



Typová řada weco wd



Energeticky účinné chladičí stroje
s funkcí volného chlazení a integro-
vanými temperovanými okruhy

gwk

weco wd – Chlazení a temperace jen s jedním přístrojem

Typová řada **weco wd** zahrnuje jednoduše obsluhovatelné Plug & Play přístroje, které se lehkou instalací a uvedou do provozu.

K dispozici jsou tři funkce:

Volné chlazení, chladicí proces pro nízké teploty do -5 °C a temperování do 90 °C.

Sériová výbava:

- Chladicí okruh s digitálně řízeným kompresorem
- Integrovaná funkce volného chlazení
- Temperační okruh se stálým řízením topení
- Sofistikované mikroprocesorové řízení
- Měření průtoku a ukazatel tlaku s manometrem v cirkulujícím médiu na výstupu
- Signál a alarm při překročení anebo poklesu pod hraniční hodnoty
- Uživatelsky příjemný displej
- Konstantní regulace kondenzačního tlaku při různých teplotách chladicí vody
- Motorový kulový ventil v temperačním okruhu

Opce:

- Druhý temperační okruh
- Provedení v 3 x 460 V / 60 Hz
- Sériové rozhraní RS 485 TTY
- Zachycovač nečistot v oběhovém médiu na zpětném toku
- Speciální barva

Technická data

Typová řada	weco 14 wd 1 - 70	weco 20 wd 1 - 70	weco 28 wd 1 - 110	weco 36 wd 1 - 250
Teplotní rozsah ¹	5 °C do 90 °C	5 °C do 90 °C	5 °C do 90 °C	5 °C do 90 °C
Chladicí výkon při teplotě 15 °C na výstupu	14 kW	20 kW	28 kW	36 kW
Topný výkon s 1 temperačním okruhem	1 x 9 kW	1 x 18 kW	1 x 18 kW	1 x 18 kW
Topný výkon s 2 temperačními okruhy ²	2 x 9 kW	2 x 9 kW	2 x 18 kW	2 x 18 kW
Velikost krytu (L x B x H)	1.120 x 510 x 1.138 mm	1.120 x 510 x 1.138 mm	1.320 x 820 x 1.615 mm	1.320 x 820 x 1.615 mm
Chladivo	R407C	R407C	R407C	R407C

¹ Při použití glykolu do -5 °C

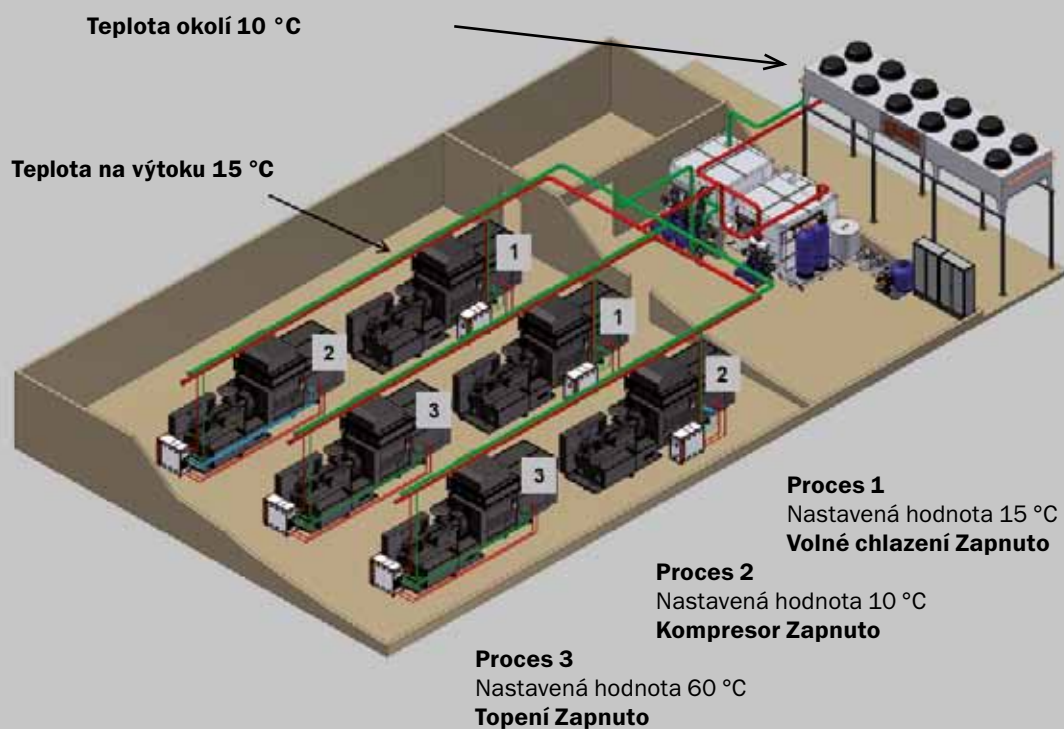
² volitelné

Technické změny vyhrazeny.

Výhody

- Flexibilita procesu:
Individuální nastavení teploty chladicí vody při více spotřebičích
- Vysoký průtok a konstantní tlak
- Modulární koncept:
Jednoduchá instalace a možnost dalšího rozšíření
- Snížení spotřeby energie kombinací kompresorů s řízeným výkonem a volného chlazení
- Ochrana před korozí a úsadami regulovanou výměnou vody
- Malá množství náplně chladiva
- Není nutná žádná izolace centrálního potrubí

Aplikační příklad



Vždy správné řešení

S projektovou studií gwk se stanoví za zohlednění nákladů a energetické účinnosti ideální systém, nezávisle na tom, zda se jedná o centrální anebo decentrální chladičí systém. Často je rozumná také kombinace obou systémů.



gwk Systémové chlazení a temperace



Zvýšení produktivity

Chlazení a temperace představují v mnoha průmyslových oborech velký potenciál ke zvýšení produktivity a tím snížení nákladů.

Mnoho faktorů přispívá ke zvýšení produktivity:

- Zkrácení doby chlazení a tím úspora potřebných strojních hodin
- Zlepšení kvality výrobků
- Zvýšení dostupnosti výrobních zařízení
- Snížení provozních nákladů
- Snížení nákladů na údržbu



gwk teco cs

Univerzální řešení pro aplikace v teplotní oblasti až do 225 °C. S rozumnou volbou pro kompletní monitorování procesu.



gwk KU zařízení

Nejjednodušší a nejlevnější řešení ke zvýšení dostupnosti a snížení nákladů na údržbu v otevřených chladicích systémech.



gwk tecma

Vysoká provozní jistota s konkrétními řešeními temperace pro všechny aplikace s obzvláště vysokými požadavky na výkon do 400°C.



gwk skl / skw

Spolehlivá hospodárná výroba chladu v nízké teplotní oblasti, i za nejtvrdějších podmínek prostředí.



gwk system integrat

Zvýšení produktivity cílenou, segmentovou, přímo řízenou, temperací formy.



gwk HSW

Snížení nákladů rozumným zpětným získáváním tepla se sofistikovanou technologií.



gwk weco

Stabilní výrobní podmínky navzdory kolísající teplotě okolí a vysoká flexibilita díky kompaktním, energeticky úsporným chladicím strojům s chladivem šetrným k životnímu prostředí.



gwk kontejner

Nejvyšší flexibilita a nejnižší náklady při plánování, instalaci a přemístění centrálního chladicího zařízení.



gwk hermeticool hybrid

Inovativní koncept zařízení k podstatnému snížení provozních a údržbových nákladů ve srovnání s běžnými chladicími systémy.



gwk servis

Snížení nákladů na údržbu úsporou vlastních firemních zdrojů profesionálním provedením všech instalačních a údržbových prací, včetně péče o chladicí vodu.

gwk

gwk Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH
Scherl 10 · D-58540 Meinerzhagen
Tel. +49 2354 7060-0 · Fax +49 2354 7060-156
info@gwk.com · www.gwk.com

