

## Steeds meer hooginducerende SAC-plena voor distributiecentra

**B**ij heel wat transport- en overslagbedrijven schakelt men – mede door de aanzienlijke stijging van de gasprijzen – over van gas op elektriciteit voor het verwarmen van logistieke hallen. “Steeds meer distributiecentra maken hiervoor gebruik van hogedruk lucht-lucht warmtepomp units in combinatie met Smitsair hooginducerende SAC-plena”, aldus Rolf Langeweg, Commercial Director van Smitsair Jetsystemen B.V.

Smitsair Jetsystemen is gespecialiseerd in ontwerp, levering, montage en inbedrijfsstelling van luchtdistributiesystemen om te koelen, te verwarmen en te ventileren. Begin vorig jaar werd het bedrijf samen met Smitsair B.V. – beide bedrijven hebben een familiale historiek van meer dan 100 jaar – overgenomen door de Schako Group. Omwille van de complementaire technologische competentie is er een nauwe samenwerking met de Duitse onderneming Schako.

Met de SAC-plena beschikt Smitsair over een compact luchtverdeelsysteem voor airco-units. Deze plena worden toegepast op satelliet airco-toestellen en ventiloconvectoren. De hoekinstelbare kunststof jet-nozzles kunnen – door hun relatief grote worp – een ruimte vanuit een centraal punt voorzien van lucht. De plena zijn geschikt voor zowel horizontale als verticale opstelling van de toestellen. Ook zijn ze probleemloos toepasbaar bij koeling en/of verwarming (inverter).

### Compact en comfortverhogend

“Voordelen van onze SAC-plena zijn onder andere de grote worp bij relatief lage druk, de toepasbaarheid op vrijwel elk type airco-unit en de goede instelbaarheid van de luchtrichting”, aldus Rolf Langeweg van Smitsair



De SAC-plena hebben een grote worp bij relatief lage druk, zijn toepasbaar op vrijwel elk type airco-unit. Ook de luchtrichting is goed instelbaar

Jetsystemen B.V. “Er zijn verschillende SAC-plena uitvoeringen mogelijk: in de standaardmodellen onderscheiden we de SAC-plena (met rechte uitvoering) en de SAC-R met ronde uitvoering. Deze systemen verhogen het comfort in allerlei soorten ruimten en zijn makkelijk te monteren op de unit. Vermits de systemen compact zijn, is er geen kanaalwerk of ondersteuningsventilator(en) nodig. De montage- en onderhoudskosten van het luchtverdeelsysteem zijn gering.”

### SAC-uitvoering

De SAC-plena hebben een rechte uitvoering. De afmetingen en het aantal jets zijn afhankelijk van het type unit. Het plenum schuift over buitenkant van de unit heen. Aan de achterzijde is het plenum rondom voorzien van montagegaten voor de bevestiging aan de unit. Inwendig is het plenum voorzien van thermische isolatie. De jets zijn in zwart of wit verkrijgbaar. Een coating in standaard RAL-kleur naar keuze is als optie beschikbaar. Tevens kan het SAC-plenum uitgevoerd worden met een flens van 30 mm met montagegaten voor de plaatsing in of achter een wand. De montagehoogte van de unit bedraagt  $\geq 3$  m en  $\leq 6$  m.

### SAC-R plena

In tegenstelling tot de SAC-plena hebben de SAC-R plena een ronde uitvoering. Ook hier zijn de afmetingen en het aantal jets afhankelijk van type unit, en schuift het plenum over de buitenkant van de unit heen, met bevestiging aan de achterzijde. Ook de overige kenmerken van de SAC-R plena zijn gelijkaardig aan deze van de SAC-plena.

### SAC-specials

Daarnaast omvat de SAC-serie van Smitsair Jetsystemen B.V. tal van speciale toepassingen en varianten. Zo is er het 360° rondom uitblazend SAC-plenum, om centraal lucht in de ruimte te blazen. Ook zijn er units gecombineerd met een aanzuigrooster/filter plenum die zorgen voor een strak uiterlijk van het systeem. Verder zijn er onder meer luchtgor-

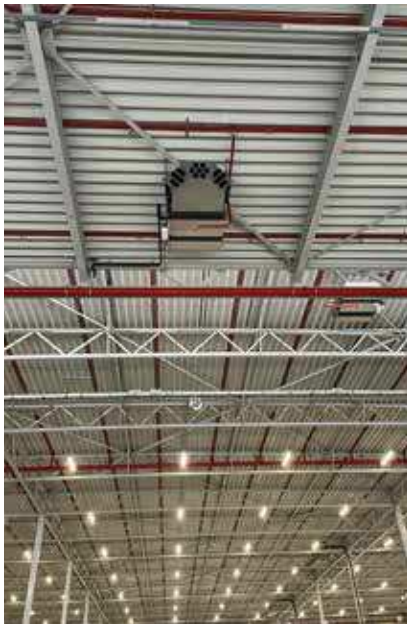


Vermits de systemen compact zijn, is er geen kanaalwerk en/of ondersteuningsventilator(en) nodig

dijnen voor airco-units die een luchtscheiding creëren tussen binnen- en buitenklimaat, en het SAC-plenum met extra afgeschuinde uitblaaszijde, perfect om in hoge ruimtes warme lucht op vloerniveau te krijgen. Het SAC-plenum met compartimentregeling is bestemd voor hetzelfde type ruimtes, als zowel koeling als verwarming door middel van één systeem noodzakelijk is.

### Innovatie, kennis en ervaring

De kracht van de Smitsair Jet-systemen zit in de combinatie van meerdere factoren. “Er is in eerste plaats het optimale klimaat door middel van hooginducerende jet-nozzles. De techniek achter onze jet-nozzle is tot in het kleinste detail geperfectioneerd en dat komt tot uiting in zijn prestaties. Het innovatief ontwerp in combinatie met een eindproduct op maat maakt dat we een homogeen klimaat kunnen bereiken zonder tochtproblemen”, aldus Rolf Langeweg. “Met ruim 25 jaar ervaring op het gebied van luchtverdeling met hooginducerende roosters heeft Smitsair voor elk soortgelijk klimatologisch probleem een oplossing voorhanden. Met onze projectmatige aanpak verzorgen wij voor vrijwel iedere ruimte een effectief en energiezuinig ontwerp, waarbij techniek en



De SAC-plena zijn geschikt voor zowel horizontale als verticale opstelling van de toestellen



In tegenstelling tot de SAC-plena hebben de SAC-R plena een ronde uitvoering (Foto's Smitsair Jetsystemen B.V.)

comfort centraal staan. Tijdens de volledige duur van het project is de klant verzekerd van onze kennis en kunde. Ook na de oplevering kunnen wij – door middel van de afstelling van de jet-nozzles, luchtmetingen en rookproeven – de werking van het systeem aantonen.”

**Extra service en esthetisch surplus**  
Smitsair beschikt over een eigen metaalwerkende fabriek, waardoor alle producten in elke gewenste vorm, afmeting, kleur en plaatmateriaal kunnen worden geleverd. “Kwaliteit en techniek staan hierbij voorop. Indien vormgeving een belangrijke parameter

is bij de keuze voor een luchtverdeelstelsysteem, dan kan Smitsair vanuit esthetisch oogpunt de klant veel toegevoegde waarde bieden”, besluit Rolf Langeweg.

Door Philip Declercq

■ [www.smitsair.nl](http://www.smitsair.nl)

Pure competence in air.

# Vers blijft vers van bij het laden tot aan het lossen

Door Smitsair Jetsystemen te koppelen met luchtbehandelingstoestellen van topkwaliteit, zorgen we ervoor dat de temperatuur homogeen verdeeld wordt. Vanaf het ogenblik dat de goederen het distributiecentrum binnenkomen tot ze het weer verlaten.

Jetsystemen  
**SMITSAIR**  
SCHAKO Group