

## Avfukter for vannverk

Luftavfukteren i serien HDE er utviklet både for profesjonelle bruksområder og for vannverk. Derfor er avfukteren utstyrt med et hus av rustfritt stål med beskyttelsesklasse IP54 og ekstra store og stabile transporthjul. De stort dimensjonerte viftene sørger for rikelig med luftsirkulasjon og dermed glimrende avfukningskapasitet også i store og høye rom. Den helelektriske reguleringen sikrer effektiv avfukningsprosess også ved lave driftstemperaturer.

Eksterne hygrostater eller duggpunktfølere kan kobles til. Kondensatet ledes permanent bort via en slange. Samtlige tilkoblinger og brytere er plassert beskyttet på baksiden av huset.

**Bruksområder** Drift under normale atmosfæriske betingelser og omgivelsestemperaturer mellom 1 °C til 35 °C, ved en relativ luftfuktighet mellom 40% og 99%.

- Utførelse**
- Hus i rustfritt stål
  - Varmgasstining
  - Beskyttelsesklasse IP54
  - Helelektronisk regulator
  - Luftfilter som kan rengjøres
  - Visning av driftstimer i regulatoren
  - Støtbeskyttet filter/fordamper
  - Kjølemedium R410A
  - Kondensatpumpe mulig som tilleggsutstyr
  - Ekstern hygrostat, duggpunktføler som tilleggsutstyr

HDE 150 / HDE 210



HDE 370



**Tekniske data -  
Avfukter**

Avfukter	HDE150	HDE210	HDE370
HE-artikkelnummer	151614	151615	151616
Avfukningskapasitet ved 8 °C / 70% RF [l/d]	11,9	26,2	30,9
Avfukningskapasitet ved 12 °C / 70% RF [l/d]	15,9	32,1	38,8
Avfukningskapasitet ved 20 °C / 60% RF [l/d]	21,5	39,4	48,0
Avfukningskapasitet ved 27 °C / 60% RF [l/d]	29,6	53,0	65,3
Avfukningskapasitet maks. 30 °C / 80% RF [l/d]	40,8	71,7	93,2
Effektøptak ved 10 °C / 70% RF ca. [W]	200	770	920
Effektøptak maks. [W]	330	1010	1510
Spenning [V / Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Luftsirkulasjon maks. [m³/t]	600	800	1000
Økt pressing ekst. [Pa]	-	-	300
Lydtrykknivå [dB(A)]	47	48	57
Vekt, netto [kg]	50	56	82
Mål inkludert hjul og håndtak (høyde x bredde x dybde) [mm]	915 x 545 x 490	965 x 545 x 490	1100 x 610 x 635

Leveringsomfang: Romluftavfukter med tilkoblingsklar ekstern hygrostat

**Advarsel** Det er helt nødvendig å montere strømningsretteren (2 x buer i rustfritt stål med muffe eller deflektorer), som er inkludert i leveringsomfanget for HDE370. Drift uten strømningsretter fører til høy overstrøms hastighet på fordampere, og dette kan føre til at effekten reduseres.

**Duggpunktmonitor  
TW Ö/S**

Ved hjelp av en duggpunktmonitor kan luftavfukteren drives svært effektivt og dermed økonomisk. Duggpunktmonitoren monteres på kalde overflater eller direkte på rørledningene. Den kan brukes som fuktighetsføler, duggpunktføler eller grenseverdi-bryter og dermed avfukter drives slik at grenseverdi-bryteren blir aktivert gjennom koblingsutgangen til duggpunktmonitoren allerede før dugging på røroverflaten. For drift av duggpunktmonitoren kreves det en 24 VAC spenningsforsyning fra avfukteren.



**Tekniske data -  
Duggpunktmonitor**

Duggpunktmonitor	TW Ö/S
HE-artikkelnummer	151617
Kapasitiv føler	For arbeidsområdet 75-100% RF
Temperaturområde	0-50 °C
Utgangssignal	Potensialfri vekselkontakt 24 V AC
Beskyttelsesklasse	IP65