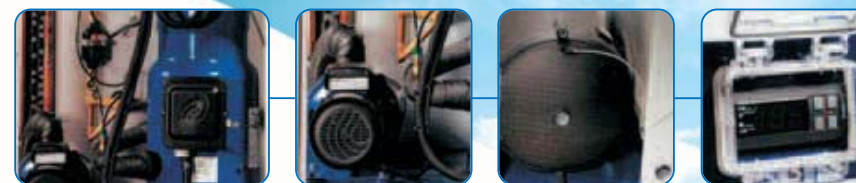


# TAEevo

Kompaktní vzduchem chlazený chladič vody s hermetickými SCROLL kompresory a mikroprocesorovou řídicí kartou.

Packaged air cooled water chillers with hermetic scroll compressors and microprocessor control



Chladivový kompresor  
Scroll compressor

Čerpadlo  
Pump

Akumulační nádobka  
Buffer tank

Ovládací panel  
Control



Ventilátor  
Fan motor



50 Hz R407C

## STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Ekologické chladivo R407C
- Hermetické SCROLL kompresory
- Elektrické napájení 400V/3f/50Hz
- Mikroprocesorová řídicí karta
- Veliká akumulační nádobka s integrovaným výparníkem
- Axialní ventilátory s krokovou regulací
- Vzduchové filtry kondenzátorů
- Ochrana třídy IP54 (ne pro typ "M")

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Chladivo R134A nebo R22
- Hermetické kompresory s dlouhou životností
- Elektrické napájení 460V/3f/60Hz
- Expanzní nádobka pro uzavřené a otevřené vodní systémy
- Čerpadlo o tlaku 3 nebo 5 bar pro vodovodní systémy včetně funkce stand-by
- Regulace otáček ventilátorů
- Radiální ventilátor s regulátorem otáček pro vzduchotechniku.
- Neželezná hydraulická sada pro agresivní vodu
- LASERová verze pro extrémní přesnost výstupní teploty vody z kondenzátoru
- Dálkové ovládání
- Antikorozní úprava pro trubkovnice kondenzátorů
- Komunikační protokol pro nadřazené řídicí systémy a BMS systémy.

## VÝHODY

- Flexibilní použití v průmyslovém chlazení
- Vysoká spolehlivost
- Možnost výběru použitého chladiva
- Přesná výstupní teplota s náhlým naplněním velké akumulační nádoby
- Díky menším rozměrům jednotky minimální potřebný prostor pro instalaci a umístění kondenzátorů na jedné straně
- Snadné připojení a spuštění
- Jednoduché odstranění panelu pro lepší přístup ke komponentům chladičového okruhu
- Mikroprocesorová karta je navržena pro modifikaci nastavení a ovládání jednotky
- Kompatibilita s nejmodernějšími nadřazenými řídicími systémy a BMS rozhraním.

## STANDARD FEATURES

- Refrigerant gas R407C
- Hermetic scroll compressors
- Electrical supply 400/3/50
- Microprocessor control
- Large volume buffer tank with finned coil evaporator inside
- Axial fans with step control
- Air filters on condenser coils
- Protection grade IP54 (not for "M")

## MAIN OPTIONS

- Refrigerant gas R22 or R134a
- Hermetic reciprocating compressors
- Electrical supply 460/3/60
- Expansion tank for open or closed hydraulic circuits
- Pump kit for 3 bar or 5 bar available pressure, including stand-by
- Fan speed regulation
- Centrifugal fans for ducted installations
- NON FERROUS hydronic kit for aggressive water
- LASER version for extremely high accuracy on the water outlet temperature
- Remote control kit
- Anticorrosive treatment for condenser coils
- Protocols for supervisory and BMS systems

## ADVANTAGES

- Flexible use in industrial process cooling
- Long lasting high reliability
- Possibility to select between different refrigerating gases
- Accurate outlet water temperature also with sudden thermalloads thanks to a large accumulation tank
- Minimum space required for installation thanks to reduced size and condenser coil fitted on one side only
- Plug and start easy to install
- Simple panel removal for easy access to all components
- Microprocessor control designed to modify the unit settings and personalise the chiller management
- Compatible with the latest supervisory systems and BMS interfaces

| Model   | 015                         | 020  | 031  | 051  | 081  | 101  | 121  | 161  | 201  | 251  | 301  | 351  |       |
|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Elektrické napájení V/Ph/Hz<br>Electrical supply                  | 400±10%/3/50 <sup>(1)</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Chladič výkon <sup>(1)</sup><br>Cooling capacity <sup>(1)</sup>   | kW                          | 7.3  | 9.5  | 13.8 | 20.4 | 28.4 | 41.9 | 52.2 | 59.2 | 67.4 | 80.8 | 88.3 | 100.2 |
| Elektrický příkon <sup>(2)</sup><br>Absorbed power <sup>(2)</sup> | kW                          | 1.85 | 2.1  | 3.7  | 5.0  | 6.3  | 8.5  | 10.3 | 12.9 | 15.3 | 17.3 | 19.4 | 22.6  |
| Šířka<br>Width  | mm                          | 560  | 560  | 660  | 660  | 760  | 760  | 760  | 760  | 866  | 866  | 866  | 866   |
| Délka<br>Depth  | mm                          | 1250 | 1250 | 1280 | 1280 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 | 2205 | 2205 | 2205 | 2205  |
| Výška<br>Heigh  | mm                          | 750  | 750  | 1340 | 1340 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 2005 | 2005 | 2005 | 2005  |
| Hmotnost<br>Weight  | kg                          | 127  | 132  | 200  | 220  | 331  | 386  | 405  | 416  | 553  | 650  | 740  | 757   |

<sup>(1)</sup> Platí za podmínek: výstupní teploty vody = 15 °C; delta t = 5 °C; okolní teplota vzduchu = 25 °C.  
<sup>(2)</sup> Příkon kompresorů

<sup>(1)</sup> Referred to: water outlet temperature = 15 °C; delta t = 5 °C; ambient temperature = 25 °C.  
<sup>(2)</sup> Power absorbed by the compressors.

