

NoXygen®

Avgasare



TTM NoXygen® – avlägsnar skadliga gaser i systemvätska

TTM NoXygen ingår i en serie helautomatiska utrustningar för behandling av vätskor i kyl- och värmesystem. Energiförluster, korrosion och ljudproblem i vätskesystem förorsakas framför allt av för hög gashalt i systemvätskan.

NoXygen 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 kan installeras i såväl befintliga som nya system.

NoXygen är miljöbedömd.

Fördelar

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



Funktion

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

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

NoXygen 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 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
RSK 564 13 87



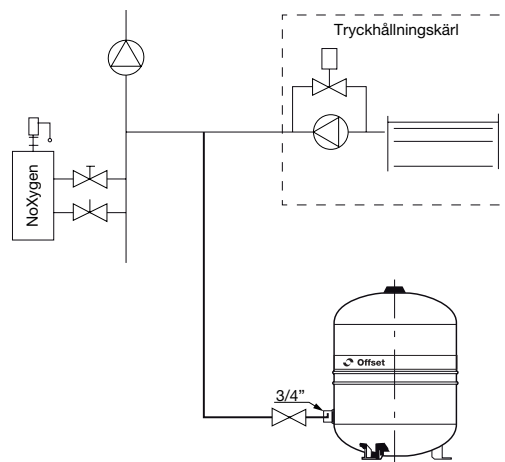
TTM Flexslang

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

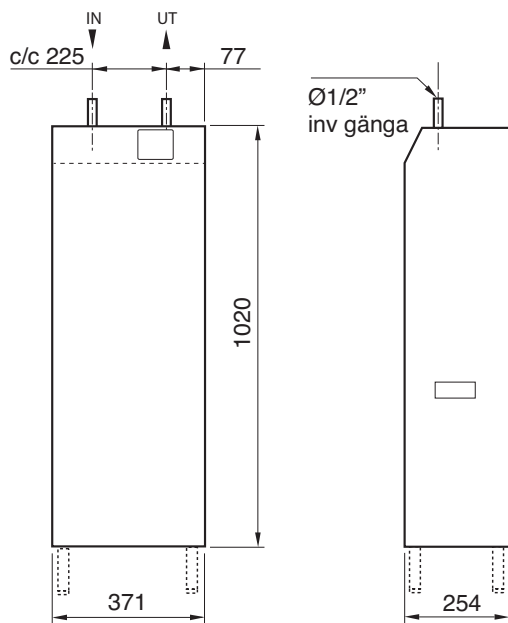


TTM Offset

- 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	0 – +70 °C
Omgivningstemperatur	0 – +40 °C
Kapacitet, behandlad vätska avgasad vätska	400 l/h 90 l/h
Tryckklass	PN 10
Tillåtna vätskor Vatten + glykol	Vatten, etylenglykol, propylenglykol max 30 vol. %
Anslutningsdimension	DN15
Eldata Yttre säkring	1~230 V, 50 Hz 10 A
Märkeffekt Spänning Märkström	0,75 kW 1~230 V, 50 Hz 5,0 A
Skyddsklass	IP44
Ljudnivå	62 dB
Vikt	30 kg
RSK	428 74 25
Art. nr.	506263