	49	51	51	53	53
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(6)	db	43	44	44	44	46	46	48	48
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(7)	db	55	57	57	57	59	59	61	61
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(8)	db	51	52	52	52	54	54	56	56
Dati elettrici										
Tensione		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/1/50	230/1/50	400/1/50	230/1/50	400/1/50
Potenza assorbita massima		kW	3	3,50	4,50	4,50	5,00	5,00	5,50	5,50
Corrente assorbita massima		A	13,30	15,60	20,30	6,84	22,60	7,50	24,90	8,30
Grado di protezione unità interna			IPX2							
Grado di protezione unità esterna			IPX4							
Dimensione e pesi prodotto										
Larghezza		mm	915	915	1205	1205	1205	1205	1205	1205
Altezza		mm	730	730	904	904	1240	1240	1240	1240
Profondità totale		mm	430	430	455	455	455	455	455	455
Peso netto		kg	67,3	69,0	101,0	101,0	130,0	131,0	130,0	131,0

1. Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%
2. Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C
3. Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
4. Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)
5. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
6. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
7. Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
8. Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

ACCESSORI ETS MONOBLOCCO R290



ADDOLCITORE

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

KIT TUBI ADDOLCITORE

Y6055X00

Kit soli tubi per addocitore, comprensivo di valvole

KIT RICIRCOLO

Kit tubi ricircolo ACS - Bollitore singolo

Y8054X00

Kit tubi ricircolo ACS - Bollitore doppio

Y8054X02

CIRCOLATORE PER RICIRCOLO

Y6054C00

RESISTENZA INTEGRATIVA BOLLITORE ACS* FASCIO TUBIERO

Resistenza elettrica corazzata MONOTERMOSTATO
230V/400V, potenza 2,0 Kwt

* Solo per versioni con bollitore a serpentina

Y8010X00

RESISTENZA DI BACK UP UNITÀ ESTERNA

Resistenza elettrica per 5 Kw e 7 Kw

Y8915X05

Resistenza elettrica per 9 Kw

Y8915X09

Resistenza elettrica per 12 Kw e 15 Kw

Y8915X09

EGR

Gruppi di Rilancio e Regolazione



**RISCALDAMENTO
INVERNALE**

**RAFFRESCAMENTO
ESTIVO**

GRUPPI DI RILANCIO

GRUPPO DI RILANCIO DA CENTRALE TERMICA DIRETTO - 1" - Kvs 23 m³/h



Il gruppo di rilancio EGR1 da centrale termica viene utilizzato per alimentare circuiti degli impianti ad alta temperatura o degli impianti di condizionamento.

Più in generale può essere utilizzato per alimentare tutti i circuiti dove la temperatura lato primario è uguale a quella del lato secondario.

CARATTERISTICHE

- Guscio di isolamento in EPP
- Staffa per montaggio a parete inclusa
- Valvole di intercettazione lato primario
- Valvole di intercettazione lato secondario con TERMOMETRI
- Circolatore ad alta efficienza
- Mandata reversibile da destra a sinistra
- Ingombro ridotto



DATI TECNICI:

- Fluido D'impiego: Acqua, soluzioni glicolate max 30%
- Pressione Max: 10 Bar
- Pressione Min: 0,8 Bar
- Temp. Max Primario: 100 °C
- Temp. Min. Primario: 5 °C
- Attacchi Lato Prim e Sec: G 1" ISO228 Femmina
- Interasse Attacchi: 90 mm
- Kvs: 23 m³/h

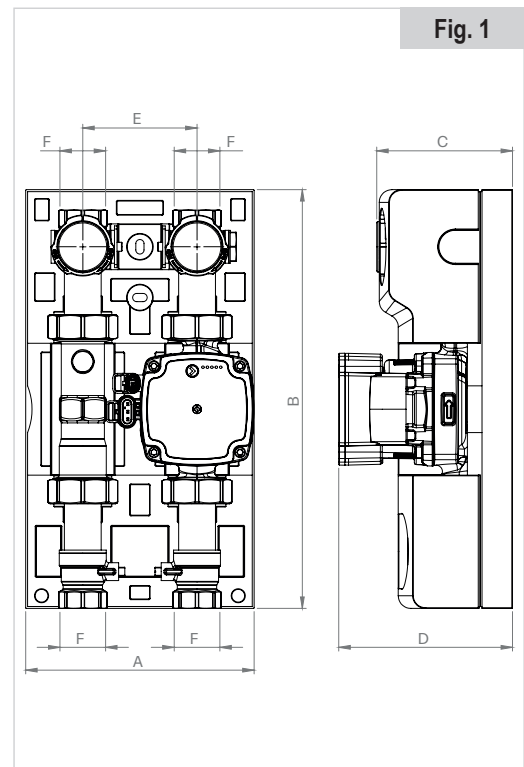
DIMENSIONI:

Fare riferimento alla **Fig.1**

A	mm	180
B	mm	330
C	mm	107
D	mm	137
E	mm	90
F		G 1" ISO228 Femmina

COD. Y3100N06

Unità con circolatore UPM3L K AUTO 25-75
prevalenza 7,5 m



GRUPPI DI RILANCIO

GRUPPO DI RILANCIO DA CENTRALE TERMICA PUNTO FISSO - 1" - Kvs 7,5 m³/h



Il gruppo di regolazione EGRF1 da centrale termica viene utilizzato per mantenere al valore impostato la temperatura del fluido in impianti a bassa temperatura come pannelli radianti.

CARATTERISTICHE

- Guscio di isolamento in EPP
- Valvola miscelatrice con comando termostatico
- Staffa per montaggio a parete inclusa
- Valvole di intercettazione lato primario
- Valvole di intercettazione lato secondario con TERMOMETRI
- Circolatore ad alta efficienza
- Mandata reversibile da destra a sinistra
- Ingombro ridotto



DATI TECNICI:

- Fluido D'impiego: Acqua, soluzioni glicolate max 30%
- Pressione Max: 10 Bar
- Pressione Min: 0,8 Bar
- Temp. Max Primario: 100 °C
- Temp. Min. Primario: 5 °C
- Campo di Reg: 20-70 °C
- Attacchi Lato Prim e Sec: G 1" ISO228 Femmina
- Interasse Attacchi: 90 mm
- Kvs: 7,5 m³/h

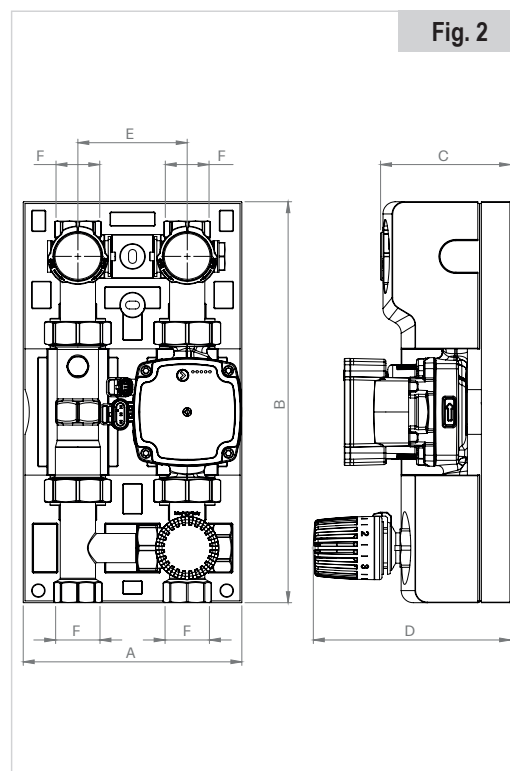
DIMENSIONI:

Fare riferimento alla **Fig.2**

A	mm	180
B	mm	330
C	mm	107
D	mm	170
E	mm	90
F		G 1" ISO228 Femmina

COD. Y3110N06

Unità con circolatore UPM3S AUTO 25-60
prevalenza 6,0 m



GRUPPI DI RILANCIO

GRUPPO DI RILANCIO DA CENTRALE TERMICA DIRETTO - 1" - Kvs 23 m³/h

NEW

Il gruppo di regolazione EGRR1 da centrale termica viene utilizzato per mantenere al valore impostato la temperatura del fluido in impianti a bassa temperatura come pannelli radianti.

È predisposto per l'installazione di attuatori e regolatori di temperatura motorizzati.

Grazie alla particolare configurazione della valvola miscelatrice il gruppo è particolarmente indicato per sistemi di raffrescamento grazie al Kvs elevato, sia sulla via di arrivo dal lato primario che su quella del ritorno lato secondario.

CARATTERISTICHE

- Guscio di isolamento in EPP
- Valvola miscelatrice rotativa
- Staffa per montaggio a parete inclusa
- Valvole di intercettazione lato primario
- Valvole di intercettazione lato secondario con TERMOMETRI
- Circolatore ad alta efficienza
- Mandata reversibile da destra a sinistra
- Ingombro ridotto

DATI TECNICI:

- Fluido D'impiego: Acqua, soluzioni glicolate max 30%
- Pressione Max: 10 Bar
- Pressione Min: 0,8 Bar
- Temp. Max Primario: 100 °C
- Temp. Min. Primario: 5 °C
- Campo di Reg: 20-70 °C
- Attacchi Lato Prim e Sec: G 1" ISO228 Femmina
- Interasse Attacchi: 90 mm
- Kvs: 23 m³/h

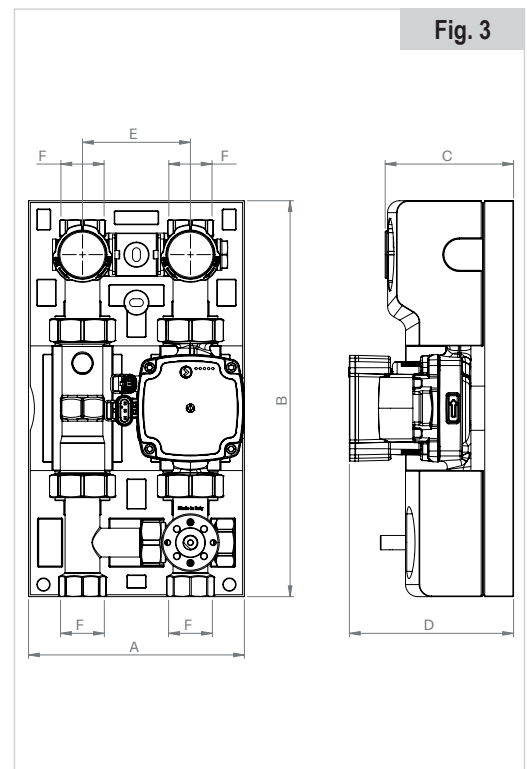
DIMENSIONI:

Fare riferimento alla Fig.3

A	mm	180
B	mm	330
C	mm	107
D	mm	137
E	mm	90
F		G 1" ISO228 Femmina

COD. Y3120N06

Unità con circolatore UPM3L K AUTO 25-75
prevalenza 7,5 m



ATTUATORI ROTATIVI PER MODULO EGRRXX

COD. Y3210P06

Attuatore rotativo 230V comando flottante
Servomotore flottante lineare 230V con controllo 3 punti



COD. Y3220P06

Attuatore rotativo 24V comando modulante
Servomotore modulante lineare 24V con controllo 0..10V.



COD. Y1553S08

Circolatore ad alta efficienza a velocità variabile.
Prevalenza 6 mt - **SOLO RISCALDAMENTO**
Attacchi M 1-1/2" ISO228. Lunghezza 130mm.
Alimentazione 230V. Cavo incluso.

COD. Y1554S08

Circolatore ad alta efficienza a velocità variabile.
Prevalenza 7,5mt - **RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO**
Attacchi M 1-1/2" ISO228. Lunghezza 130mm.
Alimentazione 230V. Cavo incluso.



COLLETTORI DA CENTRALE TERMICA

Separatore idraulico 1". regolabile.
 Corpo in acciaio inossidabile.
 Attacchi lato primario femmina con dadi girevoli.
 Attacchi lato secondario maschio con raccordo girevole,
 interasse 90 mm. Guarnizioni o-ring per assemblaggio ai gruppi.



CARATTERISTICHE

- Guscio di isolamento in EPP
- Separatore idraulico regolabile ed escludibile in base alle esigenze
- Staffa per montaggio a parete inclusa
- Corpo in acciaio inossidabile
- raccordi girevoli
- ingombro ridotto

DATI TECNICI:

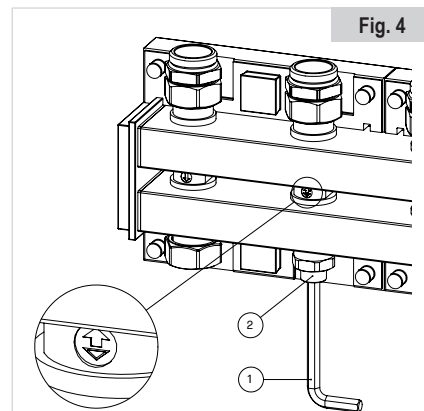
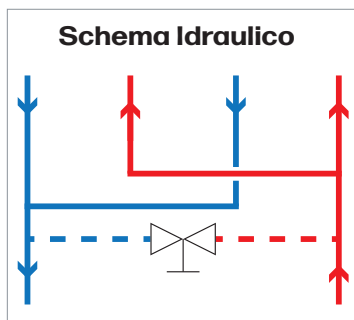
- Fluido D'impiego: Acqua, soluzioni glicolate max 30%
- Pressione Max: 6 Bar
- Pressione Min: 0,8 Bar
- Temp. Max Primario: 100 °C
- Temp. Min. Primario: 5 °C
- Attacchi Lato Prim.: G 1" ISO228 Femmina
- Attacchi Lato Sec.: G 1" ISO228 Maschio
- Interasse Attacchi: 90 mm
- Port. Max. Consigliata Lato Primario: 2 m³/h
- Port. Max. Consigliata Lato Secondario: 6 m³/h

REGOLAZIONE DEL SEPARATORE:

Il collettore è fornito di un separatore idraulico tra il circuito primario e il circuito secondario. Il separatore può essere regolato, o escluso, azionando tramite un chiave a brugola da 8 mm (1) l'otturatore (2) del separatore.

Il raccordo del separatore è riconoscibile dalla marcatura posta sul relativo raccordo (vedi Fig. 4). Per impostare l'apertura del separatore ruotare l'otturatore in senso orario fino alla posizione di arresto, quindi aprirla con il numero di giri necessario a ottenere il valore di kvs desiderato.

Numero giri	Kvs
Chiuso	0
1	2,5
2	3,2
3	3,9
4	4,5
5	5,0
6	5,8



COD. Y3250N26

Separatore idraulico regolabile 1" DUE gruppi, coibentato

COD. Y3250N36

Separatore idraulico regolabile 1" TRE gruppi, coibentato

COD. Y3250N46

Separatore idraulico regolabile 1", QUATTRO gruppi, coibentato



CONDIZIONI DI GARANZIA



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 carente 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 GARANZIA

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. È 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)

The logo for ENOLGAS THERMO SYSTEM features the letters 'ETS' in a stylized, bold font. The 'E' and 'T' are white with a teal outline, while the 'S' is solid teal. Below the letters, the words 'ENOLGAS THERMO SYSTEM' are written in a clean, white, sans-serif font.

ETS
ENOLGAS THERMO SYSTEM







ENOLGAS BONOMI S.p.A.
Via Europa, 227
25062 Concesio (Bs) - Italy
Uffici: Via Bachelet, 71
Ph. +39 030 2184311



enolgas@enolgas.com
www.enolgas.com

