



*„Jedině kvalitní tepelné čerpadlo zaručí skutečnou úsporu Vašich peněz! PZP to je léty prověřená kvalita.“*

**NOVINKA**

## **SYSTÉMOVÁ JEDNOTKA HBX300 PRO INSTALACI S TEPELNÝM ČERPADLEM AWX VZDUCH-VODA**

- Snadná instalace
- Velmi **tichý provoz**
- Vynikající technické parametry
- Vysoký energetický efekt
- Možnost celoročního využití tepelného čerpadla
- **Úspora místa** potřebného pro instalaci
- Celonerezová konstrukce tepelného čerpadla
- **Moderní design** systémové jednotky vhodný i do interiéru
- Inteligentní řídicí systém pro vytápění a ohřev vody
- Naprosto **bez nároků na údržbu a servis**



## Systémová jednotka HBX300

Kompaktně řešená systémová jednotka HBX300 pod svým elegantním pláštěm skrývá všechny důležité komponenty potřebné pro připojení tepelného čerpadla AWX k otopné soustavě, zařízení pro ohřev teplé vody, kompletní regulaci vytápěcího systému s tepelným čerpadlem atd. Toto systémové řešení velmi usnadňuje celkovou instalaci tepelného čerpadla, šetří prostor ve vytápěném objektu, šetří čas při montáži a tím celkové investiční náklady. Moderní design systémové jednotky HBX300 umožňuje její instalaci i v interiéru.

## Systémová jednotka HBX300 je určena pro instalaci s tepelným čerpadlem AWX 06 / 08 / 10

Kompaktní tepelné čerpadlo AWX využívá jako zdroj energie venkovní vzduch. Po technické stránce patří ke špičce mezi tepelnými čerpadly vzduch-voda. Charakterizuje ho velmi jednoduchá instalace, příznivá cena a univerzální použití pro ekologické vytápění, celoroční ohřev teplé užitkové vody, případně ohřev vody v bazénu s velmi efektivním provozem až do venkovní teploty  $-25^{\circ}\text{C}$ . Tepelné čerpadlo AWX je určeno pro venkovní instalaci. Tomu je přizpůsobena jeho celonerezová konstrukce s nadčasovým designem, aby dlouhodobě odolala drsným vlivům venkovního prostředí. Vlastní kompresorová část je dokonale akusticky a tepelně izolovaná pro zajištění bezproblémového chodu zařízení a jeho dlouhé životnosti. Z hlediska topné soustavy je tepelné čerpadlo AWX vhodné díky maximální výstupní teplotě  $58^{\circ}\text{C}$  jak pro radiátory ve stávajících objektech, tak pro podlahové nebo stěnové vytápění v novostavbách.



## SYSTÉMOVÁ JEDNOTKA HBX 300 - TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	HBX 300			
Výkonová řada	kW	6	8	10
Objem akumulační nádoby	l	105		
Objem ohřivače teplé vody	l	200		
Tlaková expanzní nádoba	l	12		
Elektrické topné těleso (bivalentní zdroj vytápění)	kW	2 x 3	2 x 4,5	2 x 6
Elektrické topné těleso pro dohřev teplé vody	kW	2	2	2
Rozměry: šířka x hloubka x výška	mm	675 x 745 x 2100		
Napájecí napětí	V/Hz	3x 400/50		

## TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH - VODA AWX

Typové označení čerpadla	AWX		
Výkonová řada	6	8	10
Energetické parametry A2/W35*			
tepelný výkon (kW)	5,5	7,5	9,2
efektivní příkon (kW)	1,7	2,3	2,8
topný faktor (COP)	3,2	3,3	3,3
Energetické parametry A2/W50*			
tepelný výkon (kW)	4,9	6,9	8,4
efektivní příkon (kW)	2,1	2,9	3,4
topný faktor (COP)	2,3	2,4	2,5
Napájecí napětí	3x 400/50		
Rozměry: šířka x hloubka x výška (mm)	1285 x 540 x 1170		

\* Výkonové parametry měřeny dle normy EN14511