MDFX

MANUALE DI ASSEMBLAGGIO, USO E MANUTENZIONE

(Istruzioni originali)

ASSEMBLY, USE & MAINTENANCE MANUAL

(Translation of the original instructions)

MDFX



since 1967

TERMOTECNICA® PERICOLI

Indice / *Index*

Descrizioni dei componenti / *Component descriptions* pag. 5

Sistema di distribuzione dell'acqua / *Water distribution system* pag. 8

Quote d'installazione / *Critical dimensions* pag. 9

Istruzioni di installazione / *Installation instructions* pag. 10

Esploso / *B.O.M.* pag. 26

Avvertenze / *Warnings* pag. 28

Manutenzione / *Maintenance* pag. 28

Assistenza tecnica / *Technical assistance* pag. 30

Imballaggio, trasporto e deposito / *Packing, transport and storage* pag. 30

Garanzia / *Warranty* pag. 30







AVVERTENZA

Le presenti Istruzioni di montaggio contengono le indicazioni per un corretto assemblaggio del prodotto.
Poiché siete in presenza di parti metalliche taglienti, ricordate di indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI) per non esporvi a rischi di taglio e cesoiamento durante l'assemblaggio del prodotto.

WARNING

These instructions contain the installation instructions for proper assembly of the product.
Since you are in the presence of sharp metal pieces, remember to wear personal protective equipment (PPE) to avoid exposing yourself to the risk of cutting and shearing during the product assembly.



NOTA

Nel processo di assemblaggio del prodotto vi raccomandiamo di seguire l'ordine delle fasi di montaggio così come esposte nel presente documento utilizzando utensili idonei allo scopo e sigillanti specifici per i diversi materiali.

NOTE

In the product assembly process, we recommend to follow the order of the assembly steps as described in this document using tools suitable for the purpose and sealants compatible with the different materials provided.



NOTA

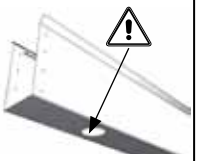
Prima di iniziare l'assemblaggio, prestare attenzione alle diverse misure della carpenteria.

NOTE

Before starting the assembly, pay attention to the different measures of the gutter frames.

ELENCO COMPONENTI MDFX - *MDFX COMPONENTS*

P1


P2C


P3


P4


P5


P7A


P7B


P7T *(optional)*


P8


P9


GC


AS *(optional)*


PP


PC


GS


AB *(optional)*


P16


P17


P103B


A


B


C


D


E *(optional)*


F


G


H *(optional)*


I


P1 **Gronda recupero acqua** / *Bottom channel*
P2C **Gronda recupero acqua centrale forata**
Central bottom channel with load/drain hole
P3 **Convogliatore superiore** / *Top channel*
P4 **Parte superiore removibile**
Removable top channel
P5 **Parte centrale mobile con mezzo foro**
Removable top channel with half-hole
P7A **Terminale inferiore** / *Bottom end cap*
P7B **Terminale superiore** / *Top end cap*
P7T **T di rinforzo *(opzionale)*** / *Reinforcement (optional)*
P8 **Giunta convogliatore superiore**
Top channel coupling
P9 **Staffa di supporto tubatura** / *Pipe support*
GC **Copertura GIK** / *Carter GIK*
GS **Supporto GIK** / *GIK support*
AS **Anodo sacrificale YA033 (opzionale)**
Sacrificial Anode YA033 (optional)

AB **Braccio supporto AS (opzionale)** / *AS support (optional)*
PP **Piastra Pompa** / *Pump Plate*
PC **Copertura Pompa** / *Pump Carter*
P16 **Staffa rinf. gronda** / *Bottom channel reinforcement*
P17 **Staffa di sostegno SU** / *SU support brackets*
P103B **Piastra fissaggio galleggiante** / *Fixing plate*
A **Rivetto stagno 4,8x7** / *Blind rivet 4,8x7*
B **Vite autofilet. 4,8x19 inox**
Inox self tapping screw 4,8x19
C **Vite autofilet. 4,8x32 inox**
Inox self tapping screw 4,8x32
D **Vite TE M8x20 inox** / *Inox screw M8x20*
E **Vite TCEI M6x20 inox (opzionale)**
Inox HS screw M6x20 (optional)
F **Rondella piana M8 inox** / *Inox washer M8*
G **Dado M8 inox** / *Inox nut M8*
H **Dado M6 inox (opzionale)** / *Inox nut M6 (optional)*
I **Tappo copertura** / *Cover cap*

ELENCO COMPONENTI MDFX - *MDFX COMPONENTS*

P11 	P14 	P15 	P22 
P24 	P25 	P26 	P27 
P28 	P29 	P30 	P40 
P43 	P108 	P109 	P110 

P11 Tubo forato in PVC Ø40mm
Drilled PVC pipe Ø40mm
P14 Adattatore in PVC 40 M x 1"1/4 F
PVC male threaded adaptor 40 M x 1"1/4 F
P15 Calotta in PVC 1"1/4 / *PVC end cap 1"1/4*
P22 Gomito 90° in PVC Ø50mm
PVC elbow 90° Ø50mm
P24 Tubo in PVC Ø50mm / *PVC pipe Ø50mm*
P25 Raccordo in PVC 50x1"1/2 / *PVC union 50x1"1/2*
P26 Valvola monoghiera PVC F/F 50mm
PVC ball valve F/F 50mm
P27 Raccordo a T 90° in PVC 50x25mm
PVC TEE 90° reducing 50x25mm
P28 Tubo in PVC Ø25mm / *PVC pipe Ø25mm*
P29 Valvola monoghiera PVC F/F 25mm
PVC ball valve F/F 25 mm
P30 Gomito 90° in PVC Ø25mm / *PVC elbow 90° Ø25mm*
P40 Raccordo a T 90° PVC F/F 50x50mm
PVC TEE 90° F/F 50x50mm
P43 Valvola di non ritorno in PVC F/F Ø50mm
PVC non return valve F/F Ø50mm
P108 Adattatore PVC 40x50 / *PVC adapter 40x50*
P109 Attacco a serbatoio / *Water drain*
P110 Adattatore PVC filettato 50 M x 2" F
Threaded PVC adapter 50 M x 2" F

ELENCO COMPONENTI MDFX - *MDFX COMPONENTS*

KIT FILTRO / *FILTER KIT*

P33 Filettato / *Threaded*



P34



P35



KIT GALLEGGIANTE / *FLOATING VALVE KIT*

Preassemblato in fabbrica
Pre assembled by factory

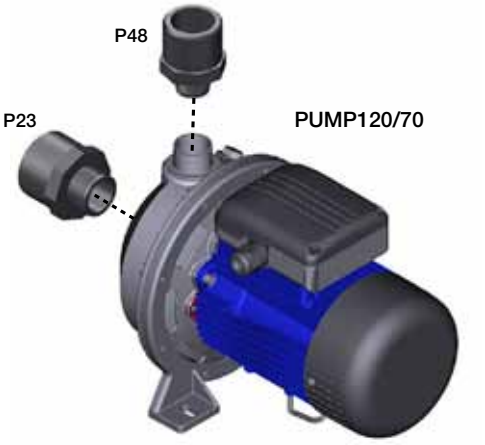


⚠ Max water pressure 3 bar

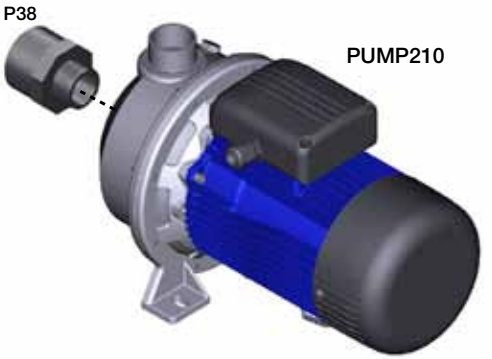
Raccordo ingresso acqua valvola galleggiante:
Femmina 1" e Maschio 1 1/2"

Float valve water inlet fitting:
Female 1" and Male 1 1/2"

KIT POMPA CEA 120 / *CEA 120 PUMP KIT*



KIT POMPA CEA 210 / *CEA 210 PUMP KIT*



P23 **Adattatore in PVC F/M 50x1"1/4**
PVC male threaded adaptor 50x1"1/4
P33 **Bocchettone in PVC F/F 50x1"1/2**
PVC union F/F 50x1"1/2
P34 **Adattatore in PVC F/F 50x1"1/2**
PVC female threaded adaptor 50x1"1/2

P35 **Filtro a dischi** */ Disc filter*
P38 **Adattatore in PVC F/M 50x1"1/2**
PVC male threaded adaptor 50x1"1/2
P48 **Adattatore in PVC 1"M-1"1/4F**
PVC male 1" - female 1"1/4 threaded adapter
PUMP120 **Pompa CEA 120** */ CEA 120 Pump*
PUMP210 **Pompa CEA 210** */ CEA 210 Pump*

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA PER MDFX 100 - 150
WATER DISTRIBUTION SYSTEM FOR MDFX 100 - 150

Attenzione! Unire gli elementi di raccordo utilizzando i sigillanti idraulici forniti in dotazione. Dopo la completa installazione attendere 24h prima di mettere in funzione l'impianto e verificarne la tenuta stagna.

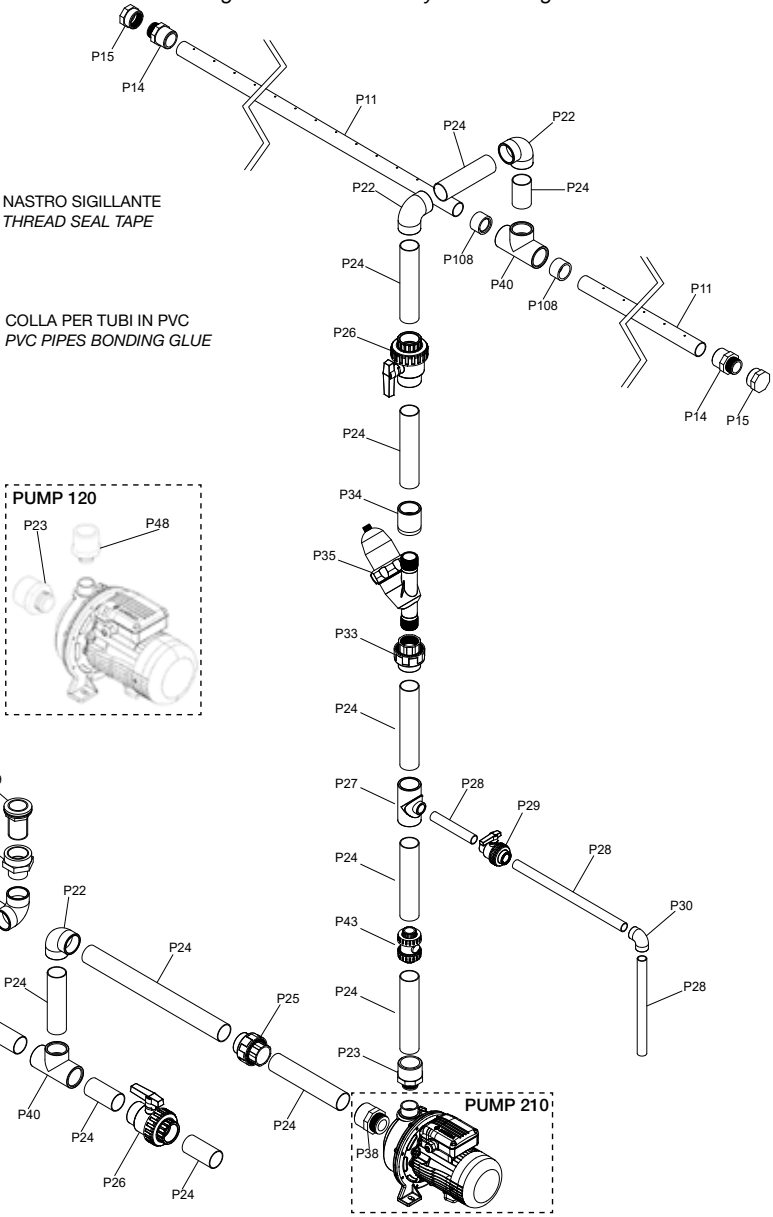
Attention! *Join the connecting elements using the hydraulic sealants provided. After the finishing of the installation wait 24 hours before starting the sistem and verify the watertight seal.*



NASTRO SIGILLANTE
THREAD SEAL TAPE

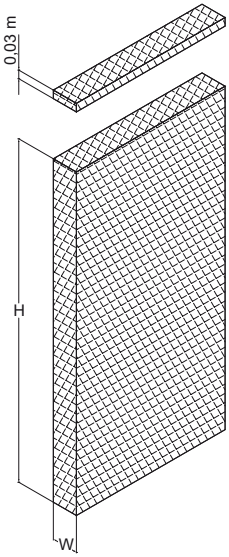


COLLA PER TUBI IN PVC
PVC PIPES BONDING GLUE



TERMOTECNICA PERICOLI

QUOTE D'INSTALLAZIONE E PESO PER MDFX 100 - 150
CRITICAL DIMENSIONS AND WEIGHT FOR MDFX 100 - 150



Peso specifico del sistema (telaio + pannelli)/
Specific weight of the system (frame + pads)

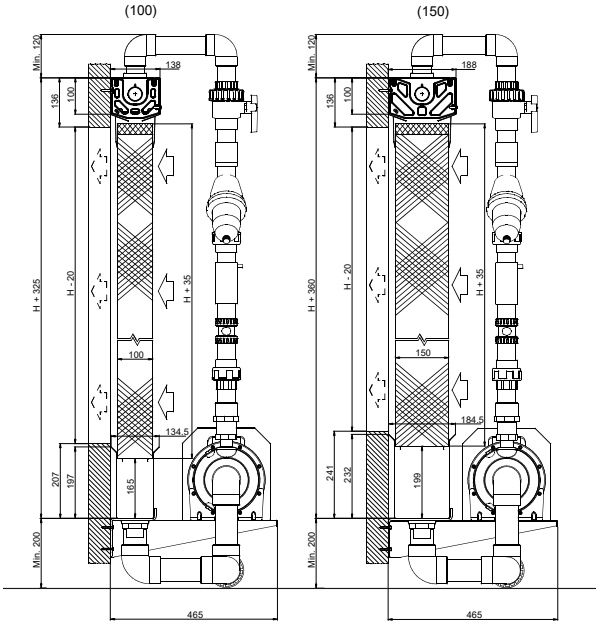
Q(kg/m) = 30 + (60xWxH) + (160xW)

Peso totale del muro
Wall total weight

Total weight = Q*total wall length

Nota: Quote espresse in metri
Note: Dimensions in meters

MISURE DI INGOMBRO
DIMENSIONS



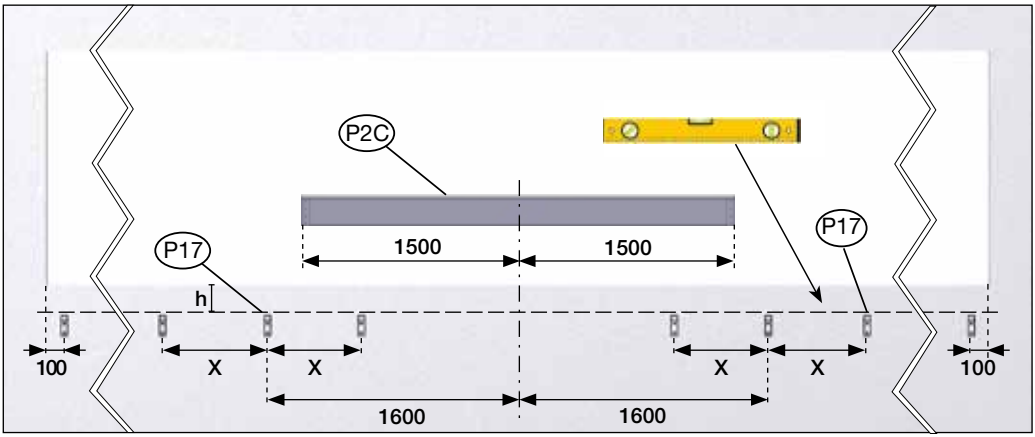
Assicurarsi di avere a disposizione lo spazio necessario per il montaggio, potrebbe essere utile assemblare preventivamente i componenti.
Make sure you have the necessary space for assembly, it may be useful to assemble the components in advance.

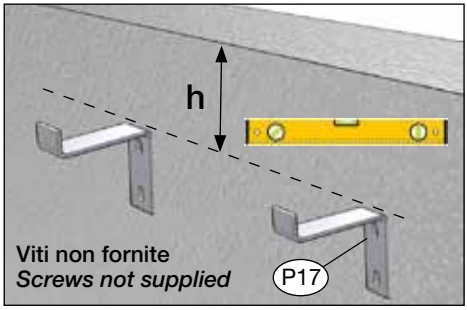
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE / *INSTALLATION INSTRUCTIONS*

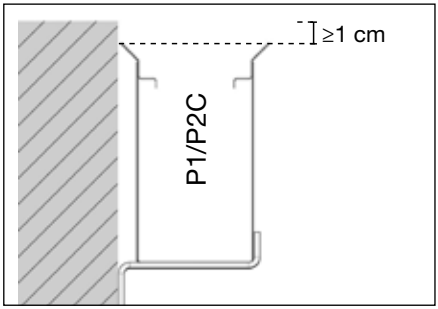


Installazioni tipiche / *Tipical installations*

3 mt	P2C			
6 mt	P2C	P1		
9 mt	P1	P2C	P1	
12 mt	P1	P2C	P1	P1



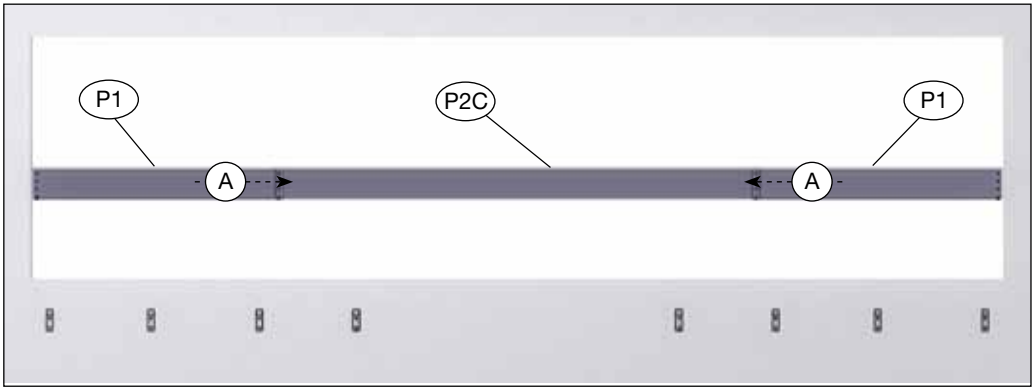


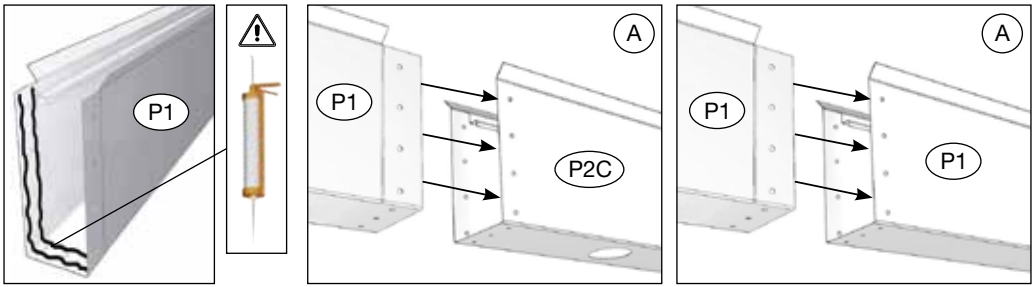


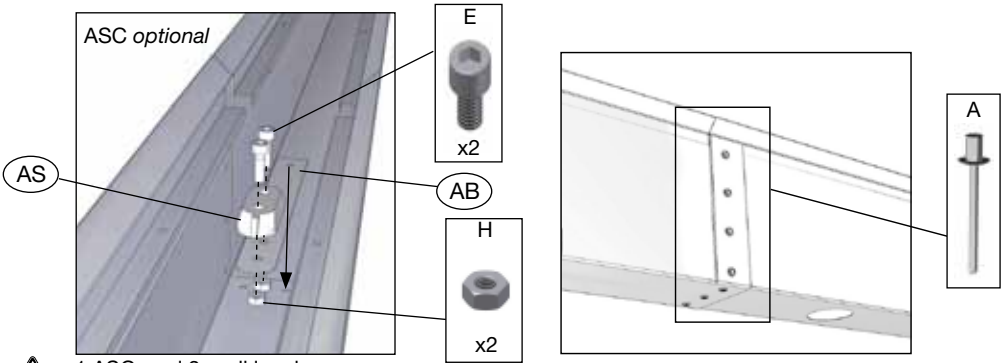
Utilizzare viti adeguate a supportare il peso del sistema (v. pag 9)
Use proper screws to carry the weight of the system (see p. 9)

[mm]	H ≤ 2000		H > 2000	
W	100	150	100	150
h	207	241	207	241
X	1000	750	750	500

H = altezza pannello cooling
H = cooling pads height



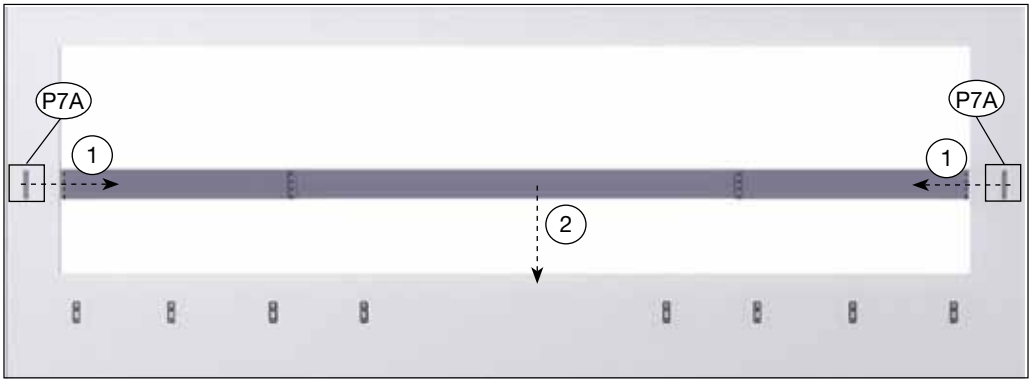


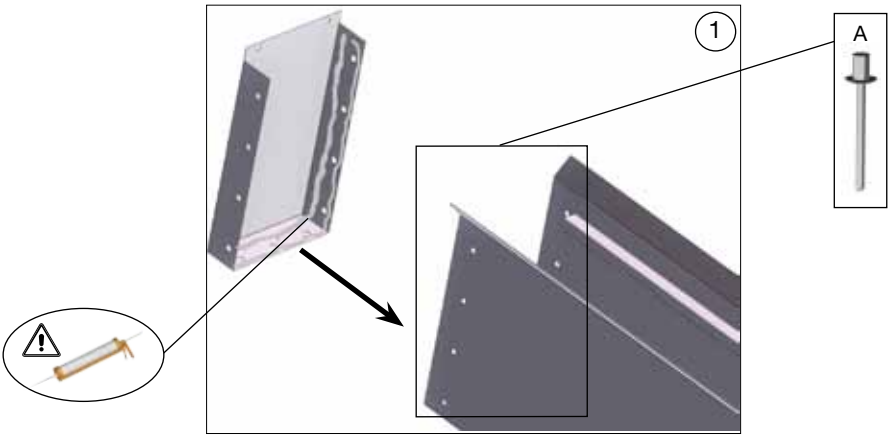


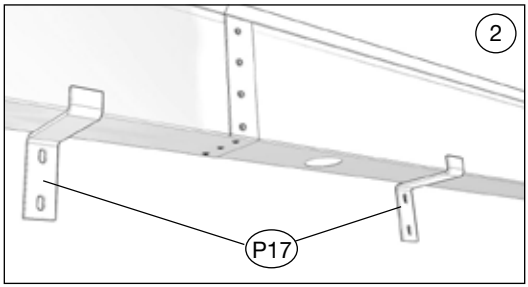
1 ASC ogni 3 m di lunghezza muro
1 ASC every 3 m of total wall length

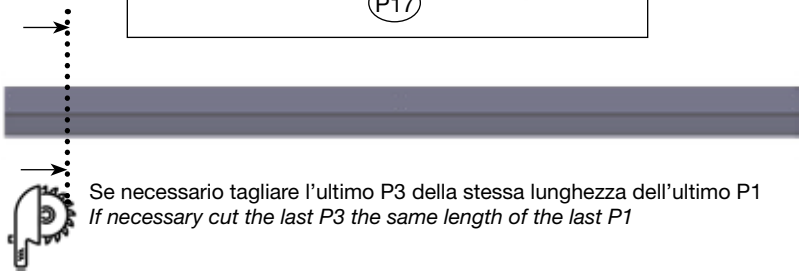


Se necessario tagliare l'ultimo P1 per ottenere la lunghezza desiderata
If necessary cut the last P1 to get the desired length

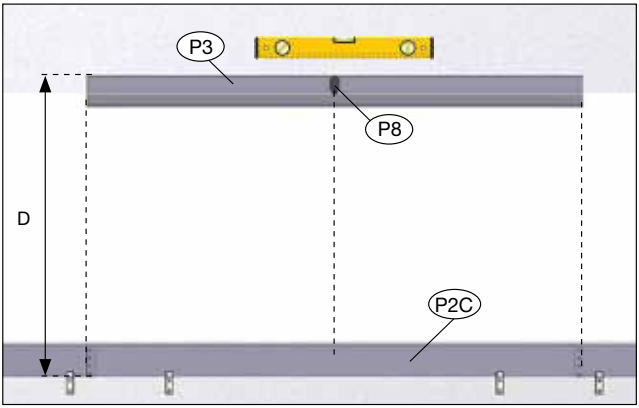






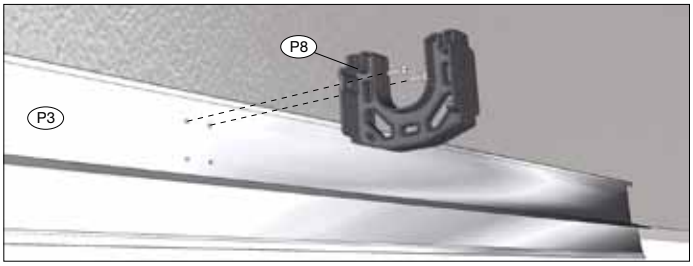


Se necessario tagliare l'ultimo P3 della stessa lunghezza dell'ultimo P1
If necessary cut the last P3 the same length of the last P1



W	100	150
D	H + 325	H + 360

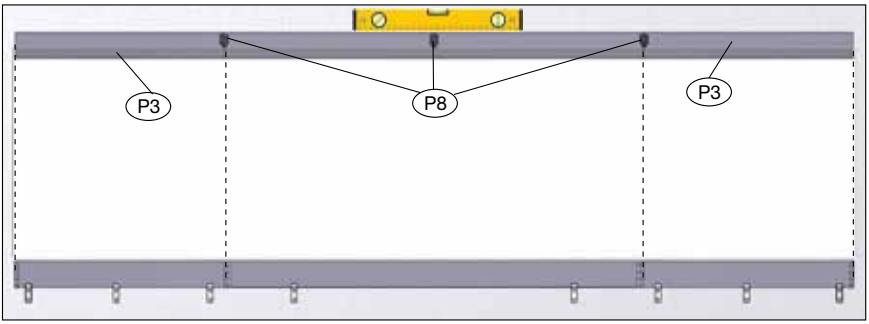
H = altezza pannello cooling
H = cooling pads height

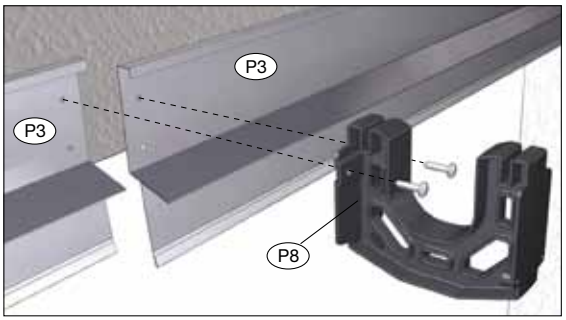


C
INOX
x 2

On brickworks use nylon plug SX 6x30 (not supplied)

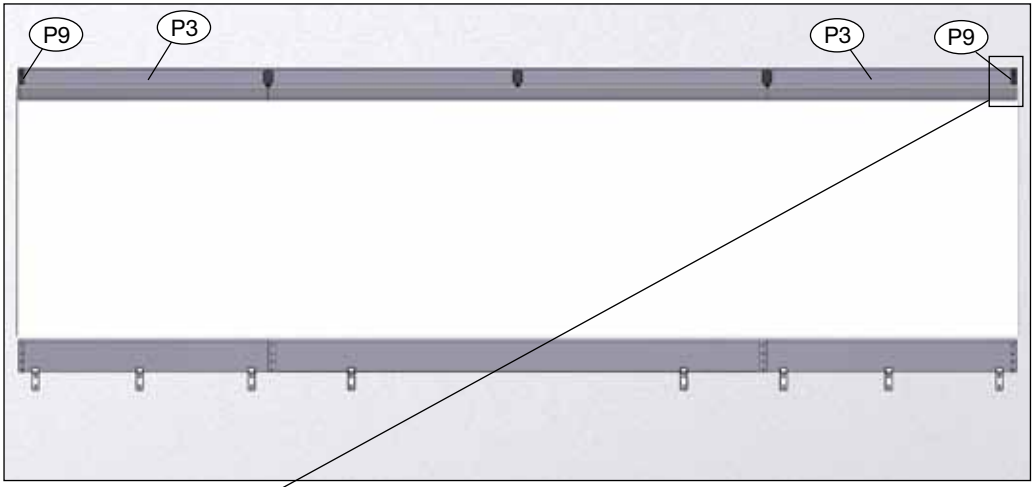
Usare sempre la vite C in dotazione
Use always the supplied C screw

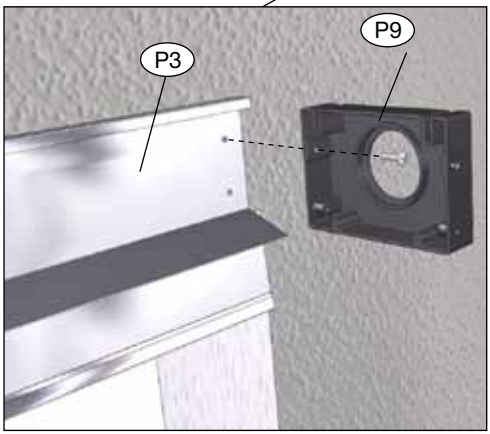




C
INOX
x 2

On brickworks use nylon plug SX 6x30 (not supplied)





C

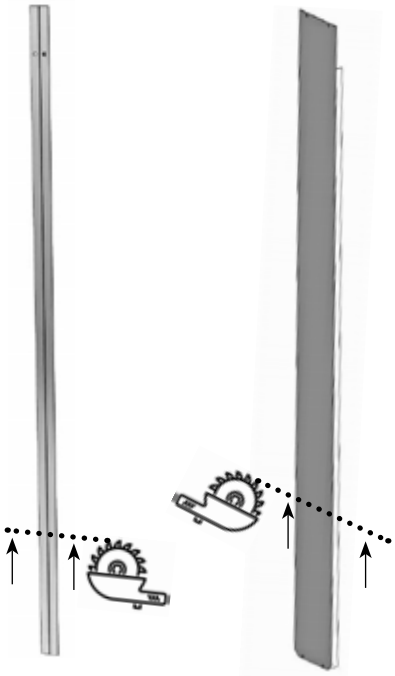


INOX
x 1

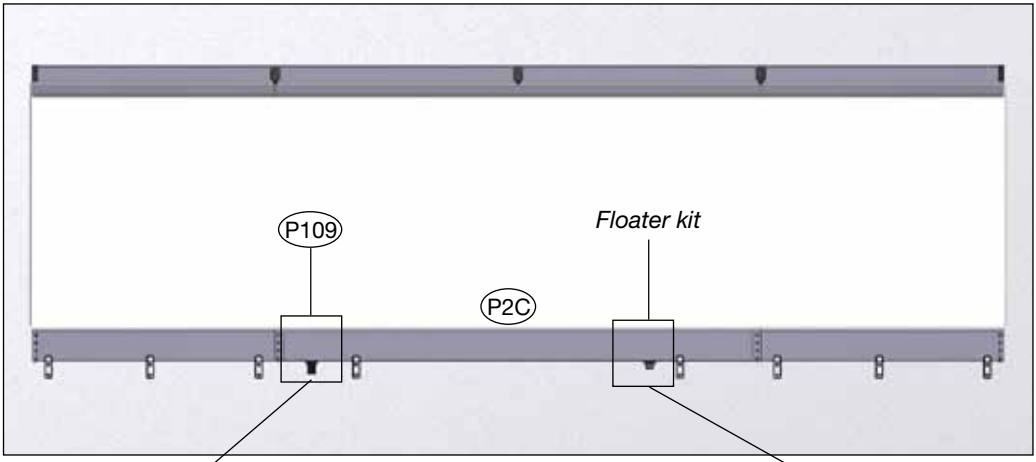
On brickworks use nylon plug SX 6x30 (not supplied)

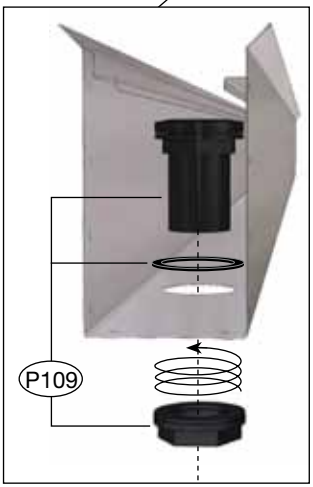


Usare sempre la vite C in dotazione
Use always the supplied C screw

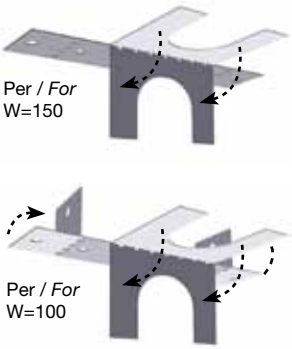


Se necessario tagliare i P7B ed i P7T (se forniti) per ottenere l'altezza desiderata
If necessary cut the P7B and P7T (if supplied) to get the desired height

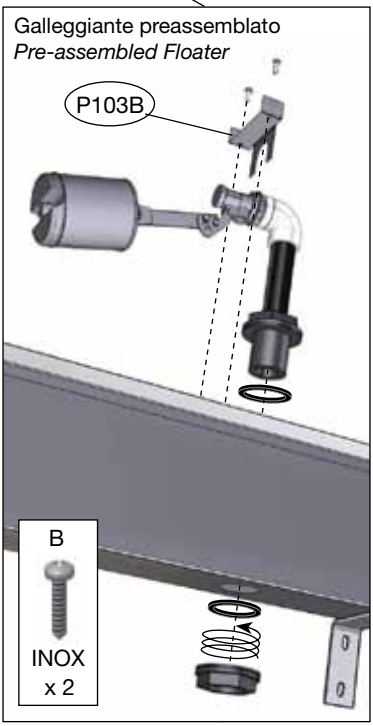


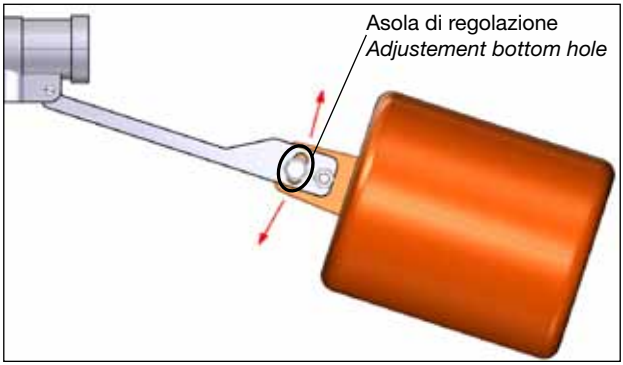


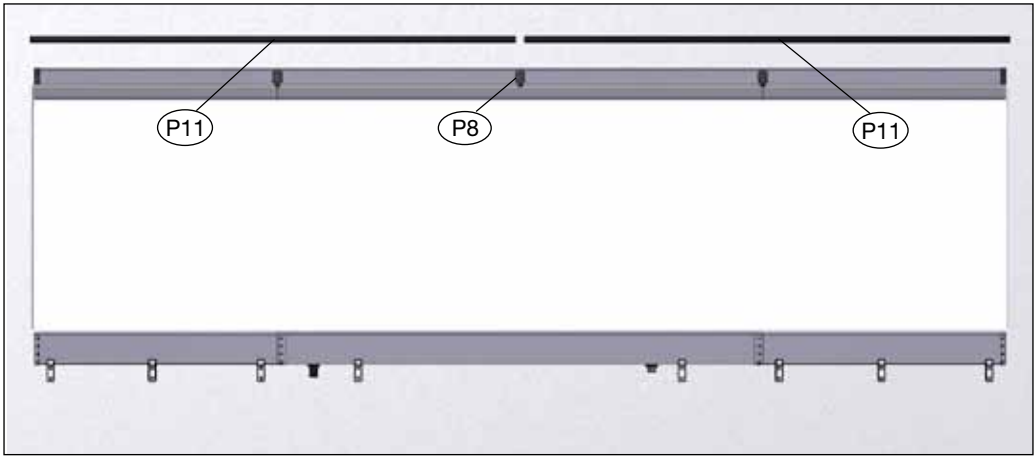
P103B
Piegare manualmente
Manual bending

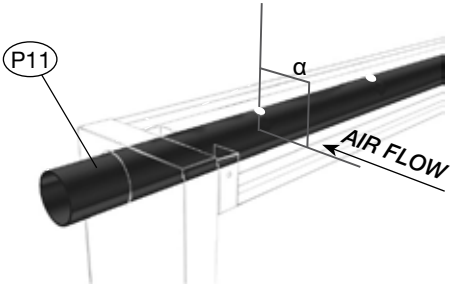


Galleggiante preassemblato
Pre-assembled Floater

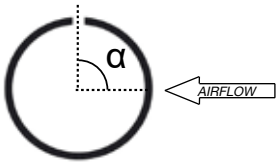


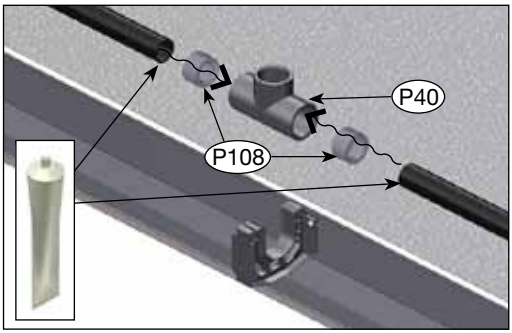


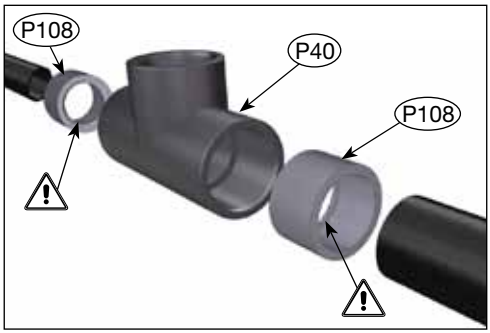




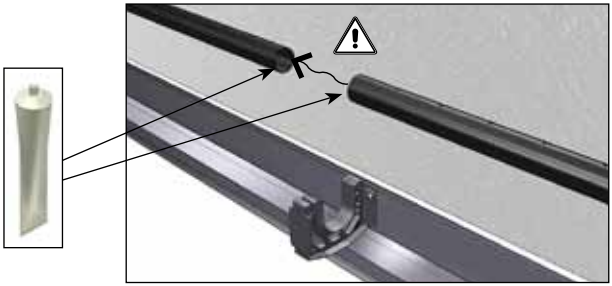
Cooling pad 1545 & Cooling pad 4545 α=90°



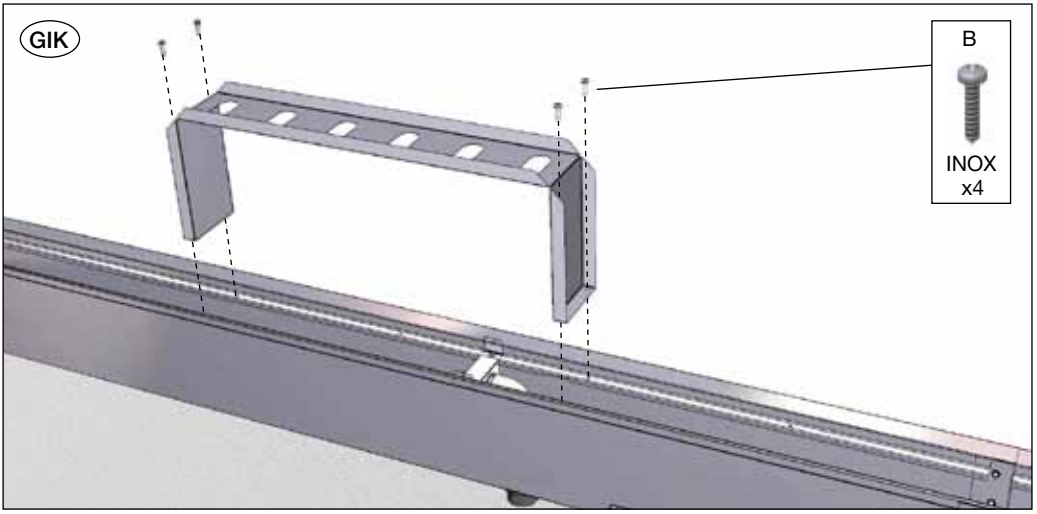


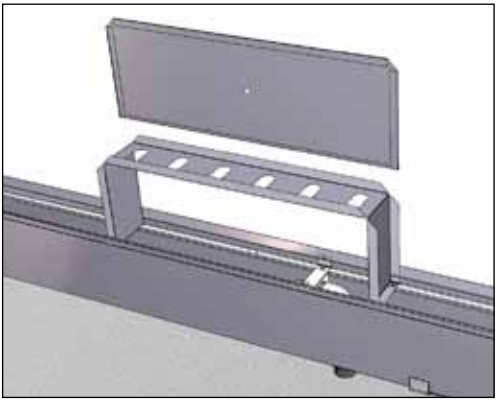


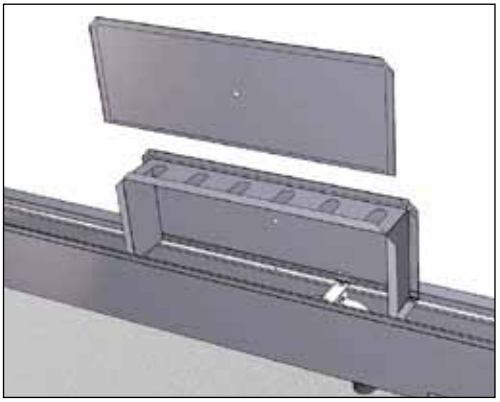


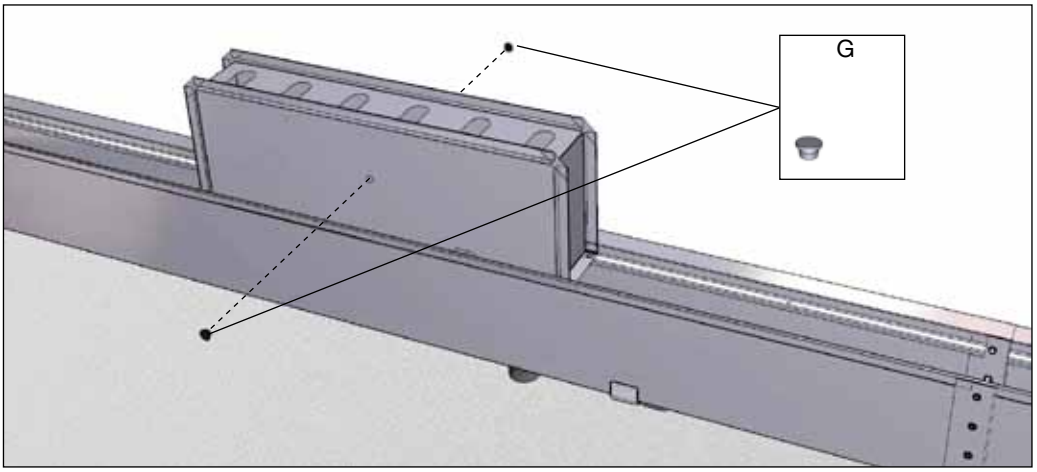


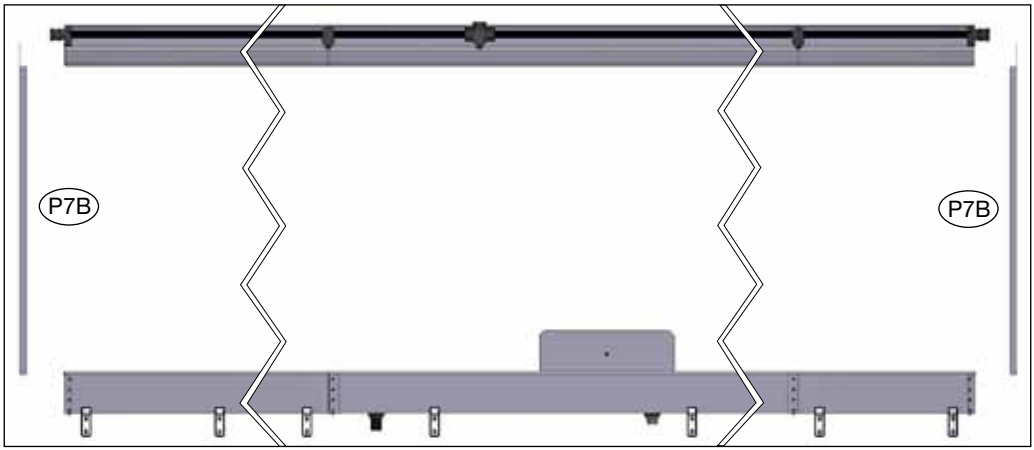
TERMOTECNICA PERICOLI

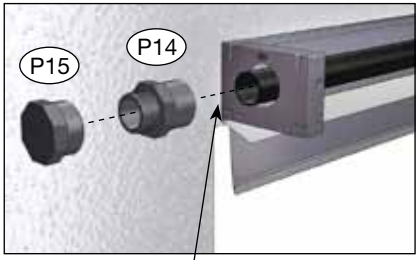

GIK
B
INOX
x4



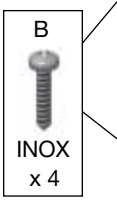


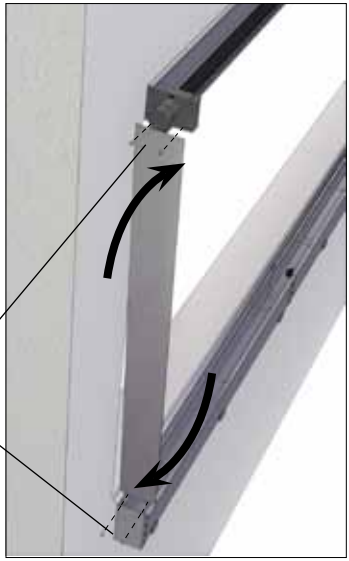

G

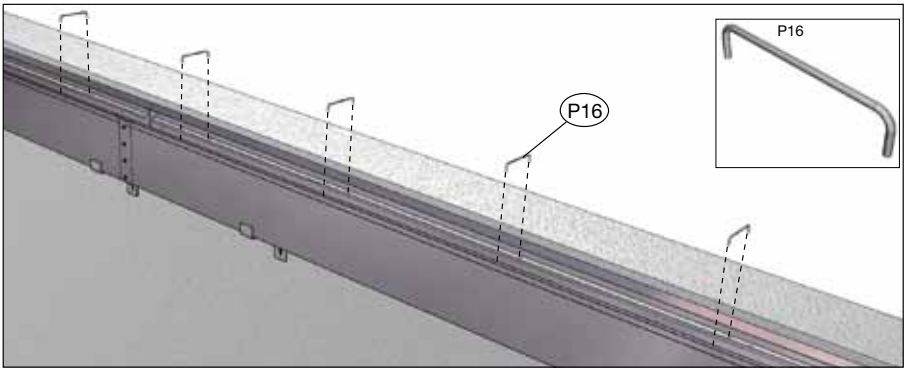

P7B
P7B

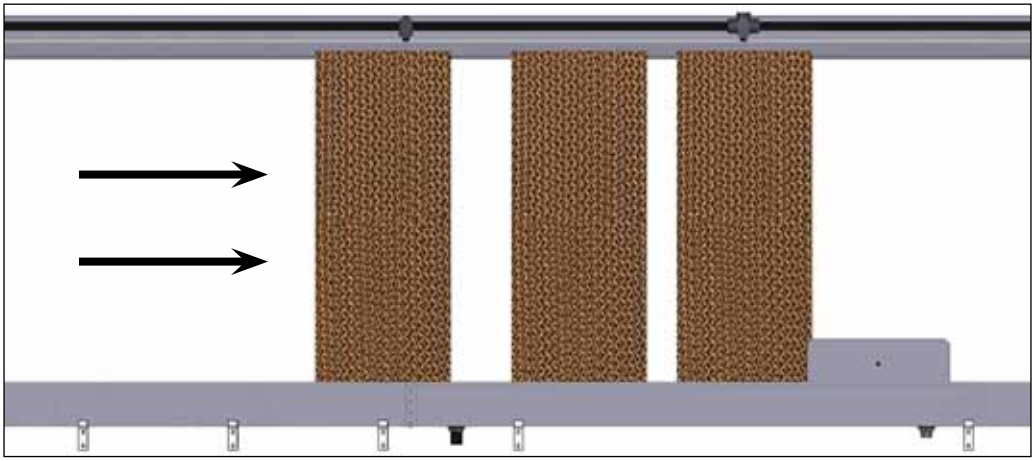

P15
P14

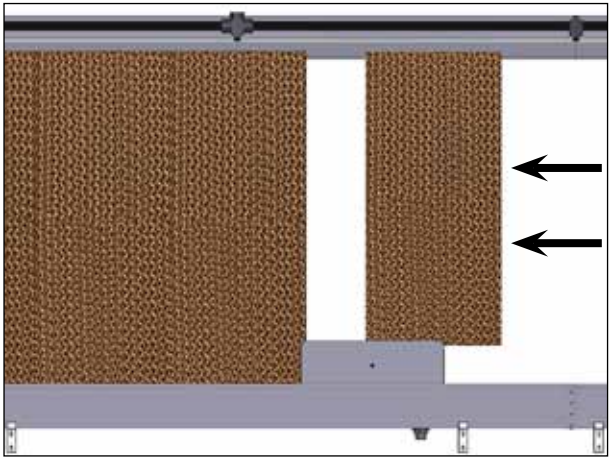



B
INOX
x 4

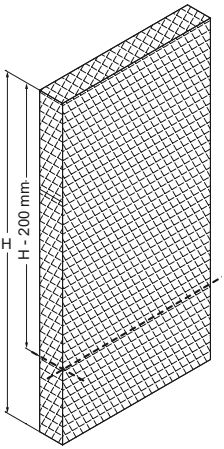


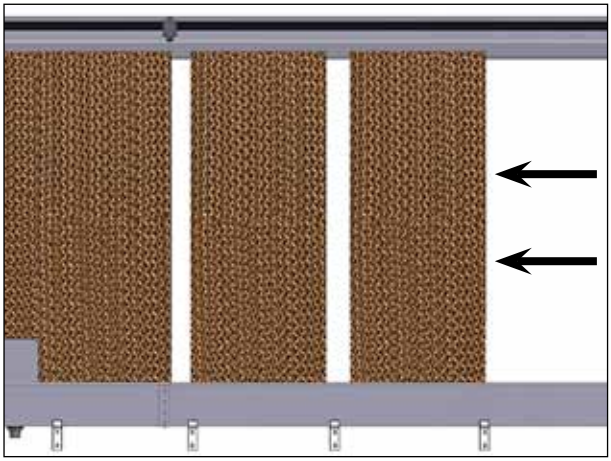

P16
P16





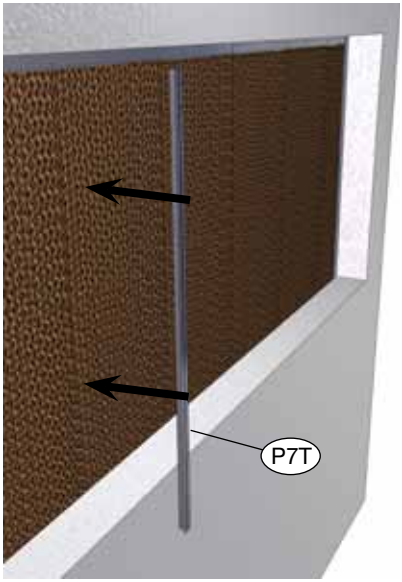
Tagliare il pannello, come indicato in figura.
Cut the cooling pad, as shown in the picture.



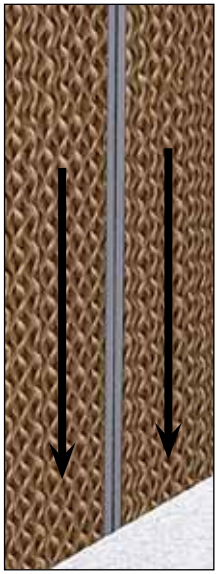


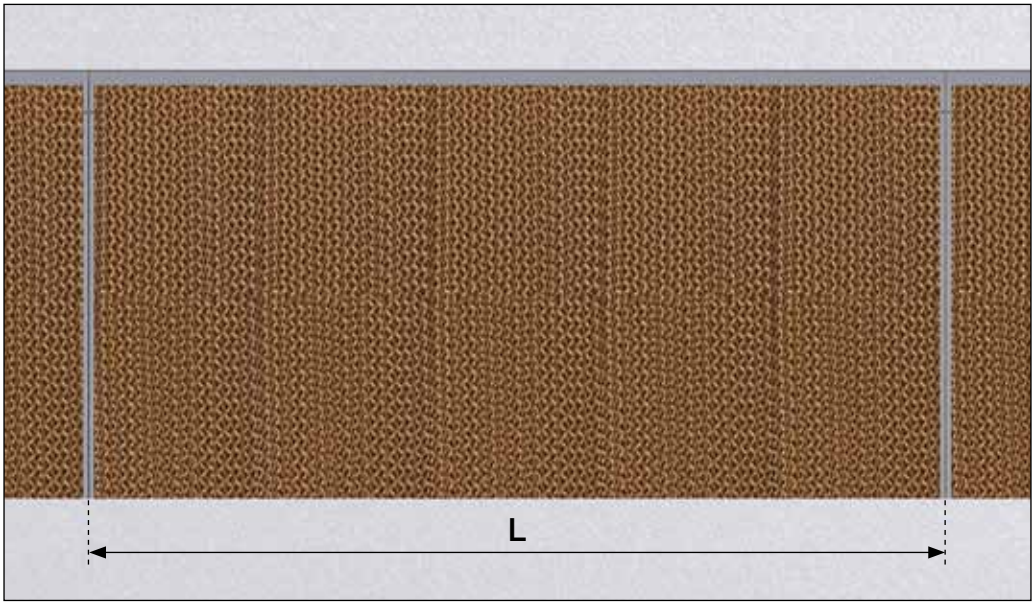


if supplied



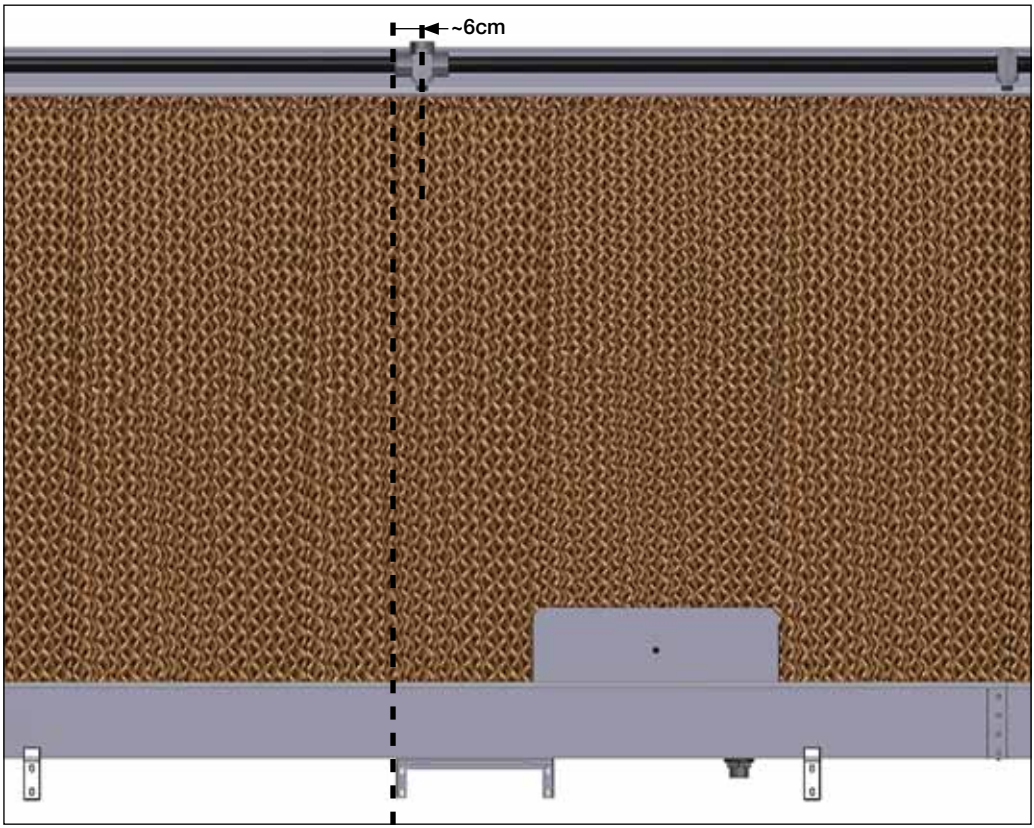


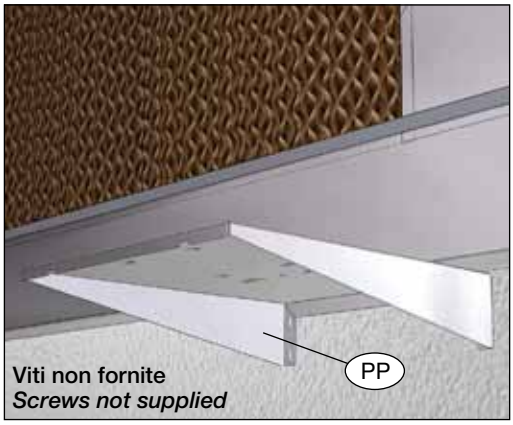


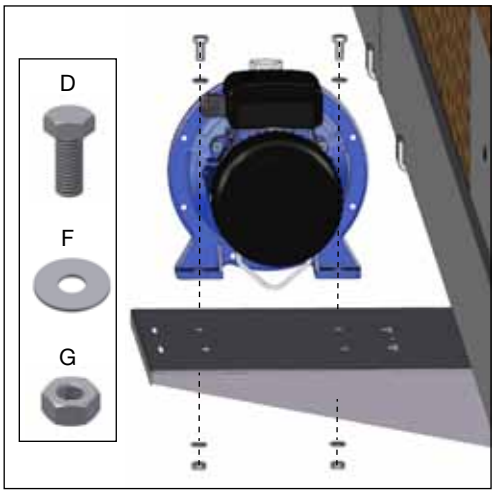


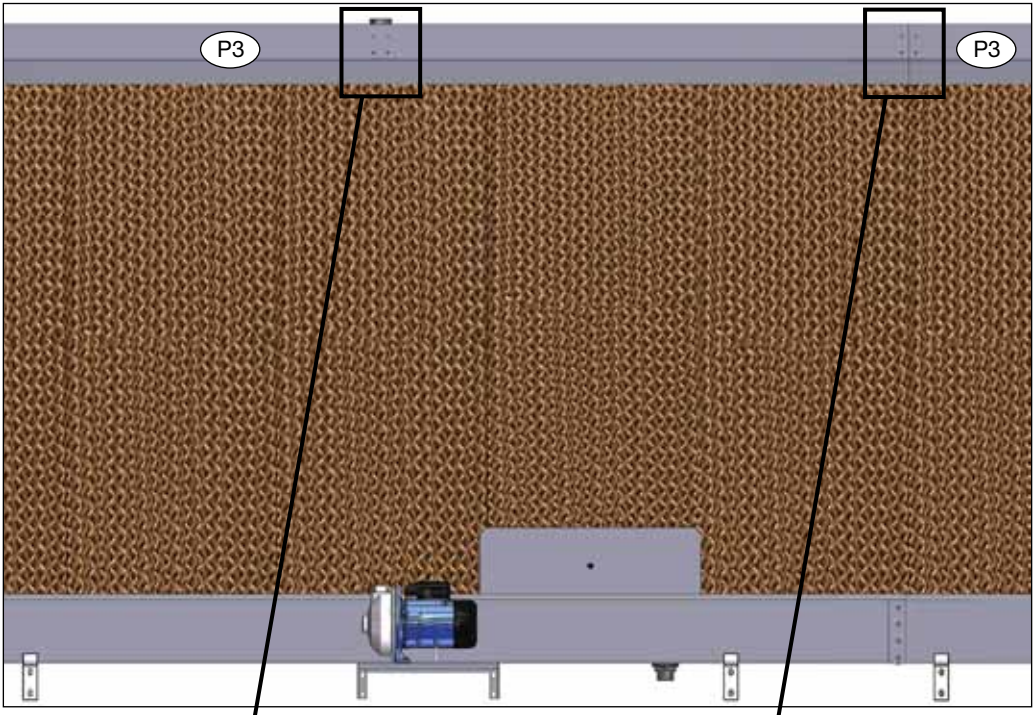
H = altezza pannello cooling
H = cooling pads height

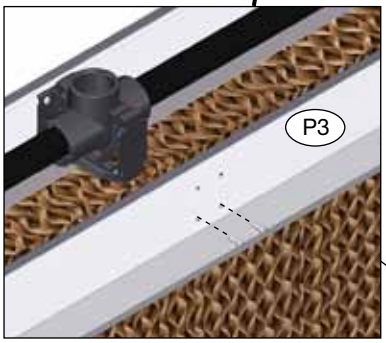
H	≤2 mt	>2 mt
L	3 mt	1,80 mt

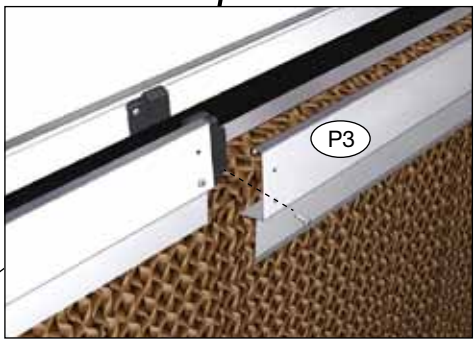

~6cm


PP
Viti non fornite
Screws not supplied

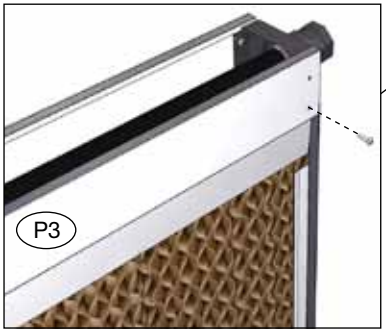

D
F
G


P3
P3


P3

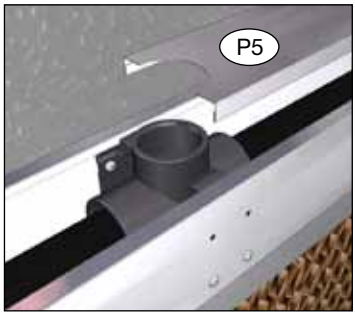

P3


B
INOX


P3


P3

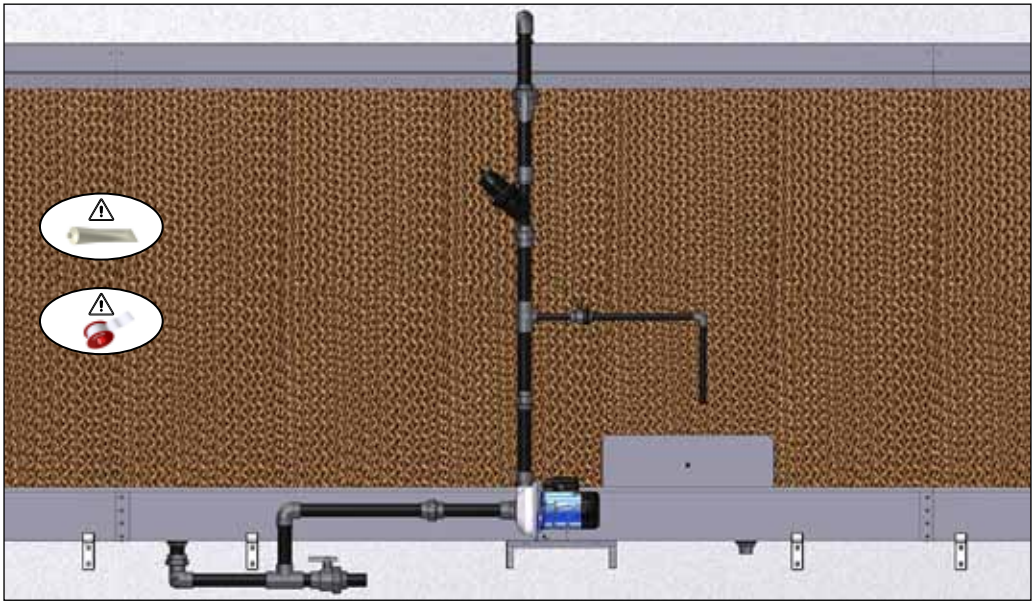




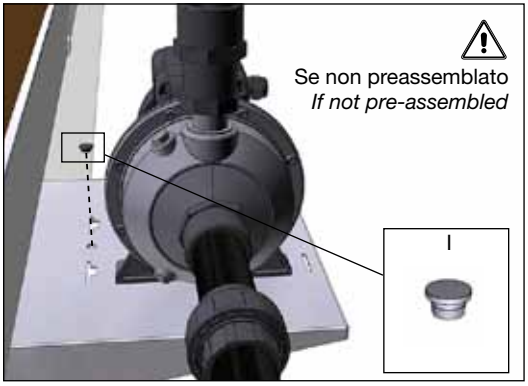


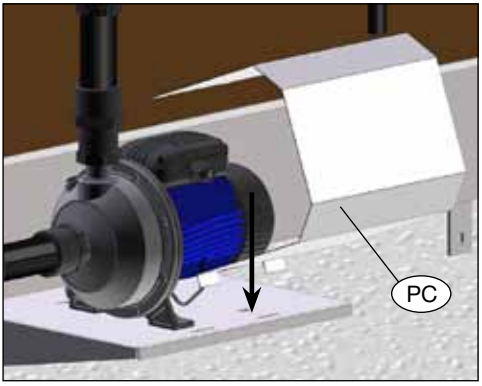


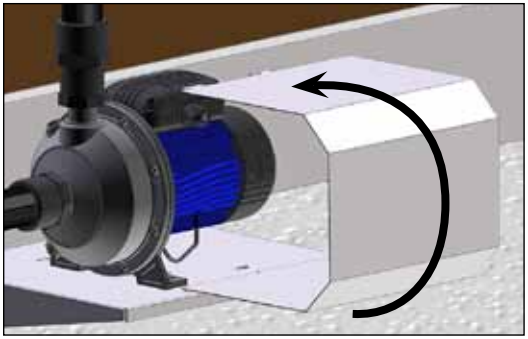
Se necessario tagliare i P4 della stessa lunghezza dei P3 e dei P1
If necessary cut the P4 the same length of P3 and P1

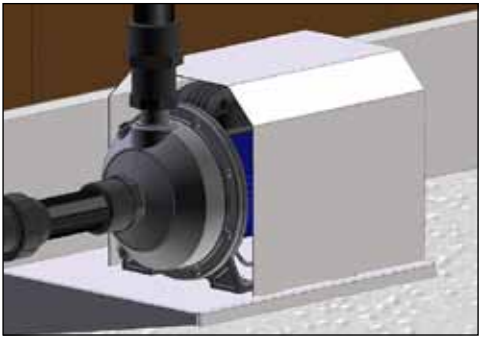


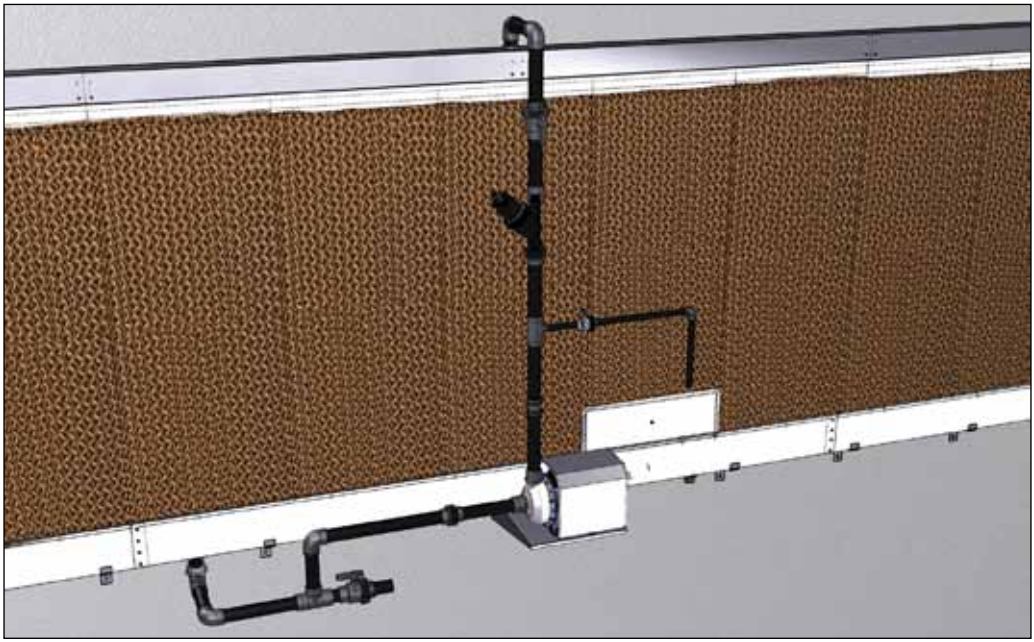
⚠ Per l'assemblaggio della parte idraulica fare riferimento allo schema di pagina 8.
For assembly of the hydraulic part, refer to the diagram on page 8.

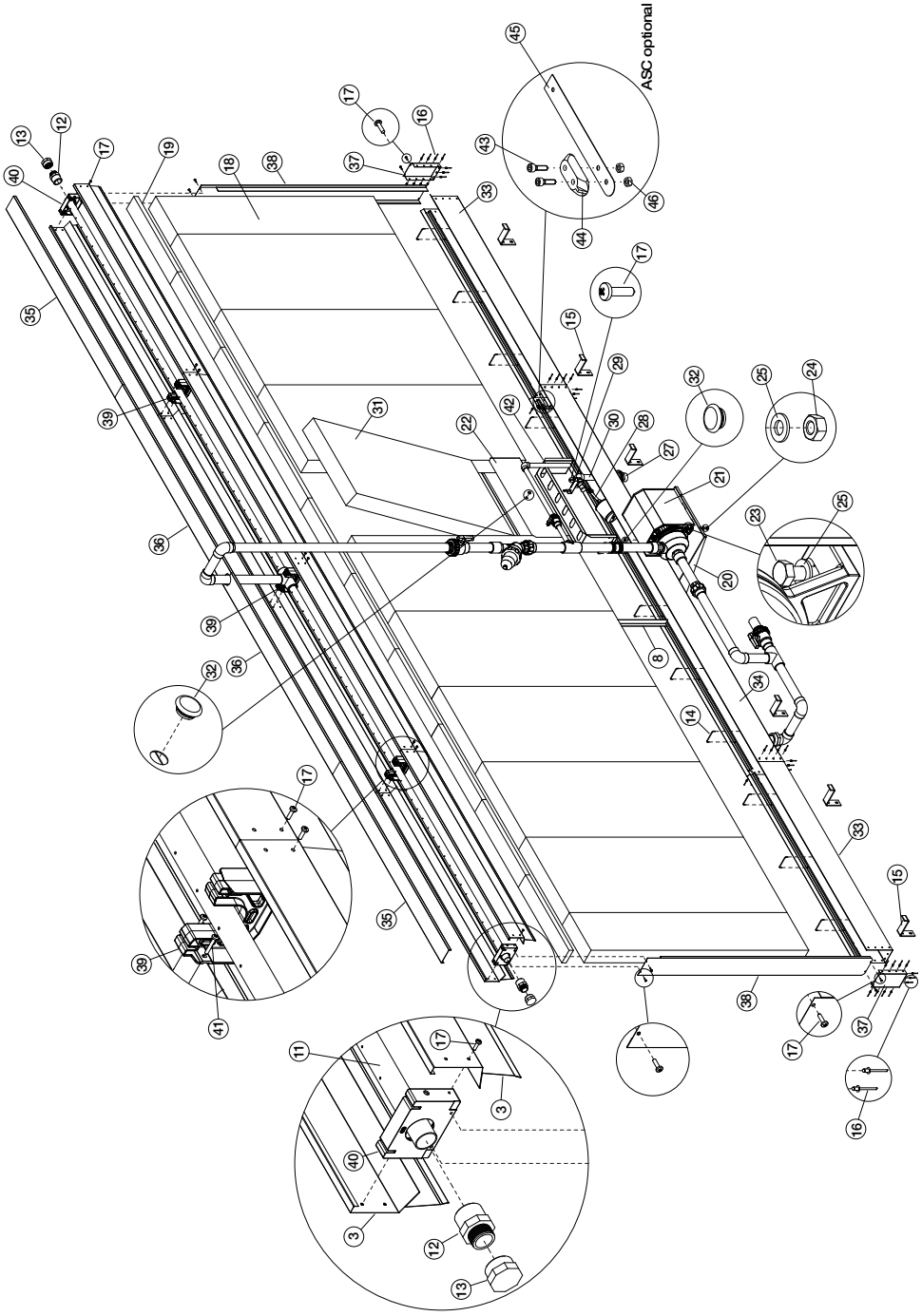












TERMOTECNICA® PERICOLI

Pos.	Denominazione	*Description*
3 (P3)	Convogliatore superiore	*Top channel*
8 (P7T)	T di rinforzo (opzionale)	*Reinforcement (optional)*
11 (P11)	Tubo forato in PVC Ø40mm	*Drilled PVC pipe Ø40mm*
12 (P14)	Adattatore in PVC F/M 40x1”1/4	*PVC male threaded adaptor 40x1”1/4*
13 (P15)	Calotta in PVC 1”1/4	*PVC end cap 1”1/4*
14 (P16)	Staffa rinforzo gronda	*Bottom channel reinforce*
15 (P17)	Staffa di sostegno SU	*SU support brackets*
16 (A)	Rivetto stagno 4,8x7	*Rivet 4,8x7*
17 (B)	Vite autofilettante 4,8x19 INOX	*Self tapping screw 4,8x19 INOX*
18	Pannello PERIcool	*Cooling pad*
19	Pannello distributore	*Distribution cooling*
20 (PP)	Piastra supporto pompa	*Pump plate*
21 (PC)	Carter pompa	*Pump carter*
22 (GC)	Carter GIK	*Carter for GIK*
23 (D)	Vite TE M8x20 INOX	*Screw M8x20 INOX*
24 (G)	Dado M8 INOX	*Nut M8 INOX*
25 (F)	Rondella piana M8 INOX	*Washer M8 INOX*
27	Flangia AS31 1/2”x32x1”	*PVC flange 32x1”1/2*
28	Galleggiante 1”	*Floating valve 1”*
29	Piastra fissaggio galleggiante	*Fixing plate*
30 (P104)	Tubo in PVC Ø32mm	*PVC Tube Ø32mm*
31	Pannello PERIcool H-200	*Cooling pad H-200*
32 (I)	Tappo copriforo	*Cover cap*
33 (P1)	Gronda recupero acqua	*Bottom channel*
34 (P2)	Gronda rec. acqua con carico/scarico	*Bottom channel with load/drain hole*
35 (P4)	Parte superiore rimovibile	*Removable top channel*
36 (P5)	Parte centrale mobile semiforata	*Removable top channel with half-hole*
37 (P7A)	Terminale inferiore	*Bottom end cap*
38 (P7B)	Terminale superiore	*Top end cap*
39 (P8)	Giunta convogliatore superiore	*Top channel coupling*
40 (P9)	Staffa di supporto tubatura	*Pipe support*
41 (C)	Vite autofilettante 4,8x32 INOX	*Self tapping screw 4,8x32 INOX*
42 (GS)	Supporto GIK	*Support for GIK*
43 (E)	Vite TCEI M6x20 INOX (kit ASC)	*Screw HS M6x20 INOX (ASC optional)*
44 (AS)	Anodo sacrificale YA033 (kit ASC)	*Sacrificial anode YA033 (ASC optional)*
45 (AB)	Braccio per anodo (kit ASC)	*Support for anode (ASC optional)*
46 (H)	Dado M6 INOX (kit ASC)	*Nut M6 INOX (ASC optional)*

AVVERTENZE

⚠ **Attenzione!** Il presente manuale vuole essere guida generale per la messa in opera del sistema MDFX. Seguire le fasi di montaggio adeguando l'installazione alla metratura ed alla tipologia di muro acquistata.

⚠ **Attenzione!** Consultare tutti i manuali di uso e manutenzione dei componenti forniti a corredo (pompa, galleggiante, ...)

⚠ **Attenzione!** Le operazioni di installazione e di manutenzione del sistema MDFX dovranno essere eseguite solo da personale qualificato, secondo le norme di sicurezza in vigore.

⚠ **Attenzione!** Dopo la completa installazione del sistema MDFX attendere 24h prima di mettere in funzione l'impianto in modo da garantire una corretta asciugatura della colla e del silicone.

⚠ **Attenzione!** Durante il primo ciclo di bagnatura, è necessario provvedere a regolare la posizione del galleggiante (P103) in modo da assicurare la chiusura della valvola quando il livello dell'acqua raggiunge i 14cm circa.

⚠ **Attenzione!** L'acqua del primo lavaggio dell'impianto dovrà essere eliminata tramite la valvola di scarico P26. Chiudere la valvola P26 ed effettuare un secondo ciclo di lavaggio. Dopo alcune ore interrompere il ciclo e sostituire completamente l'acqua. Seguendo accuratamente tali istruzioni si ha la sicurezza che all'interno dell'impianto non rimangano residui che potrebbero comprometterne il corretto funzionamento.

⚠ **Attenzione!** La pressione di alimentazione dell'acqua al galleggiante P103 deve essere compresa tra 2 e 3 bar.

⚠ **Attenzione!** In caso ci sia il rischio che la temperatura ambiente sia fuori dal range ammesso dalla pompa, posizionare la stessa in un luogo adatto (ad esempio al riparo, all'interno del capannone)

MANUTENZIONE

- Ricambio dell'acqua nell'impianto: cambiare l'acqua settimanalmente al fine di mantenere un grado di pH compreso tra i 6 e gli 8 e comunque mai superare il livello minimo di 5 ed il livello massimo di 9, così da evitare incrostazioni saline. Se non fosse possibile almeno eseguire Bleed-Off del 5-20%.
  È consigliabile inoltre non superare grado di durezza 250 ppm di $CaCO_3$.

- Pulizia settimanale filtro. Non usare l'impianto senza filtro.

- Pulizia dell'impianto: ogni qualvolta si presenta una inadeguata bagnatura dei pannelli è necessario procedere alla pulizia del filtro o dell'impianto di distribuzione idrica. Le operazioni di pulizia dell'impianto consistono nello svitare i tappi P15 ed accendere la pompa per avviare il ciclo di pulizia (eliminare l'acqua utilizzata per la pulizia). Non utilizzare prodotti chimici o prodotti contenenti cloro per la pulizia dell'impianto.Non usare agenti ossidanti aggiunti all'acqua; in caso non fosse possibile usarne in minima quantità (max 1 ppm) in caso di trattamento continuato, o (max 5 ppm) in caso di trattamento una tantum. Per le manutenzioni far riferimento ai vari manuali d'uso a corredo dei componenti.

⚠ **Attenzione!** Nel caso in cui, anche a seguito della pulizia dell'impianto idraulico, si riscontrassero comunque inadeguate bagnature dei pannelli, è necessario ripassare con una piccola punta i fori di uscita dell'acqua sui tubi di distribuzione (P11).

Periodo invernale

In caso di lunghi periodi di inattività è assolutamente necessario isolare l'alimentazione della pompa e svuotare l'impianto tramite le valvole P26 e P29 in modo da evitare la formazione di incrostazioni che possono comprometterne il corretto funzionamento. Nel periodo invernale è assolutamente necessario svuotare l'impianto per evitare la rottura dei tubi e della pompa in caso di congelamento dell'acqua.

WARNINGS

⚠ ***Attention!*** *This manual contains general installation instructions of the MDFX system. Follow carefully the order of the installation steps, installing the purchased equipment in compliance with the wall type and dimensions.*

⚠ ***Attention!*** *Follow carefully the instructional booklet of product furnished (pump, floating valve, ...)*

⚠ ***Attention!*** *All the installations and technical support of MDFX system must be carried out only by experienced personnel, according to the working safety regulations.*

⚠ ***Attention!*** *After the completion of all the necessary installation steps of the MDFX system, it is necessary to wait 24 hours before the equipment is put into operation, in order to ensure the proper drying-out of the glue and silicone.*

⚠ ***Attention!*** *During the first wash cycle, is necessary adjust the position of the floating valve (P103) in order to assure the closing of the valve when the water level reach about 14 cm.*

⚠ ***Attention!*** *The water from the first scrubbing should be removed opening the valve P26.*
Close the valve P26 and perform a second wash cycle. After a few hours break the cycle and replace the water completely. Following these instructions carefully the residues will not disturb the correct operation of the equipment.

⚠ ***Attention!*** *The supply water pressure to the floating valve should be between 2 and 3 bar.*

⚠ ***Attention!*** *In case the air temperature is likely to be out of the pump operating range, install the pump in a suitable place (for example, inside the greenhouse/barn/building*

MAINTENANCE

- ***Water replacement into equipment:*** *Fully discharge the water once a week in order to maintain the level of the active acidity (pH) within the limits of 6 and 8. It is strictly forbidden, in any case, to exceed the pH range between 5 and 9, in order to avoid saline concentration. In case it were not possibile, please foresee at least 5-20% Bleed-Off. It is also recommended not to exceed the water hardness of 250 ppm $CaCO_3$.*

- ***Weekly filter cleanup.*** *Do not operate the equipement without any filter.*

- ***Cleanup of the equipment:*** *each time, when you see an inappropriate damping level on the panel, it is required to clean up the filter or the water distribution system. In order to clean up the equipment, it is necessary to unscrew the plugs P15 and turn on the pump in order to start the cleaning cycle (then replace all the water used for the clean-up). Do not add any chemicals or oxydizing agents to the water for the cleanup of the equipment; ilf unavoidable, use a minimum quantity (max 1 ppm) in case of continued treatment or (max 5 ppm) in case of one-off treatment. Follow the instructional booklet of included products (pump, floating valve, ...).*

⚠ ***Attention!*** *If also after a clean-up cycle a non proper panel damping is observed, it is required to unclog the holes of the distribution pipe (P11) with a small drill bit.*

During winter downtime
In case of long periods of downtime it is strongly recommended to switch off the pump and drain the system opening the P26 and P29 valve in order to avoid deposits that may prevent the proper operation of the equipment.
During winter period, it is necessary to fully discharge the equipment in order to avoid the breaking of the pipeline and pump due to freezing water temperature.

ASSISTENZA TECNICA

La TERMOTECNICA PERICOLI mette a disposizione della Clientela il proprio Servizio Tecnico d'assistenza per risolvere qualsiasi problema riguardante l'impiego e la manutenzione delle proprie macchine.
Le richieste possono essere inviate all'indirizzo dell'Azienda riportato nell'ultima pagina di questo manuale.

IMBALLAGGIO, TRASPORTO E DEPOSITO

Il trasporto e la movimentazione vanno effettuati con la massima cura per evitare danni ai componenti e pericoli alle persone che li maneggiano.
Non disperdere nell'ambiente parti dell'imballo quali bancali, cartoni, sacchetti di plastica, polistirolo espanso, etc.
Il deposito dei componenti deve essere un luogo riparato ed asciutto.
Prima di iniziare ogni operazione di assemblaggio, preparate una zona ampia idonea alla movimentazione dei componenti e al conseguente deposito del prodotto assemblato.

GARANZIA APPLICABILE PER LA VENDITA A IMPRESE CON SEDE IN ITALIA

La TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. si impegna a rimediare a qualsiasi non conformità dei prodotti (difetto) derivante dai materiali o dalla lavorazione per la quale sia responsabile che si verifichi entro i 12 mesi dalla data di fatturazione dei prodotti al compratore a condizione che l'esistenza del difetto gli sia stata notificata secondo i termini qui di seguito convenuti.

La presente garanzia è inoltre condizionata al rispetto di entrambe le seguenti condizioni:
A) rispetto delle istruzioni contenute nel manuale d'uso fornito dalla TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. e
B) pagamento integrale, alla data stabilita, del prezzo di vendita pattuito per i prodotti.

In tal caso la TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l., a sua scelta, riparerà o sostituirà i prodotti (o parte dei prodotti) che risultino essere difettosi. La presente garanzia (id est l'obbligazione di sostituire o riparare i prodotti difettosi) sostituisce ogni altra garanzia legale o responsabilità prevista dalla legge.

E' conseguentemente convenuto che, eccettuati i casi colpa grave o dolo della TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l., qualsiasi altra responsabilità della TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. (sia a titolo contrattuale sia a titolo extra-contrattuale) che potrebbe derivare dai prodotti forniti dalla TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. e/o dalla loro rivendita (ad esempio per risarcimento danni, perdita di profitti o ad altro titolo) rimane espressamente esclusa.

Qualsiasi reclamo riguardante le condizioni di imballo, quantità o le caratteristiche esteriori dei prodotti (difetti apparenti) deve essere notificato alla TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento dei prodotti; in mancanza di tale notifica il compratore decade dal diritto di garanzia.

Qualsiasi reclamo riguardante difetti che non possono essere rilevati a seguito di un accurato esame al ricevimento (difetti occulti) deve essere notificato alla TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. per iscritto entro 8 giorni dalla data della scoperta del difetto; in mancanza di tale notifica il compratore decade dal diritto di garanzia.

Il reclamo deve indicare con precisione il difetto e i prodotti ai quali esso si riferisce.

La TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. non accetta restituzione di prodotti senza autorizzazione scritta. In caso di autorizzazione alla restituzione dei prodotti emessa dalla TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. il compratore dovrà spedire i prodotti presso la TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. a rischio e spese del medesimo compratore.

Nonostante quanto precede la presente garanzia non copre la normale usura e deterioramento dei prodotti né i difetti causati da modifiche eseguite dal compratore senza il consenso della TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l..

Con riguardo a possibili azioni dei consumatori che comportino l'applicazione della normativa italiana che recepisce la Direttiva Europea 1999/44/CE del 25 maggio 1999 su taluni aspetti della vendita di beni di consumo e garanzie associate, il compratore conviene di sostenere esclusivamente a proprio carico la responsabilità per ogni obbligazione derivante da tali situazioni.

Conseguentemente, le parti convengono espressamente di escludere ogni diritto di regresso da parte del compratore nei confronti della TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. basata sulla suddetta normativa e il compratore si impegna a manlevare e tenere indenne la TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. da ogni relativa azione.

TECHNICAL ASSISTANCE

TERMOTECNICA PERICOLI can provide the client with its own Technical Assistance to solve any problem regarding the functioning and maintenance of their machines.
Clients may send their request to the company address reported on the last page of this manual.

PACKING, TRANSPORT AND STORAGE

Transport and moving must be done with utmost care to avoid damage to the components or danger for the persons handling them.
Do not scatter away packing parts, such as: pallets, carton boxes, plastic boxes, polystyrene, etc...
The components' storage must be done in a sheltered and dry place.
Before beginning the assembly operation, prepare a large well equipped area for the components' moving and the following storage of assembled fans.

INTERNATIONAL WARRANTY – SALES TO BUSINESSES LOCATED OUTSIDE ITALY

TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. undertakes to remedy any non-conformity (defect) of the products for which they are liable, occurring within 12 Months from invoicing date of the products to the purchaser, provided he will notify timeously about such defect in compliance with the terms and conditions hereinafter set out.

In addition, the present warranty is conditional on both the following conditions:
A) the compliance with the instructions guide supplied by TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. and
B) payment in full at due date of the sale price agreed for the products.

In such case TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. will, at his choice, either replace or repair the products (or parts of the products) which are defective. This warranty (i.e. the obligation to replace or repair the products) replaces any other legal guarantee or liability provided by law.

It is consequently agreed that, except in case of fraud or gross negligence of TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l., any other TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. 's liability (both contractual or extra-contractual) which may arise from the products supplied and/or their resale (e.g. compensation of damages, loss of profit, etc.) is expressly excluded.

Any complaints concerning the conditions of packing, quantity or outward features of the products (apparent defects) must be notified to the Supplier in writing within 8 days from receipt of the products; failing such notification the purchaser's right to claim the above defects will be forfeited.

Any complaints relating to defects which cannot be discovered on the basis of a careful inspection upon receipt (hidden defects) must be notified to TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. in writing within 8 days from discovery of the defect; failing such notification the Purchaser's right to claim the above defects will be forfeited.

The notice must indicate precisely the defect and the products to which it refers. TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. does not accept return of products without its express written authorization.

Where TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. accepts such return of the products the purchaser shall deliver the products to TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. at purchaser's risks and costs.

Notwithstanding the above the present warranty does not cover the normal wear and tear of the products and the defects deriving from modifications made by the purchaser without TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l.'s consent.

With respect to possible consumer claims involving the application of domestic rules implementing the European directive 1999/44/EC of 25 May 1999 on certain aspects of the sale of consumer goods and associated guarantees, the purchaser accepts to bear the exclusive responsibility for any obligation arising within such context.

Consequently the parties expressly agree to exclude any right of redress by the purchaser against TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. based on the above Directive and the purchaser undertakes to hold TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l. harmless against any such action of redress made by subsequent sellers of the distribution chain.

TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l.
Regione Rapalline, 44 - 17031 Albenga, Italia
tel. 0182 589006 fax 0182 589005 pit@pericoli.com

PERICOLI ASIA PACIFIC Sdn. Bhd.
pap@pericoli.com

PERICOLI CENTRO AMERICA
pca@pericoli.com

PERICOLI MIDDLE EAST
pme@pericoli.com

PERICOLI INDIA Private Limited
pin@pericoli.com

pericoli.com
are registered trademarks by Termotecnica Pericoli S.r.l.

MDFX_A243501