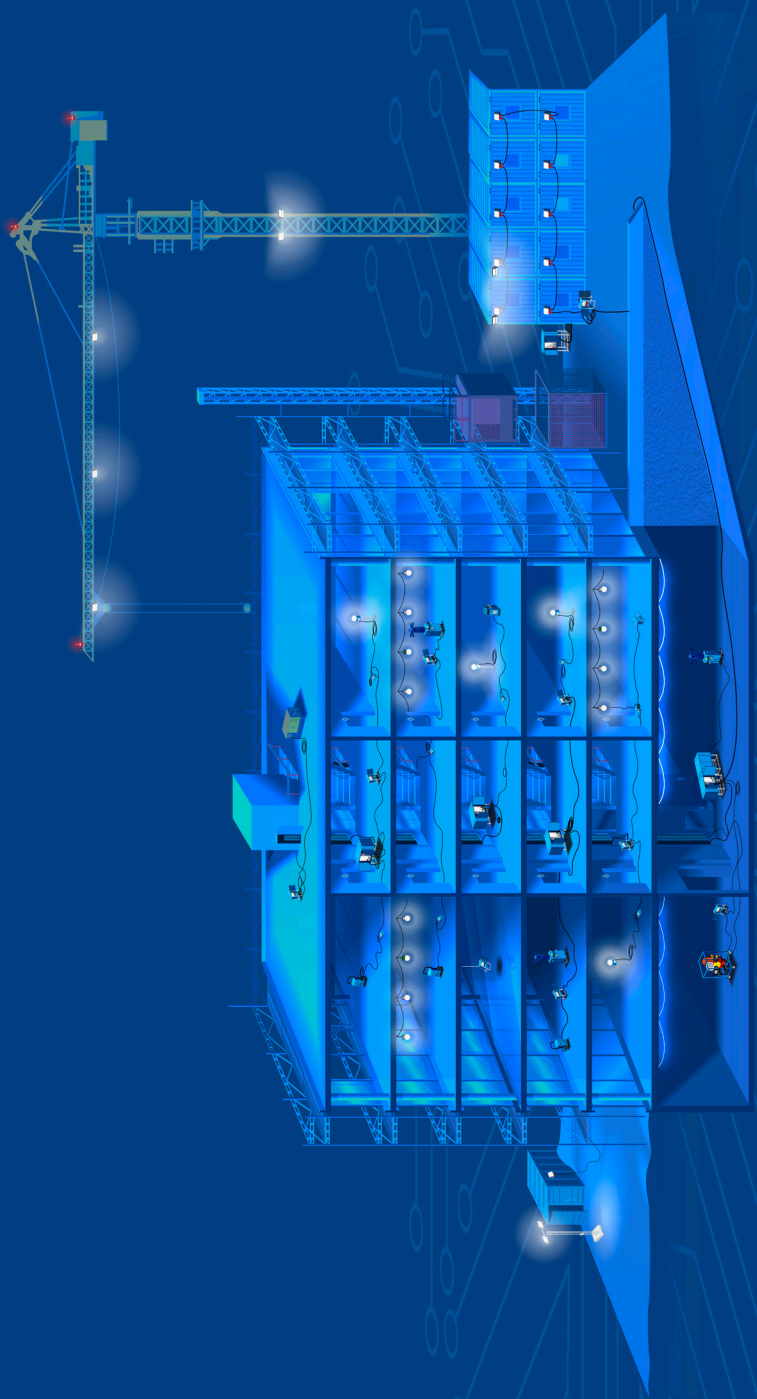


# KlimatGuide





El-Björns Tork-och värmesystem (TVS) omfattas av varmvattenfläktar, elvärme-fläktar och mobila undercentraler. Produkterna är framtagna ur ett systemtänk där värme- och torkprocessen skall kunna utföras både inom byggprocessen och i fuktskadade befintliga miljöer. Huvudanvändningsområdet är bygg; nyproduktion, renoveringsprojekt, lager, verkstäder, förråd och liknande utrymmen.



## TVS-lösningen för den kostnadsmedvetna byggentreprenören

Bakom TVS döljer sig ett nytänkande för att erbjuda våra kunder den mest effektiva och ekonomiska lösningen för alla typer av tork eller värmeuppdrag. Produkterna skall hela tiden utvecklas för bästa prestanda och kvalitet och är godkända efter kraven för alla marknader i norra Europa.

Hela systemet från energianslutning till maskin ger en svårslagen energieffektivitet vid uppvärmning med varmvatten.



# EBC - möjligheternas maskin

Vårt TVS sortiment är högpresterande och energieffektivt. Dem är utrustade med inbyggt regler-system och display. Med EBC kan du bestämma och låsa funktionen och tack vare kodlås görs justeringar endast av behörig personal. Elektronisk termostat hjälper till att styra maskinen för att hålla rumstemperaturen jämn. Maskinen kommer ihåg inställningarna vid strömavbrott och återstartas automatiskt.

De har en delbar och moduluppbyggd konstruktion i pulverlackad förzinkad stålplåt som i sin tur ger en låg vikt, vilket även gör det smidigt att rengöra och serva maskinerna. Tillsammans med våra connecttjänster skapar vi förutsättningar för effektiv och kontrollerad byggklimat.

- EBC maskiner, utrustade med regler-system och display.
- Olika driftslägen - uttorkning, fasad, event
- Få larm i display; temperatur, fukt, filterbyte
- Styr fläktflödet optimalt



## TF 100HW EBC

Torkfläkt försedd med vår textildelare som sprider luften i 360 grader och klarar att underhållsvärma en yta på ca 2 000m<sup>2</sup>.



## TF 50HW EBC

Torkfläkt försedd med vår textildelare som sprider luften i 360 grader och klarar att underhållsvärma en yta på ca 1 000m<sup>2</sup>.



## TF 30HW EBC/EBS

Torkfläkt försedd med vår textildelare som sprider luften i 360 grader och klarar att underhållsvärma en yta på ca 600m<sup>2</sup>.



## TF 15HW EBC/EBS

Torkfläkt försedd med tre justerbara utkastare. Klarar att underhållsvärma en yta på ca 300m<sup>2</sup>.

## TF 72EL EBC

Värmefläkt med två effektlägen 36 kW/72 kW. TF 72EL är försedd med vår plåtfördelare som sprider luften i 360 grader. Klarar att underhållsvärma en yta på ca 1500m<sup>2</sup>.

## TF 36EL EBC

Värmefläkt med två effektlägen 18kW/36kW. TF 36EL är försedd med vår plåtfördelare som sprider luften i 360 grader. Klarar att underhållsvärma en yta på ca 600m<sup>2</sup>.



## TF 18EL EBC/EBS

Torkfläkt med två effektlägen 9kW/18kW. TF 18EL är försedd med vår textilfördelare som sprider luften i 360 grader. Klarar att underhållsvärma en yta på ca 350m<sup>2</sup>.

- TF18 finns även i en enklare variant, EBS. Samma Chassie men med enklare styrning

## TF 9EL EBC

Värmefläkt med två effektlägen 4,5kW/9kW. Försedd med tre justerbara utkastare som sprider luften i 360 grader. Klarar att underhållsvärma en yta på ca 175m<sup>2</sup>.

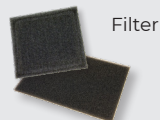


## TF 3EL B 230V

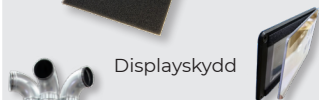
I framtagandet av vår TF 3EL har vi skapat marknadens smidigaste maskin vad gäller format, vikt och prestanda. TF 3EL B har 2st effektlägen 2,1kW / 2,8kW. Torkfläkten är utrustad med steglös termostat, 5-45°C samt ett automatiskt överhettningsskydd. Fläkten kan placeras både ute och inne och passar mycket bra till eventlösningar.

- Klarar att värma upp ytor upp till 80m<sup>2</sup>
- TF 3EL sprider luften i 360° med den integrerade luft-fördelaren
- Stapelbar - smidig vid transport och förvaring

## Reservdelar & Tillbehör TVS



Filter



Displayskydd



Luftfördelare



# TF 250HWI

TF 250HWI kan anslutas till befintliga ventilationsanläggningar eller fungera som en friblåsande anläggning. Maskinens format och smidighet gör att den kan användas nästan var som helst. Den har inga utstickande detaljer som kan skadas och är försedd med truckgångar från kortsidan vilket gör den enklare att hantera vid service. Med en kombination av El-Björns produkter kan man nu täcka in både stora som små bygg och industriprojekt.



## TF 250HWI

Maskinen är konfigurerad för enbart hetvatten. Den är försedd med en steglös fläkt och en trevägsventil på vattensidan. Detta möjliggör effektivare styrning av hetvattnet. Maskinen har kapacitet att ge värme på upp till 260kW. Med den här lösningen har vi fått ner längdmåttet till endast 2,38m.

## Lufttransportörer

Lufttransportörer som transporterar stor luftvolym med låg strömförbrukning. De är enkla att stapla under användning, transport och förvaring och har ett fläkthus tillverkat av polypropen.

- Låg strömförbrukning
- Stapelbar

## Vent TB 3250 / TB 7250

Utrustad med praktiskt bärhandtag och sladdhållare. Den kan anslutas till upp till 38 meter långa, raka kanalsystem. Används lämpligen för utsug av avgaser i tunnlar, källare, byggnader och inom industrin men är också perfekt för luftcirkulation, torkning av golv och mattor samt för lokal kylning.



## Vent DM 1200



En golvfläkt som kan användas i fyra positioner samt seriekopplas. Utrustad med praktiskt bärhandtag, jordfelsbrytare och sladdhållare. Lämplig för torkning av bland annat golv och mattor, samt för avfuktning efter vattenskada.

## Vent MF 6350

Fläkten kan staplas eller hängas upp i tak för att trycka ner överskottsvärme vid höga takhöjder. Kan användas i 3 olika positioner.



### Tillbehör



Upphångningskit

Luftslangar





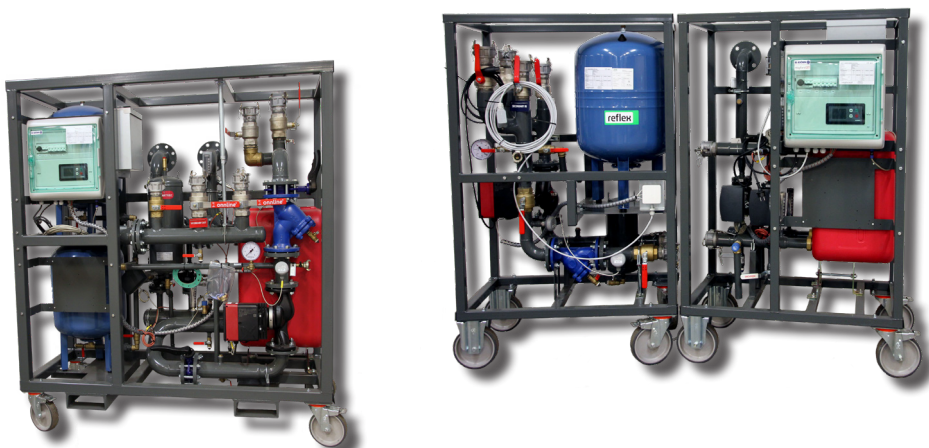
## Mobila Fjärrvärmecentraler

### TFUC 200-1600 kW

El-Björn fjärrvärmecentraler är kundanpassade lösningar, uppbyggda enligt kundens önskemål, tillverkade för att uppfylla hela Nordens tekniska krav och med certifierade komponenter på en standardiserad plattform. Systemen är anpassade för installation i flerfamiljshus, kontor och industriella fastigheter under byggprocessen. Detta med högt energiutnyttjande och lägsta driftkostnad. Med en delbar fjärrvärmecentral kan man även montera den mobila lösningen i mycket trånga utrymmen.

Vårt produktkoncept innehåller erfarenhet och kunskap från flera olika fjärrvärmemarknader och vi finns alltid tillgängliga för att hjälpa dig med en attraktiv lösning.

- Automatiserade driftpunkter för energieffektivaste drift
- Tydlig display som enkelt visar alla driftpunkter
- Kan köras per automatik eller manuellt
- Kan kopplas upp för fjärrdrift, larm och övervakning
- Snabb inkoppling mot fjärrvärme



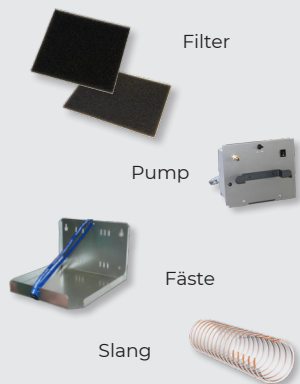
# Kondensavfuktare

El-Björns avfuktningssystem är resultatet från mer än 20 års tillverkning av kondensavfuktare för olika ändamål. Konstruktionen är väl beprövad och med hög tillförlitlighet. Det gör den driftsäker och enkel att underhålla. Att avfukta är en energisnål metod jämfört med att värma upp och ventilerar bort fukt. I en kondensavfuktare får du tillbaka all tillförd energi samt kondensorvärmens från kylkretsen. Nästan som en värmepump. Då luften cirkulerar hela tiden är metoden lätt att styra och mycket energisnål.

- Rotationskompressor för ökad effektivitet
- Fläkt med kontinuerlig drift
- Filter för att skydda kondensorn och säkerställa avfuktningens processen
- Stapelbar, upp till 4 maskiner
- Stort uppsamlingskär (7-14L) med överflynnadsskydd



## Reservdelar & Tillbehör



# Adsorptionsavfuktare

Adsorptionsavfuktare med ett starkt och robust hölje och är idealisk för torkning av byggnader, efter vattenskador eller torrlagring. Den har energieffektiv ECODRY-rotor och gemensam fläkt för process- och regenereringsluft. ASE 200/300 har inbyggd, justerbar hygroskop (för enkel justering) och kombinationsräknare (kW och drifttid) för övervakning av kostnader och klockdrifttider. Den är mycket stabil tack vare fyra gummistötdämpare (slitagetåliga som inte färgar av sig). Det fällbara handtaget underlättar vid transport.

- Optimerad för maximal vattenabsorption under olika förhållanden
- Dynamiskt, säkert och självreglerande
- Högpresandarotor med metallsilikatbeläggning
- Enkelt att byta filter
- Stapelbar, även vid drift







## Elvärmefläktar

### Portabla fläktar 2-15 kW

Avsedda att användas för tillfällig eller permanent uppvärmning. Kan användas i byggen, lager, verkstäder, förråd och liknande torra och våta utrymmen.

- Kraftig fläktmotor med låg ljudnivå
- Stor luftcirkulation och lång kastlängd
- Steglös termostat, +5 - +45°C
- Konsoll för väggmontage medföljer (Gäller ej B varianter)
- Levereras med 2 m kabel och (CEE)-stickpropp
- Kapslingsklass IP 44



### Värmefläktar för fast montage, 9 och 15 kW

Avsedda att monteras fast på vägg i utrymmen som lager, verkstäder, förråd, butiker, tvätt- och spohallar.



- Korrosionsbeständig förzinkad stålplåt
- Väggfäste medföljer med möjlighet att justera luftriktningen i 5 steg till 20° nedåt
- Utrustade med efterkylning
- CE-märkta och typprovade av Semko
- Kraftmatning element: 3-fas 400V
- Matning manöver: 1-fas 230V
- Kapslingsklass: IP55, spolsäkert utförande

## VÄRMEGUIDE



















### Välj rätt fläkt

Gör så här:

1. Mät din golvyta, längd x bredd = \_\_\_\_\_
2. Se i tabellen vilken fläkt som passar dig.  
(Ditt resultat skall matcha tabellens.)  
Tänk på att dörrar och fönster eller vad i lärodet utrymmet är belaggt påverkar.

Takhöjd  
MAX  
2,5 m

Takhöjd  
2,5-4 m

VF21			0-20m <sup>2</sup>	0-15m <sup>2</sup>
				0-15m <sup>2</sup>
VF31 VF3			21-30m <sup>2</sup>	16-23m <sup>2</sup>
				16-23m <sup>2</sup>
VF6			31-60m <sup>2</sup>	24-45m <sup>2</sup>
				24-45m <sup>2</sup>
VF9 VF9B			61-90m <sup>2</sup>	46-70m <sup>2</sup>
				46-70m <sup>2</sup>
VFBR9			61-90m <sup>2</sup>	46-70m <sup>2</sup>
				46-70m <sup>2</sup>
VF15			91-150m <sup>2</sup>	71-110m <sup>2</sup>
				71-110m <sup>2</sup>



Om du har bra isolerade utrymmen t.ex. bostäder.



Om du har isolerade utrymmen t.ex. garage, källare och förråd.

## Kontakta oss för värmeplanering



**Jan Nielsen**

Säljare Sydvästra Sverige / Danmark  
0371-588 122  
jan.nielsen@elbjorn.se



**Marcus Ljungberg**

Säljare Sockholm / Västra Norrland  
070-641 77 60  
marcus.ljungberg@elbjorn.se



**Thomas Strålman**

Produktchef Klimat  
072-712 84 44  
thomas.stralman@elbjorn.se

## Energitjänster för tillfällig uppvärmning

Vi gör det enkelt för dig som kund och tar ansvar för en helhetslösning och blir din leverantör av lokalproducerad värme, där vårt löfte bygger på säkerhet, kvalitet och minimerat klimatavtryck. **Våra energitjänster:**

### Pelletscentral - Hetvatten 100-500kW

Klimatsmart, effektiv och portabel värmecentral som byggs i container för t.ex. byggvärme. Panncentralen har en kompakt och mycket tålig konstruktion med ett integrerat pelletsförråd och en modern, driftsäker biobränslepanna. Den är byggd och konstruerad för en enkel etablering/uppstart ute på fältet. Pannan har en lätthanterlig styrpanel som man även når via internet för enkel distansövervakning. Klarar 90 min strömbortfall utan åtgärd.



### Pelletscentral varmluft 200kW

Pelletsdriven varmluftpanna som levererar upp till 200kW. Pannan kan termostatstyras på en förutbestämd temperatur inne i lokalen, på detta sätt förbrukar man inte mer energi än nödvändigt. Genom att koppla returluften till pannan uppnår man ännu mer energisnål drift. Med dessa metoder så skapas ett grönt sätt att värma upp lokaler, event, tält, fasader, vid gjutning, mm

### HeatBox luftvärmepump 90kW

Plug-in-Modulen passar perfekt för temporära behov av att spara energi och sänka kostnaderna. En enkel och effektiv installation under en begränsad tid och därefter flyttbar till andra miljöer. Tack vare sin mobilitet kan HeatBox användas för uppvärmning eller kylning vid tillfälliga behov, exempelvis byggvärme.



## Kontakta oss för energikälla



**Daniel Segerqvist**

Marknad & Affärsutvecklings chef  
0371-588 112  
daniel.segerqvist@elbjorn.se



**Thomas Strålman**

Produktchef Klimat  
072-712 84 44  
thomas.stralman@elbjorn.se



**Dennis Edvinsson**

Projektledare  
073-232 36 36  
dennis.edvinsson@epole.se



**Mathias Nilsson**

Projektledare  
070-850 63 14  
mathias.nilsson@elbjorn.se









[facebook.com/elbjornab](https://facebook.com/elbjornab)



[linkedin.com/company/elbjornab](https://linkedin.com/company/elbjornab)

El-Björn AB +46 (0) 371-588 100 [info@elbjorn.se](mailto:info@elbjorn.se) [www.elbjorn.com](http://www.elbjorn.com)

230613