

NoXygen M650 - for driftstemperaturer mellom 0 til 70 °C, med automatisk påfylling

Noxygen er en serie helautomatiske vakuumavgassere for vannbehandling i varme- og kjølesystemer.

Energitap korrosjon og lydproblemer kan forårsakes først og fremst av høyt gassinhold i teknisk vann.

M650 har automatisk vannpåfylling. Når gasser skiller ut ved avgassing synker systemtrykket og maskinen fyller automatisk på med nytt vann slik at systemtrykket opprettholdes. Hvor mye vann som har blitt tilsatt vises i displayet.

Noxygen forebygger og forhindrer problemer med en enkel og effektiv metode for å skille ut aggressive gasser, slik at gasene ikke forringer for det tekniske vannets evne til å oppta og avgi energi.

Noxygen med fordel installeres i eksisterende så vel som nye system.

- ▶ Øker energieffektiviteten i kjøle-/varmesystem
- ▶ Enkel installasjon og drift
- ▶ Minimerer lydproblemer i systemet
- ▶ Forhindrer nedbrytning av væsker
- ▶ Forhindrer korrosjonsangrep på systemkomponenter

Funksjon

Noxygen jobber med en delstrøm som pumpes fra hovedledningen og behandles med et sterkt undertrykk på -0,7 til -0,9 bar. I prosessen frigjøres gassene ved kraftig trykksenkning og ledes ut igjennom en lufteventil. Det tekniske vannet føres så tilbake til hovedledningen.

Vannpåfylling innledes automatisk hvis trykket faller under innstilt verdi. Noxygen kommer med en sikkerhetsinnstilling som gir fra seg et varsel hver gang nytt vann blir tilført systemet.

Noxygen er veldig enkel å montere, igangsette og drifte. Driften kontrolleres av en styreenhet, hvor betjeningspanelet består av et fåtall knapper og et display hvor man velger driftsmodus.

Noxygen starter alltid med manuell drift og går automatisk over til timer-drift. Ved timer-drift kan man velge starttid 09:00, 13:00 eller 19:00. I de fleste tilfeller vil en times drift per døgn være tilstrekkelig for å holde gassinholdet i teknisk vann på et lavt nivå. I timer-drift har man mulighet til å justere mellom 1 og 8 timers gangtid.

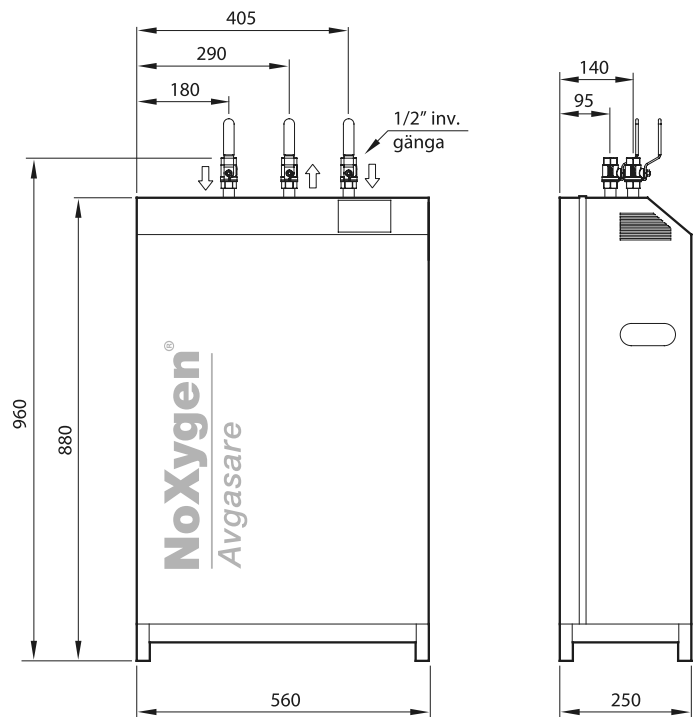


Tilvalg

- 4460214 Mag 76 - Magnetfilter (magnetfilter er påkrevd tilbehør ved installasjon i eldre anlegg).
- 4460222 Fleksibel slange med mantel av rustfritt stål 1 m DN15
- 4460224 Fleksibel slange med mantel av rustfritt stål 1,5 m DN15

Tekniske data

Systemtrykk	+0,8 til +5 bar
Driftstemperatur	0 til +70 °C
Omgivelsestemperatur	0 til +40 °C
Kapasitet avgasset væske	min. 135 l/h
Undertrykk ved avgassing	-0,7 til -0,9 bar
Trykkklasse	PN10
Glykoltilsetning	Maks 30 %
Anslutning	DN15 inv.
Spenning	1 x 230 V, 50 Hz
Effekt	0,75 kW
Strømstyrke	5,0 A
Avsikring	10 A
Beskyttelsesgrad	IP44
Lydnivå	61 dB
Vekt	29 kg



Funksjonsprinsipp

