

Energicontainer

Varm opp bygg og haller rimelig, effektivt og utslippsfritt!

En Energicontainer fra Mandal Kjøleservice krever lite håndtering og er et enkelt og kostnadseffektivt produkt med opptil 65 kW varmekapasitet.

Med driftssikkerhet i fokus er Energicontaineren produsert for å gi utslippsfri varme, raskt og effektivt, uavhengig av værforhold.

100% elektrisk

.....

Opptil 65 kW varme

.....

COP opp til 3,5



Energicontainer

Portabel varme / kjøling – når og hvor du trenger det!

Energicontaineren fraktes enkelt til byggeplass, er lett å tilkoble og har enkel oppstart. Dette gjør at personell som betjener den ikke har behov for omfattende opplæring.

Effektivt

Med hele 65 kW varmekapasitet kan den effektivt og billig varme opp store areal. Boostervifte med høyt mottrykk gjør det mulig med luftfordeling med lange slanger.

Plug-in

- Kan brukes til aircondition
- Kan leveres med temperatur og energilogging.
- Garanti i 2 år.
- Styring via kontroll eller Bluetooth.
- Lite vedlikehold.

2 års
garanti

Energicontainer EC60

Varmekapasitet (Min/Nom/Max)	kW	5,7/54/65
Kjøleeffekt (Min/Nom/Max)	kW	6/48,1/56
Energiforbruk max	kW	25,2
COP min/max	-	2,5/3,5
Driftsområde varme	°C	-20 - +24
Driftsområde kulde	°C	-20 - +52

Mål, vekt, kuldemedie og dimensjoner

Dimensjoner (LxBxH)	mm	2991/2438/2591
Vekt	Kg	≈ 2000
Kuldemedie	-	R32
Strømforsyning <i>Redusert kapasitet</i>	V/Hz/A	400/50/63 400/50/32
Faser	-	3F+N+J
Luftfilter, 2 stk	mm	592x592
Varmluftslange tilkobling	mm	2x500
Luftmengde	m ³ /h	8000
Støynivå	dB (A)	56

Tilkobling mellom bygg og Energicontainer gjøres via to fleksible slanger på ø500 mm. Luften blir filtrert i containeren, noe som medfører godt innneklima i byggeprosess. Overtrykk i bygget unngås og man får samtidig svært god varmfordeling.



Energicontainer

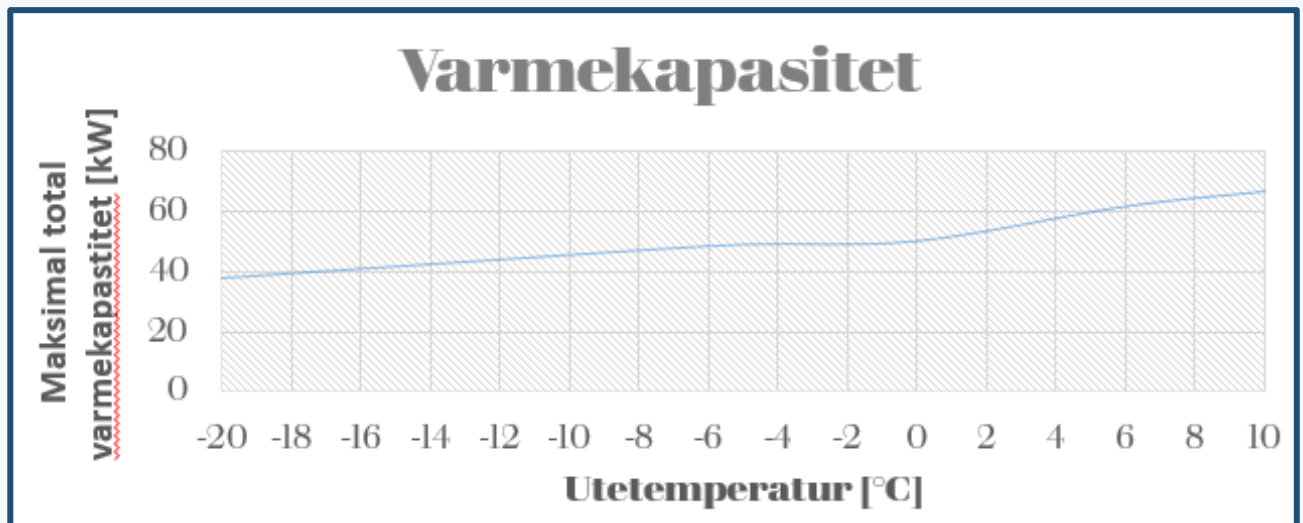
Portabel varme / kjøling – når og hvor du trenger det!

Effektiv oppvarming / kjøling

- 54 kW varmekapasitet
48 kW kjølekapasitet
- Garantert drift ned til -20°C
- Kuldemedie R32 fordelt på 4 kretser/varmepumper
- EL-effekt: 25,2 kW
Spenning: 400V
Tilførsel: 63 A 3F+N+J



Lav
GWP



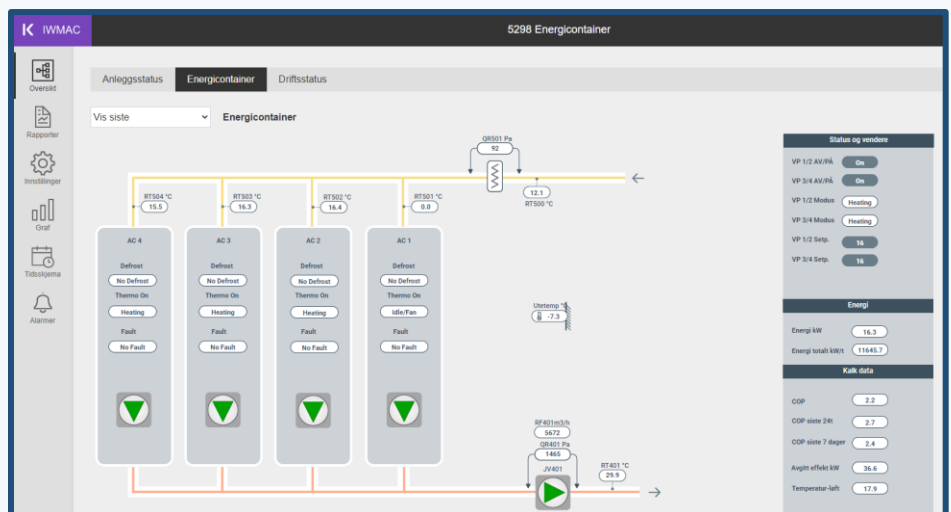
Energicontainer

Portabel varme / kjøling – når og hvor du trenger det!

STYRING OG LOGGING

- Styling via kontrollpanel eller Bluetooth
- Mulighet for logging og fjernstyring via mobilt nett
- Abonnementsløsning gir full kontroll over energiforbruk og drift av Energicontainer


Full
kontroll



Energicontainer

Portabel varme / kjøling – når og hvor du trenger det!

REGNESTYKKE - EKSEMPEL

Energicontainer			
Nedbetalingsplan ved kjøp målt mot dieselfyring			
Tast inn følgende data :			
Avgitt effekt	[kW]		60,00
Gjennomsnittlig strømpris	[kr/kWh]	kr	1,80
Pris biofgringsolje	[kr/l]	kr	18,00
COP	[-]		3
Konstanter:			
Virkningsgrad oljebrenner	[-]		0,90
Energiinnhold Biofgringsolje B100	[kWh/l]		9,20
Oljebrenner/koko verk			
Oljeforbruk pr time	[l/h]		7,25
Oljekostnad pr døgn	[kr/døgn]	kr	3 130
Oljekostnad pr måned	[kr/måned]	kr	93 913
Energicontainer			
Strømkostnad pr døgn	[kr/døgn]	kr	864
Strømkostnad pr måned	[kr/måned]	kr	25 920
Besparelse pr måned	[kr/måned]		kr 67 993



Energicontainer

Portabel varme / kjøling – når og hvor du trenger det!

SNITT TEMPERATURER I NORGE

SNITT TEMPERATUR I NORGE		Kilde : TimeAndDate 09.12.2024					
STED:	Nov.	Des.	Jan.	Febr.	Mar.	Apr.	Hele året
Tromsø	0 gr C	-2 gr C	-3 gr C	-3 gr C	-2 gr C	1 gr C	3 gr C
Trondheim	-2 gr C	-1 gr C	-1 gr C	-1 gr C	1 gr C	5 gr C	6 gr C
Bergen	6 gr C	4 gr C	2 gr C	3 gr C	5 gr C	7 gr C	9 gr C
Stavanger	6 gr C	3 gr C	2 gr C	2 gr C	4 gr C	7 gr C	8 gr C
Kristiansand	5 gr C	2 gr C	1 gr C	1 gr C	3 gr C	6 gr C	8 gr C
Larvik	3 gr C	0 gr C	-1 gr C	-1 gr C	2 gr C	6 gr C	7 gr C
Oslo	3 gr C	-1 gr C	-2 gr C	-1 gr C	3 gr C	7 gr C	8 gr C
Hamar	-2 gr C	-7 gr C	-10 gr C	-7 gr C	-2 gr C	2 gr C	3 gr C
Trysil	-2 gr C	-7 gr C	-10 gr C	-7 gr C	-2 gr C	2 gr C	3 gr C
Setermoen (Indre Troms)	-4 gr C	-7 gr C	-9 gr C	-8 gr C	-4 gr C	1 gr C	2 gr C

**ENERGICONTAINEREN VIL FUNGERE MEGET BRA
UNDER ALLE SNITT FORHOLD I NORGE OG DERA
LEVERE GOD COP OG ENERGIBESPARELSE**