

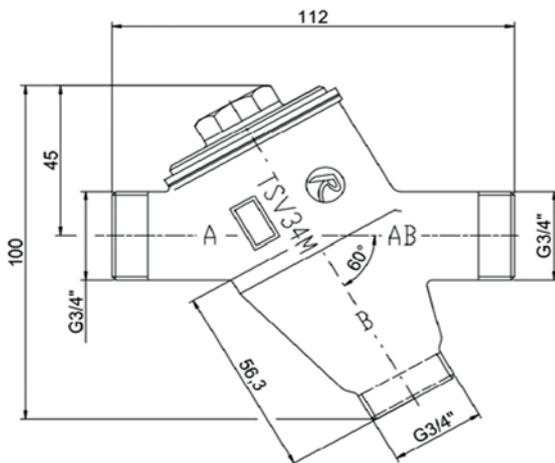
# Valvola anticondensa dev. 55°C per compatte



## Caratteristiche principali

Applicazione	Nei sistemi riscaldamento per caldaie a biomassa
Scopo	Mantiene il ritorno circuito impianto con temperature relativamente alte evitando fenomeni di condensazione.
Funzionamento	la valvola dispone di bilanciamento automatico del bypass; non ha bisogno di una valvola di bilanciamento automatico ulteriore
Fluido di lavoro	acqua, miscela acqua glicole (max 1:1) o acqua glicerina (max 2:1)

## Dimensioni



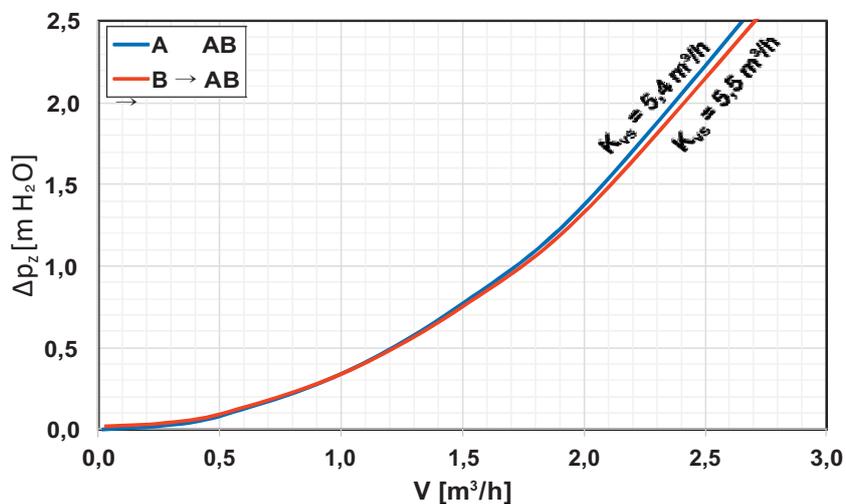
## Dati tecnici

Max pressione esercizio / max working pressure	6 bar
Max temperatura esercizio / max working temperature	95 °C
$K_{vs}$ (A → AB commutazione / direction)	5,4 m <sup>3</sup> /h
$K_{vs}$ (B → AB commutazione / direction)	5,5 m <sup>3</sup> /h
Diametro interno / Inner diameter	DN 20
Raccordo / Connections	3 x G 3/4" M
O-ring	Ø 45 x 3 mm
Peso	0,62 kg

## Materiali

Corpo valvola / Valve housing	ottone / brass
Molla / Spring	acciaio / stainless steel
Guarnizione / Seal	EPDM

## Diagramma perdite pressione



### Vantaggi

Valvola anticondensa dev . 55°C per idrostufe /caldaie compatte mantiene costante la temperatura dell'acqua di ritorno al generatore di calore migliorando la combustione ed il rendimento della caldaia. Essa impedisce di fatto fenomeni di corrosione, che causano inevitabilmente un rapido deterioramento delle superfici di scambio termico. prolungando la durata della caldaia o idrostufa.

### Descrizione funzionamento

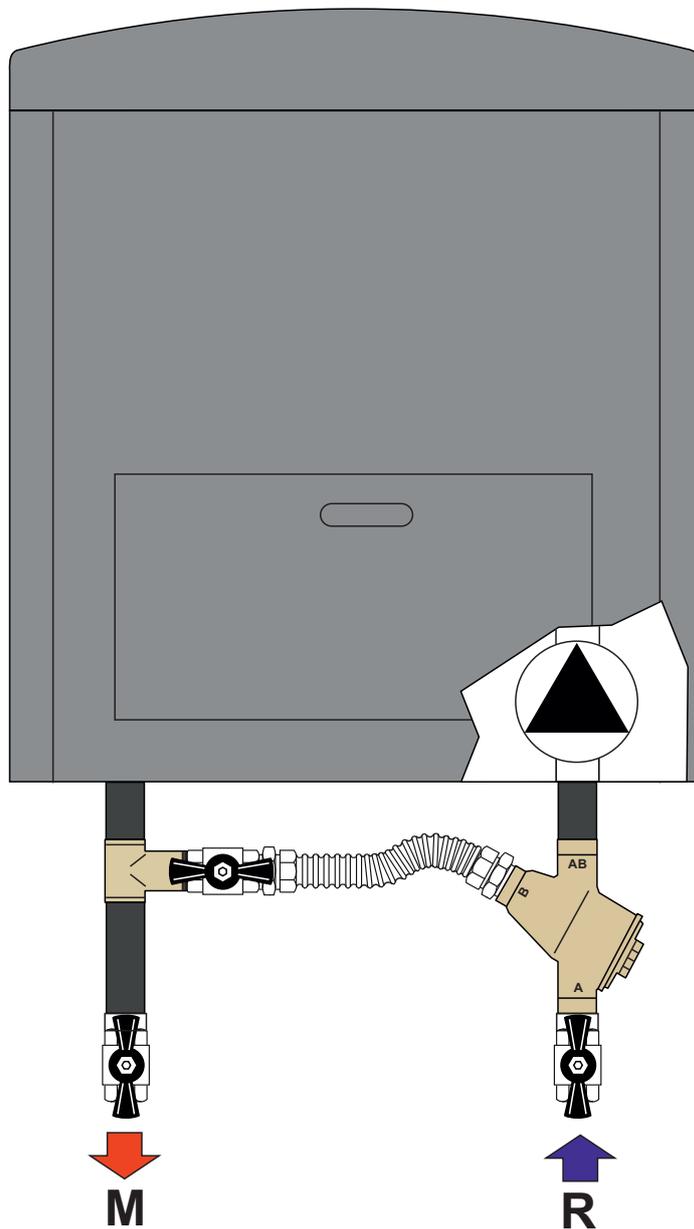
Valvola anticondensa dev . 55°C per idrostufe / caldaie compatte integra una cartuccia termostatica che chiude il passaggio "A" (ritorno) fino a quando l'acqua di caldaia (che ricircola dal passaggio "B" della valvola) non raggiunge la temperatura nominale (55°C). Raggiunta la temperatura nominale, la cartuccia termostatica inizia gradatamente ad aprire il circuito di ritorno impianto "A" (fredda) miscelandolo con la mandata impianto "B" (calda) garantendo una temperatura nominale verso il generatore "AB" (ritorno caldaia).

### Montaggio e installazione

Si raccomanda di installare la valvola miscelatrice termostatica nel rispetto delle seguenti istruzioni:

- La valvola può essere installata in qualsiasi posizione.
- Collegare l'uscita "AB" al ritorno del generatore.
- Collegare il ritorno accumulato (Puffer) all'entrata "A"
- Collegare l'entrata "B", tramite un bypass, mandata generatore.

Al fine di evitare lo svuotamento dell'impianto di riscaldamento per la manutenzione della valvola miscelatrice si consiglia l'inserimento di adeguate valvole di intercettazione



### Manutenzione e riparazioni

Valvola anticondensa dev . 55°C per idrostufe /caldaie compatte ha un funzionamento completamente automatico, non ha bisogno di energia elettrica.

A causa di impurità provenienti dal circuito riscaldamento o in caso di rottura, procedere come segue:

- chiudere le valvole di intercettazione evitando di svuotare l'impianto.
- allentare il tappo dell'elemento termostatico utilizzando chiave esagonale 21 mm estrarre la molla e la cartuccia termostatica

Durante le operazioni di ri-assemblaggio:

- fare attenzione che la cartuccia termostatica sia agganciata alla tenuta o-ring e che questa resti nella sua sede.
- l'apposita molla deve essere centrata nella sua sede
- verificare e, se necessario, sostituire l'o-ring di tenuta del tappo (Ø 48 x 3)

### Garanzia

Il periodo di garanzia è di 24 mesi dalla data di acquisto. La ricevuta di acquisto deve essere presentata unitamente al componente quando si richiede la riparazione e/o la sostituzione in garanzia del componente. La garanzia è valida quando le condizioni di installazione ed uso sono conformi a quanto prescritto dal costruttore e/o dal produttore del generatore. La garanzia decade in caso di guasti causati da:

- manomissioni,
- uso improprio,
- utilizzo del prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato,
- installazione dell'apparecchio in ambienti non idonei.