

# AH-SPORT Horizontale luchtverhitter

Luchtverhitter voor luchtkoepels (pressostatisch en tensostatisch) en industriële verwarming

## Waarom AH-SPORT:

- Veilige, ecologische en geavanceerde technologie van voormengmodulatie.
- Bespaart 50% op brandstofverbruik.
- Hoogste rendement op de markt - tot 108% (condensatiemodel).
- Schone verbranding - minimale uitstoot van stikstofoxiden, kooldioxide en koolmonoxide.
- Geschikt voor installatie buiten en binnen.
- Eenvoudige en standaard schoorsteentoepassingen.
- Milieuvriendelijk.
- Modern en licht ontwerp.



## Modulerende warmte

PCH module in de AH-SPORT luchtverhitter werkt met modulatie en levert een rendement op tot wel 108%.

## Elektronische controle

AH-SPORT luchtverhitters zijn uitgerust met een PCH module aangestuurd door een elektronische kaart die de start, stop en modulatie van de brander beheert, evenals het storingsdisplay.

## Uitgangsbereik

5 modellen van 105kW tot 320kW.



## Vast punt met kamercompensatie

De temperatuurregeling wordt uitgevoerd met "een vast punt met kamercompensatie", het starten en stoppen van de gasmodule wordt aangepast aan de warmtebehoefte van de ruimte.

## DDMP ventilator

Nieuwe uiterst efficiënte EC-motor voorzien van een compact en gestroomlijnd design.

Neodymium-magneten met hoge intensiteit.

Geen belemmering van de inlaat door een ingebouwde besturingseenheid - minder aërodynamische verliezen



## AH-SPORT

AH-SPORT luchtverhitters zijn uitgerust met een PCH module aangestuurd door een elektronische kaart die de start, stop en modulatie van de brander beheert, evenals het storingsdisplay.

### Technische kenmerken

- Rendement tot wel 108%.
- Ingebouwde PCH condenserende warmtewisselaarmodule.
- CPU-SMART besturingskaart voor storingsbeheer en weergave, modulatie van de brander, starten en stoppen.
- Het starten en stoppen van de gasmodule wordt aangepast aan de warmtebehoefte van de ruimte.
- Modulerende temperatuurregeling met PID-regeling, zowel op de kamertemperatuur als op de aanvoertemperatuur.
- DDMP-ventilatoren met geïntegreerde omvormer met hoog rendement. De EC-motor werkt zonder slipverliezen en verbruikt dus aanzienlijk minder stroom dan conventionele AC-motoren.
- Voeding 400V/3F/50Hz.
- Variable luchtstroom.
- Ethernet verbinding met computerbesturing op afstand via een browser.
- Buitenopstelling.
- PCH module met modulerende werking.
- Temperatuurregeling met "een vast punt met ruimtecompensatie" door
- een sonde op het uitlaatgedeelte (NTC1).
- Instelbare luchtstroom geregeld door potentiometer.



## SmartWeb

Voor de aansturing van de AH-Sport heeft ApenGroup de nieuwe SmartWeb ontwikkeld. Deze functioneert als een losse chronothermostaat.

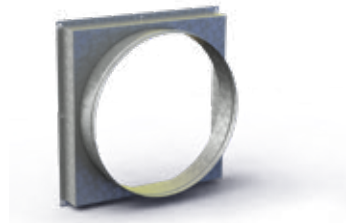


## Vierkant / rond neusstukset

Met deze set kunnen de vierkante secties van de verwarming worden aangepast voor uitlaat of inlaat naar een rond profiel voor de aansluiting van textiele kanalen.

De kit bestaat uit:

- Gevormd kanaal in gegalvaniseerde plaat.
- Bevestigingsbanden voor zeildoek
- Schroeven voor kanaalbevestiging



## Vuurvaste demperset

Het kan zowel in inlaat- als uitlaatsecties worden gemonteerd, aangezien de afmetingen van de secties identiek zijn.

Alle dempers hebben de volgende kenmerken:

- EI1205 Brandreactie.
- Tunnel gemaakt van gegalvaniseerde plaat - breedte 510 mm.
- Thermische stroomonderbreker met zekering gekalibreerd op 72°C
- IP55-schakelaar al gemonteerd op de demper.
- De dempers worden geleverd met certificaat.

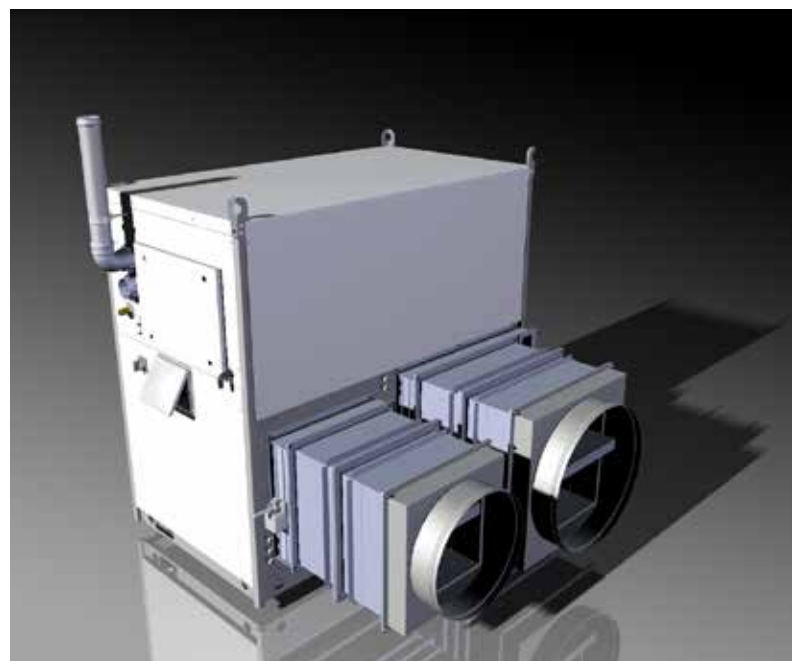
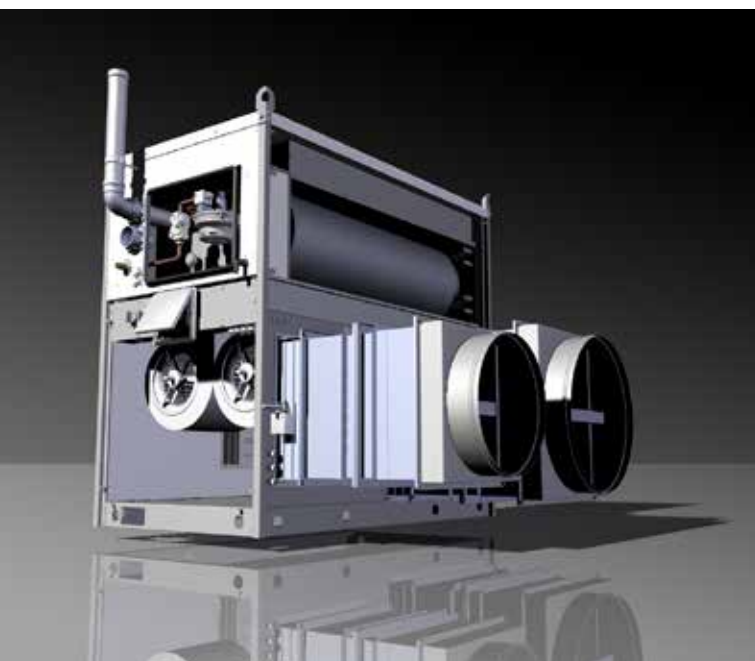


## Regelklep voor buitenlucht

De luchtregelklep wordt aan de kachel gemonteerd en wordt geleverd met handmatige bediening voor openen / sluiten. Op verzoek kan hij worden geleverd met een modulerende of AAN / UIT-servomotor.

### Optionele accessoires

- Sneeuwcontrolekit: maakt het mogelijk om de brander te starten in geval van sneeuw als deze is uitgeschakeld.
- Anemometerkit.
- Kit voor winddichte rookafvoer.



## AH-SPORT Technische kenmerken



Voor tensostatische dakbedekkingen

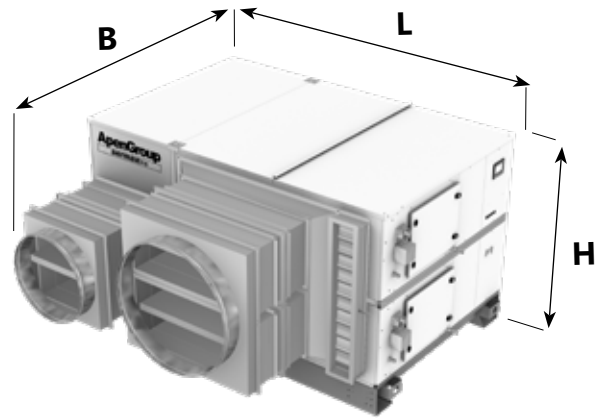
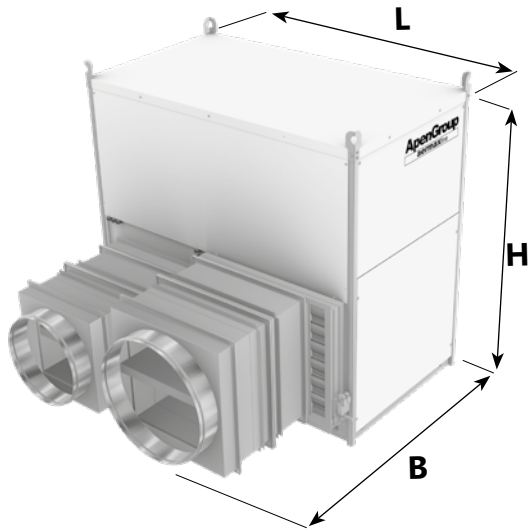
Model	Luchtstroming	Beschikbare statische druk	Warmteafgifte		Efficiëntie		Motors
	m <sup>3</sup> /h		Pa	min (kW)	max (kW)	min (%)	
AH105IT-T	7.500	150	22,77	97,15	108,40	97,15	2x0,8
AH160IT-T	14.200	150	35,54	160,06	108,35	97,60	4x0,8
AH210IT-T	17.400	300	44,54	194,30	108,42	97,15	4x2,0
AH240IT-T	22.500	150	53,31	240,09	108,35	97,60	6x0,8
AH320IT-T	26.100	300	68,31	291,45	108,42	87,25	6x2,0



Voor pressostatische constructies

Model	Luchtstroming	Beschikbare statische druk	Warmteafgifte		Efficiëntie		Motoren
	m <sup>3</sup> /h		Pa	min (kW)	max (kW)	min (%)	
AH105IT-P	8.700	300	22,77	97,15	108,40	97,15	2x2,0
AH160IT-P	16.200	300	35,54	160,06	108,35	97,60	4x2,0
AH210IT-P	17.400	300	44,54	194,30	108,42	97,15	4x2,0
AH240IT-P	26.100	300	53,31	240,09	108,35	97,6	6x2,0
AH320IT-P	26.100	300	68,31	291,45	108,42	87,25	6x2,0

# AH-SPORT afmetingen



Model	L cm	B cm	H cm	Peso kg
AH105	1700	1800	1580	385

Model	L cm	B cm	H cm	Peso kg
AH160	2500	2460	1485	900
AH210	2500	2460	1485	900
AH240	2815	2535	2110	1200
AH320	2815	2535	2110	1200

