



BWT AirFree

Højeffektiv membran-aflifter til centralvarmesystem

Egenskaber og funktioner

- 90 % mindre energiforbrug end konventionelle produkter på markedet
- Intelligent styring og selvregulerende standby funktion – sikrer minimal energianvendelse
- Overvågning af luftindhold – altid totalt luffrit centralvarmesystem
- Unik og højteknologisk membranteknologi
- Super energioptimeret pumpe
- Enkel opsætning og installation
- Fuldautomatisk produkt - Ingen manuelle indstillinger nødvendig
- Integreret spædevandsafluftning

Forebyggelse og beskyttelse i større ejendomme

Luft i lukkede vandssystemer forårsager alvorlige problemer med korrosion, slamophobning, forringelse af varmevekslere og kedlers effektivitet. Endvidere opleves en hurtigere nedslidning af cirkulationspumper og reguleringsudstyr. BWT AirFree installeres på returledningen og aflifter automatisk centralvarmesystemet.

Mere komfort til beboerne - mere tid til driftspersonalet

Beboerne i større ejendomme kan være plaget af kolde eller halvkolde radiatorer og irriterende støj af klukkende vand i systemerne. Ved installation af BWT AirFree opnås et luffrit system, hvor beboerne vil opleve en bedre komfort og service. Endvidere oplever driftspersonalet ingen unødvendige udkald til kolde radiatorer pga. luft.

For You and Planet Blue.

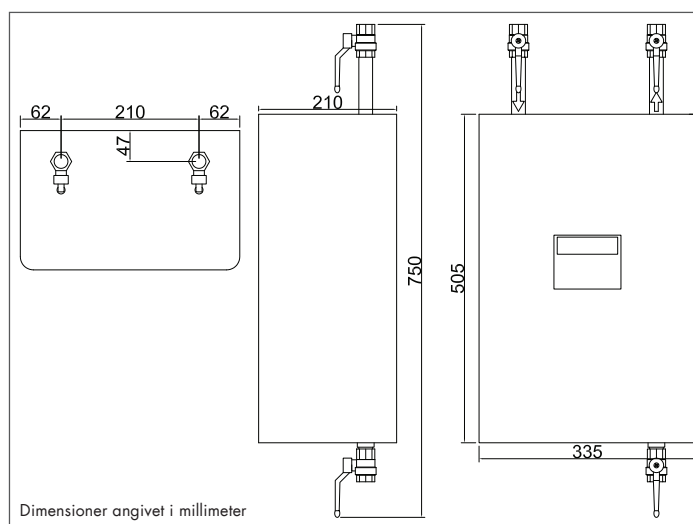


Tekniske data:		BWT AirFree 150	BWT AirFree 500
Tilslutningsdimension	DN	1/2"	
Max. kapacitet	l/h	150	500
Tryktab ved max kapacitet	bar	0,5	
Max. tryk	bar	5,2	
Max. temperatur	°C	55	
Elektrisk tilslutning	V / Hz	230 / 50-60	
Max. effektforbrug	W	110	
Energiforbrug	kWh/m ³	0,1	
Støjniveau	dB	63	
Vægt	kg	27	

Økonomiske besparelser

BWT AirFree anvender 90 % mindre energi sammenlignet med mere konventionelle produkter på markedet. Det betyder store besparelser på elregningen og mindre CO₂ udledning. Udover den reducerede elregning, opleves besparelser på:

- Ingen fejlsøgning pga. luftproblemer i systemet – ingen dyr VVS regning
- Ingen manuel udluftning – intet besvær og tidsbesparelse for driftspersonale
- Øget effektivitet i vekslere og kedler – besparelser på energiregning
- Minimal korrosion og slamophobning – forlænger levetid på pumper og armaturer



Fuldautomatisk og intelligent styring

Den intelligente styring overvåger, om der er luft i det lukkede system. BWT AirFree starter automatisk med at aflufte det lukkede system og går i standby funktion når systemet igen er frit for luftarter. Den selvregulerende standby funktion og energieffektive komponenter sikrer minimal energianvendelse. Under standby aflufte spædevand automatisk inden det ledes ud i det lukkede system.

Den fuldautomatiske styring betyder at driftspersonalet ikke skal bekymre sig om manuelle indstillinger og overvågning af aflufte.

Unik og højteknologisk membranteknologi

BWT AirFree anvender en ny og effektiv membranteknologi til at nedbringe alle luftarter i det lukkede system. Udover makrobobler, som er synlige for øjet, fjernes også mikrobobler og de øvrige vandopløste luftarter.