



TEPELNÁ ČERPADLA
SOLÁRNÍ KOLEKTORY
KLIMATIZACE

WWBC ↘

Tepelná čerpadla voda – vzduch

Výhody tepelných čerpadel NORDline

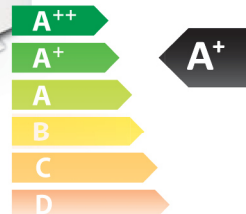
- bezkonkurenčně nejnižší cena
- až 70 % výkonu zdarma
- ekologický provoz (chladiivo R 410a)
- výhodná sazba D57d pro celý dům



STO – A0224 - 648/2014
Výkonové parametry dle
ČNS EN 14511-2,3



WWBC 9,5 H-B/P



Třída energetické účinnosti

NORDline

Nová zelená úsporám



Kotlíkové dotace



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Tepelná čerpadla NORDline

Tepelné čerpadlo je jednoduchý ekologický systém, který dokáže využívat nízkopotencionální teplotu venkovního prostředí. U tepelného čerpadla nezajišťuje ohřev elektrická energie, ale teplota venkovního vzduchu. Elektrina slouží pouze k pohonu motoru kompresoru a ventilátoru čerpadla. Vzduchová tepelná čerpadla NORDline jsou kompaktní jednotky, kdy veškeré zařízení určené k ohřevu topné vody je umístěno ve venkovní kompaktní jednotce. Tepelná čerpadla jsou především určena pro zateplené stavby s vakuovými okny. Tepelné čerpadlo slouží k ohřevu topné vody jak pro radiátory tak i pro podlahové vytápění. Díky možnosti řízení dvou výstupních teplot, můžeme jednotku využít k vytápění současně s ohřevem vody.



WWBC 9,5 H-B/P



Režim topení



WWBC 13,5 H-B-S



Režim topení



WWBC 19,5 H-B-S



Režim topení

Dotační kód: **SVT 6965**

Dotační kód: **SVT 6966**

Dotační kód: **SVT 6967**

	WWBC 9,5 H-B/P	WWBC 13,5 H-B-S	WWBC 19,5 H-B-S
Typ čerpadla	Standard+	Standard+	Standard+
Třída sezónní energetické účinnosti	A+	A+	A+
P design (kW)	6,2	12,2	15
Příkon (kW)	2,5	3,9	4,8
Kompresor	Toshiba rotační	Copeland scroll	Copeland scroll
Výkon (kW) / COP (A7 / W35)	9,6 / 4,2	12,9 / 4,05	15,2 / 4,1
Výkon (kW) / COP (A2 / W35)	7 / 3,3	10,6 / 3,5	12,1 / 3,5
Akustický výkon (dB)	62	71	71
Rozměry Š x H x V (cm)	111,5 x 42,5 x 69	111,9 x 42,5 x 126	111,9 x 42,5 x 126
Oběhové čerpadlo Askoll *	ES2 25/60 (3 700 Kč)	ES2 25/70 (5 498 Kč)	ES2 25/70 (5 498 Kč)
Cena – set TČ s oběh. čerpadlem	51 050 Kč	88 728 Kč	99 988 Kč

* oběhové čerpadlo je navrženo pro primární okruh tepelného čerpadla s akumulací nádrží.

Cena je doporučená a je uvedena bez DPH.



ES2 25/60



ES2 25/70

Oběhová čerpadla Askoll Energy Saving 2

Energeticky úsporná (redukce elektrické energie až o 80 %) oběhová čerpadla pro rozvody vytápění všech druhů v domácnostech a komerčních budovách. Jsou vybavena mokroběžnými rotory poháněnými permanentními magnety synchronního motoru (PM motor) ovládaného integrovaným frekvenčním měničem. Záruka 5 let.

Výhody oběhových čerpadel Askoll

- velmi vysoká účinnost motorů Askoll
- spotřeba el. energie až o 85 % nižší ve srovnání s tradičními čerpadly
- malé rozměry
- snadná instalace
- rychlé a bezpečné elektrické zapojení
- intuitivní ovládání
- jednoduché a rychlé nastavení
- vysoký startovací krouticí moment
- el. ovládání dovoluje nastavit široké spektrum výkonu od proměnného ke konstantnímu proporcionálnímu tlaku
- min/max režim: umožňuje manuálně nastavit požadovaný výkon (1–100 %)
- integrovaná ochrana motoru
- automatický program pro odblokování čerpadla
- spolehlivost a komfort během instalace a provozu
- záruka 5 let

Bazénové tepelné čerpadlo

WBR

Výhody bazénových čerpadel

- režim topení
- režim chlazení
- titanový výměník
- snadná montáž



NORDline

WBR 9,5 H-B

Typ čerpadla	Standard
Nominální výkon (kW)	9,5
Příkon (kW)	2,2
Kompresor	Daikin
COP	5
Průměr hrdla (cm)	5
Chladivo	R 410a
Doporučený obsah bazénu (m ³)	45 ~ 70
Rozměry Š x H x V (cm)	101 x 37 x 61,5
Cena	34 820 Kč



Režim chlazení



Režim topení

7

Solární vakuový kolektor

SCM 

- roční úspora nákladů – 70 % při ohřevu TUV a 35 % při vytápění
- ohřev TUV zdarma – až 250 dní v roce
- vhodné pro instalace do rodinných i panelových domů
- absorbuje difusní složky slunečního záření (slunce za mraky)

SCM 15-58/1800-02

Počet trubíc (ks)	15
Minimální životnost kolektoru (roky)	15
Sluneční svit (hod. / rok)	až 1400
Úhel instalace	20° – 70° na jih
Rozměry kolektoru bez konstrukce Š x H x V (cm)	127 x 13 x 198
Cena	11 548 Kč

Pro uplatnění záruky je nutná montáž certifikovanou společností.

Kotlíkové dotace

nová

zelená

úsporám



STÁTNI FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Dotační kód: **SVT 1465**

Vlastnosti NORDline SCM 15-58/1800-02

Nezávislost – každá vakuová trubice pracuje nezávisle na ostatních trubiciích v kolektoru.

Vyměnitelnost – při poškození lze vyměnit pouze nefunkční vakuovou trubici. Pro výměnu trubice není potřeba žádné nářadí a systém se nemusí vypouštět. I po vyjmutí poškozené trubice zůstává kolektor plně funkční.



SCM 15-58/1800-02



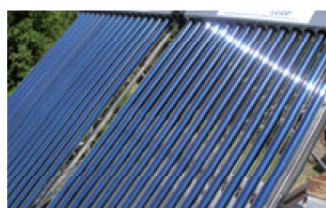
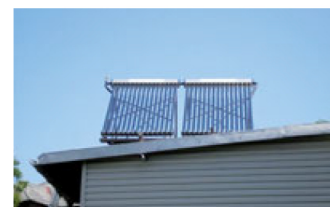
Absorbuje difusní (nepřímé) složky slunečního záření (např. slunce za mraky)



Snadná instalace – na místo instalace lze kolektor dopravit po částech a sestavit i ve zhoršených podmínkách, bez námahy.

Účinný provoz i při -30 °C – vakuový systém dokáže díky třívrstvému selektivnímu povrchu ohřevat TUV i při venkovní teplotě -30 °C, samozřejmě při dostatečném slunečním svitu.

Ekologicky šetrný výrobek – celý systém je vyrobený z recyklovatelných materiálů a proto nezatěžuje životní prostředí odpadem.



Řídící jednotka pro solární systémy

SP 24 

- řídicí jednotka je určena k regulaci jednoduchých solárních systémů, jednotka řídí ohřev bojleru a jeho dohřívání elektrickou spirálou nebo alternativním zdrojem tepla

Cena: 3 006 Kč



AUS + standardní černé provedení



AUS + stříbrné provedení



Režim
topení



Režim
chlazení



Venkovní jednotka



Ovladač

Přitopíte si v chladných dnech klimatizace topí i při -15 °C venkovní teploty

7

Standardní provedení:

Klimatizační jednotky s invertorem (digitálním frekvenčním měničem) dokáží plynule regulovat otáčky kompresoru a tím přizpůsobit odváděvaný výkon přístroje požadovaným podmínkám, což vede ke zvýšení výkonu a úsporám energie.

- dvoudílná jednotka vhodná do Vaší domácnosti nebo kanceláře
- možnost chlazení i vytápění • vytápění i při venkovní teplotě -15 °C • dálkové ovládání • LED displej • turbo
- spánkový režim • autorestart



	AUS + 09 - 25	AUS + 12 - 32	AUS + 18 - 50	AUS + 24 - 70
Provedení	černá / za doplatek stříbrná	černá / za doplatek stříbrná	černá / za doplatek stříbrná	černá / za doplatek stříbrná
Třída energetické účinnosti – chlazení	A++	A++	A+	A++
Třída energetické účinnosti – topení	A	A	A	A
Sada 2 filtrů (nano částice stříbra)	400 Kč	400 Kč	400 Kč	400 Kč
Cena	15 390 Kč	16 290 Kč	21 390 Kč	27 590 Kč

	AUS + 09 - 25	AUS + 12 - 32	AUS + 18 - 50	AUS + 24 - 70
Výkon chlazení (W)	2600 (550~3600)	3550 (600~4100)	4800 (2000~5500)	6800 (2300~7500)
Výkon topení (W)	2900 (650~4200)	3800 (700~5100)	5200 (800~5500)	7200 (1300~8000)
EER	6,81	6,62	6	6,45
COP	3,81	3,8	3,95	3,92
Hlučnost vnitřní / venkovní jednotka Lw (dB)	46 / 58	47 / 59	55 / 64	63 / 68
Rozměr vnitřní jednotky Š x H x V (cm)	80 x 18,6 x 29	80 x 18,6 x 29	86 x 20,3 x 29,3	108 x 22 x 33
Rozměr venkovní jednotky Š x H x V (cm)	70 x 25,5 x 54	70 x 25,5 x 54	77 x 28 x 52	91 x 37 x 69
Hmotnost vnitřní / venkovní jednotky (kg)	10 / 26	11 / 30	11 / 41	17 / 60
Aplikační prostor (m ²)	10 – 15	14 – 21	15 – 30	21 – 41