

**Serie**  
**PR**

**PRESSURIZZATORE**  
**PRESSURIZER**



**Industria**  
Industry



**Siderurgico**  
Iron & Steel



**Raffineria**  
Refinery



**Industria del Cemento**  
Cement Industry



**Offshore e Marino**  
Offshore and Marine



**200 >> 400 mc/h**



**-20 °C / +70 °C**



**G4 - F8 - CARBON - HEPA**

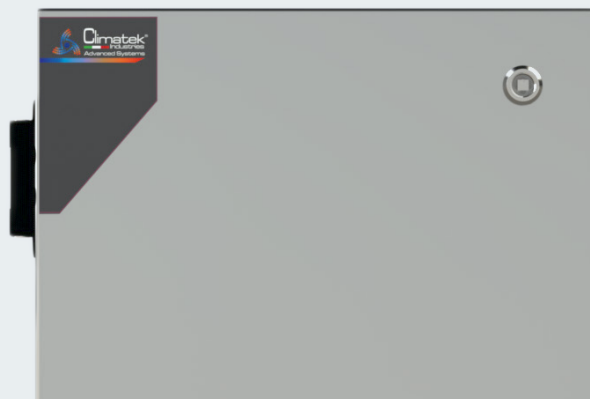


**Serie**

# PR

# Pressurizzatore

## Pressurizer



**Design ideato e realizzato da Climatek Industries**

*Designed by Climatek industries*

**Struttura interamente in acciaio inox**

*Structures made entirely of stainless steel*

**Alta resistenza alla corrosione**

*High resistance to corrosion*

**Pannelli senza viti**

*Panels without screws*

**Facile pulizia, manutenzione e sanificazione**

*Easy cleaning, maintenance and sanification*

**Facile sostituzione dei filtri aria**

*Easy substitution of air filters*

## Settori Sector



**Industria**  
*Industry*



**Siderurgico**  
*Iron & Steel*



**Raffineria**  
*Refinery*



**Industria del Cemento**  
*Cement Industry*

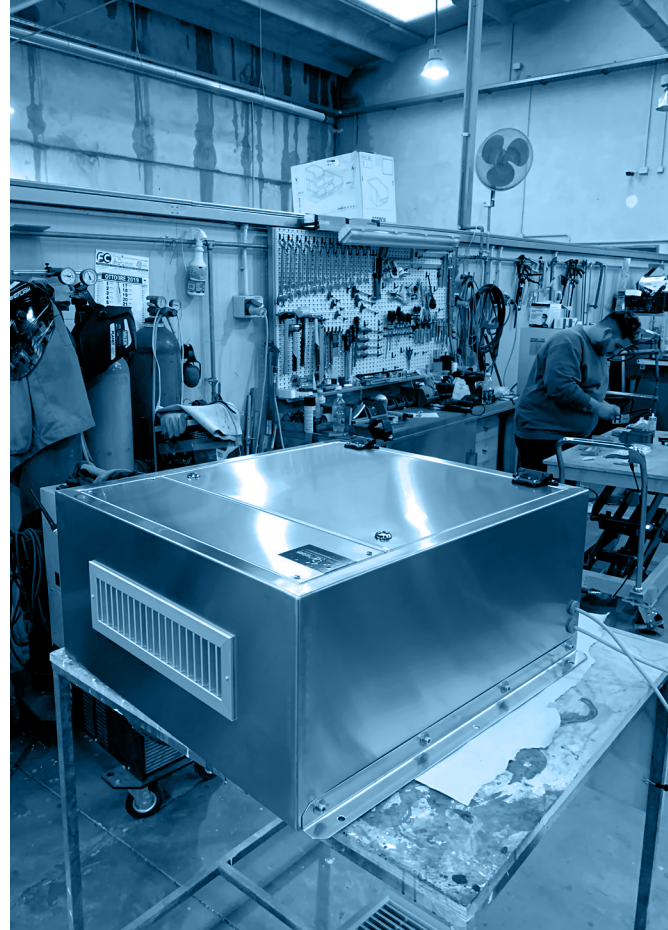


**Offshore e Marino**  
*Offshore and Marine*



## Applicazioni Applications

- Cabine Carroponte *Crane Cabins*
- Containers & Shelters
- Cabine Elettriche *Electrical Cabins*
- Cabine di Comando *Control Cabins*





**PR.X.200**



**PR.X.400**

## Descrizione generale

---

Sistema di filtrazione e pressurizzazione con filtrazione multistadio realizzato in acciaio inox con portella d'ispezione cernierata e chiusure a quarti di giro.

Progettata per facilitare le attività di manutenzione.

Adatto per piccoli ambienti quali moduli abitativi, cabine carroponte, containers & shelters e cabine di comando.

Dotato di sezione di filtraggio multistadio ovvero filtro a celle G4, filtro a tasche F8, filtro a carboni attivi (optional) e filtro HEPA (optional).

Ogni unità è fornita di pressostato per rilevare il grado di sporco dei filtri.

L'installazione può essere a parete o a soffitto, canalizzata o comandata diretta in ambiente tramite terminale di diffusione aria.

**Fornita di staffe di fissaggio ed i cavi elettrici predisposti al collegamento del circuito elettrico di controllo e comando (impianto elettrico esterno non incluso).**

Limite di funzionamento da -20°C a +70°C

## General description

---

Filtration and pressurization system with a multi-stage filtration made of stainless steel with hinged inspection door and quarter turn closures.

Designed to facilitate the maintenance activities.

Appropriate for small environments such as living modules, crane cabins, containers & shelters and command cabins.

It is equipped with a compartment characterized by a multi-stage filtration, that is: G4 cells filter, F8 bag filter, activated carbon filter (optional) and Hepa filter (optional).

Each unit is furnished with a pressurestat in order to measure the condition of filters' dirtiness. The installation can be mounted into the wall or to the ceiling, canalized or at direct expansion in the environment through terminal of air diffusion.

**It is equipped with mounting brackets and electrical cables fitted for the connection to the electrical circuit of control and command ( external electrical system not included).**

Operating limits (from -20° to +70°).

## Caratteristiche PR

Filtro a celle G4 e filtro a tasche F8

Struttura in acciaio Inox

Struttura idonea per installazione all'esterno e pannellatura con guarnizioni antipolvere

Pannelli removibili senza viti.

Apertura e chiusura con quarti di giro

Ventilatori con profilo ottimizzato per ridurre la rumorosità

Pressostato per rilevare il grado di sporramento dei filtri

Conforme alla normativa CE

## Optional PR

Filtro HEPA (PR.X.400)

Filtro a Carboni Attivi per la rimozione degli odori organici

Filtro a Carboni Attivi per la rimozione di acido solfidrico (H<sub>2</sub>S), anidride solforosa (SO<sub>2</sub>), ossido di azoto (NO<sub>x</sub>), idrocarburi leggeri e composti organici volatili (COV)

Bocchetta mandata aria

## PR characteristics

G4 cells filter and F8 Bag filter

Stainless steel structure

Structure suitable for external installation and paint with anti-dust seals

Removable panels without screws.

Quarter turn opening and closing

Fans with an optimized profile to reduce noises

Pressurestat to identify filters dirtiness

EC Declaration of conformity

## PR optional

HEPA Filter (PR.X.400)

Active carbon filter aimed to remove organic smells

Active carbon filter to remove hydrogen sulphide (H<sub>2</sub>S), sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>), nitrogen oxide (NO<sub>x</sub>), light hydrocarbons and volatile organic compounds (VOC)

Nozzle air supply



## PR.X.200

vista laterale  
side viewvista frontale  
front view

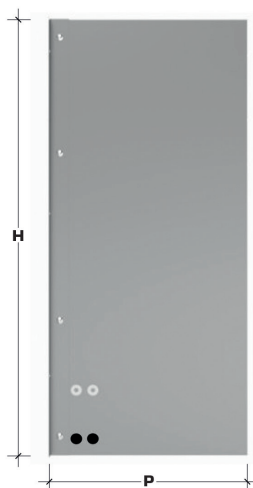
## Scheda tecnica PR.X.200

## Data sheet PR.X.200

Modello Unità Unit Model	u.m. m.u.	PR.X.200
Portata Aria Air Flow Rate	mc/h	200
Pressione statica utile Useful static pressure	Pa	30
Ventilatore Fan	n°	1
Potenza elettrica installata Electrical power installed	W	100
Filtri aria G4 G4 air filters	n°	1
Filtri aria F8 F8 air filters	n°	1
Filtri aria a Carboni Attivi (optional) Activated carbon air filters (optional)	n°	1
Pressostato differenziale Differential pressure switch	n°	1
Alimentazione Power supply	V/ph/Hz	230/1/50-60
Dimensioni (LxPxH) Dimensions (LxPxH)	mm	400x430x600
Peso Weight	kg	30
Limiti di funzionamento Operating limits	°C	-20 °C / + 70 °C



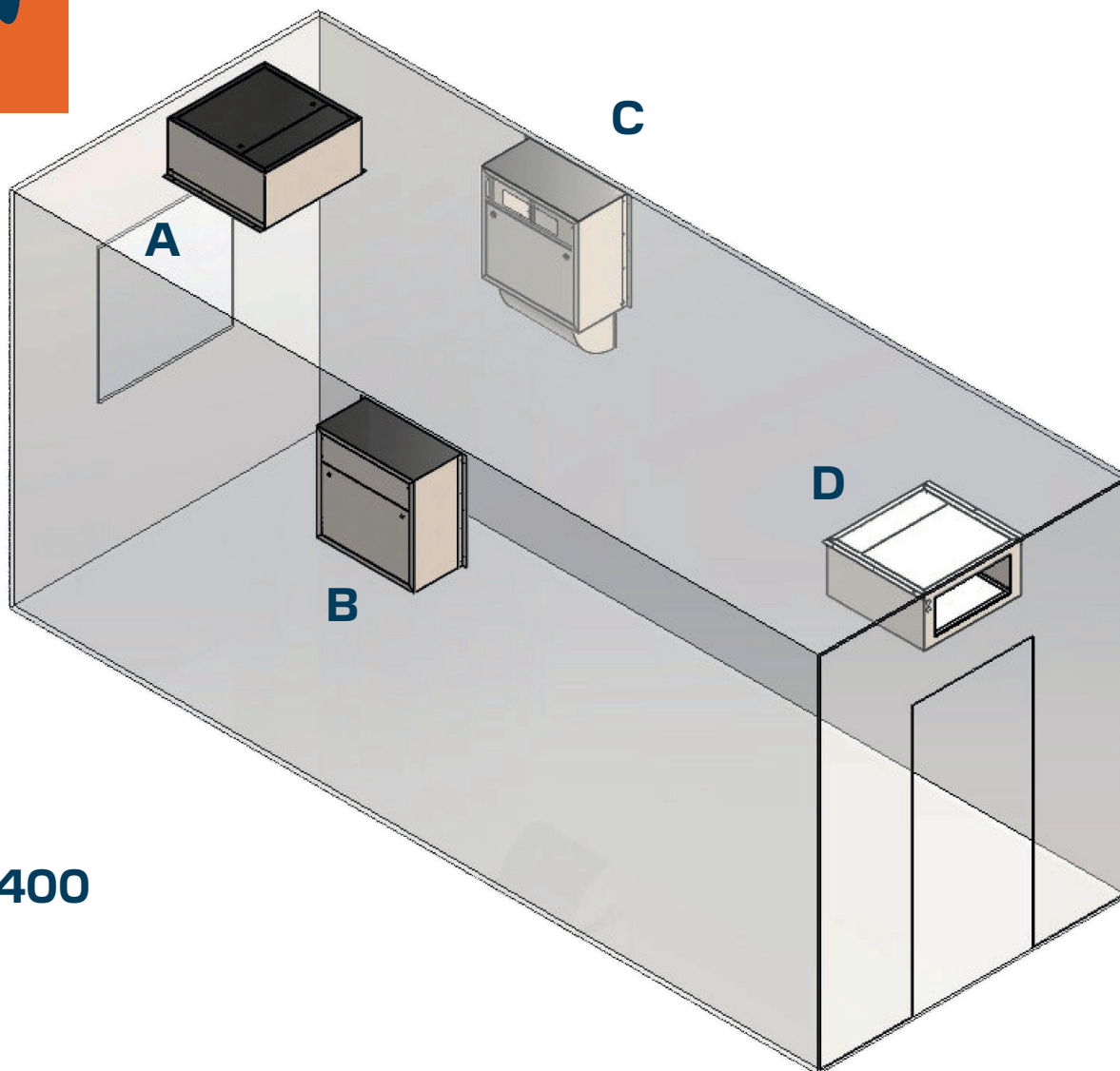
## PR.X.400

vista laterale  
side viewvista frontale  
front view

## Scheda tecnica PR.X.400

## Data sheet PR.X.400

Modello Unità Unit Model	u.m. m.u.	PR.X.400
<b>Portata Aria</b> Air Flow Rate	mc/h	400
<b>Pressione statica utile</b> Useful static pressure	Pa	120
<b>Ventilatore</b> Fan	n°	1
<b>Potenza elettrica installata</b> Electrical power installed	W	155
<b>Filtri aria G4</b> G4 air filters	n°	1
<b>Filtri aria F8</b> F8 air filters	n°	1
<b>Filtri aria a Carboni Attivi (optional)</b> Activated carbon air filters (optional)	n°	1
<b>Filtri aria HEPA (optional)</b> HEPA air filter (optional)	n°	1
<b>Pressostato differenziale</b> Differential pressure switch	n°	1
<b>Alimentazione</b> Power supply	V/ph/Hz	230/1/50-60
<b>Dimensioni (LxPxH)</b> Dimensions (LxPxH)	mm	720x350x810
<b>Peso</b> Weight	kg	65
<b>Limiti di funzionamento</b> Operating limits	°C	-20 °C / + 70 °C



## PR.X.400

### Tipologia di MONTAGGIO PR.X.400

Esternamente, a soffitto, con mandata direttamente incassata su pannellatura <sup>(A)</sup>

Esternamente, a parete, con mandata direttamente incassata su pannellatura <sup>(B)</sup>

Internamente, a parete, con aspirazione aria esterna canalizzata <sup>(C)</sup>

Internamente, a soffitto, con aspirazione aria esterna canalizzata <sup>(D)</sup>

### Type of INSTALLATION PR.X.400

Externally, ceiling mounted, with emission directly built over panels <sup>(A)</sup>

Externally, wall mounted, with emission directly built over panels <sup>(B)</sup>

Internally, wall mounted, with aspiration of ducted external air <sup>(C)</sup>

Internally, ceiling mounted, with aspiration of ducted external air <sup>(D)</sup>









Contrada Baronia, snc  
Zona industriale  
74020 Faggiano (Taranto - Italy)

+39 099 5927555  
info@climatekindustries.it

[www.climatekindustries.it](http://www.climatekindustries.it)



— RIVENDITORE AUTORIZZATO —

