

Hybrox SE da 5 a 14 - Distanze di sicurezza / area di protezione



Importante avviso di sicurezza

L'unità esterna è riempita con il refrigerante R290 (propano), non tossico, inodore e incolore, ma infiammabile, che è più pesante dell'aria. In caso di fuoriuscita, sussiste pericolo di incendio/esplosione.

Nell'area protetta tra il bordo superiore dell'apparecchio e il pavimento non devono trovarsi fonti di ignizione, finestre, porte, aperture di ventilazione, lucernari e simili. L'area protetta non deve estendersi a terreni confinanti o aree di traffico pubblico.



Scheda informativa Suissetec

Il seguente foglio informativo Suissetec funge da linea guida per tutte le parti coinvolte (progettazione, installazione, manutenzione, gestori, autorità ecc.) al fine di prevenire danni a persone, cose e ambiente:

«Utilizzo di pompe di calore e impianti di refrigerazione con refrigeranti a bassa tossicità e infiammabili»

L'obiettivo della scheda tecnica è l'applicazione uniforme delle norme e delle direttive in tutta la Svizzera.

È stata elaborata dalla Commissione tecnica Riscaldamento di swissetec in collaborazione con le

È stata elaborata dalla Commissione tecnica ricorrendo ad esperti in consultazione con le organizzazioni specializzate interessate*.

organizzazioni specializzate interessate*.

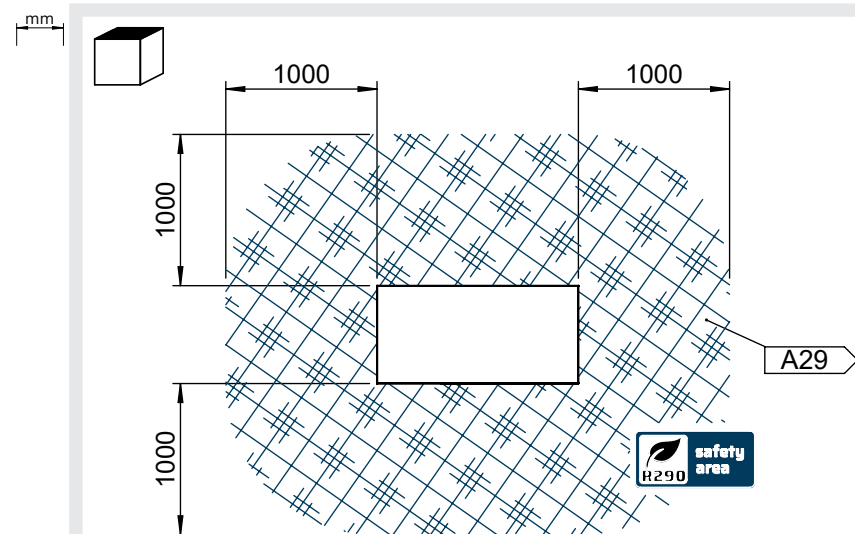


*Scheda informativa
online*



Durante il posizionamento, tenere conto delle istruzioni di montaggio e installazione e rispettare le norme di sicurezza. Attenersi alle indicazioni riportate nella scheda informativa.

In caso contrario, l'impianto non potrà essere messo in funzione prima che le discrepanze siano state eliminate con misure adeguate!

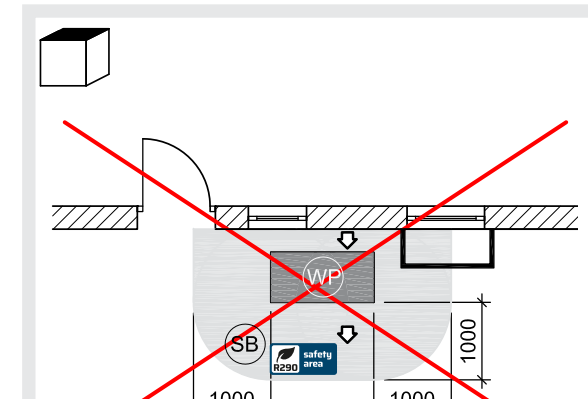
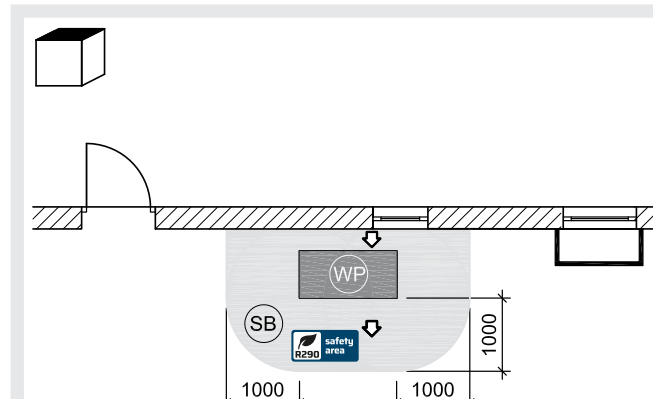
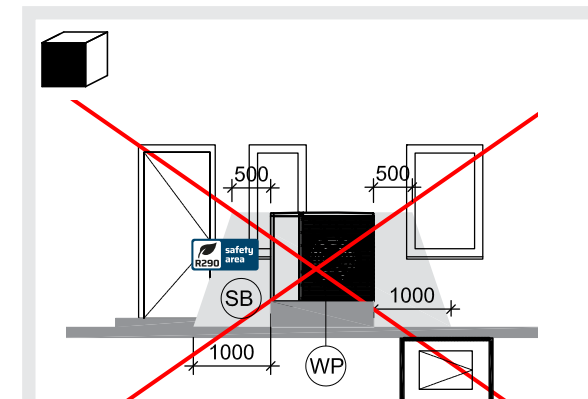
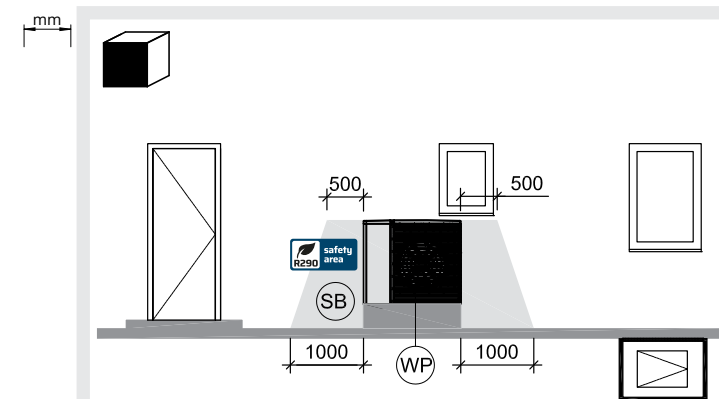


Legenda

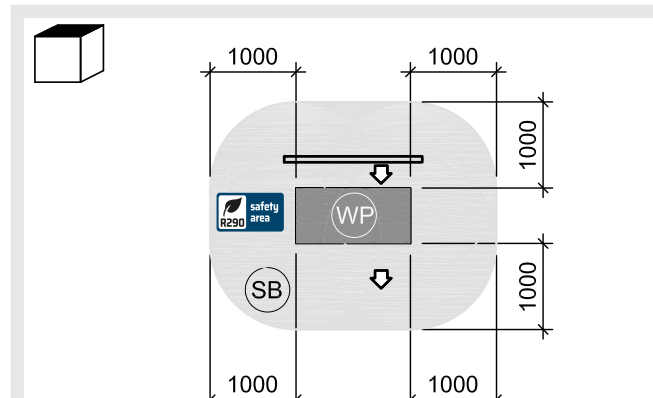
A29 area protetta

Distanze di sicurezza / area di protezione - Hybrox SE da 5 a 14

Aperture dell'edificio al di fuori dell'area protetta



Installazione in campo libero



Legenda

WP Pompa di calore

SB Settore della sicurezza

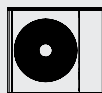


* Associazione professionale delle pompe di calore svizzere (FWS), Climatizzazione degli edifici Svizzera (GKS), Associazione svizzera della tecnica del freddo (SVK), Associazione svizzera degli installatori di impianti di sicurezza (SES), Associazione federale delle pompe di calore (BWP) e. V.

Hybrox SE 5/8 - Distanze di sicurezza / area di protezione

Durante la progettazione dell'installazione degli apparecchi di questa serie, rispettare le distanze minime richieste.

Distanza minima dalla parete (x)



Hybrox SE 5/8
x = 0,3 m

Confini della proprietà

I confini della proprietà o delle proprietà confinanti, i sentieri e le strade non devono trovarsi nell'area protetta.



Aspirazione / scarico aria

Il lato di aspirazione e quello di scarico dell'aria non devono essere ristretti o ostruiti. Evitare il ricircolo.

Neve

L'evaporatore deve trovarsi al di sopra del livello locale della neve. È necessario evitare la formazione di aria fredda.

Avvallamenti e depressioni

La pompa di calore non deve essere installata in avvallamenti o in luoghi in cui, in caso di perdita, il refrigerante potrebbe accumularsi.

Installazione solo all'aperto

La pompa di calore deve essere installata esclusivamente all'aperto. Per gli impianti monoblocco installati all'esterno con refrigeranti infiammabili è necessario rispettare le disposizioni della norma SN EN 378. Posizionare l'apparecchio in modo tale che, in caso di perdita, il refrigerante non penetri nell'edificio né costituisca un pericolo per le persone.

Distanze di sicurezza / area di protezione - Hybrox SE 5/8

Suono

Rispettare i requisiti locali e le distanze da finestre, edifici vicini e aree di soggiorno. Posizionare la pompa di calore in modo tale che non vi siano ripercussioni sui vicini e sui propri locali abitativi/camera da letto. In caso di montaggio su tetti piani, verificare se al di sotto si trovano locali sensibili al rumore.

Montare la pompa di calore su antivibranti e collegare le tubazioni in modo flessibile (compensatori).

In situazioni critiche dal punto di vista acustico, prevedete barriere antirumore senza limitare l'afflusso di aria libera e lo scarico dell'aria. Rivolgetevi a un tecnico acustico.

Vento

La pompa di calore deve essere installata in un luogo riparato dal vento. Se necessario, prevedere una parete frangivento sul lato posteriore.

Montaggio sul tetto

In caso di montaggio sul tetto, prestare attenzione alle possibili limitazioni in termini di assistenza e manutenzione! Le specifiche della norma SIA 271, paragrafo 2.1.3.2, stabiliscono che la manutenzione in sicurezza del tetto piano e di tutti gli impianti (pompe di calore, impianti solari, ventilazione, ecc.) deve essere garantita già in fase di progettazione.

Se l'altezza di caduta e l'accesso a un tetto piano sono superiori a 3,0 m, è necessario adottare misure di sicurezza supplementari durante i lavori sui tetti piani.

0,5m

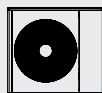
Sottosuolo

Il terreno deve essere piano, resistente al gelo e stabile (fondamenta in cemento o console di installazione stabile).

Hybrox SE 11/14 - Distanze di sicurezza / area di protezione

Durante la progettazione dell'installazione degli apparecchi di questa serie, rispettare le distanze minime richieste.

Distanza minima dalla parete (x)



Hybrox SE 11/14
x = 0,3 m

Confini della proprietà

I confini della proprietà o delle proprietà confinanti, i sentieri e le strade non devono trovarsi nell'area protetta.



Aspirazione / scarico aria

Il lato di aspirazione e quello di scarico dell'aria non devono essere ristretti o ostruiti. Evitare il ricircolo.

Neve

L'evaporatore deve trovarsi al di sopra del livello locale della neve. È necessario evitare la formazione di aria fredda.

Avvallamenti e depressioni

La pompa di calore non deve essere installata in avvallamenti o in luoghi in cui, in caso di perdita, il refrigerante potrebbe accumularsi.

Installazione solo all'aperto

La pompa di calore deve essere installata esclusivamente all'aperto. Per gli impianti monoblocco installati all'esterno con refrigeranti infiammabili è necessario rispettare le disposizioni della norma SN EN 378. Posizionare l'apparecchio in modo tale che, in caso di perdita, il refrigerante non penetri nell'edificio né costituisca un pericolo per le persone.

Distanze di sicurezza / area di protezione - Hybrox SE 11/14

Suono

Rispettare i requisiti locali e le distanze da finestre, edifici vicini e aree di soggiorno. Posizionare la pompa di calore in modo tale che non vi siano ripercussioni sui vicini e sui propri locali abitativi/camere da letto. In caso di montaggio su tetti piani, verificare se al di sotto si trovano locali sensibili al rumore.

Montare la pompa di calore su antivibranti e collegare le tubazioni in modo flessibile (compensatori).

In situazioni critiche dal punto di vista acustico, prevedete barriere antirumore senza limitare l'afflusso di aria libera e lo scarico dell'aria. Rivolgetevi a un tecnico acustico.

Vento

La pompa di calore deve essere installata in un luogo riparato dal vento. Se necessario, prevedere una parete frangivento sul lato posteriore.

Montaggio sul tetto

In caso di montaggio sul tetto, prestare attenzione alle possibili limitazioni in termini di assistenza e manutenzione! Le specifiche della norma SIA 271, paragrafo 2.1.3.2, stabiliscono che la manutenzione in sicurezza del tetto piano e di tutti gli impianti (pompe di calore, impianti solari, ventilazione, ecc.) deve essere garantita già in fase di progettazione.

Se l'altezza di caduta e l'accesso a un tetto piano sono superiori a 3,0 m, è necessario adottare misure di sicurezza supplementari durante i lavori sui tetti piani.

Sottosuolo

Il terreno deve essere piano, resistente al gelo e stabile (fondamenta in cemento o console di installazione stabile).