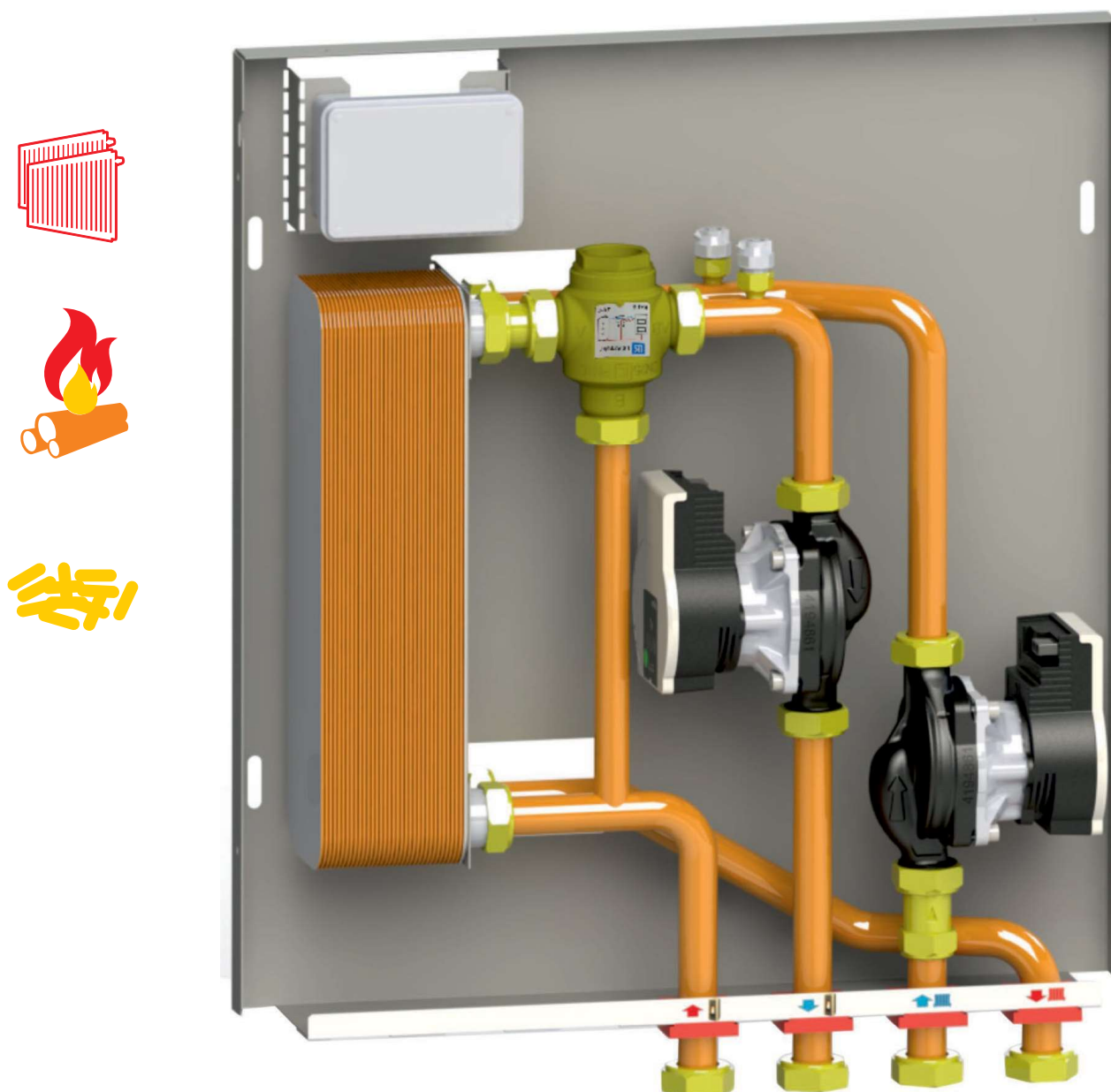


MX150/1A

MAXIFLAME®

MAXIFLAME offre una vasta gamma di moduli per la gestione del calore.

Il modello **MX150/1 A**, sviluppato appositamente per uso domestico, consente di integrare in maniera ottimale la gestione della caldaia tradizionale con un termoprodotto. Inoltre nel modulo è integrato un sistema che permette di salvaguardare il prodotto da possibili corrosioni e forature.



MX150/1A
MX150/1A Mini

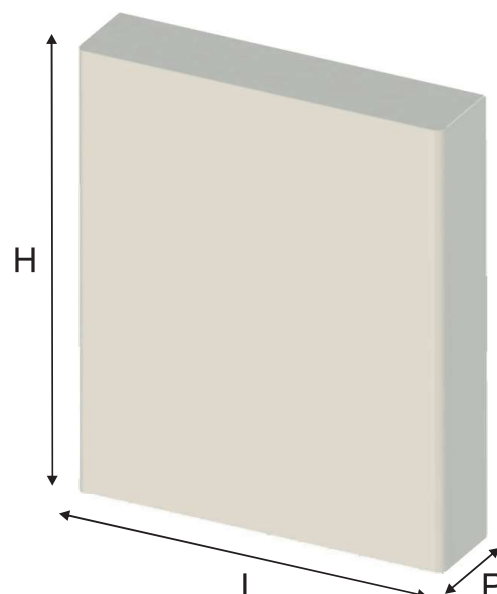
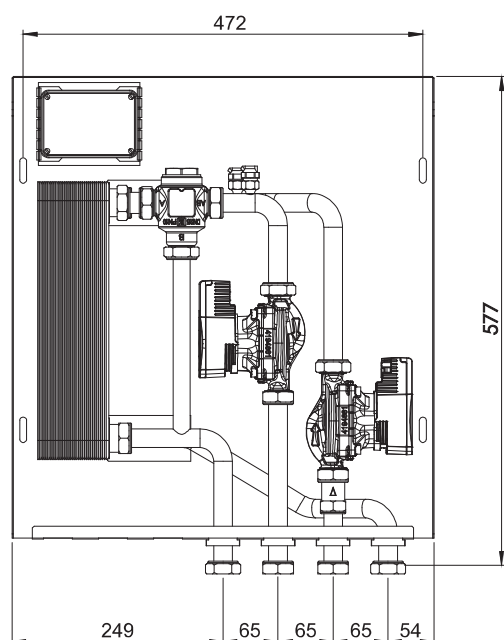

MODULO PER LA GESTIONE DEL CALORE

Modulo interfaccia caldaia/termoprodotto con valvola anticondensa integrata

Tramite il modulo è possibile effettuare la funzione di riscaldamento dell'unità abitativa sfruttando il calore prodotto sia da caldaia a combustibile solido (a vaso aperto o chiuso) sia da caldaia a gas, separando idraulicamente i due circuiti tramite scambiatore a piastre, per evitare di sommare le potenze dei due generatori secondo quanto richiesto dalle norme INAIL (ex ISPESL). La valvola anticondensa aumenta l'efficienza del sistema e garantisce una lunga durata della caldaia in quanto riduce la formazione di condensa e catrame. Centralina elettronica opzionale. 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 22 mm
 Conessioni idrauliche:..... Ottone G 1"
 Materiale a contatto con i fluidi: Ghisa, Ottone, Acciaio INOX, Rame, Fibra di Aramide, Composito
 Lamiera di supporto: Zincata 10/10
 Copertura: «di serie» lamiera decapata 10/10 verniciata RAL 9016
 Tensione/frequenza:..... 230V ± 10% / 50 Hz
 Consumo massimo: singolo circolatore 75W - doppio circolatore 120W
 Grado di protezione IP: IP X4D

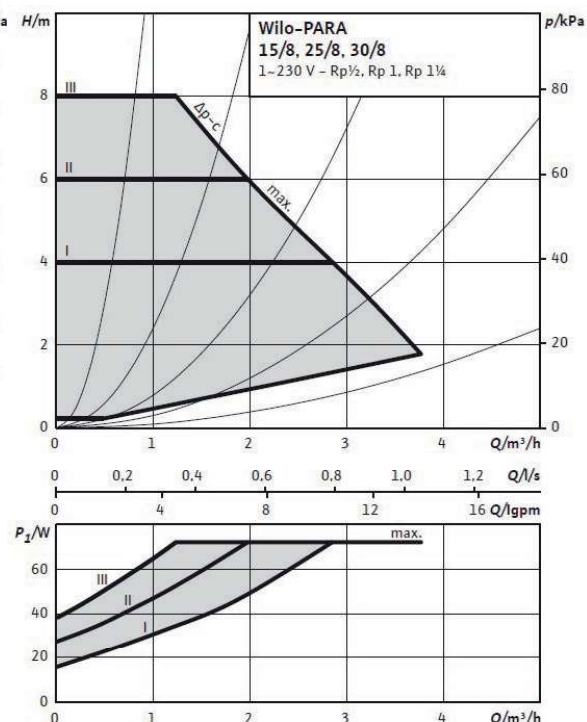
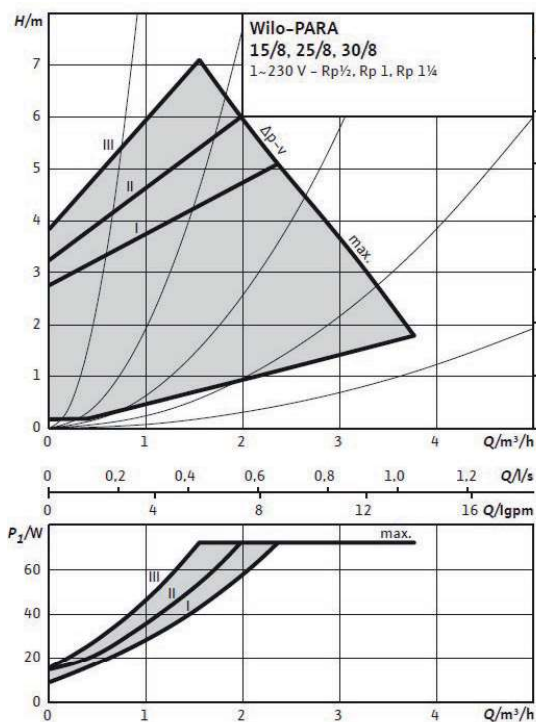


Art. Nr.	Descrizione	Collegamenti	kW	Piastre	Pompa	L x H x P mm	Peso kg
150401	MX150/1A	1"	30	20	Para 15/8	505 x 595 x 125	16,4
150402	MX150/1A	1"	45	30	Para 15/8	505 x 595 x 125	16,7
150411	MX150/1A Mini	1"	30	20	Para 15/8	505 x 595 x 125	14,6
150412	MX150/1A Mini	1"	45	30	Para 15/8	505 x 595 x 125	14,9

Box esterno incluso. Box incasso opzionale (vedi pg. 72).

Dati Tecnici

Para	Prevalenza max	Portata max.	Velocità	Consumo 1-230 V	Corrente 1-230 V	Protezione motore
	-	-	n	P1	I	-
	mt	m3/h	rpm	W	A	-
15/8 SC	8,4	4,0	2500 - 4800	10-75	0,03-0,38	Integrata



Scambiatori



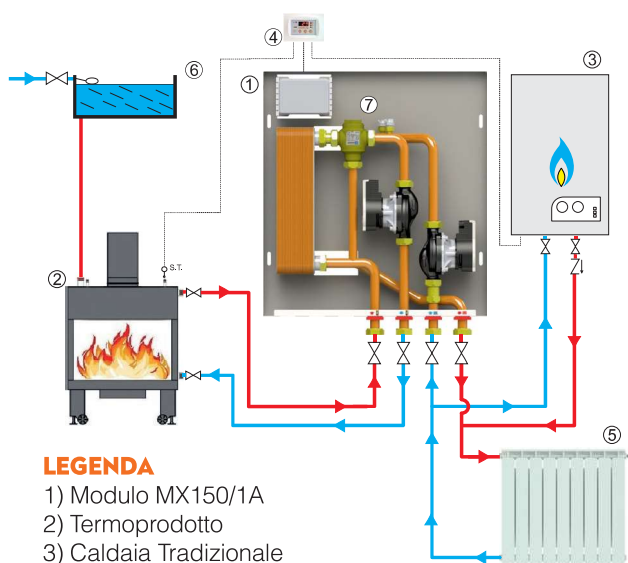
DATI TECNICI

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 1"

Art. Nr.	Descrizione	Collegamenti	Piastre	kW	Portata primario l/h 75°C / 55°C	Portata secondario l/h 50°C / 70°C	Perdita di carico primario mbar	Perdita di carico secondario mbar
100016-E	GBE 220H-20	2+2 x 1"- 20 mm	20	35	1500	1500	168	141
100017-E	GBE 220H-30	2+2 x 1"- 20 mm	30	50	2150	2150	152	133

Esempi di installazione

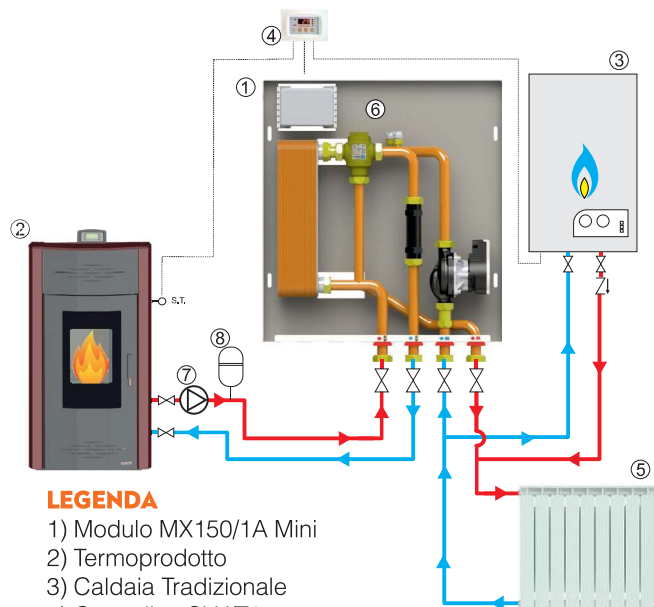
MX150/1A



LEGENDA

- 1) Modulo MX150/1A
- 2) Termoprodotto
- 3) Caldaia Tradizionale
- 4) Centralina SLX/T2
- 5) Impianto termico
- 6) Vaso espansione aperto
- 7) Valvola anticondensa
- S.T.) Sonda temperatura

MX150/1A Mini



LEGENDA

- 1) Modulo MX150/1A Mini
- 2) Termoprodotto
- 3) Caldaia Tradizionale
- 4) Centralina SLX/T2
- 5) Impianto termico
- 6) Vaso espansione aperto
- 7) Valvola anticondensa
- S.T.) Sonda temperatura

LK 823 ThermoVar®

Valvola anticondensa



LK 823 ThermoVar® è una valvola anticondensa con funzionamento termostatico a tre vie per il collegamento di caldaie a biomasse con il sistema di accumulo. La valvola è progettata per garantire un'ottimale stratificazione della temperatura nel sistema di accumulo e, contemporaneamente, garantire una elevata temperatura di ritorno verso la caldaia. Questo aumenta l'efficienza del sistema e garantisce una lunga durata della caldaia in quanto riduce la formazione di condensa e catrame.

La valvola regola il flusso su due vie e pertanto non serve installare una valvola di strozzamento sul circuito tra la caldaia e la valvola anticondensa. L'elemento termostatico apre la via A quando la temperatura dell'acqua sulla via AB verso la caldaia raggiunge la temperatura nominale di apertura della valvola. La via di by-pass B si chiude quando la temperatura dell'acqua di ritorno sulla via A supera di circa 10°C la temperatura nominale di apertura della valvola.

DATI TECNICI

Temperatura di apertura:	50°C
Temperatura di esercizio:	min +5°C / max +95°C
Temperatura ambiente:	min +5°C / max +110°C
Pressione massima di esercizio:	1,0 MPa (10 bar)
Differenza massima di pressione:	100 kPa (1 bar)
Perdita interna:	< 0,5% di Kvs a 100 kPa
Fluidi:	Acqua - miscela acqua/glicole max 50%
Filettatura standard:	G - filettatura maschio
Materiale corpo valvola:	ottone EN 1982 CB753S
Materiale corpo interno:	ottone EN 12165 CW617N
Materiale guarnizioni:	EPDM