



Industri-varmepumper for norske forhold

Tøffingen som takler røft klima
- både ute og inne

- Sparer miljøet
- Øker årsresultatet
- Kutter kostnader



Kinnan
BUSINESS SOLUTIONS

Vi har over 30 års erfaring med leveranse av klimaløsninger til proffmarkedet og er i dag en av de største distributørene på det nordiske markedet. Vi har et landsdekkende nettverk med profesjonelle installatører med solid kunnskap innen oppvarming og kjøling av næringslokaler.

Energieffektiv oppvarming og kjøling

ATDX ER PERFEKT FOR

Industribygg, lagerlokaler, verksteder og bilhaller som stadig åpner store porter og dører for å kunne utføre sitt daglige virke. Disse virksomhetene opplever at det er nesten umulig å holde en jevn innetemperatur. ATDX er en god løsning som gir energieffektiv oppvarming og god arbeidstemperatur gjennom hele året.

Varmepumpene er spesielt utviklet for installasjon i "skittent" og røft miljø.

ATDX har en høy luftstrømning og flytter 2000-3500 kubikkmeter per time per enhet, noe som gir rask gjenoppvarming selv i store lokaler.

FORDELER MED ATDX

- Tåler et røft miljø
- Fungerer både for oppvarming og kjøling
- 4 mm bred lamellavstand for minimalt vedlikehold i røft miljø
- Svært energibesparende
- Rask nedbetalingstid
- Høy IP grad som som tåler kraftig vannsprut (IP 44/65)

ROBUST OG KOMPAKT

For ekstreme korrosive miljøer er det mulig å få innedel i rustfritt syrefast stål. Perfekt til fiskeindustri, vaskehaller, matindustri, kjemisk industri og lignende.

Kaplingsgrad IP 65
ATDX-100S og ATDX-140S

TEMPERATUR-RANGE

Pumpen leverer jevn fin innetemperatur og har garantert vedlikeholdsvarme ned til 10°C. Temperatur-range strekker seg fra 10°C til 30°C.

ANTIRUST

Mindre slitasje, mer enegisparing og lengre levetid med anti-korrosjonssystem på både inne- og utedel.

Korrosjonsbeskyttelsen hindrer dannelse av korrosjon, noe som gjør avringing lettere og sørger for like effektiv energioverføring år etter år.

KOMFORT OG ARBEIDSMILJØ

En jevn og behagelig arbeidstemperatur gir betydelig økt komfort for de ansatte. Ansatte som fryser yter dårligere, og sommerstid går også effektiviteten kraftig ned dersom det er ubehagelig varmt.

ATDX yter like bra til både oppvarming og kjøling, og gir en behagelig arbeidstemperatur hele året.



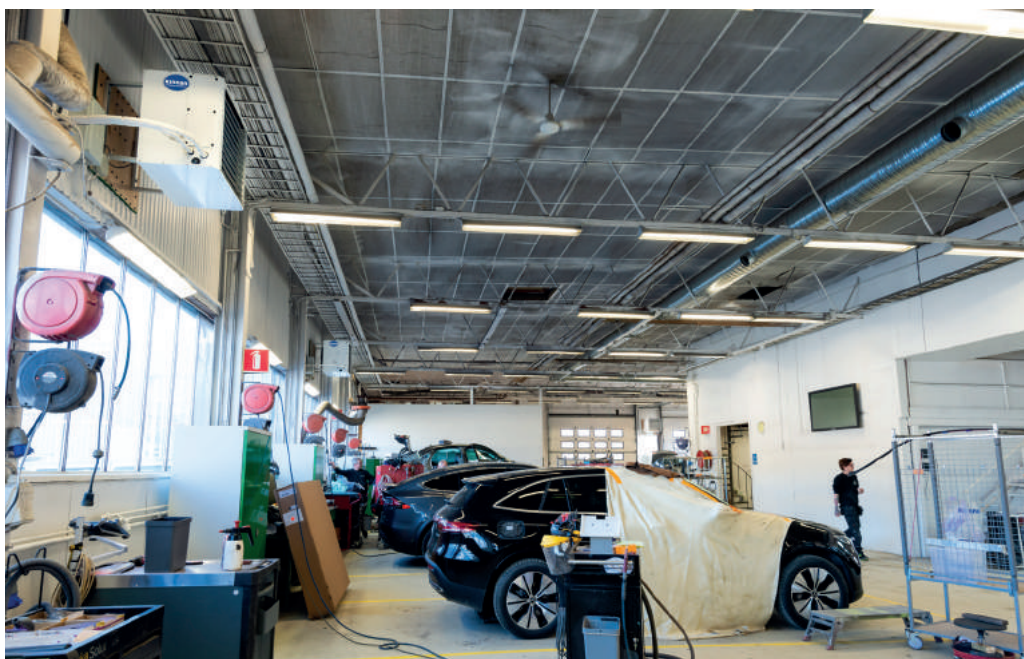
Så mye kan du spare:

Et ganske vanlig verkstedlokale, som for eksempel et bilverksted, har ofte et energiforbruk på 120.000 kW/t pr. år til oppvarming av lokalet.

Gitt et slikt forbruk anbefales det gjerne installasjon av 3 stk ATDX 100 maskiner, som vil dekke hele oppvarmingsbehovet når det er fra -7°C - -10°C utetemperatur. ATDX vil fremdeles gi god effekt også ved langt lavere temperaturer, men avhengig av dimensjonering, så kan det bli behov for litt backup fyring på årets aller kaldeste dager.

Forbruket etter installasjon av 3 stk ATDX vil i dette tilfellet reduseres til omlag 40.000 kW/t i året, altså en besparelse på mer enn 2/3 av årlig forbruk.

Besparelsen i kroner avhenger av de varierende strømprisene, og vil bidra til å øke bedriftens resultat.



INVESTERING OG AVSKRIVING

Investeringskostnaden for 3 stk ATDX beløper seg til omlag 244.000,-
Ved avskrivning av denne investeringen på 5 år blir den årlige kostnaden kr.
 $244.000/5 = \text{kr. } 48.800,-$ pr år.

Dersom strømprisen er på kr. 1,50 pr kW/t vil reduksjonen i oppvarmingskostnader beløpe seg til kr. 120.000,- . Det betyr at anlegget lønner seg allerede i avskrivingsperioden.

FINANSIERING VIA IKANO BANK AB

Gjennom vårt samarbeid med Ikano Bank AB tilbyr vi finansiering i form av leasing for ATDX varmepumpesystem. Leasing gir mange fordeler, det binder ikke opp bedriftens kapital og pantesikkerhet, og bedrer likviditeten ved at kostnadene fordeles over tiden som utstyret er i bruk.

Man kan velge å inngå en leasingavtale for 3, 4 eller 5 år. Kostnadsoversikten under er basert på det tidligere oppgitte eksempelet med 3 stk ATDX, til en investeringskostnad på totalt 244.000,- (alle kostnader er oppgitt eks.mva)

Anskaffelseskost ATDX	Månedskost ved leasing 36 mnd	Månedskost ved leasing 48 mnd	Månedskost ved leasing 60 mnd
Kr. 244.000,-	Kr. 7.573,-	Kr. 5.883,-	Kr. 4.872,-

Spar opptil
3/4 av
energiforbruket

Meget høy
effektfaktor
(COP)

Perfekt
for nordiske
forhold

Bedre komfort
og høyere
trivsel

Svært robust
med minimalt
vedlikehold

Øk bedriftens
fortjeneste

Miljøvennlig
oppvarming

15-26 kW
pr enhet

Innedel		AT22	T22	AT42
Max kapasitet varme/kjøling		15,1/10kW	19,4/14kW	26,3/21kW
Varmekapasitet kW/COP ved +6		15,1/4	19,4/3,6	26,3/3,5
Varmekapasitet kW/COP ved -8		11,5/3,4	14,8/3,1	21,9/2,5
Varmekapasitet kW/COP ved -21		7,1/2,5	9,1/2,3	16/2,5
Spenning	V	230	230	230
Strømforbruk	A	0,6	0,6	0,95
Luftmengde	m ³ /h	2000	2000	3500
Lydtrykknivå	dB(A)	52	52	62
Maks driftstrykk	Bar	41,5	41,5	41,5
Rør tilkobling		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kondensvann tilk.		1/2"	1/2"	1/2"
Mål	cm (h/b/d)	67x74x78	67x74x78	87,5x92x78
Vekt	kg	48	48	63

Utedel		PWR100	PWR140	PWR200*
Kapasitet maks varme/kjøling	kW	15/10	19/14	26/21
Maks forbruk	kW	5,5	6,4	8,6
SCOP		3,9	3,51	3,61
Luftmengde	m ³ /h	7080	7740	9840
Lydtrykknivå (5m)	dB(a)	52	54	59
Rørtilkobling		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 1"
Rørlengde min/max		5m-85m	5m-85m	5m-90m
Max høydeforskjell inne/utedel		30m	30m	30m
Max rørlengde uten fylling		30m	30m	30m
Påfylling g/pr.m		45g	45g	60g
Mengde forfylt R32	kg	3,05	3,05	4,2
Anbefalt sikring 230 1-fase	A	32	32	-
Anbefalt sikring 400 3-fase	A	10	16	16
Mål	cm	142 x 94 x 34	142 x 94 x 34	150 x 98 x 37
Vekt	kg	99	99	117

* 400V

For ekstreme miljøer finnes også innedel i rustfritt syrefast stål. Utmerket til fiskeindustri, vaskehaller, matindustri, kjemisk industri og lignende. **ATDX-100S** og **ATDX-140S**

Kinnan Norge AS

Ledende på nordisk inneklime

Barstølveien 44, 4624 Kristiansand S
 Åpningstider: Hverdager 08:00-16:00
 Telefon: +47 40 69 82 00
 E-post: post@kinnan.no

Vårt landsdekkende nett med profesjonelle installatører har lang erfaring og solid kunnskap. De bistår deg i valg av produkt tilpasset dine behov og din bedrift.

Installatør:

