



NOVINKA

„S tepelným čerpadlem šetříme nejen peníze, ale také naše životní prostředí.“

NOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ – VODA A VODA – VODA

pro ekologické a energeticky úsporné
vytápění, ohřev vody

- Kompresory **Scroll** od firmy **MITSUBISHI**
- Výstupní teplota až **65 °C**
- Velmi tichý provoz
- Vysoký topný faktor
- Stabilní topný výkon
- Díky vysoké výstupní teplotě vhodné i pro stávající vytápěcí systémy



Tepelné čerpadlo země-voda,
základní model HPBW-B



Pokojevý terminál

Teplo ze země

Pro využití geotermální energie Vám nabízíme kompaktní tepelná čerpadla HPBW, a to jak pro otopné soustavy s radiátory, tak podlahové či stěnové vytápění.

Geotermální teplo obsažené v zemi se využívá nepřímo prostřednictvím výměníku tepla – zemního plošného kolektoru nebo hlubinného vrtu. Převádí se cirkulačním okruhem do výparníku tepelného čerpadla pomocí nemrznoucí směsi. Tepelná čerpadla HPBW se instalují ve vnitřních prostorách objektu. Mohou být využita pro vytápění a ohřev vody.

Standardní výbava kompaktního tepelného čerpadla země-voda HPBW-E

- Elektrický kotel s regulací výkonu jako doplňkový zdroj tepla
- Cirkulační čerpadla primárního i sekundárního okruhu
- Trojcestný ventil pro ohřev teplé užitkové vody
- Inteligentní řídicí elektronika: plně automatický provoz, ekvitermní regulace, řízení 3 topných okruhů a doplňkového zdroje tepla, funkce pro ohřev teplé užitkové vody, časové programy, diagnostika poruch.
- Pružné hadice pro tlumení chvění, akustický kryt kompresoru

Dodáváno v příslušenství

- Pojistné ventily, filtry, plnicí sestava, expanzní nádoby...
- Senzor venkovní teploty pro ekvitermní regulaci

záruka 5 let

Hledáte českou kvalitu?

Tepelná čerpadla PZP jsou pro Vás tou nejlepší volbou. Zde jsou argumenty, proč zvolit tepelné čerpadlo PZP jako kvalitní a úsporný zdroj tepla pro vytápění a ohřev vody:

- 5 let záruka
- spolehlivý servis do 24 hodin
- patnáctiletá tradice vývoje a výroby
- patentově chráněná technická řešení
- prestižní ocenění z mezinárodních veletrhů
- design s oceněním Vynikající výrobek roku 2007
- výroba certifikována podle norem ISO 9001 a ISO 14001



Provedení bílá / stříbrná metalická



Provedení stříbrná metalická / grafitové šedá

Kompaktní tepelné čerpadlo země-voda, model HPBW-E

TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ-VODA HPBW NYNÍ NOVĚ S MITSUBISHI KOMPRESOREM

Technické parametry byly ověřeny podle evropské normy EN14511 renomovaným zkušebním ústavem Arsenal ve Vídni.

Tepelná čerpadla ZEMĚ - VODA HPBW, VODA - VODA HPWW

HP3BW	07	09	11	13	15	19	23	27	33	41
Energetické parametry B0 / W35										
tepelný výkon [kW]	7,4	9,5	11,2	13,4	15,8	19,7	23,3	27,8	34,0	41,5
efektivní příkon [kW]	1,7	2,2	2,5	3,1	3,6	4,8	5,5	6,4	7,9	9,6
topný faktor [COP]	4,3	4,3	4,4	4,3	4,4	4,1	4,2	4,4	4,3	4,3
Energetické parametry B0 / W50										
tepelný výkon [kW]	6,7	8,5	10,0	11,9	14,1	19,2	23,2	27,2	33,5	40,5
efektivní příkon [kW]	2,3	3,0	3,4	4,1	4,8	6,0	7,4	8,0	10,0	12,2
topný faktor [COP]	2,8	2,9	3,0	2,9	2,9	3,2	3,1	3,4	3,4	3,3
HP3WW	10	12	14	18	22	26	32	36	44	54
Energetické parametry W10 / W35										
tepelný výkon [kW]	10,1	12,9	15,3	18,2	21,5	25,8	31,1	35,8	44,4	53,8
efektivní příkon [kW]	1,9	2,4	2,7	3,3	3,9	4,5	5,5	6,2	7,8	9,3
topný faktor [COP]	5,4	5,5	5,6	5,5	5,5	5,7	5,7	5,8	5,7	5,8
Energetické parametry W10 / W50										
tepelný výkon [kW]	8,9	11,5	13,5	16,1	19,1	23,8	28,8	33,3	40,9	50,0
efektivní příkon [kW]	2,5	3,2	3,6	4,4	5,2	6,5	7,7	8,8	11,0	13,2
topný faktor [COP]	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8
Elektrické parametry										
napájecí napětí [V / Hz]	3-400 / 50									

Např. B0 / W35 znamená: Vstupní teplota média na primární straně (nemrznoucí směs) + 0 °C, výstupní teplota teplé vody + 35 °C.