

# BHP serie YT warmtepompsysteem

## Alles-In-één indoor warmtepompsysteem

Het BHP serie YT warmtepomp systeem is een indoor alles in één warmtepomp systeem. Dit betekent dat warmtepomp, voorraadvat en regeling in één behuizing is opgenomen. Het BHP serie YT warmtepomp systeem wordt indoor geplaatst. Door dit alles in één concept is er minimaal leidingwerk nodig. Buitenluchtaanvoer en buitenluchtafvoer wordt via buizen op het systeem aangesloten. Verder is er geen vorstbescherming nodig. Het is een nieuwe generatie energiezuinige warmtepomp systeem met het ozonlaag neutrale koudemiddel propaan (R290). Met hoogwaardige techniek wordt een optimaal rendement uit vermogen gehaald. De BHP serie YT warmtepompen voldoen aan de strengste Europese milieunormen en voldoen aan de hoogste COP-norm in de markt met onze A++ energie label. Mede hierdoor heeft deze warmtepomp de hoogste overheidssubsidie.

Het BHP serie YT warmtepomp systeem met R290 koudemiddel is voorzien van een extra verwarmingsspiraal. Hiermee kan met een zonecollector het voorraadvat door zonnewarmte worden opgewarmd en hoeft de warmtepomp niet in bedrijf hoeft te komen. Verder is het systeem voorzien van een elektrisch verwarmingselement. Als voorbeeld kan bij veel warmtevraag of bij lage energieprijzen het ingebouwde elektrisch verwarmingselement worden ingeschakeld. Het BHP serie YT warmtepompsysteem kan (tap)water verwarmen tot een temperatuur van 75 graden Celsius. Hierdoor vallen vele beperkingen weg. Door deze hogere temperaturen kan met deze BHP serie YT warmtepompen warm tapwater worden bereid.

**A++**

Het BHP serie YT warmtepompsysteem heeft een productaanbod van 3 verschillende voorraadvaten: 200 liter, 250 liter en 300 liter. Het vermogen van de warmtepomp is 2,5 kW en wordt op een 1 fase 230Vac / 50Hz wandcontactdoos worden aangesloten.



Op het BHP serie YT warmtepompsysteem is een bediendeel met scherm aanwezig. Hier kunnen de diverse gewenste temperaturen worden ingesteld. Ook kan informatie, zoals gemeten temperaturen en bedrijfstoestand, worden uitgelezen.

Er kan via een app met het BHP YT warmtepomp systeem worden gecommuniceerd via een smartphone of tablet. Informatie kan ook worden verkregen via een optionele TFT scherm. Hiermee is ook bediening van het warmtepompsysteem mogelijk.



## Technische gegevens

Model		YT-200TB2	YT-250TB2	YT-300TB2
Voedingsspanning	V/Ph/Hz	230/1/50		
Inhoud voorraadvat	l	200	250	300
Totale verwarmingscapaciteit	kW	2,8		
Nominale warm water productie	l/h	60		
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,629		
Nominale stroom	A	2,8		
COP nominaal	W/W	4,45		
COP (EN16147) 20/15°C	W/W	3,677	3,599	3,691
Rendement (EN16147) 20/15°C	%	151,4	148,3	147,6
V40 (EN16147) 20/15°C	l	263	304	371
Elektrische verwarming	Nominaal vermogen	2000		
	Nominale stroom	8,9		
Maximaal opgenomen vermogen	kW	3000		
Koudemiddelgewicht	/kg	R290/0,45		
CO <sub>2</sub> Equivalent		0,00135t		
Geluidsniveau	dB(A)	48		
Afmetingen (Lxd)	mm	1650 * d620	1880 * d620	2050 * d620
Gewicht	kg	95	105	115
Ventilator		DC modulerend		
Compressor		DC modulerend		
Circulatiepomp		modulerend		
Maximale uitgaande watertemperatuur	°C	75		
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	°C	-7 - 46		
Energieklasse		A++		