
GRUPPI ANTICONDENSA LADDOMAT



GRUPPI ANTICONDENSA LADDOMAT

I MIGLIORI AMICI DELLA CALDAIA A BIOMASSA

GRUPPI LADDOMAT CON MISCELAZIONE TERMOSTATICA

Il modo migliore e più semplice per connettere e gestire egregiamente il **sistema** costituito dal **generatore a biomassa** ed **accumulatore termico** puffer, garantendo il funzionamento alle condizioni ideali del primo, e la **stratificazione** del secondo. La semplicità d'installazione è notevole. Tre modelli per potenze fino a 120 kW, tutti con pompa di circolazione a risparmio energetico

CARATTERISTICHE

- **Evitano la formazione di condensa**
- **Aumentano la vita della caldaia** eliminando gli shock termici
- Mantengono la **caldaia a pieno regime**
- Permettono di sfruttare il **massimo rendimento** della caldaia
- **Stratificano** l'acqua nell'accumulatore
- **Elemento termostatico** intercambiabile
- Funzione di **circolazione naturale***
- Pompa di ricircolo a risparmio energetico e valvole di chiusura integrate
- **Coibentazione** e termometri*
- Semplici da installare

*Non disponibile per Laddomat 11-30



Laddomat 11-30



Laddomat 21-60



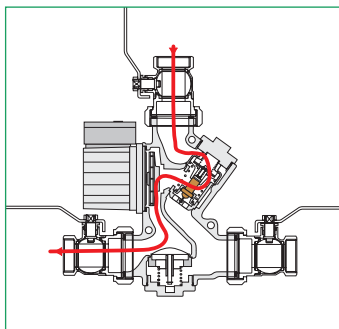
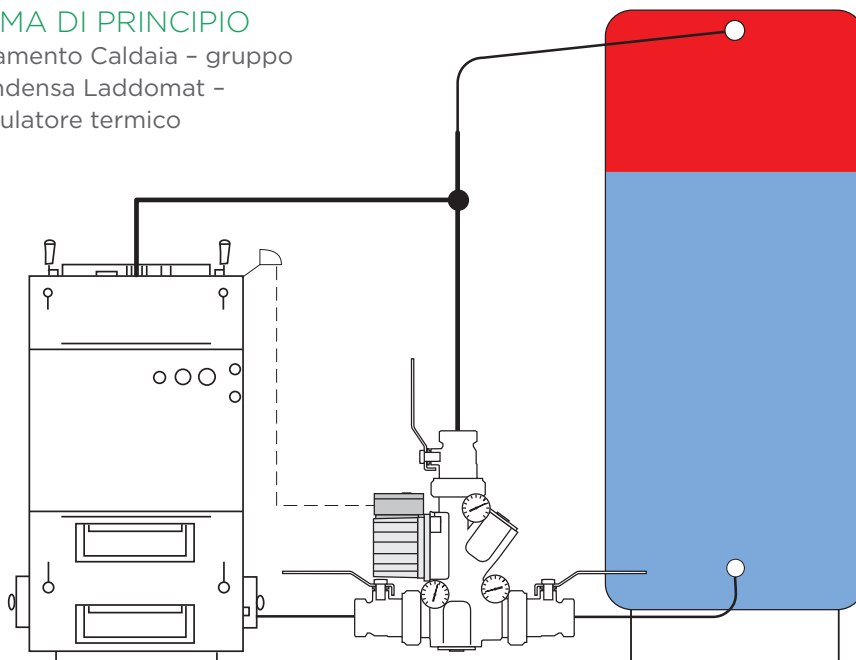
Laddomat 21-100

GRUPPI ANTICONDENSA LADDOMAT

I MIGLIORI AMICI DELLA CALDAIA A BIOMASSA

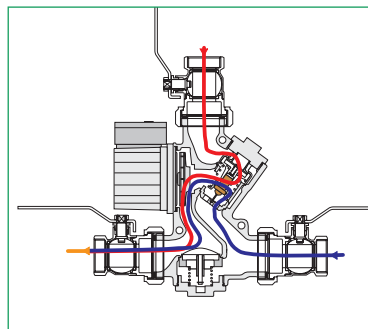
SCHEMA DI PRINCIPIO

Collegamento Caldaia - gruppo anticondensa Laddomat - Accumulatore termico



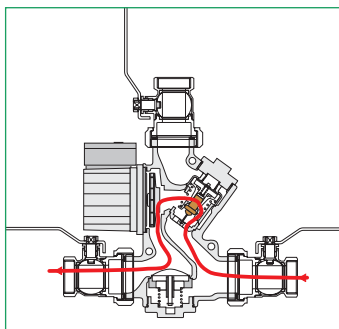
Fase1: riscaldamento della sola caldaia

L'acqua in arrivo dalla caldaia ritorna direttamente nella stessa portandola in tempi brevi alla temperatura alla quale è tarato l'elemento termostatico.



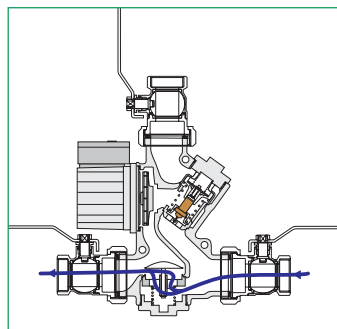
Fase2: carico dell'accumulo con miscelazione

Oltre tale temperatura, l'elemento termostatico si dilata: la mandata della caldaia in parte va all'accumulatore cominciando a scaldarlo, e in parte si miscela nel Laddomat con l'acqua fredda di ritorno dall'accumulo innalzandone la temperatura prima di rientrare in caldaia.



Fase3: caricamento dell'accumulatore con temperature in equilibrio

Quando l'accumulatore termico ha raggiunto la stessa temperatura della caldaia, l'elemento termostatico si apre totalmente: nel circuito non avviene più la miscelazione e la caldaia scalda direttamente l'accumulatore.



Circolazione naturale*

In mancanza di alimentazione della pompa incorporata, il piattello nella parte bassa si alza e permette la circolazione naturale fra caldaia ed accumulatore, in modo che il calore in eccesso possa essere smaltito, contrastando il rischio di ebollizione della caldaia.

LADDOMAT CON MISCELAZIONE MOTORIZZATA

LA MISCELAZIONE INTELLIGENTE

I gruppi di ricircolo anticondensa **Laddomat M120** e **Laddomatic** presentano tutti i vantaggi dei gruppi Laddomat (vedi pagine precedenti) ma si differenziano per l'assenza dell'elemento termostatico. Al suo posto infatti il **servomotore** muove la valvola lineare garantendo una miscelazione precisa e corretta istante per istante. Entrambi i modelli sono disponibili con servomotore dotato di regolazione interna per il mantenimento della miscelazione a temperatura costante, oppure con servomotore gestibile tramite controllo esterno.

LADDOMAT M120

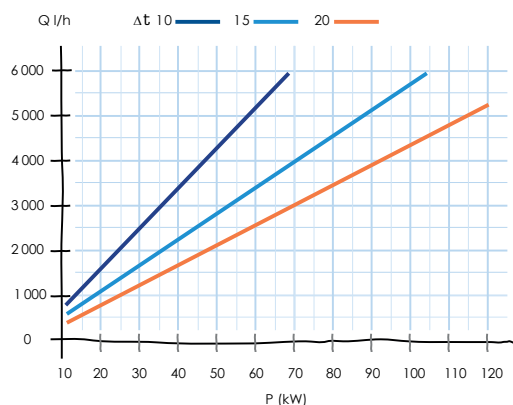
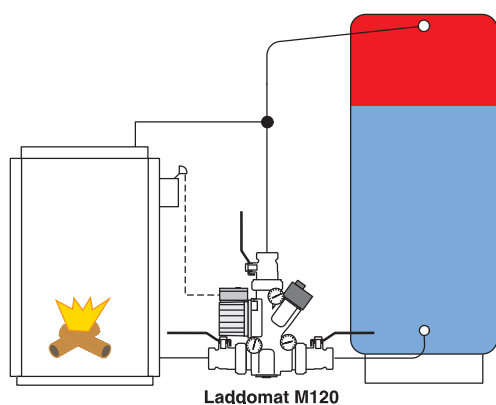


Grafico Portata / Potenza

LADDOMATIC

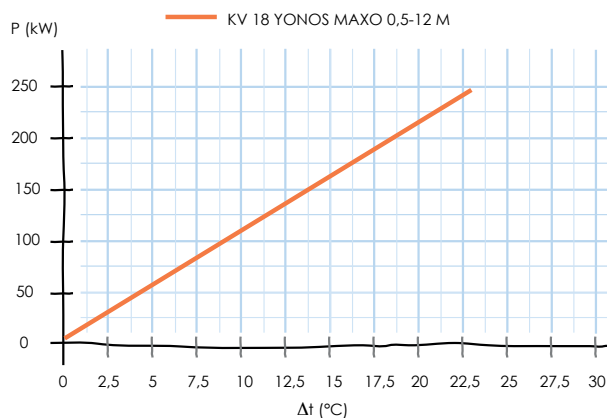
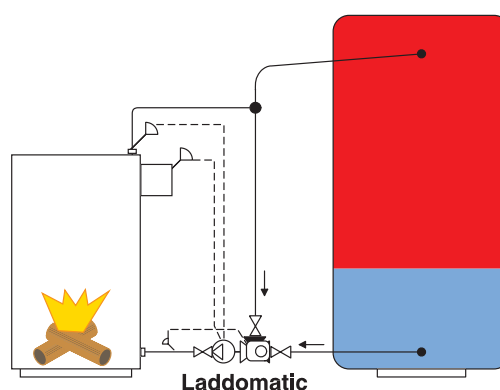
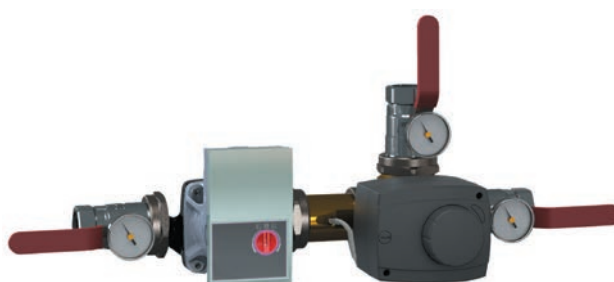
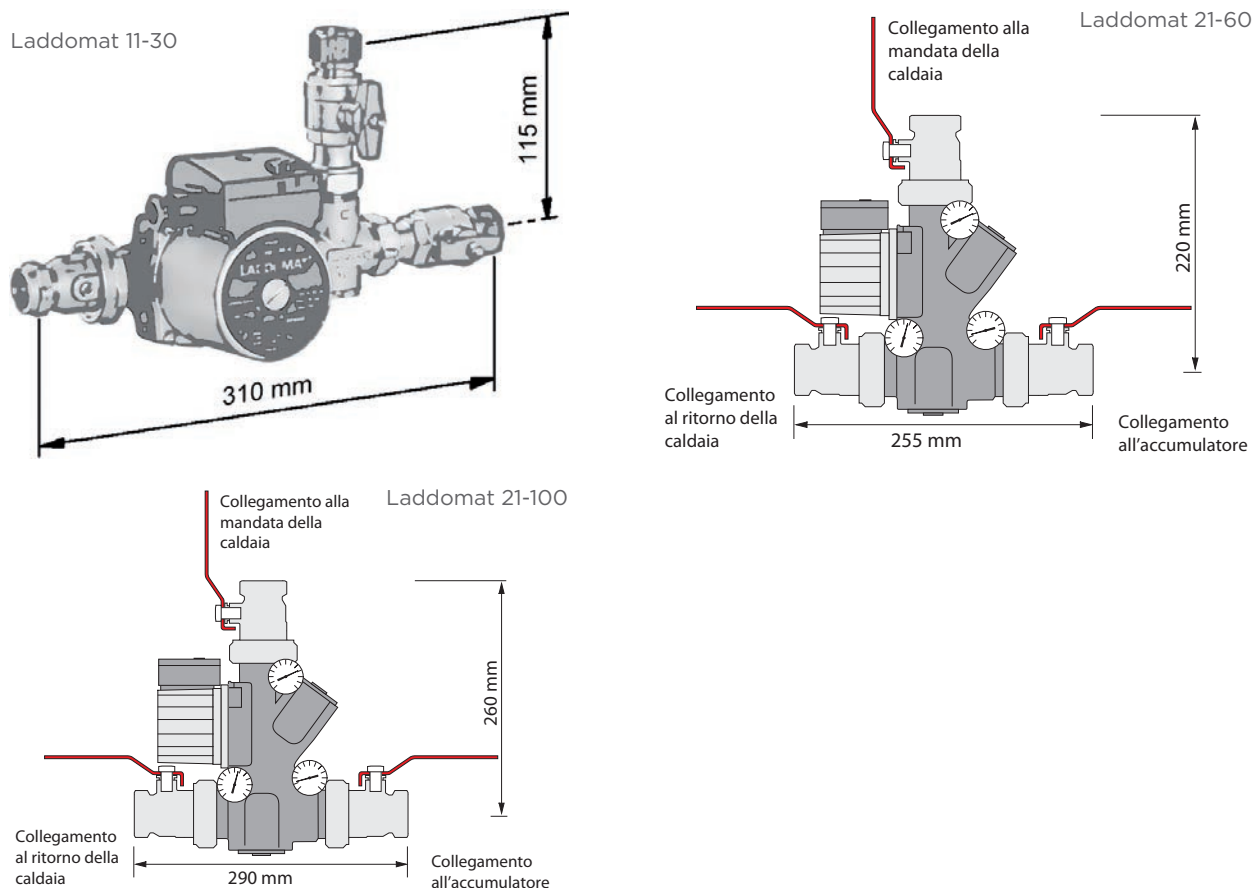


Grafico Potenza / Differenza di Temperatura

GRUPPI ANTICONDENSA LADDOMAT

I MIGLIORI AMICI DELLA CALDAIA A BIOMASSA

GRUPPI LADDOMAT CON MISCELAZIONE TERMOSTATICA



DATI TECNICI	Laddomat 11-30	Laddomat 21-60	Laddomat 21-100
Potenza di caldaia	fino a 30 kW	fino a 60 kW	fino a 120 kW
Coibentazione	No	Si	Si
Circolazione naturale	No	Si	Si
Conessioni	3 x DN25	3 x DN32	3 x DN32
Elemento termostatico incluso*	63°C	63°C oppure 72°C	63°C oppure 72°C

*Sono disponibili elementi termostatici con temperature di apertura a 53, 57, 63, 72, 78, 87 °C

GRUPPI LADDOMAT CON MISCELAZIONE MOTORIZZATA

DATI TECNICI	Laddomat M120	Laddomatic
Potenza massima di caldaia	120 kW	240 kW
Coibentazione	Si	No
Circolazione naturale	Si	No
Pompa	Wilco Yonos Para 7,5	Wilco Yonos Maxo 12
Caratteristiche di miscelazione	Lineare Kvs - 16	Lineare Kvs - 18
Conessioni	3 x DN32	3 x DN32
Scelta dell'attuatore	Controllo incorporato oppure servomotore semplice per controllo esterno	

Qualità Certificata:

Tutti i prodotti distribuiti da MEPE hanno ottenuto la certificazione da Ente Terzo accreditato di rispondenza alle Direttive Europee.



Technical Research
Institute of Sweden



Via F.lli Bandiera 19
10042 Nichelino (TO)
Tel 0116816980
Fax 0116804305
www.mepesrl.it
info@mepesrl.it



DISTRIBUZIONE QUALIFICATA:

