



FECS
G R O U P

CORRETTA INSTALLAZIONE DEI RADIATORI RADIATORI 2000 SPA

Di seguito le regole per una corretta installazione del prodotto sia di primo impianto che non.

Le regole vanno seguite per avere un prodotto funzionante, integro ed efficiente.

Radiatori 2000 spa declina ogni responsabilità sui propri prodotti data da installazione non conforme rispetto a quanto scritto.

La presente comunicazione è dettagliata anche nel catalogo.

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato nel rispetto delle norme vigenti per la messa in esercizio (corrette condizioni normate) e devono essere rispettate tutte le istruzioni per l'installazione di seguito riportate.

La Temperatura acqua deve essere: $T_{in}=75^{\circ}\text{C}$; $T_{out}=65^{\circ}\text{C}$; $T_{media}=70^{\circ}\text{C}$; $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, la Temperatura aria locale di prova: 20°C .

Assicurarsi una distanza minima dalla parete di 3 cm e dal pavimento 12 cm. Nel caso in cui il radiatore sia installato in una nicchia, la distanza dal piano superiore deve essere almeno di 10 cm. **Le misure devono essere per il possibile rispettate al fine di avere garantita la resa termica dichiarata.**

La qualità dell'acqua di riempimento di un impianto è essenziale per il buon esercizio e conservazione del medesimo.

Il valore del pH da controllare deve essere compreso tra 6,5 e 8 con ottimizzazione a 7,3.

È da **escludere** l'impiego di acqua addolcita per i gravi danni che causa in tutto l'impianto.

Al fine di preservare gli impianti termici da processi corrosivi o di incrostazione, interessanti radiatori, tubazioni e caldaie, la normativa UNI-CTI 8065 prevede il trattamento delle acque di riempimento degli impianti senza distinzione fra alluminio, acciaio e ghisa. Fra i vari prodotti da additivare all'acqua degli impianti, secondo la citata Norma UNI, vi è una poliammina alifatica filmante in commercio con la denominazione Cillit-HS 23 Combi. Importante: il Cillit-HS 23 Combi non deposita il film protettivo all'interno degli impianti se l'acqua in circolo supera la velocità di 2 m/s. L'impiego di valvole a galleggiante per lo sfogo automatico dei gas dai radiatori è raccomandato per evitare il ristagno di aeriformi corrosivi all'interno degli impianti.

Il radiatore **dovrà essere dotato** della valvola di sfiato (si consiglia il tipo automatico).



FECS
G R O U P

La pressione massima di esercizio è specificata per singolo modello. Se utilizzata una pressione di esercizio maggiore Radiatori 2000 spa declina ogni responsabilità sul buon funzionamento del prodotto e sulle conseguenze dell'utilizzo di una pressione maggiore.

Posizionare le mensole di supporto equidistanti dal baricentro del radiatore e distanziate in base al numero di elementi.

Per manutenzione si ricorda di non utilizzare prodotti abrasivi e solventi per la pulizia delle superfici.

I radiatori vengono forniti in batterie pre-assemblate mediante il pratico sistema a nipples. È comunque possibile aggiungere o togliere il numero di elementi desiderati ad una batteria. Tale sistema rende i radiatori in alluminio estremamente versatili, con la possibilità di variare sempre il numero di elementi, sia nel caso di eventuali correzioni in fase di realizzazione di nuovi impianti, sia nel caso di modifiche di impianti esistenti.

Radiatori 2000 spa NON è responsabile per perdite derivanti dallo smontaggio e dal montaggio / accoppiamento e disaccoppiamento degli elementi non eseguiti a regola d'arte e secondo le normative vigenti da personale qualificato E SOLAMENTE utilizzando le apposite guarnizioni per garantirne la tenuta.

2

CORRECT INSTALLATION OF RADIATORI 2000 SPA RADIATORS

Below the rules for a correct installation of the product.

The rules must be followed to have a functioning, intact and efficient product.

Radiatori 2000 spa declines any responsibility for its products due to installation that does not comply with what is written.

This communication is also detailed in the catalogue.

The installation must be carried out by qualified personnel in compliance with the regulations in force and all the installation instructions given below must be respected.

The water temperature must be: $T_{in}=75^{\circ}\text{C}$; $T_{out}=65^{\circ}\text{C}$; average $T=70^{\circ}\text{C}$; $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, the local test air temperature: 20°C .



FECS
G R O U P

Ensure a minimum distance of 3 cm from the wall and 12 cm from the floor. If the radiator is installed in a niche, the distance from the upper floor must be at least 10 cm. **The measures must be respected as far as possible in order to guarantee the declared thermal yield.**

The quality of the filling water of a system is essential for its proper operation and conservation.

The pH value to be controlled must be between 6.5 and 8 with optimization at 7.3. The use of softened water should be excluded due to the serious damage it causes throughout the system.

To preserve heating systems from corrosive processes or encrustation, interesting radiators, pipes and boilers, the UNI-CTI 8065 standard provides for the treatment of the filling waters of the systems without distinguishing between aluminium, steel and cast iron.

Among the various products to be added to the system water, according to the aforementioned UNI Standard, there is a filmforming aliphatic polyamine on the market under the name Cillit-HS 23 Combi.

Important: Cillit-HS 23 Combi does not deposit the protective film inside the systems if the circulating water exceeds a speed of 2 m/s.

The use of float valves for the automatic venting of gas from the radiators is recommended to avoid the stagnation of corrosive aeroforms inside the systems.

The radiator must be equipped with a vent valve (the automatic type is recommended)

The maximum working pressure is specified for each model. Position the support brackets equidistant from the radiator's center of gravity and spaced according to the number of elements.

For maintenance, remember not to use abrasive products and solvents to clean the surfaces.

The perfect seal of the elements and accessories is guaranteed only by using the appropriate gaskets.

Radiators are supplied as batteries assembled by means of nipples. With this system it is always possible to add or remove the desired number of elements from a battery. hence aluminium radiators are extremely versatile, and the number of elements assembled together can always be changed, whether to make adjustments when installing a new system or to adapt an existing one.

Radiatori 2000 spa is not responsible for losses resulting from disassembly and assembly / coupling and decoupling of the elements not carried out in a workmanlike manner and according to current regulations by qualified personnel and not using the appropriate coupling gaskets.