

Enkel att installera, driftsätta och styra

Sänker driftskostnaderna

Ökar energieffektiviteten i värme- och kylsystem

TTM NoXygen® C625

Avlägsnar skadliga gaser i värme- och kylsystem

TTM NoXygen® C625 ingår i en serie helautomatiska och lättinstallerade undertrycksavgasare som kan anslutas för styrning, reglering och övervakning via Modbus RTU. Enheten är avsedd för permanent drift i flerbostadshus för behandling av vätskor i kyl- och värmesystem upp till 25m3. Det motsvarar ca. 200 lägenheter. En systemvätska med hög gashalt orsakar energiförluster, korrosion och ljudproblem.

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 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

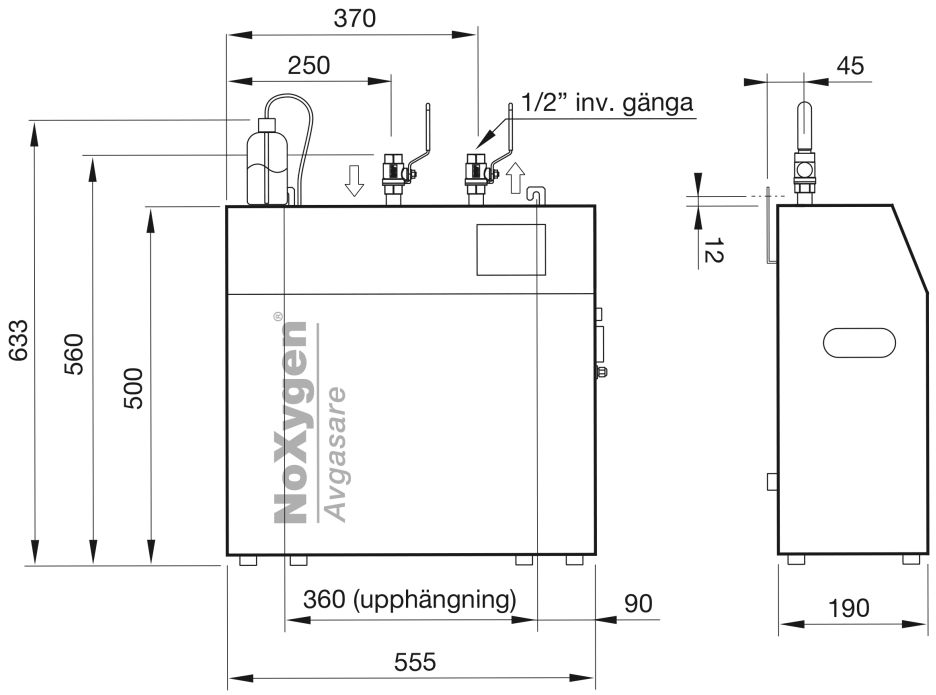
- Sänker driftskostnader
- Förhindrar korrosion på systemkomponenter
- Du slipper lufta radiatorer
- Ökar energieffektiviteten i värme- och kylsystem
- Minimerar ljudproblem i värme- och kylsystem
- Stabil och enkel injustering
- Avlägsnar systemvätskans innehåll av gaser
- Finns i två varianter. En variant kopplas upp till BMS med MODBUS RTU via RS485 och en variant för driftsindikering via potentialfri växlande kontakt

NoXygen® Avgasare

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

Modell	NoXygen® C625 Standard	NoXygen® C625 Modbus
Artikelnummer	515180	515951
RSK	5034000	5034010
Anslutning till DUC	Växlande potentialfri kontakt	Modbus RTU (RS485)
Max Belastning	24 V, 1,0 A	-
Omgivningstemperatur (°C)	0 – +40°C	
Kapacitet, avgasad vätska	Min. 100 l/h	
Mått (BxHxD) mm	555 × 560 × 190	
Eldata / spänning	1~230 V, 50 Hz, stickpropp	
Energiförbrukning	20-25 kWh/år*	
Intern säkring (A)	10 A	
Medietemperatur (°C)	0 – +60 °C	
Ljudnivå (dB)	58 dB	
Arbetsområde, systemtryck i anslutningspunkt	+0,8 – +2,5 bar	
Tillåtna vätskor	Vatten och avjoniserat vatten, Kilfrost max 35 vol%	
Tryckklass (PN)	PN10	
Märkström (A)	3,0 A	
Märkeffekt (kW)	0,4 kW	
Vikt	19 kg	
Anslutningsdimension	R15 (G½)	
Skyddsklass (IP)	IP44	
Vakuumkapacitet under avgasning	Ner till -0,9 Bar	

*) Drift med 30 dagars snabbavgasning ger en energiförbrukning på 60-75 kWh under första året, beroende på systemtryck.



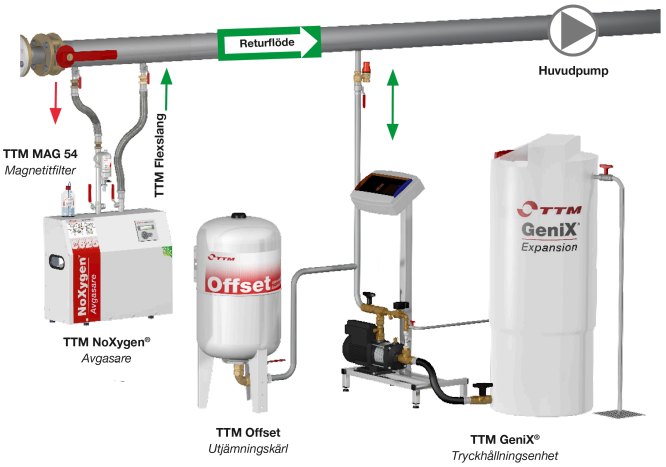
Funktion

TTM NoXygen® avlägsnar bundna och fria gaser i värme-, värmeåtervinning- eller kylsystem genom att sänka systemtrycket ner till -0,9 bar. Bundna gaser i systemvätskan frigörs vid kraftig trycksänkning och bildar fria gasbubblor, som sedan kan ventileras bort. Avgasning sker helt oberoende av befintligt systemtryck eller medietemperatur.

När TTM NoXygen® installeras för första gången startar enheten automatiskt i snabbavgasningsläge. Det innebär att TTM NoXygen® snabbt sänker gashalten i systemet för att sedan, när gaserna avlägsnats, övergå till underhållsavgasning.

Undertrycksavgasaren är avsedd för permanent installation för att långsiktigt hålla systemet fritt från fria och bundna gaser. Avslutas processen kommer gashalten i systemet successivt att öka, eftersom inga vätskesystem är helt diffusionstäta. Behöver systemet någon gång tömmas på systemvätska, avgasas den nya systemvätskan effektivt genom enhetens snabbavgasningsläge.

TTM NoXygen® C625 passar systemvolymer från 0,5 – 25 m3. I systemvolymer över 25 m3 eller där snabbare avgasning är önskvärd, kan TTM NoXygen® monteras efter varandra i samlingsledningens returflöde.



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 54

Installation av TTM MAG 54 tillsammans med TTM NoXygen® rekommenderas om det är känt att det finns magnetit eller andra partiklar i systemvätskan.

Artikelnummer: 514 428
RSK: 558 45 19

Utjämningskärl 60L PN10

Utjämningskärl som används tillsammans med NoXygen® undertrycksavgasare i system som är känsliga för tryckvariationer. OBS! Passar EJ med Noxygen® C6100. Se TTM Offset 200 för mer information.

Artikelnummer: 518853
RSK: 553 80 19

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.