

Diacol 125

COLLETTORI COMPLANARI INTERASSE 125mm

New

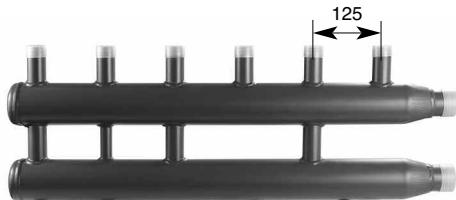
IMPIEGO

- I collettori **Diacol 125** trovano specifico impiego in:
- impianti di riscaldamento/raffrescamento a zone
 - impianti che utilizzano energie alternative
 - impianti industriali in genere con fluidi caldi e freddi
 - abbinamento ai gruppi di rilancio con interasse 125mm

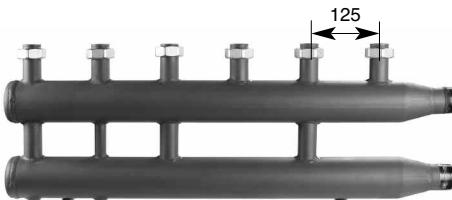


Boiler-Gas.ru

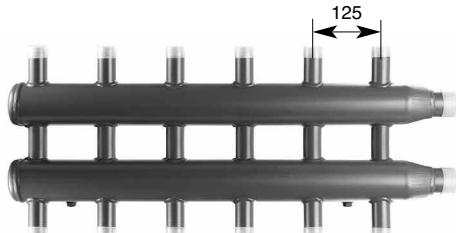
Перейти на сайт



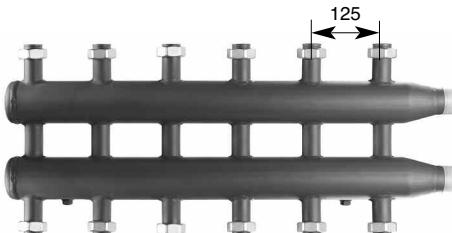
FILETTATO MASCHIO



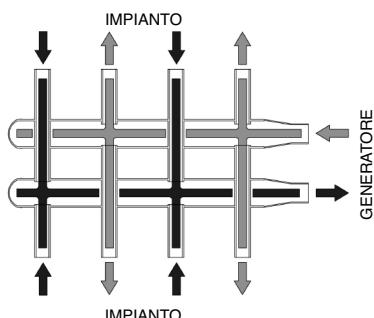
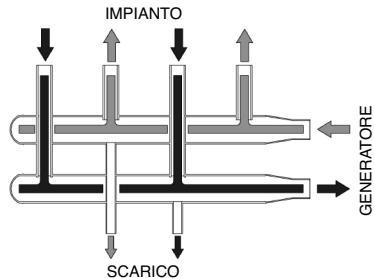
GIRELLO FEMMINA



CONTRAPPOSTO FILETTATO MASCHIO



CONTRAPPOSTO GIRELLO FEMMINA



MODelli

ZONE	COMPLANARI					COMPLANARI CONTRAPPOSTI								
	2	3	4	5	6	2+1	2+2	3+1	3+2	3+3	4+1	4+2	5+1	
INTERASSE	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
USCITE FILETTO MASCHIO Ø 3/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USCITE FILETTO MASCHIO Ø 1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USCITE CON GIRELLO Ø 1"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USCITE CON GIRELLO Ø 1"1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DADI M10 PER FISSAGGIO SU STAFFE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ZONA CONTRAPPOSTA Ø 1/2" PER SCARICO	•	•	•	•	•									

Tutti i modelli dispongono di tappi per la protezione dei filetti.

Diacol 125

COLLETTORI COMPLANARI INTERASSE 125mm

New

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura massima del fluido: 90 °C
- Pressione massima del fluido: 5 bar
- Materiale: acciaio al carbonio EN10255
- Verniciatura: primer a base acqua, colore rosso

ACCESSORI

KIT DI FISSAGGIO

Costituito da due staffe di sostegno in acciaio verniciato asolato per facilitare il montaggio, due colonnine filettate M10, quattro dadi e quattro tasselli Ø 10 x 80 mm completi di viti per un sicuro ancoraggio alla parete.



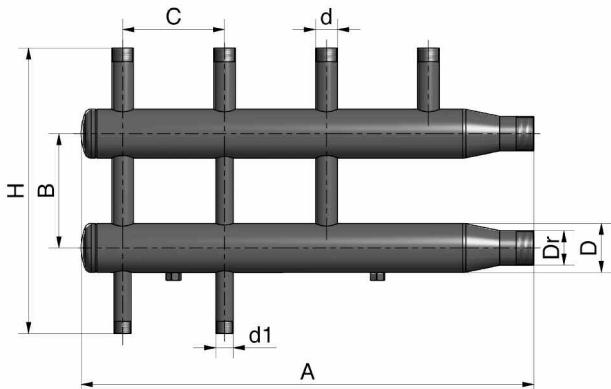
COIBENTAZIONE A GUSCIO

In Polipropilene espanso (EPP) (densità 30 Kg/m³), ad incastro.

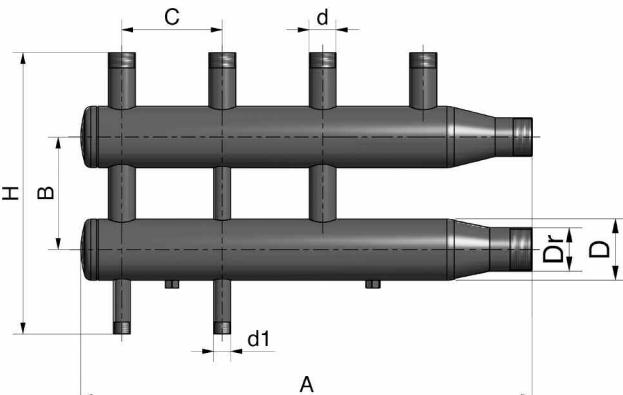


DIMENSIONI DI INGOMBRO

con uscite filettate maschio Ø 3/4" o con girello da Ø 1"



con uscite filettate maschio Ø 1" o con girello da Ø 1"1/4"



ZONE	A	B	C	H	D	Dr	d	d1	PESO
2	555	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	1/2"	9 Kg
3	805	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	1/2"	13 Kg
4	1055	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	1/2"	17 Kg
5	1305	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	1/2"	21 Kg
6	1555	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	1/2"	25 Kg

ZONE	A	B	C	H	D	Dr	d	d1	PESO
2+1	555	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	3/4"	9 Kg
2+2	555	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	3/4"	9 Kg
3+1	805	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	3/4"	13 Kg
3+2	805	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	3/4"	13 Kg
3+3	805	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	3/4"	14 Kg
4+1	1055	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	3/4"	17 Kg
4+2	1055	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	3/4"	18 Kg
5+1	1305	140	125	350	2"	1"1/4	3/4"	3/4"	22 Kg

ZONE	A	B	C	H	D	Dr	d	d1	PESO
2	562	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1/2"	10 Kg
3	812	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1/2"	14 Kg
4	1062	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1/2"	18 Kg
5	1312	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1/2"	23 Kg
6	1562	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1/2"	27 Kg

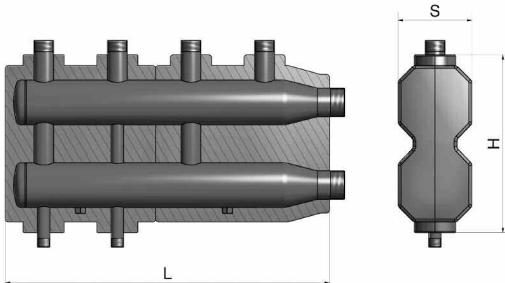
ZONE	A	B	C	H	D	Dr	d	d1	PESO
2+1	562	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	10 Kg
2+2	562	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	11 Kg
3+1	812	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	14 Kg
3+2	812	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	15 Kg
3+3	812	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	16 Kg
4+1	1062	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	19 Kg
4+2	1062	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	20 Kg
4+3	1062	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	21 Kg
5+1	1312	140	125	350	2"1/2	1"1/2	1"	1"	24 Kg

Diacol 125

COLLETTORI COMPLANARI INTERASSE 125mm

New

DIMENSIONI DI INGOMBRO COIBENTAZIONE



ZONE	L	H	S
2	555	300	123
3	805	300	123
4	1055	300	123
5	1305	300	123
6	1555	300	123

LE DIMENSIONI PER LE VERSIONI CONTRAPPOSTE
RIMANGONO INVARIATE

TABELLA POTENZE NOMINALI PER SINGOLA ZONA

Valutazione della potenza erogabile con diversi diametri di tubazioni (derivati)

Liquido acqua - percentuale glicole 20%

Ø Tubazione (" pollici)	Portata (l/h)	Portanza erogabile			
		Radiatori con valvole termostatiche (elevato salto termico)	Radiatori con valvole termostatiche (elevato salto termico)	Ventilconvettori o radiatori senza valvole termostatiche	Pannelli radianti, ventilconvettori o batterie stagione estiva
3/4"	600	salto termico 30°C	salto termico 20°C	salto termico 10°C	salto termico 5°C
1"	1200	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)
3/4"	600	20,9	13,9	6,9	3,4
1"	1200	41,8	27,9	13,9	6,9

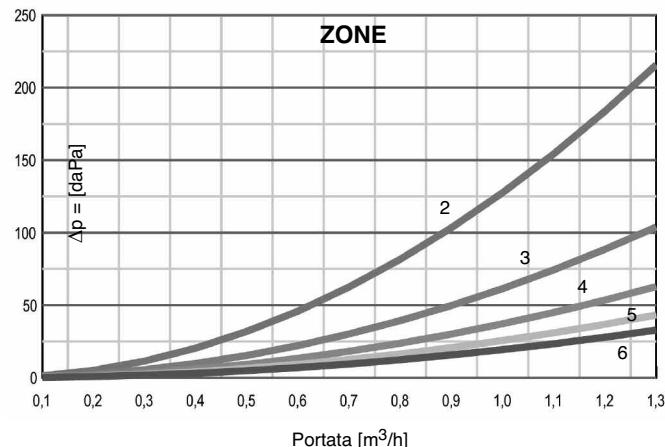
Nota: Una zona da 3/4" con portata di 600 litri per impianti a pannelli radianti garantisce una potenza pari a circa 3,5 kW. Si tratta di una potenza erogabile con circa 35-50 mq netti utili di pannelli radianti alla massima resa, per una superficie di pavimento pari a circa 40 – 65 mq.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Diacol 125 · Ø 3/4"

CODICE	ZONE	Kv
C02D34	2	8,85
C03D34	3	12,75
C04D34	4	16,40
C05D34	5	19,76
C06D34	6	22,71

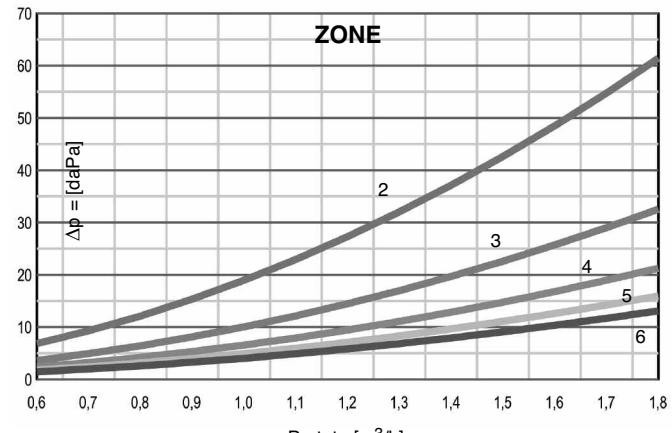
Δp [daPa] COLLETTORI ATTACCHI Ø3/4" INTERASSE 125 mm



Diacol 125 · Ø 1"

CODICE	ZONE	Kv
C02D01	2	22,97
C03D01	3	31,55
C04D01	4	39,05
C05D01	5	45,08
C06D01	6	49,74

Δp [daPa] COLLETTORI ATTACCHI Ø1" INTERASSE 125 mm



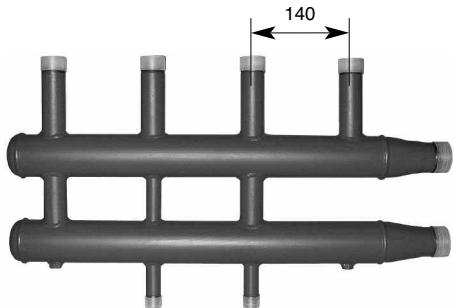
Le caratteristiche idrauliche non cambiano per le versioni con girello femmina.

Diacol 140

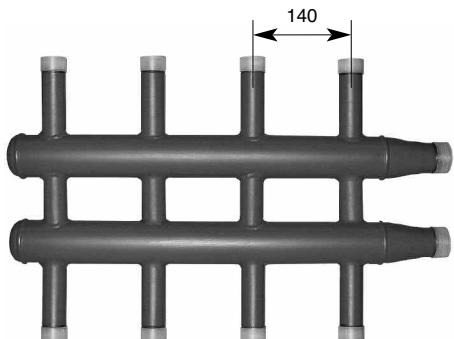
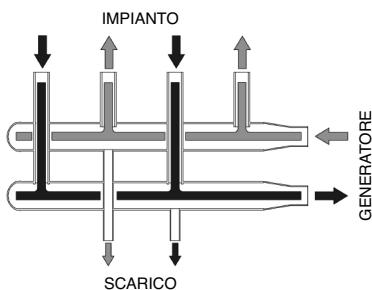
COLLETTORI COMPLANARI INTERASSE 140mm

IMPIEGO

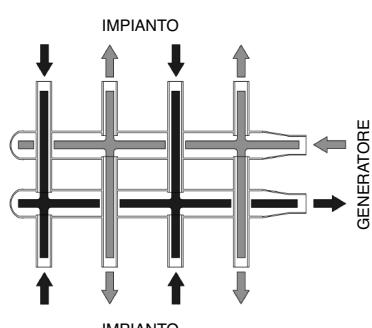
- I collettori **Diacol 140** trovano specifico impiego in:
- impianti di riscaldamento/raffrescamento a zone
 - impianti che utilizzano energie alternative
 - impianti industriali in genere con fluidi caldi e freddi



COMPLANARE STANDARD



COMPLANARE CONTRAPPOSTO



MODELLI

I collettori **Diacol 140** sono disponibili nelle versioni:

- » **STANDARD** con 2, 3, 4, 5, 6 uscite filettate maschio Ø 1" compresi di attacchi Ø 1/2" per eventuale scarico impianto
- » **CON ATTACCHI CONTRAPPOSTI** con 2+1, 2+2, 3+1, 3+2, 3+3, 4+1, 4+2, 5+1 uscite filettate maschio Ø 1"

I collettori **Diacol** dispongono di:

- attacchi filettati maschio
- due dadi M10 per il fissaggio delle staffe
- verniciatura antiruggine speciale all'acqua
- tappi di protezione dei filetti

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura massima del fluido: 90 °C
- Pressione massima del fluido: 5 bar
- Materiale: acciaio al carbonio EN10255
- Verniciatura: primer a base acqua, colore rosso



COMPARATO NELLO SRL

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2008

Diacol 140

COLLETTORI COMPLANARI INTERASSE 140mm

ACCESSORI

KIT DI FISSAGGIO

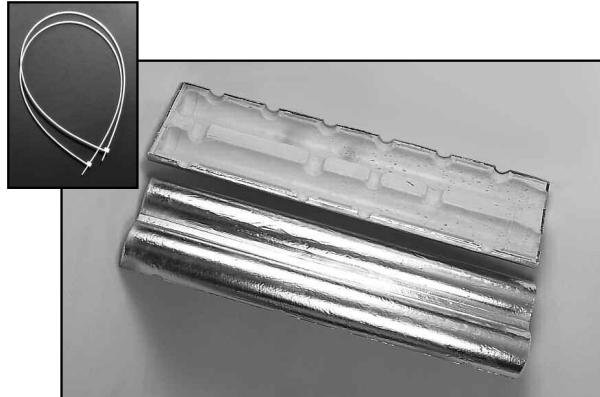
Costituito da due staffe di sostegno in acciaio verniciato asolte per facilitare il montaggio, due colonnine filettate M10, quattro dadi M10 e quattro tasselli ø 10 x 80 mm per un sicuro ancoraggio alla parete.



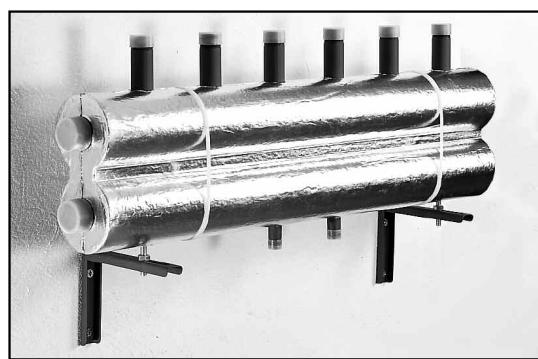
COIBENTAZIONE A CONCHIGLIA

In poliuretano ignifugo B2 (densità 70÷80 Kg/m³)
Corredate di apposite fascette, per un semplice e facile montaggio.

Disponibile solo per il modello complanare standard.



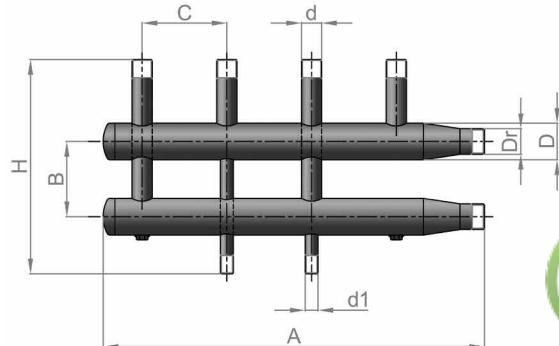
COLLETTORE COMPLETO DI COIBENTAZIONE E KIT DI FISSAGGIO



Diacol 140

COLLETTORI COMPLANARI INTERASSE 140mm

DIMENSIONI DI INGOMBRO



Boiler-Gas.ru

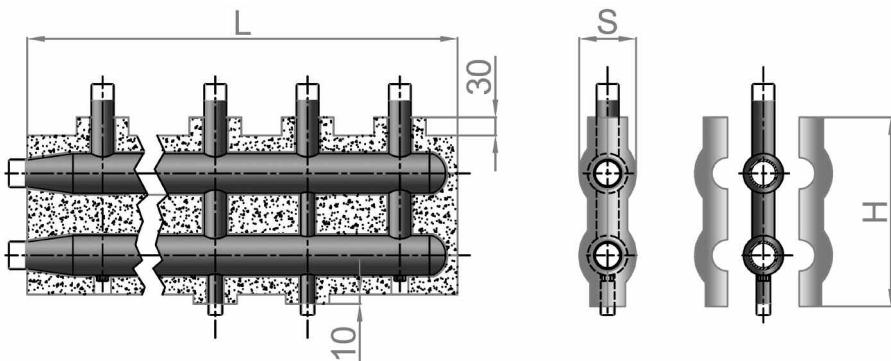
Перейти на сайт

ZONE	A	B	C	H	D	Dr	d	d1	PESO
2	630	124	140	353	2"	1"1/4	1"	1/2"	8 Kg
3	922	124	140	369	2"1/2	1"1/2	1"	1/2"	13 Kg
4	1277	160	140	419	3"	1"1/2	1"	1/2"	22 Kg
5	1540	160	140	419	3"	2"	1"	1/2"	28 Kg
6	1820	160	140	419	3"	2"	1"	1/2"	35 Kg

ZONE	A	B	C	H	D	Dr	d	d1	PESO
2+1	642	124	140	410	2"1/2	1"1/2	1"	1"	12 Kg
2+2	700	160	140	460	3"	1"1/2	1"	1"	15 Kg
3+1	980	160	140	460	3"	1"1/2	1"	1"	19 Kg
3+2	980	160	140	460	3"	2"	1"	1"	20 Kg
3+3	980	160	140	460	3"	2"	1"	1"	21 Kg
4+1	1260	160	140	460	3"	2"	1"	1"	24 Kg
4+2	1260	160	140	460	3"	2"	1"	1"	25 Kg
5+1	1540	160	140	460	3"	2"	1"	1"	29 Kg

CONTRAPPosti

DIMENSIONI DI INGOMBRO COIBENTAZIONE



ZONE	L	H	S
2	615	230	110
3	900	245	120
4	1255	300	135
5	1530	310	165
6	1810	315	165

TABELLA POTENZE NOMINALI PER SINGOLA ZONA

Valutazione della potenza erogabile con diversi diametri di tubazioni (derivati)

Liquido acqua - percentuale glicole 20%

Ø Tubazione (" pollici)	Portata (l/h)	Portanza erogabile			
		Radiatori con valvole termostatiche (elevato salto termico)	Radiatori con valvole termostatiche (elevato salto termico)	Ventilconvettori o radiatori senza valvole termostatiche	Pannelli radianti, ventilconvettori o batterie stagione estiva
1"	1200	41,8	27,9	13,9	6,9

Diacol 140

COLLETTORI COMPLANARI INTERASSE 140mm

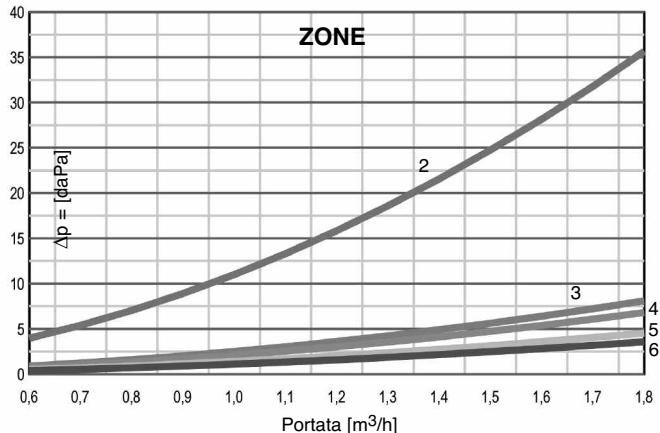
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Diacol 140 · Ø 1"

CODICE	ZONE	Kv
--------	------	----

C2T	2	30,15
C3T	3	63,25
C4T	4	69,01
C5T	5	84,52
C6T	6	95,35

Δp [daPa] COLLETTORI ATTACCHI Ø1" INTERASSE 140 mm



$\Delta p = k_1 \times Q^2 / Q = k_2 \times \sqrt{\Delta p}$
dove: Δp = perdita di carico in daPA
Q = portata in kg/h

comparato.com

Diacol 140

COLLETTORI COMPLANARI INTERASSE 140mm

COLLETTORI SPECIALI

Su richiesta si eseguono collettori in ferro con misure diverse da quelle standard.

Alcuni esempi.

