

ART.3966



Articolo	Mis	Kv [m³/h]	Set T [°C]
3966 0145	3/4"	3.9	45
3966 0155	3/4"	3.9	55
3966 0160	3/4"	3.9	60
3966 0170	3/4"	3.9	70
3966 0245	1"	3.9	45
3966 0255	1"	3.9	55
3966 0260	1"	3.9	60
3966 0270	1"	3.9	70
3966 0345	1"	11.3	45
3966 0355	1"	11.3	55
3966 0360	1"	11.3	60
3966 0370	1"	11.3	70
3966 0445	1"1/4	12.2	45
3966 0455	1"1/4	12.2	55
3966 0460	1"1/4	12.2	60
3966 0470	1"1/4	12.2	70

ART.9400 - 9401



Articolo	Kv [m³/h]	Set T [°C]
9400 45	3.9	45
9400 55	3.9	55
9400 60	3.9	60
9400 70	3.9	70
9401 45	11.3 - 12.2	45
9401 55	11.3 - 12.2	55
9401 60	11.3 - 12.2	60
9401 70	11.3 - 12.2	70

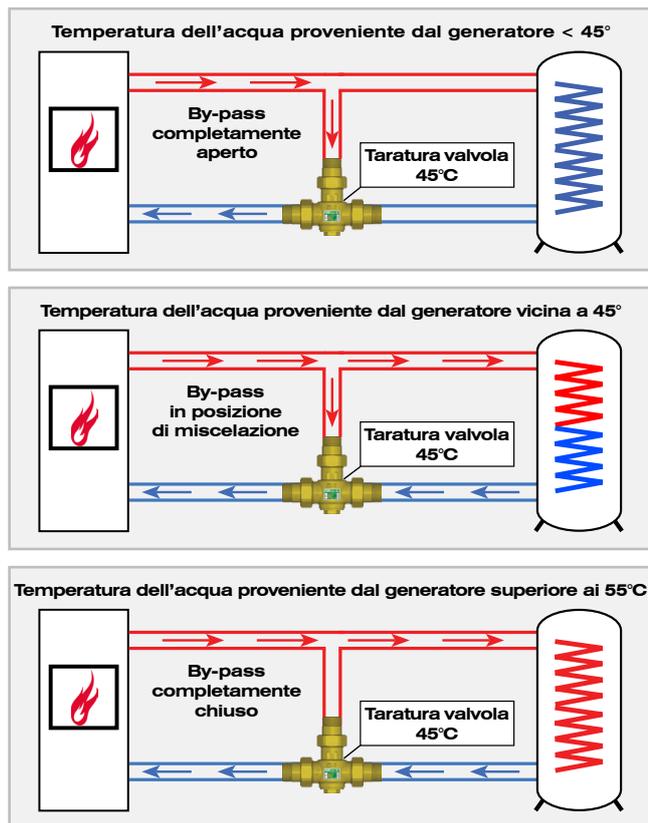
1 DESCRIZIONE

La valvola anticondensa Art.3966 regola autonomamente la temperatura dell'acqua di ritorno dall'accumulatore al generatore di calore a combustibile solido, prevenendo la comparsa di condensa nel circuito e preservando così il corretto funzionamento del generatore.

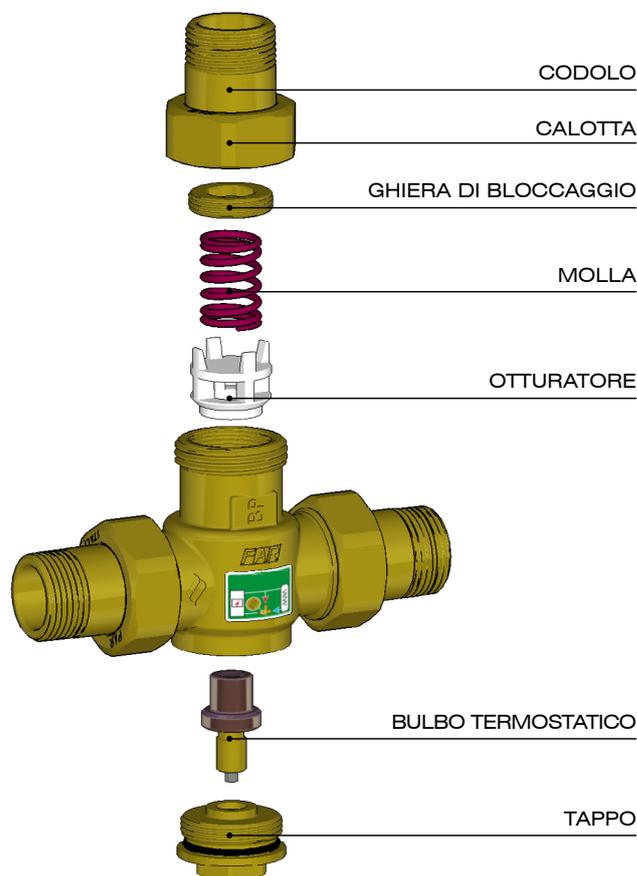
All'occorrenza può essere installata anche come valvola deviatrice, in modo tale da regolare il passaggio dell'acqua tra il generatore di calore e l'accumulatore in funzione della temperatura di taratura.

1.1 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Negli schemi che seguono, sono rappresentati gli andamenti dei flussi d'acqua nel tratto di circuito che va dal generatore di calore a combustibile solido a l'accumulo. In funzione alle variazioni di temperatura riscontrate dal sensore termostatico (in questo caso con taratura 45°C), la valvola regola attraverso un otturatore l'apertura e la chiusura del by-pass.

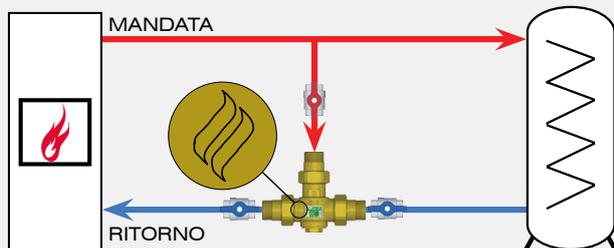


1.2 PARTICOLARI COSTRUTTIVI



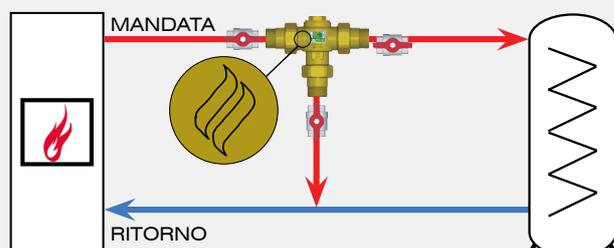
2 INSTALLAZIONE

La valvola può essere posizionata indistintamente a destra o a sinistra del generatore, e installata sia in verticale che in orizzontale. Per installare la valvola nella posizione corretta è sufficiente individuare il simbolo presente sul lato della valvola che identifica l'attacco a cui collegare il generatore di calore a combustibile solido. La valvola anticondensa FAR oltre alla funzione anticondensa, può essere installata all'occorrenza anche come valvola deviatrice. Di seguito vengono illustrate le due modalità d'installazione:

Utilizzo della valvola come anticondensa


⚠ Installare la valvola orientandola con il simbolo della fiamma verso il generatore di calore.

La valvola deve essere installata sul circuito di ritorno e posizionata tra tre valvole d'intercezione, in modo da poterla isolare durante lo svolgimento della manutenzione o modifica della taratura.

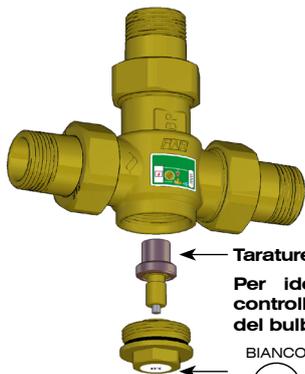
Utilizzo della valvola come deviatrice


⚠ Installare la valvola orientandola con il simbolo della fiamma verso il generatore di calore.

La valvola deve essere installata sul circuito di mandata e posizionata tra tre valvole d'intercezione, in modo da poterla isolare durante lo svolgimento della manutenzione o modifica della taratura.

3 MODIFICA DELLA TARATURA

Prima di procedere con la modifica della taratura, isolare la valvola dal circuito chiudendo le valvole d'intercezione.



È possibile sostituire il bulbo termostatico per modificare la taratura della valvola.

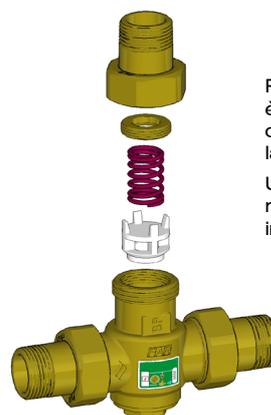
Per procedere con la modifica è sufficiente svitare il tappo, rimuovere manualmente il bulbo e posizionare quello scelto in sostituzione.

Tarature disponibili: 45°C - 55°C - 60°C - 70°C

Per identificare la taratura del bulbo, controllare il colore della parte superiore del bulbo e dell'etichetta sul tappo:

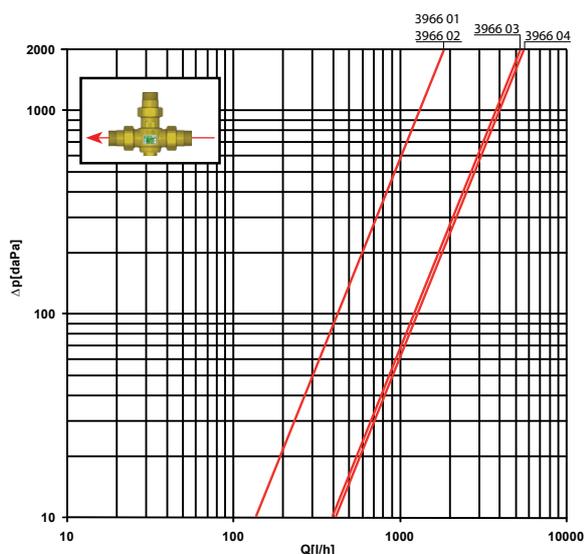
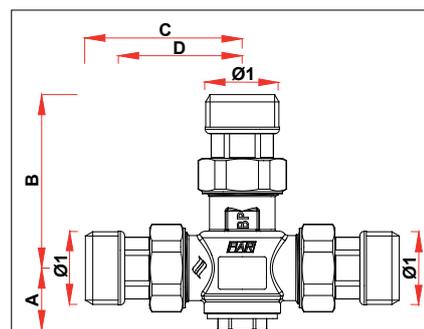

4 MANUTENZIONE

Prima di procedere con la manutenzione, isolare la valvola dal circuito chiudendo le valvole d'intercezione.



Per eseguire interventi di manutenzione è necessario svitare il codolo e la calotta dalla tubazione di by-pass, e rimuovere la ghiera di bloccaggio interna.

Una volta pulita la molla e l'otturatore riposizionare i componenti nell'ordine indicato.

5 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

6 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI


ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3966 01xx	G3/4	29	75	66	54
3966 02xx	G1	29	80	72	57
3966 03xx	G1	35	96	86	69
3966 04xx	G1 1/4	35	105	94	80

7 CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di esercizio: 100°C
 Pressione massima di utilizzo: 10bar
 Temperatura di taratura: 45°C - 55°C - 60°C - 70°C
 Temperatura chiusura completa by-pass: T. di taratura +10°C
 Fluidi utilizzabili: acqua e acqua mista glicole (max. 50%)

Corpo: ottone CW617N
 O-ring: EPDM
 Molla: Acciaio inox
 Otturatore: Materiale plastico