Collettore di zona - Zone manifold
Heizkreisverteiler - Collecteur de circuits

HERCULES C DN40 / DN50 / DN65



INDEX

SEZIONE 1: AVVERTENZE GENERALI E PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

SEZIONE 2:MOVIMENTAZIONE DEL PRODOTTO

SEZIONE 3: SBALLAGGIO DEL MODULO

SEZIONE 4: DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SEZIONE 5: DATI TECNICI HERCULES C DN40-DN50 (2F-3F)

SEZIONE 6: DATI TECNICI HERCULES C DN65 (2F-3F)

SEZIONE 7: KIT DI RIDUZIONE PER COLLETTORI HERCULES

SEZIONE 8: ESPLOSO HERCULES C 2F (DN40-DN50-DN65)

SEZIONE 9: ESPLOSO HERCULES C 3F (DN40-DN50-DN65)

Illustrazioni e dati presenti si intendono non impegnativi. LOVATO Spa si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. È vietata la riproduzione parziale o totale di disegni, testi o illustrazioni senza autorizzazione scritta.

SEZIONE 1: AVVERTENZE GENERALI E PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

PACKING LIST

- N.1 collettore di zona C DN40 / DN50 / DN65

- N.1 manuale istruzioni

Kit piedini di sostegno venduto separatamente
Kit viti flange e guarnizioni venduto separatamente

AVVERTENZE GENERALI E REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

Consultare attentamente il presente manuale prima di procedere a qualsiasi intervento sull'apparecchiatura.

Il costruttore, al fine di adeguare l'apparecchiatura al progresso tecnologico ed a specifiche esigenze di carattere produttivo o di installazione e posizionamento, può decidere, senza alcun preavviso, di apportare su di essa modifiche. Pertanto, anche se le illustrazioni riportate in questo manuale differiscono lievemente dall'apparecchiatura in vostro possesso, la sicurezza e le indicazioni sulla stessa sono garantite.
Il presente manuale d'uso è parte integrante del prodotto e va custodito in modo adeguato per mantenerne l'integrità e permetterne la consultazione durante l'arco di vita dell'apparecchiatura.
E' buona norma che esso rimanga sempre a corredo dell'apparecchio e venga conservato con cura per ogni ulteriore consultazione, anche nel caso in cui quest'ultimo dovesse essere venduto o trasferito ad altro proprietario o si dovesse traslocare e lasciare l'apparecchio, in modo che il nuovo proprietario o l'addetto possa consultarlo.

Controlli preliminari
Prima di ogni operazione rimuovere con cura l'imballo e controllare la perfetta integrità dell'apparecchiatura. Nel caso si evidenziassero dei difetti o dei danni non installare o cercare di riparare l'apparecchiatura ma rivolgersi al rivenditore.
Smaltire le parti di imballaggio in accordo con le leggi e disposizioni vigenti.

Installazione
Tutte le operazioni devono essere fatte con alimentazione disinserita dalla rete elettrica.
L'installazione deve avvenire in conformità alle leggi ed ai regolamenti di ciascun paese.
La responsabilità del produttore è limitata alla fornitura dell'apparecchio. Il suo impianto va realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo le prescrizioni delle presenti istruzioni e le regole della professione, da personale qualificato, che agisce a norma di imprese adatte ad assumere l'intera responsabilità dell'insieme dell'impianto.

LOVATO S.p.A. non è responsabile del prodotto modificato senza autorizzazione e tanto meno per l'uso di ricambi non originali.

Collegamento idraulico
Dopo avere trasportato/maneggiato il KIT provvedere al serraggio di tutte le flange e bocchettoni.
Prestare particolare attenzione quando si collega il KIT all'impianto idraulico, evitare di piegare i tubi in rame del KIT (ove presenti). Per contrastare la forza di serraggio esercitata sul tubo di collegamento dell'impianto idraulico, usare una chiave fissa o altro utensile sul terminale del KIT da collegare.

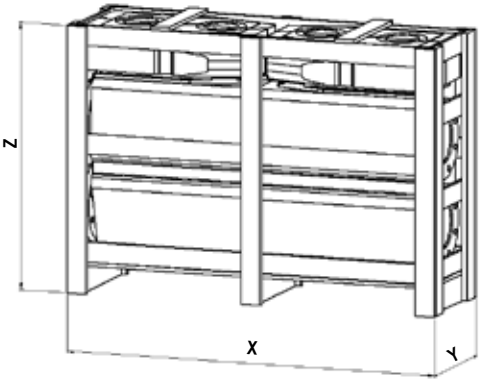
L'installazione, i collegamenti ed il collaudo devono essere affidati a personale qualificato che opera rispettando le norme vigenti e seguendo quanto riportato nel libretto di istruzioni dei termoprodotti.

Rimane comunque di fondamentale importanza seguire alcuni consigli durante l'uso dell'apparecchio:

- Non toccare parti calde dell'apparecchio quali le tubazioni di ingresso ed uscita dell'acqua. Ogni contatto con esse può provocare pericolose scottature.
- Non bagnare l'apparecchio con spruzzi d'acqua ed altri liquidi.
- Non appoggiare alcun oggetto sopra l'apparecchio.
- Non esporre l'apparecchio ai vapori provenienti da un piano di cottura.
- Vietare l'uso dell'apparecchio a bambini e a persone inesperte.
- Non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide e/o piedi nudi.
- Non tirare i fili elettrici.
- Indossare guanti di protezione e scarpe antinfortunistiche prima di maneggiare il prodotto
- Prima di effettuare un eventuale smontaggio, svuotare il contenuto d'acqua del sistema e chiudere le valvole di intercettazione.

SEZIONE 2: MOVIMENTAZIONE DEL PRODOTTO

Rientra nelle responsabilità del cliente fornire i dispositivi necessari per la movimentazione e lo scarico dell'apparecchio, controllare il numero di pezzi consegnati e lo stato integro del materiale. Nel qual caso si riscontrino delle anomalie, si prega di documentare e segnalare a Lovato S.p.A.



ATTENZIONE!
OGGETTO PESANTE, MANEGGIARE CON CURA

Peso massimo del prodotto: [Kg]	Peso massimo del prodotto: [mm]
Ingombro prodotto (2F): X: 1360 [mm] Y: 420 [mm] Z: 945 [mm]	Ingombro prodotto (3F): X: 1960 [mm] Y: 420 [mm] Z: 945 [mm]



Per movimentare il prodotto utilizzare unicamente un transpallet o un carrello elevatore e fissarlo saldamente poichè, dato il peso e la posizione alta del baricentro dell'apparecchio, sussiste il rischio di ribaltamento.

SEZIONE 3: SBALLAGGIO DEL MODULO

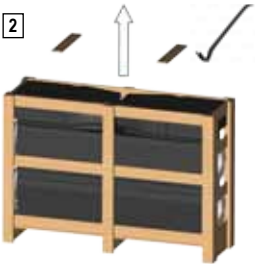
1



Rimuovere l'imballo di polietilene e tagliare le fascette di fissaggio tra flange e listelli, come mostrato in fig.1

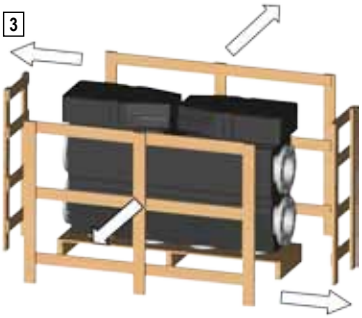
ATTENZIONE!
MANEGGIARE CON CURA

2



Rimuovere i chiodi di fissaggio dei listelli (fig.2), utilizzando apposito strumento.

3

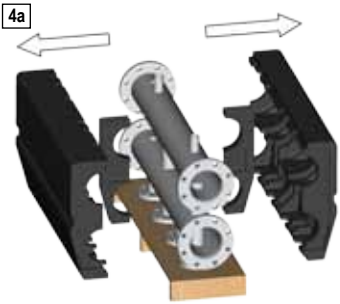


Rimuovere tutte le graffette che compongono la gabbia di protezione del separatore (fig.3), lasciandolo solo con la pedana

4



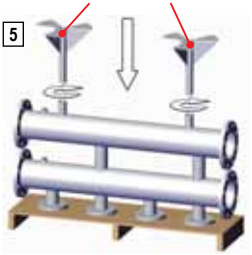
4a



Rimuovere gli isolamenti di testa (in appoggio sopra il collettore) come da fig.4 e successivamente sganciare l'isolamento del corpo centrale come mostrato in fig. 4a.

KIT PIEDINI DI SOSTEGNO
FORNITO SEPARATAMENTE!

5

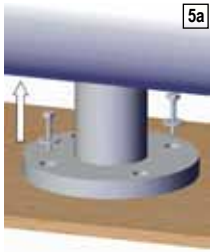


Montare il kit piedini di sostegno del collettore (fornito come accessorio, con codice a parte) ruotando in senso orario (fig.5).

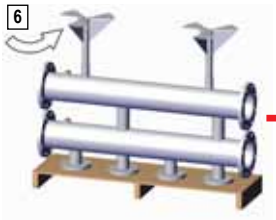


Rimuovere le viti di fissaggio del separatore come mostrato in fig.5a, con apposita chiave.

5a



6



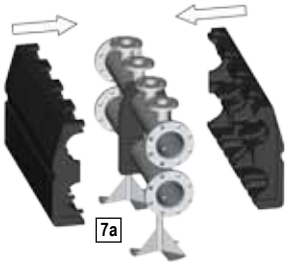


6a

ATTENZIONE!
POSIZIONARE IL COLLETTORE IN MANIERA CORRETTA

Girare il collettore di 180°, fig.6 (utilizzando le dovute misure di sicurezza) ed adagiarlo a terra. Fig.6a

Sequenza di montaggio dell'isolamento del collettore (Fig.7a-7e). Rispettare l'ordine di montaggio come da immagini seguenti.



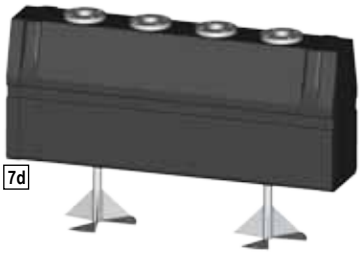
7a



7b

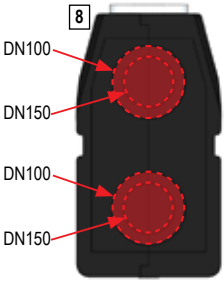


7c



7d

8



Per collegare 2 o più collettori in serie (anche di taglie diverse), tagliare l'isolamento di testa in corrispondenza degli appositi rilievi presenti sull'isolamento stesso. Prima di eseguire il taglio verificare la taglia del collettore.Fig.8

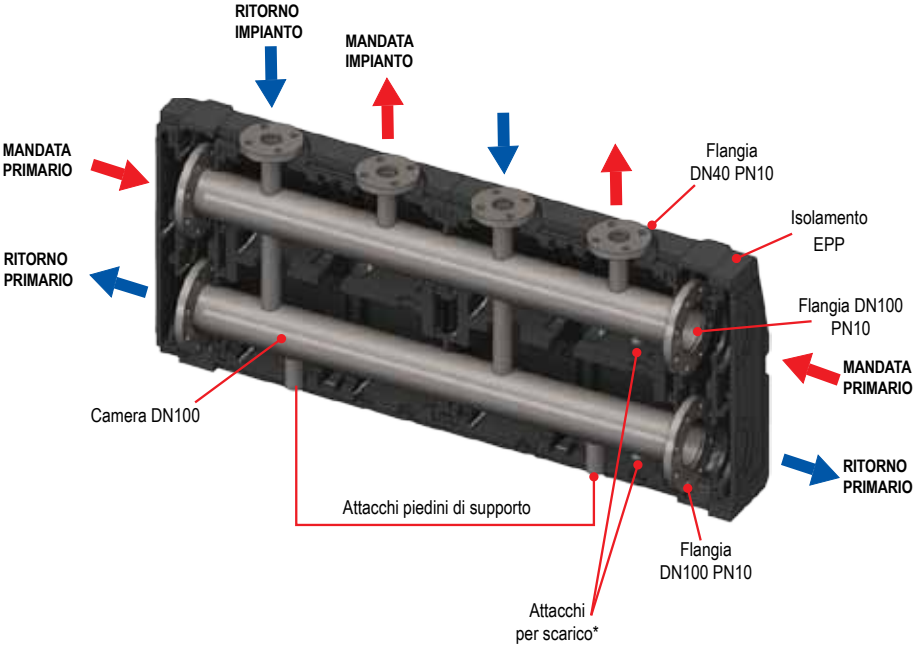
Si consiglia di lasciare almeno 30 cm di spazio dal muro per agevolare le operazioni di manutenzione dei collettori e soprattutto di rimozione dell'isolamento.

SEZIONE 4: DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il collettore di distribuzione a 2 o 3 zone modulare Lovato C DN40 è costituito da 2 camere cilindriche sovrapposte, separate e isolate. Gli attacchi principali al generatore e alle utenze sono di tipo flangiato.

Grazie ai kit di collegamento "CONNECTA" è possibile:
-adattarsi a spazi ridotti (connessione curve 90° a collettore)
-connettere più collettori di diverse taglie (kit riduzioni assiali)
-utilizzare qualsiasi tipologia di utenza indipendentemente dall'attacco del collettore (kit di adattamento per gruppi di rilancio da DN65 a DN25).

Può montare gruppi con circolatori gemellari.



N.B. Kit viti e guarnizioni escluso.

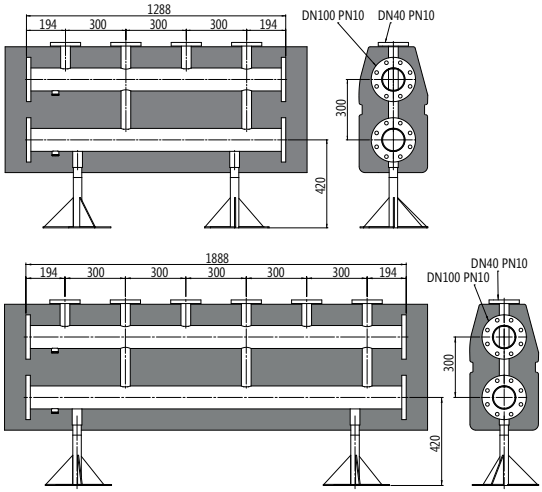
*** Controllare la chiusura a tenuta dei tappi con o-ring (attacchi per scarico da ¾")**

SEZIONE 5: DATI TECNICI HERCULES C DN40-DN50 (2F-3F)

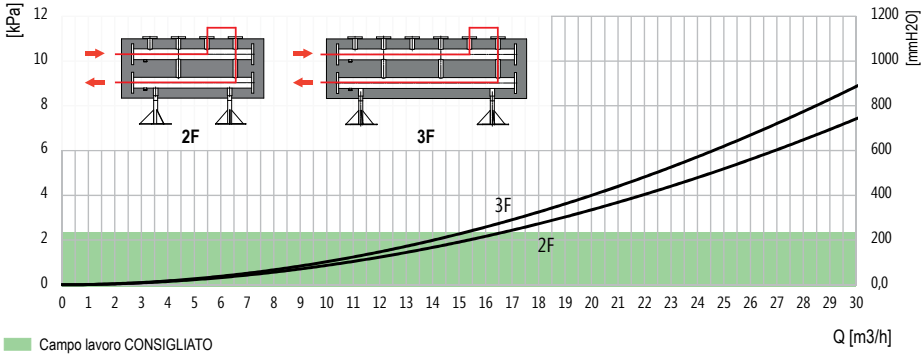
Dati tecnici

Potenza ΔT 20 K	750 kW
Portata max.	33 m³/h
Temperatura max.	100°C
Pressione max.	10 bar
ø nominale flange lato primario	DN100 PN10 8 fori
ø nominale flange lato secondario	DN40/50 PN10 4 fori
Velocità interna	1,00m/s
Materiale collettore	Fe EN 10217-1
Materiale isolamento	EPP 40 g/l sp 30 mm λ 0,035 W/mK
Ingombro max. (imballo) 2 zone b x p x h	1360 x 420 x 958
Ingombro max. (imballo) 3 zone b x p x h	1960 x 420 x 945 h
Peso (2F, 3F)	
Contenuto d'acqua (2F, 3F)	l
Trattamento superficiale con vernice a polveri epossidiche	

Dimensioni e connessioni



Perdite di carico



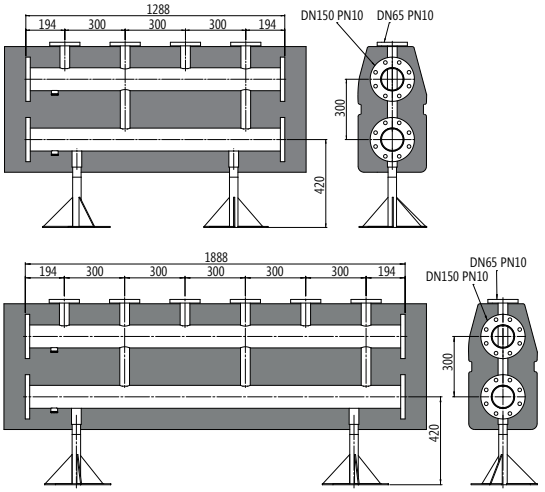
Campo lavoro CONSIGLIATO

SEZIONE 6: DATI TECNICI HERCULES C DN65 (2F-3F)

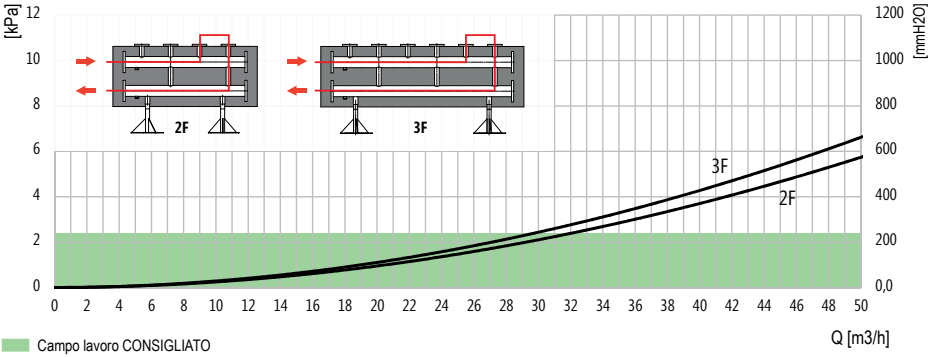
Dati tecnici

Potenza ΔT 20 K	1600 kW
Portata max.	70 m³/h
Temperatura max.	100°C
Pressione max.	10 bar
ø nominale flange lato primario	DN150 PN10 8 fori
ø nominale flange lato secondario	DN65 PN10 4 fori
Velocità interna	1,00m/s
Materiale collettore	Fe EN 10217-1
Materiale isolamento	EPP 40 g/l sp 30 mm λ 0,035 W/mK
Ingombro max. (imballo) 2 zone b x p x h	1360 x 420 x 958
Ingombro max. (imballo) 3 zone b x p x h	1960 x 420 x 945 h
Peso (2F, 3F)	
Contenuto d'acqua (2F, 3F)	l
Trattamento superficiale con vernice a polveri epossidiche	

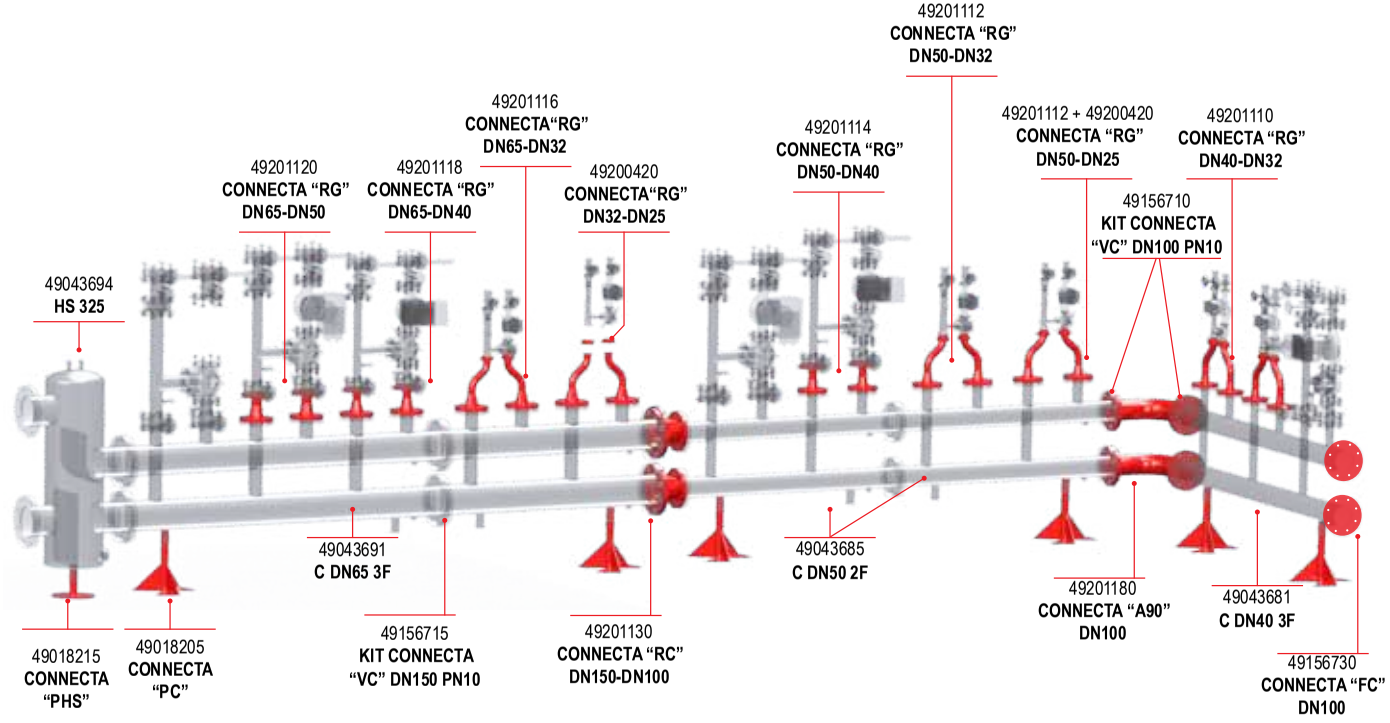
Dimensioni e connessioni



Perdite di carico



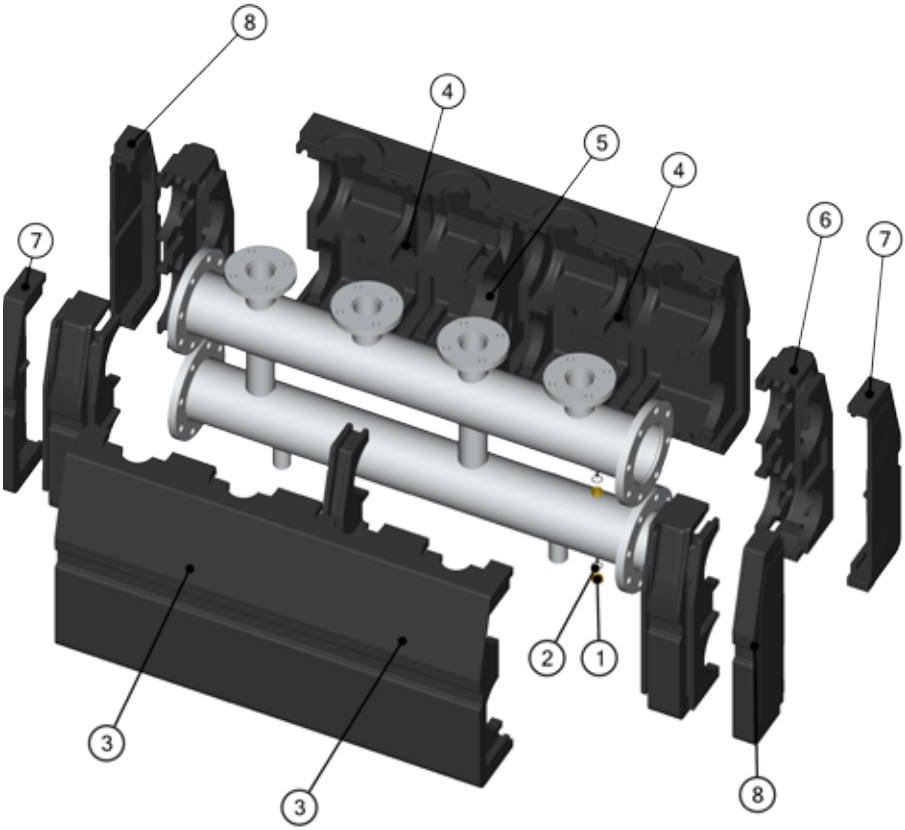
SEZIONE 7: KIT DI RIDUZIONE PER COLLETTORI HERCULES



I kit di riduzione serie “CONNECTA” sono accessori sviluppati per garantire il massimo della modularità dei prodotti della gamma HERCULES. Ognuno di essi consente di adattare prodotti aventi diametro diverso, in particolare da collettore a collettore, da collettore a moduli di distribuzione o semplicemente hanno la funzione di semplificare l’installazione in centrale termica del sistema HERCULES, ove esistano problemi di spazio.

		COD.
	**KIT CONNECTA “PC”** - Coppia di piedini di supporto collettore	49018205
	**KIT CONNECTA “A90” DN100** (viti e guarnizioni non incluse) Coppia di curve a 90° per collegare 2 o più collettori idraulici (valido per DN40 e DN50)	49201180
	**KIT CONNECTA “A90” DN150** (viti e guarnizioni non incluse) Coppia di curve a 90° per collegare 2 o più collettori idraulici (valido per DN65)	49201190
	**KIT CONNECTA “RC” DN150-DN100** (viti e guarnizioni non incluse) Kit di riduzione da collettore DN65 a DN50 (o DN40)	49201130
	**KIT CONNECTA “RG” DN40 > DN32** (viti e guarnizioni incluse) Coppia i riduzioni (mandata e ritorno) che consente di collegare un modulo di distribuzione DN32 su collettore DN40.	49201110
	**KIT CONNECTA “RG” DN50 > DN40** (viti e guarnizioni incluse) Coppia i riduzioni (mandata e ritorno) che consente di collegare un modulo di distribuzione DN40 su collettore DN50.	49201114
	**KIT CONNECTA “RG” DN50 > DN32** (viti e guarnizioni incluse) Coppia i riduzioni (mandata e ritorno) che consente di collegare un modulo di distribuzione DN32 su collettore DN50.	49201112
	**KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN50** (viti e guarnizioni incluse) Coppia i riduzioni (mandata e ritorno) che consente di collegare un modulo di distribuzione DN50 su collettore DN65.	49201120
	**KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN40** (viti e guarnizioni incluse) Coppia i riduzioni (mandata e ritorno) che consente di collegare un modulo di distribuzione DN40 su collettore DN65.	49201118
	**KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN32** (viti e guarnizioni incluse) Coppia i riduzioni (mandata e ritorno) che consente di collegare un modulo di distribuzione DN40 su collettore DN65.	49201116
	**KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN32** Coppia i riduzioni (mandata e ritorno) che consente di collegare un modulo di distribuzione DN25 su **KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN32**, **DN50 > DN32, DN40 > DN32**.	49200420

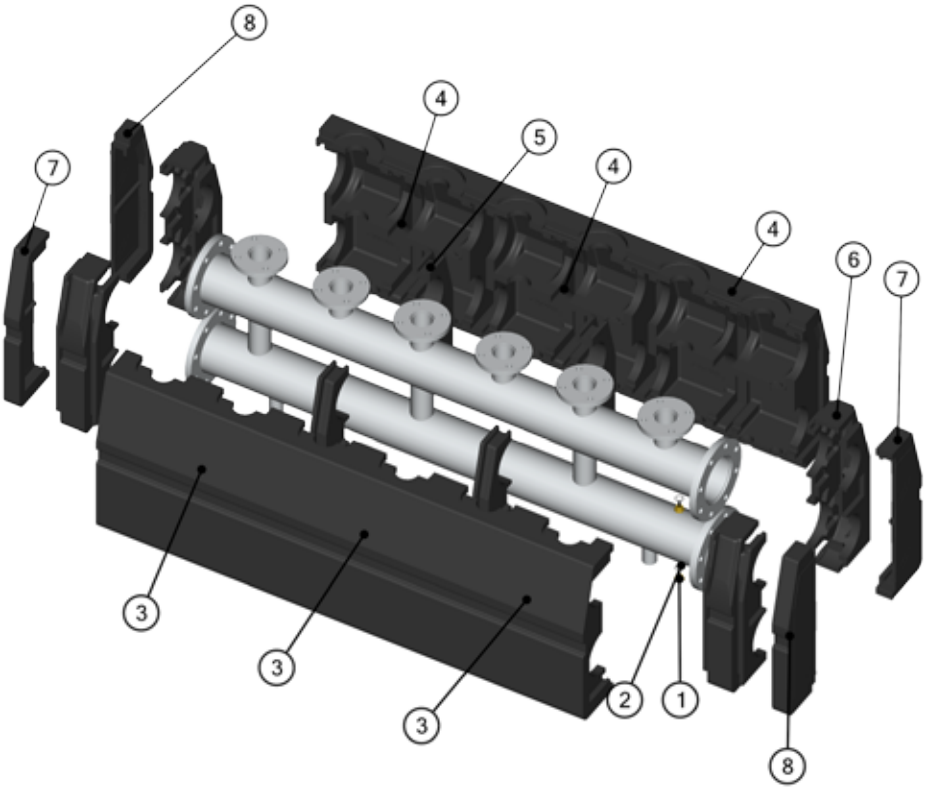
SEZIONE 7: ESPLOSO HERCULES C 2F (DN40-DN50-DN65)



HERCULES C DN65-DN50-DN40 2F

N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'
1	20004501	TAPPO OT.3/4"X 13 + SEDE PER OR	2
2	20150114	O-RING 23,5 X 2,4 NBR 70	2
3	20290041	ISOLAMENTO HERCULES ANTERIORE	2
4	20290042	ISOLAMENTO HERCULES POSTERIORE	2
5	20290043	ISOLAMENTO HERCULES TASSELLO CENTRALE	2
6	20290044	ISOLAMENTO HERCULES TASSELLO TERMINALE	4
7	20290045	ISOLAMENTO HERCULES TAPPO FRON ANTERIORE	2
8	20290046	ISOLAMENTO HERCULES TAPPO FRON POSTERIORE	2

SEZIONE 8: ESPLOSO HERCULES C 2F (DN40-DN50-DN65)



HERCULES C DN65-DN50-DN40 3F

N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'
1	20004501	TAPPO OT.3/4"X 13 + SEDE PER OR	2
2	20150114	O-RING 23,5 X 2,4 NBR 70	2
3	20290041	ISOLAMENTO HERCULES ANTERIORE	3
4	20290042	ISOLAMENTO HERCULES POSTERIORE	3
5	20290043	ISOLAMENTO HERCULES TASSELLO CENTRALE	4
6	20290044	ISOLAMENTO HERCULES TASSELLO TERMINALE	4
7	20290045	ISOLAMENTO HERCULES TAPPO FRON ANTERIORE	2
8	20290046	ISOLAMENTO HERCULES TAPPO FRON POSTERIORE	2

INDEX

SECTION 1: GENERAL INSTRUCTIONS AND SAFETY PRECAUTIONS

SECTION 2: PRODUCT HANDLING

SECTION 3: REMOVING THE PRODUCT FROM THE PACKAGING

SECTION: DESCRIPTION

SECTION 5: TECHNICAL DATA HERCULES C DN40-DN50 (2F-3F)

SECTION 6: TECHNICAL DATA HERCULES C DN65 (2F-3F)

SECTION 7: REDUCTION KIT FOR HERCULES MAIN HEADER

SECTION 8: EXPLODING DRAWING HERCULES C 2F (DN40-DN50-DN65)

SECTION 9: EXPLODING DRAWING HERCULES C 3F (DN40-DN50-DN65)

Picture and technical data are not binding. LOVATO Spa will reserve the right to bring change without obbligation of notice. It is forbidden reproduce copy, drawing or texties, partial or total without previous written authorization.

SECTION 1: GENERAL INSTRUCTIONS AND SAFETY PRECAUTIONS

PACKING LIST

- No.1 C DN40 / DN50 / DN65 zone manifold

- No. 1 general instructions sheet

Support feet kit separately supplied
Bride screws and gaskets kit separately supplied

GENERAL INSTRUCTIONS AND SAFETY RULES

Consult this manual carefully before proceeding with any intervention on the equipment.

The manufacturer, in order to adapt to technological and equipment needs of the productive character or installation, may, without notice, make modifications to it.
Therefore, although the illustrations in this manual can differ slightly from the equipment in your possession, safety is the same guaranteed.
This manual is part of the product and should be adequately stored so that it could be consulted during the lifetime of the equipment.
Keep the instructions with the product if you are transfering to another owner.

Preliminary checks

Before each operation carefully remove the packaging and check the integrity of the equipment. If you note some defects or damages do not install it or attempt to repair the equipment, but contact your dealer.

Installation
All operations on the product must be made with power disconnected from the mains.
Installation should be done in accordance with the laws and regulations of each country.
Producer responsibility is limited to providing the equipment. Its installation should be made in conformity with the rules of art, according to the requirements of these instructions and the rules of their profession by qualified staff, acting under suitable companies to take full responsibility of the whole plant.
LOVATO S.p.A. is not responsible for the product modified without permission, and for the replamcements of no-original components.

Hydraulic connections
After delivery of the product, ensure the tightening of all nuts fixing the pipes.

Be especially careful when you are connecting the piping kit to the hydraulic module, and avoid to bend the copper pipes.

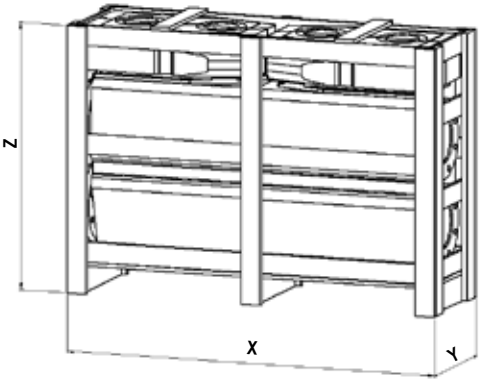
Installation, connections and testing must be done by qualified staff who works in accordance with the standards and follows the instruction manual. All piping should be insulated in accordance with the law.

Please follow theese tips:

- Do not touch hot parts of the module such as pipe inlet and outlet of water. Every contact with them can cause dangerous burning.
- Do not expose the unit to spray water and other liquids.
- Do not place anything on the unit.
- Do not expose the unit to vapors from a cooking surface.
- Prohibit the use of the equipment for children and inexperienced people.
- Do not touch the appliance with wet or damp parts of the body and / or bare feet.
- Do not pull the wires.

SECTION 2: PRODUCT HANDLING

It is the customer's responsibility to handle and unload the product. Check the number of pieces delivered and the undamaged condition of the material.
If any defects are found, please document them and report them to Lovato S.p.A.



ATTENTION!
HEAVY PRODUCT, HANDLE WITH CARE

Max. weight of the product: [Kg]	Max. weight of the product: [mm]
Overall dimension (2F): X: 1360 [mm] Y: 420 [mm] Z: 945 [mm]	Overall dimension (3F): X: 1960 [mm] Y: 420 [mm] Z: 945 [mm]



Handle the product with a stable pallet jack or forklift truck and secure it strongly because, due its weight and its high center of mass, there is a risk of overturning.

SECTION 3: REMOVING THE PRODUCT FROM THE PACKAGING

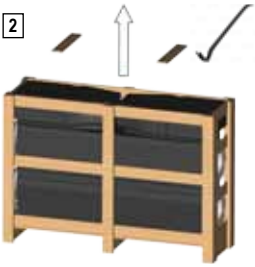
1



Remove the packaging and cut the clamps, as shown in pic.1.

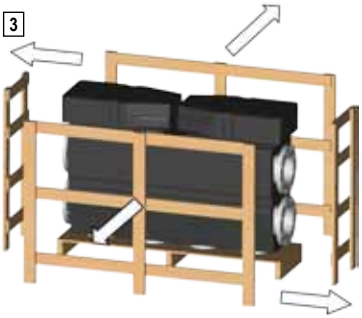
ATTENTION!
HANDLE WITH CARE

2



Remove the nails from the laths (fig.2).

3

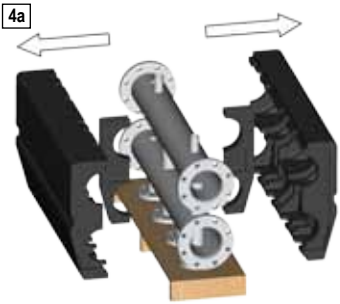


Remove all the staples (pic.3), leaving the header on the pallet

4



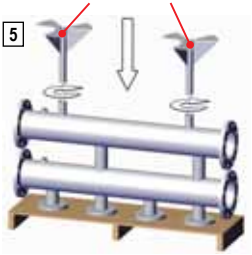
4a



Remove the front insulation as shown in fig.4 and then unlatch the central section of the insulation as shown in fig. 4a.

SUPPORT FEET KIT SEPARATELY SUPPLIED

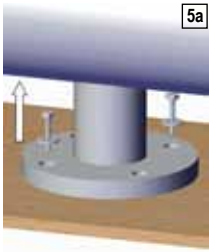
5



Install the header support feet kit (supplied as an accessory, with separate code) by turning clockwise (pic.5).

Remove the screws as shown in fig.5a.

5a



6



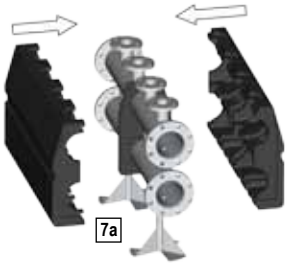


6a

ATTENTION!
PLACE THE HEADER IN CORRECT POSITION

Turn the collector 180°, pic.6 (using the necessary safety measures) and place it on the ground. pic.6a

Installation sequence of the header insulation (Fig.7a-7e). Follow the order of installation as shown in the following pictures.



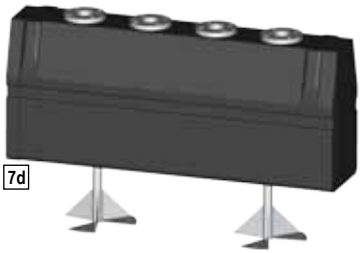
7a



7b

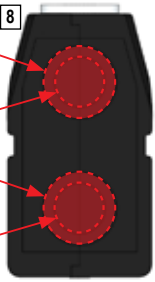


7c



7d

8



To connect 2 or more headers in series (even of different sizes), cut the header insulation at the appropriate markings on the insulation. Before cutting, check the size of the collector.Fig.8

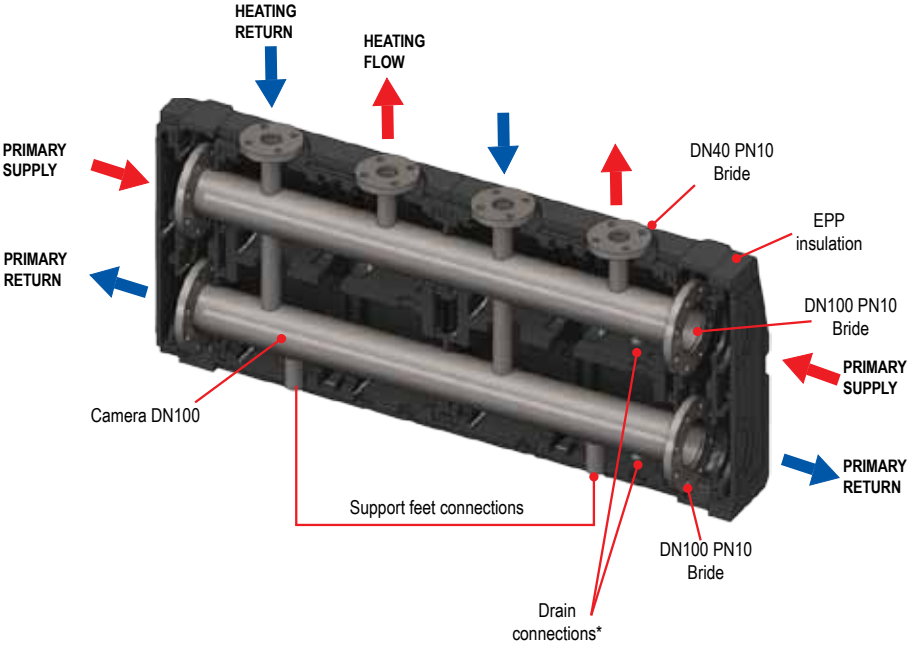
It is recommended to leave at least 30 cm of space from the wall to facilitate the maintenance of the collectors and especially for the removal of the insulation.

SECTION 4: DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

The Lovato C DN40 modular 2-zone or 3-zone distribution manifold consists of 2 separated and insulated cylindrical pipes. The main connections to the generator and the circuits are flanged.

Thanks to the “CONNECTA” kit is possible:
- install it in small spaces (90° curved connection for the headers)
- connect several headers of different sizes (axial reduction kit)
- satisfy any type of heating/cooling demand indipendently to the headers connections (adapter kit for pump groups up to DN25)

Pump groups with twin-pump can be installed



N.B. Screws and gaskets kit not included

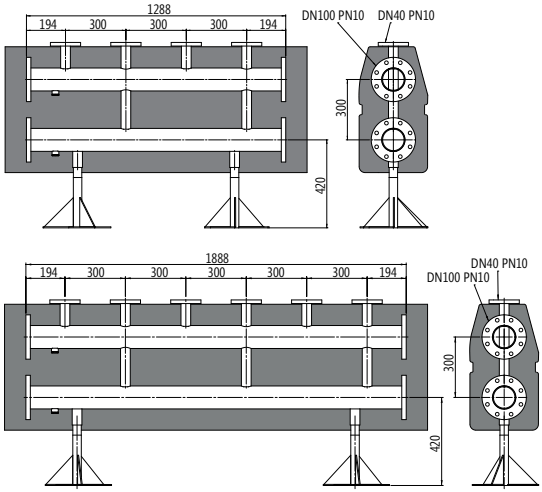
*** Check the tightness of the plugs with o-rings (¾” drain connections).**

SECTION 5: TECHNICAL DATA HERCULES C DN40-DN50 (2F-3F)

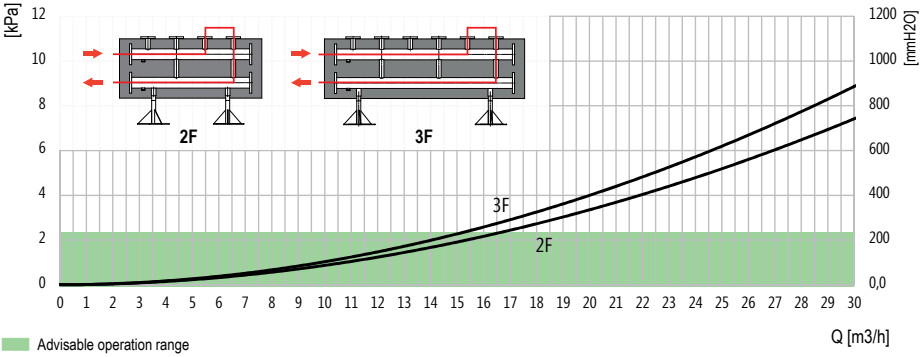
Technical data

Nominal power ΔT 20 K	750 kW
Max. flowrate	33 m³/h
Max. temperature	100°C
Max. pressure	10 bar
Nominal ø bride primary side	DN100 PN10 8 fori
Nominal ø bride heating side	DN40/50 PN10 4 fori
Internal speed	1,00m/s
Material	Fe EN 10217-1
Insulation material	EPP 40 g/l sp 30 mm λ 0,035 W/mK
Max overall dimensions (packaging) 2 zone b x p x h	1360 x 420 x 958
Max overall dimensions (packaging) 3 zone b x p x h	1960 x 420 x 945 h
Weight (2F, 3F)	
Capacity (2F, 3F)	l
Painted with epoxy powder coating	

Dimensions and connections



Pressure loss

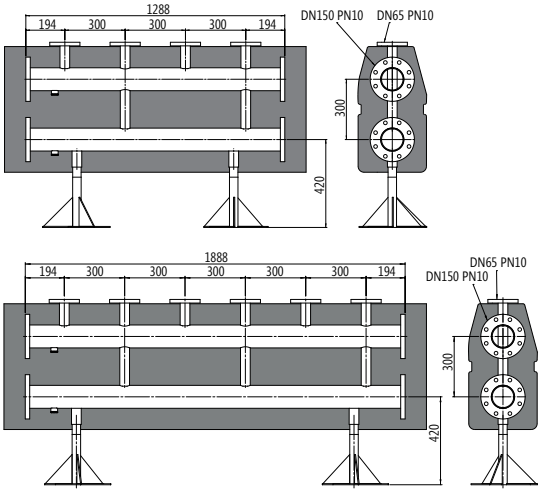


SECTION 5: TECHNICAL DATA HERCULES C DN65 (2F-3F)

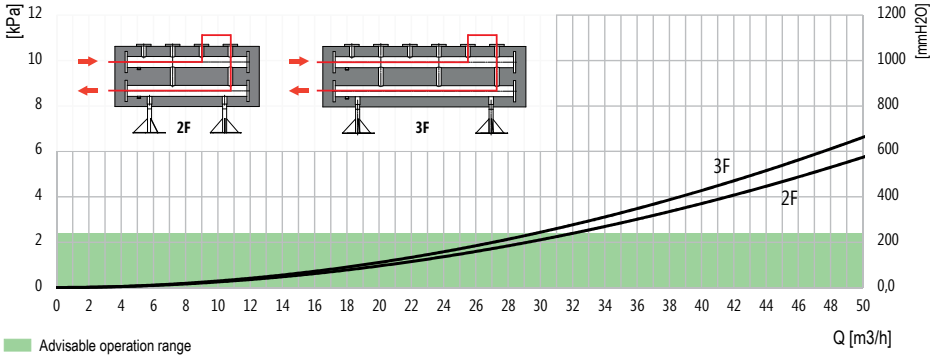
Technical data

Nominal power ΔT 20 K	1600 kW
Max. flowrate	70 m³/h
Max. temperature	100°C
Max. pressure	10 bar
Nominal ø bride primary side	DN150 PN10 8 fori
Nominal ø bride heating side	DN65 PN10 4 fori
Internal speed	1,00m/s
Material	Fe EN 10217-1
Insulation material	EPP 40 g/l sp 30 mm λ 0,035 W/mK
Max overall dimensions (packaging) 2 zone b x p x h	1360 x 420 x 958
Max overall dimensions (packaging) 3 zone b x p x h	1960 x 420 x 945 h
Weight (2F, 3F)	
Capacity (2F, 3F)	l
Painted with epoxy powder coating	

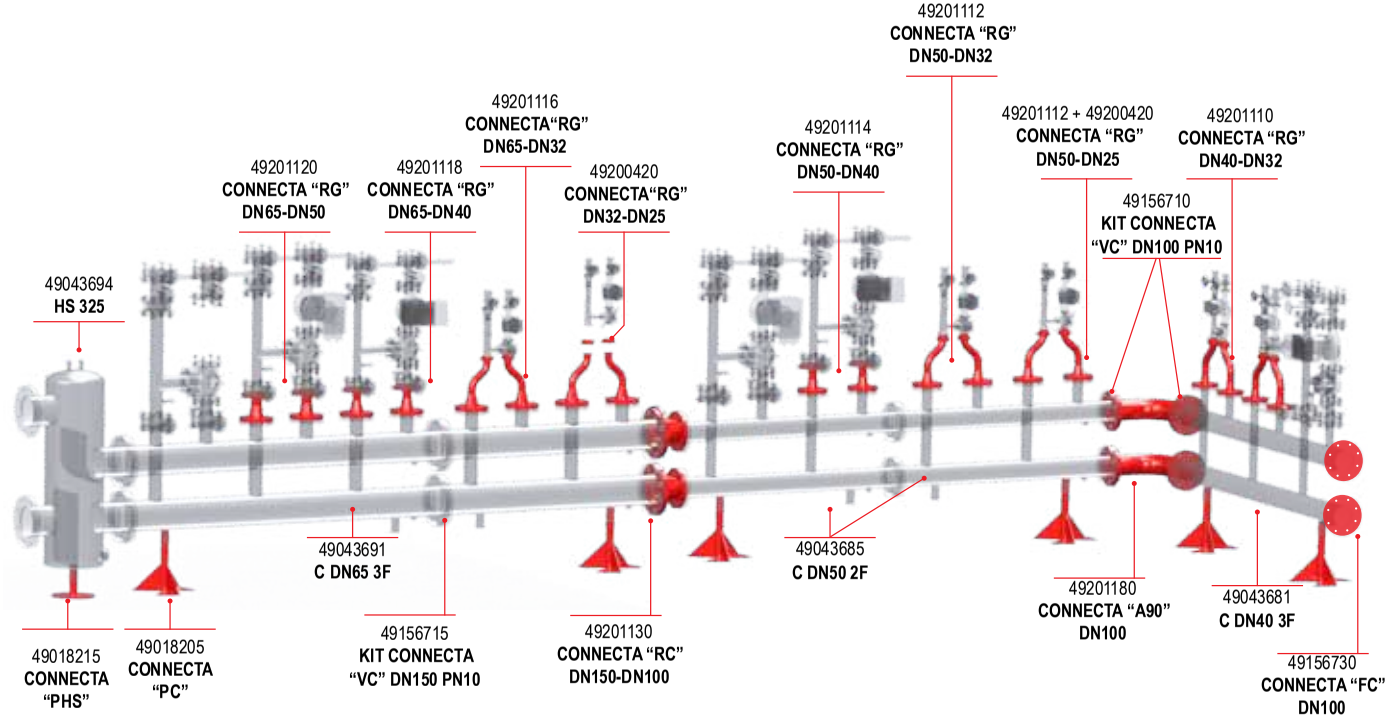
Dimensions and connections



Pressure loss



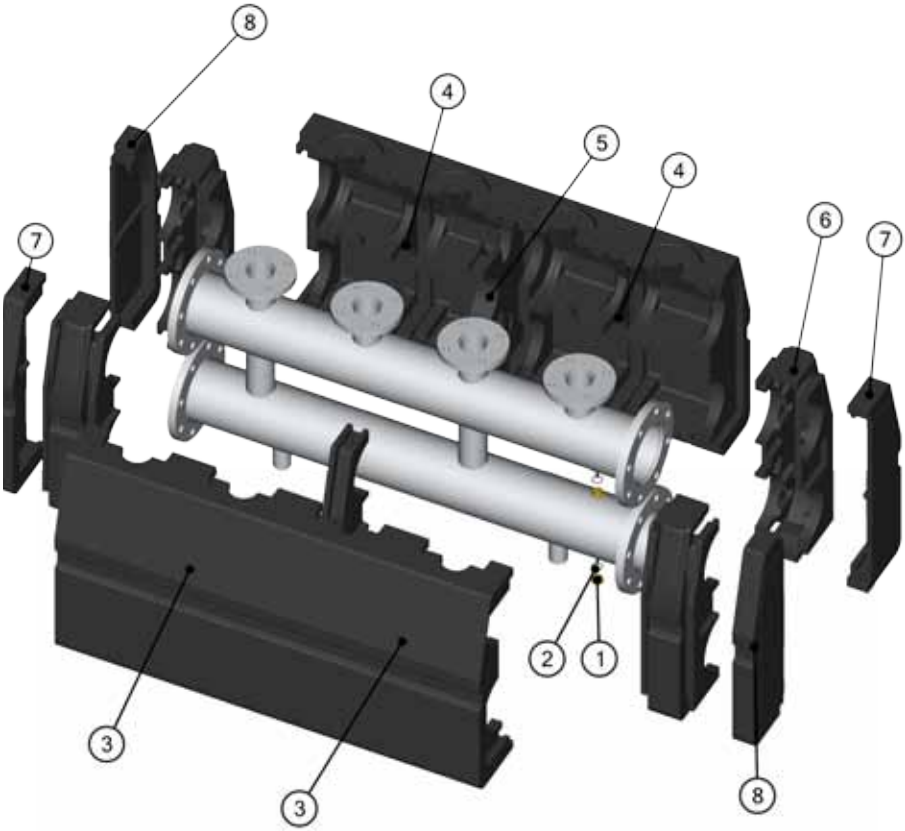
SEZIONE 7: REDUCTION KIT FOR HERCULES MAIN HEADER



The “CONNECTA” series reduction kits are accessories developed to guarantee the maximum modularity of the HERCULES range of products. Each of them allows to adapt products with different diameters, in particular from header to header, from header to distribution modules or just have the function of simplifying the installation of the HERCULES system in the heating plant, where there are space problems.

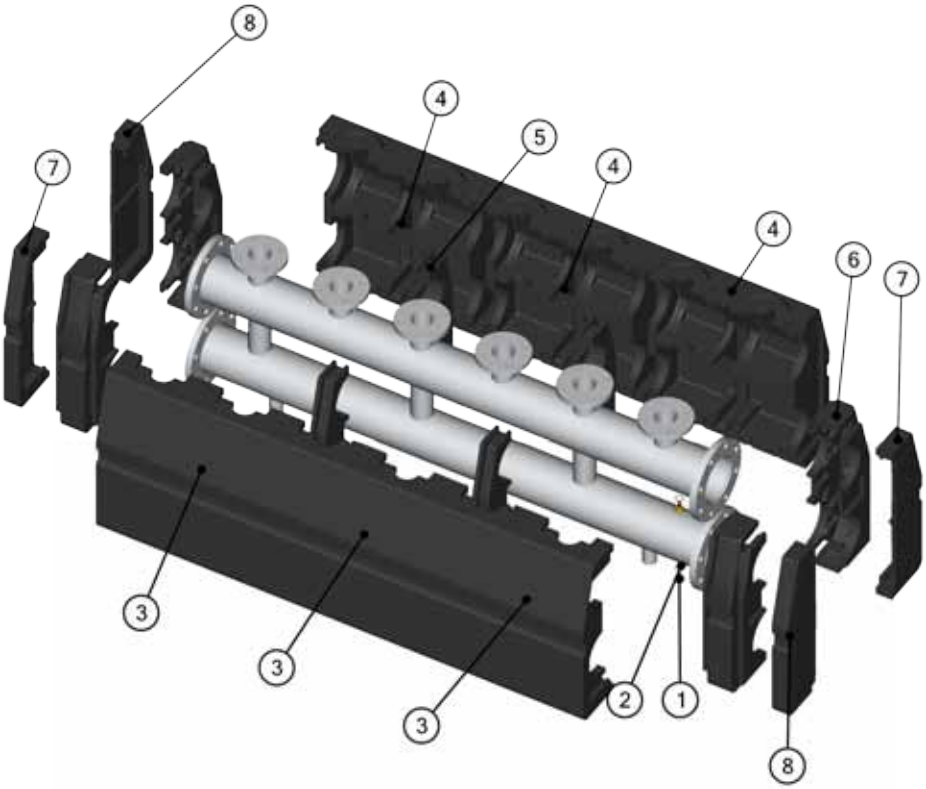
		COD.
	**KIT CONNECTA “PC”**	49018205
	**KIT CONNECTA “A90” DN100** (screw and gaskets kit non included) (only for HERCULES C DN40 e DN50)	49201180
	**KIT CONNECTA “A90” DN150** (screw and gaskets kit non included) (only for HERCULES C DN65)	49201190
	**KIT CONNECTA “RC” DN150-DN100** (screw and gaskets kit non included) Reduction kit. It connect HERCULES C manifold DN65 to DN50 (or DN40)	49201130
	**KIT CONNECTA “RG” DN40 > DN32** (screw and gaskets kit non included) Reduction kit (supply and return). It connect distribution modules DN32 to DN40 manifold.	49201110
	**KIT CONNECTA “RG” DN50 > DN40** (screw and gaskets kit non included) Reduction kit (supply and return). It connect distribution modules DN40 to DN50 manifold.	49201114
	**KIT CONNECTA “RG” DN50 > DN32** (screw and gaskets kit non included) Reduction kit (supply and return). It connect distribution modules DN32 to DN50 manifold.	49201112
	**KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN50** (screw and gaskets kit non included) Reduction kit (supply and return). It connect distribution modules DN50 to DN65 manifold.	49201120
	**KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN40** (screw and gaskets kit non included) Reduction kit (supply and return). It connect distribution modules DN40 to DN65 manifold.	49201118
	**KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN32** (screw and gaskets kit non included) Reduction kit (supply and return). It connect distribution modules DN40 to DN65.	49201116
	**KIT CONNECTA “RG” DN65 > DN32** Reduction kit (supply and return). It connect distribution modules DN25 to **CONNECTA KIT “RG” DN65 > DN32**, **DN50 > DN32, DN40 > DN32**.	49200420

SECTION 8: EXPLODING DRAWING HERCULES C 2F (DN40-DN50-DN65)



HERCULES C 2F - DN40-DN50-DN65			
N.	**CODE**	**DESCRPTION**	**Q.TY**
1	20004501	BRASS CAP 3/4" x 13	2
2	20150114	O-RING 23,5 X 2,4 NBR70	2
3	20290041	HERCULES FRONT INSULATION	2
4	20290042	HERCULES BACK INSULATION	2
5	20290043	HERCULES CENTRAL BLOCK INSULATION	2
6	20290044	HERCULES TERMINAL SECTION INSULATION	4
7	20290045	HERCULES FRONT CAP INSULATION	2
8	20290046	HERCULES BACK CAP INSULATION	2

SECTION 9: EXPLODING DRAWING HERCULES C 3F (DN40-DN50-DN65)



HERCULES C 3F - DN40-DN50-DN65			
N.	**CODE**	**DESCRPTION**	**Q.TY**
1	20004501	BRASS CAP 3/4" x 13	2
2	20150114	O-RING 23,5 X 2,4 NBR70	2
3	20290041	HERCULES FRONT INSULATION	3
4	20290042	HERCULES BACK INSULATION	3
5	20290043	HERCULES CENTRAL BLOCK INSULATION	2
6	20290044	HERCULES TERMINAL BLOCK INSULATION	4
7	20290045	HERCULES FRONT CAP INSULATION	2
8	20290046	HERCULES BACK CAP INSULATION	2

LOVATO
Smart Energy Solutions

Smart Energy Solutions









www.lovatospa.com

LOVATO S.p.A.
Via Selva, 4/a
37040 Gazzolo d'Arcole
VERONA - ITALY

+39 045 618 2012
fax+39 045 618 2017

mail
info@lovatospa.com

web
lovatospa

2004505 - 12.19

LOVATO Smart Energy Solutions | www.lovatospa.com