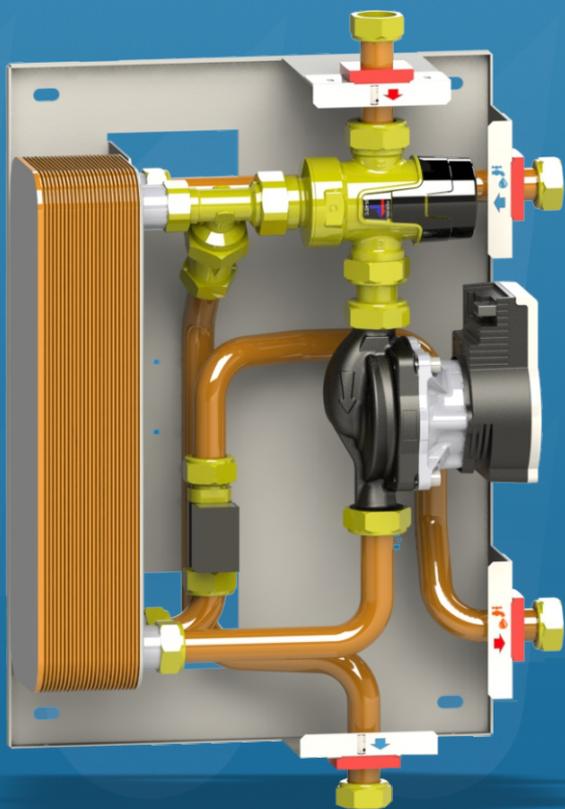


MAXIFLAME

SISTEMI E SOLUZIONI DI
DI DISTRIBUZIONE IDRONICA

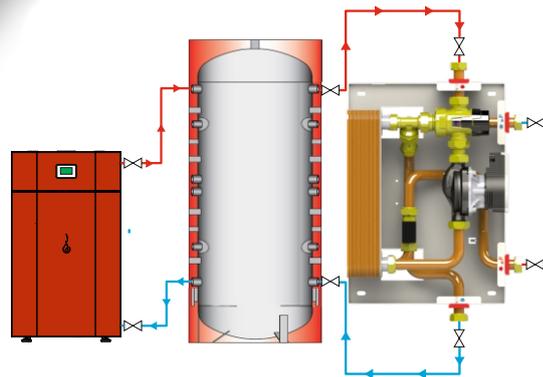
Serie MX140/ACS

I nuovi moduli super-efficienti
per la produzione di ACS



Il nuovo modulo per la produzione di ACS da installare su volani termici e con produzioni fino a 40 lt/min.

Conessioni idrauliche perfette, ingombri limitati, disponibile con controllo elettronico o termostatico ma soprattutto costruito con la qualità **MAXIFLAME**



Modulo per la produzione di ACS

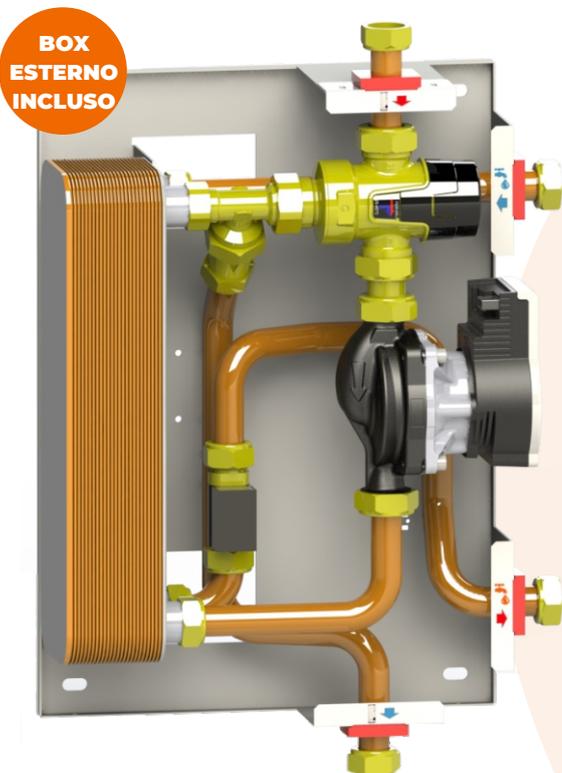
Descrizione

Tramite il modulo **MX140/ACS** è possibile produrre Acqua Calda Sanitaria con il semplice prelievo di acqua tecnica da un volano termico: al momento della richiesta di approvvigionamento di ACS il circolatore viene attivato dal flussostato e l'acqua tecnica viene fornita allo scambiatore che trasmette calore all'acqua tecnica. Con la regolazione termostatica del flusso di acqua tecnica si tiene sotto controllo la temperatura primaria e secondaria, salvaguardando lo scambiatore da incrostazioni calcaree. Semplice nell'installazione, non richiede l'applicazione di controlli elettronici e con le varie versioni può soddisfare impianti sanitari fino a 5 servizi. Disponibile nelle versioni da 20 o 30 lt/min. Circolatore WILO PARA 15/8 SC.

Il box di copertura è incluso.

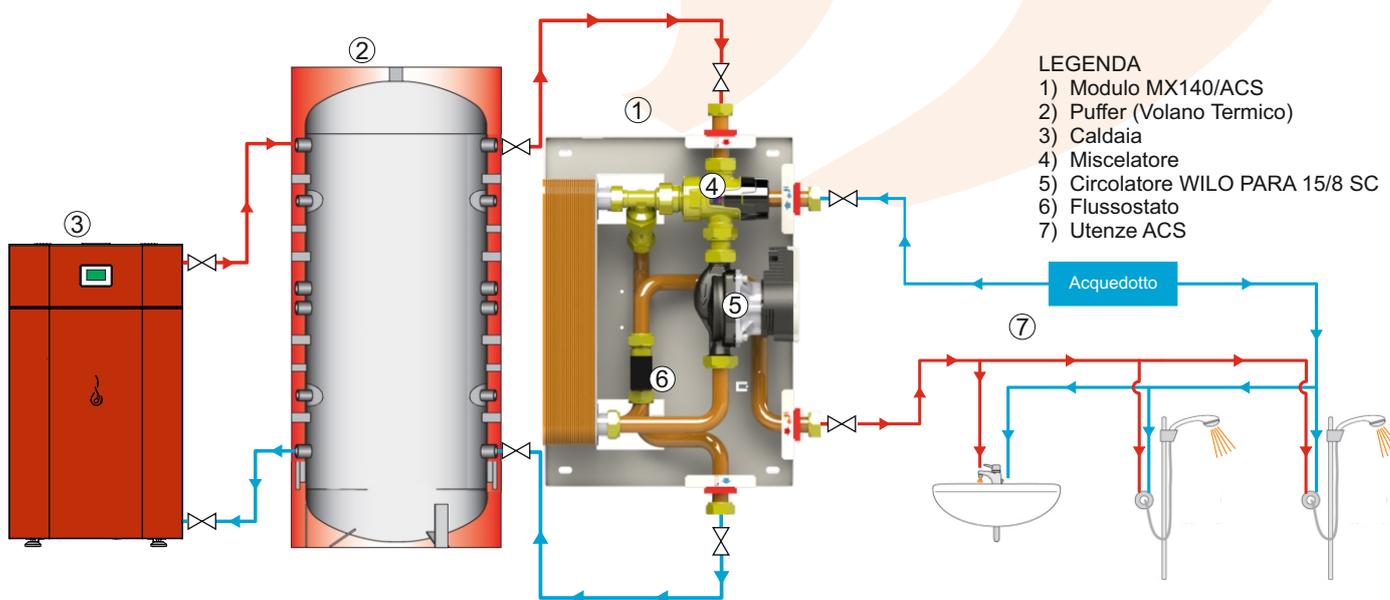
Dati Tecnici

Pressione nominale:	6 bar
Temperatura del fluido:	90°C
Fluido:	acqua conforme a VDI 2035 max. glicole 30%
Temperatura ambiente:	5 - 55°C
Tubazioni:	Rame Ø 20 mm
Connessioni idrauliche:	Ottone G 3/4"
Materiale a contatto con i fluidi:	Ghisa, Ottone, Acciaio INOX, Rame, Fibra di Aramide, Composito
Lamiera di supporto:	Zincata 12/10
Copertura:	«di serie» lamiera decapata 12/10 verniciata RAL 9016
Tensione/frequenza:	230V ± 10% / 50 Hz
Consumo massimo:	75W
Grado di protezione IP:	IP X4D



Dimensioni BOX: H 422 mm - L 339 mm - P 172 mm

Esempio di installazione



- LEGENDA**
- 1) Modulo MX140/ACS
 - 2) Puffer (Volano Termico)
 - 3) Caldaia
 - 4) Miscelatore
 - 5) Circolatore WILO PARA 15/8 SC
 - 6) Flussostato
 - 7) Utenze ACS

Art. Nr.	Descrizione	Collegamenti	Lt/min	Piastre	Pompa	Peso kg
140401	MX140/ACS	3/4"	20	20	Para 15/8	15,5
140402	MX140/ACS	3/4"	30	30	Para 15/8	16,4

Modulo per la produzione di ACS

Descrizione

Tramite il modulo **MX140/ACS E** è possibile produrre Acqua Calda Sanitaria con il semplice prelievo di acqua tecnica da un volano termico: al momento della richiesta di approvvigionamento di ACS il circolatore viene attivato dal flussimetro e l'acqua tecnica viene fornita allo scambiatore che trasmette calore all'acqua del circuito sanitario. La centralina elettronica **MAXIFRESH** installata sul modulo controlla il flusso dell'acqua sanitaria richiesta e delle temperature dell'acqua tecnica e regola la temperatura di approvvigionamento della ACS regolando il flusso dell'acquatecnica tramite la modulazione del circolatore. Semplice nell'installazione, con le varie versioni può soddisfare impianti sanitari fino a 5 servizi. Disponibile nelle versioni da 30 o 40 lit/min. Circolatore WILO PARA 15/8 iPWM1.

Il box di copertura è incluso.

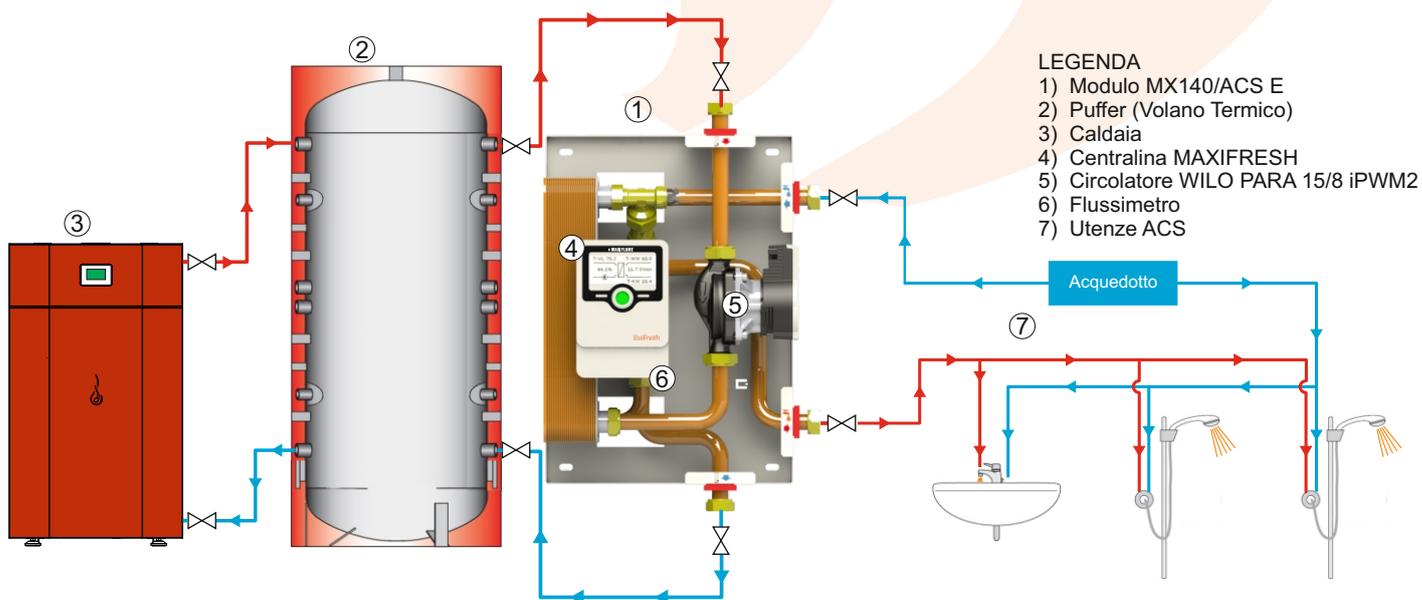
Dati Tecnici

Pressione nominale:..... 6 bar
 Temperatura del fluido:..... 90°C
 Fluido: acqua conforme a VDI 2035 max. glicole 30%
 Temperatura ambiente:..... 5 - 55°C
 Tubazioni:..... Rame Ø 20 mm
 Connessioni idrauliche:..... Ottone G 3/4"
 Materiale a contatto con i fluidi:..... Ghisa, Ottone, Acciaio INOX, Rame,
 Fibra di Aramide, Composito
 Lamiera di supporto:..... Zincata 12/10
 Copertura: «di serie» lamiera decapata 12/10 verniciata RAL 9016
 Tensione/frequenza:..... 230V ± 10% / 50 Hz
 Consumo massimo:..... 75W
 Grado di protezione IP:..... IP X4D



Dimensioni BOX: H 422 mm - L 339 mm - P 172 mm

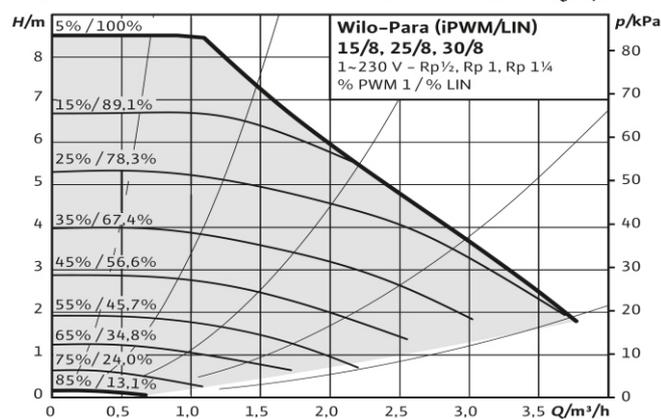
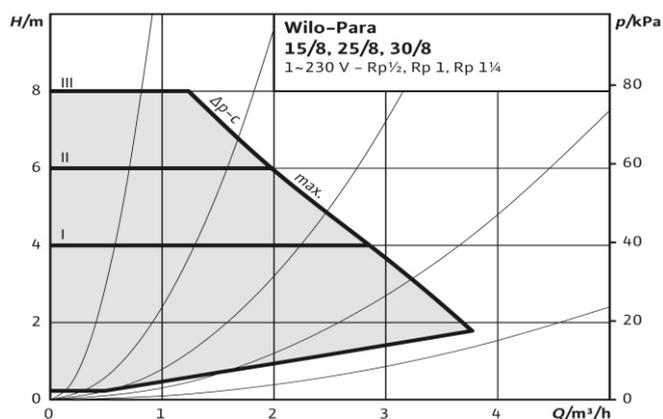
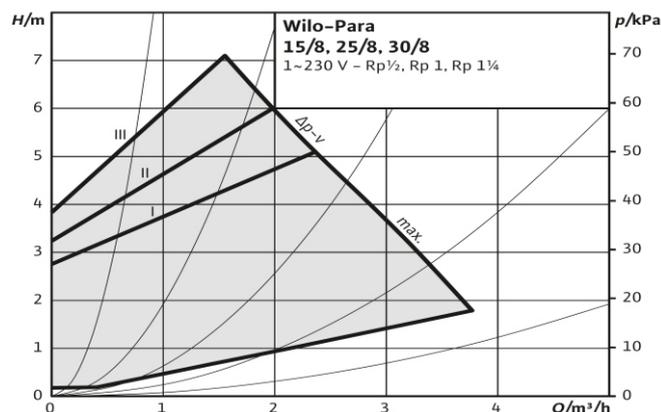
Esempio di installazione



Art. Nr.	Descrizione	Collegamenti	Lt/min	Piastre	Pompa	Peso kg
140411	MX140/ACS E	3/4"	30	30	Para 15/8 iPWM1	16,5
140412	MX140/ACS E	3/4"	40	40	Para 15/8 iPWM1	17,4

CIRCOLATORI

Codice	Para	Prevalenza max.	Portata max.	Velocità	Consumo 1-230 V	Corrente 1-230 V	Protezione motore
		-	-	n	P1	I	-
		mt	m ³ /h	rpm	W	A	-
101007	15/8 SC	8,4	4,0	2500 - 4800	10-75	0,03-0,38	Integrata
101020	15/8 iPWM1	8,4	4,0	2500 - 4800	10-75	0,03-0,38	Integrata



SCAMBIATORI



DATI TECNICI

Pressione nominale:..... 16/16 bar
 Temperatura del Fluido:..... -20°C / +150°C
 Fluido:.....acqua conforme a VDI 2035 max. glicole 30%
 Materiale Piastre: Acciaio AISI 316 L
 Materiale Saldobrasatura: Rame
 Connessioni idrauliche:G ¾"

Art. Nr.	Descrizione	Collegamenti	Piastre	Lt/min	Portata primario l/h 75°C / 50°C	Portata sanitario l/h 15°C / 45°C	Perdita di carico primario mbar	Perdita di carico sanitario mbar
500017*	XB06L+-1	2+2 x ¾"- 20 mm	20	20	1500	1200	160	130
500018	XB06L+-1	2+2 x ¾"- 20 mm	30	30	2160	1800	150	125
500019**	XB06L+-1	2+2 x ¾"- 20 mm	40	40	2850	2400	150	125

*Solo modello MX140/ACS

**Solo modello MX140/ACS E

MISCELATORE



DESCRIZIONE

LK 551 HydroMix è una valvola miscelatrice per impianti per acqua sanitaria e per sistemi di riscaldamento. La valvola miscelatrice ha un elemento termostatico estremamente sensibile per regolare la temperatura dell'acqua al valore desiderato. Dotata di funzione anticottatura ha una regolazione estremamente semplice da effettuare tramite la manopola graduata superiore. Il coperchio di protezione impedisce che l'impostazione della temperatura sia modificato accidentalmente.

DATI TECNICI

Temperatura di esercizio: min +5°C / max +95°C
 Temperatura dell'acqua miscelata: min +35°C / max +65°C
 Pressione massima di esercizio: 1,0 MPa (10 bar)
 Fluidi: Acqua - miscela acqua/glicole etilenico max 50%
 Filettatura standard: G 1" - Filettatura maschio
 Materiale corpo valvola: ottone DZR EN 12165 CW626N
 Stabilità della temperatura: ±3°C

Art. Nr	Modello	Descrizione
182199	LK 551 HydroMix	Miscelatore termostatico 1" 35°C 65°C

CENTRALINA



DESCRIZIONE

La nuova centralina **MAXIFRESH** è dotata di un algoritmo migliorato e più veloce, che consente una regolazione efficiente e accurata della temperatura dell'acqua prelevata. Per ottenere la massima qualità di regolazione, il nostro laboratorio esegue costantemente misurazioni per il dimensionamento e controllo.

I punti di forza sono:

- Alta qualità della regolazione mediante adeguamento al sistema dell'utente attraverso una logica auto-adattativa
- Controllo individuale dei sistemi con o senza circuito di circolazione
- Funzione di circolazione flessibile adatta a tutti i tipi di consumo, anche con disinfezione termica
- Produzione affidabile di acqua calda sanitaria anche in caso di guasto
- Controllo di pompe PWM o bus LIN
- Si adatta ai comuni sensori di flusso
- Installazione semplice grazie al menu di messa in servizio
- Rappresentazione grafica chiara del sistema nel menu di stato
- Collegamento di fino a 6 centraline/stazioni ACS in cascata

DATI TECNICI

Alimentazione:230 Vac 50/60Hz
 Fusibile:T 4A
 Sonde: PT 1000
 Temperatura ambiente: 0 - 40°C
 Consumo Standby: 0,83 W
 Uscite:nr. 3 rele' semiconduttori, nr. 3 uscite pwm, nr. 1 rele' a bassa tensione
 Involucro: in plastica, PC-ABS e PMMA
 Visualizzazione/Display: display grafico, spia di controllo LED (Lightwheel®)
 Distribuzione di corrente Vbus®: 60 mA
 Montaggio: parete o anche all'interno del quadro elettrico
 Interfaccia dati: VBus® RESOL, bus in cascata, interfaccia bus LIN, MicroSD
 Dimensioni: 110 x 166 x 47 mm
 Grado di protezione: IP 20 / DIN EN 60529

Art. Nr	Modello	Descrizione
100126	MaxiFresh	Centralina di comando

SENSORI FLUSSO



Art. Nr	Modello	Descrizione
100116	FLU004	Flussostato M/M 3/4" - 2/40 lt/min
100117	FLUS01	Flussimetro M/M 3/4" - 2/40 lt/min



MAXIFLAME® by TECNO SALES AGENCY srl
Via Linguetta, 10/C - 60027 - Osimo (AN) ITALY | Tel. +39 071 7223426
www.maxiflame.it | info@maxiflame.it | info@tecnosalesagency.it