

## Poolstage lanceert nieuwe reeks zwembadwarmtepompen met Inverter-technologie

*Groot vermogen, laag verbruik*

Aartselaar, 27 maart 2018 – Poolstage introduceert in samenwerking met warmtepompfabrikant [General](#) een nieuwe reeks zwembadwarmtepompen met Inverter-technologie. De Poolstage Inverter biedt het beste van twee werelden: een groot vermogen om het zwembad snel op te warmen en tegelijkertijd een laag verbruik om het water op temperatuur te houden. De units zijn voorzien van een verticaal uitblazende ventilator, wat plaatsbesparend werkt.

### Langere zwemzomers met lager verbruik

Zwemmen zonder bibberen en zonder zorgen? De nieuwe Poolstage high performance warmtepompen leveren een ongezien warmterendement. Zo kan je genieten van lange zwemzomers, met een minimaal elektriciteitsverbruik, ook als de zon het laat afweten.

### Nieuwe Poolstage Inverters

Dankzij de toegevoegde Inverter-technologie wordt het [Poolstage](#) gamma met de PM22i-30iF naar een hoger niveau getild. De Poolstage Inverter combineert een groot vermogen met een laag verbruik: zo wordt het zwembad snel opgewarmd, maar verbruikt de unit weinig om het water op temperatuur te houden. De nieuwe reeks is beschikbaar in een vermogen tot 30kW en voorzien van een verticaal uitblazende ventilator, wat plaatsbesparend werkt.



Door het modulerende gedrag van de Inverter-gestuurde compressor zal een jaarrendement van deze warmtepomp tot 5,7 mogelijk zijn (gebaseerd op een gemiddelde jaartemperatuur van 10°C en water van 26°C). Dit maakt de Poolstage Inverter geschikt voor therapeutische en binnenzwembaden die het hele jaar door in gebruik zijn.

Dankzij een programmeerbare nachtverlaging produceert de Poolstage Inverter slechts 28dB(A) op 10m. Verder zijn een softstart, Touchscreen en Wifi standaard voorzien. De gratis app, om de Poolstage op afstand te volgen en te bedienen, is beschikbaar in de Appstore of Google Play.



## Technische specificaties

TYPE		PM22i	PM30iF
vermogen verwarmen A24/W26 (W40)	kW	5,6*21,4	7,8*30,2
koelmiddel		R410A	R410A
<b>SPECIFICATIES VERWARMING</b>			
vermogen nominaal A24/W26	kW	5,6*21,4	7,8*30,2
opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,45*4,74	0,63*6,62
COP		4,5*12,44	4,56*12,38
vermogen nominaal A15/W26	kW	4,8*18,4	6,5*27,7
opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,73*4,64	0,97*6,46
COP		3,96*6,55	4,29*6,7
A-7/W26	kW	10,4	15,6
<b>SPECIFICATIES KOELING</b>			
vermogen nominaal A35/W24	kW	2,9*7,58	3,82*10,2
opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,6*4,72	0,8*6,29
EER		1,6*4,75	1,62*4,71
<b>SPECIFICATIES BUITENUNIT</b>			
waterdebiet nominaal	m <sup>3</sup> /h	8,3	11,5
maximum drukverlies	kPa	6	15
werkingslimiet verwarming min/max	°C	-15/43	-15/43
werkingslimiet koelen min/max	°C	15/43	15/43
zwembadtemperatuur min/max	°C	8/35	8/35
omkasting		kunststof	kunststof
lengte x diepte x hoogte	mm	770x990x970	920x960x1025
geluidsdruk (Silent Mode) op 1m	db(A)	60 (50)	65 (55)
geluidsdruk (Silent Mode) op 10m	db(A)	40 (30)	45 (35)
compressor		rotary	rotary
gewicht (netto)	kg	92	115
kleur	RAL	7006	7006
<b>ELEKTRISCHE INSTALLATIE</b>			
voeding warmtepomp	V	230V/1F	400V/3F+N
stroom nominaal	A	20,6	9,6
zekering traag	A	25	16
sectie voedingskabel	mm <sup>2</sup>	3G4	5G2,5
<b>TECHNISCHE INSTALLATIE</b>			
hydr. aansluitdiameter	mm	50	50
koppelingen incl. lijmwerk		PVC	PVC
regeleenheid		LCD touch	LCD touch
regeleenheid		ingeb.	ingeb.
expansieventiel		EEV	EEV
ontdooicyclus		incl.	incl.
standaardvulling koudemiddel	kg	1,8	2,5
<b>MAX. ZWEMBADINHOUD bij 28°C*</b>			
Inhoud voor een niet/goed geïsoleerd** zwembad (opwarmtijd: 4 dagen)	m <sup>3</sup>	75/90	100/130
Inhoud voor een niet/goed geïsoleerd** zwembad (opwarmtijd: 7 dagen)	m <sup>3</sup>	80/135	110/185

\* Het volume is berekend bij een buitentemperatuur van 15°C en een watertemperatuur van 28°C. Indien het zwembad gebruikt wordt bij een lagere buitentemperatuur en/of een hogere watertemperatuur moet er steeds een warmtepomp worden geselecteerd die één type krachtiger is.

\*\* Bij goed geïsoleerd wordt aangenomen dat de kuip minstens 4cm isolatie en een degelijk afdekzeil heeft en dat de leidingen tussen de warmtepomp en het zwembad geïsoleerd zijn.

\*\*\* Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A. Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, hermetisch gesloten koelcircuit.

Visuals in hoge resolutie zijn beschikbaar op onze [website](#).

Voor meer informatie: [www.generalbenelux.com](http://www.generalbenelux.com).

### **Over General / Thercon**

[General](#) is een merk van de Japanse groep Fujitsu General, marktleider in airconditioning en warmtepompsystemen. In 1976 lanceerde General al een eerste warmtepomp. Met zijn uitgebreid gamma lucht-lucht- en lucht-waterwarmtepompen bevestigt General vandaag zijn reputatie van trendsetter in de inverter- en warmtepomptechnologie.

Thercon is exclusief importeur van warmtepompen en aircosystemen van het Japanse topmerk General in de Benelux. Daarnaast ontwikkelen we bij Thercon ook zelf nieuwe technieken om de installatie en werking van onze toestellen verder te optimaliseren. Onze doelstelling is om het beste klimaatcomfort te bieden met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk. Thercon biedt een totaalconcept dat steunt op 5 productpeilers: Airstage (lucht-luchtwarmtepompen), Waterstage (lucht-waterwarmtepompen), Sanistage (warmtepompboilers), Sunstage (zonthermisch systeem) en Poolstage (lucht-waterwarmtepompen voor zwembaden en jacuzzi's).

Voor meer informatie: [www.generalbenelux.com](http://www.generalbenelux.com)

### **Perscontact:**

Thercon nv  
Ellen Vercammen  
Marketing, Communication & Events  
E: [ellen.vercammen@thercon.be](mailto:ellen.vercammen@thercon.be)  
T: 03 451 24 09