Energisystemer

Vortex pumper

Energieffektive cirkulationspumper til brugsvand



Living full of energy

Vortex BlueOne pumper

Innovative detaljer gør den unik



Ekstrem effektiv
Energiforbrug ned til 2,5 - 9 Watt og alligevel med en løftehøjde på op til 1,3 mVs.

Lavt lydniveau
I drift støjer pumpen faktisk ikke. Dette skyldes opbygningen af motordelen og drift via magnetfeltet.

Ekstrem kompakt
Vortex pumperne er blevet endnu mindre, hvilket naturligvis er en fordel ved begrænset pladsforhold.

Tørløber beskyttelse
Hvis pumpen ikke er vandfyldt afbrydes driften og dermed skånes pumpen for slitage.

Indstillig omdrejningstal
Det er muligt at bestemme pumpens omdrejningstal, så det passer perfekt til anlægget.

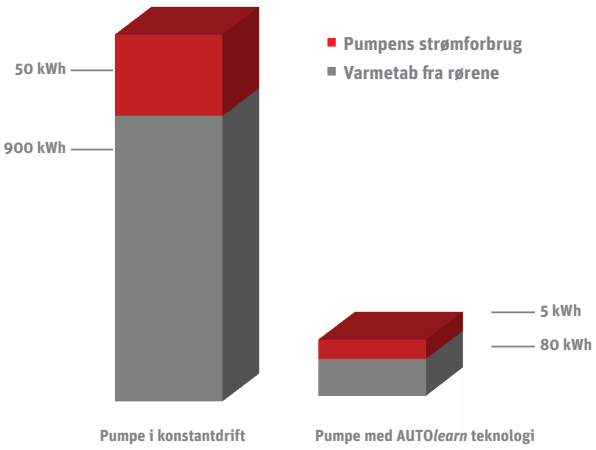
Nem tilslutning
El-tilslutning gøres uden værktøj. Indsæt blot ledningerne i de 2 klemmer.

Enkel betjening
Der er touchfunktion på alle pumper med ur, indstillig termostat og AUTO*learn* funktion.

Nem udskiftning
BWO overdele passer naturligvis på ældre eksisterende pumpehuse.

Isolering til pumpehus
Der medleveres isoleringsskåle til BWO pumpehusene, det sparer varmetab og dermed energi.

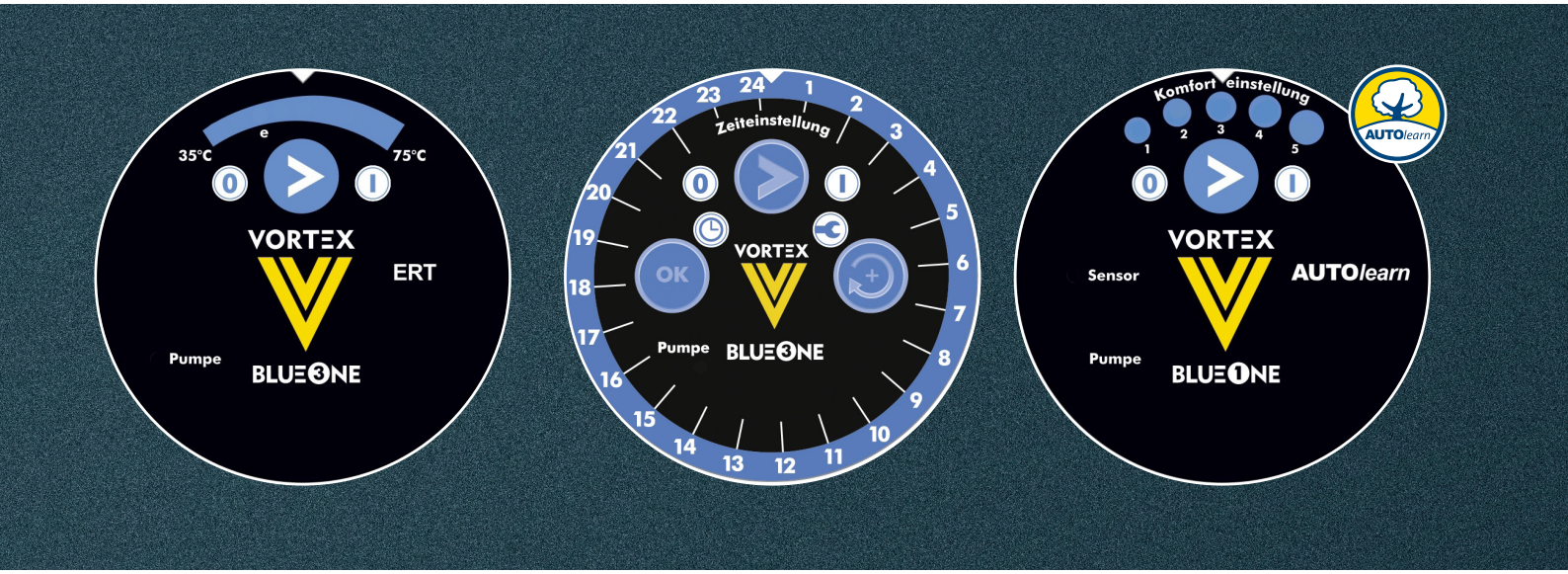
Reducerer engergiforbruget
forbruget i et typisk enfamiliehus





- Ekstremt lavt energiforbrug med Blueone SL/AUTO*learn* pumperne
- Effektforbrug på 1 watt pr. dag
- Ved et gennemsnitligt effektforbrug på 5 Watt og en gennemsnitlig drifttid på 3 timer pr. dag har AUTO*learn* teknologien et dagligt effektforbrug på ca. 1 watt, hvilket giver et årligt strømforbug på ca. 5 kWh

Pumperegulering - energibesparelse



Indstillig termostatfunktion

- Indstilling fra 35°C til 75°C
- Indkobling 7°C under udkoblings-temperatur
- Driftindikator
- Også mulighed for konstant slukket eller konstant drift

Urdrift funktion

- 24 timers ur funktion
- Indstilling ned til 30 minutter
- Med eller uden fast termostatfunktion 45/55°C
  Indstilling via trykknapper
- Driftindikator
- Også mulighed for konstant slukket eller konstant drift

AUTO*learn* funktion

- Pumpen indlærer hvornår der bliver brugt varmt vand og sørger for cirkulation inden der tappes varmt vand - AUTO*learn* teknologi
- Perfekt til alle enfamilieshuse
- Driftindikator
- 5 valgfrie grader af komfort
- Også mulighed for konstant slukket eller konstant drift
- Automatisk anti- legionellafunktion
- Automatisk gennemskylning efter 24 timer uden drift

BWO-OT, uden regulering

- Uden pumperegulering
- Disse pumper kører konstant
- Kan også anvendes på små varmeanlæg

BWO-MT, termostatfunktion

- Fast termostatfunktion
- Kører med vandtemperaturer i intervallet 45°C til 55°C
- Ingen mulighed for indstilling

Pumper med unioner og ½" nippel








155 BWO-SL	155 BWO-Z-OT	155 BWO-Z-MT	155 BWO-ERT	155 BWO-OT	155 BWO-MT
AUTOlearn funktion	Urdrift uden termo-statfunktion	Urdrift og termostat-funktion 45°C/55°C	Indstillig termostat fra 35°C til 75°C	Ingen termostatfunk-tion	Termostatfunktion 45°C/55°C
VVS-nr. 380854.604	VVS-nr. 380864.034	VVS-nr. 380864.134	VVS-nr. 380854.304	VVS-nr. 380854.004	VVS-nr. 380854.104

Pumper med unioner
Pumperne leveres med 1 ¼" unioner hvor rørslutningen er valgfri udvending RG ½" eller Ø 15 mm CU-rør. Kontraventil og afspærringsventil er indbygget i pumpehuset.

Pumper med ½" pumpehus








155 BWO-SL	155 BWO-Z-OT	155 BWO-Z-MT	155 BWO-ERT	155 BWO-OT	155 BWO-MT
AUTOlearn funktion	Urdrift uden termo-statfunktion	Urdrift og termostat-funktion 45°C/55°C	Indstillig termostat fra 35°C til 75°C	Ingen termostatfunk-tion	Termostatfunktion 45°C/55°C
VVS-nr. 380853.604	VVS-nr. 380863.034	VVS-nr. 380863.134	VVS-nr. 380853.304	VVS-nr. 380853.004	VVS-nr. 380853.104

Pumper med ½" pumpehus
Pumperne leveres med RG ½" indvendig gevind. Kontraventil og afspærringsventil skal tilkøbes

Pumpe overdele







155 BWO-Z-OT	155 BWO-Z-MT	155 BWO-ERT	155 BWO-OT	155 BWO-MT
Urdrift uden termostatfunktion	Urdrift og termostat-funktion 45°C/55°C	Indstillig termostat fra 35°C til 75°C	Ingen termostatfunk-tion	Termostatfunktion 45°C/55°C
VVS-nr. 380896.135	VVS-nr. 380896.136	VVS-nr. 380896.133	VVS-nr. 380896.130	VVS-nr. 380896.131

Tilbehør







1 ¼“ x ½“ unioner (Ø 15 mm Cu)	Vortex kontraventil ½“ indv./udv.	Døgnur til BWO
VVS-nr. 380896.235	VVS-nr. 380855.904	VVS-nr. 380896.144

Reservedele

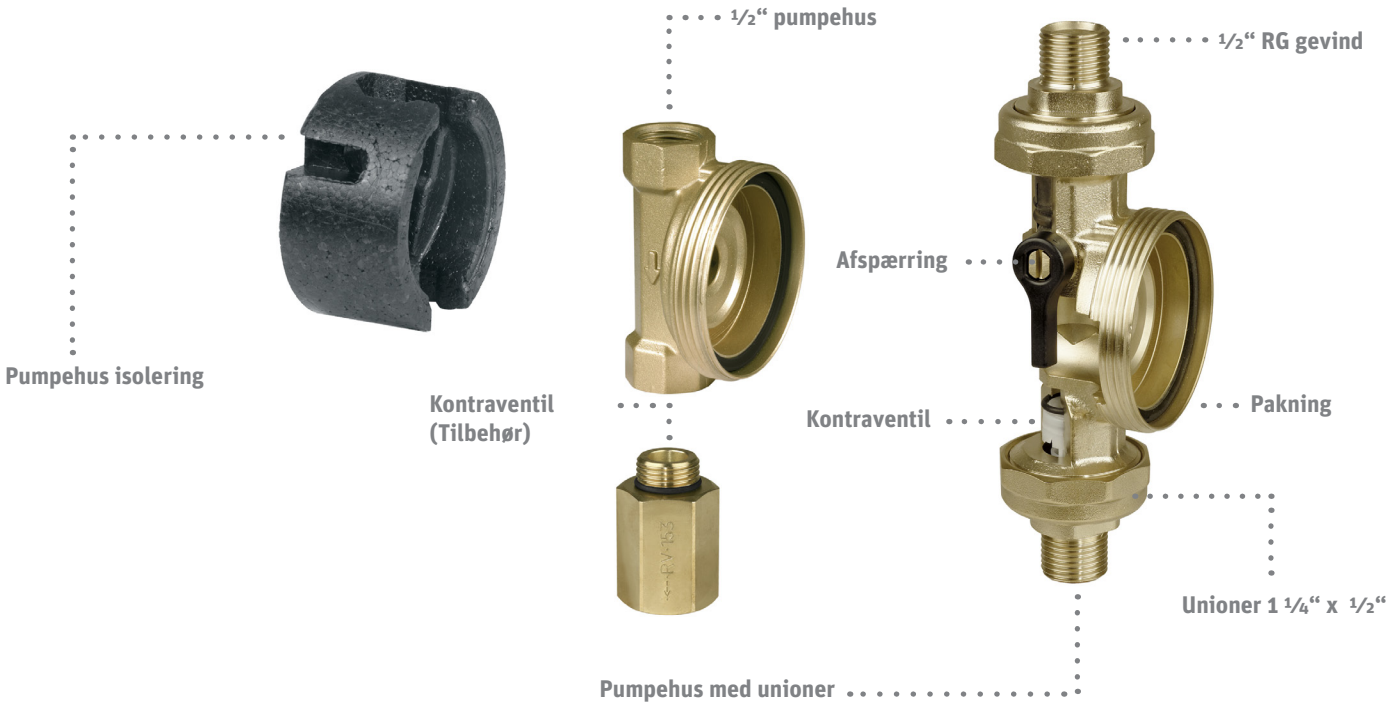






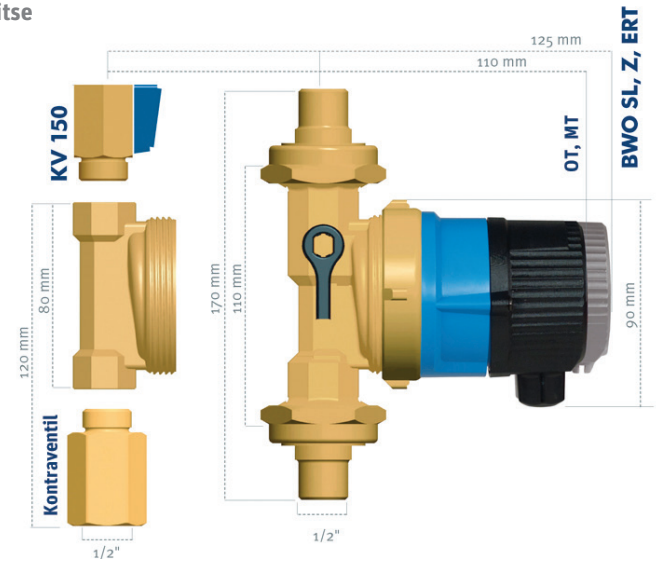


Pakning	Løbehjul (kun til BWO pumper)	1 ¼“ pumpehus	Pumpehus med ½“ muffe
VVS-nr. 380896.358	VVS-nr. 380896.352	VVS-nr. 380896.239	VVS-nr. 380896.204



Tekniske data

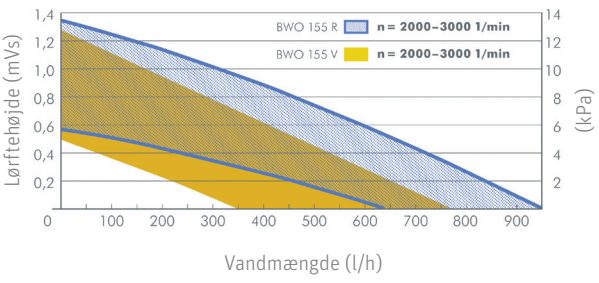
Målskitse



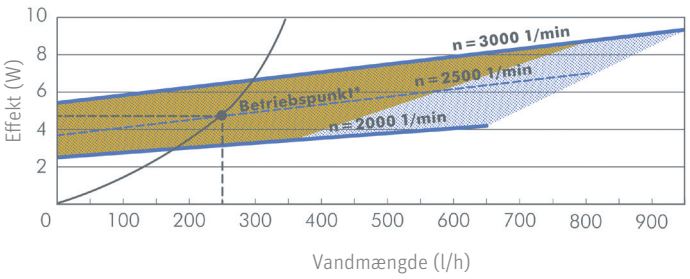
TEKNISKE DATA	
Løftehøjde, max	1,3 mVs
Vandvolumen, max	950 l/h
Netspænding	230V 50 Hz
Energiforbrug	2,5 - 9W
Medietemperatur, max	95°C
Drifttryk, max	10 bar
Beskyttelsesgrad	IP 44
Omdrejningstal	2.000 - 3.000 1/min
Vand berørte dele	Ms, rustfri stål, EPDM og Noryl

Vortex BWO pumperne er udviklet specielt til cirkulation på brugsvandsinstalltioner i enfamiliehuse. Alle vandberørte dele er i messing eller rustfrit stål, hvilket gøre den velegnet til alle typer brugsvandsinstallationer. Den kompakte konstruktion betyder at den kan monteres selv ved meget begrænset plads. BWO pumperne er CE mærket og opfylder de europæiske krav 2006/95/EG og 2004/108/EG

Pumpekurve

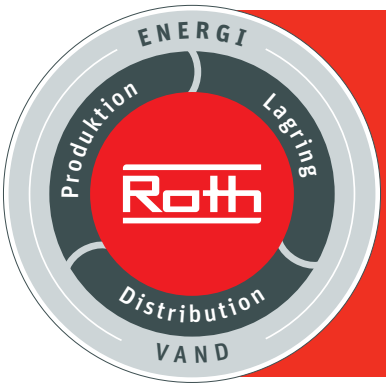


Energiforbrug



Konverteringsliste

GAMLE 152,153 OG 154 MODELLER		NYE BWO 155 MODELLER		
VVS NUMMER	**NAVN**	**VVS NUMMER**	**NAVN**	**BEMÆRKNINGER**
380855.364	Vortex 153 BW-ERT med ½“ muffe	380853.304	Vortex 155 BWO-ERT med ½“ muffe	
380855.664	Vortex 154 BW-SL med ½“ muffe	380853.604	Vortex 155 BWO-SL med ½“ muffe	
380858.104	Vortex 152 BW-OT med ½“ muffe	380853.004	Vortex 155 BWO-OT med ½“ muffe	
380868.104	Vortex 152 BWZ-OT med ½“ muffe	380863.034	Vortex 155 BWO-Z-OT med ½“ muffe	
380855.104	Vortex 152 BW-MT med ½“ muffe	380853.104	Vortex 155 BWO-MT med ½“ muffe	
348065.104	Vortex 152 BWZ-MT med ½“ muffe	380863.134	Vortex 155 BWO-Z-MT med ½“ muffe	
380857.364	Vortex 153 BW-ERT med unioner, ½“	380854.304	Vortex 155 BWO-ERT med unioner, ½“	
380867.364	Vortex 153 BW-M med unioner, ½“	380854.604	Vortex 155 BWO-SL med unioner, ½“	
380861.136	Vortex 152 BW-OT med unioner, ¾“	380854.004	Vortex 155 BWO-OT med unioner, ½“	
380871.134	Vortex 152 BWZ-OT med unioner, ½“	380864.034	Vortex 155 BWO-Z-OT med unioner, ½“	
380857.134	Vortex 152 BW-MT med unioner, ½“	380854.104	Vortex 155 BWO-MT med unioner, ½“	
380867.134	Vortex 152 BWZ-MT med unioner, ½“	380864.134	Vortex 155 BWO-Z-MT med unioner, ½“	
380896.420	Vortex 153 BW-ERT overdel	380896.133	Vortex 155 BWO-ERT overdel	
380896.123	Vortex 152 BW-OT overdel	380896.130	Vortex 155 BWO-OT overdel	
380896.127	Vortex 152 BWZ-OT overdel	380896.135	Vortex 155 BWO-Z-OT overdel	
380896.121	Vortex 152 BW-MT overdel	380896.131	Vortex 155 BWO-MT overdel	
380896.125	Vortex 152 BWZ-MT overdel	380896.136	Vortex 155 BWO-Z-MT overdel	
		380896.144	Vortex 155 BWO døgnur	passer kun på BWO
		380896.352	Vortex 155 løbehjul	passer kun på BWO



ØkoEnergiKredsløb

Roth ØkoEnergiKredsløb

Produktion
› Solvarmesystemer
› Varmepumpesystemer

Lagring
› Varmtvandstanke
› Regnvandstanke

Distribution
› Gulvvarme- og kølesystem
› Rør- og installationssystem
› Reguleringsteknik

ROTH NORDIC A/S
Centervej 5
3600 Frederikssund
Tel. + 45 4738 0121
Fax + 45 4738 0242
E-Mail: service@roth-nordic.dk
roth-nordic.dk
facebook.com/RothNordicDK