



Topný faktor
tepelných čerpadel
vzduch/voda
LW 330 A při A2/W35¹⁾:
33,0/3,8
¹⁾ topný výkon/topný faktor
podle EN 14511

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 akumulční zásobníky o objemech 2 000 l, ze zásobníků jsou vytápěny tenisové i badmintonové haly včetně zázemí. Doplnkovým zdrojem je elektrokotel.



Vytápění



Příprava teplé vody

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



Technický popis systému

Tepelná čerpadla	7 tepelných čerpadel Alpha-InnoTec systému vzduch/voda pro venkovní instalaci LW 330 A 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 tepla	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

Tepelná čerpadla AIT s.r.o.
nám. Republiky 15
614 00 Brno

Tel. +420 545 214 003
Fax +420 545 242 090
www.alpha-innotec.cz

 **alphaInnoTec**
Specialista na tepelná čerpadla