



KLIMATECHNIEK

VBIV full inverter zwembad warmtepompen

de absolute top in de markt

• Vanaf medio 2021 nieuw glazen touchscreen



- 3 modellen - 9 types
- 9 - 35 kW ¹⁾
- Wifi module (optioneel)
- COP tot 20
- Tot 3dB verlaagd geluidsniveau model 2021
- Glas controller










1) Selectie bij luchttemperatuur 24°C / water 26°C

FULL INVERTER FLUISTERSTILLE WARMTEPOMPEN

9 types : 9 kW - 35 kW / Zwembadvolume tot 150 m³

(grotere bad inhoud mogelijk d.m.v. parallelschakeling warmtepompen)

-  Kunststof omkasting
-  Hoogste rendement (COP max 20)
-  Laag geluidsniveau (28dB(A), ECO silence)
-  5 inch touchscreen
-  Intelligent regelsysteem
-  Beheer sturing via wifi module (optioneel)
-  Mitsubishi compressor

 Verlaagd geluidsniveau model 2021



model 24 - 29H

model 9 - 12 - 17 - 20H

Optimaal genieten van uw zwembad

De VBIV warmtepomp biedt u:

- Verwarmen van uw zwembad tegen de laagste kosten
- Warmtepomp met het laagste geluidsniveau in de markt
- De BMW 7-serie onder de warmtepompen
- Allerhoogste rendementen bij lage buitentemperaturen in de markt
- De meest moderne zelflerende regeltechniek voor warmtepompen

Full inverter PID warmtepomp

De full inverter warmtepomp is voorzien van de allernieuwste techniek op het gebied van warmtepompen, compressoren en ventilatoren in combinatie met de laatste nieuwe intelligente regeltechnieken. De full inverter warmtepomp combineert intelligente software met een continu en optimaal rendement. De full inverter warmtepomp regelt het warmtevermogen tussen 25% en 100% automatisch, afhankelijk van de vraag van het zwembadwater.

Intelligente zelflerende regeling

Deze intelligente zelflerende regeling bepaalt het toerental van de compressor op



verticale full inverter warmtepomp type: VBIV 20/1F - VBIV 35/3F V

basis van temperatuurverandering gezien in de tijd van uw zwembad. Het grootste gedeelte van de tijd zal de warmtepomp op een gemiddeld of laag toerental lopen voor een optimaal rendement. Als de full inverter warmtepomp draait op midden of laag toerental blijft de zwembadtemperatuur constant. De geluidsafgifte van de warmtepomp is in deze situatie erg laag.

De full inverter warmtepomp heeft een gemiddeld rendement (COP) tussen 6 en 8 bij een luchttemperatuur van 15°C en een watertemperatuur van 26°C en een luchtvochtigheid van 70%. De full inverter warmtepomp is de meest energiezuinigste oplossing met een optimaal comfort.

Technische specificaties full inverter Zwembad Warmtepompen

MODEL		VBIV 9/1F H8	VBIV 12/1F H8	VBIV 17/1F H8	VBIV 20/1F V8	VBIV 20/1F H8 VBIV 20/3F H8	VBIV 24/3F H8	VBIV 29/3F H8	VBIV 35/3F V8
Uitblaas		Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Verticaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Verticaal
Zwembadvolume max 1) 5)	m ³	35	45	60	75	75	90	115	135
Verwarmingscapaciteit (2)	kW	2,15 - 9	2,85 - 12	3,77 - 17	4,6 - 20,7	4,6 - 19,5	5,7 - 24,2	6,7 - 28,3	7,3 - 34,7
Opgenomen vermogen (2)	kW	0,16 - 1,6	0,21 - 2,12	0,3 - 3,03	0,37 - 3,94	0,37 - 3,94	0,46 - 4,8	0,54 - 5,57	0,66 - 6,9
Bedrijfsstroom verwarmen stroom (2)	A	7	9,2	13,1	17,1	1F / 20A 3F / 9,5A	8,13	9,2	13,1
COP (2)		6 - 13,4	6 - 13,6	6 - 12,5	5 - 12,5	5 - 12,4	5 - 12,3	5 - 12,4	5 - 12,4
Verwarmingscapaciteit (3)	kW	1,75 - 7,4	2,25 - 9,7	2,9 - 12,4	3,8 - 15,4	3,8 - 15,4	4,7 - 20	5,4 - 24	5,6 - 27,6
Opgenomen vermogen (3)	kW	0,25 - 2,15	0,3 - 2,77	0,44 - 3,55	0,6 - 3,38	0,6 - 4,2	0,7 - 4,78	0,8 - 6,87	0,8 - 7,01
Bedrijfsstroom verwarmen (3)	A	9,33	12,08	15,2	17,9	1F / 18,72 3F / 9,13	10,61	11,68	11,96
COP (3) (4)		5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Maximale frequentie	Hz	85	65	85	65	65	70	80	85
Voeding	V/Ph / Hz	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	1F/220 - 240/1/50 3F/380 - 400/3/50	380 - 400/3/50	380 - 400/3/50	380 - 400/3/50
Geluidsdruk 1m	dB(A)	40 - 50	42 - 52	44 - 53	45 - 56	44 - 55	46 - 57	48 - 58	50 - 61
Geluidsdruk 10m	dB(A)	30	36	38	37	37	40	43	45
Geluidsdruk 1m silence mode	dB(A)	40	42	44	45	44	46	48	53
Geluidsdruk 10m silence mode	dB(A)	28	30	32	29	29	33	36	40
Werkingsgebied min - max	°C	-15 / 43	-15 / 44	-15 / 45	-15 / 46	-15 / 47	-15 / 48	-15 / 43	-15 / 43
Water hoeveelheid	m ³ /h	3,5	4,7	5,3	6,8	6,7	8,5	10	11,5
Afmetingen lxbxh	mm	1046x453x768	1046x453x768	1161x470x868	770x987x966	1161x470x868	1161x470x1274	1161x470x1274	920x960x1025
Gewicht	kg	56	64	75	90	90	114	120	135

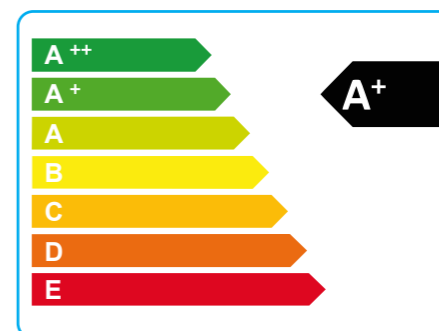
1) Zwembadvolume is bepaald met luchttemperatuur van 15°C, waterpomp 20 uur per dag in bedrijf in voor- en najaar)
Bad voorzien van lammellen afdekking
2) Meetcondities ⁽¹⁾ luchttemp. 24°C watertemp. 26°C - RV = 70%

3) Meetcondities ⁽¹⁾ luchttemp. 15°C watertemp. 26°C - RV = 70%
4) COP-grafieken bij verschillende luchttemperaturen te downloaden via www.zwembadwarmtepomp.nl / www.zwembadwarmtepomp.be
5) Overloopbaden capaciteit met 10-15% verhogen

Zeer hoog rendement

De VBIV serie warmtepompen zijn uitgerust met een zeer krachtige en energie zuinige Mitsubishi inverter compressor. De combinatie van het optimale technisch ontwerp van de VBIV serie en de intelligente regeltechniek maken dat de VBIV serie behoort tot de aller zuinigste zwembadwarmtepompen welke verkrijgbaar zijn in de markt.

De rendement grafieken (COP), welke dit energie label A of A+ onderstrepen zijn te downloaden via:
www.zwembadwarmtepomp.nl en www.zwembadwarmtepomp.be



De Pool Power Package range warmtepompen modellen VBIV 17, 20 en 29 in zowel standaard uitvoering als All Seasons uitvoering zijn de enige in de markt verkrijgbare warmtepompen met een ErP energy label A+ volgens de Europese norm EN 14825

De testcertificaten zijn te downloaden via www.zwembadwarmtepomp.nl en www.zwembadwarmtepomp.be



Intelligent

Geluidsproductie en stille (silence mode) van de Pool Power Package range warmtepompen.



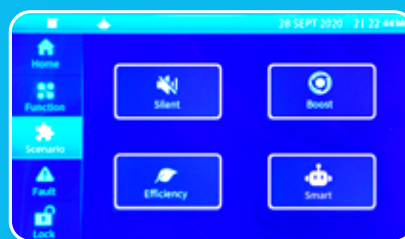
De Pool Power Package warmtepomp serie behoort tot de aller stilste in de markt. Uiteraard is de geluidsproductie afhankelijk van de capaciteit van de warmtepomp en de plaats waar en hoe de warmtepomp is opgesteld. Alle modellen VBIV en VBPP warmtepompen zijn voorzien van een zgn. stille (silence) mode. Verder bestaat de mogelijkheid om, in overleg met onze hoog gekwalificeerde dealers, software aanpassingen op het toerental van de warmtepomp uit te voeren. Hiermee kan men met zowel de standaard als de stille mode het geluid verminderen. Het toerental verlagen houdt uiteraard wel in dat de capaciteit wordt verlaagd. Een juiste keuze van het type en de capaciteit is hierbij van groot belang.



5 INCH FULL COLOUR TOUCHSCREEN

Als enige in de markt heeft de full inverter warmtepomp een 5 inch touchscreen waarmee u uw warmtepomp eenvoudig kunt bedienen middels de volgende functies:

- Temperatuur uitlezing/instellingen
- Timers voor aan/uit instellingen en silence mode
- Grafieken met stroomverbruik en temperatuur
- Historie werking toestel voor technisch onderhoud
- Smart mode
- Boost mode



leverbaar vanaf medio 2021



TOELICHTING:

BOOST MODE

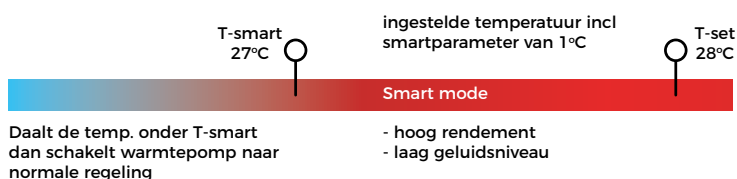


De boost mode is een "overdrive" mode. In de boost mode wordt, ten opzichte van de nominale capaciteit, de capaciteit met ca 8 % verhoogd. Ideaal om in het voorjaar uw bad sneller op temperatuur te krijgen.

SMART MODE



Energy besparende modus. De smartmode is voorzien van een parameter, welke u kunt instellen op 1 of 1,5 graden. De smart mode parameter regelt dat uw warmtepomp op een lager toerental draait met een hoger rendement. (COP) indien de watertemperatuur zakt onder de gewenste temperatuur minus de door uw gekozen smart parameter van 1 of 1,5 graden dan zal de warmtepomp weer naar de optimale capaciteit opschakelen.



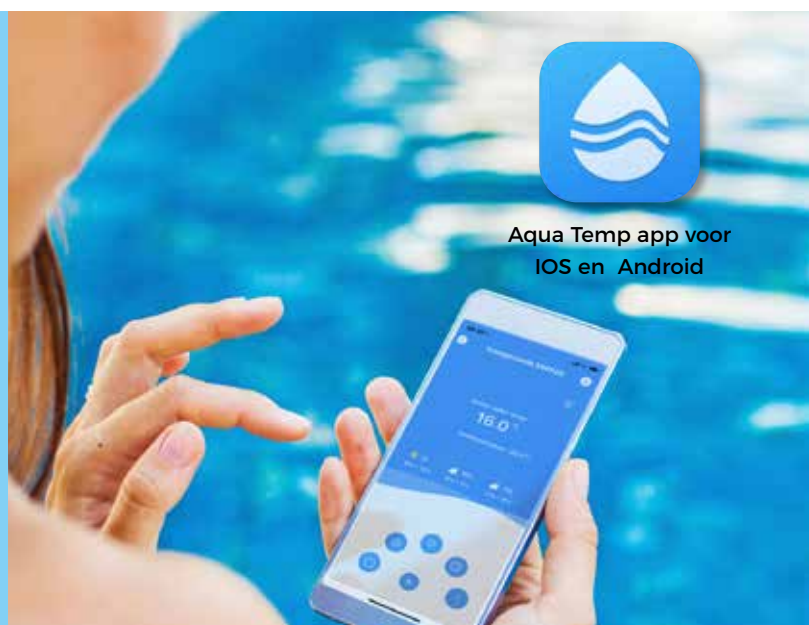
Smartphone applicatie voor beheer full inverter warmtepomp

De full inverter warmtepomp is optioneel te voorzien van een wifi module. Met de speciale smartphone applicatie voor de full inverter is het hierna mogelijk om uw warmtepomp overal ter wereld op afstand te besturen en beheren, mits er een internet aansluiting beschikbaar is.

- Gemakkelijke installatie
- Gebruiksvriendelijke interface
- Geschikt voor Android en iOS smartphones
- Mogelijkheid tot service op afstand door installateur

OPTIE:

- Remote kit t.b.v. verplaatsen touchscreen
- Wintercover



Aqua Temp app voor IOS en Android



K L I M A A T T E C H N I E K

VB Klimaartechniek

Dragonder 7 | 5554 GM Valkenswaard | tel: +31 (0)40 208 2180
info@VB-klimaartechniek.nl | www.VB-klimaartechniek.nl

kijk ook op: zwembadwarmtepomp.nl of zwembadwarmtepomp.be