4 PRODUTTORE ISTANTANEO FIORINI SET 120 – SET 200

4.1.1 SET 120

GRUPPO DI SCAMBIO TERMICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA COMPOSTO DA:

Scambiatore a piastre ispezionabili, modello K080H-40 dotato di piastre in acciaio inox AISI 316
Pompa di ricircolo lato primario, portata nominale 14000 l/h, prevalenza residua 4 m.c.a.
Produzione a.c.s: 120 l/min acqua 10-45°C con primario 55°C
Flussimetro montato sul circuito secondario

Connessioni:

Ingresso/uscita circuito primario: filettato GAS 1"1/2
Ingresso/uscita circuito secondario: filettato GAS 1"1/4

Gruppo pre-assemblato ed inserito in box in alluminio completo di piedi per il posizionemaento a terra

Dimensioni LxPxH larghezza: 1004-484-871 mm

Centralina elettronica di regolazione (funzione controllo ricircolo, miscelatrice, deviatrice, antilegionella)

alimentazione 230V
Portata minima di accensione = 10 l/min (max 200 l/min)

DVArea Sbrl
T +39 0365 1590217
E info@dvarea.vision
W www.dvarea.vision
PEC dvarea@pecimprese.it
Registered office & Headquarter Viale Duca d'Aosta, 28 - 25121 - Brescia (BS), Italy
Capitale sociale 10.000,00 € i.v.

4.1.2 SET 200

GRUPPO DI SCAMBIO TERMICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA COMPOSTO DA:

-Scambiatore a piastre ispezionabili, modello F16 dotato di 35 piastre in acciaio inox AISI 316.
-Pompa di ricircolo lato primario, portata nominale 22000 l/h, prevalenza residua 2.0 m.c.a.
-Flussimetro montato sul circuito secondario

Connessioni:

-Ingresso/uscita circuito primario: filettato GAS 2"1/2
-Ingresso/uscita circuito secondario: filettato GAS 2"

Gruppo pre-assemblato ed inserito in box in alluminio con pannellatura ispezionabile completo di coibentazione per scambiatore e tubazioni

Dimensioni LxPxH larghezza: 1220-550-1100 mm

Centralina elettronica di regolazione con le seguenti funzioni:

Regolazione numero giri pompa circuito primario
Programmazione per fasce orari temperatura uscita acqua calda sanitaria
-Uscita per controllo pompa di ricircolo impianto (non inclusa, 280 W potenza massima) con possibilità di regolazione della temperature per fasce orarie e funzione orologio (spegnimento ricircolo per fasce orarie).
Contatto per valvola miscelatrice (non inclusa) su circuito primario con la funzione di stabilizzare la T ingresso scambiatore
Contatto per valvola deviatrice (non inclusa) su circuito primario con la funzione di stratificatore
Programmazione shock termico per ciclo antilegionella del circuito sanitario per fasce orarie
alimentazione 230V
portata minima di accensione = 20 l/min (max 400 l/min)

DVArea Sbrl
T +39 0365 1590217
E info@dvarea.vision
W www.dvarea.vision
PEC dvarea@pecimprese.it
Registered office & Headquarter Viale Duca d'Aosta, 28 - 25121 - Brescia (BS), Italy
Capitale sociale 10.000,00 € i.v.



L’Appaltatore sarà tenuto a presentare i certificati di taratura della strumentazione utilizzata per la prova; la taratura degli strumenti dovrà garantire la riferibilità a campioni riconosciuti nazionali od internazionali. L'Appaltatore dovrà raccogliere i risultati dei collaudi in apposite tabelle.

In tali tabelle dovranno essere chiaramente riportati: le sigle delle apparecchiature collaudate, la data di effettuazione, le persone presenti, le grandezze misurate, i valori rilevati, i valori di progetto o limite, lo strumento utilizzato.

Le tabelle dovranno essere firmate dall'operatore che ha effettuato le prove e controfirmate dalla Direzione Lavori.

DVArea Sbrl

T +39 0365 1590217
E info@dvarea.vision
W www.dvarea.vision
PEC dvarea@pecimprese.it

Registered office & Headquarter Viale Duca d'Aosta, 28 - 25121 - Brescia (BS), Italy
Capitale sociale 10.000,00 € i.v.

5 ACCUMULO - SERBATOI DI ACCUMULO ACQUA TECNICA

5.1 DATI GENERALI

5.1.1 Riferimenti ad altre specifiche

- "Coibentazioni tubazioni e serbatoi"
- "Valvolame"
- "Strumenti di misura"
- "Strumentazione di rilevazione e controllo"

5.1.2 Documentazione da fornire per approvazione

- dettagli di installazione, particolari basamenti;
- schemi elettrici circuiti di regolazione;
- documentazione tecnico-illustrativa di ogni componente.

5.2 CARATTERISTICHE TECNICA

5.2.1 SERBATOIO ACQUA TECNICA CALDA 3.000 LITRI FIORINI PFA 3000

Termoaccumulo per impianti di riscaldamento.

I termo accumuli Puffer sono serbatoi inerziali per impianti di riscaldamento destinati allo stoccaggio di acqua tecnica calda, necessari in tutti gli impianti alimentati da una fonte energetica discontinua o quando è necessario aumentare il volume d'acqua contenuto nell'impianto.

Capacità(l): 3000
Disposizione: ORIZZONTALE
Materiale: S235JR
Coib: PU FLEX
Finitura: PVC
Tmax: + 95°
P esercizio: 5 bar
P collaudo: 7,5 bar
Øe: 1450
Ht: 2720

DVArea Sbrl
T +39 0365 1590217
E info@dvarea.vision
W www.dvarea.vision
PEC dvarea@pecimprese.it
Registered office & Headquarter Viale Duca d'Aosta, 28 - 25121 - Brescia (BS), Italy
Capitale sociale 10.000,00 € i.v.



5.2.2 SERBATOIO ACQUA TECNICA REFRIGERATA 3.000 LITRI FIORINI VKG 3000

Serbatoio Coibentato per acqua refrigerata, normalmente impiegato per incrementare l'inerzia termica dell'impianto di condizionamento.

Impiegato su impianti che non richiedono protezione contro la corrosione.

Adatto all'installazione a singolo e a doppio anello

Capacità(l): 3000
Disposizione: VERT
Mat: S235JR
Coib: PE
Finitura: PVC
Tmin: -10°
Tmax: +60°
P esercizio: 6 bar
P collaudo: 9 bar
Øe: 1290
Ht: 2775

DVArea Sbrl
T +39 0365 1590217
E info@dvarea.vision
W www.dvarea.vision
PEC dvarea@pecimprese.it

Registered office & Headquarter Viale Duca d'Aosta, 28 - 25121 - Brescia (BS), Italy
Capitale sociale 10.000,00 € i.v.



5.3 COLLAUDI E CERTIFICAZIONI

- certificato di conformità a norma UNI EN 10204, punto 2.1;
- collaudo serbatoio secondo norme ISPESL con relativa certificazione;
- controllo del funzionamento degli automatismi.

L'Appaltatore dovrà raccogliere i risultati dei collaudi in apposite tabelle.

In tali tabelle dovranno essere chiaramente riportati: le sigle delle apparecchiature collaudate, la data di effettuazione, le persone presenti, le grandezze misurate, i valori rilevati, i valori di progetto o limite, lo strumento utilizzato.

Le tabelle dovranno essere firmate dall'operatore che ha effettuato le prove e controfirmate dalla Direzione Lavori.

DVArea Sbrl
T +39 0365 1590217
E info@dvarea.vision
W www.dvarea.vision
PEC dvarea@pecimprese.it
Registered office & Headquarter Viale Duca d'Aosta, 28 - 25121 - Brescia (BS), Italy
Capitale sociale 10.000,00 € i.v.