

COLLETTORE BASIC 2 ZONE

PER GRUPPI DI RILANCIO

BASIC 2 ZONES MANIFOLD FOR
RECIRCULATION UNITS



CARATTERISTICHE PRINCIPALI E FUNZIONAMENTO

Il collettore Basic MUT, nella sua versione compatta, è progettato per essere utilizzato negli impianti di climatizzazione, consentendo una gestione indipendente della temperatura in diversi ambienti serviti da un unico generatore di calore (ex: collegamento a più gruppi di rilancio per gestire in modo indipendente le zone di impianto/ utenze). Grazie alle sue configurazioni ottimizzate, il collettore occupa uno spazio ridotto, integrandosi facilmente in qualsiasi tipo di circuito idraulico. Questo ne facilita l'installazione e contribuisce a preservare lo spazio utile all'interno dell'ambiente abitativo. Il collettore Basic MUT è realizzato in acciaio decapato/ verniciato o in acciaio Inox, ed è provvisto lateralmente di raccordi laterali G 1/2" eventualmente utilizzabili per pozzetti sonde e/o scarico. Viene fornito dotato di un guscio preformato in PE-X per l'isolamento termico /funzione anticondensa estivo (garantendo una efficace protezione termica) e di staffe in acciaio e kit tasselli di fissaggio per il montaggio a parete.

MAIN CHARACTERISTICS AND OPERATION

The MUT Basic manifold, in its compact version, is designed for use in HVAC systems, allowing for independent temperature control in multiple zones served by a single heat generator (e.g., connection to multiple circulation pump groups to independently manage system zones or end users). Thanks to its optimized configurations, the manifold requires minimal space and can be easily integrated into any type of hydraulic circuit. This simplifies installation and helps preserve usable space within the living environment. The MUT Basic manifold is made of pickled and painted steel or stainless steel, and is equipped with G 1/2" lateral fittings, which can optionally be used for sensor wells and/or drain connections. It comes with a pre-moulded PE-X shell for thermal insulation and summer anti-condensation function, ensuring effective thermal protection. It is also supplied with steel wall-mounting brackets and an anchor plug kit for easy installation.

MATERIALES - MATERIALS

Corpo collettore: <i>Manifold Body:</i>	Acciaio Verniciato Decapato o acciaio Inox Pickled Painted Steel or Inox Stainless Steel
Elementi di tenuta: <i>Hydraulic Seal:</i>	FKM /EPDM
Raccordi Ghiere: <i>Fittings:</i>	Ottone CW614N (UNI EN 12164) Brass CW614N (UNI EN 12164)
Isolamento: <i>Insulation:</i>	PE-X espanso a celle chiuse minimo sp. 10mm Closed cells expanded PE-X. minimum th. 10mm

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



Fluido di impiego - Working fluid

Acqua, Acqua con glicole / Water, glycolated water
(UNI 8065:2019) (VDI 2035)



Pressione max di esercizio - Max working pressure

6 bar



Limiti di temperatura del fluido - Fluid temperature limits

0 ÷ 110 °C



Attacchi Corpo - Body Connections:

- **Attacchi Generatore:**
ISO228/1 - G1 1/2 M
- **Attacchi Impianto ausiliario**
ISO228/1 - G1 1/2 F o G1 F
- **Water supply from the main circuit:**
ISO228/1 - G1 1/2 M
- **User distribution connections:**
ring nuts ISO228/1 - G1 1/2 F or G1 F



Coibentazione - Insulation material: PE-X

Densità interna - Internal density :
30 kg/m³

- **Densità esterna - External density :**
80 kg/m³
- **Conducibilità termica - Thermal conductivity:**
(ISO8301): α 10°C 0,034 W/(mk) / α 40°C 0,038 W/(mk)
- **Campo di temperatura di esercizio - Working temperature range:**
- 40 ÷ 130 °C
- **Coefficiente di resistenza al vapore - Vapor Resistance Coefficient:**
(DIN 52615) > 1300



COLLETTORE BASIC PER GRUPPI DI RILANCIO - BASIC MANIFOLD FOR RECIRCULATION UNITS

Technical drawing of the THERMOCENTRA 228/1 unit, showing front, side, and isometric views with dimensions and labels.

Front View Dimensions:

- Top terminals spacing: 125 mm (between each of the four terminals).
- Terminal width: B.
- Bottom terminals (UNI ISO 228/1 G 1 1/2 B ϕ) spacing: 250 mm (between the two main supply lines).
- Main supply line diameter: 8.5 mm.
- Bottom flange diameter: 550 mm.
- Bottom flange thickness: 12 mm.
- Bottom flange offset: 8.5 mm.

Labels:

- UTENZE TERMINALS
- ISOLAMENTO INSULATION
- TAPPO DI CHIUSURA G1/2" CLOSING CAP G1/2"
- ETICHETTA IDENTIFICAZIONE IDENTIFICATION LABEL
- GENERATORE HEATING / COOLING MAIN SUPPLY

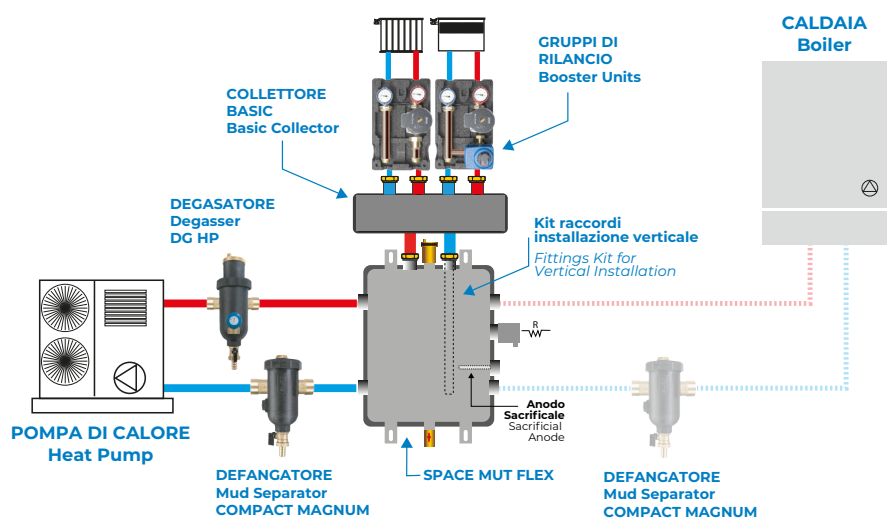
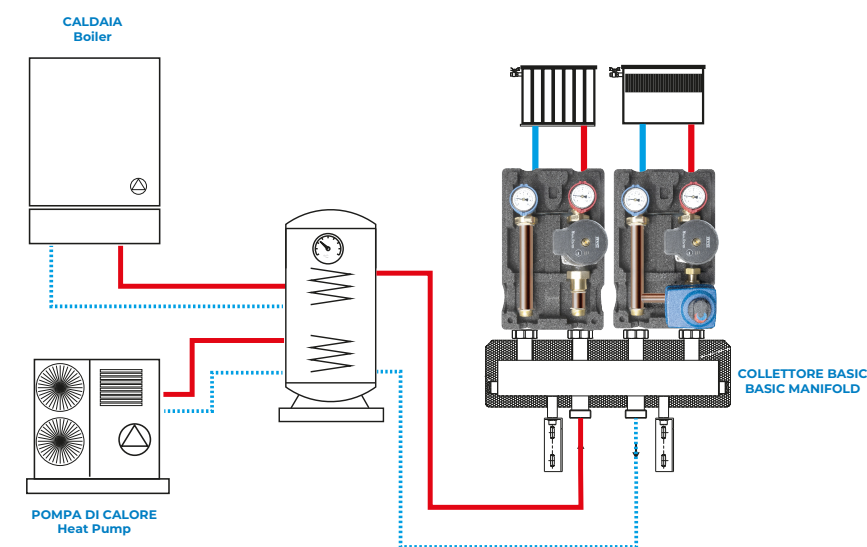
Side View Dimensions:

- Top flange width: 100 mm.
- Top flange offset: 50 mm.
- Height A (from bottom flange to top flange): 198 mm.
- Height B (from bottom flange to bottom terminals): 120 mm.

Isometric View:

- Shows the unit with four terminals and a bottom flange.

REF.	7.030.03582 7.030.03696	7.030.03653 7.030.03695
B	(UNI ISO 228/1) G 1 1/2	(UNI ISO 228/1) G 1"
A	198mm	230mm



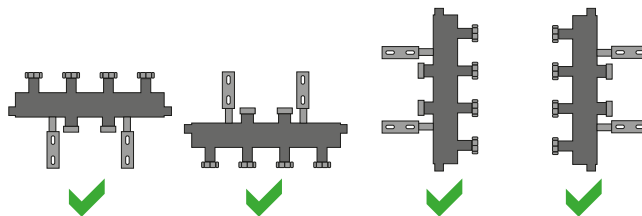
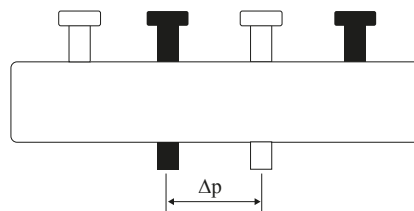
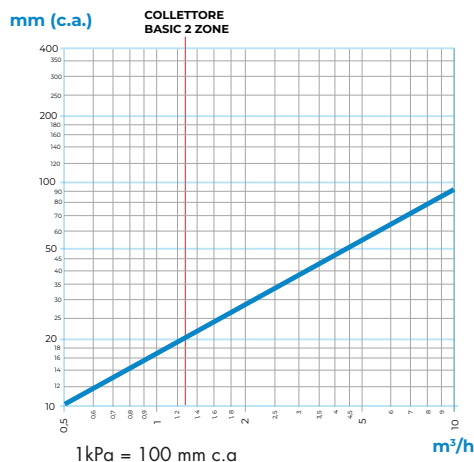


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO PRESSURE LOSS DIAGRAM



Le perdite di carico riportate si riferiscono a una condizione in cui il flusso è uniformemente distribuito tra le diramazioni.

The reported pressure losses refer to a condition in which the flow is evenly distributed among the branches.

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE

COD.	TIPOLOGIA - TYPE	ATTACCHI GENERATORE Main Generator Fittings	ATTACCHI IMPIANTO/AUSILIARIO Auxiliary System Fittings
7.030.03582	BASIC 2 ZONE	G1"½ M	G 1"½ F
7.030.03653	BASIC 2 ZONE	G1"½ M	G 1" F
7.030.03695	BASIC 2 ZONE INOX	G1"½ M	G 1" F
7.030.03696	BASIC 2 ZONE INOX	G1"½ M	G 1"½ F

TESTO DI CAPITOLATO SPECIFICATION SUMMARY

Cod. 7.030.03582 - 7.030.03653 - 7.030.03695 - 7.030.03696 Collettore Idraulico BASIC 2 ZONE - BASIC 2 ZONE INOX

Collettore BASIC 2 zone MUT per impianti di riscaldamento/climatizzazione, dotato di 2 derivazioni di alimentazione/ritorno alle utenze (ex: per 2 gruppi di rilancio alle singole zone/utenze).

Corpo collettore realizzato in acciaio, decapato/verniciato o in acciaio Inox. Attacchi connessioni di alimentazione del fluido termovettore (acqua/soluzione glicolate idonee) dal circuito primario, filettati G 1"½ M (ISO 228/1), con interasse di 125 mm.

Disponibile in 4 versioni, (entrambe con interasse tubi 125 mm):

- cod. 7.030.03582 con attacchi distribuzione alle utenze G 1"½ F (ISO 228/1), con ghiera calotta;
- cod. 7.030.03653 con attacchi distribuzione utenze G 1" F (ISO 228/1), con ghiera calotta;
- cod. 7.030.03695 con attacchi distribuzione alle utenze G 1" F (ISO 228/1), con ghiera calotta; corpo in Acciaio Inox
- cod. 7.030.03696 con attacchi distribuzione utenze G 1" ½ F (ISO 228/1), con ghiera calotta; corpo in Acciaio Inox

Pressione massima di esercizio 6 bar, campo di temperatura operativa compreso tra 0°C e 110°C. Dotato di isolamento realizzato in PE-X espanso a celle chiuse, con spessore di min. 10 mm, densità esterna di 30 kg/m³ ed esterna di 80 kg/m³ con conducibilità termica (ISO 8301): a 10°C: 0,034 W/(mk) - a 40°C: 0,038 W/(mk). Sono incluse: staffe in acciaio e kit tasselli di fissaggio per il montaggio a parete.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

Code. 7.030.03582 - 7.030.03653 - 7.030.03695 - 7.030.03696 Hydraulic Manifold 2 ZONES BASIC - 2 ZONES BASIC INOX

BASIC 2 zone MUT manifold for heating/air conditioning systems, equipped with 2 (supply+return) branches to user system distribution systems (i.e.2 boosting/circulation groups).

Manifold body made of steel, pickled/painted or in Stainless Steel. Connections for supplying the heat transfer fluid (water/suitable glycol solutions) from the primary circuit, threaded G 1"½ M (ISO 228/1), with a distance between centres of 125 mm.

Available in 4 versions, (both with a distance between pipes of 125 mm):

- code 7.030.03582 with distribution connections to the users G 1"½ F (ISO 228/1), with cap ring;
- code 7.030.03653 with distribution connections to the users G 1" F (ISO 228/1), with cap ring;
- code 7.030.03695 with distribution connections to the users G 1" F (ISO 228/1), with cap ring; Stainless Steel body
- code 7.030.03696 with distribution connections to the users G 1" ½ F (ISO 228/1), with cap ring; Stainless Steel body

Maximum operating pressure 6 bar, operating temperature range between 0°C and 110°C. Equipped with insulation made of closed-cell expanded PE-X, with a thickness of min. 10 mm, external density of 30 kg/m³ and external density of 80 kg/m³ with thermal conductivity (ISO 8301): at 10°C: 0.034 W/(mk) - at 40°C: 0.038 W/(mk). Included: steel brackets and fixing dowel kit for wall mounting.

We reserve the right to change our products and their relevant technical data, contained in this publication, at any time and without prior notice.

