

NoXygen[®] F

Avgasare för kylsystem



TTM NoXygen[®] F - avlägsnar skadliga gaser i systemvätska ner till -10 °C

TTM NoXygen F ingår i en serie helautomatiska utrustningar för behandling av systemvätskor. NoXygen F är avsedd för system med minusgrader.

Energiförluster, korrosion och ljudproblem i vätskesystem orsakas framförallt av höga gashalter i systemvätskan. I kylaggregat påverkas överhettning och underkyllning av höga gashalter i vätskan.

NoXygen F förebygger och förhindrar problemen genom en effektiv och enkel metod som håller systemet fritt från gaser som är aggressiva, gaser som förstör systemvätskans förmåga att hämta och avge energi. NoXygen F kan installeras i såväl befintliga som nya system.

NoXygen F är miljöbedömd.

NoXygen F är speciellt konstruerad för storkök, isanläggningar, komfortkyla, kommersiell kyla och liknande anläggningar.

Fördelar

- Ökar energieffektiviteten i kyl-/värmesystem
- Minskar ljudproblem i rörsystem
- Förhindrar nedbrytning av köldbärarvätskor
- Stabil och enkel injustering av kyl-/värmesystem
- Förhindrar korrosionsangrepp på systemkomponenter
- Förberedd för anslutning till DUC



Funktion

TTM NoXygen F arbetar med ett delflöde som pumpas från huvudledningen och behandlas med undertryck i NoXygen F-enheten. Gaserna frigörs av den kraftiga trycksänkningen och leds slutligen ut genom en avluftningsventil. Vätskan återföres därefter till huvudledningen.

NoXygen F är mycket enkel att installera, driftsätta och styra. Driften kontrolleras av en styrenhet, där man med ett fåtal knapptryckningar väljer driftsätt.

NoXygen F startar alltid med manuell drift och växlar själv över till timerdrift efter en månad. Möjlighet finns att välja manuell drift 1–12 månader innan NoXygen F växlar över till timerdrift. Timerdrift går att välja med tre olika starttider: kl 09.00, 13.00 eller 19.00. I de flesta fall är en timmes drift per dygn fullt tillräckligt vid val av timerdrift för att hålla gashalten i vätskan på en låg nivå. Timerdrift kan väljas med 1–8 timmars gångtid.

Tillval

TTM MAG 76

- Magnetfälla/partikelfilter innan vätskan avgasas i TTM NoXygen F
RSK 564 13 87

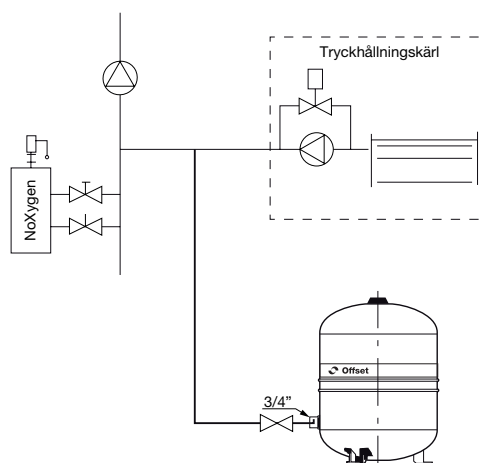


TTM Flexslang

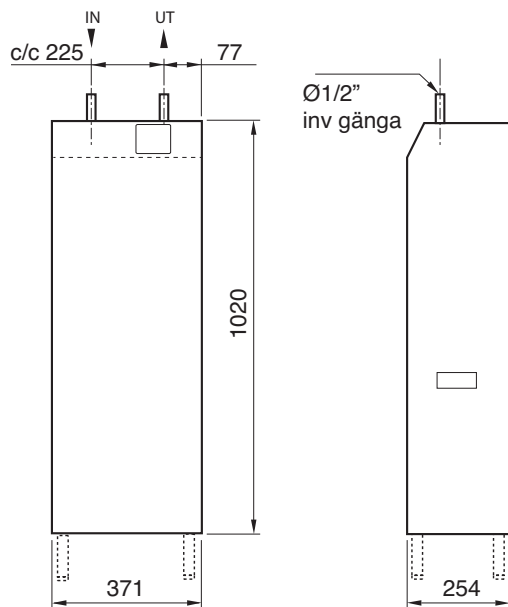
- Flexibel stålomspunnen anslutnings slang för snabb installation av TTM NoXygen F
Art.nr: 505433 2 st 1,0 meter ansl DN15
Art.nr: 505440 2 st 1,5 meter ansl DN15

TTM Offset

- TTM Offset är ett utjämningskärl som används tillsammans med NoXygen i värme-, kyl- och återvinningssystem som är känsliga för tryckvariationer t.ex. system med pumpexpansion.
- TTM Offset motverkar att pumpexpansionssystem slår till och från och skapar oljud i fastighetens system. Kärlet bidrar även till längre hållbarhet i pumpexpansionssystemen, då tillslagen inte sker lika ofta.
- TTM Offset är försett med en kontrollventil som används som avstängnings-/avtappningsventil vid kontroll och justering av förtrycket i utjämningskärlet.
RSK 553 52 58



Dimensioner



Tekniska data

Systemtryck standard, totalt tryck i anslutningspunkten, max.	5 bar
Medietemperatur	-10 – +70 °C
Omgivningstemperatur	0 – +40 °C
Kapacitet, behandlad vätska avgasad vätska	400 l/h 45 l/h *
Tryckklass	PN 10
Tillåtna vätskor	Vatten, etylenglykol, propylen-glykol, organiska och oorganiska salter
Vatten + glykol, max	30 vol. %
Anslutningsdimension	DN15
Eldata Yttre säkring	1~230 V, 50 Hz 10 A
Märkeffekt Spänning Märkström	0,75 kW 1~230 V, 50Hz 4,9 A
Skyddsklass	IP44
Ljudnivå	62 dB
Vikt	40 kg
RSK	428 74 26

* 45 l/h motsvarar ca 1 m³/dygn vid öppna ventiler och fullt flöde i systemet.