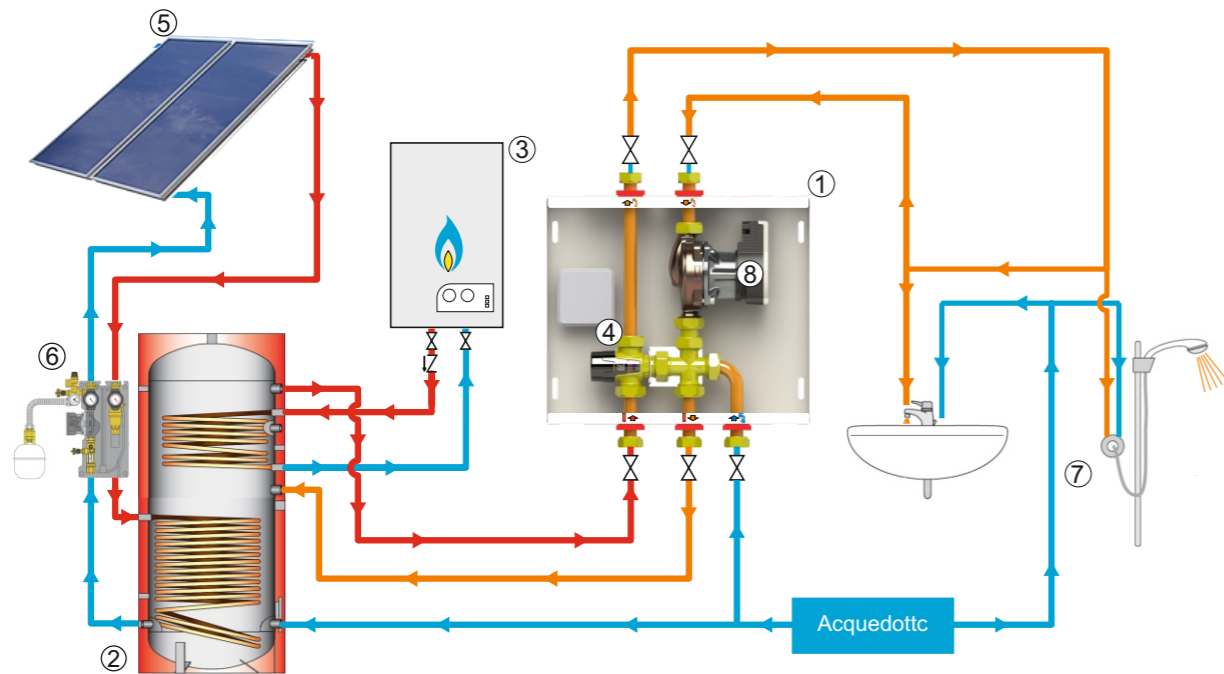


Esempio di installazione

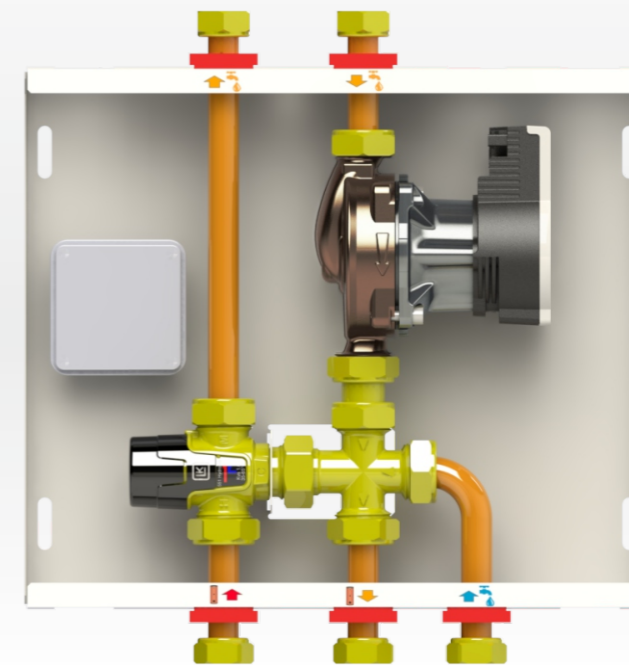
MX530

- LEGENDA
 1) Modulo MX630
 2) Boiler ACS
 3) Caldaia
 4) Miscelatore termostatico
 5) Pannelli solari
 6) Gruppo solare
 7) UtENZE ACS
 8) Pompa di ricircolo



MODULO di interfaccia MX630

Unità di ricircolo e distribuzione di Acqua Calda Sanitaria.



MANUALE D'USO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

SOMMARIO

Manuale d'installazione e manutenzione	2
Descrizione generale	2
Caratteristiche tecniche del modulo	2
Schema idraulico	2
Componenti	2
Dati tecnici	2
Dimensioni generali d'ingombro	2
Guida all'installazione	3
Posizionamento	3
Fissaggio a parete	3
Collegamento idraulico	3
Collegamento elettrico	3
Esempio d'installazione	4
Guida alla messa in funzione, uso e manutenzione	4
Funzionamento	4
Messa in funzione	4
Regolazione	4
Manutenzione	4
Inconvenienti e rimedi	4
Dismissione e fine vita del prodotto	4

Gentile Cliente,

La ringraziamo per avere scelto il modulo MX630. Questo manuale costituisce parte integrante del prodotto e non va da esso separato. Vi chiediamo di leggerlo attentamente, in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti l'installazione e la manutenzione del modulo, e di segnalare eventuali imprecisioni o la necessità di chiarimenti e/o aggiunte. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni a persone, animali o cose derivanti da un uso improprio o causati da errori nella installazione o manutenzione del modulo nonché dall'intervento di personale non qualificato ed in generale da inosservanza di quanto contenuto nei manuali d'uso, installazione e manutenzione.

Attenzione:
NON UTILIZZARE ADDITIVI ACIDI O BASICI CHE POSSONO RENDERE L'ACQUA NON UTILIZZABILE PER L'USO DOMESTICO

Inconvenienti e rimedi

Gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti da tecnici specializzati.

PROBLEMA	RIMEDIO
Circolazione del flusso nel modulo assente o non regolabile	<ul style="list-style-type: none"> •Verificare il corretto colleg. idraulico •Verificare l'assenza di ostruzioni nelle tubazioni dell'impianto •Pulire eventuali filtri
In assenza di sole, non arriva acqua calda.	•Verificare il corretto colleg. elettrico calda.
Flusso ACS non adeguato (scarso)	<ul style="list-style-type: none"> •Verificare l'assenza di ostruzioni nelle tubazioni dell'impianto •Pulire eventuali filtri

Dismissione e fine vita del prodotto

Gli elementi costituenti l'imballo dei prodotti devono essere suddivisi in base alle proprie caratteristiche e devono essere riposti in appositi luoghi di raccolta differenziata. Al momento della dismissione dell'apparecchio, si dovrà provvedere allo smaltimento delle parti costituenti il modulo in modo differenziato. **MX630** è composto principalmente da materiali che lo rende smaltibile nel totale rispetto dell'ambiente. Per lo smaltimento fare riferimento ai regolamenti locali e non disperde il prodotto o parte di esso nell'ambiente.

Guida alla messa in funzione, uso e manutenzione

Funzionamento impianto ACS.

L'impianto prevede di attingere l'ACS da un accumulo o anche direttamente da un produttore istantaneo di ACS. La regolazione della temperatura adeguata (vedi figura sotto) è assicurata dal miscelatore termostatico che preleva nel caso ci fosse bisogno acqua calda dalla linea dell'acquedotto. Il circolatore viene attivato in fasce orarie da una centralina elettronica e/o un timer a più fasce orarie (non fornita con l'apparecchio).

Messa in funzione

Prima di mettere in funzione il modulo **MX630** è necessario provvedere al lavaggio dei tubi d'impianto al fine di rimuovere l'eventuale sporcizia che può compromettere il funzionamento dell'unità stessa.

Manutenzione

È importante che il modulo **MX630** sia installato in posizione facilmente accessibile in modo da agevolare gli eventuali interventi di manutenzione da parte del personale qualificato.

Per eliminare eventuali sporcizie è consigliato un lavaggio dell'impianto con materiali idonei all'uso su tubazioni e componenti adibiti all'uso alimentare.

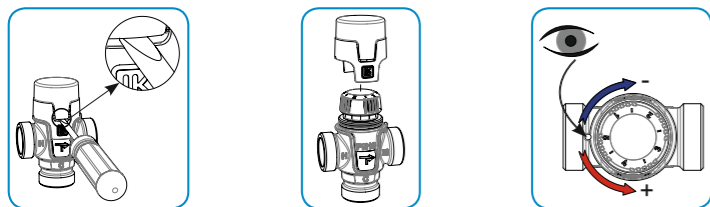


Tabella regolazione temperature*

	Posizione 1	Posizione 2	Posizione 3	Posizione 4	Posizione 5
35°C - 65°C	35°C	42,5°C	50°C	57,5°C	65°C

*Attenzione: le temperature riportate in tabella sono indicative, per una regolazione accurata servirsi di un termometro all'uscita di un rubinetto

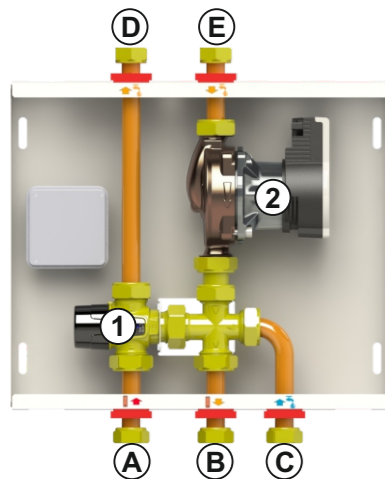
Manuale di installazione e manutenzione

Il presente manuale è stato redatto dal costruttore e costituisce parte integrante del prodotto e non va da esso separato. Le informazioni riportate sono rivolte sia alla ditta installatrice sia all'utilizzatore del modulo. Il manuale deve essere letto attentamente in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione del modulo.

L'osservanza di tali indicazioni è garanzia di funzionamento ottimale e sicuro del modulo. Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto, ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni a persone, animali o cose derivanti da un uso improprio o causati da errori nell'installazione o manutenzione del modulo nonché dall'intervento di personale non qualificato ed in generale da inosservanza di quanto contenuto nel manuale d'uso e manutenzione.

Descrizione generale

Tramite il modulo MX630 è possibile fornire un ricircolo per un impianto di acqua Acqua Calda Sanitaria; completo di miscelatore termostatico regolabile tra i 35°C e i 65°C ed una pompa certificata per la funzione di distribuzione di ACS con una prevalenza di 7 metri. Adeguato alla distribuzione con una portata fino a 24 litri/minuto. Il sistema non è munito di controller elettronico.



- 1 Miscelatore termostatico
 2 Circolatore sanitario
- A Entrata ACS calda fonte primaria
 B Re-invio acqua di ricircolo
 C Entrata acqua fredda
 D Alimentazione ACS miscelata
 E Ritorno Ricircolo

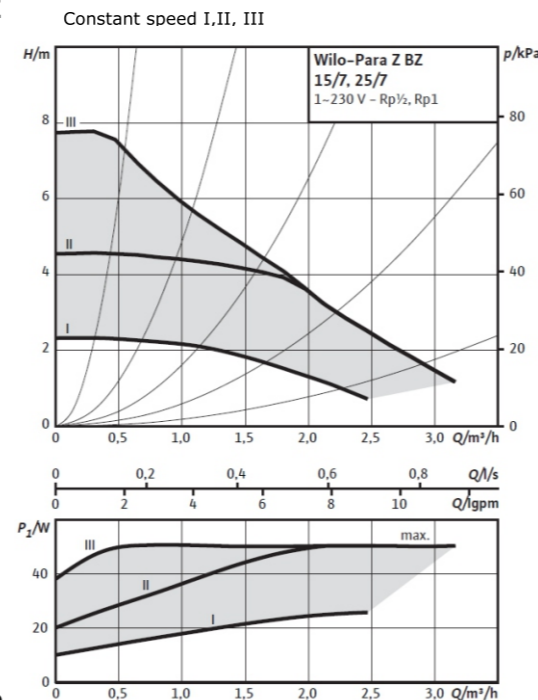
Componenti

Tutte le apparecchiature sono contenute in un involucro di lamiera estremamente compatto, dotato di Box di copertura, verniciati a polvere epossidica che l'accesso ai dispositivi contenuti.

MX630 è composto da:

- Miscelatore termostatico (1)
- Circolatore ACS (2)

Circolatore Wilo Para 15/7 Z

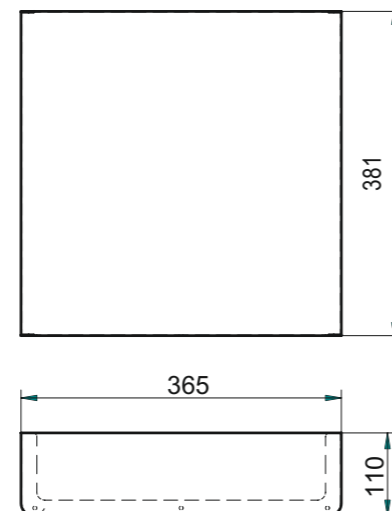


Miscelatore LK 551 HidroMix 35-65°C



DATI TECNICI	
Temperatura di esercizio	Min. 5°C/Max. 95°C
Temperatura dell'acqua miscelata	Min. 25°C/Max. 45°C Min. 35°C/Max. 55°C Min. 35°C/Max. 65°C
Valvola deviatrice	Min. 42°C/Max. 52°C
Pressione massima di esercizio	1,0 MPa (10 bar)
Fluidi 1	Acqua. Miscela Acqua - Glicole etilenico max. 50%
Fluidi 2	Acqua. Miscela Acqua - Glicole propilenico max. 50%
Fluidi 3	Acqua. Miscela Acqua - Etanolo max. 50%
Filettatura standard	Rp - filettatura femmina, G - filettatura maschio
Materiale, corpo valvola	Ottone DZR EN 12165 CW626N
Stabilità della temperatura	±3°C

Box di copertura BXE-630



Guida all'installazione

L'installazione deve essere eseguita da un tecnico qualificato che dovrà attenersi alle indicazioni contenute in questo manuale.

La casa costruttrice declina ogni responsabilità nel caso di installazioni difformi da quella descritta.

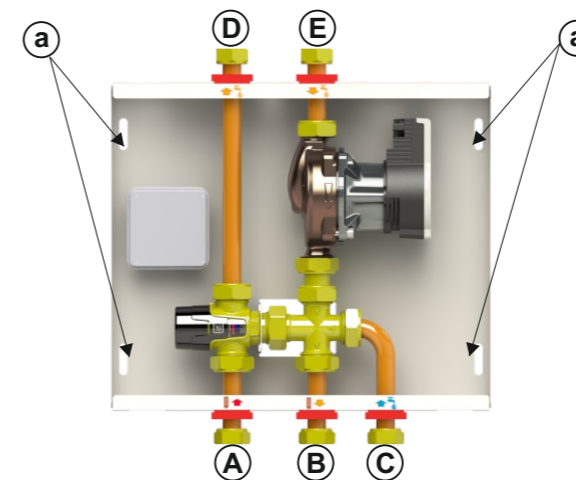
Posizionamento

il sistema **MX630** è composto da un supporto in lamiera, il modulo, estremamente compatta da installare tipo pensile all'interno dell'unità abitativa.

Fissaggio a parete

Nella seguente figura è mostrato il sistema di fissaggio che è stato previsto per la sistemazione a parete del modulo **MX630**.

- fissare il modulo a parete mediante i tasselli ad espansione per parete da Ø 6 mm attraverso le asole (a)
- procedere al collegamento idraulico ed elettrico.



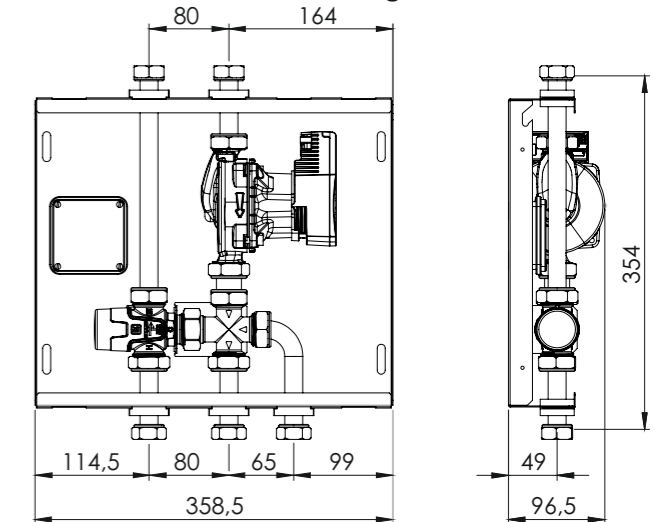
- A Entrata ACS calda fonte primaria G 3/4"
 B Re-invio acqua di ricircolo G 3/4"
 C Entrata acqua fredda G 3/4"
 D Alimentazione ACS miscelata G 3/4"
 E Ritorno Ricircolo G 3/4"

Collegamento idraulico

Nella figura sopra è mostrata la connessione idraulica verso i vari impianti.

Si consiglia l'installazione di valvole d'intercettazione manuali per agevolare eventuali distacchi dell'unità dall'impianto in occasione di manutenzioni straordinarie della stessa in maniera rapida e senza particolare disagio per l'utente.

Dimensioni di ingombro

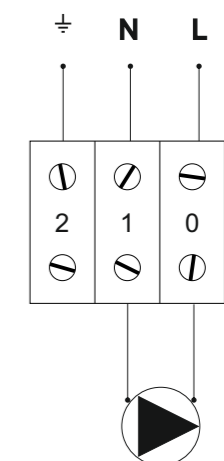


Collegamento elettrico

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnico qualificato. Il modulo **MX630** richiede il solo collegamento della valvola deviatrice elettrica che dovrà essere collegata secondo quanto descritto dal produttore della centralina o da quanto descritto nel generatore a biomassa.

- **F230V** = Fase 230V (NC)
- **N230V** = Neutro 230V
- **T** = Terra

Connessioni elettriche



P1

IL SISTEMA NON E' FORNITO DI CONTROLLER ELETTRONICO