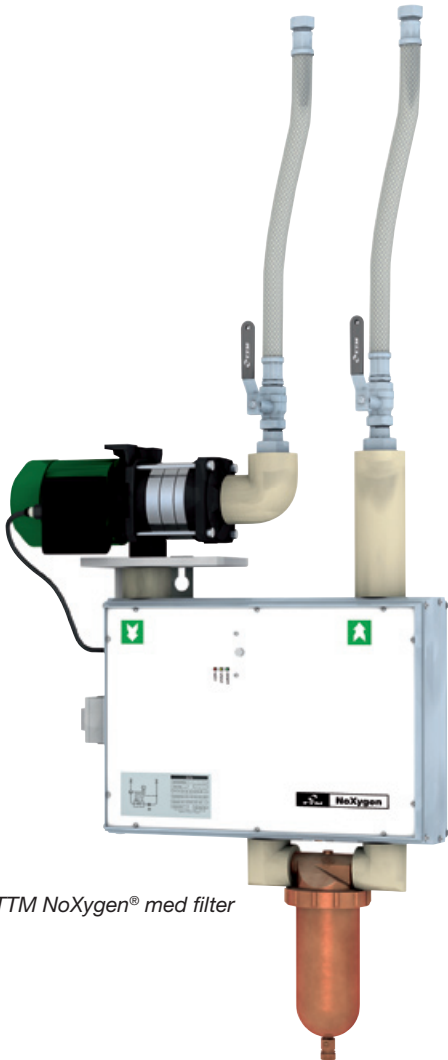


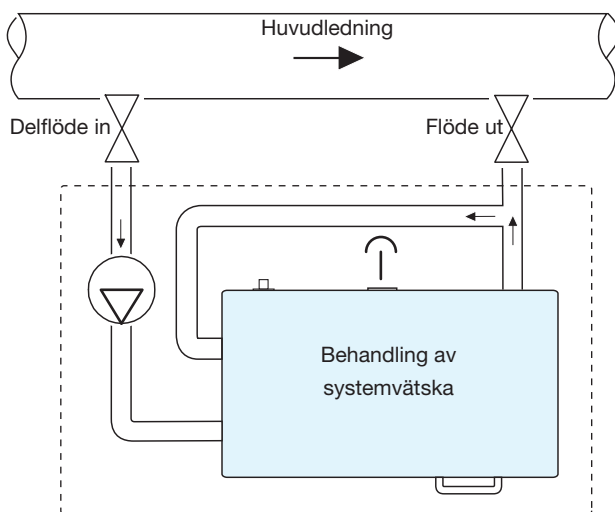


2007-11-19  
BSAB PSF.1412

# TTM NoXygen®



TTM NoXygen® med filter



Principschema

TTM NoXygen® är en helautomatisk utrustning för behandling av syremättade vätskor i kyl- och värmesystem.

Energiförluster, korrosion och ljudproblem i vätskesystem förorsakas framförallt av för 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

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

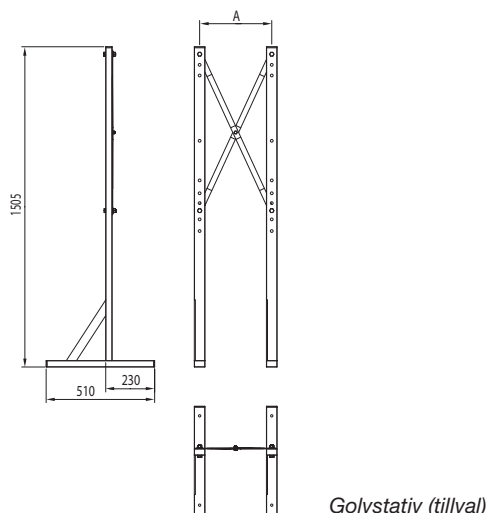
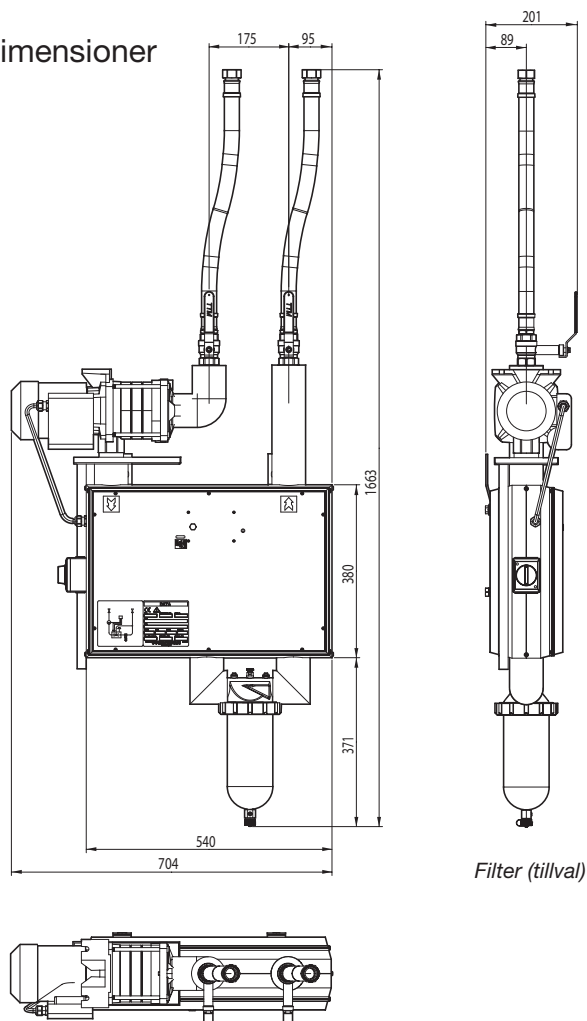
## Funktion

TTM NoXygen® arbetar med ett delflöde som pumpas från huvudledningen utan att påverka dess tryck eller flödeshastighet. Avluftsprocessen sker i två steg enligt en patentsökt metod, som skapar undertryck i NoXygen®-enheten. Gaserna frigörs genom trycksänkningen och leds ut genom en avluftsventil. 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.

## Dimensioner



## Utrustning • Tillval

TTM NoXygen® levereras komplett med:

- Processenhet
- Pump
- Microprocessorbaserad styrenhet
- Metallslangar ansl. DN 25
- Avtappningsventil
- Isolerad kåpa av natureloxerad aluminiumprofil och lackerad stålplåt

TTM NoXygen® kan utrustas med följande tillval:

- Filter, maskvidd  $\varnothing 0,25$  mm, med magnetisk partikelavskiljning
- Golvstativ
- Larmmodul

## Teknisk 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

## 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.

Elanslutning förreglas i anläggningens huvudpump.

## Beskrivningstext

PSF	AVLEDARE
PSF.1412	Automatisk luftavledare
	AVL1
	Luftavledare för behandling av syremättade systemvätskor i rörsystem fabrikat TTM Energiprodukter AB, typ NoXygen®.

Finns även att ladda ner från [www.ttmenergi.se](http://www.ttmenergi.se)