

APPLIKATIONER

RF serien består av kompakta avfuktare utvecklade främst för applikationer med krav på helhetslösningar för avfuktning, med inbyggd fukt och temperaturkontroll.

Seibu Giken DST erbjuder även olika rotoror för miljöer med speciella krav, t.ex. vid läkemedelstillverkning, inom kemisk industri och plastindustri, livsmedels och konfektyrtillverkning, bilindustrin med flera.

Några av våra referenser: Volvo Cars, Volvo Trucks (Sverige), Borealis AB (Sverige), Nestlé (Spanien), Rayhaneh Pharma (Iran), AstraZeneca (Sverige), Kaufland (Tjeckien), Swedish Meats (Sverige), Nexans A/S (Norge), Exter (Thailand)



Bilindustrin



Läkemedelsindustrin

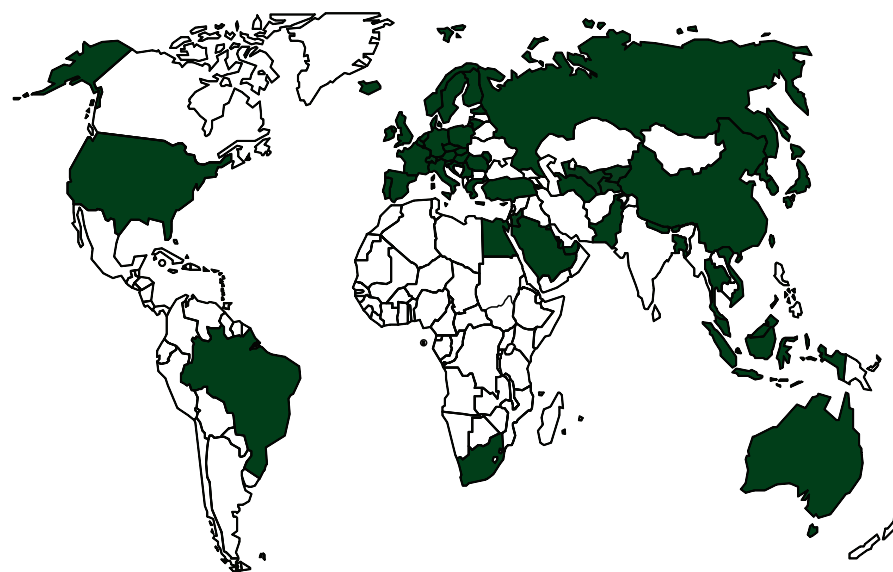


Livsmedelsindustrin



Plastindustrin

Seibu Giken DST AB har representanter i fler än 40 länder världen över



Seibu Giken DST AB

Avestagatan 33 | 163 53 Spånga, Sverige

Telefon +46 8 445 77 20 | Fax +46 8 445 77 39

www.dst-sg.com | info@dst-sg.com

Seibu Giken DST

är certifierade

enligt ISO 9001



SE 17.07

RF LUFTAVFUKTARE

SEIBU GIKEN DST

Avfuktningskapacitet
vid 20°C / 60%RF

19–90 kg/h

Torrluftflöde

3 200–15 600 m³/h



DST
Seibu Giken

RF - energisnåla kompakta luftavfuktare

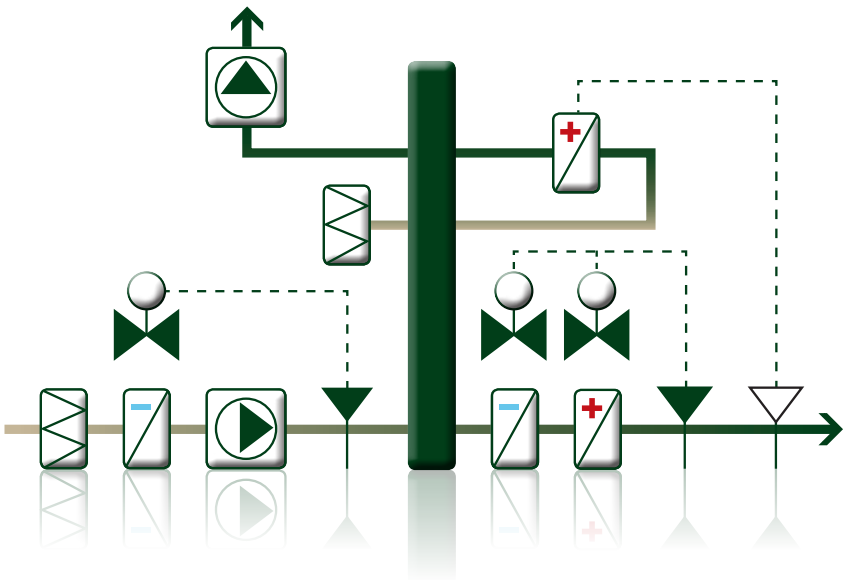
RF är en serie kompakta luftavfuktare från Seibu Giken DST, utvecklad för processindustrins varierande behov. Avfuktningsprincipen "Recusorb" innebär inbyggd värmeåtervinning och därmed låg energiförbrukning. För att alltid kunna tillvarata alla energimöjligheter kan ni välja mellan el, ånga eller gas för regenerering av rotor. Energisparsystem i kombination med olika tillval ger möjlighet att skapa ett avfuktningsaggregat som passar varje projekts specifika behov.

Aggregaten är uppbyggda av ramverk i anodiserad aluminium. Den invändigt släta designen utan trösklar och fickor och utvändiga lås på luckorna ger en lättvättad insida och hög hygiennivå. För avfuktning i krävande miljöer finns paneler i rostfritt stål som tillvalsmöjlighet. RF-avfuktarna fabrikstestas så att uppstarttiden minimeras vid installation.

Energieffektiv styrning

Välj mellan flera olika energisparsystem som binär eller linjär styrning av avfuktningsskapaciteten (se broschyr "Energibesparing"). Som tillval finns en tydlig grafisk display som visar avfuktningsprocess, temperatur och fuktighet. Det finns också möjlighet att kunna övervaka hela processen via internet, vilket sparar in resor och förenklar kontroll.

Kundanpassade avfuktningssaggregat



➤ **Exempel på konfiguration med tillval**
– DST tillhandahåller styrning samt för- och efterbehandling av temperatur, allt från en leverantör. Kontakta din representant för mer information.

- Rotor
- Fläkt
- Värme
- Styrventil
- Kyla
- Tempgivare
- Filter
- Fuktgivare

Filter för alla miljöer

Inbyggda påsfilter klass F7 med excenterlås som standard. DST erbjuder förfilter för krävande miljöer och slutfilter upp till HEPA-klass som tillval.

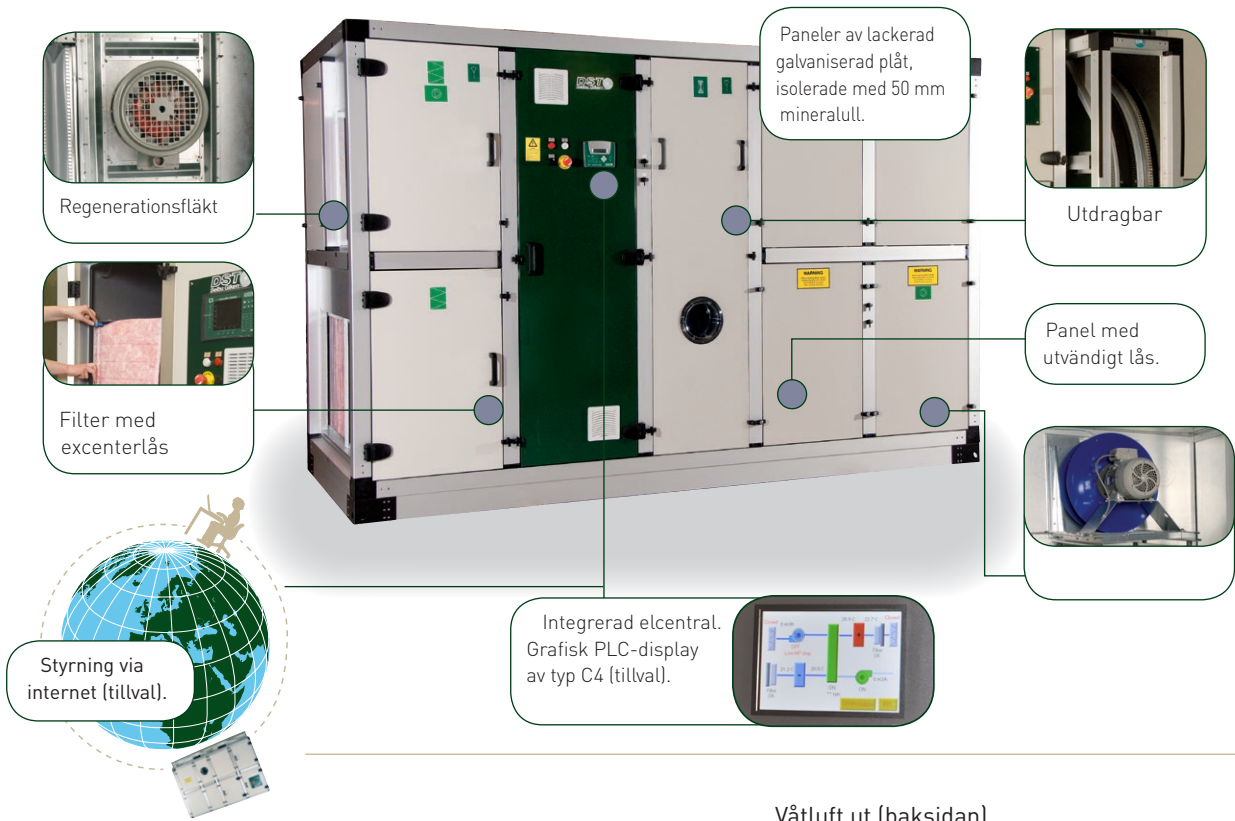
Fläktar med låg ljudnivå.

Inbyggda kammarfläktar och paneler med mellanliggande isolering ger en låg ljudnivå. Direkt-drivna kammarfläktar ger låg energiförbrukning. Tack vare frekvensomformare och inbyggda mät-don kan luftflödena ändras / justeras enkelt. Frekvensomformare sparar även energi genom att inga spjäll behövs för injustering.

Tvättbar högeffektiv rotor

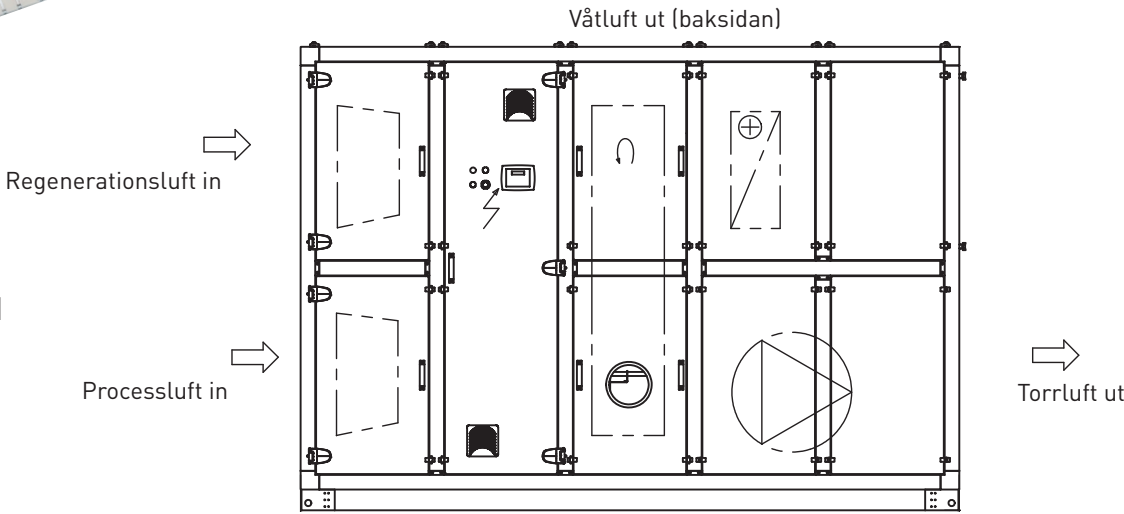
Alla luftavfuktare från DST är standardutrustade med en sorptionsrotor från japanska Seibu Giken, som ligger i framkant vad gäller forskning och utveckling av rotor. D-MAX har hög avfuktningsskapacitet och lång livslängd tack vare sin hårda yta och kemiskt bundet kieselgel. Rotorerna är tvättbara och dessutom icke brännbara. Som tillval finns ytterligare 3 unika rotor från Seibu Giken med egenskaper som bakteriedödande eller 100% silikonfri torrluft (se flik). RF-aggregaten har också en utdragbar rotor-kassett för enkel rengöring/service.

Luftavfuktare RF-102



Ritning

RF-122 standard



DIMENSIONER				
	RF-81	RF-101	RF-102	RF-122
Längd	3 010	3 010	3 110	3 170
Bredd	1 030	1 330	1 330	1 610
Höjd	1 630	2 030	2 030	2 230
Processluft in (mm)	890x660	1 190x860	1 190x860	1 470x960
Torrluft ut (mm)	890x660	1 190x860	1 190x860	1 470x960
Reg.luft in (mm)	570x660	570x860	570x860	850x960
Våtluft ut (mm) (30 mm fläns)	160x400	228x496	228x496	228x496

➤ **Tabellen visar standardmått**
Vid andra konfigurationer gäller ej standardmått. Kontakta din DST-representant för information.

TEKNISKA DATA				
	RF-81	RF-101	RF-102	RF-122
Nominell kapacitet ¹ (kg/h)	19	33	54	90
Torrluftflöde ² (m³/h)	3 200	7 000	9 500	15 600
Externt statiskt tryck (Pa)	200	200	200	200
Våtluftflöde (m³/h)	950	1 750	2 750	4 700
Externt statiskt tryck (Pa)	200	200	200	200
Värmareffekt ³ (kW)	24	42	66	112
Anslutningseffekt ³ (kW)	26	45	74	127
Avsäkring 3 x 400 V 50 Hz ² (A)	50	80	125	200
Ångförbrukning ⁴ (g/s)	10	20	40	50
Gasförbrukning ⁵ (m³/h)	2,2	3,9	6,2	10,5
Vikt (kg)	850	1 000	1 100	1 800

- 1 Gäller vid 20°C 60%RF, för andra driftfall kontakta din DST representant.
- 2 Luftflöde vid densitet 1,2 kg/m³
- 3 I standard utförande är aggregatet utrustat med elvärmare. Ånga och gas finns som tillval
- 4 Ånga 6 Bar(g)
- 5 Gasen har ett energiinnehåll på 37,5-43 MJ/m³

ROTORMODELLER*

	D-MAX – för rotordiameter upp till Ø122
	D-MAX H – bakteriedödande hygienisk rotor
	D-MAX CI – 100% silikonfri torrluft
	SZCR – zeolitorotor vid låga daggpunkter

* DST erbjuder 5 unika rotor från Seibu Giken Co Ltd. D-MAX är standard i RF-aggregat för rotordiameter upp till Ø122. Övriga rotor finns som tillval. Se separat rotorbroschyr för mer information.