DANTHERMGROUP

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm AC 7000 – klimaanlegg

Bærbart klimaanlegg

En revolusjon innen komfort på arbeidsplassen

Når det gjelder komfort på arbeidsplassen, har innovasjonen tatt nye høyder med det mobile klimaanlegget AC 7000.

Denne innovative teknologien lover stillegående kjøling for profesjonelle brukere, og forandrer ikke bare temperaturen på arbeidsplassen, men redefinerer også komfortbegrepet. Se for deg en verden der effektivitet og design går tett sammen og skaper et optimalt miljø for produktivitet og velvære.



Dantherm AC 7000 – klimaanlegg



Dantherm AC 7000 air conditioner



Dantherm AC 7000 klimaanlegg med sekskantet sekskant



Dantherm AC 7000 klimaanlegg sett fra siden



Dantherm AC 7000 kontrollpanel



Dantherm AC 7000-tilkoblinger



Dantherm AC 7000 håndtak



Dantherm AC 7000 klimaanlegg på et kontor



Dantherm AC 7000 klimaanlegg i en stue

Fordeler

- Solid metallkonstruksjon
- Vifte og kabinett er laget av svært korrosjonsbestandige materialer som egner seg for bruk i mer krevende klimaforhold
- Høyeffektivt kjølekretsløp - fullt funksjonell i temperaturer opp til 45 °C
- Innendørsenhet med trinnløs variabel viftehastighet og justerbart gitter
- Utendørsenhet med 6-trinns vifte for høyere energieffektivitet og lavere støynivå når full effekt ikke er nødvendig
- Fremtidssikkert kjølemiddel R454C med lav GWP
- Smal tilkobling av vann- og glykolslanger eliminerer behovet for store luftkanaler
- Hurtigkoblinger for kjøleledninger som også forhindrer vanntap
- Opptil 30 meters installasjonsavstand mellom innendørs- og utendørsenheter
- Kan installeres uten forutgående opplæring
- WIFI-tilkobling og app for å kontrollere enheten

Smart styring reduserer energiforbruket

Systemets innedelenhet, som er utstyrt med en EC-vifte, justerer hastigheten på en smart måte basert på avviket mellom settpunktet og den faktiske romtemperaturen. Denne automatiske

reguleringen minimerer energiforbruket og eliminerer unødvendig støy, noe som gir et rolig miljø som bidrar til et godt arbeidsforhold. Viften på utedelenheten tilpasser seg dynamisk til utetemperaturen, noe som sikrer optimal ytelse uansett værforhold.

Med sin elegante design, avanserte funksjoner og overlegne ytelse setter AC 7000 en ny standard for mobil klimaanleggteknologi. Enten det er i kontorlokaler, datasentre eller utleieselskaper, lover den komfort og effektivitet, noe som skaper en mer produktiv og behagelig arbeidsdag.

Statusrapportering

En av de fremste egenskapene til AC 7000 er det omfattende statusrapporteringssystemet, som gjør det enkelt å diagnostisere og vedlikeholde. I tillegg er systemet i samsvar med F-gassforordningen, og bruker miljøvennlige kjølemedier som er fremtidssikret mot endringer i regelverket og økende kostnader.

AC 7000 utmerker seg når det gjelder brukervennlighet og allsidighet. Den kan enkelt fjernstyres og fjernovervåkes via en mobilapp, noe som gir uovertruffen fleksibilitet for styring av flere enheter samtidig. Systemets hurtigkoblinger for kjøleledninger og robuste metallkonstruksjon gjør dessuten installasjonen til en enkel prosess, selv for brukere uten tidligere opplæring.

Stillegående drift og temperaturtoleranse

AC 7000 kan skilte med en rekke fordeler i forhold til konkurrentene, blant annet høy effektivitet, fjerntilgjengelighet og robust konstruksjon. Den intelligente viftestyringen sørger for stillegående drift og energibesparelser, mens dens evne til å tåle temperaturer på opptil 45 °C gjør den egnet for ulike miljøer.

Smart hastighetskontroll for optimal ytelse

I tillegg har viften på utedelenheten av AC 7000 intelligent hastighetskontroll, noe som er avgjørende for å opprettholde optimal ytelse i kaldere vær. Uten denne funksjonen kan kjølekretsen overkondensere (overkjøle) om vinteren, noe som kan føre til problemer med kompressorens driftssikkerhet og uønskede utkoblinger. Denne innovative funksjonen eliminerer behovet for å gå på akkord med utendørsviftens hastighet ved høye eller lave temperaturer, noe som sikrer jevn og pålitelig drift året rundt.

Funksjonsprinsipp for AC 7000

AC 7000 absorberer varmen i et kjølesystem med kjølemiddel. Derfra overføres varmen til det selvstendige kjølevann/glykolsystemet. Deretter pumpes det videre til utendørsenheten der

vannet avkjøles og varmen forsvinner.

Innendørsenheten er koblet til utendørsenheten via to selvforseglende fleksible slanger med hurtigkobling. Disse slangene leveres i lengder på 10 m og kan kobles sammen til en maksimal lengde på 30 m.

Produktspesifikasjoner

Spesifikasjoner	Enheter	AC 7000
Kjølekapasitet ved 25 °C	kW	6,5
Kjølekapasitet ved 25 °C	Btu/h	22.178
Maks. kjølekapasitet	kW	7
Maks. kjølekapasitet	Btu/h	23.884
Luftmengde min.	m^3/h	800
Luftmengde maks.	m^3/h	1.450
Driftstemperaturområde	°C	-5 - +45
Strømforsyning	V/Hz	230/1ph/50
Strømforbruk	W	2.950
Anbefalt sikring	A	13
Kjølemiddel	Type/g	R454C/840
GWP-faktor		148
Lydnivå @1m	dB(A)	62
Beskyttelsesklasse for inne-/utedelenhet		IPX4/IPX2
Kjølemedium (30 % glykol/vann blanding) på utedelenheten		10,5 liter vann / 4,5 liter glykol
Produktstørrelse - innvendig enhet (l x b x h)	mm	400 x 880 x 1030
Produktstørrelse - utvendig enhet (l x b x h)	mm	250 x 700 x 580

Spesifikasjoner	Enheter	AC 7000
Nettovekt - innvendig enhet	kg	108
Nettovekt - utvendig enhet	kg	21
Nettovekt - slanger	kg	14

Bruksområder

- Kommersielle bygninger
- Datasentre og telekom
- Arrangementer og festivaler
- Industri, fabrikker og produksjon
- Fritid og rekreasjon
- Utleiefirmaer
- Transport og logistikk
- Lager og lagring