

Calidi PP

Energisnål och tyst värmepump med COP upp till 25

Calidi PP 11

Art. nr: 1498501

För pool 20-40 m³

Utrustad med Wifi
COP 22

- Boostläge
- Timerfunktion
- Anpassa drift efter solceller
- Drift ner till -15°C
- Automatisk avfrostning
- Utrustad med kyl drift

Calidi PP 18

Art. nr: 1498502

För pool 40-75 m³

Utrustad med Wifi
COP 25

Calidi PP 22T

Art. nr: 1498503

För pool 75-100 m³

Utrustad med Wifi
COP 24

Calidi PP 32T

Art. nr: 1498504

För pool 100-140 m³

Utrustad med Wifi
COP 21



7 års garanti för läckage på kylsystem
7 års garanti på värmeväxlare och kompressor
5 års fullservicegaranti

Nya Calidi PP

Äntligen kan vi stolt presentera fyra nya medlemmar i familjen Calidi, Pahléns populära värmepumpar som är perfekt anpassade för pooler här i Norden.

Samtliga modeller i serien Calidi PP har ett enastående COP, smart design, touchskärm, borstlös fläktmotor, ett stilfullt chassi, samt det miljövänliga köldmediet R290.

Samtliga värmepumpar i serien Calidi PP är perfekt anpassade till vårt nordiska klimat, och de är dessutom både mer miljövänliga och effektivare än tidigare modeller. Vill du sätta olika timers över dagen? Inga problem, du kan styra och övervaka Calidi PP direkt på touchskärmen, eller via appen Aqua Temp. Calidi PP är även utrustad med en detektor som stoppar pumpen om ett gasläckage skulle uppstå.

Anpassad för vårt nordiska klimat

Calidi PP är försedd med automatisk avfrostning, har en arbetstemperatur ner till -15°C och kan hålla poolvattnet på en temperatur från 40°C ända ner till 9°C . Möjligheten till så pass låg vattentemperatur lämpar sig väl både för dig som vill ha möjlighet att vinterbada och dig som vill slippa stänga poolen för vintern och enbart ställer ner temperaturen i stället.

Det nya köldmediet R290 har högre värmeledningsförmåga än tidigare köldmedier och kan överföra värme mer effektivt under kyla, vilket gör att det lämpar sig extra bra för kallare klimat.

Det smarta boostläget används med fördel på våren, när poolen ska värmas upp inför premiärdoppet.

Nyhet - kyl drift för dig som gillar att ta det kallt

Går du emot strömmen och längtar efter ett kallbad? Calidi PP kan även kyla poolvattnet ner till 8°C .

Anslutning mot solceller

Driften av Calidi PP kan anpassas efter tillgänglig eleffekt från solceller.

Nya köldmediet R290

Efter nya EU-direktiv måste köldmediet R32 bytas ut till miljövänligare alternativ i poolvärmepumpar senast 1 januari 2027, men på Pahlén har vi redan påbörjat arbetet med att fasa ut R32, bland annat med nya Calidi PP. Produkter som redan finns i lager hos leverantörer får dock fortsätta säljas, och det blir inte olagligt som privatperson att inneha eller fortsätta använda en poolvärmepump med R32 som köldmedium även efter den 1 januari 2027.

Köldmedium och miljöpåverkan

Värmepumpens köldmedium påverkar klimatet om det skulle läcka ut. Detta mäts med GWP (Global Warming Potential), där koldioxid har värdet 1.

R290 är ett naturligt köldmedium med mycket låg GWP, cirka 3*, vilket innebär nästan obetydlig klimatpåverkan.

R32 har däremot ett GWP på cirka 675, vilket är betydligt högre.

R290 är därför ett av de mest miljövänliga och framtidssäkra köldmedier som finns på marknaden idag.



*Enligt IPCC:s sjätte utvärderingsrapport (AR6) är det senaste vetenskapligt beräknade GWP värdet för propan cirka 0,02, baserat på dess mycket korta atmosfäriska livslängd. I regelverk, standarder och branschpraxis används dock fortfarande GWP 3, men det är tänkbart att den siffran så småningom sänks till 0,02.

Calidi PP

Artikelnummer	1498501	1498502	1498503	1498504
Benämning	Calidi PP 11	Calidi PP 18	Calidi PP 22T	Calidi PP 32T
Rekommenderad poolvolym	20-40 m ³	40-75 m ³	75-100 m ³	100-140 m ³
Arbetsområde luft (värme/kyl drift)	-15°C-43°C / 15°C-43°C			
Arbetsområde vatten (värme/kyl drift)	9°C-40°C / 8°C-30°C			
Ljudtrycksnivå avstånd 1 m dB(A)	37-43	40-44,5	41-48	43-51
Ljudtrycksnivå avstånd 10 m dB(A)	20-25,6	22,6-27,1	23,6-30,6	25,6-33,6
Kompressor	Twin-rotary DC-inverter			
Värmeväxlare	Spiralformad titanslinga i PVC-hölje			
Ytterhölje	Korrosionsbehandlad metall			
Elanslutning	230 V/1-fas/50HZ	230 V/1-fas/50HZ	400 V/3-fas/50HZ	400 V/3-fas/50HZ
Rörledning vatten in/ut	Ø50 mm			
Köldmedium	R290			
Rekommenderat vattenflöde (m ³ /h)	4,4	7,2	8,7	12,9
Vikt	74 kg	104 kg	120 kg	132 kg
Dimensioner (l x b x h)	1046 x 399 x 768 mm	1130 x 424 x 865 mm		
Nominell input värmedrift (kW)	2,38	3,13	4,61	6,0
Nominell input värmedrift (A)	10,4	13,8	7,28	9,67
Data vid luft 27°C, vatten 26°C				
Värmeeffekt boost drift (kW)	11,0	18,6	22,1	32,0
Värmeeffekt autodrift (kW)	3,97-9,99	5,57-17,53	6,22-20,50	7,07-30,0
Ineffekt autodrift (kW)	0,18-1,42	0,22-2,40	0,26-3,0	0,33-4,6
COP autodrift	22,05-7,03	25,3-7,35	23,9-6,8	21,4-6,5
Data vid luft 15°C, vatten 26°C				
Värmeeffekt boost drift (kW)	8,0	13,8	16,0	22,5
Värmeeffekt autodrift (kW)	1,32-7,64	2,21-13,0	2,99-15,1	3,0-21,5
Ineffekt autodrift (kW)	0,16-1,4	0,24-2,2	0,32-2,8	0,35-4,1
COP autodrift	8,25-5,45	9,2-5,91	9,2-5,4	8,5-5,2
Data vid luft +7°C, vatten +26°C				
Värmeeffekt boost drift (kW)	6,6	9,5	10,5	14,2
Värmeeffekt autodrift (kW)	1,07-6,25	1,78-9,25	2,22-10,19	1,98-14,01
Ineffekt autodrift (kW)	0,20-1,49	0,32-2,12	0,47-2,80	0,38-3,55
COP autodrift	5,45-4,19	5,48-4,36	4,72-3,63	5,12-3,94
Data vid kyl drift luft +35°C, vatten +30°C				
Kapacitet (kW)	4,76	9,62	12,00	18,00
Ineffekt (kW)	1,28	3,43	3,63	6,92
ERR-faktor (kyleffekt i förhållande till elförbrukning)	3,7	2,8	3,3	2,6

