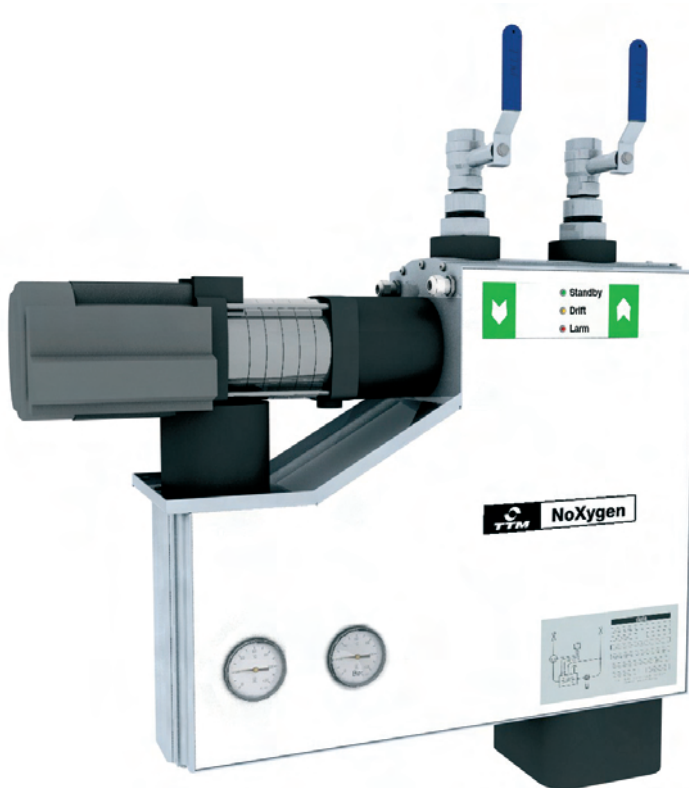


TTM NoXygen®

Avgasare för kyl- och värmesystem



TTM NoXygen® är en helautomatisk utrustning för behandling av vätskor i kyl- och värmesystem. Energiförluster, korrosion och ljudproblem i vätskesystem förorsakas framför allt av hög gashalt i systemvätskan. NoXygen förebygger och förhindrar problemen genom en effektiv och enkel metod som håller systemet fritt från syre och andra aggressiva gaser. NoXygen kan installeras i såväl befintliga som nya system.

Fördelar

- Upprätthåller energieffektiviteten i anläggningen
- Minimerar korrosionsskador på rör, ventiler, pumpar och övriga systemkomponenter
- Minskar ljudproblem i rörsystemet
- Förhindrar nedbrytning av köldbärarvätska
- Minimerar användningen av kemikalier
- Låg anskaffningskostnad och minimala driftskostnader

Utrustning

- Centralenhet för avgasningsprocess
- Pump
- Microprocessorbaserad styrenhet
- Patronfilter med magnetisk partikelavskiljning
- Avtappningsventil
- Driftsindikering på fronten
- Larm vid flödesbortfall eller igensatt filter
- Potentialfri larmutgång
- Isolerad kåpa av natureloxerad aluminiumprofil och lackerad stålplåt

Tillval

- Golvstativ för fristående montage, se sid. 7
- Golvstativ för förankring i golv, se sid. 7

TTM NoXygen[®]

Avgasare

Funktion

TTM NoXygen arbetar med ett delflöde som pumpas från huvudledningen utan att påverka dess tryck eller flödes-hastighet. Avluftningsprocessen sker i två steg enligt en patentsökt metod, som skapar undertryck i NoXygen-enheten. Gaserna frigörs genom trycksänkningen och leds ut genom en avluftningsventil. Den av NoXygen behandlade vätskan leds ut i huvudledningen.

NoXygen är utrustad med integrerad energisparfunktion, som en gång per dygn automatiskt testar om behandling erfordras. Om systemet är i balans stannar pumpen.

NoXygen arbetar helt automatiskt utan manuella ingrepp.

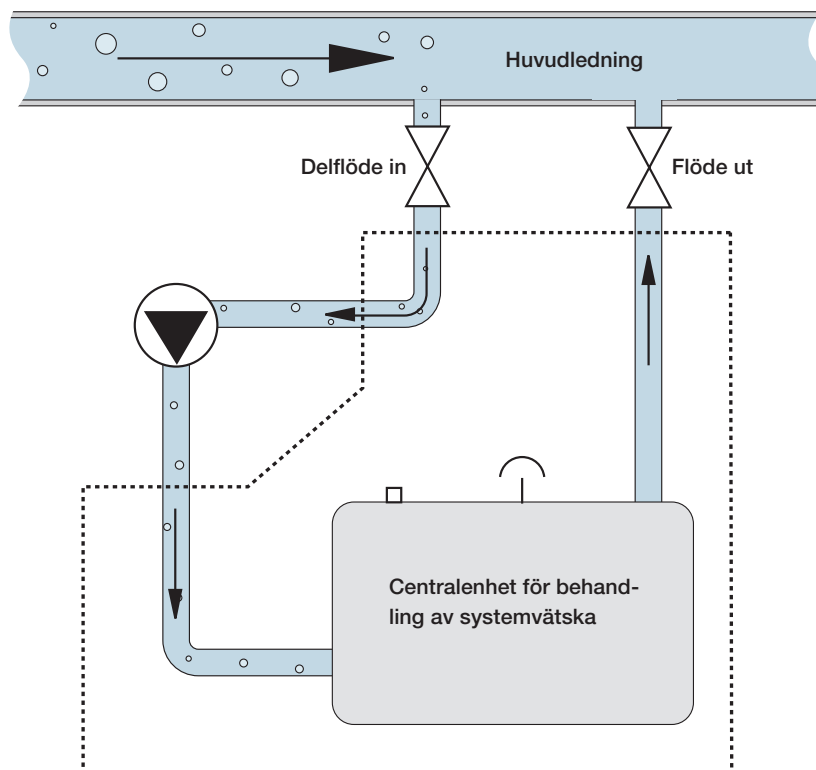
Montering

TTM NoXygen är avsedd för vägg- eller golvmontage. Golvstativ finns som tillbehör. Alternativt kan enheten dockas till befintlig shuntgrupp TTM Shuntopac i utförande med anslutningar för NoXygen.

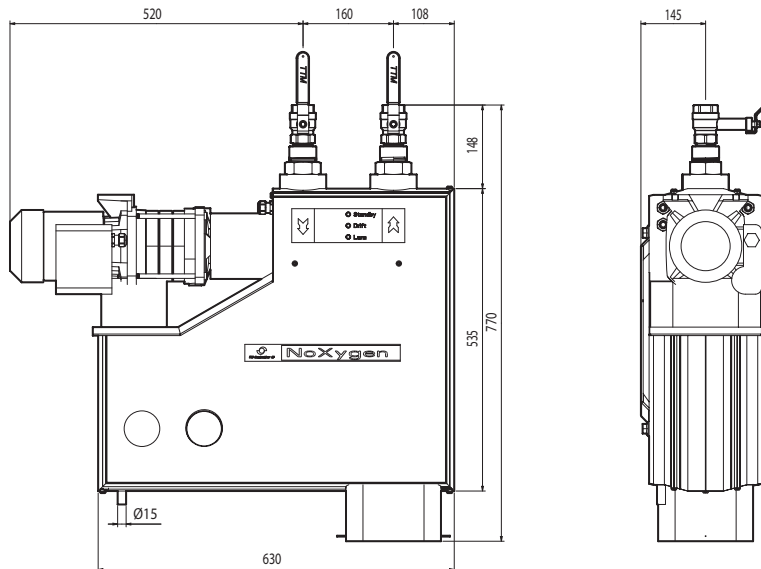
För anslutning till systemet krävs 2 st ventiler ansl. DN 25, som placeras på den nedre halvan av huvudledningens retur med 300-500 mm mellanrum och med fall mot NoXygen-enheten.

Elanslutningen förreglas i anläggningens huvudpump.

Principschema



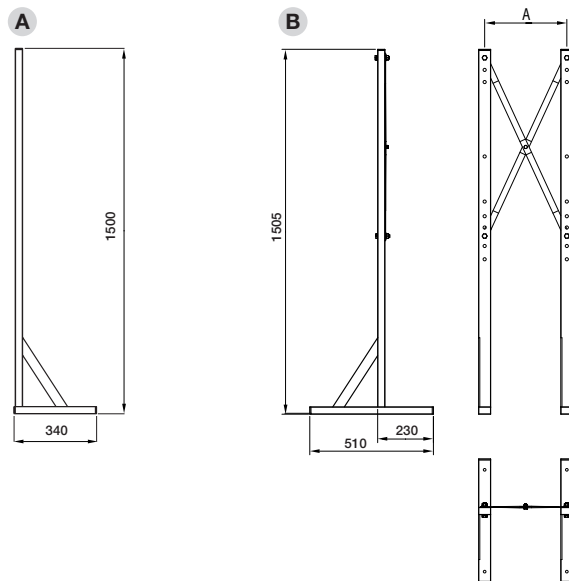
Dimensioner



Golvstativ

Tillverkade av epoxylackerade RHS-rör 50x30 mm

- A. För fastsättning i golv
- B. För fristående montage



Tekniska data

Systemtryck standard, stat. tryck i anslutningspunkten, max.	3,5 bar
Mediatemperatur	-15 – +90 °C
Omgivningstemperatur	+5 – +45 °C
Kapacitet, behandlad vätska	36 l/min.
Tryckklass	PN 10
Tillåtna medier	Vatten
Vatten + glykol	max 40 vol. %
Köldbärarsprit	max 29,5 vikt %

Anslutningsdimension	DN 25
Eldata	230 V, 50 Hz
Yttre säkring	10 A
Motordata: P2	0,55 kW
Varvtal	2900 r/min.
Spänning	1~230 V/50Hz
Märkström	4,0 A
Skyddsklass	IP 54
Vikt	42 kg