

Serie **MX140** - **MX245** - **MX280** - **MXB200**

L'infinita flessibilità per la tua produzione di ACS



MAXIFLAME[®]

MODULI PER LA GESTIONE DEL CALORE



maxiflame.it

Sistemi modulari per la produzione istantanea di ACS

I modelli **MX140/ACS** e **MX140/ACS E** sono moduli di produzione istantanea ACS ad alta efficienza, ideale per impianti integrati con fonti rinnovabili. La regolazione elettronica avanzata e l'integrazione con accumulatori inerziali garantiscono un comfort ottimale e una elevata qualità dell'acqua calda sanitaria.

Questi sistemi eliminano la necessità di ulteriori misure per prevenire la proliferazione della legionella, come i trattamenti chimici o termici.

I modelli **MX245/ACS E** e **MX280/ACS E** sono moduli pensili ad alta portata, progettati per garantire un approvvigionamento continuo di acqua calda in grandi impianti.

La flessibilità di installazione e la compatibilità con diverse fonti energetiche li rendono la scelta ideale per progetti di nuova generazione.

MXB200/ACS E è la scelta ideale per chi cerca una soluzione affidabile, efficiente e sostenibile per la produzione di acqua calda sanitaria in grandi impianti come condomini, hotel, ospedali, centri sportivi ed industrie.

Modello	Caratteristiche Principali	Applicazioni Ideali
MX140/ACS MX140/ACS E	Produzione istantanea, regolazione elettronica, installazione su puffer	Impianti residenziali con fonti rinnovabili
MX245/ACS E MX280/ACS E	Alta portata, flessibilità di installazione, multienergia	Grandi impianti, applicazioni commerciali
MXB200/ACS E	Altissima portata, installazione a basamento	Grandi impianti, applicazioni commerciali con portate elevate

MX140/ACS

MAXIFLAME®



Tutti i modelli sono forniti di:

- circolatori Wilo alta efficienza
- scambiatori in acciaio Inox AISI 316L da 20/30/40 piastre (con produzione di ACS da 20 a 40 l/min)
- flussostato o flussimetro (versione E)
- regolazione termostatica 35 - 65 °C
- tubazioni in acciaio Inox AISI 316L da 20 mm di diametro con connessioni da 3/4"
- guscio di isolamento termico in PPE
- rubinetto sfogo aria

- kit di fissaggio a parete.

Optional:

- installazione in cascata fino a 4 moduli (versione E)
- monitoraggio esterno tramite Modbus (versione E)
- kit ricircolo (versione E)
- rubinetti di intercettazione.

I modelli **MX140/ACS** e **MX140/ACS E** consentono la produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria con regolazione elettronica o termostatica, e trovano utilizzo nell'abbinamento ad accumuli inerziali (puffer).

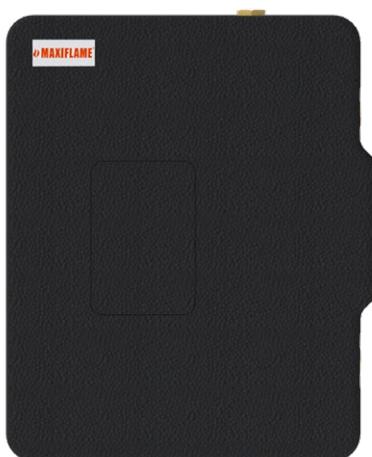
Nella versione **MX140/ACS E** (Elettronica) la regolazione della temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria (secondario) avviene modulando la portata del fluido primario tramite la portata variabile del circolatore comandato dal regolatore elettronico con controllo PWM2.

Nella versione **MX140/ACS** la regolazione della temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria avviene attraverso la miscelazione termostatica del fluido del circuito primario.

1. Produzione istantanea ACS: garantisce un approvvigionamento immediato di acqua calda, evitando dispersioni termiche e ottimizzando il consumo energetico.
2. Regolazione elettronica o termostatica: offre flessibilità di utilizzo, adattandosi a diverse esigenze e tipi di impianto.
3. Integrazione con accumulatori inerziali: perfetto per sistemi solari termici, pompe di calore e caldaie a biomassa, massimizzando l'efficienza energetica.
4. Modulazione della portata: il controllo PWM2 assicura una regolazione precisa della temperatura, riducendo gli sprechi e aumentando il comfort.
5. Qualità dell'ACS: elevata grazie alla produzione istantanea, libero da trattamenti chimici e/o termici.

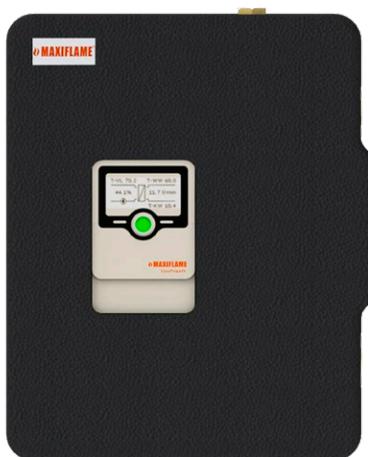
MX140/ACS

Modulo produzione ACS istantanea



MX140/ACS E

Modulo produzione ACS istantanea

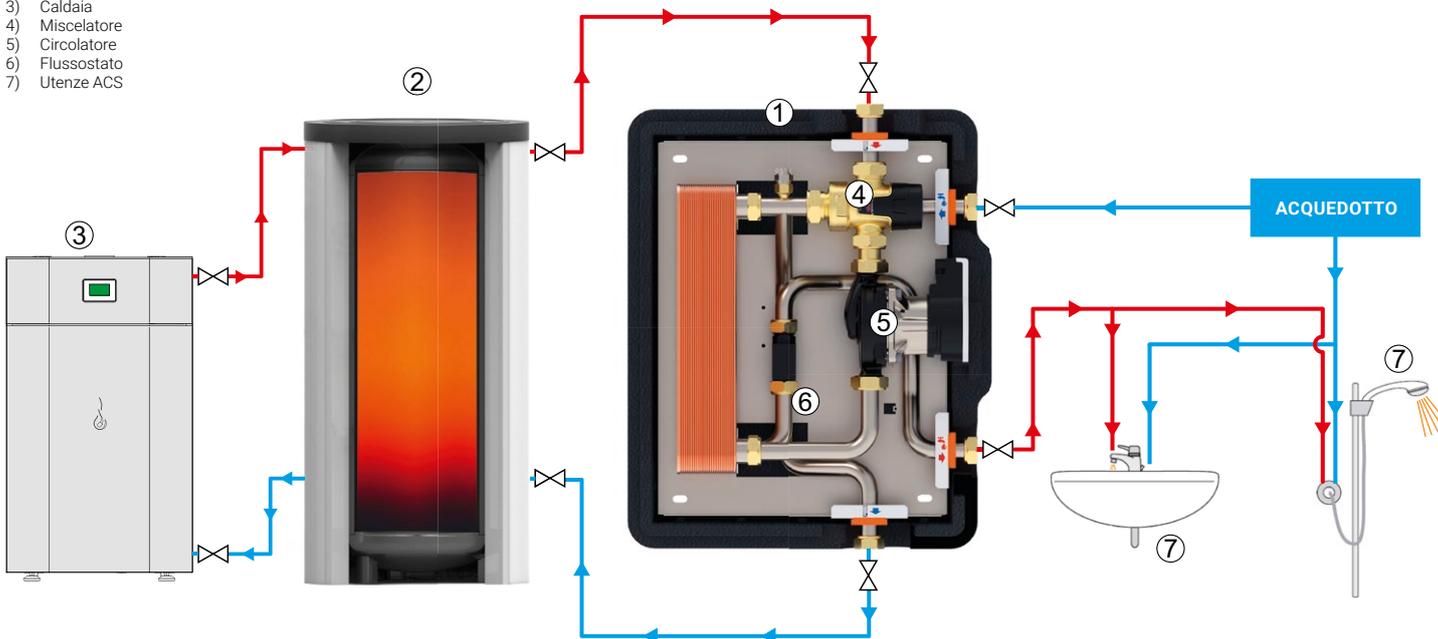


Esempi di installazione

MX140/ACS

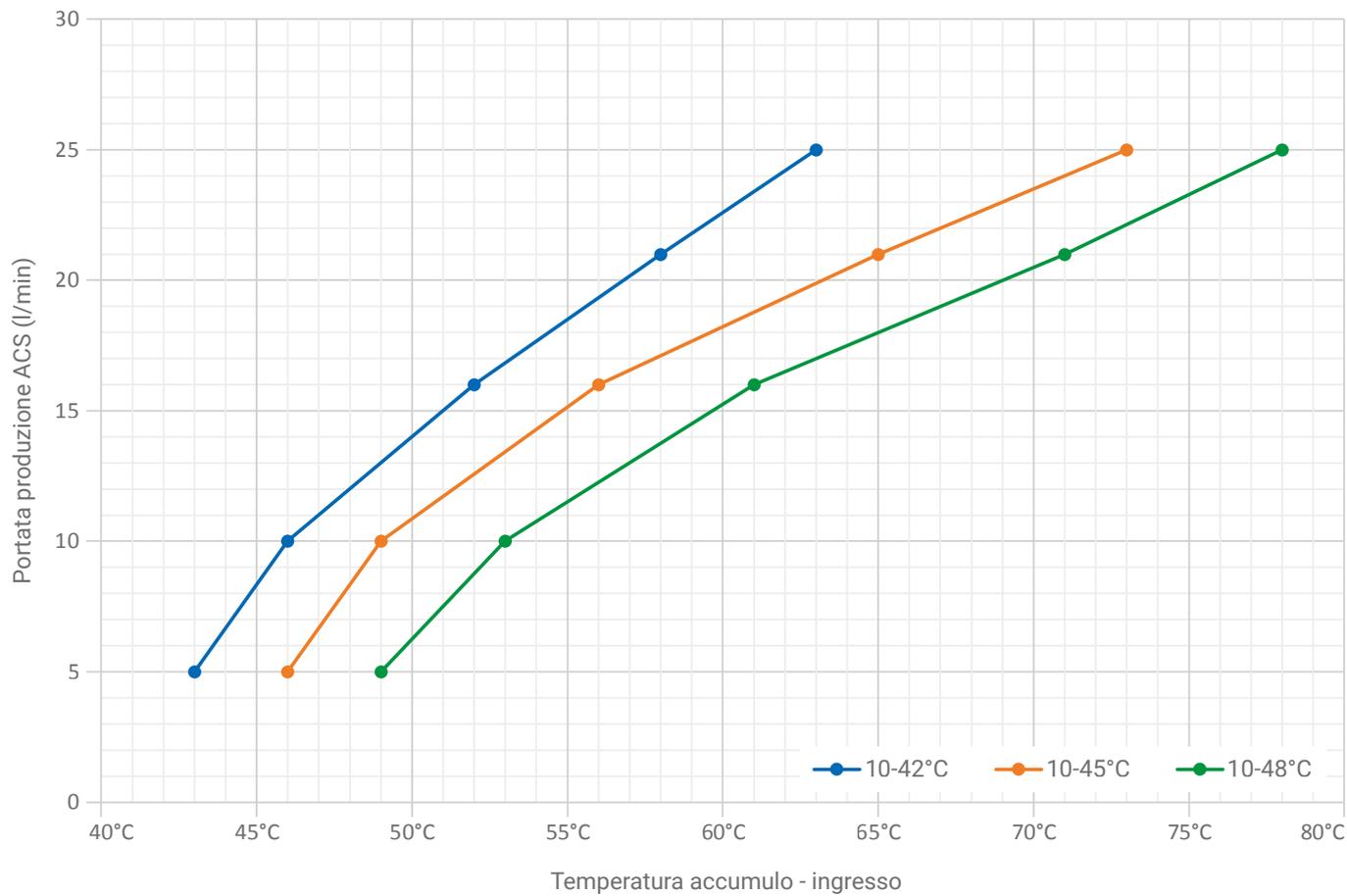
LEGENDA

- 1) Modulo MX140/ACS
- 2) Puffer (VolanoTermico)
- 3) Caldaia
- 4) Miscelatore
- 5) Circolatore
- 6) Flussostato
- 7) Utenze ACS

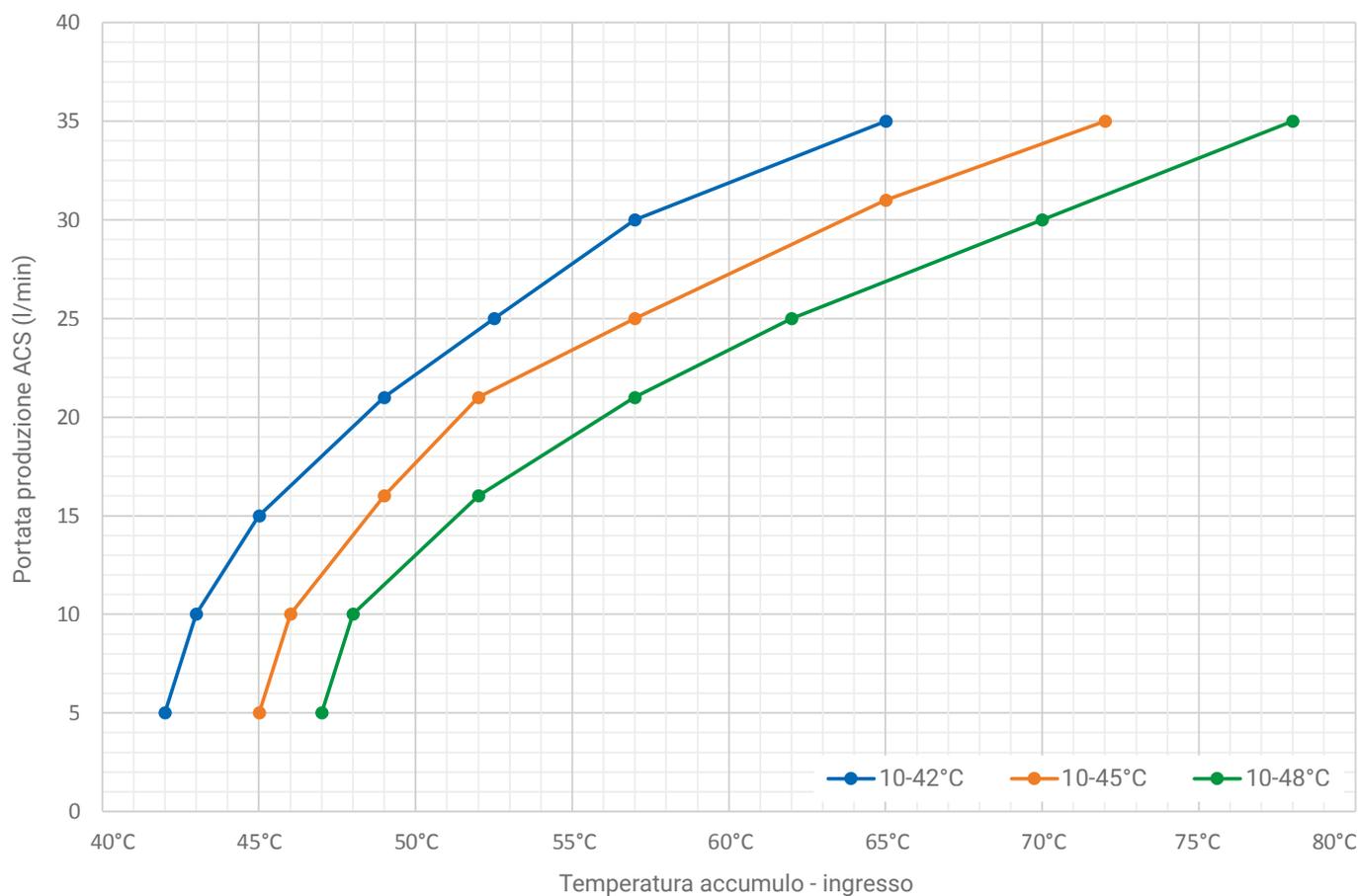


Grafici prestazioni

MX140/ACS 20 piastre - 14 l/min con volano a 55°C

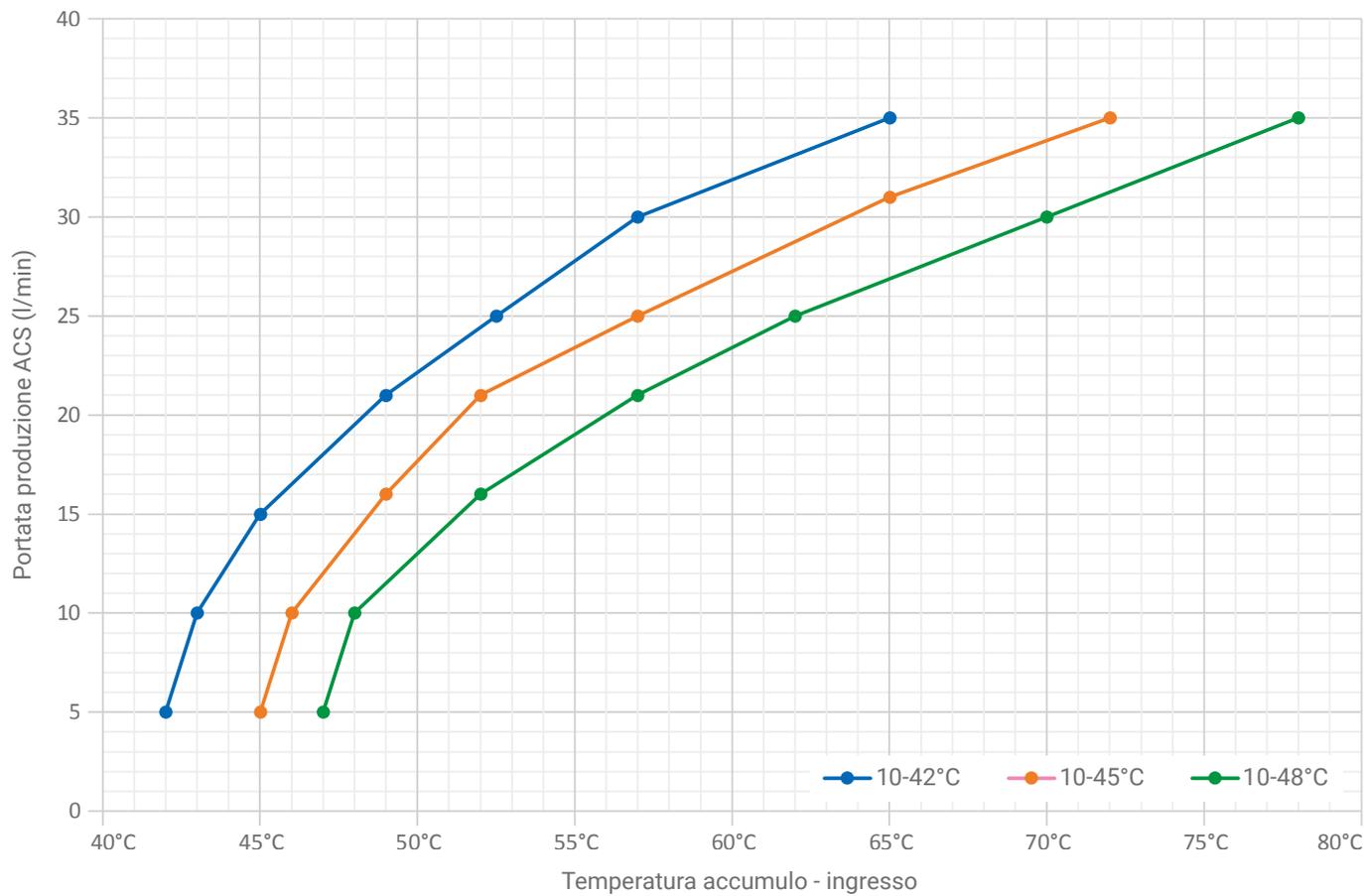


MX140/ACS 30 piastre - 23 l/min con volano a 55°C

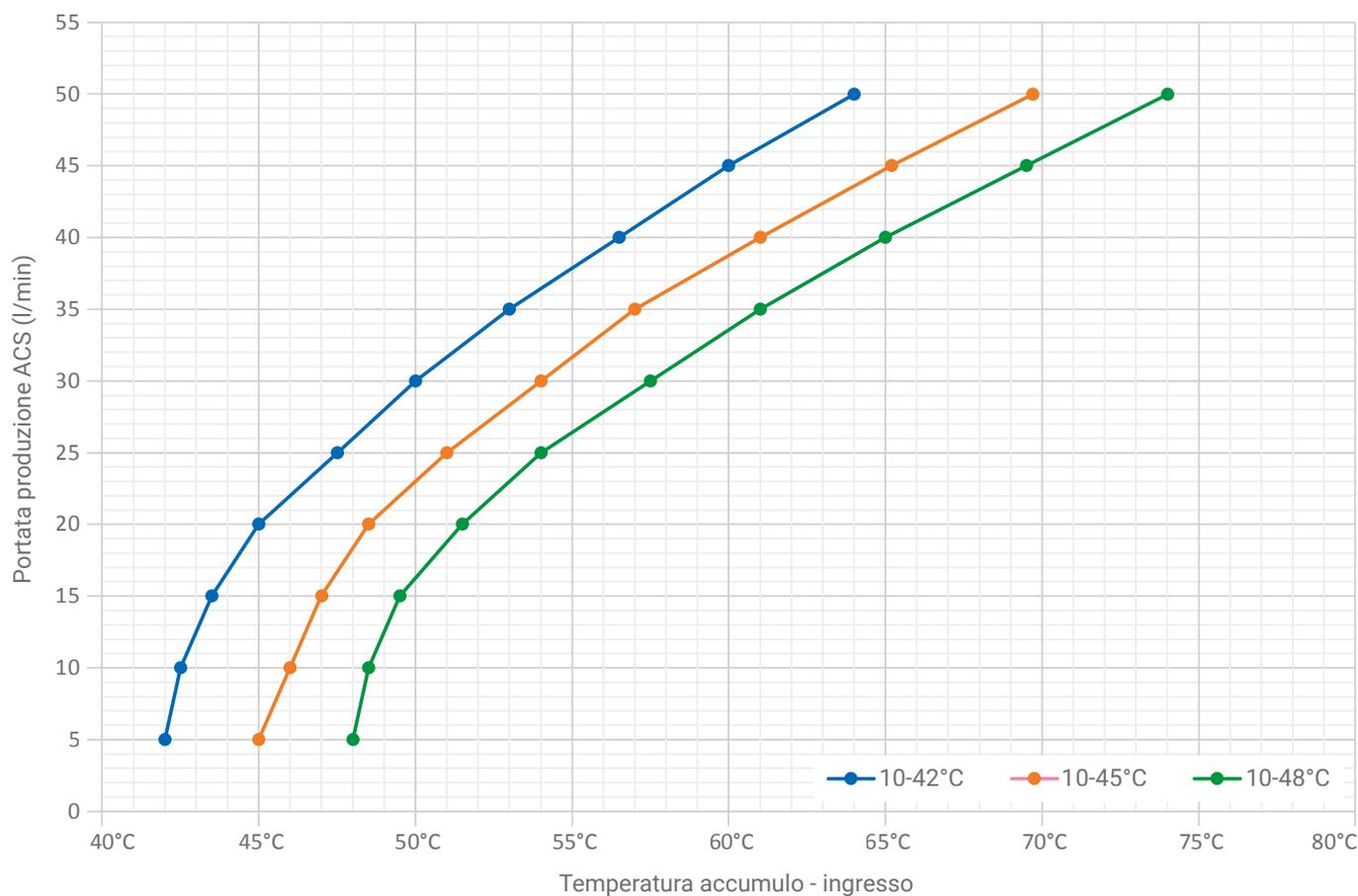


Grafici prestazioni

MX140/ACS E 30 piastre - 23 l/min con volano a 55°C



MX140/ACS E 40 piastre - 32 l/min con volano a 55°C



MX245/ACS E MX280/ACS E

MAXIFLAME®



Tutti i modelli sono forniti di:

- circolatori Wilo alta efficienza
- scambiatori in acciaio Inox AISI 316L da 20/30 e 40/60 piastre (con produzione di ACS da 30 a 85 l/min)
- centralina elettronica MaxiFresh
- flussimetro
- tubazioni in acciaio Inox AISI 316L da 22 e 28 mm di diametro con connessioni da 1" e 1¼"
- guscio di isolamento termico in PPE

- rubinetto sfogo aria
- kit di fissaggio a parete.

Optional:

- installazione in cascata fino a 4 moduli
- monitoraggio esterno tramite Modbus
- kit ricircolo
- rubinetti di intercettazione.

I modelli **MX245/ACS E** e **MX280/ACS E** rappresentano la soluzione ideale per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria ad elevate portate, fino a 85 litri al minuto. Questi moduli pensili, progettati per integrarsi perfettamente in sistemi energetici complessi, offrono un'eccellente flessibilità e un'efficienza energetica senza pari.

- 1.** Alta portata e reattività: grazie alla loro progettazione avanzata, questi moduli garantiscono un flusso continuo e pressoché istantaneo di acqua calda, anche in caso di richieste elevate e simultanee.
- 2.** Multienergia: progettati per funzionare in sinergia con diverse fonti energetiche rinnovabili, come impianti solari termici, pompe di calore e sistemi a biomassa, questi moduli contribuiscono attivamente alla riduzione dell'impatto ambientale e alla diminuzione dei costi energetici.
- 3.** Flessibilità di installazione: la configurazione modulare e la possibilità di installazione in cascata rendono questi prodotti estremamente versatili, adattandosi a qualsiasi esigenza dimensionale permettendo di scalare l'impianto in base alle necessità ed eliminando la possibilità di un black-out dell'impianto in presenza di eventuali anomalie.
- 4.** Controllo preciso: il sistema di controllo integrato assicura una regolazione accurata della temperatura dell'acqua calda, garantendo il massimo comfort e prevenendo sprechi energetici.
- 5.** Compattezza e facilità di installazione: le dimensioni contenute e il peso ridotto facilitano notevolmente le operazioni di installazione e manutenzione, riducendo i tempi e i costi di messa in opera.

MX245/ACS E

Modulo produzione ACS



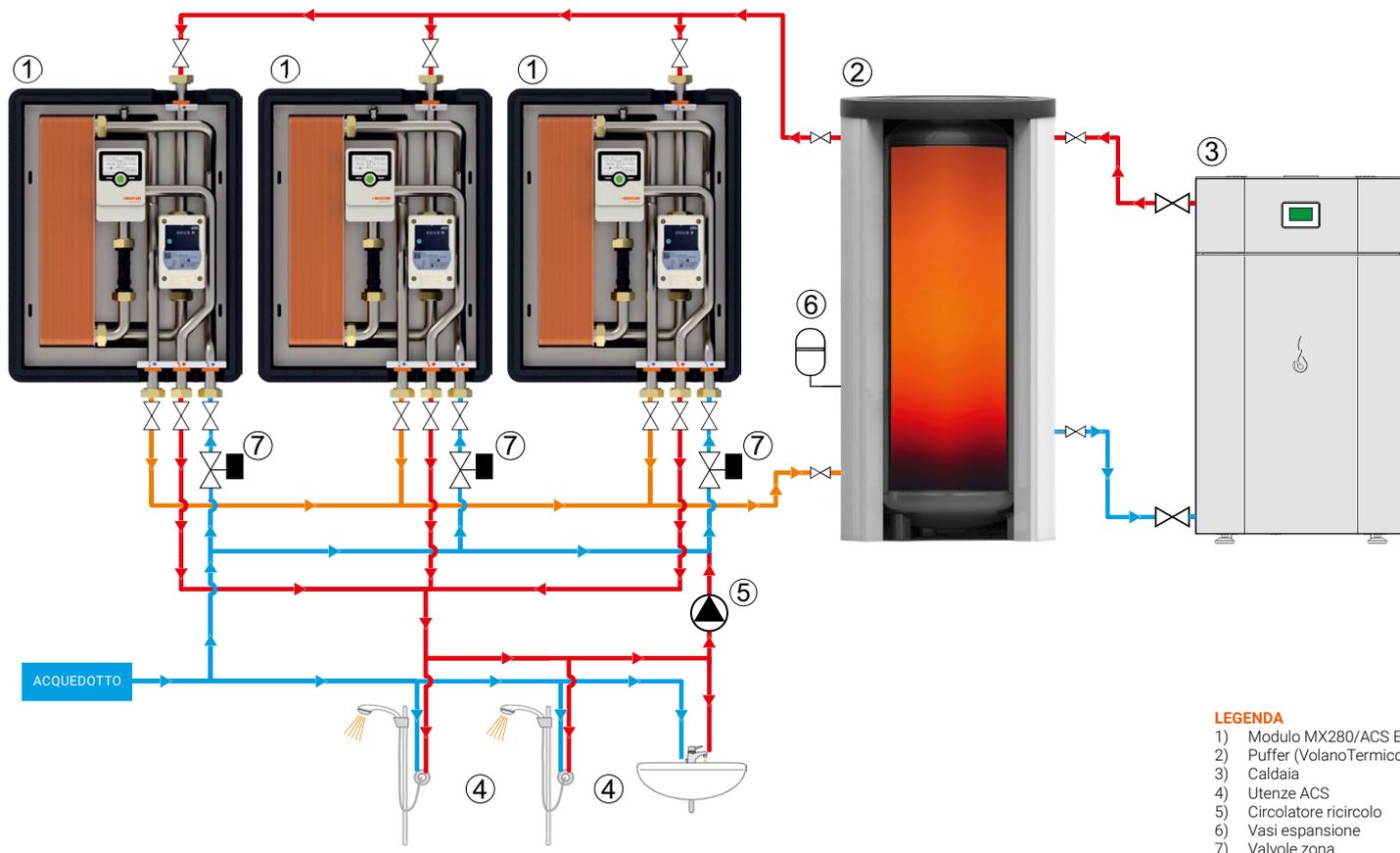
MX280/ACS E

Modulo produzione ACS



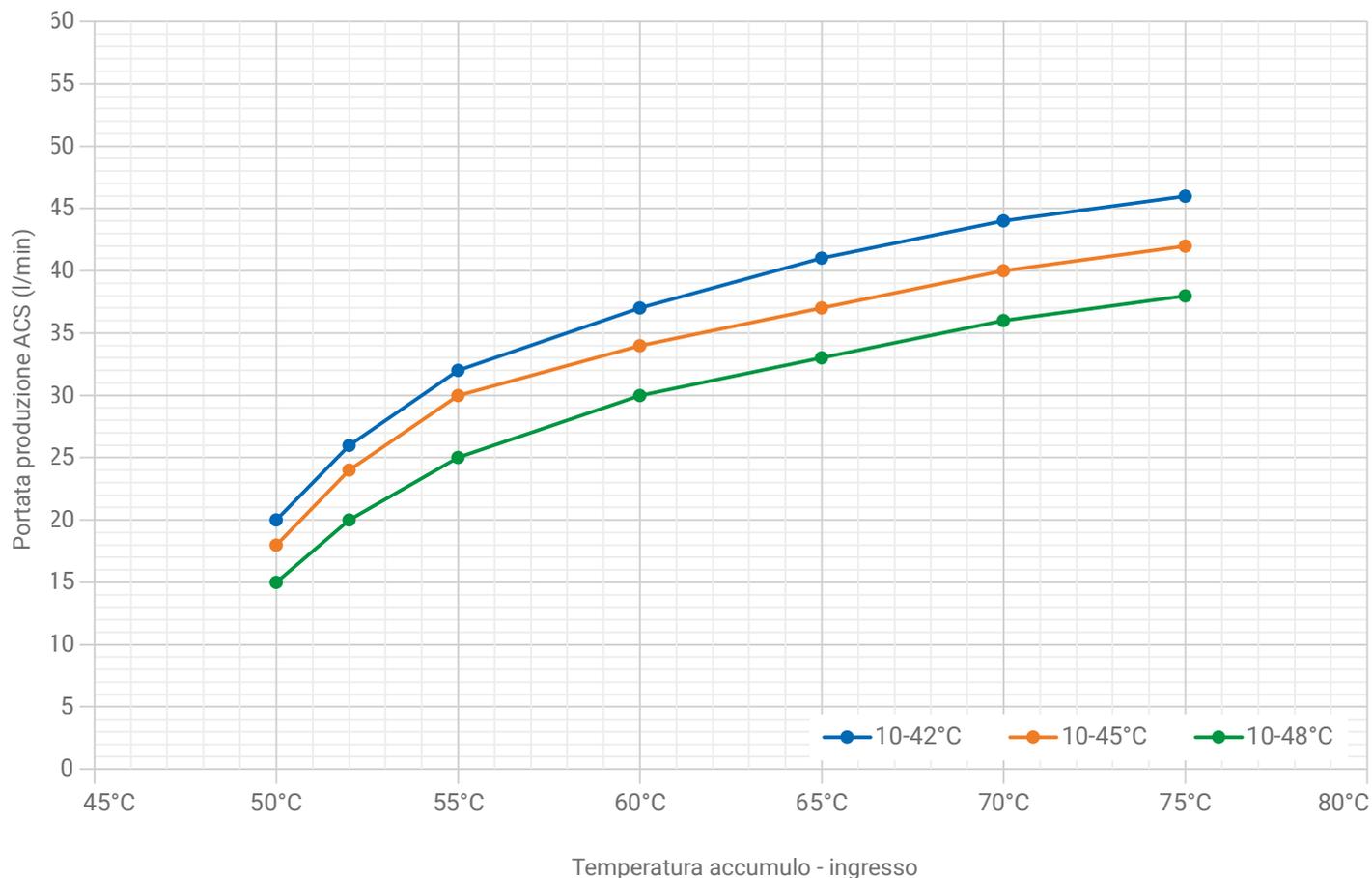
Esempio di installazione

MX280/ACS E

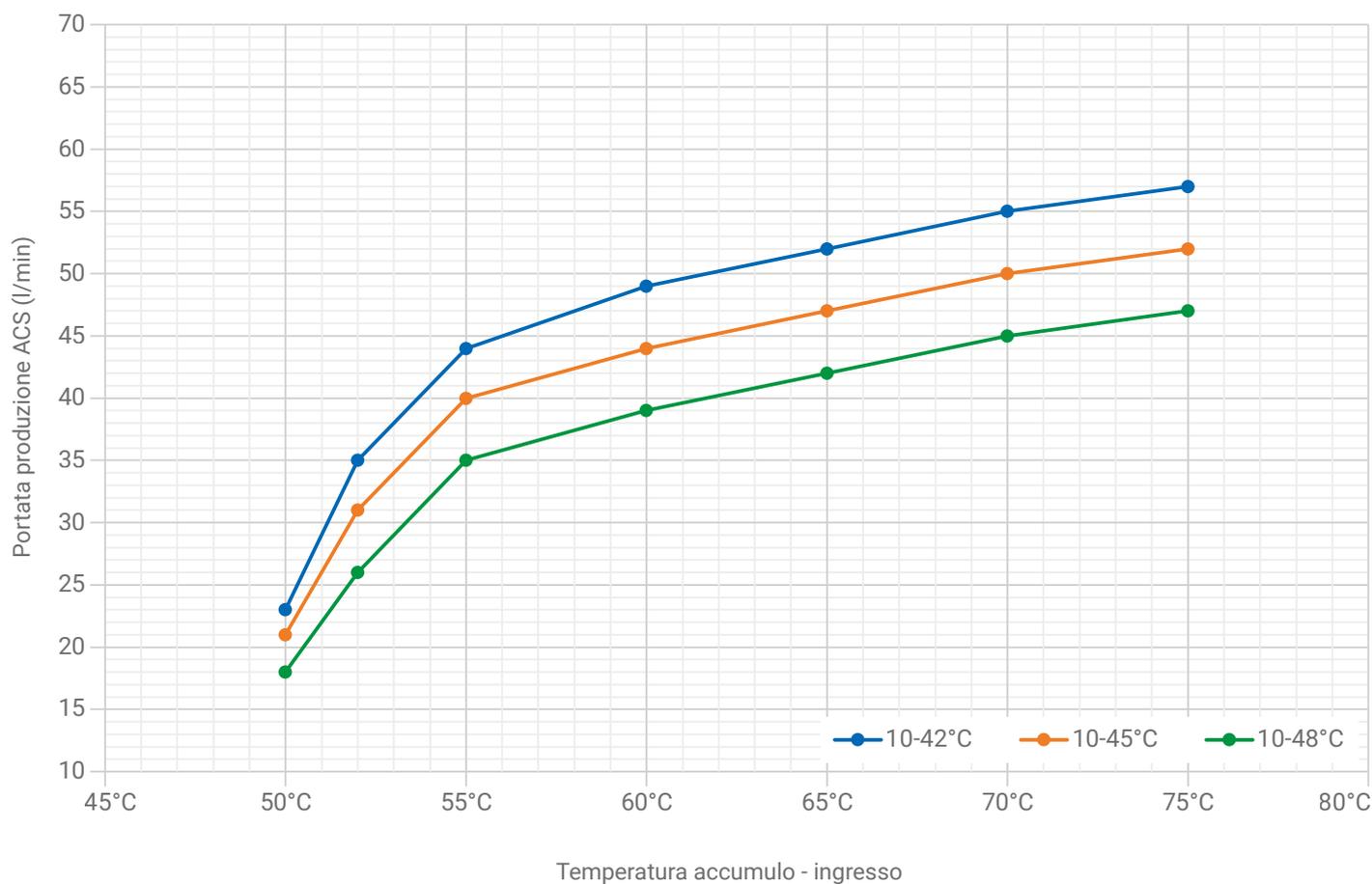


Grafici prestazioni

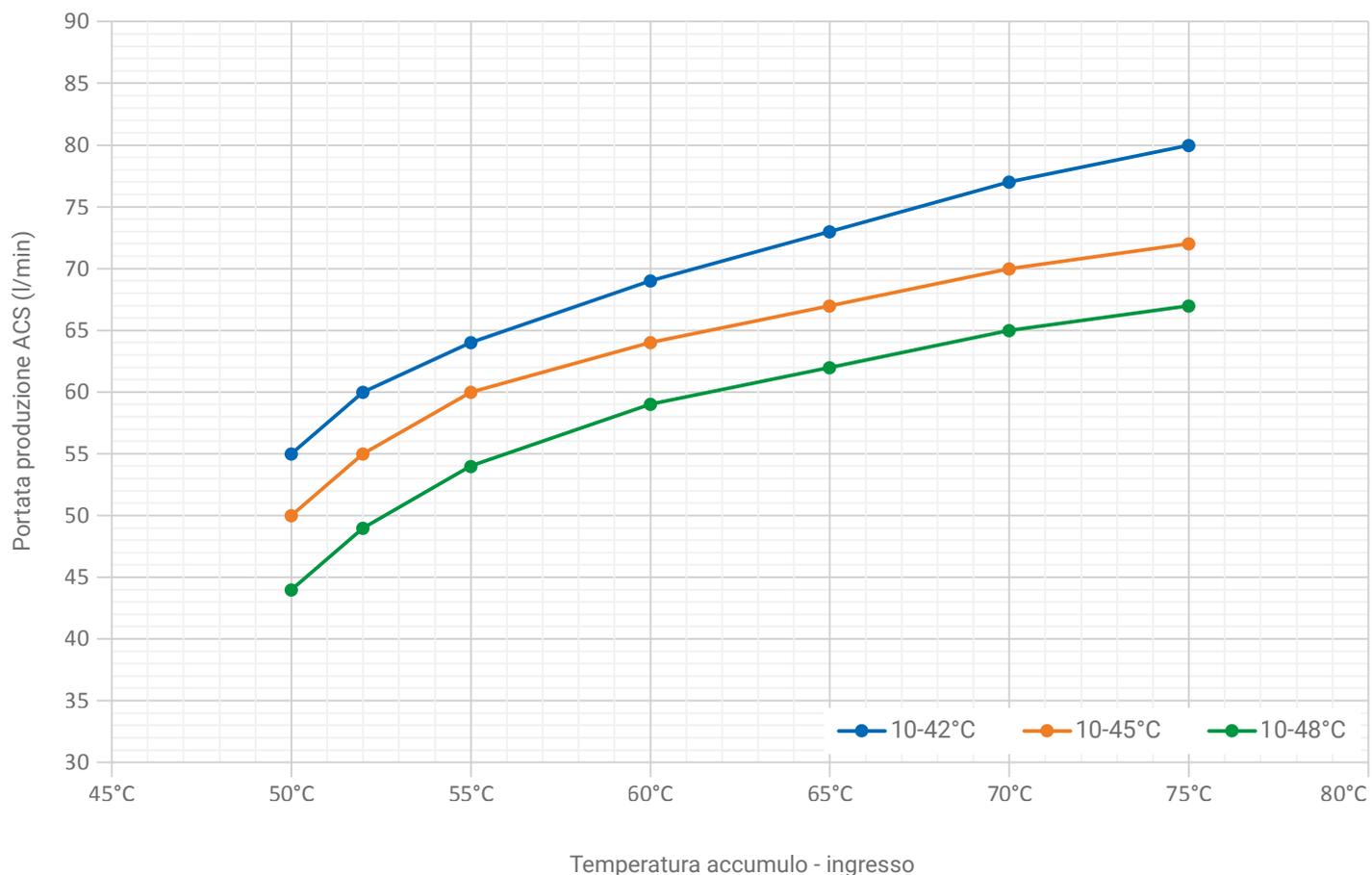
MX245/ACS E 20 piastre - 30 l/min con volano a 55°C



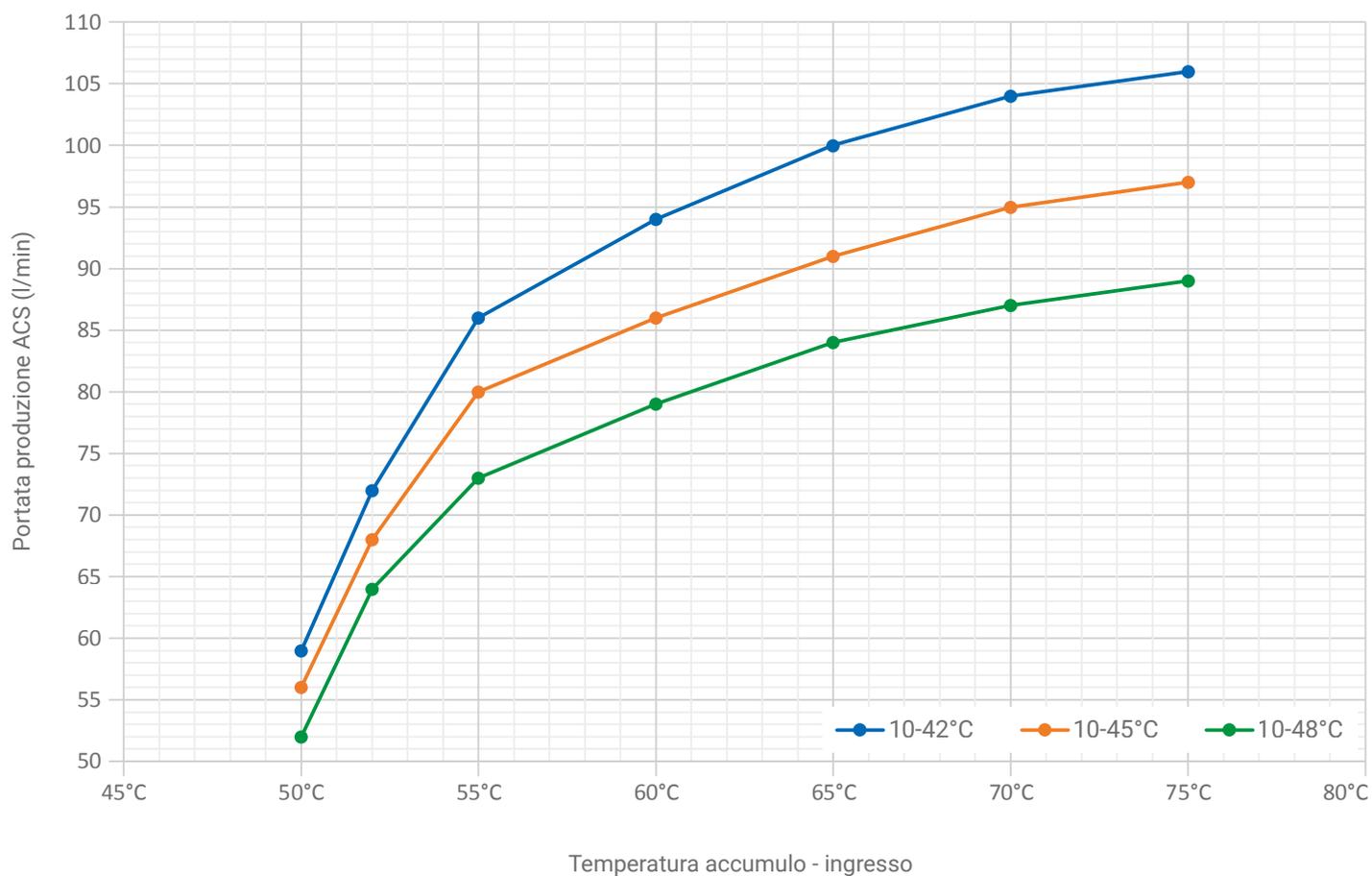
MX245/ACS E 30 piastre - 40 l/min con volano a 55°C



MX280/ACS E 40 piastre - 60 l/min con volano a 55°C



MX280/ACS E 60 piastre - 80 l/min con volano a 55°C



MXB200/ACS E

 MAXIFLAME®



Tutti i modelli sono forniti di:

- da uno/due circolatori Wilo alta efficienza
- scambiatori in acciaio Inox AISI 316L da 50/60/70 piastre (con produzione di ACS da 110 a 200 l/min)
- flussimetro
- centralina elettronica MaxiFresh
- tubazioni in acciaio inox AISI 316L / Acciaio con trattamento di cataforesi da 32/40 mm con connessioni da 1"½ / 2"

- rubinetto sfogo aria
- rubinetti di intercettazione.

Optional:

- installazione in cascata fino a 4 moduli
- monitoraggio esterno tramite Modbus
- kit ricircolo.

MXB200/ACS E rappresenta la soluzione ideale per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria ad elevate portate in grandi impianti. Questo modulo a basamento, progettato per garantire prestazioni elevate e affidabilità nel tempo, offre un'eccellente flessibilità e un'efficienza energetica senza pari.

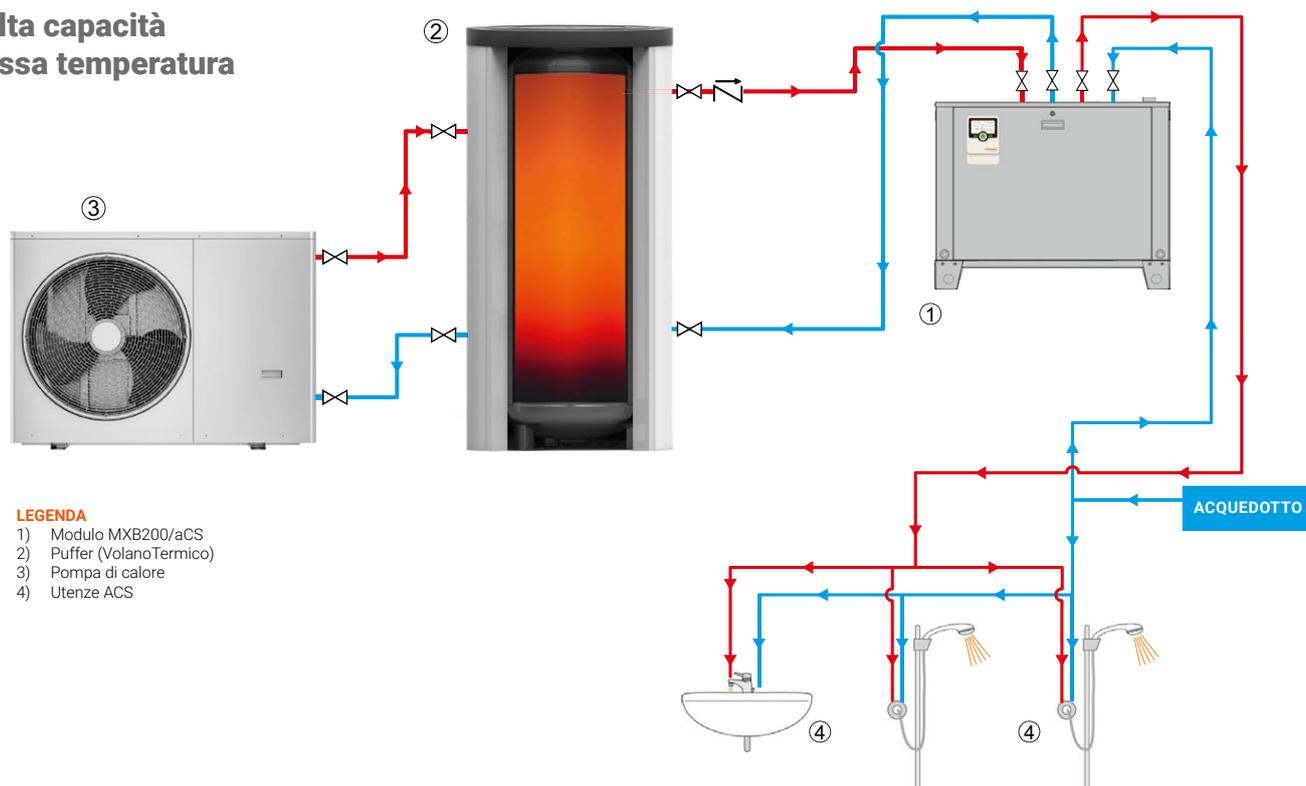
- 1.** Portata elevata e reattività: garantiscono un flusso continuo di acqua calda, anche in caso di richieste elevate.
- 2.** Integrazione con sistemi energetici: funzionano in sinergia con accumulatori inerziali e fonti rinnovabili, ottimizzando i consumi.
- 3.** Flessibilità: si adattano a diverse configurazioni di impianto, grazie alla modularità e all'installazione a basamento.
- 4.** Controllo preciso: regolazione accurata della temperatura, evitando sprechi energetici e garantendo il massimo comfort.
- 5.** Robustezza e durata: Costruiti con materiali di alta qualità per un funzionamento affidabile a lungo termine.

Vantaggi per l'utente:

- Acqua calda istantanea e sempre disponibile.
- Riduzione dei costi energetici grazie all'integrazione con fonti rinnovabili.
- Alta qualità dell'acqua sanitaria grazie alla produzione istantanea.
- Affidabilità: funzionamento sicuro e duraturo nel tempo.

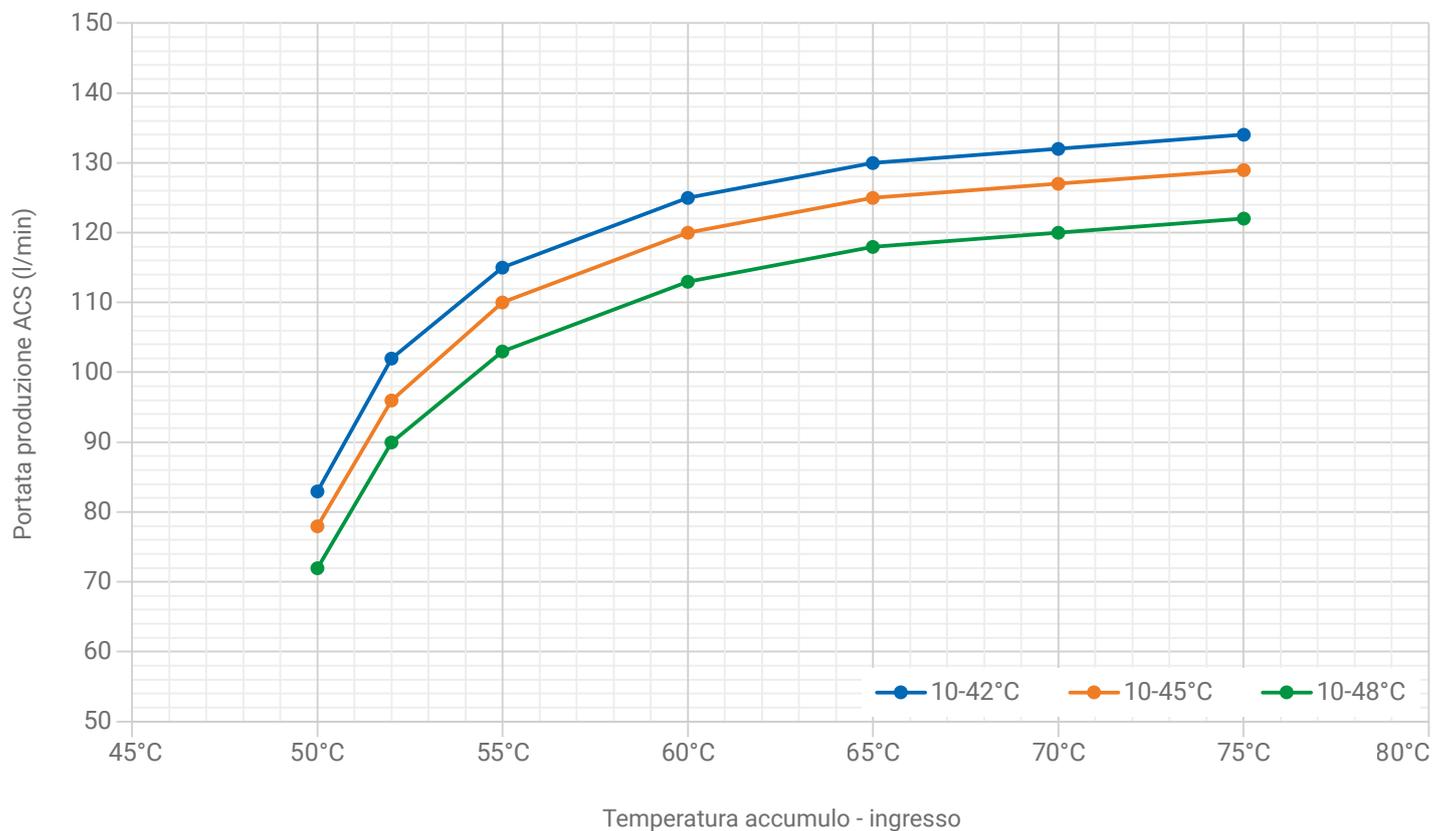
Esempio di installazione

MXB200/ACS con volani termici ad alta capacità a bassa temperatura

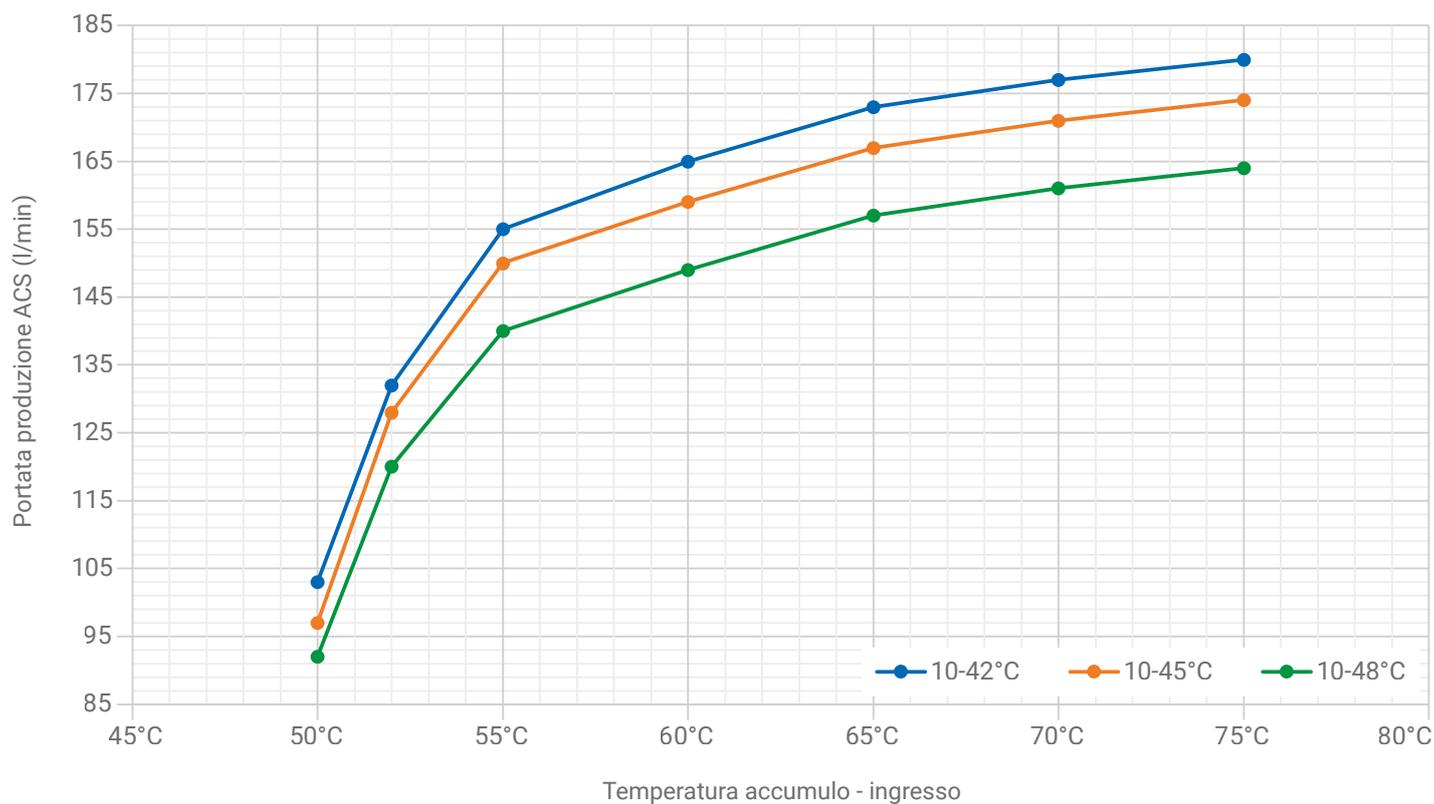


Grafici prestazioni

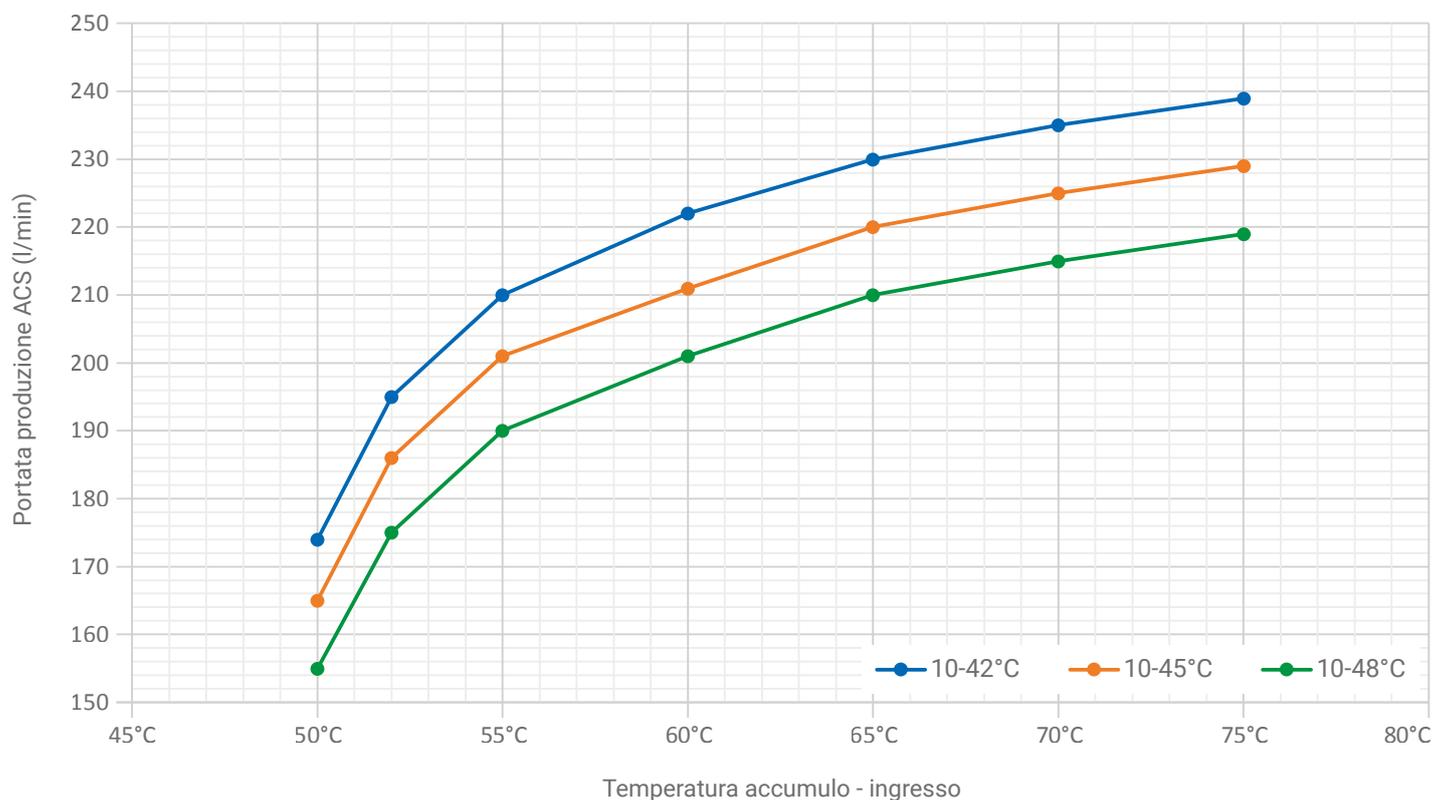
MXB200/ACS 50 piastre - 110 l/min con volano a 55°C



MXB200/ACS 60 piastre - 150 l/min con volano a 55°C



MXB200/ACS 70 piastre - 200 l/min con volano a 55°C





MX630
Modulo di ricircolo ACS



MX530
Modulo per la gestione ACS



MX430
Kit per la gestione ACS



QUALITÀ, INNOVAZIONE E RISPARMIO.
LE NOSTRE LINEE GUIDA
PER IL **VOSTRO COMFORT.**

*Realizziamo prodotti e soluzioni che possano
soddisfare tutte le vostre esigenze.*



lkarmatur.it



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@tecnosalesagencyit