

COBRATHERM GREEN LINE



18



18

**RACCORDI E
TUBI IN
POLIPROPILENE
RANDOM
BLU/VERDE**

**BLUE/GREEN
POLYPROPYLENE
PIPING SYSTEM**

RACCORDI E TUBO IN POLIPROPILENE RANDOM - COBRATHERM

POLYPROPYLENE PIPING SYSTEM



ART. R100B
Raccordo filettato maschio
Straight nipple male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONE. Unit/Box
R100B2004	20 x 1/2"	3,42	10/130
R100B2005	20 x 3/4"	4,18	5/80
R100B2504	25 x 1/2"	3,80	5/80
R100B2505	25 x 3/4"	4,18	5/80
R100B3206	32 x 1"	9,07	5/50
R100B4007	40 x 1"1/4	14,55	5/30
R100B5008	50 x 1"1/2	15,51	5/20
R100B6309	63 x 2"	27,36	2/18



ART. R101B
Manicotto
Coupling

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONE. Unit/Box
R101B2020	20 x 20	0,26	10/250
R101B2520	25 x 20	0,41	10/150
R101B2525	25 x 25	0,38	10/150
R101B3220	32 x 20	0,54	5/100
R101B3225	32 x 25	0,54	5/90
R101B3232	32 x 32	0,68	5/70
R101B4040	40 x 40	1,37	5/55
R101B5050	50 x 50	2,09	2/30
R101B6363	63 x 63	3,59	2/20



ART. R102B
Raccordo filettato femmina
Straight nipple female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONE. Unit/Box
R102B2004	20 x 1/2"	3,08	5/140
R102B2005	20 x 3/4"	3,70	5/100
R102B2504	25 x 1/2"	3,32	5/100
R102B2505	25 x 3/4"	3,70	5/100
R102B3205	32 x 3/4"	7,44	5/60
R102B3206	32 x 1"	7,44	5/60
R102B4007	40 x 1"1/4	13,33	2/30
R102B5008	50 x 1"1/2	18,73	2/20
R102B6309	63 x 2"	23,48	2/20



ART. R103B
Curva
Elbow

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONE. Unit/Box
R103B2020	20 x 20	0,41	10/150
R103B2525	25 x 25	0,56	5/90
R103B3232	32 x 32	0,68	5/50
R103B4040	40 x 40	2,26	5/25
R103B5050	50 x 50	4,53	1/15
R103B6363	63 x 63	6,20	1/8



ART. R104B
Curva filettata maschio
Elbow male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONE. Unit/Box
R104B2004	20 x 1/2"	4,17	5/100
R104B2504	25 x 1/2"	4,89	5/60
R104B2505	25 x 3/4"	4,89	5/60
R104B3205	32 x 3/4"	9,70	5/35
R104B3206	32 x 1"	9,70	5/30



ART. R105B
Curva filettata femmina
Elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONE. Unit/Box
R105B2004	20 x 1/2"	2,85	5/100
R105B2504	25 x 1/2"	4,07	5/60
R105B2505	25 x 3/4"	4,22	5/60
R105B3205	32 x 3/4"	7,59	5/40
R105B3206	32 x 1"	8,73	5/40

RACCORDI E TUBO IN POLIPROPILENE RANDOM - COBRATHERM

POLYPROPYLENE PIPING SYSTEM



ART. R106B
Curva filettata femmina con flangia
Wallplate elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R106B2004	20 x 1/2"	3,24	5/60
R106B2504	25 x 1/2"	3,33	5/60



ART. R108B
Raccordo a T maschio
Tee male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R108B200420	20 x 1/2" x 20	4,53	5/80
R108B250425	25 x 1/2" x 25	5,68	5/50
R108B250525	25 x 3/4" x 25	5,68	5/50
R108B320532	32 x 3/4" x 32	11,46	5/30
R108B320632	32 x 1" x 32	11,46	5/25



ART. R109B
Raccordo a T femmina
Tee female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R109B200420	20 x 1/2" x 20	3,68	5/80
R109B250425	25 x 1/2" x 25	4,50	5/60
R109B250525	25 x 3/4" x 25	5,07	5/60
R109B320532	32 x 3/4" x 32	9,74	5/30
R109B320632	32 x 1" x 32	9,74	5/30



ART. R112B
Curva 45°
45° elbow

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R112B2020	20 x 20	0,47	10/200
R112B2525	25 x 25	0,70	10/120
R112B3232	32 x 32	1,04	5/60
R112B4040	40 x 40	2,12	5/40
R112B5050	50 x 50	4,25	2/20
R112B6363	63 x 63	5,88	1/10



ART. R107B
Raccordo a T
Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R107B202020	20 x 20 x 20	0,50	5/120
R107B252525	25 x 25 x 25	0,62	5/70
R107B323232	32 x 32 x 32	1,00	5/40
R107B404040	40 x 40 x 40	2,18	5/20
R107B505050	50 x 50 x 50	4,62	1/15
R107B636363	63 x 63 x 63	5,65	1/8
R107B252025	25 x 20 x 25	0,79	5/70
R107B322032	32 x 20 x 32	1,20	5/40
R107B322532	32 x 25 x 32	1,20	5/40
R107B402040	40 x 20 x 40	2,56	5/25
R107B402540	40 x 25 x 40	2,56	5/25
R107B403240	40 x 32 x 40	2,57	5/25
R107B503250	50 x 32 x 50	4,62	2/10
R107B504050	50 x 40 x 50	4,62	1/15
R107B633263	63 x 32 x 63	6,11	1/9
R107B634063	63 x 40 x 63	6,31	1/9
R107B635063	63 x 50 x 63	6,48	1/9



ART. R111B
Curva maschio femmina
Elbow male/female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R111B2020	20 x 20	0,54	5/180
R111B2525	25 x 25	0,66	5/100
R111B3232	32 X 32	0,78	5/50



ART. R113B
Curva di sorpasso
Bypass

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R113B20	Ø 20	1,79	1/100
R113B25	Ø 25	2,16	1/60
R113B32	Ø 32	2,91	1/40



ART. R114B
Valvola d'arresto
Stop valve

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R114B2020	20	14,79	1/20
R114B2525	25	14,79	1/20



ART. R115B
Riduzione maschio/femmina
Reducing union male/female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R115B2520	25 20	0,45	10/250
R115B3220	32 20	0,60	5/150
R115B3225	32 25	0,64	5/150
R115B4020	40 20	1,13	5/160
R115B4025	40 25	1,33	5/140
R115B4032	40 32	1,16	5/120
R115B5025	50 25	2,28	2/80
R115B5032	50 32	2,29	2/70
R115B5040	50 40	2,30	2/60
R115B6332	63 32	3,53	1/45
R115B6340	63 40	3,53	1/40
R115B6350	63 50	3,55	1/30



ART. R117B
Raccordo diritto codolo+girello
Straight coupling + loose nut

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R117B2005	20 x 3/4"	7,34	5/120
R117B2506	25 x 1"	11,99	5/80
R117B3207	32 x 1 1/4	16,10	1/40



ART. R119B
Manopola tappo per collaudo
impianti
Cap for plant testing

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R119B04	1/2" blu	0,95	10/100
R119B05	3/4" blu	1,66	10/120



ART. R118B
Raccordo curvo codolo+girello
Elbow with tap connector and loose nut

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R118B2005	20 x 3/4"	8,22	5/100
R118B2506	25 x 1"	11,82	5/50
R118B3207	32 x 1 1/4	21,06	1/30



ART. R122B
Saracinesca ad incasso
Built-in Gate valve

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R122B2020 *	20 x 20	14,09	1/20
R122B2525	25 x 25	14,09	1/20



ART. R121B
Valvola a sfera ad incasso
Built-in ball valve

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R121B2020	20 x 20	31,74	1/20
R121B2525	25 x 25	29,16	1/20



ART. R135B
Tappo
Cap

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R135B20	20	0,42	10/350
R135B25	25	0,52	10/260
R135B32	32	0,66	10/150
R135B40	40	1,51	5/90
R135B50	50	3,70	2/40
R135B63	63	3,83	1/30

*Fino ad esaurimento scorte / until out of stock



ART. R400B
 Tubo (barre da 4 m)
 Pipe (4 m bars)

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R400B20	Ø 20 x 3,4	1,35	4 m x 25 pz=100 m
R400B25	Ø 25 x 4,2	2,06	4 m x 25 pz=100 m
R400B32	Ø 32 x 5,4	3,37	4 m x 15 pz=60 m
R400B40	Ø 40 x 6,7	5,55	4 m x 12 pz=48 m
R400B50	Ø 50 x 8,3	8,81	4 m x 5 pz=20 m
R400B63	Ø 63 x 10,5	14,27	4 m x 4 pz=16 m

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO E L'UTILIZZO

I prodotti del sistema COBRATHERM devono essere sempre maneggiati con cura onde evitare urti, deformazioni, scalfiture od intagli indesiderati che possano innescare eventuali fratture per intaglio.

Durante tutto il tempo di permanenza in cantiere prima dell'installazione, è buona norma conservare i tubi nel proprio imballo originale in modo che vengano preservati dall'inevitabile sporcizia presente, quale polveri, olii, grassi, etc...

E' inoltre bene ricordare che i componenti del sistema COBRATHERM non devono mai essere installati od immagazzinati in luoghi dove possano essere soggetti all'insolazione diretta che darebbe luogo ad un fenomeno di invecchiamento precoce del materiale con conseguente degeneramento generale delle proprietà fisico/chimiche iniziali del prodotto.

Quando l'installazione avviene in periodi invernali con temperature prossime a 0°C, i componenti del sistema COBRATHERM devono essere maneggiati con ulteriore cura in quanto a tali temperature il polipropilene random presenta una forte rigidità e si devono quindi evitare forti sollecitazioni dinamiche.

Per la curvatura si consiglia di utilizzare raggi minimi di curvatura non inferiori a 8 volte il diametro esterno della tubazione. Per raggi di curvatura inferiori è necessario riscaldare il tubo mediante un getto di aria calda.

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- 1) montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
- 2) tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
- 3) togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
- 4) controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
- 5) utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
- 6) per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
- 7) dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
- 8) gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
- 9) la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR STOCK AND INSTALLING

COBRATHERM system must be handled with care in order to avoid undesired shock, deformations, scratches or incisions that can cause breaks due to cutting.

During the storage the pipe and fittings must be kept in their original packaging in order to protect them from dirt such as dust, oils, grease, etc...

COBRATHERM must not be installed or stored under direct sun light because UV rays can cause material early ageing and the product loses its original physical and chemical properties.

When installation takes place in cold winter periods at temperatures which are close to 0°C, the COBRATHERM system components must be handled with care because the polypropylene random is very rigid at the above mentioned temperatures and it is necessary to avoid any strong dynamic stresses.

It is necessary to use lowest bending radiuses which are 8 times the pipe outside diameter. For smaller radiuses it is necessary to heat the tube by using hot air.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

- 1) fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;
- 2) cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;
- 3) remove any burrs;
- 4) make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcohol);
- 5) by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;
- 6) for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;
- 7) after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two parts without rotating them;
- 8) the parts must be perfectly connected within the time indicated in table;
- 9) the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.

Ø [mm]	20	25	32	40	50	63
Riscaldamento/Heating [sec]	5	7	8	12	18	24
Intervallo/Interval [sec]	4	4	6	6	6	8
Raffreddamento/Cooling [sec]	2	3	4	4	4	6



ART. R100V
Raccordo filettato maschio
Straight nipple male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R100V2004	20 x 1/2"	3,42	10/130
R100V2005	20 x 3/4"	4,18	5/80
R100V2504	25 x 1/2"	3,80	5/80
R100V2505	25 x 3/4"	4,18	5/80
R100V3206	32 x 1"	9,07	5/50
R100V4007	40 x 1"1/4	14,55	5/30
R100V5008	50 x 1"1/2	15,51	5/20
R100V6309	63 x 2"	27,36	2/18



ART. R101V
Manicotto
Coupling

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R101V2020	20 x 20	0,26	10/250
R101V2520	25 x 20	0,41	10/150
R101V2525	25 x 25	0,38	10/150
R101V3220	32 x 20	0,54	5/100
R101V3225	32 x 25	0,54	5/90
R101V3232	32 x 32	0,68	5/70
R101V4040	40 x 40	1,37	5/55
R101V5050	50 x 50	2,09	2/30
R101V6363	63 x 63	3,59	2/20



ART. R102V
Raccordo filettato femmina
Straight nipple female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R102V2004	20 x 1/2"	3,08	5/140
R102V2005	20 x 3/4"	3,70	5/100
R102V2504	25 x 1/2"	3,32	5/100
R102V2505	25 x 3/4"	3,70	5/100
R102V3205	32 x 3/4"	7,44	5/60
R102V3206	32 x 1"	7,44	5/60
R102V4007	40 x 1"1/4	13,33	2/30
R102V5008	50 x 1"1/2	18,73	2/20
R102V6309	63 x 2"	23,48	2/20



ART. R103V
Curva
Elbow

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R103V2020	20 x 20	0,41	10/150
R103V2525	25 x 25	0,56	5/90
R103V3232	32 x 32	0,68	5/50
R103V4040	40 x 40	2,26	5/25
R103V5050	50 x 50	4,53	1/15
R103V6363	63 x 63	6,20	1/8



ART. R104V
Curva filettata maschio
Elbow male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R104V2004	20 x 1/2"	4,17	5/100
R104V2504	25 x 1/2"	4,89	5/60
R104V2505	25 x 3/4"	4,89	5/60
R104V3205	32 x 3/4"	9,70	5/35
R104V3206	32 x 1"	9,70	5/30



ART. R105V
Curva filettata femmina
Elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R105V2004	20 x 1/2"	2,85	5/100
R105V2504	25 x 1/2"	4,07	5/60
R105V2505	25 x 3/4"	4,22	5/60
R105V3205	32 x 3/4"	7,59	5/40
R105V3206	32 x 1"	8,73	5/40



ART. R106V
Curva filettata femmina con flangia
Wallplate elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R106V2004	20 x 1/2"	3,24	5/60
R106V2504	25 x 1/2"	3,33	5/60



ART. R107V
Raccordo a Tee
Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R107V202020	20 x 20 x 20	0,50	5/120
R107V252525	25 x 25 x 25	0,62	5/70
R107V323232	32 x 32 x 32	1,00	5/40
R107V404040	40 x 40 x 40	2,18	5/20
R107V505050	50 x 50 x 50	4,62	1/15
R107V636363	63 x 63 x 63	5,65	1/8
R107V252025	25 x 20 x 25	0,79	5/70
R107V322032	32 x 20 x 32	1,20	5/40
R107V322532	32 x 25 x 32	1,20	5/40
R107V402040	40 x 20 x 40	2,56	5/25
R107V402540	40 x 25 x 40	2,56	5/25
R107V403240	40 x 32 x 40	2,57	5/25
R107V503250	50 x 32 x 50	4,62	1/15
R107V504050	50 x 40 x 50	4,62	1/15
R107V633263	63 x 32 x 63	6,11	1/9
R107V634063	63 x 40 x 63	6,31	1/9
R107V635063	63 x 50 x 63	6,48	1/9



ART. R108V
Raccordo a Tee maschio
Tee male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R108V200420	20 x 1/2" x 20	4,53	5/80
R108V250425	25 x 1/2" x 25	5,68	5/50
R108V250525	25 x 3/4" x 25	5,68	5/50
R108V320532	32 x 3/4" x 32	11,46	5/30
R108V320632	32 x 1" x 32	11,46	5/25



ART. R111V
Curva maschio femmina
Elbow male/female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R111V2020	20 x 20	0,54	5/180
R111V2525	25 x 25	0,66	5/100
R111V3232	32 x 32	0,78	5/50



ART. R109V
Raccordo a T femmina
Tee female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R109V200420	20 x 1/2" x 20	3,68	5/80
R109V250425	25 x 1/2" x 25	4,50	5/60
R109V250525	25 x 3/4" x 25	5,07	5/60
R109V320532	32 x 3/4" x 32	9,74	5/30
R109V320632	32 x 1" x 32	9,74	5/30



ART. R112V
Curva 45°
45° Elbow

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R112V2020	20 x 20	0,47	10/200
R112V2525	25 x 25	0,70	10/120
R112V3232	32 x 32	1,04	5/60
R112V4040	40 x 40	2,12	5/40
R112V5050	50 x 50	4,25	2/20
R112V6363	63 x 63	5,88	1/10



ART. R113V
Curva di sorpasso
Bypass

CONF. Unit/Box	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R113V20	20	1,79	1/100
R113V25	25	2,16	1/60
R113V32	32	2,91	1/40



ART. R114V
Valvola d'arresto
Stop valve

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R114V2020	20	14,79	1/20
R114V2525	25	14,79	1/20



ART. R115V
Riduzione maschio/femmina
Reducing union male/female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R115V2520	25 20	0,45	10/250
R115V3220	32 20	0,60	5/150
R115V3225	32 25	0,64	5/150
R115V4020	40 20	1,13	5/160
R115V4025	40 25	1,33	5/140
R115V4032	40 32	1,16	5/120
R115V5025	50 25	2,28	2/80
R115V5032	50 32	2,29	2/70
R115V5040	50 40	2,30	2/60
R115V6332	63 32	3,53	1/45
R115V6340	63 40	3,53	1/40
R115V6350	63 50	3,55	1/30



ART. R117V
Raccordo diretto codolo+girello
Straight coupling + loose nut

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R117V2005	20 x 3/4"	7,34	5/120
R117V2506	25 x 1"	11,99	5/80
R117V3207	32 x 1"1/4	16,10	1/40



ART. R118V
Raccordo curvo codolo+girello
Elbow with tap connector and loose nut

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R118V2005	20 x 3/4"	8,22	5/100
R118V2506	25 x 1"	11,82	5/50
R118V3207	32 x 1"1/4	21,06	1/30



ART. R121V
Valvola a sfera ad incasso
Built-in ball valve

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R121V2020	20 x 20	31,74	1/20
R121V2525	25 x 25	29,16	1/20



ART. R122V
Saracinesca ad incasso
Built-in Gate valve

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R122V2020 *	20 x 20	14,09	1/20
R122V2525	25 x 25	14,09	1/20



ART. R135V
Tappo
Cap

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R135V20	20	0,42	10/350
R135V25	25	0,52	10/260
R135V32	32	0,66	10/150
R135V40	40	1,51	5/90
R135V50	50	3,70	2/40
R135V63	63	3,83	1/30

*Fino ad esaurimento scorte/ until out of stock



ART. R400V

Tubo
Pipe

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R400V20	Ø 20 x 3,4	1,35	4 m x 25 pz=100 m
R400V25	Ø 25 x 4,2	2,06	4 m x 25 pz=100 m
R400V32	Ø 32 x 5,4	3,37	4 m x 15 pz=60 m
R400V40	Ø 40 x 6,7	5,55	4 m x 12 pz=48 m
R400V50	Ø 50 x 8,3	8,81	4 m x 5 pz=20 m
R400V63	Ø 63 x 10,5	14,27	4 m x 4 pz=16 m

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO E L'UTILIZZO

I prodotti del sistema COBRATHERM devono essere sempre maneggiati con cura onde evitare urti, deformazioni, scalfiture od intagli indesiderati che possano innescare eventuali fratture per intaglio.

Durante tutto il tempo di permanenza in cantiere prima dell'installazione, è buona norma conservare i tubi nel proprio imballo originale in modo che vengano preservati dall'inevitabile sporcizia presente, quale polveri, olii, grassi, etc...

E' inoltre bene ricordare che i componenti del sistema COBRATHERM non devono mai essere installati od immagazzinati in luoghi dove possano essere soggetti all'insolazione diretta che darebbe luogo ad un fenomeno di invecchiamento precoce del materiale con conseguente degeneramento generale delle proprietà fisico/chimiche iniziali del prodotto.

Quando l'installazione avviene in periodi invernali con temperature prossime a 0°C, i componenti del sistema COBRATHERM devono essere maneggiati con ulteriore cura in quanto a tali temperature il polipropilene random presenta una forte rigidità e si devono quindi evitare forti sollecitazioni dinamiche.

Per la curvatura si consiglia di utilizzare raggi minimi di curvatura non inferiori a 8 volte il diametro esterno della tubazione. Per raggi di curvatura inferiori è necessario riscaldare il tubo mediante un getto di aria calda.

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- 1) montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
- 2) tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
- 3) togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
- 4) controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
- 5) utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
- 6) per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
- 7) dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
- 8) gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
- 9) la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR STOCK AND INSTALLING

COBRATHERM system must be handled with care in order to avoid undesired shock, deformations, scratches or incisions that can cause breaks due to cutting.

During the storage the pipe and fittings must be kept in their original packaging in order to protect them from dirt such as dust, oils, grease, etc...

COBRATHERM must not be installed or stored under direct sun light because UV rays can cause material early ageing and the product loses its original physical and chemical properties.

When installation takes place in cold winter periods at temperatures which are close to 0°C, the COBRATHERM system components must be handled with care because the polypropylene random is very rigid at the above mentioned temperatures and it is necessary to avoid any strong dynamic stresses.

It is necessary to use lowest bending radiuses which are 8 times the pipe outside diameter. For smaller radiuses it is necessary to heat the tube by using hot air.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

- 1) fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;
- 2) cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;
- 3) remove any burrs;
- 4) make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcool);
- 5) by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;
- 6) for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;
- 7) after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two parts without rotating them;
- 8) the parts must be perfectly connected within the time indicated in table;
- 9) the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.

Ø [mm]	20	25	32	40	50	63
Riscaldamento/Heating [sec]	5	7	8	12	18	24
Intervallo/Interval [sec]	4	4	6	6	6	8
Raffreddamento/Cooling [sec]	2	3	4	4	4	6



ART. R505B
Prolunga Valvola d'arresto R114 o R121
Extension for stop valve R114 or R121

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R505B2025	20 x 25	5,49	1/100



ART. R510
Per Art. R120B0713
For Art. R120B0713
Matrice per spina ripara fori
Hole repairing plug matrix

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R510B0713		69,20	1



ART. R500
Polifusore elettronico
Electronic socket welder

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R500B202532	unica - single	652,74	1



ART. R510
Matrice maschio/femmina
Male/female matrix

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R510B20	20	75,06	1
R510B25	25	75,06	1
R510B32	32	75,06	1
R510B40	40	81,60	1
R510B50	50	88,12	1
R510B63	63	104,45	1



ART. 1495
Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1495R0035	0 - 35	vedi cap. 19	1/1



ART. 1495R63
Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1495R0063	0 - 63	vedi cap. 19	1/1



ART. 1496R42
Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1496R0042	0 - 42	vedi cap. 19	1/1



ART. 1481
Per art. R106
For art. R106
Staffa per curve flangiate
Bracket for wallplate elbow

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1481Z0025	unica - single	vedi cap. 19	1/1



ART. R120
Spina ripara fori
Hole repairing plug

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R120B0713	Ø 11	1,75	1/200



ART. R616
Sigillante anaerobico al P.T.F.E.
P.T.F.E. glue

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
R616T100		28,72	1