

# REFERENCE



## Hotel Permon

Bazénové klimatizační jednotky řady H-HL  
o celkovém výkonu 45.000 m<sup>3</sup>/h



## Aquapark Valašské Meziříčí

Bazénové klimatizační jednotky řady H-HL  
o celkovém výkonu 53.500 m<sup>3</sup>/h



## ÚSP Zbůch

Bazénová klimatizační jednotka řady H-HL  
o výkonu 3.000 m<sup>3</sup>/h



## LD Kyjev, Františkovy Lázně

Bazénové klimatizační jednotky řady H-HL  
o celkovém výkonu 7.700 m<sup>3</sup>/h



## Bytový areál Na Hřebenkách

Bazénová klimatizační jednotka řady H-HL  
o výkonu 5.600 m<sup>3</sup>/h



## Bazén Bohuňovice

Bazénová klimatizační jednotka řady H-HL  
o celkovém výkonu 9.000 m<sup>3</sup>/h



# C.I.C.

JAN HŘEBEC



## H-HL

## BAZÉNOVÉ JEDNOTKY

**C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.**

Na Zlaté stezce 1075 | 263 01 Dobříš | Česká republika | tel.: +420 326 531 311 | e-mail: info@cic.cz

[www.cic.cz](http://www.cic.cz)

## H-HL | Klimatizační bazénové jednotky

### Užití a pracovní podmínky

Bazénové klimatizační jednotky řady H/HL jsou speciálně navrženy pro větrání krytých veřejných, školních, hotelových, rodinných bazénů, lázní a jiných prostor s vysokou vlhkostí vzduchu. Jednotky zajišťují centrální distribuci, úpravu a odvlhčování vzduchu, tj. filtraci, ohřev a zpětné získávání tepla. Bazénové klimatizační jednotky jsou kompaktní nebo sestavné jednotky čtvercového nebo obdélníkového průřezu.

Velikost	Jmenovitý objemový průtok vzduchu V [m <sup>3</sup> /h]	Velikost	Jmenovitý objemový průtok vzduchu V [m <sup>3</sup> /h]
H2.5	1 500	HL12.5	12 000
H3.15	2 100	HL16	14 500
H4	3 000	HL20	18 500
H5	4 500	HL25	22 800
H6.3	5 600	HL31.5	29 400
H8	7 300	HL40	36 500
H10, HL10	9 000	HL50	42 800

### Základní členění dle konstrukce

**Typ R** – s rekuperací, **typ RR** – s dvojitou rekuperací, **typ T** – s tepelným čerpadlem, **typ RT** – s tepelným čerpadlem a rekuperací, **typ RRT** – s tepelným čerpadlem a dvojitou rekuperací

### Konstrukce

Komory jsou sestaveny z uzavřených hliníkových profilů s plochami na těsnění obvodových panelů. Vany pro odvod kondenzátu jsou vyrobeny z polypropylenu. V jednotkách s tepelným čerpadlem jsou použity velmi tiché hermetické spirálové kompresory Copeland - Scroll. Chladicí okruh tepelného čerpadla je hermeticky uzavřen a pracuje s náplní ekologického chladiva R407C nebo R410A.

Systém měření a regulace je nedílnou součástí jednotky. Elektrorozvaděč obsahuje mikroprocesorovou regulaci a silové obvody a je umístěn na boku jednotky, případně na přání zákazníka na stěně strojovny.

### Výhody bazénových jednotek H/HL

- velký rozsah odvlhčovacích výkonů (cca od 30 do 700 m<sup>2</sup> bazénové plochy)
- jednotky s dvojitou rekuperací dosahují vyšší účinnosti (účinnost  $\eta > 80\%$ ) oproti jednotkám se standardní rekuperací (účinnost  $\eta > 60\%$ ) a tak výrazně snižují náklady na spotřebu tepla
- malý obestavěný prostor a energetické zisky při odvlhčování pomocí tepelného čerpadla
- Standardní provedení již obsahuje nezávislý systém měření a regulace

