



Všechna nabízená
tepelná čerpadla mají
možnost AlphaWebu
Připojení k internetu
ZDARMA
(Tarif Home)

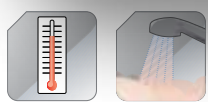
Tenisová a badmintonová hala Sprint - Brno Kaskáda 7 tepelných čerpadel Alpha-InnoTec LW 330A



Účinnost a výkon v elegantním balení!

V létě 2009 se majitel tenisové a badmintonové haly rozhodl radikálně snížit náklady na vytápění celého sportovního areálu.

Instalovaná kaskáda 7 tepelných čerpadel Alpha-InnoTec o celkovém výkonu 231 kW nabíjí 2 akumulační zásobníky o objemech 2 000 l, ze zásobníků jsou vytápěny tenisové i badmintonové haly včetně zázemí. Doplnkovým zdrojem je elektrokotel.



Tepelné čerpadlo
Alpha-InnoTec vzduch/voda
pro venkovní instalaci
LW 330A

Vytápění Příprava teplé vody



Technický popis systému	
Tepelná čerpadla	7 tepelných čerpadel Alpha-InnoTec systému vzduch/voda pro venkovní instalaci LW 330A výkonová charakteristika při A 2/W35 ¹⁾ : tepelný výkon 33,0 kW, topný faktor 3,8 max. výstupní teplota: 58°C provozní rozsah venkovních teplot: -20 až 35°C
Zdroj tepla	venkovní vzduch
Bivalentní zdroj	elektrokotel řízený regulátorem tepelného čerpadla Luxtronik 2.0
Ekonomika provozu	
Tepelná ztráta objektu	250 kW
Celková roční potřeba energie	540 600 kWh
Předpokládaná roční úspora energie s tepelnými čerpadly	69% (372 000 kWh)
Bod bivalence	- 5°C

1) topný výkon/topný faktor podle EN 14 511