



POOL POWER PACKAGE

A brand of *Pollet* Pollet Pool Group

CATALOGUS

2022



MEET THE MODELS

ZWEMBAD WARMTEPOMPEN



ENERGY ECO FULL INVERTER WARMTEPOMP

- 4 types, 7 tot 16kW
- Hoge COP
- Laag geluidsniveau
- Glazen LCD display
- Controller 3 toetsbediening



VBEX FULL INVERTER WARMTEPOMP

- 4 types, 10 / 13 / 18 & 20kW
- Zwembaden van 35-75 M³
- Uniek luchttechnisch design
- Zeer laag geluidsproductie icm hoog rendement
- Ruimtebesparend qua opstelling
- Wifi module (optie)



VBIV FULL INVERTER WARMTEPOMP

- 9 types, horizontale en verticale uitblaas 9 tot 35kW
- Energie label A+
- Zwembaden van 35-135 M³
- Mitsubishi compressor
- Wifi module (optie)
- RS485 bus-sturing (domotica)

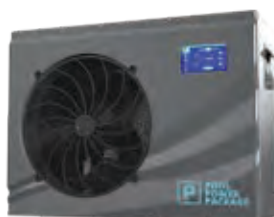


VBIV-AS FULL INVERTER WARMTEPOMP

- 5 types, 20 tot 35kW
- Binnenzwembaden en verlengd zwemseizoen
- RS485 bus-sturing (domotica)



**HOOGSTE
RENDEMENT
IN DE
MARKT!**



ZWEMVIJVERS - BIOLOGISCHE ZWEMBADEN

- Langer genieten met de VBIV zwembadwarmtepompen

WAAROM KIEZEN VOOR EEN WARMTEPOMP UIT DE POOL POWER PACKAGE LIJN?

VB Klimaattechniek is al 30 jaar een toonaangevende leverancier in de B2B markt van warmtepompen voor professionele toepassingen. Sinds 2006 levert en ontwikkelt zij warmtepompen specifiek voor toepassingen in de zwembad-wereld.

VB Klimaattechniek onderscheidt zich door:

- Eigen R&D afdeling waar producten worden doorontwikkeld en geoptimaliseerd
- Unieke serie zwembadwarmtepompen in zowel technisch als financieel opzicht
- Opleiding/trainingscentrum waarin jaarlijks seminars worden georganiseerd om u als klant optimaal te ondersteunen
- Aftersales & service afdeling welke u als klant snel en vakkundig kan ondersteunen
- Vrij toegankelijke websites met volledige informatie over de gehele serie warmtepompen zwembadwarmtepomp.nl | zwembadwarmtepomp.be
- 3 jaar garantie op onderdelen en 5 jaar garantie op de warmtewisselaar



DE POOL POWER PACKAGE RANGE IS EEN SERIE WARMTEPOMPEN IN HET ALLERHOOGSTE SEGMENT IN DE MARKT.

De Pool Power Package Range warmtepompen onderscheiden zich in de markt door:

- Het hoogste rendement, in combinatie met uitstekende performance
- Laag geluid niveau
- Unieke regeling en sturing ontwikkeld door eigen R&D afdeling

** Voor aanvullende voorwaarden op de garantietermijn verwijzen we u naar de website zwembadwarmtepomp.nl | zwembadwarmtepomp.be*

Deze brochure is met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Mochten er desondanks zet- of drukfouten in aanwezig zijn, dan kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.

Optimalisatie huidige productlijn

Pool Power Package 2022

TOUCHSCREEN VBIV EN VBIV-AS SERIE

Van de modellen VBIV en VBIV-AS is het touchscreen vervangen door een 5 inch fullcolor display (touchscreen). Het grote voordeel van dit touchscreen is dat het overzichtelijk en gebruiksvriendelijk is.



HET VERNIEUWDE 5 INCH TOUCHSCREEN IS UITGEVOERD MET EEN 4-TAL, HANDMATIG, IN TE STELLEN SCENARIO'S



SILENT MODE

Instelling waarbij het toerental wordt begrensd. Het voordeel hiervan is een lagere geluidsproductie. In de silent mode bedraagt de afname van capaciteit ca 25 %. De silent mode is met een separate klok per uur instelbaar van 1- 24 uur, dagelijks automatisch terugkerend.



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°C. 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 u gekozen smart parameter van 1°C dan zal uw warmtepomp weer naar de optimale capaciteit omschakelen.



EFFICIENCY MODE

Efficiency mode is de basis instelling voor de setting in de zwembadwarmtepomp. De meest efficiënte manier om uw bad op te warmen. De efficiency mode is een combinatie van efficiency en smart mode. Uw bad wordt efficiënt opgewarmd door het meten van ingaande en uitgaande watertemperatuur, deze wordt gekoppeld aan het gevraagde setpoint. Door gebruik te maken van de efficiency mode wordt de optimale en meest efficiënte werking van de zwembad warmtepomp verkregen.

ONDERSCHEID IN VERSCHILLENDE TYPEN POOL POWER PACKAGE WARMTEPOMPEN

WARMTEPOMPEN: CAPACITEIT EN RENDEMENT.

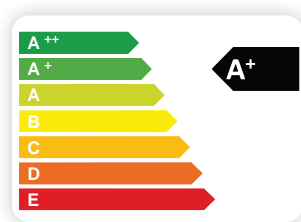
Bij de door VB Klimaattechniek ontwikkelde PPP warmtepompen staat kwaliteit van de producten voorop. Er is op de gehele lijn zwembadwarmtepompen geen enkele concessie gedaan mbt kwaliteit. De verschillen in de diverse modellen zijn terug te voeren naar prestaties en specificaties.

	Energy ECO	VBEX	VBIV	VBIV/AS
Aantal modellen	4	4	9	5
Verwarmingscapaciteit	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Werkingsgebied min-max (°C)	-2 / 40	-7 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Energielabel	A	A	A+	A+
COP rendement volgens EN14825			Model 17, 20 & 29	Model 20 & 29
COP en capaciteitstabel beschikbaar	Ja	Ja	Ja	Ja
Merk compressor	Panasonic	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric

Waarom heeft de ene warmtepomp van 17 kW een hogere prijs dan een ander type of merk? Het "hart" van een warmtepomp is de compressor. Om deze compressor, en zijn specificaties, wordt het warmtepomp circuit gebouwd.

U kunt de compressor vergelijken met de motor in een auto met een 100 Pk, 120 Pk, 140 Pk motor. Uiterlijk zijn alle 3 de auto's gelijk. Qua prestaties niet!

Het grote verschil in de types qua capaciteit en rendement moet je vergelijken bij de verschillende buitentemperaturen. Een opgave vanaf welke buitentemperatuur de warmtepomp werkt geeft een eerste indruk over het "type motor" wat in uw warmtepomp is gebouwd!



ERP ENERGY LABEL A+

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: zwembadwarmtepomp.nl en zwembadwarmtepomp.be

Met 30 jaar ervaring in de levering en ontwikkeling van warmtepompen kunt u de Pool Power Package range van VB Klimaattechniek plaatsen in de beste prijs-kwaliteit verhouding gemeten naar specificatie en betrouwbaarheid.

GELUID

	Energy ECO	VBEX	VBIV	VBIV/AS
Aantal modellen	4	4	9	5
Maximale frequentie (Hz)	85 - 95	70 - 90	65 - 85	65 - 85
Geluidsdruk volgens EN3744	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Stille modus mogelijk	Ja	Ja	Ja	Ja

Geluid is een zeer specifiek en natuurkundig moeilijk te definiëren item. Geluid hangt zeer sterk samen met de omgeving waarin een warmtepomp wordt opgesteld. Een belangrijk gegeven als u de verschillende typen merken warmtepompen wilt vergelijken is de maximale frequentie waarop men een compressor laat draaien.

Hoe hoger het maximale toerental van een warmtepomp is vergelijkbaar met een zelfde capaciteit van een ander type of merk warmtepomp hoe hoger het geluid. In onze technische specificatie van de verschillende typen warmtepompen zijn deze maximale frequenties opgegeven. Transparantie is een waarborg voor betrouwbaarheid. Deze gegevens zijn te downloaden via zwembadwarmtepomp.nl en zwembadwarmtepomp.be

REGELING EN STURING

	Energy ECO	VBEX	VBIV	VBIV/AS
Aantal modellen	4	4	9	5
Regeling eigen VB protocol	<i>Alle VB Pool Power Package producten regeling via VB-protocol</i>			
Sturing	<i>Sturing Pool Power Package producten via uniforme componenten</i>			
Bediening	<i>LCD display</i>	<i>Glas-controller</i>	<i>5" full color display</i>	<i>5" full color display</i>
Type compressor	<i>Panasonic</i>	<i>Mitsubishi</i>	<i>Mitsubishi</i>	<i>Mitsubishi</i>
Stille modus mogelijk	Ja	Ja	Ja	Ja
Warmtevraagcontact	Nee	Ja	Ja	Ja
Remote on-off	Nee	Ja	Ja	Ja
Mod bus	Nee	Nee	Ja*	Ja*

* Alleen mogelijk voor toestellen model VBIV-VBIV AS vanaf 20kW

De Pool Power Package range van VB Klimaattechniek is bij alle modellen voorzien van een unieke, volledig door VB Klimaattechniek ontwikkeld, regel- en besturingsprotocol. Dit heeft als zeer groot voordeel dat VB Klimaattechniek, maar (gedeeltelijk) ook onze klanten in staat zijn om software aanpassingen uit te voeren.

Denk hierbij aan b.v. aan toeleveranciers

- Aanpassen toerentallen compressor t.b.v. geluidsvermindering
- Instellingen voor specifieke toepassingen bij binnenzwembaden en infinity baden.
- Indien gebruik wordt gemaakt van een Wifi module kan VB Klimaattechniek extern, via een beheer programma de warmtepomp volledig uitlezen en eventueel op afstand parameters in de software aanpassen

Wat betreft de regeling zijn er de volgende mogelijkheden:

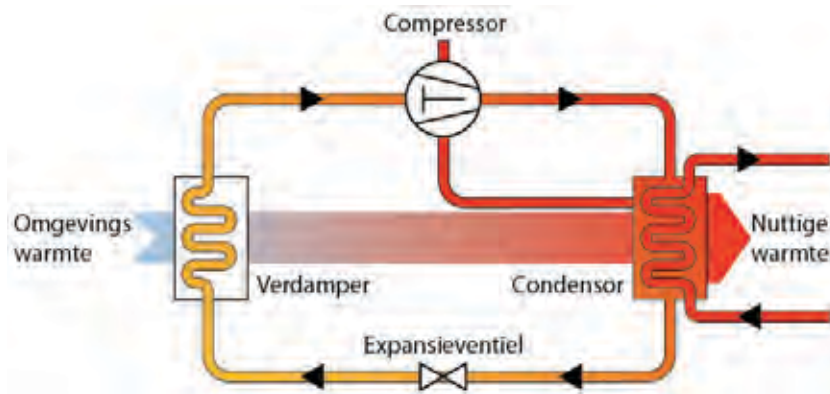
- Warmtevraagcontact. Deze regeling geeft mogelijkheid voor hoog/laag sturing via een potentieel vrij contact t.b.v. een inverter gestuurde zwembadwarmtepomp. Dit zorgt voor een extra energiebesparing en een optimale filtering van het zwembad. Beschikbaar op alle modellen VBPP en VBIV.
- Remote aan/uit contact t.b.v. bijvoorbeeld koppeling met automatisch terugspoelen of pool-control.
- Toestellen vanaf 20kW via shut-down procedure, toestellen tot 20kW via flow-melding.

ZWEMBADWARMTEPOMP

WERKING

De werking van een warmtepomp is deels gebaseerd op het natuurkundig principe, dat indien men een gas comprimeert tot een hogere druk, de temperatuur stijgt. In een warmtepomp wordt het gas in een gesloten systeem gecompriëerd door een compressor. Het gecompriëerde gas, van ca. 60 graden, wordt door een titanium warmtewisselaar gestuurd waardoor aan de secundaire zijde het zwembadwater stroomt. Nadat het

gas zijn warmte heeft afgegeven aan het zwembadwater, wordt de druk van het gas verlaagd door middel van expansie. Na het verlagen van de druk is de temperatuur van het gas laag en kan er weer nieuwe (duurzame) energie uit de buitenlucht worden toegevoegd door middel van de verdamper. De warmtepomp haalt op deze manier warmte uit de lucht.



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

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

DE MEEST ENERGIEZUINIGE MANIER OM TE VERWARMEN.

Het rendement (efficiëntie) van een warmtepomp wordt uitgedrukt met het kengetal COP. De COP waarde van een warmtepomp geeft de verhouding weer tussen de energie die u in de warmtepomp moet steken, en de nuttige warmte die vervolgens door het apparaat wordt afgegeven. Een COP waarde van 5 geeft dus uiteindelijk aan dat 1kW energie zorgt voor 5kW verwarmingsenergie. Met full inverter warmtepompen is een COP van 16kW te realiseren. Geen elektrische verwarming of verwarming op gas heeft deze verhouding..

R32

Het revolutionaire koudemiddel voor warmtepompen. R32 heeft een lager GWP (Global Warming Potential) dan traditionele koudemiddelen en een hoger energie rendement. R-32 heeft een lage CO2 uitstoot. Installatie en onderhoud van installaties die werken op R32 is niet anders dan installaties die werken op R410A. Omdat R32 een puur koudemiddel is kan het eenvoudig worden teruggewonnen en hergebruikt.

DE GETALLEN:	R410A	R32
• GWP, aardopwarmingsvermogen	2087	675
• ODP, afbraakpotentieel (ozonlaag)	0	0



Energy ECO Full Inverter warmtepompen

TOPPER VOOR VRIENDELIJKE PRIJS

4 Types 7-16kW

Hoge COP

Laag geluidsniveau

Glazen LCD display

Controller 3 toetsbediening



ENERGY ECO FULL INVERTER WARMTEPOMP

4 TYPES : 7-16KW ZWEMBADVOLUME TOT 50 M³

- Kunststof Design omkasting
- ⚡ Zeer hoog rendement
- 🔊 Laag geluidsniveau
- Gebruiksvriendelijk LCD display
- 👉 Controller 3 toetsbediening
- 🌡️ Werkzaam vanaf -2 °C
- 🏠 Panasonic compressor



OPTIMAAL GENIETEN VAN UW ZWEMBAD

De Energy ECO warmtepomp biedt u:

- Verwarmen van uw zwembad met economisch gezien het hoogste rendement in de markt
- Een zeer lage geluidsproductie, voorzien van een "silent mode"
- Zeer gebruiksvriendelijke High Tech besturing via gebruiksvriendelijke controller
- Kwalitatief een zeer hoogwaardig product
- Regelbaar tussen 25 en 100 % met een full inverter regeling

FULL INVERTER 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.

STURING ENERGY ECO FULL INVERTER WARMTEPOMP

De sturing en regeling van de Energy ECO warmtepomp is uitgevoerd met een door VB Klimatechniek ontwikkeld regel en besturing protocol.

Dit heeft als zeer grote voordeel dat men via een speciale service tool direct software kan upgraden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES ENERGY ECO FULL INVERTER ZWEMBAD WARMTEPOMPEN

MODEL		Energy Eco 7kW	Energy Eco 9kW	Energy Eco 11kW	Energy Eco 16kW
EAN		8718868649140	8718868649157	8718868649164	8718868649171
Zwembadvolume max (1) (4) (5)	m ³	25	30	40	50
Verwarmingscapaciteit (2)	kW	1,4 - 6,8	1,9 - 8,7	2,4 - 10,9	2,5 - 15,8
Opgenomen vermogen (2)	kW	0,14-1,51	0,19 - 1,82	0,24 - 2,37	0,25 - 3,33
Bedrijfsstroom verwarmen A x stroom(2)	A	6,5	8,4	10,3	14,4
COP (2)		7,0 - 4,5	7,0 - 4,4	7,0 - 4,6	7,0 - 4,5
Verwarmingscapaciteit (3)	kW	1,1 - 5,2	1,4 - 6,3	1,6 - 8,4	2,3 - 11,0
Opgenomen vermogen (3)	kW	0,21 - 1,24	0,28 - 1,5	0,31 - 1,95	0,44 - 2,56
Bedrijfsstroom verwarmen (3)	A	5,4	6,5	8,4	11,1
COP (3)		5,2 - 4,2	5,0 - 4,2	5,1 - 4,3	5,2 - 4,3
Max. frequentie	Hz	85	85	90	95
Voeding	V/Ph/Hz	230 - 240 / 1 / 50	230 - 240 / 1 / 50	230 - 240 / 1 / 50	230 - 240 / 1 / 50
Geluidsdruk 1m	dB(A)	38 - 50	39-51	42-53	43 - 54
Geluidsdruk 10m	dB(A)	19 - 29	20-30	22-32	24-33
Geluidsdruk 1m silence mode	dB(A)	39	40	43	44
Geluidsdruk 10m silence mode	dB(A)	19	20	22	24
Werkingsgebied min-max	°C	-2 / 40	-2 / 40	-2 / 40	-2 / 40
Water hoeveelheid	m ³ /H	2,4	3,2	4,1	5,6
Gewicht	kg	43	47	51	66
Afmetingen LxBxH	mm	1003*403*603	1003*403*603	1003*403*603	1160*490*862
Prijs					

1. Bad voorzien van lamellenafdekking, zwemseizoen eind april / eind september
2. Water 26 graden / lucht 27 graden / RV 80%
3. Water 26 graden / lucht 15 graden / RV 70%
4. Zwembadpomp dient in voor- en najaar 24 uur per dag actief te zijn
5. Luchttemperatuur min. 15°C

ENERGY ECO FULL INVERTER REGELING.

De full inverter warmtepomp regeling werkt volledig traploos tussen 25 en 95 Hz. Het optimale toerental van de compressor en ventilator wordt bepaald door de afwijking t.o.v. de gevraagde temperatuur. Hoe groter de afwijking hoe hoger het geleverde vermogen. De Energy ECO full inverter warmtepomp zal trachten met een zo laag mogelijk toerental van de compressor (en dus een zo laag mogelijk elektrisch verbruik) het zwembad op temperatuur te houden. In deze situatie is het rendement van de warmtepomp het hoogst en de geluidsproductie het laagst.

DE IDEALE SITUATIE.

Zeer hoog rendement.

De Energy ECO full inverter warmtepomp is voorzien van een unieke, lineaire regeling.

Door deze lineaire, traploze regeling, van de compressor tussen 25 en 95 Hz zijn rendementen (COP) te behalen tot 12! Dat wil zeggen dat de warmtepomp een opgenomen vermogen heeft van 1 kW elektriciteit en een afgegeven vermogen aan het zwembadwater van max. 12 kW aan warmte.



LAAG GELUIDSNIVEAU!

Doordat de full inverter warmtepomp zelden op 100 % van zijn vermogen draait ligt het geluidsniveau van deze traploos geregelde full inverter warmtepomp, zeer laag.

Voor de nacht situatie kan het geluidsniveau middels de silence mode worden teruggebracht tot wel 28 dB(A). Hetzelfde geluidsniveau als fluisteren.



VBEX full inverter zwembad warmtepompen

UNIEK DESIGN, LAAG GELUID

4 types, 10, 13, 18 & 20 kW

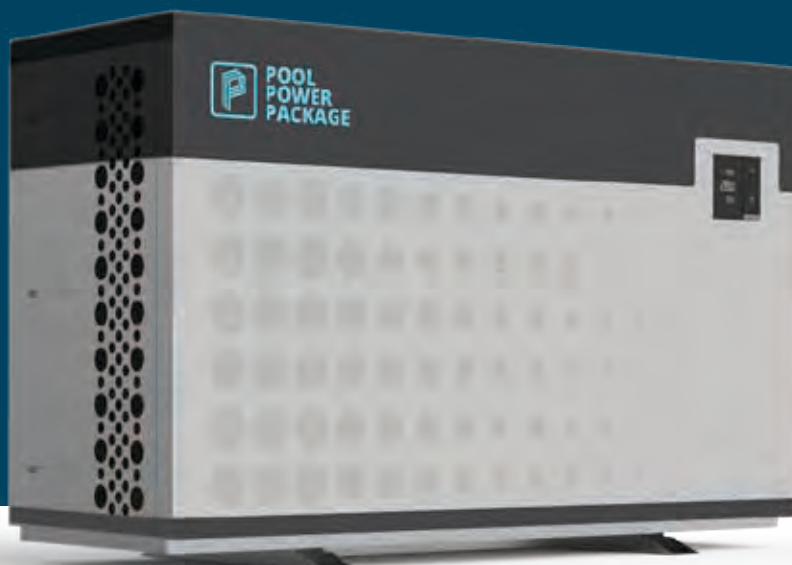
Uniek luchttechnisch design

Zeer lage geluidsproductie icm hoog rendement

Ruimtebesparend qua opstelling

Wifi Module (optie)

Eenvoudig te bedienen display



VBEX FULL INVERTER ZWEMBADWARMTEPOMP

4 TYPES, 10, 13, 18 & 20 KW

- Poedergecoat metalen omkasting
- ≡ Uniek luchttechnisch design
- 🔊 Zeer lage geluidsproductie icsm hoog rendement
- 📏 Ruimtebesparend qua opstelling
- 📶 Wifi-module (optioneel)
- 📺 Eenvoudig te bedienen display
- 🌡️ Werkzaam vanaf -7 °C
- 🏭 Mitsubishi compressor



OPTIMAAL GENIETEN VAN UW ZWEMBAD

VBEX warmtepomp biedt u:

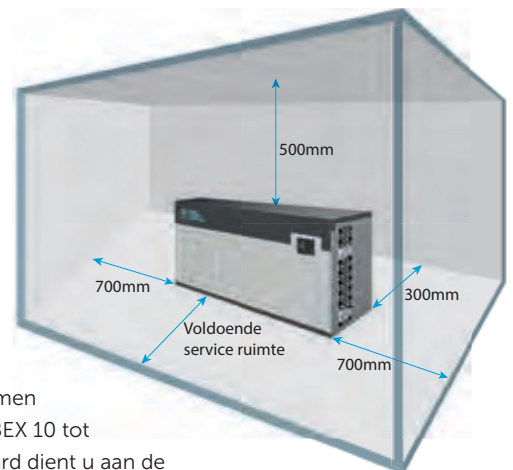
- Verwarmen van uw zwembad met economisch gezien het hoogste rendement in de markt.
- Zeer lage geluidsproductie icsm hoog rendement
- Zeer gebruiksvriendelijke, High Tech besturing via gebruiksvriendelijke controller.
- Kwalitatief een zeer hoogwaardig product.
- Regelbaar tussen 25 en 100 % met een full inverter regeling.

FULL INVERTER 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.

RUIMTEBESPAREND QUA OPSTELLING

De warmtepomp model VBEX kan worden opgesteld op slechts 30 cm van een wand. Door het unieke luchttechnisch ontwerp wordt de lucht aan de zijkant van de warmtepomp uitgeblazen. Afhankelijk van de capaciteit van het type toestel heeft u hiervoor een afstand in acht nemen variërend van 50 cm voor het model VBEX 10 tot 70 cm voor het model VBEX 20. Uiteraard dient u aan de voorzijde rekening te houden met servicetoegankelijkheid van de warmtepomp.



TECHNISCHE SPECIFICATIES VBEX FULL INVERTER ZWEMBAD WARMTEPOMPEN

		VBEX 10/1F H8	VBEX 13/1F H8	VBEX 18/1F H8	VBEX 20/1F H8
Zwembadvolume max (1) (4) (5)	m ³	35	45	60	75
Verwarmingscapaciteit (2)	kW	1,9-9,5	2,4-13	2,5-17,8	3,5-20
Opgenomen vermogen (2)	kW	0,2-1,39	0,15-1,96	0,15-2,80	0,2-3,3
Bedrijfsstroom verwarmen A x stroom (2)	A	6,5	9	13	16
COP (2)		16,1-6,8	16,5-6,6	16,5-6,4	16,3-6,5
Verwarmingscapaciteit (3)	kW	1,4-7	1,6-9,1	2,3-12,8	2,5-14,7
Opgenomen vermogen (3)	kW	0,2-1,5	0,2-1,9	0,4-2,7	0,36-3,2
COP (3)		6,8-4,7	6,7-4,8	6,5-4,8	7-4,6
Maximale frequentie	Hz	80	90	85	90
Voeding	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Geluidsdruk 1m	dB(A)	36 - 47	39 - 47	40 - 50	41-51
Geluidsdruk 10m	dB(A)	27	28,5	30	31
Geluidsdruk 1m silence mode	dB(A)	36	39	40	41
Geluidsdruk 10m silence mode	dB(A)	32	34	37	37
Werkingsgebied min-max	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Water hoeveelheid	m ³ /h	3,2	4,1	5,2	5,6
Afmetingen LxBxH/KG		1000x430x622 / 61	1000x430x622 / 61	1020x480x768 / 87	1151x500x860 / 99
Prijs					

1. Bad voorzien van lamellenafdekking, zwemseizoen eind april / eind september
2. Water 26 graden / lucht 27 graden / RV 80%
3. Water 26 graden / lucht 15 graden / RV 70%
4. Zwembadpomp dient in voor- en najaar 24 uur per dag actief te zijn
5. Luchttemperatuur min. 15°C

VBEX FULL INVERTER REGELING

De full inverter warmtepomp regeling werkt volledig traploos tussen 25 en 95 Hz. Het optimale toerental van de compressor en ventilator wordt bepaald door de afwijking t.o.v. de gevraagde temperatuur. Hoe groter de afwijking hoe hoger het geleverde vermogen.

De VBEX full inverter warmtepomp zal trachten met een zo laag mogelijk toerental van de compressor (en dus een zo laag mogelijk elektrisch verbruik) het zwembad op temperatuur te houden.

In deze situatie is het rendement van de warmtepomp het hoogst en de geluidsproductie het laagst.

DE IDEALE SITUATIE

Zeer hoog rendement

De VBEX full inverter warmtepomp is voorzien van een unieke, lineaire regeling.

Door deze lineaire, traploze regeling, van de compressor tussen 25 en 95 Hz zijn rendementen (COP) te behalen tot 16! Dat wil zeggen dat de warmtepomp een opgenomen vermogen heeft van 1 kW elektriciteit en een afgegeven vermogen aan het zwembadwater van max. 16 kW aan warmte.

LAAG GELUIDSNIVEAU

Doordat de full inverter warmtepomp zelden op 100 % van zijn vermogen draait ligt het geluidsniveau van deze traploos geregelde full inverter warmtepomp, zeer laag.

Voor de nachtsituatie kan het geluidsniveau middels de silence mode worden teruggebracht tot wel 28 dB(A). Hetzelfde geluidsniveau als fluisteren.



SMARTPHONE APPLICATIE VOOR BEHEER FULL INVERTERWARMTEPOMP

De full inverter warmtepomp is optioneel te voorzien van een wifi module. Met de speciale smartphone applicatie voor de full inverter is het 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 smart-phones
- Mogelijkheid tot service op afstand door installateur via een software platform



OPTIES

- Remote kit t.b.v. verplaatsen glascontroller
- Wintercover
- Wifi



VBIV full inverter zwembad warmtepompen

DE ABSOLUTE TOP IN DE MARKT

3 modellen - 9 types

9 - 35 kW

Wifi module (optioneel)

COP tot 20

Tot 3dB verlaagd geluidsniveau

5 inch full color touchscreen



FULL INVERTER FLUISTERSTILLE WARMTEPOMPEN

9 TYPES : 9 KW – 35 KW / ZWEMBADVOLUME TOT 135 M³

- Kunststof omkasting
- 📈 Hoogste rendement (COP max 20)
- 🔇 Laag geluidsniveau (28dB(A), ECO silence)
- 📺 5 inch full color display
- 🧠 Intelligent regelsysteem
- 📶 Beheer sturing via wifi module (optioneel)
- 🇯🇵 Mitsubishi compressor



model 24 - 29H

model 9 - 12 - 17 - 20H



OPTIMAAL GENIETEN VAN UW ZWEMBAD

VBIV warmtepomp biedt u:

- Verwarmen van uw zwembad tegen de laagste kosten
- Warmtepomp met het laagste geluidsniveau in de markt
- 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 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



model 20 - 35V

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 energiezuinige 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
Verwarmingcapaciteit (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
Verwarmingcapaciteit (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 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Water hoeveetheid	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	920x1025x960
Gewicht	kg	56	64	75	90	90	114	120	135
Prijs									

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

- Meetcondities (1) luchttemp. 15°C watertemp. 26°C - RV = 70%
- COP-grafieken bij verschillende luchttemperaturen te downloaden via zwembadwarmtepomp.nl / zwembadwarmtepomp.be
- 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: zwembadwarmtepomp.nl en 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 zwembadwarmtepomp.nl en zwembadwarmtepomp.be

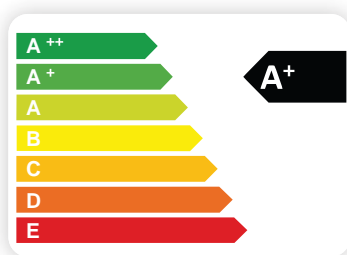
LAAG GELUIDSNIVEAU

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



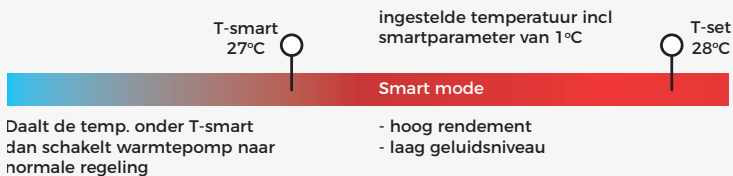
BOOST MODE

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 °C. 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 u gekozen smart parameter van 1 °C dan zal uw warmtepomp weer naar de optimale capaciteit omschakelen.



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

OPTIES

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



Aqua Temp app voor IOS en Android

ALL SEASONS Full Inverter zwembad warmtepompen

DE MEEST INNOVATIEVE EN
DUURZAME VERWARMING VOOR UW
BINNEN- EN BUITENZWEMBAD



ALL SEASONS FULL INVERTER FLUISTERSTILLE WARMTEPOMPEN

5 MODELLEN ALL SEASONS UITVOERING PARALLELAANSLUITEN

Binnenzwembaden tot 100 M³ mogelijk voor grotere capaciteiten

- Goedkoper dan verwarmen met gas, zelfs bij -10 °C !
- ⚙️ Besparing bij gemiddelde buitentemperatuur van 7°C, 40 % t.o.v gas.
- 🔊 Super laag geluidsniveau.
- 📶 Wifi besturing standaard in regeling (module optie).
- 📱 5 inch full color touchscreen op afstand (standaard).
- ☁️ Besturing via Domotica systeem standaard mogelijk (Mod-bus)
- 🏭 Mitsubishi compressor



HOOGSTE
RENDEMENT
IN DE
MARKT!



model 24/29 3F H-AS

model 20 / 1F H-AS



INNOVATIE EN DUURZAAMHEID, HAND IN HAND.

- All season inverter warmtepomp zelfs bij -10 °C goedkoper dan gas.
- Gemiddelde besparing t.o.v gas op jaarbasis 40 % (voor binnenbad).
- Allerhoogste kwaliteit in de markt.
- VB Klimaattechniek: 30 jaar ervaring in warmtepompen.
- Optimale sales en aftersales ondersteuning.

ALL SEASONS FULL INVERTER WARMTEPOMP

De All Seasons warmtepompen zijn voorzien van de allernieuwste technieken op het gebied van warmtepompen, regelingen, compressoren en ventilatoren in combinatie met de laatste nieuwe intelligente regeltechnieken. De All Seasons full inverter warmtepomp combineert intelligente software met een continu en optimaal rendement. De All Seasons 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 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 All Seasons 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 All Seasons 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 All Seasons Full Inverter warmtepomp is de meest energiezuinige oplossing met een optimaal comfort.

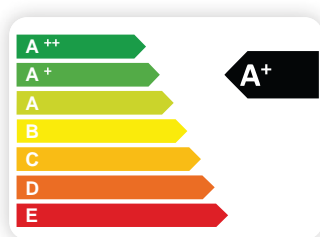
ZEER HOOG RENDEMENT

De VBIV serie warmtepompen zijn uitgerust met een zeer krachtige en energie- zuinige Mitsubishi inverter compressor. De combinatie van het technisch ontwerp en de intelligente regeltechniek maken dat de VBIV serie behoort tot de allergezuidigste op de markt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES ALL SEASONS INVERTER ZWEMBAD WARMTEPOMPEN

MODEL		VBIV 20/1F H8-AS	VBIV 20/3F H8-AS	VBIV 24/3F H8-AS	VBIV 29/3F H8-AS	VBIV 35/3F V8-AS
UITBLAAS		HORIZONTAAL	HORIZONTAAL	HORIZONTAAL	HORIZONTAAL	VERTICAAL
Binnenzwembadvolume max (1-3-6-7-8)	m ³	45	45	60	80	100
Verlengd zwemseizoen (2-3-6-7-8)	m ³	35	35	50	65	85
Verwarmingcapaciteit -10°C lucht Max. COP -10°C (4)	kW	7,8 3,4	7,8 3,4	9,4 3,7	11 3,7	16 4,1
Verwarmingcapaciteit 0°C lucht Max. COP 0°C (4)	kW	9,5 4,4	9,5 4,4	9,4 3,7	13,9 4,5	20 4,8
Verwarmingcapaciteit 7°C lucht Max. COP 7°C (4)	kW	12 5,5	12 5,5	11,8 4,6	17,2 5,6	25 5,8
Verwarmingcapaciteit 15°C lucht Max. COP 15°C	kW	15 6,6	15 6,6	14,8 5,6	22,5 6,7	27,6 8
Max. opgenomen vermogen (5)	kW	4,44	4,5	5,12	6,89	7,1
Max. bedrijfsstroom (5)	A	19	9,9	10,81	11,88	12,16
Maximale frequentie	Hz	65	65	70	80	85
Voeding	V/Ph/Hz	220 - 240/1/50	380 - 400/3/50	380 - 400/3/50	380 - 400/3/50	380 - 400/3/50
Geluidsdruk 1m	dB(A)	45 - 56	44 - 55	46 - 57	48 - 58	50 - 61
Geluidsdruk 10m	dB(A)	37	37	40	43	45
Geluidsdruk 1m silence mode	dB(A)	45	44	46	48	53
Geluidsdruk 10 m silence mode	dB(A)	29	29	33	36	40
Werkingsgebied min - max	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Water hoeveelheid	m ³ /H	6,6	6,6	8,6	10	11,5
Afmetingen lxbxh	mm	1161x470x868	1161x470x868	1161x470x1274	1161x470x1274	920x960x1025
Gewicht	KG	90	90	114	120	135
Prijs						

1. Binnenbad 365 dagen / jaar 28°C / Binnenbad voorzien van afdekking Ruimtetemperatuur 2°C boven watertemperatuur / Continu waterflow door warmtepomp eventueel gestuurd via hoog / laag regeling van uw zwembadpomp.
2. Verleng uw zwemseizoen van uw buitenbad naar 9 maanden. Bad vzw lamellenafdekking en/of overkapping.
3. Advies waterleidingen zo kort mogelijk buiten en isoleren meegeleverde tracing aanbrengen.
4. Meetconditie RV=70% | Watertemperatuur 26°C
5. Uitgebreide capaciteits en COP grafieken via website
6. Minimale opstart en instelling watertemperatuur 9°C
7. Alleen prive baden welke max. 2 uur p/d onafgedekt zijn.
8. Wij adviseren om de PVC piping in de grond te isoleren



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

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.

TOEPASSINGEN ALL SEASONS WARMTEPOMP

Binnenzwembad

Verlengd zwemseizoen buitenbaden van maart t/m november

De All Seasons warmtepompen zijn uitgevoerd met diverse heat-tracing linten. Deze heat-tracing linten worden gestuurd door een externe regeling. Men dient er voor te zorgen dat er een continue waterflow door de All Seasons warmtepomp loopt.

5 INCH FULL COLOUR TOUCHSCREEN

Als enige in de markt heeft de All Seasons 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



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

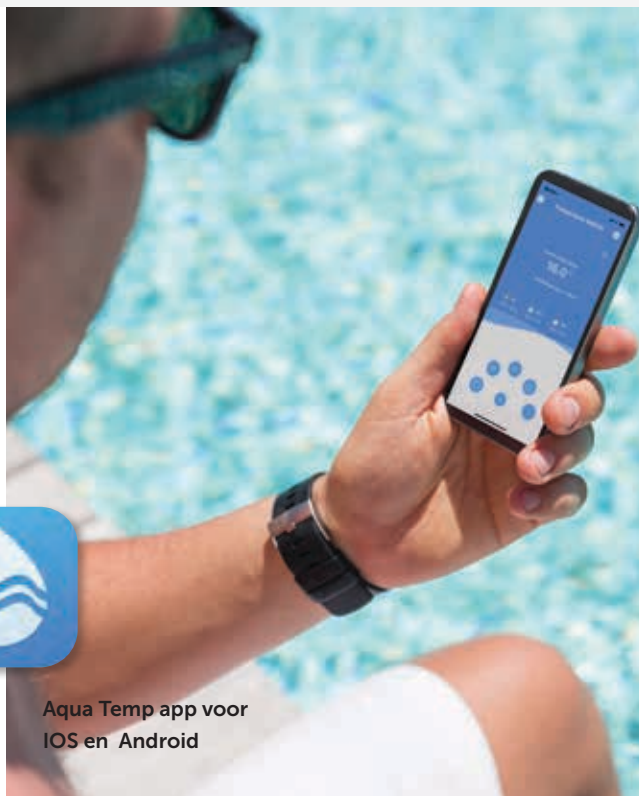
Energy besparende modus. De smartmode is voorzien van een parameter, welke u kunt instellen op 1 °C. De smart mode parameter regelt dat uw warmtepomp op een lager toerental draait met een hoger rendement (COP). Indien de watertemperatuur zakt onder de gewenste temperatuur minus de door u gekozen smart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



SMARTPHONE APPLICATIE VOOR BEHEER ALL SEASONS FULL INVERTER WARMTEPOMP

Als optie kunt u bij de All Seasons Full Inverter een Wifi module bestellen en een verlengkabel t.b.v. de touchscreen. Met de speciale smartphone applicatie voor de All Seasons 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



Aqua Temp app voor IOS en Android

Zwemvijvers Biologische zwembaden

LANGER GENIETEN MET DE VBIV
ZWEMBADWARMTEPOMP

3 modellen - 9 types

COP tot 20

9 - 35 kW

Laag geluidsniveau

Wifi module (optioneel)

Touchscreen



FULL INVERTER FLUISTERSTILLE WARMTEPOMPEN

9 TYPES : 12,5 KW – 28 KW

Zwembadvolume tot 115 M³

- Kunststof omkasting
- 📈 Hoogste rendement (COP max 20)
- 🔇 Laag geluidsniveau (28dB(A), ECO silence)
- 📺 5 inch full color touchscreen
- 🧠 Intelligent regelsysteem
- 📶 Beheer sturing via wifi module (optioneel)
- 🏭 Mitsubishi compressor



model 24 - 29H

model 9 - 12 - 17 - 20



OPTIMAAL GENIETEN VAN UW BIOZWEMBAD

- Verwarmen van uw zwembadwater tegen de laagste kosten
- Warmtepomp met het laagste geluidsniveau in de markt
- 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 ZELFLERENDEREGELING

Deze intelligente zelflerende regeling bepaalt het toerental van de compressor op basis van temperatuurverandering gezien in de tijd van uw zwembadwater. 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 zwembadwatertemperatuur constant. De geluidsafgifte van de warmtepomp is in deze situatie is 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 energiezuinige 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/IF V8	VBIV 20/IF 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
Watervolume incl. biologisch filtergedeelte max (1)	m ³	25	35	45	55	55	70	90	115
Verwarmingscapaciteit (5)	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 (5)	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 (5)	A	7	9,2	13,1	17,1	1F / 20A 3F / 9,5A	8,13	9,2	13,1
COP (5)		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 (6)	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 (6)	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 (6)	A	9,33	12,08	15,2	17,9	1F / 18,72 3F / 9,13	10,61	11,68	11,96
COP (6) (7)		5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
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 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-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
Prijs									

1. Watervolume incl. biologisch filtergedeelte is bepaald met luchttemperatuur van 15°C.
2. Watertemperatuur 24°C
3. Waterpomp 24 uur per dag in bedrijf.
4. Zwemseizoen mei t/m september

5. Meetcondities (1) luchttemp. 24°C watertemp. 26°C - RV = 70%
6. Meetcondities (1) luchttemp. 15°C watertemp. 26°C - RV = 70%
7. COP-grafieken bij verschillende luchttemperaturen te downloaden via zwembadwarmtepomp.nl / zwembadwarmtepomp.be

ZEER HOOG RENDEMENT

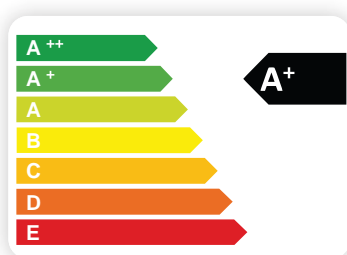
De VBIV serie warmtepompen zijn uitgerust met een zeer krachtige en energie zuinige Mitsubishi inverter compressor. De combinatie van het optimale technisch ontwerp van de VBIV serie en de intelligente regeltechniek maken dat de VBIV serie behoort tot de aller zuinigste zwembadwarmtepompen welke verkrijgbaar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

De 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 zwembadwarmtepomp.nl en zwembadwarmtepomp.be

LAAG GELUIDSNIVEAU

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 All Seasons 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



VERTICALE UNIT MODEL 20KW/1F

Bij het toenemen van de capaciteit neemt de luchtverplaatsing van de warmtepomp toe, en dient de uitblaaslengte van de ventilator toe te nemen. Voor het type: VBIV 20/1F, heeft de unit een verticale uitblaasrichting. Het voordeel van deze verticale unit is dat er veel minder ruimte nodig is, slechts 80cm rondom de unit is voldoende.

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 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.



Aqua Temp app voor
IOS en Android



**POOL
POWER
PACKAGE**

A brand of *Pollet* Pool Group

Amn

SUPPORTING POOL BUILDERS



Cover by
Aquadeck

Technics by
PPG Technics



POLLET POOL GROUP

Dicht bij onze zwembadbouwers staan, de beste producten aanbieden als onafhankelijk leverancier en alles op alles zetten om service en kwaliteit te leveren. Dit zijn de krachtlijnen die centraal staan in alle activiteiten van Pollet Pool Group. Met de hulp van zeven gerenommeerde distributiebedrijven ondersteunen wij lokale marktspelers door niet alleen kwalitatief hoogwaardige producten aan te bieden, maar ook technische assistentie, opleidingscursussen, een online bestelplatform enz. Onze ruime ervaringskennis als distributeur is recent uitgebreid met de deskundigheid van twee eigen fabrikanten: Aquadeck en Niveko. Aquadeck is toonaangevend fabrikant van automatische zwembadafdekkingen. Niveko ontwerpt monoblok zwembaden op maat.

Wij willen het verschil maken door de lokale uitstraling van PPG-bedrijven te stimuleren, voort te bouwen op de prestatiekracht van onze fabrikanten en onze visie waar te maken van een partnerschap waarin de zwembadbouwer centraal staat. Pollet Pool Group: supporting pool builders!

www.polletpoolgroup.com

DISTRIBUTION

7 DISTRIBUTION COMPANIES

The most complete range of pool components

PPG BELGIUM **PPG UK & IRELAND** **PPG PORTUGAL**

a member of Pollet Pool Group

a member of Pollet Pool Group

a member of Pollet Pool Group

πολύαζ

a member of Pollet Pool Group

PPG SPAIN

a member of Pollet Pool Group

PPG ANGOLA

a member of Pollet Pool Group

VB

KIMMARTECHNIEK
a member of Pollet Pool Group

MANUFACTURING

2 MANUFACTURERS

Custom Built Monopools
& Pool Covers

niveko
CUSTOM BUILT MONOPOOLS

AQUADECK®
POOLCOVERS

POLLET POOL GROUP DISTRIBUTION



PPG BELGIUM

Textielstraat 13
8790 Waregem
Belgium
+32 56 78 20 57
www.polletpoolgroup.com



PPG SPAIN

Avda. del Vallés, 728 - Poligono Industrial Can
Petit - 08227 Terrassa (Barcelona)
Spain
+34 93 783 26 66
www.polletpoolgroup.es



POMAZ

Spaarpot 5
5667 KV Geldrop
The Netherlands
+31 40 285 66 58
www.pomaz.nl



PPG ANGOLA

Centro de Logistica de Talatona, Armazém E09
Talatona - Luanda
Angola
+244 926 591 183
www.pwgangola.com



PPG UK & IRELAND

Blissard House, Abex Road, Newbury,
Berkshire RG14 5EY
United Kingdom
+44 1635 227 999
www.polletpoolgroup.co.uk



VB KLIMAATTECHNIEK

Spaarpot 5
5667 KV Geldrop
The Netherlands
+31 40 280 82 41
www.zwembadwarmtepomp.nl



PPG PORTUGAL

Estrada Octávio Pato,
Penedo Park, Armazém F14
2785-723 S. Domingos de Rana
Portugal
+35 121 910 85 70
www.polletpoolgroup.pt



PPG GERMANY

Textielstraat 13
8790 Waregem
Belgium
+32 56 78 20 57
www.polletpoolgroup.com

PPG BELGIUM
Pollet Pool Group

powiaz
Pollet Pool Group

PPG UK & IRELAND
Pollet Pool Group

PPG PORTUGAL
Pollet Pool Group

PPG SPAIN
Pollet Pool Group

PPG ANGOLA
Pollet Pool Group

VB
KLIMAATTECHNIEK

POLLET POOL GROUP MANUFACTURING



AQUADECK

De la Minestraat 3 - 6021 PJ Budel
The Netherlands
+31 495 43 03 17
www.aquadeck.nl



NIVEKO

Nivnická 2716 - 688 01 Uherský Brod
Czech Republic
+420 572 693 246
www.niveko-pools.com

AQUADECK®
POOLCOVERS

niveko
CUSTOM BUILT MONOPOOLS