



AVGASNING, TRYCKHÅLLNING OCH EXPANSION



AVGASNING, TRYCKHÅLLNING OCH EXPANSION

AIR-SEP® är en multifunktionell avgasare för alla slutna värme- och kylsystem. Passar mindre fastigheter till stora system, när- och fjärrvärmesystem eller i individuell systemkonstruktion. Avgasaren har inbyggd tryckhållning och expansion samt filtrering vilket ger allt i en enhet. Filtreringen av syre, slam, metallpartiklar och smuts minskar risk för slitage och korrosion i systemet och ger en anläggning som håller längre. Automatisk och övervakad påfyllning med larmer för eventuella läckage.

Avgasare med tryckhållning och expansion för små fastigheter till stora industrier

Air-sep® avgasarsystem med inbyggd tryckhållning, påfyllning & expansion till värmesystem, glykolsystem samt solvärmesystem. Spar på energi & miljö!

Produkter för hållbara varmvattensystem

- Avgasning
- Tryckhållning
- Expansion
- Fjärrvärmerack
- Filter
- Glykol

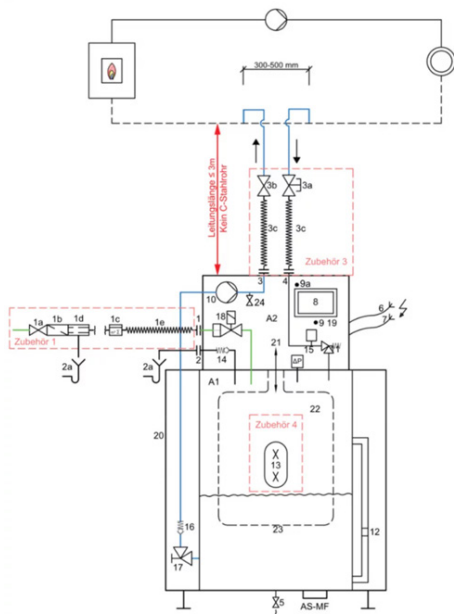




AST AVGASARE MED TRYCKHÅLLNING OCH EXPANSION

Air-sep® är en effektiv avgasare som avluftar och sanerar värmesystem, såväl nya som befintliga. Enheten finns i olika storlekar beroende på systemvolym, upp till 200 000 l i standard program och en statisk höjd på 25, 40, 60, 80 eller 100 m. Expansionsbehållare i korrosionsskyddade kärl med tillhörande regler- och styrkomponenter samt elektronik med driftstörningsmeddelande. Upp till 100°C, nedanstående tabell avser planradiator med dimensionerande temperatur +60/40°C. 4, 6, 8 eller 10 bar i övertryck som standard. Högre tryck och större volymer erbjuds på förfrågan.

Typ AST	20/4K	20/4M	48/4M	100/4	150/4	100/4	400/6	600/6	1200/6
Radiator 55/45°C kW	190	190	460	970	1440	1930	3850	5780	11500
Värmesystem volym l	1700	1700	4150	8700	13000	17400	34700	52100	104300
Statisk höjd m	25	25	25	25	25	25	40	40	40
Vikt kg	34	34	38	65	77	86	95	106	131
bredd x djup (mm)	450/493	450/493	450/493	560/560	560/560	560/560	790/790	1020/1020	1020/1020
Höjd mm	750	750	1260	1170	1460	1760	1570	1450	1880
Golvvärme kW	275	275	665	1390	2050	2775	5550	8325	16650
Volym golv- värme l	5000	5000	12000	25000	37500	50000	100000	150000	300000
Kylsystem kW	300	300	600	1500	2000	2700	5000	8000	1600
Kylsystem volym l	3000	3000	6000	15000	20000	27000	50000	80000	160000



EGENSKAPER:

- Kontinuerlig avgasning som minimerar luftmängden i systemet ger lång livslängd på värmesystemet och minskar risk för korrosion.
- Inbyggd tryckhållning som sker automatiskt med hög noggrannhet. Effektivitetsvinst i värmedrift blir normalt 8-12% på årsförbrukningen vilket ger snabb återbetalning.
- Expansionskär är inbyggt i aggregatet, därav behövs ingen extra behållare, vilket ger mindre platsbehov och lägre installations- och underhållskostnader.
- All avluftning sker i en central plats, vilket innebär att få andra avluftningsanordningar behövs i anläggningen.
- Automatisk påfyllning av systemet.
- Enheterna finns för köldbärar-system där behov av avluftning är extra betydelsefullt. För dessa finns kondensisolering. Mycket hög besparing i kyl och köldmediesystem på 30-50% (+10°C till -10°C).
- Med solfångarsystem uppnås optimal drift med Air-Sep® och innebär att systemet blir effektivare.

Artikelnr	Fakta
AST204K	AS-T 20/4-K Stat25m
AST204KZ5	AS-T 20/4-K 25m 3,0 b kyla
AST206K	AS-T 20/6-K 40m 6,0 b
AST206KZ5	AS-T 20/6-K 40m 4,5 b kyla
AST484M	AS-T 48/4-M 25m 4,0 b
AST484MZ5	AS-T 48/4-M 25m kyla KB
AST486M	AST 48/6-M 40m 6 b
AST486MZ5	AS-T 48/6-M 40m kyla KB
AST1006	Air-Sep AST-100 stath. 40m
AST1008	Air-Sep AST-100 stath. 60m
AST1506	Air-Sep AST-150 stath. 40m
AST2006	Air-Sep AST-200 stath. 40m



FJÄRRVÄRMERACK MED AST SAMT STYRSKÅP

Fjärrvärmecentralerna är anpassade och har optioner för tillval som värmepumpar, solvärme, återladdning, statistik, trend, mail samt kundanpassade funktioner. Centralerna tas fram specialbyggt för varje anläggningen och utformas efter anpassning till värmepumpar samt kyla via värmepump.

FUNKTIONER OCH OPTIONER

- Ackumulering för värme och varmvatten
- Förberedd för Värmepump
- Avgasning, tryckhållning
- Sol för VV samt återladdning

STYRSKÅP KOMMUNIKATION

- Webb TCP/ IP
- Modbus till värmepumpar
- M-Bus till energi/el-mätare samt VV mätare
- Profibus frekvensomriktare

STYRSKÅP

- Processbild i skärm 12"-15"
- Statistik 2 Gbyte, lagras i csv
- Loggning, Trend, Mail, Webb
- Lagring av dokumentation och ritningar

Artikelnr	Fakta
xxxxx	Fjärrvärmeracken dimensioneras och byggs efter förfrågan



FILTER FÖR VATTENSYSTEM

Filter för vattenbehandling och underhåll av värmesystem, för både bostads- och industriapplikationer. Vi har olika filter för olika ändamål. Fungerar för avhårdning, avjonisering, samt filtrering av metall och smuts.

Artikelnr	Fakta
ASVE003	ASVEEK ersättningsbehållare för avsaltning 2st
ASVE002	AS VE avsaltningsanordning
EC84386020	Filterkulventil G 3/4" m mag
HA000034	Lufffilter för värmepumpar och pannor. 3/4"
HX000034	Magnetfilter för värmepumpar och pannor 3/4"



KÄRL

Fristående kärl för expansion och påfyllning i olika storlekar och volymer samt med påmonterad tryckstegringspump.

Artikelnr	Fakta
EC65720037	Expansionskärl 150 l 6bar VS
EC65720040	Expansionskärl 200 l
EC79921500	Blandningskärl 150l m pump 1-fas 45m 65l/min
EC7992200	Blandningskärl 200l m pump 1-fas 45m 65l/min



PROPYLENGLYKOL 26 KG

Miljövänlig propylenglykol 26 kg dunk för påfyllning av vätskeburna system. Används för att förhindra isbildning och frysskador på vätskeburna system. Volymprocent 35%. Fryspunkt -15°C.

Artikelnr	Fakta
ECGL0026	26kg Propilenglykol för påfyllning 35%



CM TRYCKSTTEGRINGSPUMP

CM är en driftsäker, tyst och kompakt horisontell sugpump. Den modulära pumpkonstruktionen gör det enkelt att skapa anpassade lösningar. CM finns i utförandena gjutjärn och rostfritt stål.

Artikelnr	Fakta
G97516590	Pump tryckhållning CM1-4
G97516591	Pump tryckhållning CM1-5
G97516593	Pump tryckhållning CM1-6
G97516594	Pump tryckhållning CM1-7
G97516596	Pump tryckhållning CM1-8



ec nordic

EC Nordic AB
telefon +4687614930,
e-post info@ecnordic.se
www.ecnordic.se