

Inverter teknologi for best effekt og komfort



Inverter Teknologi

Inverter system:

BWT myPOOL Inverter varmepumpekompressor går på mellom 20% og 100% av kapasiteten avhengig av driftsforhold og utetemperatur.

BWT myPOOL Inverter varmepumpe fanger opp energi fra luften og overfører den til bassengvannet ditt.

I begynnelsen av bassengsesongen, når varmebehovet er høyt, går inverter kompressoren og viften på høy hastighet (rundt 100%). Når bassengets vanntemperatur nærmer seg innstillingspunktet, reduserer inverter kompressoren oppvarmingskapasiteten og går med lavere hastigheter. Denne operasjonsmodus genererer betydelige energibesparelser.

Hovedfordeler:

Varmepumpen opererer ved lufttemperaturer mellom 0 og 35 ° C (avhengig av den relative luftfuktigheten) og forlenger således bassengsesongen.

Inverter varmepumper har en gjennomsnittlig COP på 9 under følgende driftsforhold: Luft 26 ° C, Vann 15 ° C, Fuktighet 80% *.

- » GMCC kompressor.
- » Titanvarmeveksler.
- » Magnetisk gjennomstrømningsvakt, gjør at vannet er fullstendig isolert fra elektrisitet.
- » Alle kobberledningene i BWT myPOOL varmepumpen er sølv-sveiset. Denne sveiseteknikken begrenser risiko for gasslekkasjer.

- » HP-BOOSTER-teknologi.
- » Gir i en COP 20% høyere enn konvensjonelle on/off varmepumper på markedet.

Fungerer ned til 0°C

Galvanisert stålabinett

4-veis ventil
Avisning med
syklusinversjon

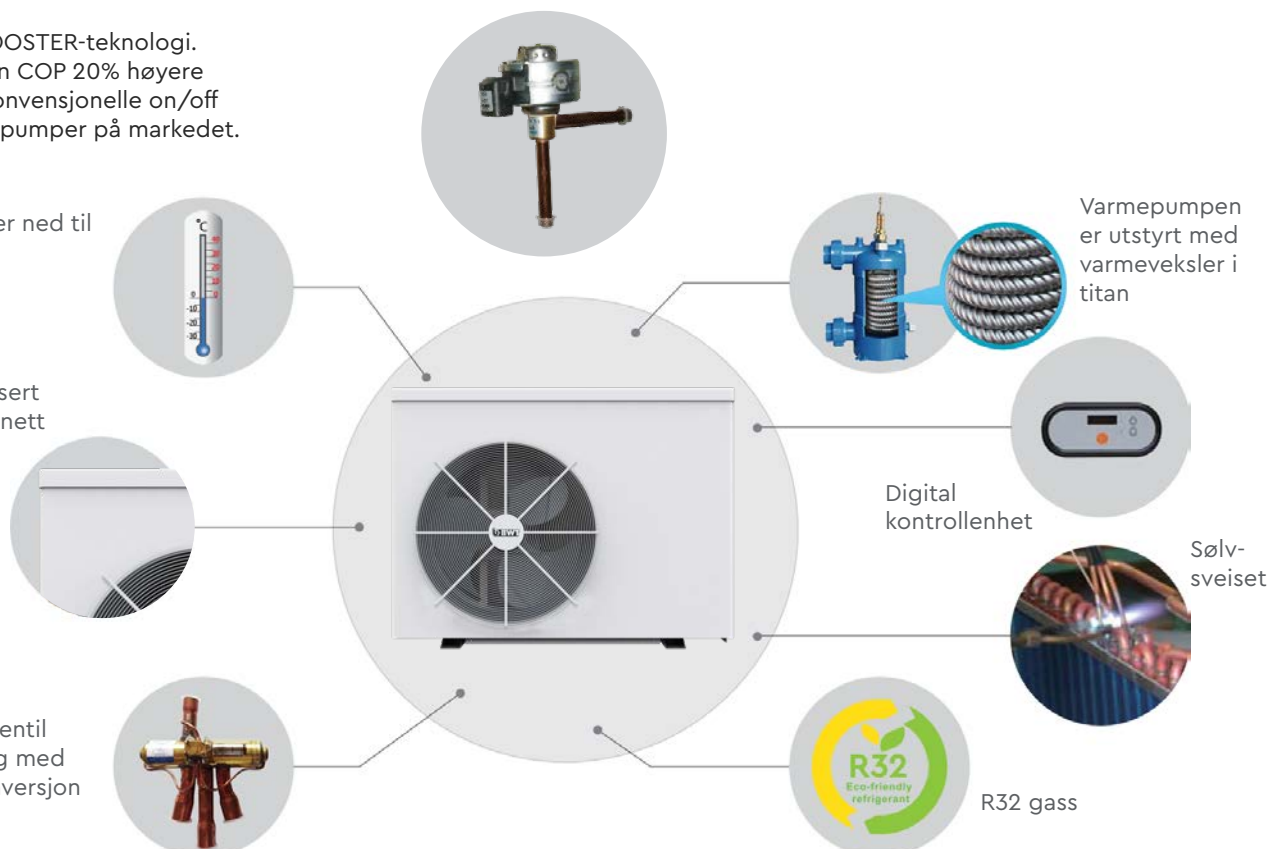
Digital regulator:

Høy- og lavtrykksvakter, gjennomstrømningsvakt, avrimingssystem og 5 temperatursensorer, alle styres av en digital regulator for optimal beskyttelse av varmepumpen og for å sikre presis kontroll av bassengets vanntemperatur.

Kabinett:

BWT myPOOL Inverter varmepumpekabinett er laget av galvanisert stål belagt med en beskyttende polymer. Dette polymerbelegget er korrosjonsbeskyttende og holder lenger, varmepumpen holder seg fin i lang tid.

- » Blue Fin behandlede kondenseringsflater.
- » Skruer i rustfritt stål.
- » Elegant, liten størrelse, pumpen er diskret i terrenget.
- » Svært støysvak (inverterteknologi).
- » Enkel å installere, lett å vedlikeholde.





Models	MP-IPH 50	MP-IPH 62	MP-IPH 80	MP-IPH 96	MP-IPH 125	MP-IPH 165
Kode	125252269	125252271	125252272	125252273	125252274	125252275
Anbefalt størrelse svømmebasseng (m³)	10~24	14~28	20~35	20~40	30~55	35~70
Arbeidstemperaturer	0~43					
EFFEKTER VED: LUFT 26°, VANN 26°C, LUFTFUKTIGHET 80%*						
Varmekapasitet (kW)	5,0	6,2	8,0	9,6	12,5	16,5
COP	9.4~5.8	9.5~5.9	9.1~5.6	9.5~5.7	10.5~5.9	10.0~5.7
EFFEKTER VED: LUFT 15°, VANN 26°C, LUFTFUKTIGHET 70%*						
Varmekapasitet (kW)	4,0	4,8	6,0	7,3	9,0	12,0
COP	5.9~4.3	5.9~4.4	5.9~4.1	6.0~4.3	5.9~4.2	6.0~4.2
Forbrukt effekt (kW)	0.29~0.83	0.29~1.0	0.34~1.4	0.29~0.83	0.29~1.0	0.34~1.4
Gass	R32					
Forbrukt effekt (A)	1.87~3.78	1.26~4.74	1.48~6.0	1.52~7.39	1.57~8.7	2.48~11.7
Elektrisk tilkobling	230 V / 1ph / 50 Hz					
Anbefalt gjennomstrømning (m³/t)	2~4	2~4	2~4	3~4	4~6	6~8
Lydnivå 1 m avstand dB (A)	38.5~50.1	38.8~50.2	40.8~51.1	40.6~52.5	42.9~53.0	45.2~56.3
Lydnivå 10 m avstand dB (A)	18.5~30.1	18.8~30.2	20.8~31.1	20.6~32.5	22.9~33.0	25.2~36.3
Varmeveksler	Titan rørs spiral i PVC hus					
Kabinett	Plastbehandlet metall					
Rørtilkoblinger (mm)	50					
Nettovekt (kg)	42	42	46	47	49	60
Dimensjoner – LxBxH (mm)	744x359x648	744x359x648	864x359x648	864x359x648	864x359x648	954x359x648

* Dataene er gyldige under følgende forhold: Basseng dekket med isotermisk bassengovertrekk om natten. Filteranlegg som kjører minimum 15 timer i døgnet i oppvarmings sesongen: fra 1. mai til 15. september i Nord-Europa. Hvis varepumpen skal arbeide under andre forhold, må du velge en kraftigere modell.



BWT Birger Christensen AS

Solbråveien 61

1383 Asker

☎ 67 17 70 00

✉ post@bwtwater.no

www.bwt.com - www.bwt-group.com

Forhandler: