

NEXT240

EN INDUSTRIELL LUFTAVFUKTARE FÖR HANTERING AV MYCKET HÖGA FUKTLASTER

NEXT240 är en luftavfuktarmodell för höga fuktlaster. Den lämpar sig därför väl för installation i t ex Torklager, Kyllager, Bergrum, Reningsverk, Ishallar m.m.

Teknologin baseras på användandet av en flytande desiccant. Denna teknologi ger en rad fördelar gentemot mot traditionella avfuktare.



Fördelar:

- Mer än halverad energiförbrukning och anslutningseffekt
- Enkel installation – Friblåsande eller Kanalansluten
- Turboläge för hantering av momentant dubblerad fuktlast

NEXT240 använder EC-styrda fläktar för optimal energiförbrukning.

Då avfuktaren bygger på kondenserande teknik kan den användas som friblåsande avfuktare eller byggas in och anslutas till ventilationssystem - utan att skapa undertryck i lokalen!

Produktioninformation NEXT240

- Extremt energisnål avfuktning i alla temperaturer och fuktnivåer (RF)
- Avfuktning mellan 0 °C och +40°C
- Stor pekskärm för lokal styrning och underhåll
- Uppkopplingsbar till cloudbaserad styrning och övervakning och/eller till lokalt styrsystem via TCP/IP eller Modbus

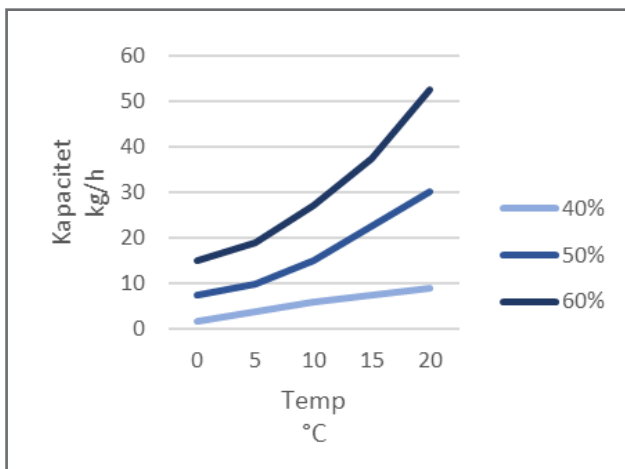
TEKNISK SPECIFIKATION

Arbetsområde (°C)	0 °C till +40 °C
Avfuktningkapacitet (1/24h) i hela arbetsområdet	240
Momentan kapacitet	Dubbel kapacitet
Arbetsområde relativ fuktnivå RF (%)	30 till 100
Anslutning	400V 3-fas 50Hz 32A
Anslutningseffekt (kW)	<17
Luftflöde (m ³ /h)	Upp till 10.000
Statiskt tryck (Pa)	250
Dimensioner BxHxL	1.800 x 1.800 x 1.800
Vikt torr/drift (kg)	430/630
Ljud (dB)	<83
Kommunikation	Modbus eller TCP/IP

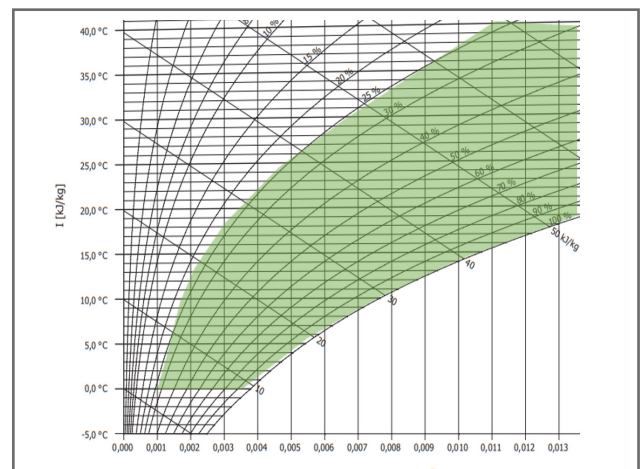
Energiförbrukning (mellan 0°C - 20°C)

- Effektförbrukning= 1.3 kWh/kg vatten – utan regenerering av energi
- Effektförbrukning= <1 kWh/kg vatten – med regenerering av energi

Momentan kapacitet vid olika temperaturer



Arbetsområde vid olika nivåer av relativ fuktighet



Tillgängliga Tillval	Kommentar
Extern sensorer	Som t ex temperatur och daggpunktsensor
Friblåsande alternativt kanalanslutning	Förberedd för anslutning till standardmått på kanaler
Energiåtervinning	Återvinning av regenereringsvärmen
Kommunikation	Cloudlösning via internet
Luftfilter vid inlopp	Enkelt utbytbar av ordinarie driftpersonal.

Service

- Byggd med ett modulärt komponentkoncept – alla delar är individuellt utbytbara vilket möjliggör en lång produktlivscykel.
- Serviceplan – en gång per år med byte av filter och torkmedel (miljövänligt och livsmedelsklassat).