

# PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALG9-O6 VELIKOST 5

CHLADICÍ VÝKON

8000 - 94000 - 11000 - 134000 W



## KRYT

Ocelové plechy práškově lakované, RAL 7035, s texturou, snadno odnímatelné.

## KOMPRESOR

Hermetický pístový kompresor, chlazený chladivem, včetně teplotní ochrany.

## CHLADIVOVÝ OKRUH

Kompletní včetně napouštěcího ventilu, dehydrátoru, kapiláry, vysokotlakých bezpečnostních vypínačů, chladivo R410A. Variantně dvou-kompresorové provedení (standard u TALF8)

## VÝPARNÍK

Nerezový měď pájený deskový výměník.

## ROZMĚRY

## VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR

Mikrokanálový kondenzační výměník, včetně ochranné mřížky.

## AXIÁLNÍ VENTILÁTOR

Axiální ventilátor, včetně elektrické teplotní ochrany a bezpečnostní mřížky.

## VODNÍ OKRUH

Vodní okruh z nekorodujících materiálů složený z odstředivého čerpadla, zásobníku s hladinoměrem, manometrem 0-10 bar, průtokovým spínačem a teplotním čidlem.

## PANEL ELEKTRO

Hlavní vypínač, motorová ochrana, relé fázového pořadí.

## REGULACE

Regulátor TX350 řídí chiller, poskytuje chybová hlášení, možnost vzdáleného zapnutí/vypnutí. Konektor RS485 pro zobrazení dat na vzdáleném zařízení.

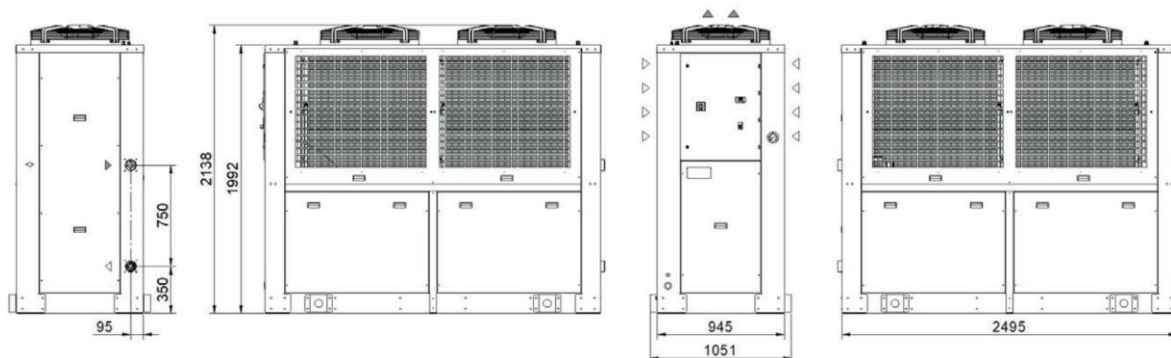
## NÁTĚŘ / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

## HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| FL  | - Průtokový snímač s alarm-kontaktem                 |
| HR  | - Ohřev kapaliny                                     |
| OM  | - Jednotka pro venkovní provoz až do -10 °C          |
| OML | - Jednotka pro venkovní provoz až do -20 °C          |
| FP  | - Polyurethanový vzduchový filtr                     |
| TD  | - Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty |
| BGC | - přesnost řízení výstupní teploty +/- 1 K           |
| LS  | - Kapalinový okruh pro laserové aplikace             |

- Vysokotlaké čerpadlo "H" - 5 bar, verze "R" - 7 bar.



# PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY

## TALG9-O6 VELIKOST 5



HENNLICH

ENERGY

| MODEL                             |         | TALG9                  | TALI4     | TALM0     | TALO6     |
|-----------------------------------|---------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Nominální chladicí výkon*         | W       | 80000                  | 94000     | 110000    | 134000    |
| Provozní limity pro teplotu okolí | °C      | +15 - +45              |           |           |           |
| Nastavitelná teplota kapaliny     | °C      | +8 - +25               |           |           |           |
| Typ kapaliny                      |         | Voda                   |           |           |           |
| Přesnost teploty                  | K       | +/- 2                  |           |           |           |
| Chladivo                          | HFC     | R410a                  |           |           |           |
| Napájení                          |         |                        |           |           |           |
| Napájecí napětí                   | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz |           |           |           |
| Sekundární napájecí napětí        | V       | 24 V AC                |           |           |           |
| Digitální termostat               |         | TX350C                 |           |           |           |
| Kompresor                         |         |                        |           |           |           |
| Typ kompresoru                    |         | Scroll                 |           |           |           |
| Množství – počet okruhů           | počet   | 2 - 2                  |           |           | 4 -2      |
| Nominální výtlak                  | kW      | 18,8                   | 20,8      | 24,2      | 50,0      |
| Axiální ventilátor                |         |                        |           |           |           |
| Typ ventilátoru                   |         | Axiální                |           |           |           |
| Množství                          | počet   | 1                      | 1         | 1         | 1         |
| Průtok vzduchu                    | m³/h    | 25200                  | 28800     | 32000     | 48000     |
| Odstředivý ventilátor (opce)      |         |                        |           |           |           |
| Typ ventilátoru                   |         | Odstředivý             |           |           |           |
| Množství                          | počet   | 2                      | 2         | 2         | 2         |
| Průtok vzduchu                    | m³/h    | 25200                  | 28800     | 32000     | 48000     |
| Výtlak                            | Pa      | 570                    | 350       | 200       | 150       |
| Standardní čerpadlo               |         |                        |           |           |           |
| Typ čerpadla                      |         | Odstředivý             |           |           |           |
| Množství                          | počet   | 1                      | 1         | 1         | 1         |
| Nominální/max. průtok             | l/min   | 230 - 400              | 270 - 400 | 316 - 400 | 400 - 400 |
| Nominální výtlak                  | bar     | 4,7                    | 4,4       | 4         | 3,6       |
| Vysokotlaké čerpadlo (opce)       |         |                        |           |           |           |
| Typ čerpadla                      |         | Odstředivý             |           |           |           |
| Množství                          | počet   | 1                      | 1         | 1         | 1         |
| Nominální výtlak                  | bar     | 6                      | 5,5       | 5         | 5         |

**HENNlich****ENERGY**

# PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALG9-O6 VELIKOST 5

|                  |       |        |     |     |     |
|------------------|-------|--------|-----|-----|-----|
| Objem zásobníku  | l     | 300    |     |     |     |
| IN/OUT připojení | inch  | 2 1/2" |     |     |     |
| Hmotnost**       | kg    | 730    | 750 | 750 | 750 |
| Šířka            | mm    | 945    |     |     |     |
| Hloubka          | mm    | 2495   |     |     |     |
| Výška            | mm    | 2139   |     |     |     |
| Hladina hluku*** | dB(A) | 75     | 75  | 75  | 75  |

\* Chladicí výkon odpovídá těmto provozním podmínkám: teplotní spád kapaliny 20/15°C, voda bez glykolu, teplota okolí 32°C,

\*\* Hmotnost včetně balení a palety, s náplní chladiva, prázdným zásobníkem kapaliny, včetně axiálního ventilátoru,

\*\*\* Hladina akustického tlaku, měřena ve volném prostoru ve vzdálenosti 1 m od stroje, dle ISO 3746. Elektrické parametry odpovídají  $\cos \varphi = 0.8$ .

## Korekční tabulka pro přepočet chladicího výkonu

|                          |    |        |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Výstupní teplota vody    | Fw | °C     |   |      |      | 8    | 10   | 15   | 20   | 25   |      |      |
|                          |    | faktor |   |      |      | 0,77 | 0,83 | 1    | 1,20 | 1,41 |      |      |
| Teplota okolí            | Fa | °C     |   |      |      | 15   | 20   | 25   | 32   | 35   | 40   | 45   |
|                          |    | faktor |   |      |      | 1,27 | 1,2  | 1,13 | 1    | 0,95 | 0,86 | 0,80 |
| Hmotnostní podíl glykolu | Fg | %      | 0 | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   |      |      |
|                          |    | faktor | 1 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | 0,88 |      |      |

Chladicí výkon = Nominální chladicí výkon x Fw x Fa x Fg