

# THERMOMIX CHIAR

Chiarificatore defangatore - caricatore protettivi

EUROACQUE 10/02/22

© All rights reserved



**DESCRIZIONE.** Filtro a lavaggio manuale per trattamento defangante in continuo di circuiti chiusi/aperti.

Incluse valvole di scambio a 2 vie in ottone, collettori in/out, rubinetto prelievo campioni e apertura superiore per caricamento masse e prodotti chimici.

Possibilità di controlavaggio per eliminare impurità e ossidi in sospensione. I materiali che compongono il sistema sono resistenti alle corrosioni.

Temperatura Max di esercizio 80°C.

NOTA: da installare in derivazione.

CODICE	MODELLO	PER N° APPARTAMENTI/ PORTATA	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm	
					Ø	H
EUCICH12	THERMOMIX CHIAR 12	5 - 12 (max 0,3 mc/h)	6	½" F	24	50
EUCICL25	THERMOMIX CHIAR 25	5 - 25 (max 0,5 mc/h)	6	½" F	26	50
EUCICL50	THERMOMIX CHIAR 50	25 - 50 (max 1,1 mc/h)	6	½" F	27	98

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Speciali masse filtranti lavabili a granulometria selezionata in grado di rimuovere, oltre agli ossidi di ferro magnetici, anche fanghiglie e particelle in sospensione.
- Semplicità di installazione, utilizzo e manutenzione.
- Il lavaggio con acqua di acquedotto consente di reintegrare solo minime quantità di acqua e di prodotto condizionante.
- Valvola manuale per il reintegro dei condizionanti chimici mediante imbuto.
- Materiali resistenti alla pressione ed alla temperatura operativa degli impianti di riscaldamento.

#### MODELLO EURO THERMOmix chiar 12:

NUMERO APPARTAMENTI: 12 max  
PORTATA NOMINALE : 300 - 500 lt/h (la portata max si riduce in funzione delle caratteristiche dell'acqua da trattare)  
DIAMETRO: 24,5 cm c.ca  
ALTEZZA: 52 cm c.ca  
ATTACCHI (testina in/out): 3/4" F  
ATTACCHI IDR.: 1/2" M  
PRESSIONE ESERCIZIO MAX.: 1-6 bar  
TEMPERATURA MAX. ACQUA: 80°C

#### MODELLO EURO THERMOmix chiar 25:

NUMERO APPARTAMENTI: 25 max  
PORTATA NOMINALE : 500 - 1000 lt/h (la portata max si riduce in funzione delle caratteristiche dell'acqua da trattare)  
DIAMETRO: 25,5 cm c.ca  
ALTEZZA: 52 cm c.ca  
ATTACCHI (testina in/out): 3/4" F  
ATTACCHI IDR.: 1/2" M  
PRESSIONE ESERCIZIO MAX.: 1-6 bar  
TEMPERATURA MAX. ACQUA: 80°C

#### MODELLO EURO THERMOmix chiar 50:

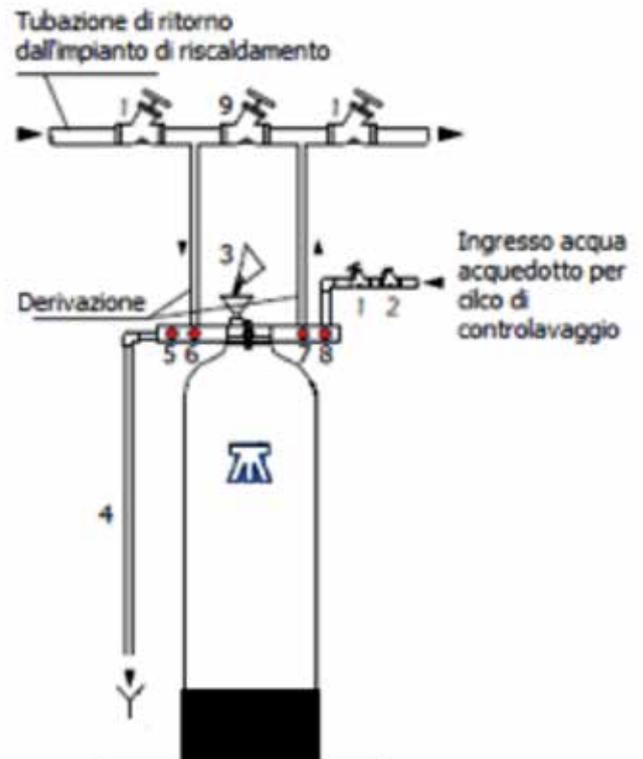
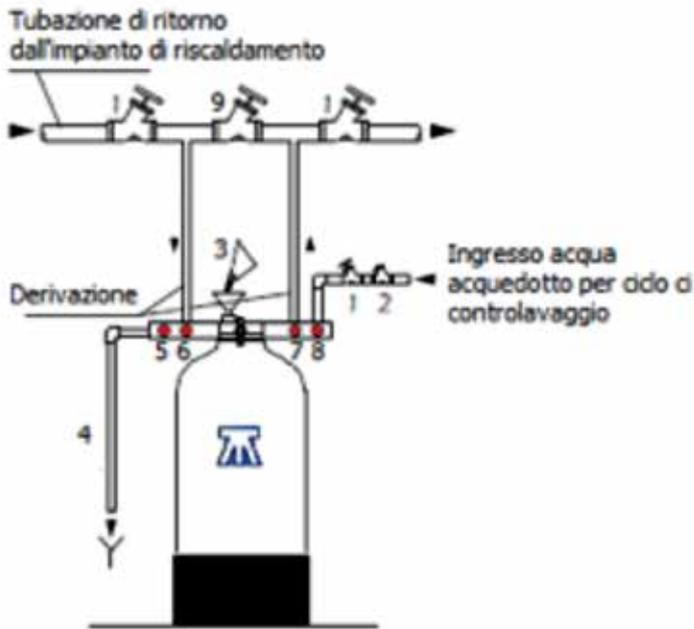
NUMERO APPARTAMENTI: 50 max  
PORTATA NOMINALE : 1000 - 1500 lt/h (la portata max si riduce in funzione delle caratteristiche dell'acqua da trattare)  
DIAMETRO: 23 cm c.ca  
ALTEZZA: 97,5 cm c.ca  
ATTACCHI (testina in/out): 3/4" F  
ATTACCHI IDR.: 1/2" M  
PRESSIONE ESERCIZIO MAX.: 1-6 bar  
TEMPERATURA MAX. ACQUA: 80°C



**SCHEMA DI INSTALLAZIONE**

**Legenda:**

- 1) Valvola di intercettazione
- 2) Valvola di ritegno
- 3) Valvola caricamento prodotto protettivo/sfiato
- 4) Tubazione scarico
- 5) Valvola scarico
- 6) Valvola ritorno impianto circuito chiuso
- 7) Valvola mandata impianto circuito chiuso
- 8) Valvola controlavaggio (backwash) con acqua di acquedotto
- 9) Valvola di by-pass



Installare il sistema THERMOMIX collegando le 4 valvole come specificato nella (parte 5) e procedere come specificato nei punti qui sotto:

- a) Verificare che le valvole 5, 6, 7, 8 siano chiuse.
- b) Aprire la valvola 5.
- c) Aprire gradualmente la valvola 8 per effettuare il controlavaggio (backwash) eliminando così il pulviscolo presente nel filtro, accertarsi della trasparenza dell'acqua di scarico e chiudere le valvole 5 e 8.

- d) Aprire la valvola 6 e mettere in esercizio il sistema aprendo la valvola 7.
- e) Regolare con la apposita valvola di by-pass il p (consigliata l'installazione di 2 manometri)

## MANUTENZIONE

Per effettuare la procedura di lavaggio eseguire le specifiche riportate qui sotto:

- Verificare che le valvole 5, 6, 7, 8 siano chiuse.
- Aprire la valvola 5.
- Aprire gradualmente la valvola 8 per effettuare il controlavaggio (backwash).

Dopo alcuni minuti terminare la procedura chiudendo prima la valvola 5 e poi la valvola 8 a reintegro avvenuto.

- Aprire la valvola 6 e mettere in esercizio il sistema aprendo la valvola 7.
- Regolare con la apposita valvola di by-pass il p (consigliata l'installazione di 2 manometri).

## VOCI DI CAPITOLATO.

Fornitura di filtro a lavaggio manuale per trattamento defangante in continuo di circuiti chiusi/aperti.

La fornitura comprende bombola in VTR, testa IN/OUT in noryl, valvole di scambio a 2 vie in ottone, masse filtranti, completo ed assemblato con apertura superiore per caricamento masse e prodotti chimici, masse filtranti e drenanti lavabili, gruppo idraulico.

In fase di installazione è consigliabile coibentare il filtro e, nella tubazione a monte della valvola di ingresso, prevedere un circolatore con una portata di circa 2500 l/ora, 5 m.c.a. di prevalenza.

NOTA: DA INSTALLARE IN DERIVAZIONE.



# THERMOMIX CHIAR

Chiarificatore defangatore - caricatore protettivi