

# **Tepelná čerpadla**

## **AMCOR PHP**



# Tepelná čerpadla

## AMCOR Pool Heat Pump

### Použití

Vzhledem k tomu, že léto v našich klimatických podmínkách trvá necelé dva měsíce, je nutné vodu v bazénu ohřát a prodloužit sezónu od jara do podzimu. Tepelná čerpadla řady **Amcor PHP** (zkratka PHP znamená Pool Heat Pump) byla speciálně vyvinuta pro **ohřev bazénové vody** bazénů a koupališť.

Čerpadla PHP fungují na principu vzduch–voda. Díky snadné instalaci a dostupné ceně jsou vhodné jak pro stávající, tak pro nově budované bazény.

**Číselné označení PHP X** označuje výkon daného modelu v kilowattech (tzn. PHP 6 má výkon 6 kW).

### Popis

Tepelné čerpadlo je zařízení, které odebírá tepelnou energii z okolního vzduchu, pomocí kompresoru ji přečerpává na vyšší teplotní hladinu a následně dále předává pro potřeby vytápění.

Pro vytápění venkovních bazénů jsou nejvhodnější právě čerpadla vzduch–voda, neboť mají vysokou účinnost a vysoký topný faktor. Topný faktor u tepelných čerpadel Amcor PHP je vyšší než 6 což znamená, že při dodání 1 kW energie z napájecí sítě získáme více než 6 kW energie pro vytápění. Prakticky tedy získáte cca 80% energie zdarma. Tepelná čerpadla řady Amcor PHP mají **titanové výměníky**, které jsou odolné vůči chlóru a ostatním bazénovým chemikáliím.

### Specifikace

Tepelná čerpadla Amcor PHP jsou moderní, technicky dobře propracovaná zařízení s dlouhou životností. Ohřejí spolehlivě vodu ve vašem bazénu za minimálních provozních nákladů a bez ohledu na počasí.

### Výhody

- jednoduchá instalace
- nízké provozní náklady
- ekologický provoz bez škodlivin
- pro instalaci nejsou třeba zemní vrty ani plošné kolektory

### Technické parametry

Model	PHP 6	PHP 9	PHP 12	PHP 16	PHP 30
Tepelný výkon (kW)*	6	9	12	16	30
Elektrický příkon (kW)	0,9	1,4	1,8	2,4	4,5
Elektrické napájení (V/Hz)	240/50	240/50	240/50	240/50	400/50
Elektrické krytí	IPX 4	IPX 4	IPX 4	IPX 4	IPX 4
Provozní teplota vzduchu (°C)	7–40	7–40	7–40	7–40	7–40
Napájecí kabel (mm <sup>2</sup> )	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	5×4
Nasávání vzduchu	zadem	zadem	zadem	zadem	z boku
Výtlač vzduchu	předem	předem	předem	předem	vrchem
Chladivo	R 407C	R 407C	R 407C	R 407C	R 407C
Připojovací rozměry potrubí (mm)	50	50	50	50	50
Vývod kondenzované vody	spodem	spodem	spodem	spodem	spodem
Minimální průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	>3	>3	>5	>6,5	>10
Rozměr š/v/h (mm)	930/ 550/280	930/ 550/280	1000/ 620/300	1000/ 620/300	760/ 660/ 1050
Hmotnost (kg)	45	53	65	85	140

\* Při teplotě vzduchu 26 °C

