

Danfoss industriekyla | Intelligent Purger System

Enkel installation och kontinuerlig effektivitet och säkerhet

På Danfoss utökar vi vår breda portfölj för industriell kyla så att den nu även innefattar det intelligenta avluftningssystemet Danfoss IPS (Intelligent Purging System).

Den nya Danfoss IPS har en kompakt konstruktion, enkel installation och automatisk avluftningsfunktion vilket bidrar till att förbättra driftsäkerheten, effektiviteten och kostnadseffektiviteten i industriella kylsystem.



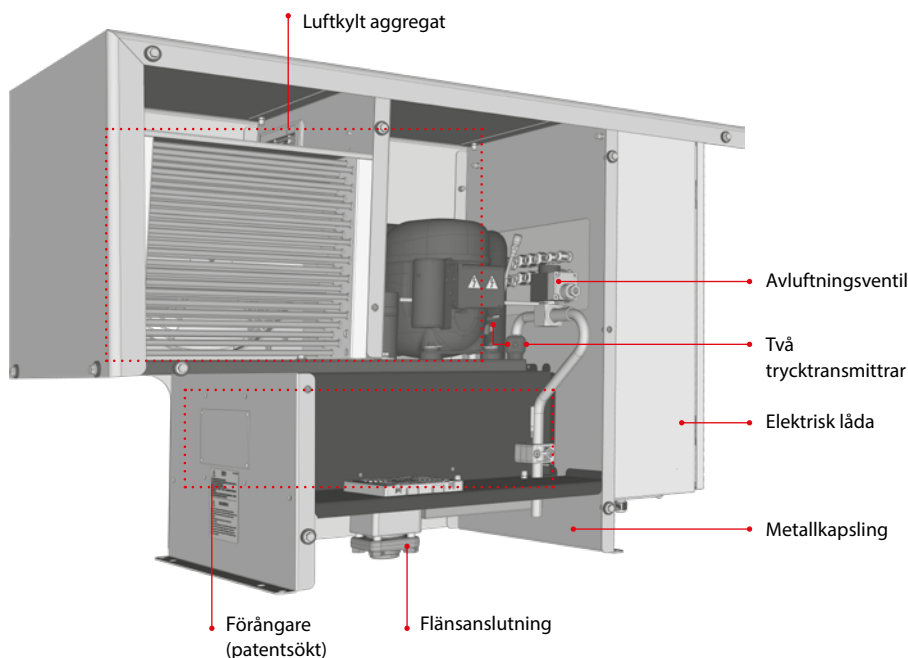
1

anslutning för enkel installation

Avancerad avluftningslösning för industriell kyla

Nya Danfoss IPS är en automatisk fristående enhet som hjälper till att avlägsna icke-kondenserande gaser på ett säkert och energieffektivt sätt. Detta gör det lättare att bibehålla optimal kylkapacitet och systemverkningsgrad så att kyltekniker kan uppnå maximal systemprestanda.

Zooma in på Danfoss IPS 8



Tekniska data

Matarspänning	230 VAC, 1 ph, 50 Hz
Ström	3,7 A
Energiförbrukning	1,3 kW
Omgivningstemp., drift	-10 °C till +43 °C (14 °F till 109 °F)
Omgivningstemp., transport	-30 °C till 55 °C (-22 °F till 131 °F)
Kapslingsklass	IP55
Vikt	90 kg (199 lbs)
Mått (LxBxH)	1 051 x 441 x 703 mm (41,4 x 17,4 x 27,7 tum)
Avluftningsköldmedium	R452A 900 gram (1 lbs 15,75 oz)
Systemköldmedium	R717 minimum 6 bar (87 psi)
Max arbetstryck (R717)	40 bar (580 psi)
Driftstemperatur (R717)	-40 °C till +60 °C (-40 °F till +140 °F)

Fördelar hos Danfoss IPS 8



Enkel installation och enkelt underhåll

- Kostnadseffektiv utformning med få mekaniska och elektriska anslutningsgränssnitt
- Minimerad risk för läckage tack vare det helt lödda interna kylsystemet
- Fristående plug-and-play-enhet underlättar installation och idriftsättning – liten risk för potentiella fel
- Inga avancerade inställningar
- Kompakt utformning som underlättar hantering
- Snabb och enkel nedpumpning före service



Maximera systemprestanda

- Automatisk avluftningsrespons för icke-kondenserbara gaser i kylsystemet
- Kontinuerligt differentialtryck med högt tryck mellan köldmediet och avluftningsköldmediet oberoende av insugningstryck eller kondenseringsstryck
- Minskning av anläggningens energiförbrukning
- Åtta punkters avluftningsfunktion



Förbättra driftsäkerheten

- Elektronisk avluftning bidrar till att minska risken för att köldmedium släpps ut i miljön
- Fristående enhet som drivs oberoende av huvudanläggningen
- Enkel övervakning av äldre avluftningscyklar med hjälp av driftlogg
- Självdiagnos för enhets- och systemdrift, nedstängning vid fel i avluftningsanordningens komponenter

Mer information om nya Danfoss IPS hittar du på [IPS.danfoss.com](https://ips.danfoss.com)