

NEXT-S STABILT INOMHUSKLIMAT

En enstegs HVAC lösning som håller ventilation, temperatur och luftfuktighet.

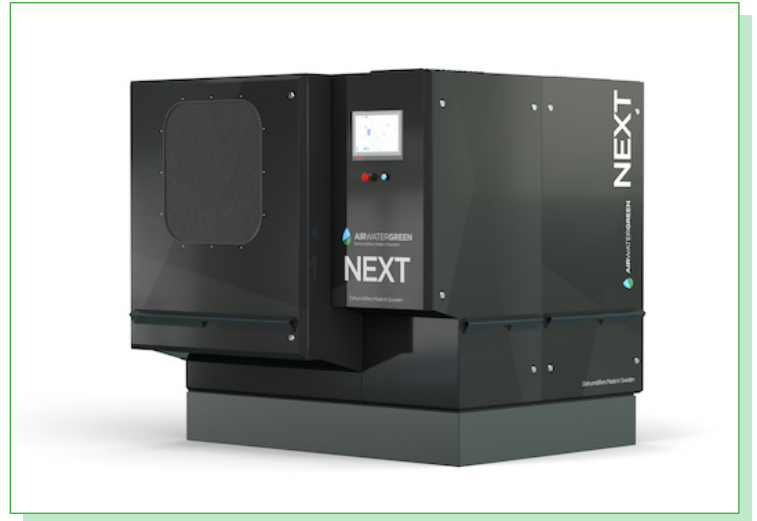
NEXT-S är en produkt som skapar ett stabilt inomhusklimat.

Den lämpar sig väl för installationer inom Livsmedelsproduktion, Arkiv, Laboratorier etc där man kräver en stabil temperatur och fuktnivå.

Produkten är baserad på en patenterad teknologi som ger en rad fördelar som enkel installation, mycket låg elförbrukning samt enklare styrning och integration.

I en integrerad lösning så hanteras både reglering av fuktnivån samt temperaturen. I ett processteg!

NEXT-S kan anslutas som en del av ett befintligt ventilationssystem eller arbeta friblåsande i lokalen.



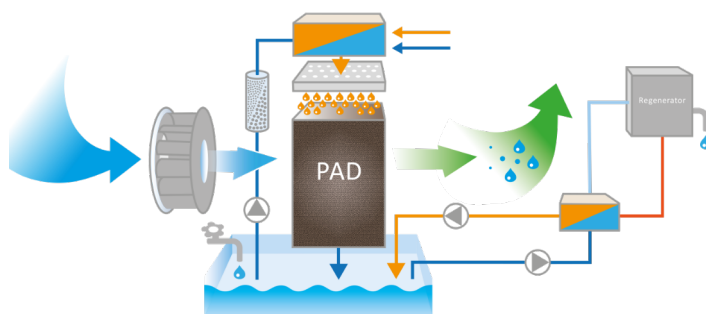
PRODUKTFAKTA NEXT-S

- Enstegs HVAC lösning
- Kontroll av temperatur och luftfuktighet med inbyggd luftventilation och filtrering
- Stor pekskärm för lokal styrning och underhåll
- Kan anslutas till molnbaserad styrning och övervakning och/eller till ett lokalt styrsystem via TCP/IP eller Modbus.

FÖRDELAR

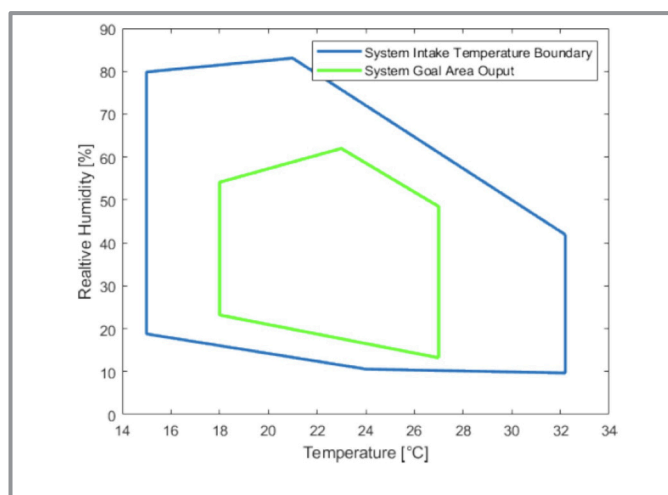
- Bättre precision i klimatkontrollen
- Robust mot varierande inkommande luftförhållanden
- Möjligt att använda kyla-/värmekällor med låg temperaturskillnad
- Liten installationsyta
- Mycket lågt energi- och effektbehov
- Enkel installation - Fritt flöde eller anslutning till ventilationskanaler

Luftflöde (m3/h)	0 - 10.000
Arbetsområde (C)	5° - 35°
Arbetsområde relativ fuktnivå (RF)	30 - 80%
Avfuktningsskapacitet	240 kg/24h
Fuktgivningskapacitet	480 kg/24h
Område för inkommande lufttemperatur (C)	0° - 40°
Område för inkommande relativ fuktnivå (RF)	0 - 100%
Anslutning	400V 3-fas 50Hz 32A
Anslutningseffekt (kW)	17
Kylvattentemperatur (C)	0° - 15°
Värmevattentemperatur(C)	40° - 60°
Typisk kylvatten-/ värmevattentemperatur (kW)	0 - 50
Tillgängligt tryck (Pa)	300
Dimensioner BxHxL (mm)	2.000 x 1.800 x 1.800
Vikt torr/drift (kg)	480 / 680
Ljud (dB)	< 73
Kommunikation	Modbus or TCP/IP
Anslutning luftflöde	Friblåsande eller kanalansluten
Luftfilter	Inbyggt kassetfilter/ externt påfilter



NEXT-S i uppvärmnings- och fuktighetsläge värmer luftströmmen och ökar samtidigt den relativa luftfuktigheten.

ARBETSOMRÅDE



Blått (ytter): tillåten inkommande luftförhållande

Grönt (inner): tillgängligt inställt utgående luftförhållande

Tillgängliga alternativ	Kommentar
Externa sensorer	(T, RF, CO ₂ , VOC, etc)
Kanalanslutningsalternativ	In-/utlopp
Fläktval	Alternativt statiskt tryck
Energiregenerationsalternativ	Återvinning av regenerationsvärme