

Energy ECO Full Inverter warmtepompen

Topper voor vriendelijke prijs



- 4 Types 7-16kW ¹⁾
- Hoge COP
- Laag geluidsniveau
- Glazen LCD display
- Controller 3 toetsbediening

ENERGY ECO FULL INVERTER WARMTEPOMP

4 types : 7-16kW Zwembadvolume tot 75 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 er 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	0,19 - 1,82	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)	5-8	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	231 - 240 / 1 / 50	232 - 240 / 1 / 50	233 - 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

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.

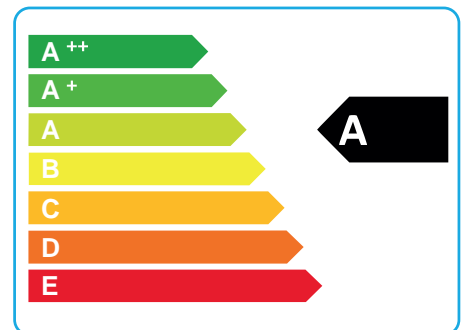
In deze situatie is het rendement van de warmtepomp het hoogst en de geluidsproductie het laagst.

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.



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

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.





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

VB Klimaattechniek

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

kijk ook op: zwembadwarmtepomp.nl of zwembadwarmtepomp.be