Enkel att installera, driftsätta och styra

Sänker driftskostnaderna

Ökar energieffektiviteten i värme- & kylsystem

TTM NoXygen® C6100

Anpassad för höga systemtryck (4 till 10 bar)

TTM NoXygen® C6100 ingår i en serie helautomatiska och lättinstallerade undertrycksavgasare för behandling av vätskor i kyl- och värmesystem och kan anslutas för styrning, reglering och övervakning via Modbus RTU. Energiförluster, korrosion och ljudproblem förorsakas framför allt av för hög gashalt i systemvätskan.

TTM NoXygen® håller systemet fritt från aggressiva gaser, förebygger och förhindrar gasrelaterade problem som annars medför att systemvätskans förmåga att hämta och avge energi försämras.

TTM NoXygen® är miljöbedömd och kan installeras i både befintliga och nya system.

CE EMC PASSED LVD
TTM NoXygen® får installeras i störningskänsliga miljöer som sjukhus, kontor och industrier.

Installationsfördelar

- Enkel att installera, driftsätta och styra
- Snabbavgasningsfunktion
- Kan installeras i både små och stora system

Driftsfördelar

- Sänker driftskostnader
- Förhindrar korrosion på systemkomponenter
- Du slipper lufta radiatorer
- Ökar energieffektiviteten i värme- och kylsystem
- Minimerar ljudproblem i värme- och kylsystem
- Stabil och enkel injustering
- Avlägsnar systemvätskans innehåll av gaser
- Kan kopplas upp till BMS med MODBUS RTU via RS485.

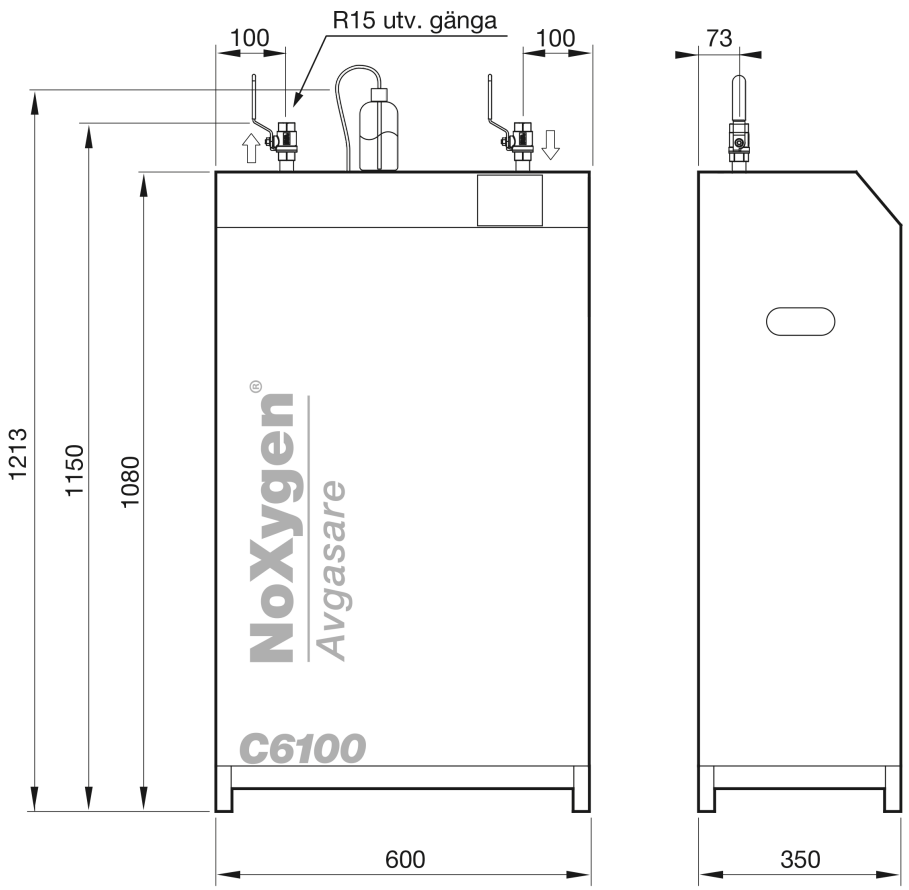
NoXygen® Avgasare

TTM Energiprodukter AB
Slöjdaregatan 1, 393 66 Kalmar | Tel. 0480-41 77 40
info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se

Modell	NoXygen® C6100 Modbus
Artikelnummer	519454
RSK	5034025
Anslutning till DUC	Modbus RTU (RS485)
Omgivningstemperatur (°C)	0 – +40°C
Kapacitet, avgasad vätska	Min. 250 l/h
Mått (BxHxD) mm	600 × 1150 × 350
Eldata / spänning	3 × 400V, 50 Hz
Energiförbrukning	60 – 80 kWh/år **
Intern säkring (A)	10A
Medietemperatur (°C)	0 – +70 °C
Ljudnivå (dB)	61 dB
Arbetsområde, systemtryck i anslutningspunkt	Min 4 bar, Max 10 bar
Tillåtna vätskor	Vatten, avjoniserat vatten och etanol* mindre än 30 vol%
Tryckklass (PN)	PN16
Märkström (A)	3,14 A
Märkeffekt (kW)	1,5 kW
Vikt	60 kg
Anslutningsdimension	R15 (G½)
Skyddsklass (IP)	IP44
Vakuumkapacitet under avgasning	Ner till -0,9 Bar

*) Vid avgasning av etanol, se till att rummet är väl ventilerat.

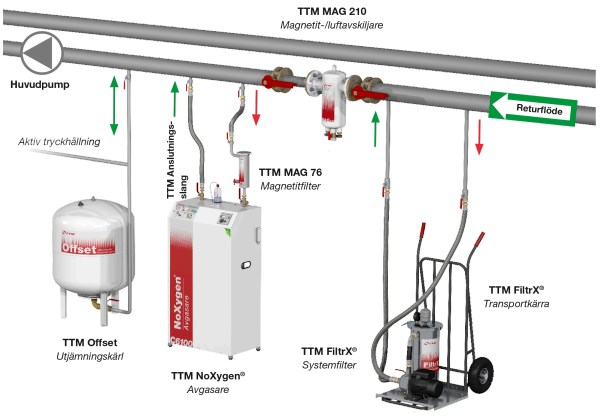
**) Drift med 30 dagars snabbavgasning ger en energiförbrukning på 220-280 kWh under första året, beroende på systemtryck.



TTM NoXygen® avlägsnar bundna och fria gaser i värmesystem, värmeåtervinningssystem eller kylsystem genom att sänka systemtrycket till -0,9 bar. Bundna gaser i systemvätskan frigörs med en betydande tryckminskning, vilket bildar fria gasbubblor som sedan kan ventileras ut. Avluftning sker helt oberoende av det befintliga systemtrycket eller mediets temperatur.

När TTM NoXygen® installeras för första gången startar enheten automatiskt i snabb avluftningsläge. Det innebär att TTM NoXygen® snabbt minskar gasinnehållet i systemet och övergår sedan till underhållsavluftning när gaserna har avlägsnats.

Undertrycksavluftaren är avsedd för permanent installation för att hålla systemet fritt från fria och bundna gaser på lång sikt. När processen avslutas kommer gasinnehållet i systemet gradvis att öka, eftersom inga vätskesystem är helt diffusionsäta. Om systemet någonsin behöver tömmas på vätska, avluftas den nya systemvätskan effektivt genom enhetens snabba avluftningsläge.



Paket 2st slangar R15 (G½)

Passar till NoXygen C625, C650, F650 samt FiltrX C125. Två anslutningsnipplar med packningar ingår till varje slang.

Artikelnummer: 517726

MAG 76

Rekommendationen är att installera TTM MAG 76 tillsammans med TTM NoXygen® om det är känt att det finns magnetit eller andra partiklar i systemvätskan.

Artikelnummer: 506188
RSK: 564 13 87

Utjämningskärl 200L PN16

Utjämningskärl som används tillsammans med NoXygen® C6100 undertrycksavgasare i system som är känsliga för tryckvariationer.

Artikelnummer: 519768
RSK: 553 80 90

TTM Energiprodukter AB
Slöjdaregatan 1, 393 66 Kalmar · Tel. 0480-41 77 40 · info@ttmenergi.se · www.ttmenergi.se

© TTM Energiprodukter AB. Vi förbehåller oss rätten till ändringar i dokumentationen och reserverar oss för eventuella tryck- och sakfel. ®Registrerat varumärke.