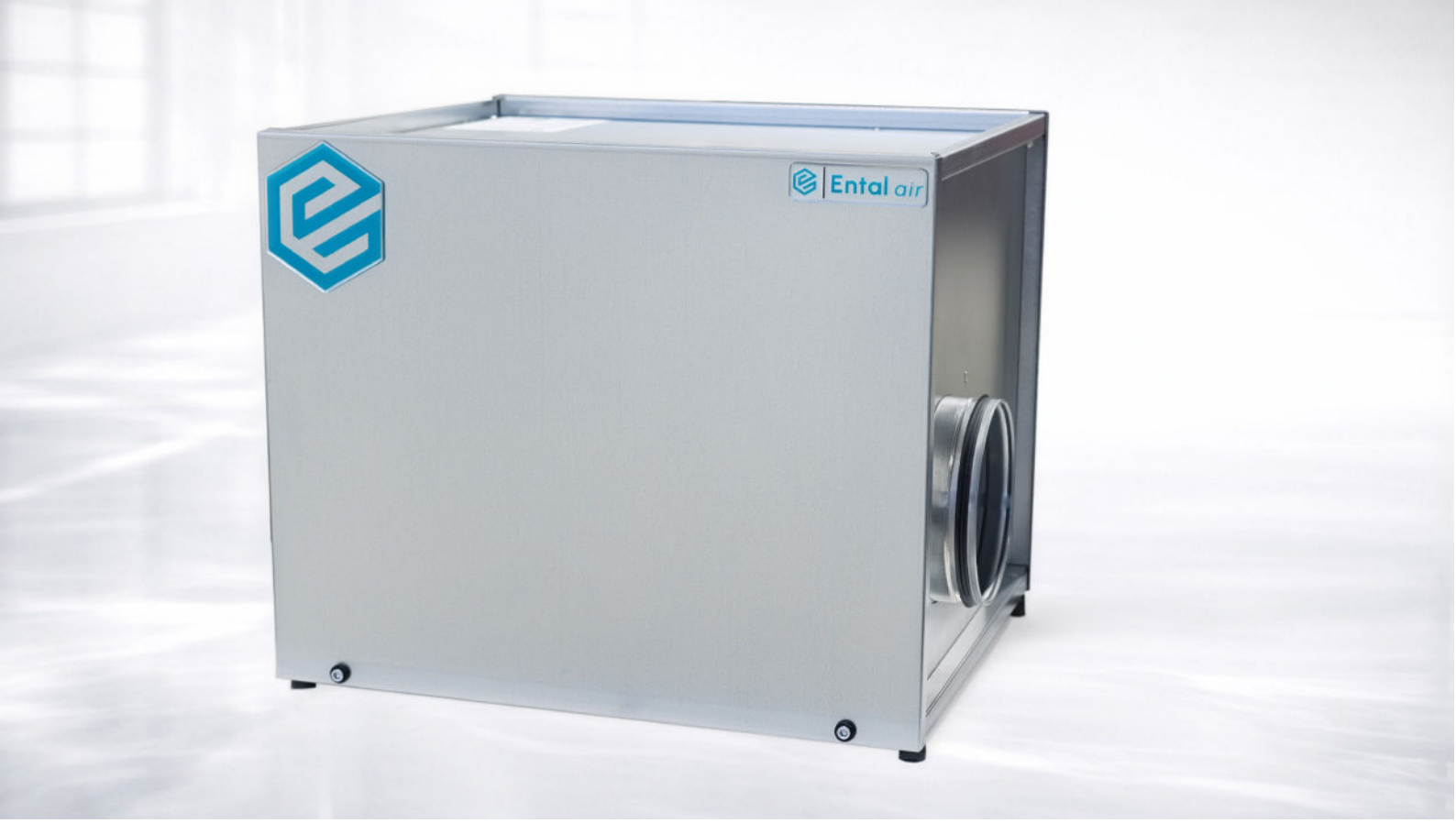



# Teknisk produktdata

## Ental CS35

**Sätter en helt ny standard för kompakta adsorptionsavfuktare**
- Hög prestanda i kompakt format.
- Extremt energieffektiv och tyst.
- Tillförlitlig och användarvänlig.

**CS35 är konstruerad och tillverkad i Sverige utan kompromisser för avfuktning i världsklass, byggd på kunskap, erfarenhet och teknikhöjd.**

Industriell konstruktion med smarta detaljer och ingående komponenter av hög kvalitet för driftsäkerhet, lång livslängd och enkelt användande. Stabilt hölje i stålplåt med beläggning i korrosivitetsklass C5.

Intern energiåtervinning tillsammans med adaptiv behovsstyrning ger hög prestanda och extrem energieffektivitet för lägsta driftskostnad. Styrutrustning C1 med unika funktioner och trådlös display.

**CS kompakt serie**
**1,57 kg/h · 37,7 L/dygn**

**PRODUKTINFO**

**Produktnamn:**
CS35

**Kategori**
Kompakt

**Användningsområden:**
Källare
Förråd, garage
Krypgrund, vind
Byggavfuktning
Lager,maskinhall
Arbetsplatser
Industri och handel

Ental air

# Viktiga egnskaper

**Energieffektiv**
Energieffektivitet med riktiga värden är C-seriens signum. Konstruktion med motströmsflöde och intern energiåtervinning i en extremt tät rotorenhet samt adaptiv behovstyrning för unik effektivitet.

**Prestanda**
CS50 har hög maximal kapacitet trots sitt kompakta utförande.

**Adaptiv behovsstyrning**
Avfuktaren styrs helt automatiskt för lägsta energiförbrukning. Hög kapacitet när det krävs och anpassad kapacitet efter behov säkerställer effektiv avfuktning till lägsta driftskostnad.

**Lågt ljud**
En gedigen konstruktion med kvalitativa ingående komponenter samt intern ljuddämpning ger tyst drift.
Ej störande ljud!

**Användarvänlig**
Enkel och intuitiv styrning via trådlös manöverdisplay.
Enkel installation och enkelt underhåll till låg kostnad.

**Användarguide**

**Manual**
Styrning / Display
Se under dokument

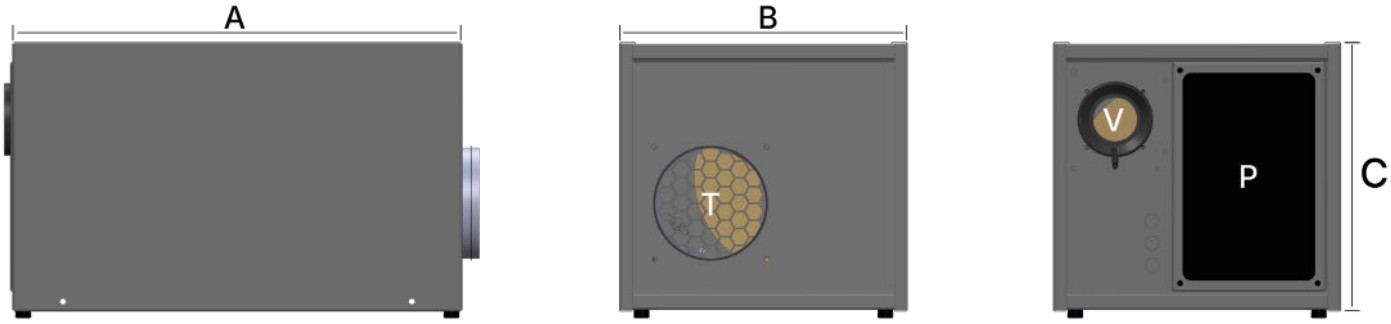
**Installation**
Se under dokument

**Frågor? Kontakta oss!**
**Vi berättar gärna mer**

# Styrning C1

Innovativ och användarvänlig styrning med unika funktioner.
- Adaptiv behovsstyrning för lägsta driftskostnad
- Styrning på relativ fukthalt, daggpunkt, absolut fukt eller klimatindex
- Loggning, larmfunktioner och tidsstyrning mot elpris
- Trådlös manöverdisplay med språkval
- Stöd för upp till fyra externa givare
- Molnuppkoppling
- Språkval

| Mått & vikt CS35 | |
|---|---|
| A. Längd, mm | 527 |
| B. Bredd, mm | 463 |
| C. Höjd, mm | 435 + 15 (maskinfot) |
| Vikt, kg | 29,5 |
| P. Insug processluft, mm | 385 × 300 (med tillbehör processluftstos kan kanal ø 200 mm anslutas) |
| T. Utblås torr luft ø mm | 160 |
| V. Utblås våt luft ø mm | 80 |



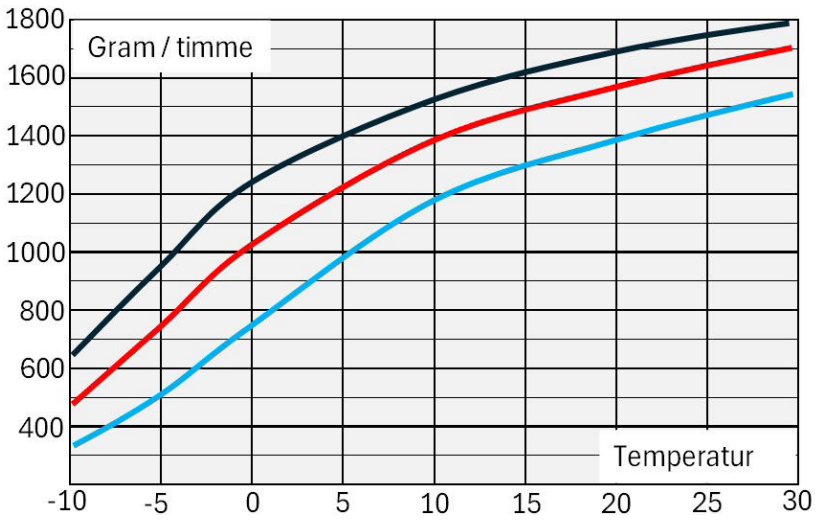

## Teknisk data

## Driftsläge

| CS35 | Auto | Låg | Mellan | Hög |
|---|---|---|---|---|
| Kapacitet vid 20°C / 60% RF, liter / dygn | 19 - 37,7 | 19 | 29,3 | 37,7 |
| Kapacitet vid 20°C / 60% RF, g/h | 790 - 1570 | 790 | 1222 | 1570 |
| Effektivitet vid 20°C / 60% RF | 1,1 - 1,19 | 1,1 | 1,15 | 1,19 |
| Torrluftsflöde, m3/h | 280 - 530 | 280 | 400 | 530 |
| Våtluftsflöde, m3/h | 47 - 95 | 47 | 75 | 95 |
| Ljudnivå, 3m avstånd, db(A) | 48 - 63 | 48 | 57 | 63 |
| med tllbehör processluftstos | 45 - 59,5 | 45 | 54 | 59,5 |
| Effekt vid avfuktning, W (20°C / 60%RF) | 870 - 1870 | 870 | 1400 | 1870 |
| Effekt, endast fläktdrift, W | 31 - 207 | 31 | 93 | 207 |
| Skyddsklass | IP 43 | | | |
| Filterklass | G3 | | | |
| Elanslutning, stickkontakt, V | 1 × 230 | | | |
| Avsäkring, trög säkring, A | 10 | | | |

Värden gäller vid ansluten medlevererad våtluftsslang och utloppsplåt samt 6m torrluftskanal dim 160mm i plåt. Kapacitet, total effekt samt effektivitet kan ha en mindre variation beroende på adsorptionsrotorns och värmeelementets (ptc) individuella egenskaper. Detta gäller alla adsorptionsavfuktare och alla fabrikat (tillverkare).

# Kapacitetsdiagram




**Max kapacitet vid**

**80%RF**

**60%RF**

**40%RF**

I driftläge auto styrs avfuktaren med adaptiv behovsstyrning mellan min- och max kapacitet för att nå och hålla inställd fukthalt med lägsta möjliga energiförbrukning och ljudnivå.

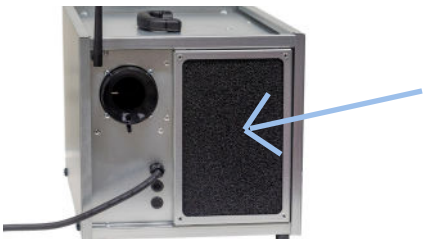
# Dimensionering, riktlinjer för C35

| Utrymme | Yta, m2 | Volym, m3 |
|---|---|---|
| Vind, krypgrund | 500 | 500 |
| Garage, maskinhall | 300 | 1200 |
| Lager, förråd | 300 | 1200 |
| Källare | 300 | 750 |
| Byggtorkning | 200 | 500 |

# Leveranspaket - CS35

| Leveranspaket, ingår vid leverans av CS35 | |
|---|---|
| **Adsorptionsavfuktare CS35**, art nr CS35-1 | 1 |
| **Utloppsplåt, 80mm anslutning**, art nr WAC80 | 1 |
| **Våtluftslang, 80mm x 2000mm**, art nr WAH80 | 1 |
| **Slangklammer, 80mm**, art nr HC80 | 2 |
| **Reservfilter G3**, art nr SFCS3550 | 1 |

# Tillbehör - CS35



**Reservfilter,**
**SFCS 3550,**
Tvättbart, filterklass G3.
Byts enkelt utan verktyg.

**Processluftstos, PAC 200,**ansl ø 200mm
För anslutning av avfuktarens sugsida.
Invändigt isolerad för ljuddämpning.

**Extern fukt/tempgivare RHT-C1**
1 till max 4st externa givare kan anslutas.

**Förlängningskabel med antennfäste 10m, EWC 10,**
Förlängningskabel för ökad räckvidd mellan avfuktare och trådlös manöverdisplay vid svåra förhållanden.
Antenn flyttas från avfuktaren till antennfäste på kabeln.

**Svart ram BD**
Svart ram till styrpanel

| Tillbehör | Artikelnummer |
|---|---|
| Reservfilter, G3 | SFCS3550 |
| Processluftstos, ansl ø 200mm | PAC200 |
| Extern fukt/temp givare | RHT-C1 |
| Antennfäste med 10m kabel | EWC10 |
| Svart ram till styrpanel | BD |

**Kontakta os**
070-207 69 80
info@entalair.com
www.entalair.com

**Adress**
Ental Air
Ledningsvägen 5
942 36 Älvsbyn, Sverige

**Utgåva: Februari 2026**

Med reservation för eventuella tryckfel och ändringar i specifikationer utan föregående meddelande.