



**TEPELNÁ ČERPADLA MACH**

**PŘIROZENÝ ZDROJ DOMÁČÍHO TEPLA**

# Chameleon vzduch/voda

**Patentovaný systém odtávání**

**Vyráběný již 15 let.**

**Zhotovil : Stanislav Mach**



## **Chameleon – VHM**



### **Výhody :**

- **žádný časový výpadek topného výkonu při odtávání**
- **vyšší životnost**
- **řízené otáčky pro tichý chod**
- **ventilátor velkých průměrů 63cm nebo 71cm**



**TEPELNÁ ČERPADLA MACH**

**PŘIROZENÝ ZDROJ DOMÁČÍHO TEPLA**

## **Zdvojená venkovní jednotka**



### Časový výpadek výkonu při odtávání

Průměrná doba odtávání	3minuty
Průměrný COP při odtávání	6-9
Průměrný COP při režimu topení	3-4
Doba navrácení odebraného tepla	6 minut
Celkový časový výpadek při jednom odtávacím cyklu	3+6=9 minut
Jak často stroj odtává	?
Jak je sofistikované je vyřešeno hlídání optimálního okamžiku na odtávání	?

**Zdvojený systém VHM – časový výpadek výkonu 0**

