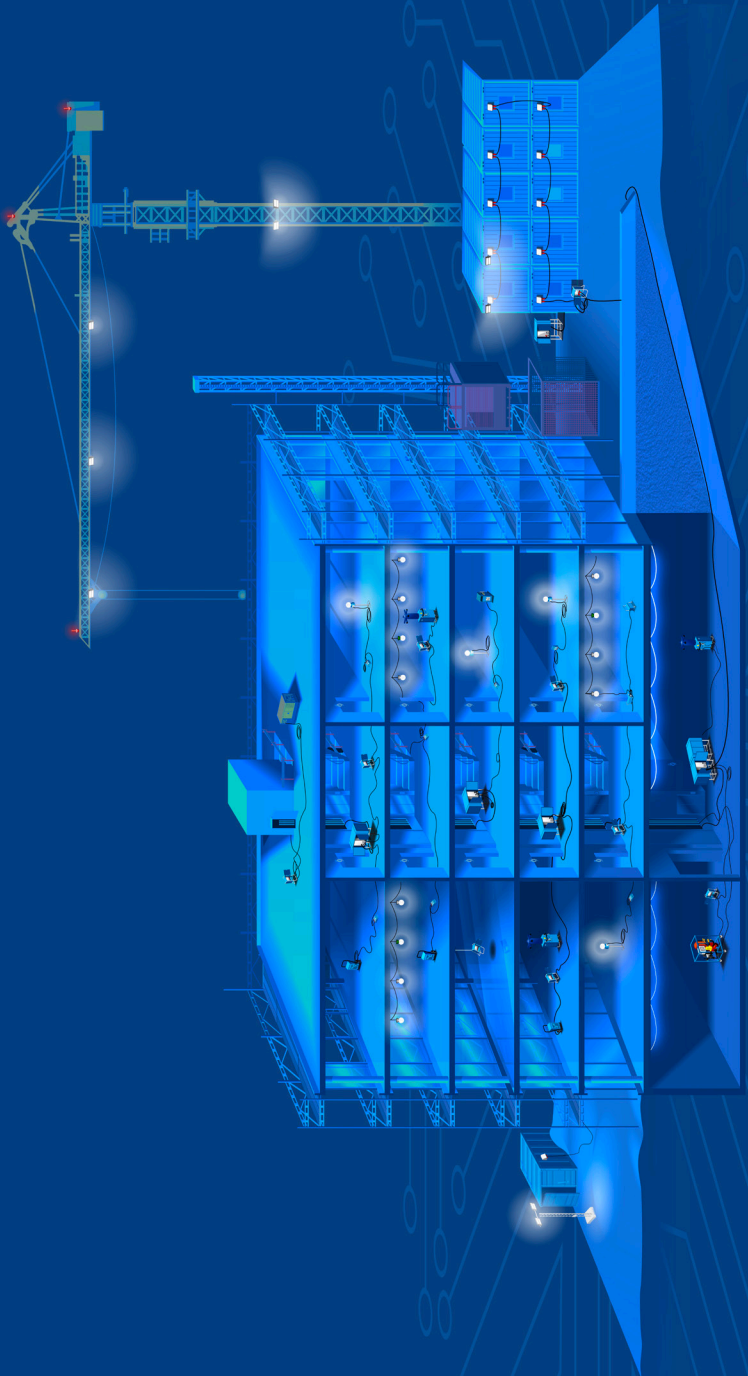


# Klima



NO



El-Bjørns tørke- og varmesystem (TVS) omfattes av varmtvannsvifter, elvarmevifter og mobile undersentraller. Produktene er utviklet ut fra en systemtenkning der varme- og tørkeprosessen skal kunne utføres i både byggeprosessen og miljøer med fuktskader. Hovedbruksområdet er bygg: nyproduksjon, renoveringsprosjekter, lager, verksteder, boder og lignende rom.



## TVS-løsningen for den kostnadsbevisste byggentreprenøren

Bak TVS skjuler det seg en nytenkning for å kunne tilby våre kunder den mest effektive og økonomiske løsningen for alle typer tørke- og varmeoppdrag. Produktene skal hele tiden utvikles for beste ytelse og kvalitet, og de er godkjente ifølge kravene for alle markeder i Nord-Europa.

Hele systemet fra energitilkobling til maskin gir en suveren energieffektivitet ved oppvarming med varmtvann.



# EBC – mulighetenes maskin

Vårt TVS-sortiment er høytpresterende og energieffektivt. Produktene har innebygd reguleringssystem og display. Med EBC kan du bestemme og låse funksjonen og takket være kodelås kan justeringer bare utføres av autorisert personale. Elektronisk termostat hjelper til med å styre maskinen for å holde jevn romtemperatur. Maskinen husker innstillingene ved strøbrudd og starter opp igjen automatisk. Maskinen har en delbar og moduloppbygd konstruksjon i pulverlakkert forsinket stålplate. Det gir lav vekt og gjør det også enkelt å rengjøre og utføre service på den. Sammen med våre connect-tjenester skaper vi forutsetninger for et effektivt og kontrollert byggklima.

- EBC-maskiner, med reguleringssystem og display
- Ulike driftsmoduser – uttørking, fasade, eventer
- Få alarm på displayet: temperatur, fuktighet, filterbytte
- Styr viftens luftstrøm optimalt



## TF 100HW EBC

Tørkevlifte som er utstyrt med vår tekstilfordeler som sprer luften i 360 grader og klarer å vedlikeholdsvarme et areal på ca. 2 000 m<sup>2</sup>.



## TF 50HW EBC

Tørkevlifte som er utstyrt med vår tekstilfordeler som sprer luften i 360 grader og klarer å vedlikeholdsvarme et areal på ca. 1 000 m<sup>2</sup>.



## TF 30HW EBC/EBS

Tørkevlifte som er utstyrt med vår tekstilfordeler som sprer luften i 360 grader og klarer å vedlikeholdsvarme et areal på ca. 600 m<sup>2</sup>.



## TF 15HW EBC/EBS

Tørkevlifte med tre justerbare utkastere. Klarer å vedlikeholdsvarme et areal på ca. 300 m<sup>2</sup>.

## TF 72EL EBC

Varmerifte med to effektnivåer: 36 kW og 72 kW. TF 72EL er utstyrt med vår platefordeler som sprer luften i 360 grader. Klarer å vedlikeholdsvarme et areal på ca.

## TF 36EL EBC

Varmerifte med to effektnivåer: 18 kW og 36 kW. TF 36EL er utstyrt med vår platefordeler som sprer luften i 360 grader. Klarer å vedlikeholdsvarme et areal på ca. 600 m<sup>2</sup>.



## TF 18EL EBC/EBS

Tørkevarmerifte med to effektnivåer: 9 kW og 18 kW. TF 18EL er utstyrt med vår tekstilfordeler som sprer luften i 360 grader. Klarer å vedlikeholdsvarme et areal på ca. 350 m<sup>2</sup>.

- TF18 finnes også i en enklere variant, EBS.
- Samme chassis, men med enklere styring.

## TF 9EL EBC

Varmerifte med to effektnivåer: 4,5 kW og 9 kW. Har tre justerbare utkastere som sprer luften i 360 grader. Klarer å vedlikeholdsvarme et areal på ca. 175 m<sup>2</sup>.

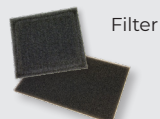


## TF 3EL B 230V

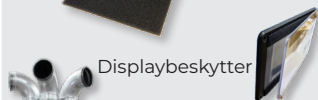
Med utviklingen av vår TF 3EL har vi skapt markedets mest praktiske maskin med tanke på format, vekt og ytelse. TF 3EL B har to effektnivåer: 2,1 kW og 2,8 kW. Tørkevarmeriften har en trinnløs termostat, 5–45 °C, samt et automatisk overopphetingsvern. Viften kan plasseres både ute og inne og den passer veldig bra til eventløsninger.

- Klarer å varme opp arealer på opptil 80 m<sup>2</sup>
- TF 3EL sprer luften i 360° med den integrerte luftfordeleren
- Kan stables – praktisk ved transport og oppbevaring

## Reservedeler og tilbehør TVS



Filter



Displaybeskytter



Luftfordeler

Luftslanger



## TF 250HWI

TF 250HWI kan kobles til eksisterende ventilasjonsanlegg eller fungere som et frittblåsende anlegg. Maskinens format og fleksibilitet gjør at den kan brukes nesten hvor som helst. Den har ingen utstikkende detaljer som kan bli skadet og er utstyrt med åpninger for gaffeltruck fra kortsiden, slik at den blir enklere å håndtere ved service. Med en kombinasjon av El-Bjørns produkter kan man nå dekke inn både store og små bygge- og industriprosjekter.



## TF 250HWI

Maskinen er konfigurert for bare varmtvann. Den har en trinnløs vifte og en treveisventil på vannsiden. Det muliggjør mer effektiv styring av varmtvannet. Maskinen har kapasitet til å gi varme på opptil 260 kW. Med denne løsningen har vi fått ned lengdemålet til bare 2,38 m.

## Lufttransportører

Lufttransportører som transporterer store luftvolum med lavt strømforbruk. De er enkle å stable under bruk, transport og oppbevaring og har et viftehus laget av polypropen.

- Lavt strømforbruk
- Kan stables

## Vent TB 3250 / TB 7250

Utstyrt med praktisk bærehåndtak og kabelholder. Den kan kobles til opptil 38 meter lange, rette kanalsystemer. Egner seg godt for utsuging av avgasser i tunneler, kjellere, bygninger og industrien, men er også perfekt for luftsirkulasjon, tørking av gulv og tepper samt for lokal kjøling.



## Vent MF 6350

Viften kan stables eller henges opp i taket for å trykke ned overskuddsvarme ved høye takhøyder. Kan brukes i tre ulike posisjoner.

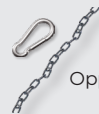


## Vent DM 1200



En gulvifte som kan brukes i fire posisjoner samt seriekobles. Utstyrt med praktisk bærehåndtak, jordfeilbryter og kabelholder. Egnet til tørking av blant annet gulv og tepper, samt til avfukting etter vannskader.

### Tilbehør



Opphengningssett

Luftslanger





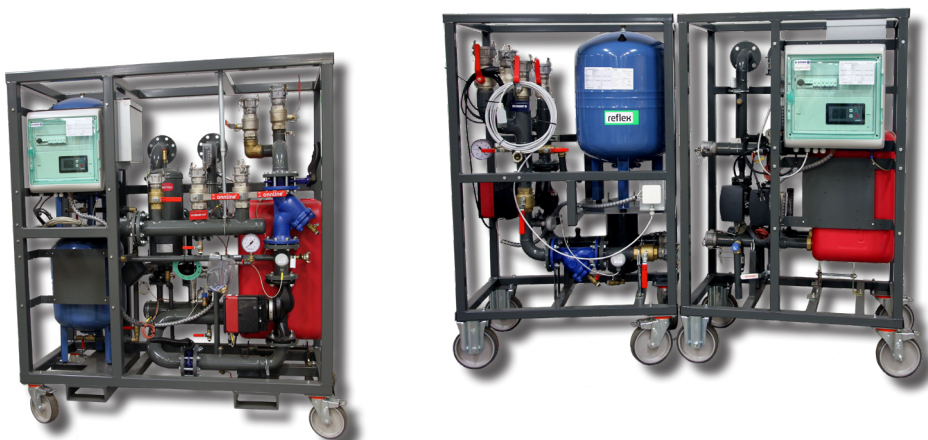
## Mobile fjernvarmesentraler

### TFUC 200–1600 kW

El-Bjørns fjernvarmesentraler er kundetilpassede løsninger, bygd etter kundens ønsker, skapt for å oppfylle hele Nordens tekniske krav og med sertifiserte komponenter på en standardisert plattform. Systemene er tilpasset for installasjon i boligblokker, kontor og industrielle bygninger under byggeprosessen. Dette med høy energiutnyttelse og laveste driftskostnad. Med en delbar fjernvarmesentral kan man også montere den mobile løsningen på svært trange steder.

Vårt produktkonsept inneholder erfaring og kunnskap fra flere ulike fjernvarmemarkeder og vi er alltid tilgjengelige for å hjelpe deg med en attraktiv løsning.

- Automatiserte driftspunkter for mest mulig energieffektiv drift
- Tydelig display som enkelt viser alle driftspunkter
- Kan kjøres automatisk eller manuelt
- Kan kobles opp for fjerndrift, alarm og overvåking
- Rask innkobling mot fjernvarme



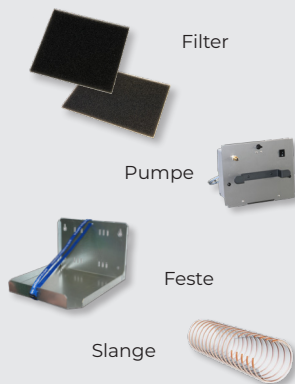
# Kondensavfuktere

El-Björns avfuktingsaggregat er resultatet av mer enn 20 års produksjon av kondensavfuktere for ulike formål. Konstruksjonen er velprøvd og har høy pålitelighet. Det gjør den driftssikker og enkel å vedlikeholde. Å avfukte er en energigjerrig metode sammenlignet med å varme opp og ventilere bort fuktighet. I en kondensavfukter får du tilbake all tilført energi samt kondensorvarmen fra kjølekretsen. Nesten som en varmepumpe. Fordi luften sirkulerer hele tiden er metoden lett å styre og svært energigjerrig.

- Rotasjonskompressor for økt effektivitet
- Vifte med kontinuerlig drift
- Filter for å beskytte kondensatoren og sikre avfuktingsprosessen
- Kan stables, opptil fire maskiner
- Stor oppsamlingstank (7-14 l) med overflyllingsvern



## Reservedeler og tilbehør



# Adsorpsjonsavfuktere

Adsorpsjonsavfukter med et sterkt og robust hus. Ideell for tørking av bygninger, etter vannskader eller tørrlagring. Den har en energieffektiv ECODRY-rotor og felles vifte for prosess- og regenereringsluft. ASE 200/300 har innebygd, justerbar hygrostat (for enkel justering) og kombinasjonsteler (kW og driftstid) for overvåking av kostnader og klokke-driftstider. Den er svært stabil takket være fire gummistøtdempere (slitasjebestandige som ikke farger av). Det utfellbare håndtaket gjør det enklere ved transport.

- Optimert for maksimal vannabsorpsjon under ulike forhold
- Dynamisk, sikker og selvregulerende
- Høyttelsesorotor med metallsilikatbelegg
- Enkelt å bytte filter
- Kan stables, også ved drift







# Elvarmevifter

## Portable vifter 2–15 kW

For bruk til midlertidig eller permanent oppvarming. Kan brukes i bygninger, lager, verksteder, boder og lignende tørre og våte rom.

- Kraftig viftemotor med lavt lydnivå
- Stor luftsirkulasjon og lang kastlengde
- Trinnløs termostat, 5–45 °C
- Konsoll for veggmontering medfølger (gjelder ikke B-varianten)
- Leveres med 2 m kabel og CEE-støpsel
- Kapslingsklasse IP 44



## Varmevifter for fast montering, 9 og 15 kW

Beregnet på fast montering på vegg i rom som lager, verksteder, boder, butikker, vaske- og spylehaller.



- Korrosjonsbestandig forsinket stålplate
- Veggfeste medfølger med mulighet til å justere luftretningen i fem trinn til 20° nedover
- Utstyrte med etterkjøling
- CE-merkede og typegodkjente av Semko
- Kraftmating element: 3-fase 400 V
- Mating drift: 1-fase 230 V
- Kapslingsklasse: IP55, spylesikker utførelse

## VARMEGUIDE

### Velg rett vifte



















Slik gjør du det:

1. Mål gulvarealet, lengde x bredde = \_\_\_\_\_
2. Se i tabellen hvilken vifte som passer for deg. (Ditt resultat skal stemme overens med tabellens.)

Tenk på at dører og vinduer samt hvor i landet rommet befinner seg, påvirker.

Tak høyde  
MAKS.  
2,5 m

Tak høyde  
2,5–4 m

VF21			0-20 m <sup>2</sup>	0-15 m <sup>2</sup>
			0-15 m <sup>2</sup>	0-12 m <sup>2</sup>
VF31 VF3			21-30 m <sup>2</sup>	16-23 m <sup>2</sup>
			16-23 m <sup>2</sup>	13-18 m <sup>2</sup>
VF6			31-60 m <sup>2</sup>	24-45 m <sup>2</sup>
			24-45 m <sup>2</sup>	19-40 m <sup>2</sup>
VF9 VF9B			61-90 m <sup>2</sup>	46-70 m <sup>2</sup>
			46-70 m <sup>2</sup>	41-60 m <sup>2</sup>
VFBR9			61-90 m <sup>2</sup>	46-70 m <sup>2</sup>
			46-70 m <sup>2</sup>	41-60 m <sup>2</sup>
VF15			91-150 m <sup>2</sup>	71-110 m <sup>2</sup>
			71-110 m <sup>2</sup>	61-90 m <sup>2</sup>



Om du har godt isolerte rom, f.eks. boliger.



Om du har usolerte rom, f.eks. garasje, kjeller og bod.

# Kontakt oss for varmeplanlegging

## **Odd Ivar Jørgensen**

Country Manager  
(+47) 915 568 09  
ojo@elbjorn.no

## **Trond Haga**

Distriktssjef/Salg Syd  
(+47) 902 282 99  
tha@elbjorn.no

## **Christer Omdal**

Distriktssjef/Salg Vest,  
Kontakt EX-produkter  
(+47) 400 186 88  
com@elbjorn.no

## **Stian Karlsen Johansen**

Distriktssjef/Salg Øst,  
Kontakt EX-produkter  
(+47) 400 485 18  
sjo@elbjorn.no



## Energitjenester for midlertidig oppvarming

Vi gjør det enkelt for deg som kunde og tar ansvar for en helhetsløsning og blir din leverandør av lokalprodusert varme, der vårt løfte bygger på sikkerhet, kvalitet og minimert klimaavtrykk. **Våre energitjenester:**

### Pelletssentral – varmtvann 100–500 kW

Klimasmart, effektiv og portabel varmesentral som bygges i container. Egnet for f.eks. byggvarme. Kjelesentralen har en kompakt og svært robust konstruksjon med et integrert pelletsrom og en moderne, driftssikker biobrenselkjele. Den er bygd og konstruert for en enkel etablering/oppstart ute i felten. Kjelen har et lettbetjent styrepanel som man også når via internett for enkel fjernovervåking. Klarer 90 min strømbrudd uten tiltak.



### Pelletssentral – varmluft 200 kW

Pelletsdrevet varmluftskjele som leverer opptil 200 kW. Kjelen kan termostatstyres på en forhåndsbestemt temperatur inne i lokalet, og dermed forbruker man ikke mer energi enn nødvendig. Ved å koble returluften til kjelen oppnår man enda mer energigjerrig drift. Med disse metodene skapes det en grønn løsning for oppvarming av lokaler, eventer, telt, fasader, ved støping, m.m.

### HeatBox luftvarmepumpe 90 kW

Plug-in-modulen passer perfekt for midlertidige behov for å spare energi og redusere kostnadene. En enkel og effektiv installasjon i en begrenset tid og deretter flyttbar til andre miljøer. Takket være sin mobilitet kan HeatBox brukes til oppvarming eller kjøling ved midlertidige behov, f.eks. byggvarme.



# Kontakt oss for energikilde

## **Odd Ivar Jørgensen**

Country Manager

(+47) 915 568 09

[ojo@elbjorn.no](mailto:ojo@elbjorn.no)

## **Almas Shah**

Prosjektleder

(+47) 476 350 52

[ash@elbjorn.no](mailto:ash@elbjorn.no)











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



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

El-Björn AS (+47) 671 758 70 [firmapost@elbjorn.no](mailto:firmapost@elbjorn.no) [www.elbjorn.com](http://www.elbjorn.com)

230613