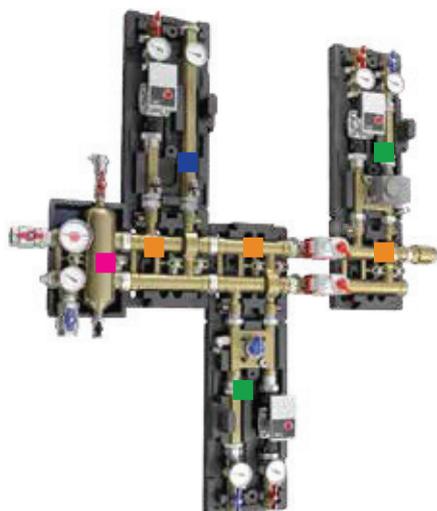


Termoregolazione

Kaloa Varimix



- Separatore idraulico
- Collettore Modulare
- Kit di Distribuzione diretta
- Kit di Miscelazione e distribuzione

DATI TECNICI

Max portata primaria	l/h	4500
Max pressione operativa	bar	10
Max temperatura operativa	°C	120

VARIMIX permette di ripensare la centrale termica in una nuova concezione di spazio e funzionalità. Grazie alla sua natura modulare e una straordinaria flessibilità di installazione, consente di gestire zone termiche con caratteristiche diverse in maniera del tutto indipendente tra loro, garantendo tuttavia un ambiente ordinato e razionale.

Nei kit di bassa temperatura, la valvola miscelatrice è disponibile con diverse

caratteristiche idrauliche e nelle versioni 3 vie o 4 vie. Producendo una miscelazione anche sul ritorno, quest'ultima è particolarmente adatta a caldaie datate in cui la temperatura di ritorno non deve essere troppo bassa per evitare fenomeni di corrosione.

La regolazione di VARIMIX può avvenire con le seguenti modalità:

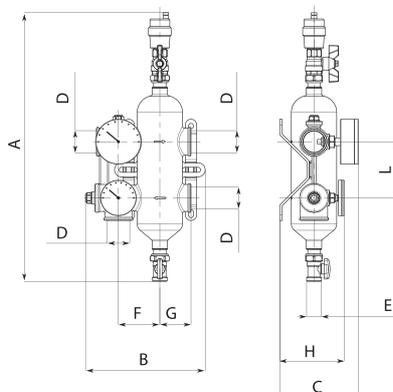
1) Con regolazione manuale effettuata con

piastrina e manopola sulla miscelatrice.

2) Con regolazione di tipo modulante per mezzo di un motore comandato da un apposito regolatore climatico solo caldo o caldo freddo.

Termoregolazione

Kaloa K-VAR EP



DATI TECNICI

Max Temp. operativa (esclusa pompa)	°C	120
Max pressione operativa	bar	10
Max portata	l/h	4500
Range Termometro	°C	0÷120
Range Termomanometro	°C	0÷120

MATERIALI

Corpo	CB753S
Altri Componenti in ottone	CW617N
Guarnizioni e O-ring	EPDM Perossidico
Supporto	FeP13 EU 111 UNI 5867

INGOMBRI

Art.	A	B	C	D	E	F	G	L
76150127	478	211	139	11/4"	3/4"	73	55	100

Il separatore idraulico (o equilibratore di pressione) ha la funzione di rendere indipendenti il circuito primario di caldaia e il circuito di riscaldamento, azzerando la differenza di pressione tra l'ingresso e l'uscita del secondario. In questo modo, primario e secondario risultano autonomi da un punto di vista idraulico e non si verificano condizioni anomale di funziona-

mento dovute a una reciproca interferenza tra le pompe che agiscono sui due circuiti. Il separatore idraulico KVAR 00 è progettato per essere inserito in un sistema di distribuzione VARIMIX, ma è adatto anche all'installazione in un generico impianto di riscaldamento. Oltre a conferire stabilità idraulica al sistema, esso consente di eliminare eventuali bolle

d'aria presenti e di rimuovere le impurità accumulate sul fondo, allungando così la vita dell'impianto. Inoltre, KVAR 00 è reversibile: presenta infatti sul retro i medesimi attacchi per termometro e termomanometro - cosa che lo rende alimentabile sia da destra che da sinistra.

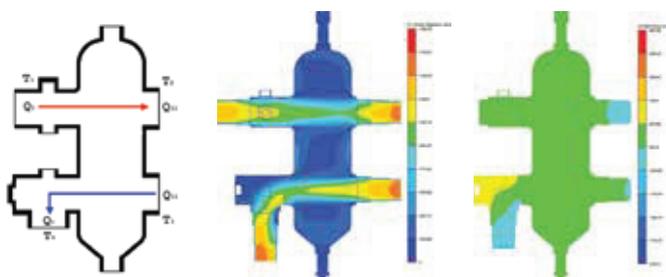
Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150127	Kaloa K-VAR Equilibratore di Pressione	pz	476,31

FUNZIONE

L'equilibratore di pressione dona stabilità idraulica all'impianto di riscaldamento. Il suo scopo è quello di separare idraulicamente il circuito primario di caldaia dal circuito secondario, azzerando la differenza di pressione tra l'ingresso e l'uscita del secondario. In questo modo, primario e secondario risultano autonomi da un punto di vista idraulico e non si verificano condizioni anomale di funzionamento dovute ad una reciproca interferenza tra le pompe che agiscono sui due circuiti. L'equilibratore di pressione consente inoltre di eliminare bolle d'aria presenti all'interno dell'impianto e di rimuovere le impurità che per gravità si accumulano sul fondo. In questo modo viene aumentata la longevità dei componenti dell'impianto, incrementandone l'affidabilità.

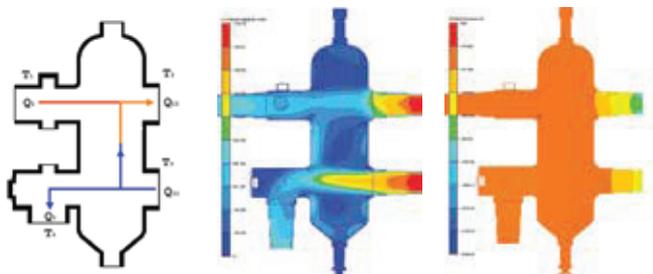
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Caso1. $Q_I = Q_{II}$



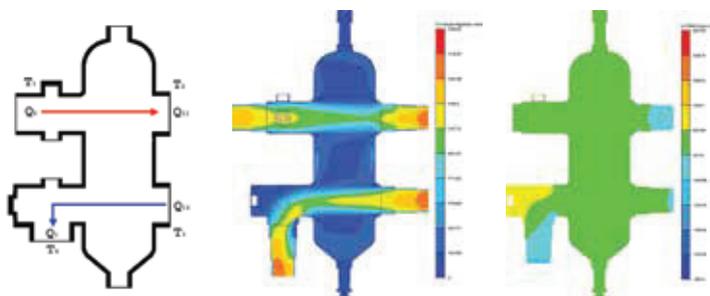
La portata nel circuito primario è uguale a quella nel secondario $T_1 = T_2$ e $T_3 = T_4$

Caso2. $Q_I < Q_{II}$



La portata nel circuito primario è inferiore a quella nel secondario $T_1 > T_2$ e $T_3 = T_4$.

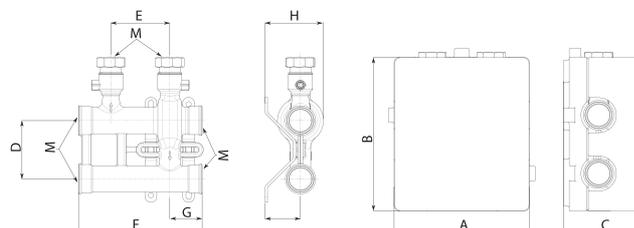
Caso3. $Q_I > Q_{II}$



La portata nel circuito primario è superiore a quella nel secondario $T_1 = T_2$ e $T_3 < T_4$.

Termoregolazione

Kaloa K-VAR CM



DATI TECNICI

Max Temp. operativa (esclusa pompa)	°C	120
Max pressione operativa	bar	10
Max portata	l/h	4500

MATERIALI

Corpo	CB753S
Guscio di coibentazione	PS

INGOMBRI

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
76150128	230	264	138	100	100	210	55	99	60	G 1 1/4"

Il collettore Kaloa K-VAR 30 è un sistema modulare per il collegamento e l'alimentazione dei kit che compongono il sistema Kaloa Varimix. Realizzato per fusione, è pensato per facilitare l'assemblaggio di più unità di distribuzione mediante il solo

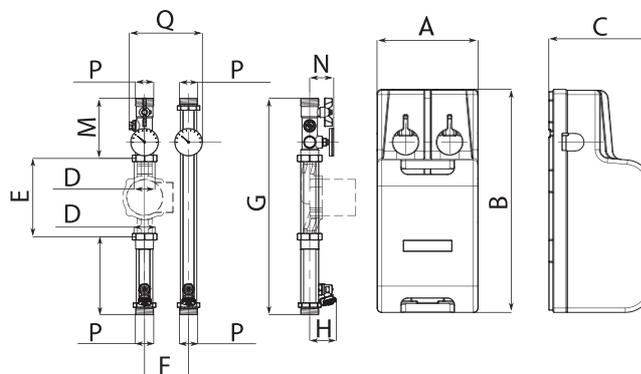
utilizzo di nipples girevoli da 1 1/4". Il collettore K-VAR 30 permette configurazioni rovesciate, in cui la distribuzione avviene dall'alto al basso. Le derivazioni di connessione ai kit sono già complete di bocchettoni da 1 1/4" F e valvole a sfera di

intercettazione.

Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150128	Kaloa K-VAR 30 -Collettore Modulare	pz	383,00

Termoregolazione

Kaloa K-VAR HW



DATI TECNICI

Max Temp. operativa (esclusa pompa)	°C	120
Max pressione operativa	bar	10
Max portata	l/h	3000
Range Termometri	°C	0÷120

MATERIALI

Rami mandata e ritorno	CW617N
Altri Componenti in ottone	CW617N
Guarnizioni e O-ring	EPDM Perossidico
Supporto	FeP13 EU 111 UNI 5867

INGOMBRI

Art.	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	Q
76150129	230	510	232	1 1/2"	180	100	492	60	136	55	1 1/4"	166

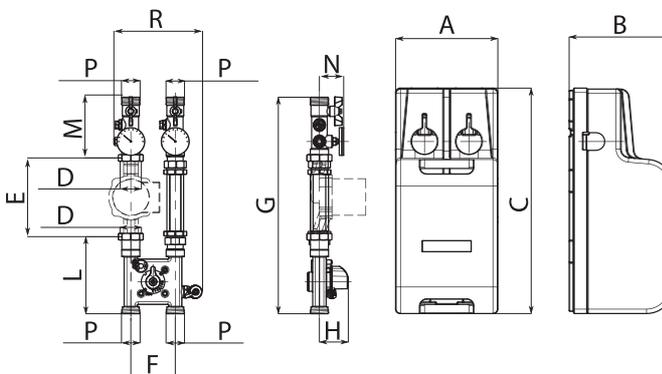
Il kit di distribuzione diretta Kaloa K-VAR HW serve ad alimentare boiler o corpi scaldanti che necessitano di acqua ad elevata temperatura. Il kit si completa con il collettore K-Var 30, che ne permette il

collegamento all'equilibratore e ad eventuali altri kit paralleli mediante nippoli girevoli ed è dotato delle necessarie valvole a sfera di intercettazione.

Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150129	Kaloa K-VAR HW - Kit di mandata diretta in alta temp.	pz	506,76

Termoregolazione

Kaloa K-VAR WW



DATI TECNICI

Max Temp. operativa (esclusa pompa)	°C	120
Max pressione operativa	bar	10
Max portata	l/h	3000
Range Termometri	°C	0÷120

MATERIALI

Rami mandata e ritorno	CW617N
Altri Componenti in ottone	CW617N
Guarnizioni e O-ring	EPDM Perossidico
Supporto	FeP13 EU 111 UNI 5867
Valvola miscelatrice	CB753S
Anelli elastici	Acciaio inox

INGOMBRI

Art.	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	Q
76150130-133	230	510	232	11/2"	180	100	492	60	136	55	11/4"	166

I kit di miscelazione K-VAR WW 20, K-VAR WW 21, K-VAR WW 22 e K-VAR WW 23 servono in quei sistemi nei quali si richieda la miscelazione dell'acqua da portare al corpo scaldante. La regolazione viene effettuata mediante una valvola a settore a

3 vie (K-VAR WW 20/K-VAR WW 23) o 4 vie (K-VAR WW 21/K-VAR WW 22), disponibili ciascuna a due valori diversi di Kv, che miscela l'acqua di caldaia con quella proveniente dal ritorno delle utenze. La valvola è dotata di un dispositivo di

by-pass che permette la regolazione della temperatura di mandata, da leggersi sull'apposito termometro.

Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150130	Kaloa K-VAR WW 20 - 3 vie Kv 4,00	pz	760,36
76150131	Kaloa K-VAR WW 23 - 3 vie Kv 8,00	pz	760,36
76150132	Kaloa K-VAR WW 21 - 4 vie Kv 4,00	pz	760,36
76150133	Kaloa K-VAR WW 22 - 4 vie Kv 2,00	pz	760,36

ACCESSORI VARIMIX CONTROLLING

Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per il controllo a punto fisso



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150137	Kaloa K-CTC20 - 230 V AC	pz	672,05

Servomotore per valvole miscelatrici a settore



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150134	Kaloa K-M106 - Regolazione a 3 punti (230 V AC)	pz	234,48
76150135	Kaloa K-M106 - Regolazione a 3 punti (24 V AC)	U.M.	280,99
76150136	Kaloa K-M106 - Reg. Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	pz	472,83

Coibentazione per Kaloa K-VAR EP



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150139	Kaloa K-CBVAR03	pz	89,44

Coibentazione per Kaloa K-VAR CM



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150140	Kaloa K-CBVAR04	pz	33,99

Coibentazione per Kaloa K-VAR HW / WW



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150141	Kaloa K-CBVAR05	pz	39,02