

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, 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 Basic MUT manifold, in its compact version, is designed to be used in heating/air conditioning systems, allowing independent management of the temperature in different environments served by a single thermic generator (e.g. allow connection to multiple booster groups to independently manage the system/user areas). Thanks to its optimised configurations, the manifold takes up little space, easily integrating into any type of hydraulic circuit. This makes installation easier and helps to preserve the usable space inside the living environment. The Basic MUT manifold is made of pickled/painted steel and is equipped with lateral G 1/2" connections that can be used for probe wells and/or drain. It is supplied with a pre-formed PE-X shell for thermal insulation/summer anti-condensation function (ensuring effective thermal protection) and steel brackets and fixing dowel kit for wall mounting.

MATERIALI - MATERIALS

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

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

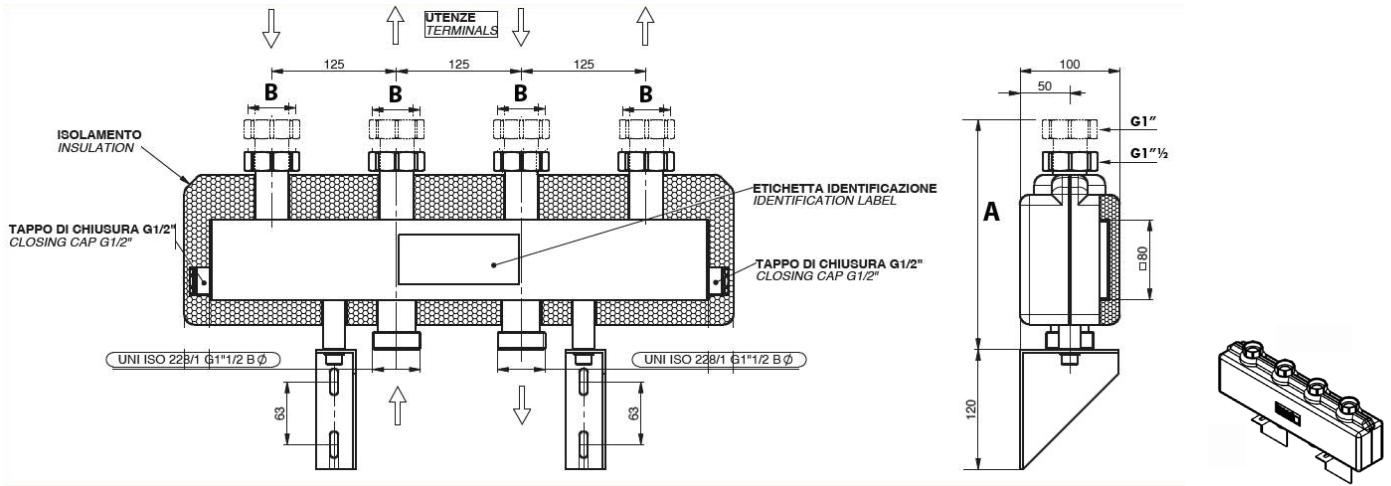
	Fluido di impiego - Working fluid Acqua, acqua con glicole / Water, glycolated water (UNI 8065:2019) (VDI 2035)
	Pressione max di esercizio - Max working pressure 6 bar
	Limiti di temperatura del fluido - Fluid temperature limits 0 ÷ 110 °C
	Attacchi Corpo - Body Connections: <ul style="list-style-type: none">• Alimentazione acqua dal circuito primario: ISO228/1 G1"1/2 M• Alimentazione distribuzione utenze: 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/m ³ <ul style="list-style-type: none">• Densità esterna - External density : 80 kg/m³• Conducibilità termica - Thermal conductivity: (ISO8301): a 10°C 0,034 W/(mk) / a 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





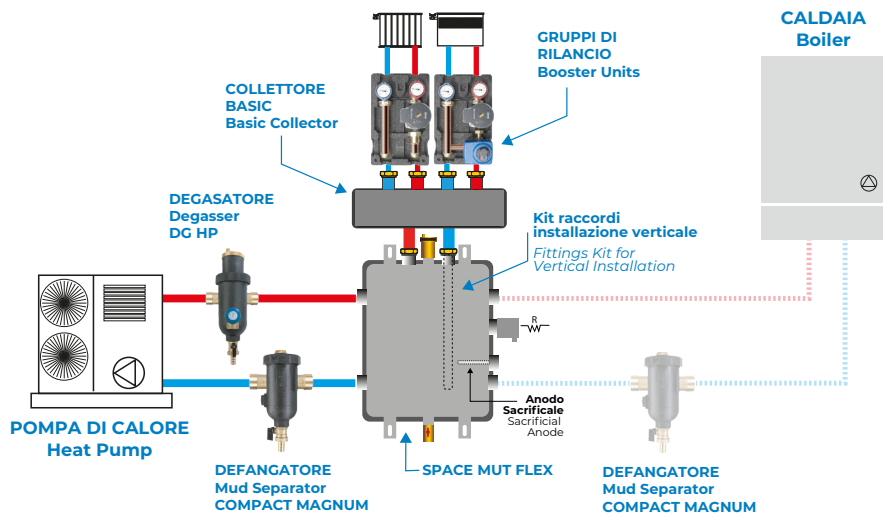
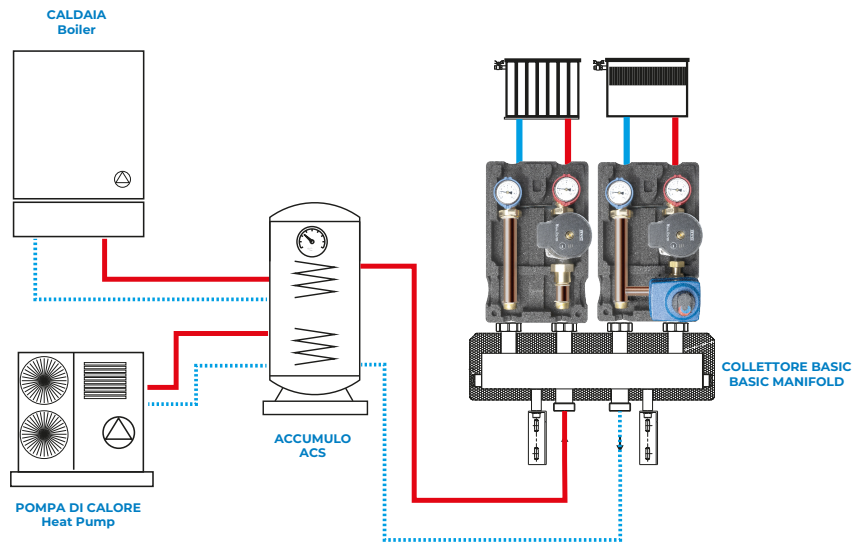
AUT

DATI DIMENSIONALI *DIMENSIONS*



REF.	7.030.03582	7.030.03653
B	(UNI ISO 228/1) G 1"½	(UNI ISO 228/1) G 1"
A	198mm	230mm

SCHEMA APPLICATIVO COLLETTORI *OPERATIONAL SCHEME OF THE MANIFOLD*



INSTALLAZIONE *INSTALLATION*

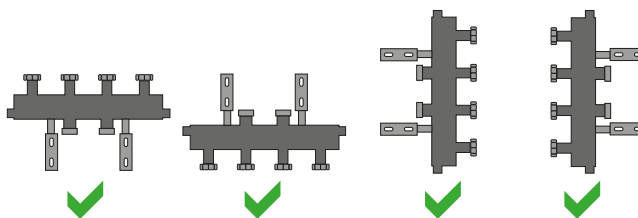
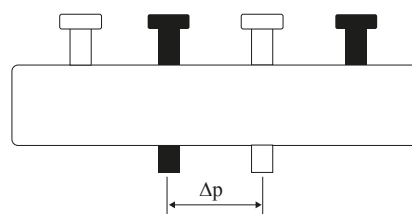
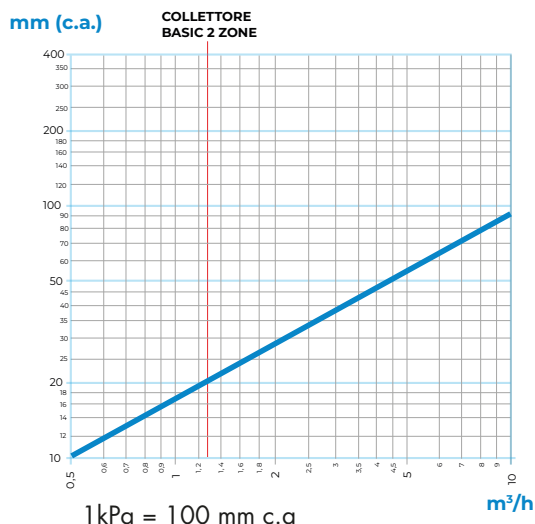


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO *PRESSURE LOSS DIAGRAM*



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 <i>Main Generator Fittings</i>	ATTACCHI IMPIANTO/AUSILIARIO <i>Auxiliary System Fittings</i>
7.030.03582	BASIC 2 ZONE	G 1"½ M	G 1"½ F
7.030.03653	BASIC 2 ZONE	G 1"½ M	G 1" F

TESTO DI CAPITOLATO *SPECIFICATION SUMMARY*

Cod. 7.030.03582 - 7.030.03653 Collettore Idraulico BASIC 2 ZONE

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.

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 2 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;

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.

Code 7.030.03582 - 7.030.03653 2 ZONES BASIC Hydraulic Manifold

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.

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 2 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;

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.

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

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



mut 
Thermal System Solutions



MUT MECCANICA TOVO S.p.A.

Via Bivio S. Vitale, 36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALY
Tel. +39 0444 491744 - Fax +39 0444 490134

www.mutmeccanica.com - mut@mutmeccanica.com



AUT