

## Adsorptiedroger TTR 10000



### Seriematige uitrusting

- Plaatstaalbehuizing, verzinkt en poedergecoat
- Geïntegreerd luchtfilter G4 als Z-Line-filter, altijd gescheiden voor resp. proces- en regeneratielucht
- Filterbewaking met waarschuwinglampje
- Rotordraibewaking
- Stuurspanning 24 V DC
- Potentiaalvrij meldingscontact voor onderhoud/filtervervanging, storing, bedrijf aan/uit
- Aansluitklemmen voor hygrostaat 24 V DC
- Aansluitklemmen voor externe in-/uitschakeling, 24 V DC
- In de behuizing geïntegreerde, direct aangedreven EC-ventilatoren met een hoge capaciteit en handmatige toerentalregeling (geen extra regelkleppen noodzakelijk), gescheiden voor zowel proces- als regeneratielucht
- Flowmatic S, elektronische ventilatoerentalregeling, altijd gescheiden voor resp. proces- en regeneratielucht, regeling op constante volumestroom, resp. druk, afhankelijk van de proceszijdige instelwaarde, stuursignaal 0...10 V resp. 4-20 mA
- Silicagel-sorptierotor met interne spoelsector voor warmteretregwinning en zelfstandig nastellende rotorafdichtingsset
- Rotor aandrijfsysteem met toerentalregelbare, borstelloze motorreductor, tandriem, tandriempolie en riemspanner
- Elektrische regeneratieluchtverhitter, bestaande uit pijpverwarmingslichamen, uitgerust met een veiligheidstemperatuurbegrenzer en verschilddrukschakelaar, aansturing via halfgeleiderrelais
- Millennium-microprocessorbesturing met tekstdisplay met vier regels
  - Foutmeldingen in duidelijke tekst
  - Energiemanagement (temperatuurafhankelijke regeneratieluchtverhitterregeling)
  - Vochtregeling droge lucht (alleen in combinatie met optioneel vochtigheidsmeetapparaat en signaalomvormerkit 4-20 mA / 0-10 V)
  - Temperatuurregeling droge lucht (alleen met temperatuurvoeler en nageschakelde luchtbehandeling)
- Temperatuurgeregelde nalooop
- Geïntegreerde schakelkast met alle voor bedrijf noodzakelijke bedrijfsmiddelen volgens de TROTEC-standaard: Nooduit-hoofdschakelaar, keuzeschakelaar voor afstandsbediening/lokaal bedrijf, controlelampjes, toetsen, schakelapparatuur, zekeringen, bedrading en aansluitklemmen
- Behuizing voorbereid voor opbouw in spiegelbeeld. Luchtrichtingsomkering, standaard procesluchtrichting va links naar rechts

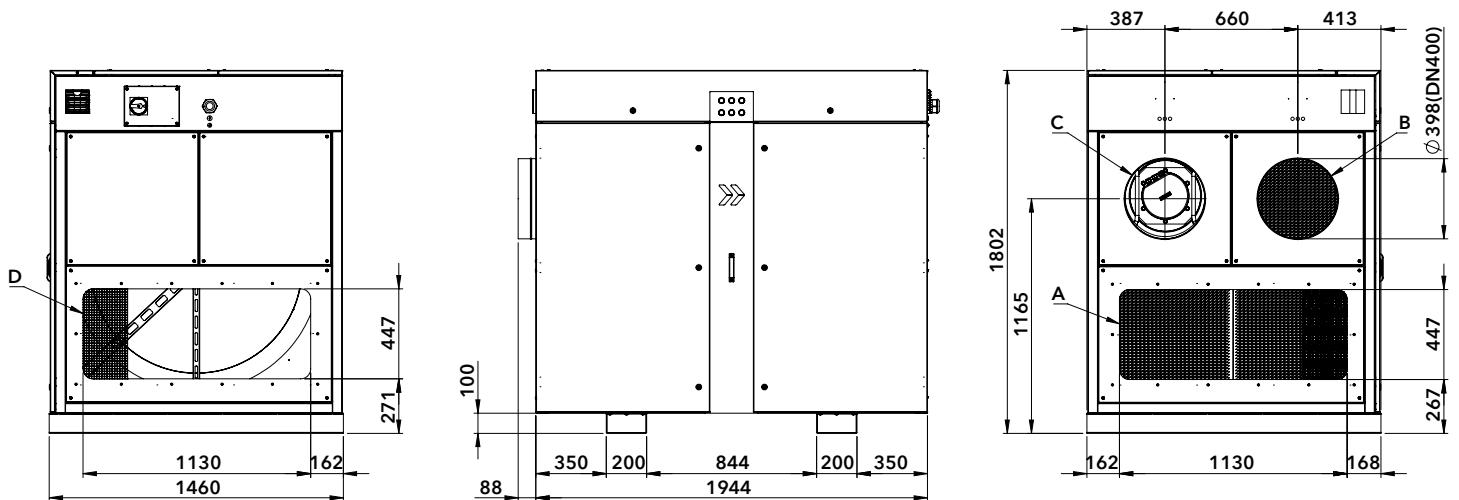
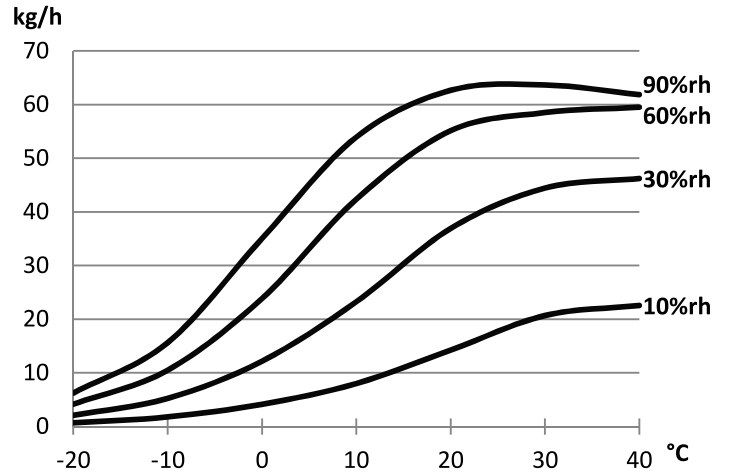
### Optionele extra uitrusting

- Stoomverhitter voor regeneratielucht (verzadigde stoom > 3 baro)
- Elektrische hulpverwarming voor droge lucht
- Geïntegreerde warmtewisselaar (koud-/warmwater) voor regelen van de temperatuur van de droge lucht
- Versterkte of extra ventilator voor grotere drukverhoging van de droge lucht
- Beschermings- en transportframe, stapelbaar
- Rollen voor transportframe
- Apparaatrollen
- Behuizingsonderdelen in RVS-uitvoering
- Hygiëne-uitrusting (ventilatoren en rotor in hygiëne-uitvoering)
- Weerbeschermingsuitrusting
- Vocht-/temperatuurregeling (signaalomvormerkit 4-20 mA / 0-10 V, parametring)
- Elektronische hygrostaat HG125 met LCD-display met twee regels
- Dauwpuntvoeler (-100 - +20 °Ctp / signaal 4-20 mA)
- Gespiegelde module-inbouw - voor tegengestelde luchtrichting
- LABS-vrije uitvoering
- PT 100 temperatuurvoeler

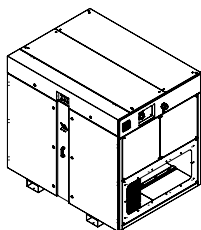
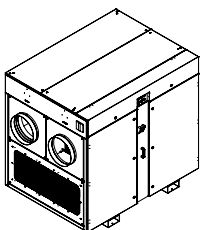
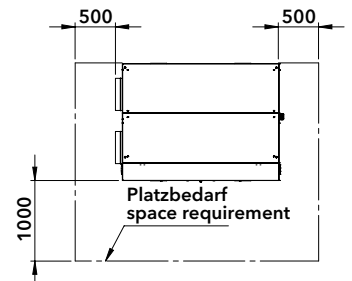
## Adsorptiedroger TTR 10000

### Algemene technische gegevens (bij 20 ° C / 60% rv, 1013 mbar)

Ontvochtiging		55,1 kg/h
Droge lucht	Luchthoeveelheid vrij uitblazend	10500 m <sup>3</sup> /h
	Luchthoeveelheid nominaal	9800 m <sup>3</sup> /h
	Drukverhoging	300 Pa
Regeneratielucht	Luchthoeveelheid	1970 m <sup>3</sup> /h
	Drukverhoging	300 Pa
Verwarming		66 kW
Aansluitvermogen		74 kW
Spanning		3/PE/380 - 480 V/50 - 60 Hz
Stroomopname (@ 3x400V), max.		108 A
aanbevolen afzekering		160 A
Gewicht		900 kg
Afmetingen (L x B x H)		2032 mm x 1460 mm x 1802 mm



- A) Prozessluft-Eintritt  
process air inlet
- B) Regenerationsluft-Eintritt  
regen. air inlet
- C) Feuchtluft-Austritt  
wet air outlet
- D) Trockenluft-Austritt  
dry air outlet



Wijzigingen voorbehouden. Alle capaciteitsgegevens zijn gebaseerd op 1013 mbar, een dichtheid van 1,2 kg/m<sup>3</sup> en een stroomvoorziening van 3x400 V/50Hz +PE resp. 230V/50 Hz. Wij raden u aan bij uw projectplanning, afhankelijk van de toepassing, voor wat betreft het ontvochtigingsvermogen een aftrek van 10-20 % in te calculeren.