

Clima Workspace

CC Workspace is ontworpen om werkplaats te verwarmen en eventueel te voorzien in een topkoeling.

De basis van dit systeem is een gasgestookte luchtverhitter, dewelke bijkomend kan uitgerust worden met een koelbatterij. Voor koeling bestaan er 2 opties, hetzij ijswater, hetzij directe expansie. Om een optimale, tochtvrije luchtverdeling in de werkplaats te realiseren is een luchtsok voorzien. Deze hangt rechtstreeks aan de luchtverhitter.

Gebruik maken van luchtsokken laat niet alleen snelle montage toe, doch ook een gelijkmatige verdeling van koude in warme lucht over de werkvloer.

Workspace is standaard beschikbaar in de verschillende 2 capaciteiten, doch 2 vermogens vormen de basis van dit concept.

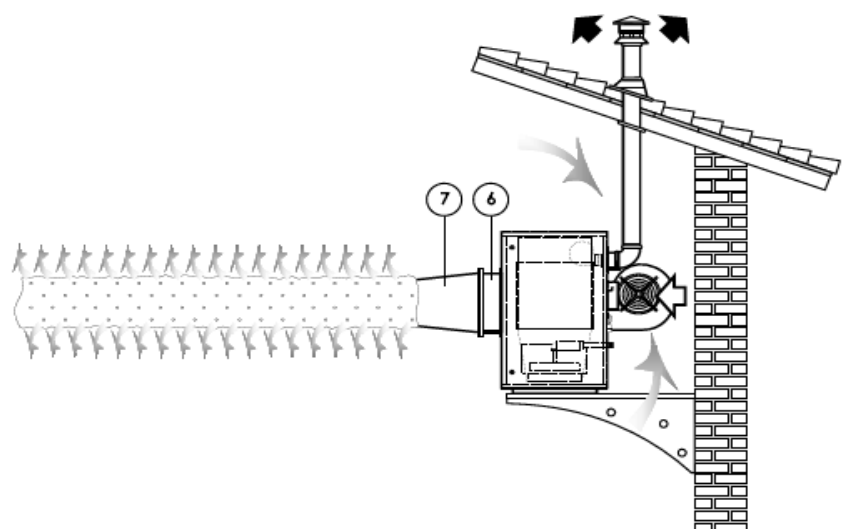
- type 1 - vermogen 35 kW
- type 2 - vermogen 65 kW

Voor verluchting van de ruimte kan het systeem eventueel uitgerust worden met dak of wandventilatoren :

Componenten

Gasgestookte luchtverhitter BPS Blufire

- roestvrije verbrandingskamer en warmtewisselaar - low Nox uitvoering
- vlamcontrole door ionisatie - elektrode
- ventilatorregeling door middel van een dubbele thermostaat
- rookgasventilkator en gesloten verbrandingskamer zijn standaard
- centrifugale ventilator



Koelsysteem

Net achter het verwarmingsapparaat kan een koelsectie voorzien worden. Als koelmiddel kan glycolwater of een systeem met directe expansie gebruikt worden. Deze toepassing is echter alleen mogelijk in ruimtes met beperkte stofproductie.

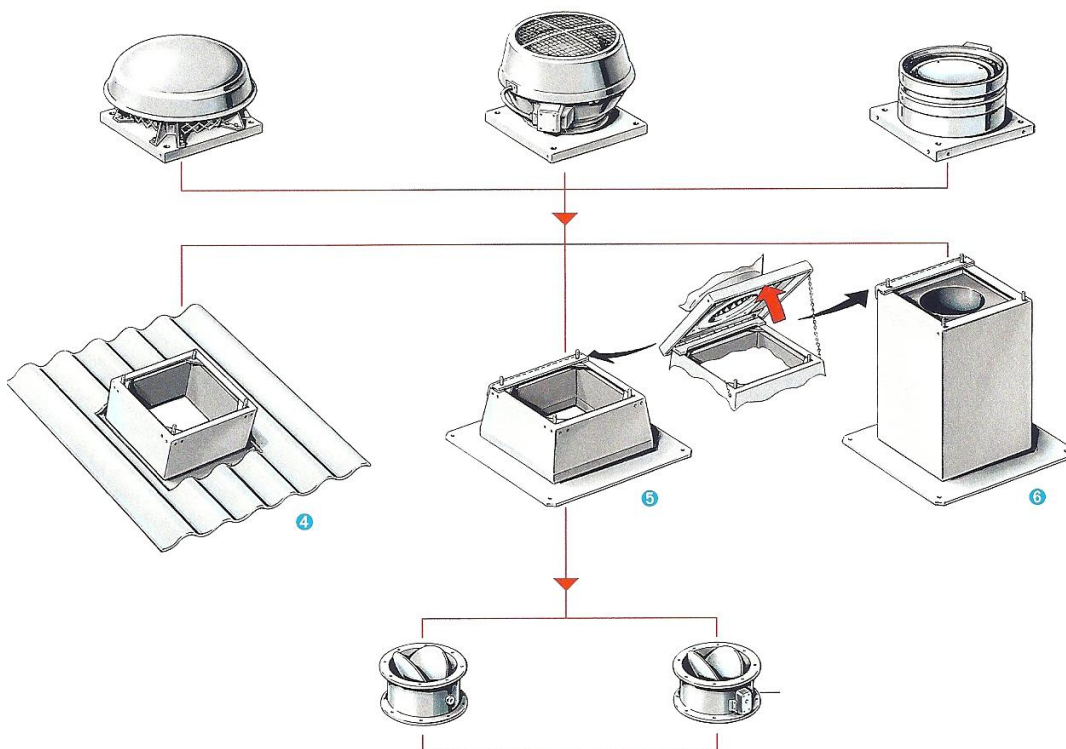
Airsocks

Om een optimale en tochtvrije luchtverdeling te verkrijgen gebruiken we airsocks - textiel, of kunststof luchtkanalen die we aan de uitlaat van de luchtverhitter monteren. Op deze wijze bekomen we een egaal uitblaaspatroon en zorgen we er ook voor dat veel secundaire lucht in beweging komt. Eenvoudig, en zonder veel technische snufjes krijgen we het voor mekaar om de warme lucht naar beneden te drukken en dat deze niet in de nok van de loods blijft hangen. Warmte op de plek waar we ze effectief nodig hebben.



Ventilatie met dakventilatoren

- ontworpen voor directe aanzuig uit de ruimte
- laag geluidsniveau en eventueel te voorzien van geluidsdempers
- geschikt voor zuivere of licht verontreinigende lucht tot 60°
- in snelheid regelbaar zowel in de mone- als de driefasige versie
- lage/hoge snelheid via ster/driehoek schakeling
- aanpasbare motor, IP55, klasse F, 3fasige of monofasig



De berekening van het af te voeren debiet is in functie van

- Structuur gebouw
- Warmteproductie in het gebouw
- Activiteit in de loods / werkplaats

