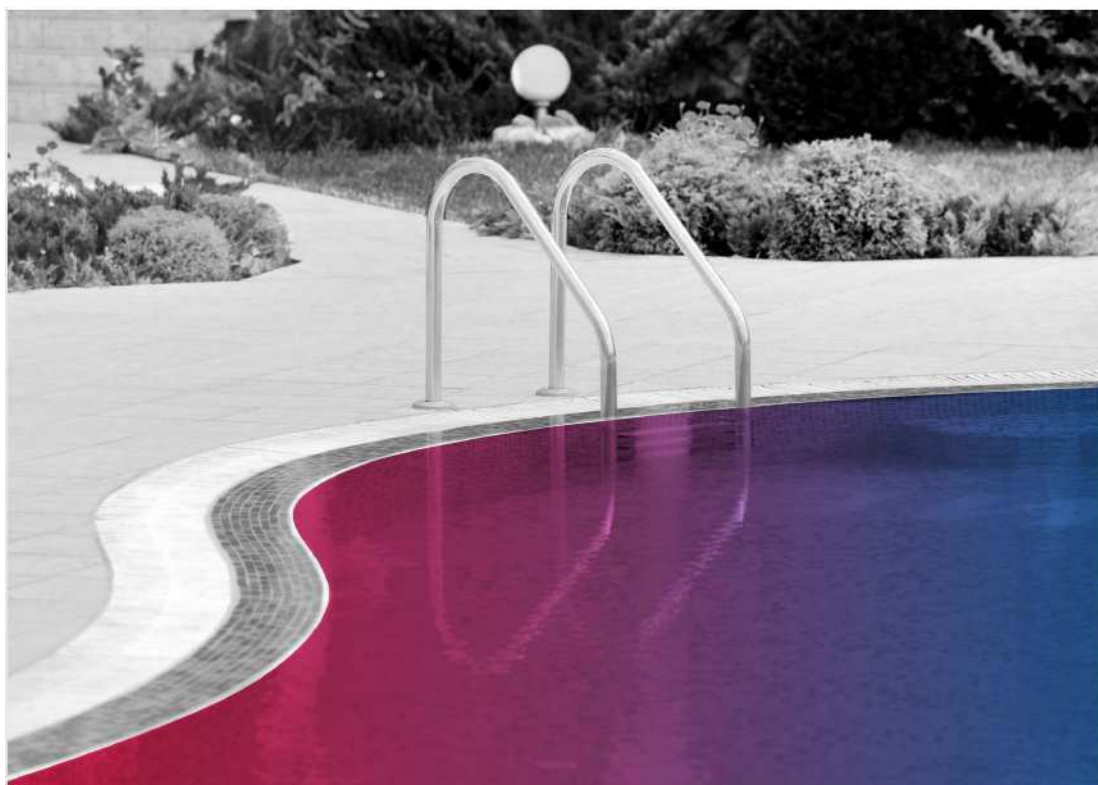


HPP 6-8-12-15-20  
**SILTUMSŪKŅI BASEINIEM**

---



**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE

# SILDĪTĀJS ĀRA BASEINIEM

## IZTURĪGS UN ENERGOEFEKTĪVS

Dantherm jaunais HPP siltumsūkņu klāsts ir īpaši izstrādāts mazu un vidēju āra baseinu un SPA sildīšanai.

HPP siltumsūknis ražo līdz piecām reizēm vairāk enerģijas, nekā tas patērē.

Mazais enerģijas patēriņš kopā ar augstu siltuma ražošanu padara HPP siltumsūkni par videi draudzīgu veidu, kā uzsildīt peldbaseinu.

Atšķirībā no alternatīviem apkures veidiem HPP siltumsūkņiem nav nepieciešama degvielas tvertne vai

lielas jaudas elektroapgāde. Tas neizdala smaržu, dūmus vai CO2 gāzes.

HPP siltumsūkņi ir paredzēti darbam visu gadu, kad temperatūra ir virs 3 °C. Tādējādi var pagarināt baseina sezonu par vairākiem mēnešiem.

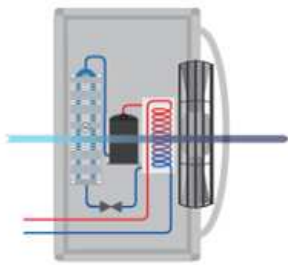
### Ātra uzstādīšana, elastīga darbība

Dantherm HPP siltumsūkņi ir vienkārši uzstādāmi un pilnībā autonomi. Kad runa ir par darbību, HPP iekārtas nodrošina klusu, uzticamu un drošu sniegumu.

### GALVENĀS IEZĪMES

- Mūsdienīgs dizains
- Zems trokšņu līmenis
- ABS korpuss
- Skrūves vai rotējošais kompresors
- Titāna siltummainis
- Reverss atkausēšanas cikls, darba temperatūra līdz 3 °C
- Var uzsildīt ūdeni līdz 40 °C
- Gudra baseina sūkņa darbība
- Kondensāta savākšana
- Ūdens plūsmas slēdzis
- Spiediena mērītājs





### Kā tas strādā

Dantherm HPP siltumsūkņī karsts aukstuma aģents iziet cauri kondensatora spolei ar baseina ūdeni, kur karstais aukstuma aģents atdod savu siltumu vēsajam baseina ūdenim. Uzsildītais baseina ūdens cirkulē atpakaļ uz baseinu. Tagad atdzisušais aukstuma aģents atgriežas šķidrā stāvoklī.

Šķidrās aukstuma aģents iet cauri izplešanās vārstam un pēc tam caur iztvaikotāju, kur tas uzsilst iegūstot enerģiju no apkārtējā gaisa. Tagad uzsildītais aukstuma aģents gatavs saspiešanai un process sākas no jauna.

### Kontrole

HPP siltumsūkņī ir integrēts kontrolieris ar skārienjūtīgu ekrānu. Galvenās funkcijas ir:  
 -Siltumsūkņi ON/OFF  
 -24 stundu pulkstenis  
 -Taimeris ON/OFF  
 -Parametru pielāgošana

### PIELIETOJUMS

- Āra baseini un SPA
- Saldūdens baseini
- Sālsūdens peldbaseini (līdz 3% sāls)
- Terapijas peldbaseini

### PIEDERUMI

- Ziemas aizsargpārklājs



		HPP 6	HPP 8	HPP 12	HPP 15	HPP 20 Provisional
Operating range - air temperature	° C	3-35				
Operating range - water temperature	° C	15-40				
Heat output*	kW	5,64	6,44	9,40	13,44	20,09
COP*		4,70	4,60	4,70	4,80	4,90
Max. power consumption	kW	1,80	2,20	3,10	4,50	
Nominal air flow +/- 10%	m³/h	2.200	2.000	3.700	3.800	3.800
Nominal water flow +/- 10%	l/h	3.000	4.200	6.300	7.200	
Power supply		230 V/50 Hz				380 V/3ph/50 Hz
Sound level (1 m distance)	dB(A)	<46	<47	<48	<48	<50
Material - cabinet		ABS				
Colour - cabinet		Merlin grey RAL 1804005				
Material - heat exchanger		Titanium				
Refrigerant		R410a				
Compressor type		Rotary			Scroll	
Dimensions (H x D x W)	mm	654 x 405 x 968	654 x 405 x 968	709 x 490 x 1130	709 x 490 x 1130	809 x 520 x 1299
Weight	kg	51	53	72	93	108

\*at 26°C water temperature and outside condition 15°C, 65% RH.