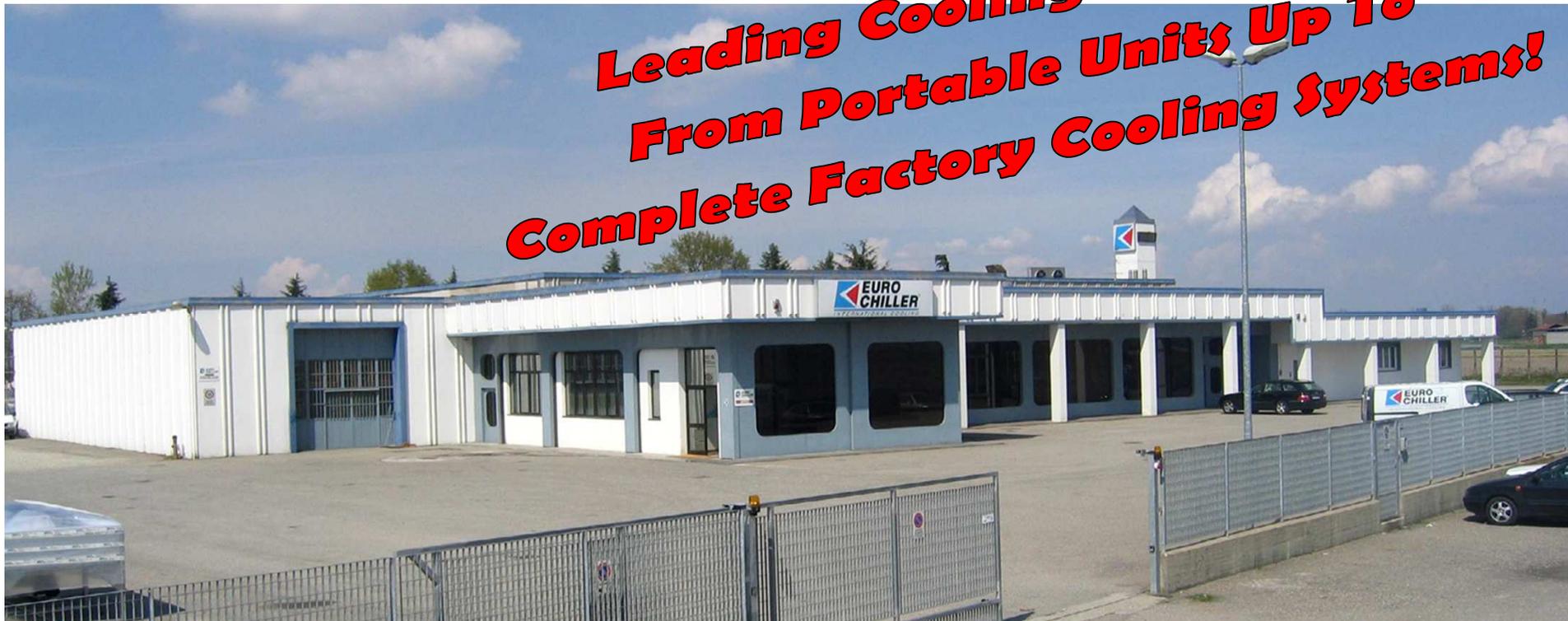




Industrijski rashladni sistemi

Hlađenje vodom

**Leading Cooling Technology !
From Portable Units Up To
Complete Factory Cooling Systems!**

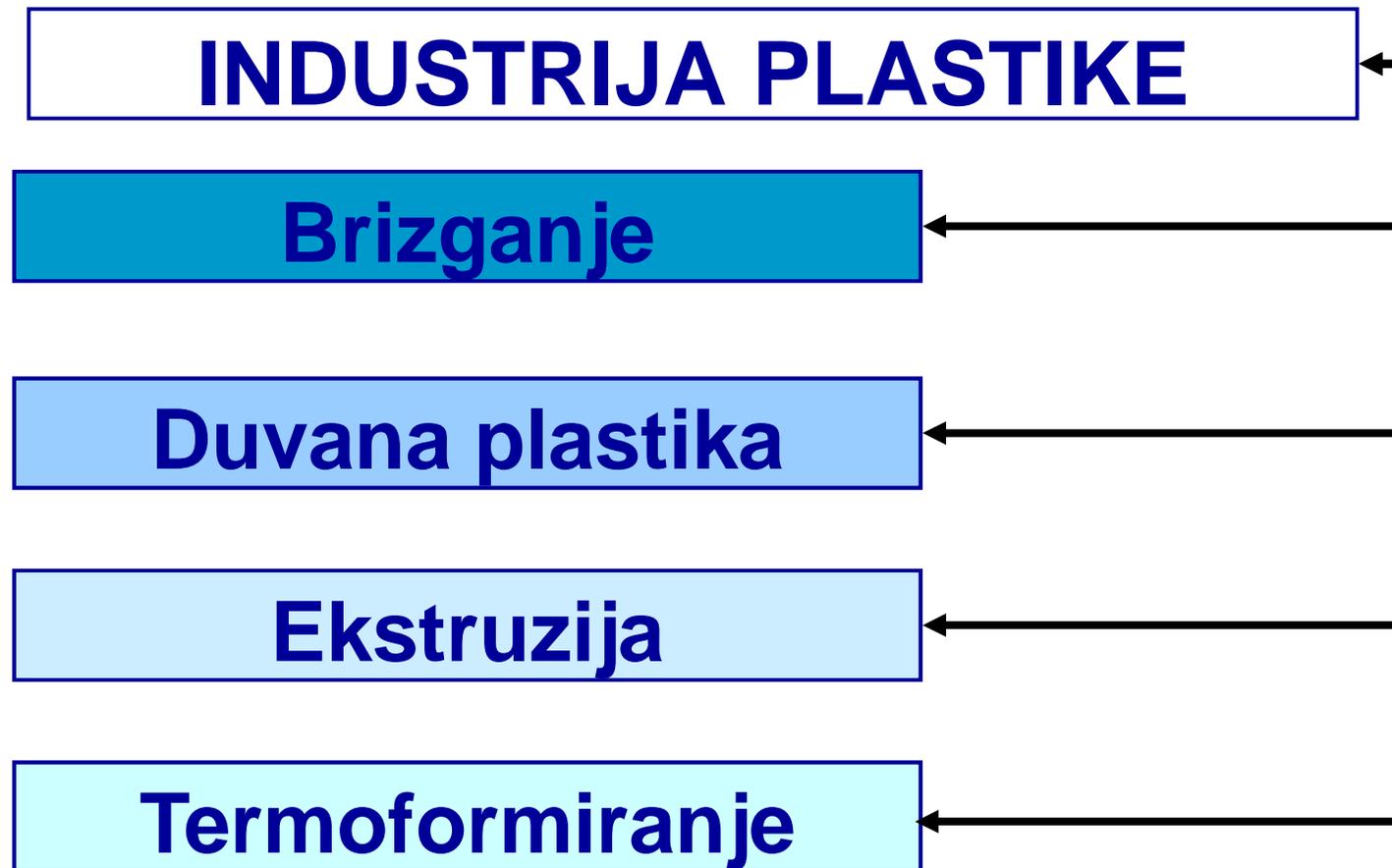


Osnovana 1990. godine

Kompanija Eurochiller - specijalizovana za proizvodnju industrijskih rashladnih sistema za vodeno, vazdušno i adijabatsko hlađenje.



Ciljne oblasti primene:



Ciljne oblasti primene:

OSTALE INDUSTRIJE

Mašinska ind.

Tekstilna ind.

Medicina

Optika

Prehrambena ind.

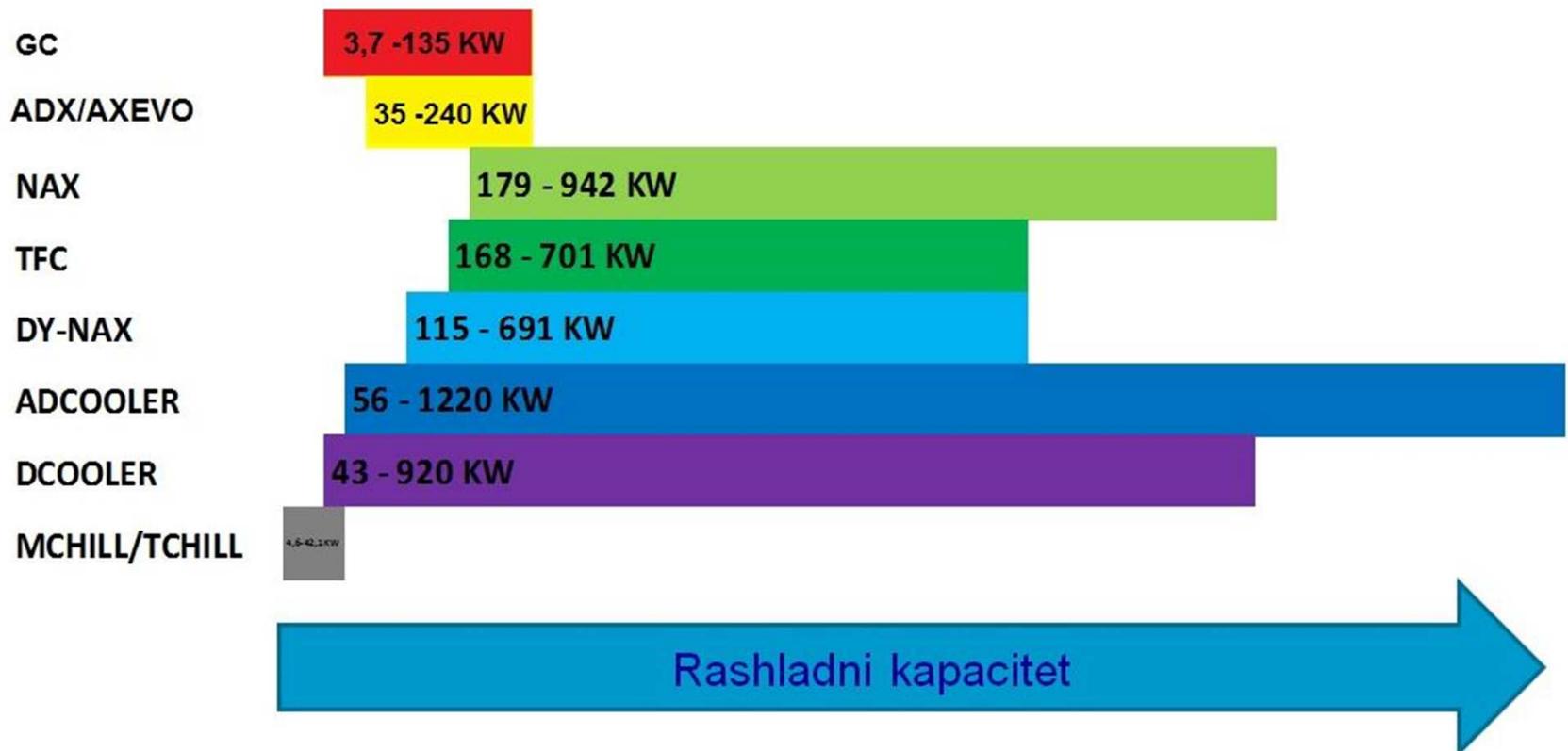
Elektroindustrija

Hemijska

Grafička ind.

Hlađenje vodom

Hlađenje vodom



PROCESS WATER CHILLERS

GC serija



Rashladni kapacitet 3,8-137,6 kW



GC serija



Osnovne karakteristike



- Scroll kompresori
- Odvojena rashladna kola
- R407C gas



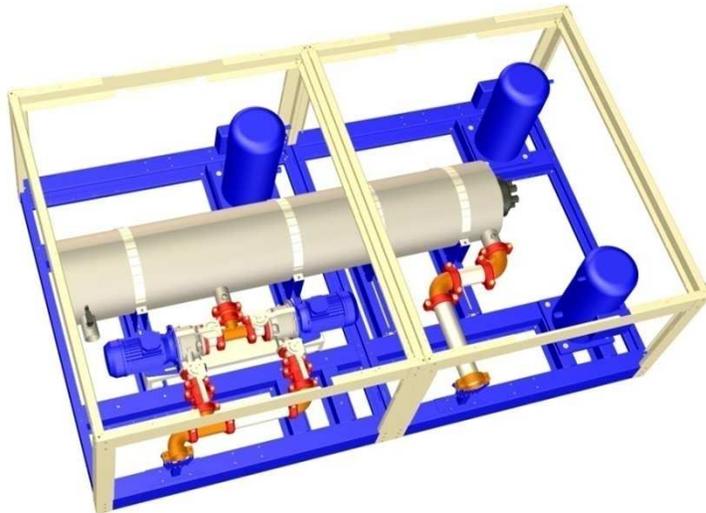
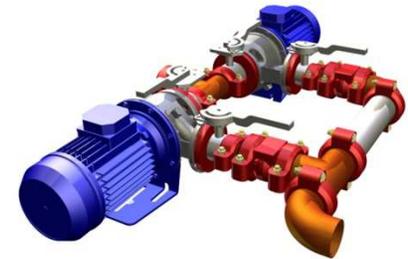
- Trokraki proporcionalni ventili za kontrolu *Free cooler* sistema



- Tank i pumpa od nerđajućeg čelika
- Dobošasti izmenjivači

NAX serija

- **Namenjen hlađenju srednjih i velikih sistema**
- ***Air cooled***
- **Rashladne snage 188- 1108 kW**
- **Pumpa za vodu, cevi i termički izolovan rezervoar – od nerđajućeg čelika**
- **Automatski hidraulični *by pass* i merač pritiska u sistemu**



NAX serija



NAX

NAX-A, hlađenje vazduhom, aksijalni ventilatori

NAX-C, hlađenje vazduhom, centrifugalni ventilatori

NAX-W, hlađenje vodom

NAX INVERTER – Natural Innovation !

energetska efikasnost / ušteda energije

E.E.R. indeks (energy efficiency ratio) ili stepen iskorišćenja i uštede energije rashladnih sistema. Predstavlja odnos snage-kapacitet hlađenja / potrošnja struje.

- Visok EER - smanjenje potrošnje
- Visok EER - brz povrat investicije
- Visok EER - očuvanje životne sredine



NAX INVERTER ima najveću vrednost EER indeksa u kategoriji rashladnih industrijskih sistema

PROCESS WATER CHILLERS

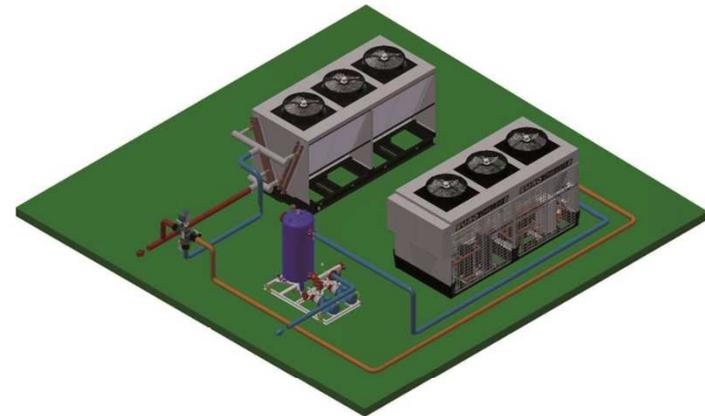
ADY-NAX / DY-NAX



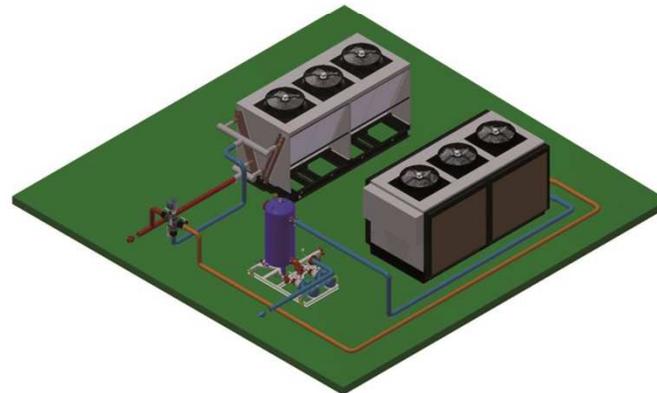
ADY-NAX / DY-NAX



DY-NAX+GRP



DY-NAX+DCOOLER
+GRP



ADY-
NAX+DCOOLER+GRP

ADY-NAX - serija



Novi ADY-NAX čiler odlikuje odlikuje **adijabatski koncept** pri hlađenju kondenzatora, tačnije vazduh prethodno prolazi kroz vlažno kartonsko jezgro, čime se omogućavaju povoljniji uslovi rada čilera sa manjim opterećenjima u letnjem periodu.

- **adijabatski koncept hlađenja**
- **max. energetska efikasnost**
- automatski hidraulički *by-pass* i merač pritiska u sistemu
- vrednost **E.E.R. indeksa oko 5**
- pumpa za vodu, cevi - od nerđajućeg čelika
- mikroprocesorska kontrola i unos parametara
- montaža – van proizvodne hale
- rashladna snaga: od **115 kW - 691 kW**



DY-NAX - serija



Novi DY-NAX čiler predstavlja unapređenje serije NAX i Dcooler, ali za razliku od ADY-NAX-a, ne poseduje koncept adijabatskog hlađenja. DY-NAX čiler takođe doprinosi velikoj uštedi el. energije i maksimalnoj efikasnosti procesa. Kombinacijom rada free coolera i čilera u zavisnosti od spoljne temperature, omogućava se velika energetska efikasnost.



- pumpa za vodu, cevi - od nerđajućeg čelika
- mikroprocesorska kontrola i unos parametara
- automatski hidraulički *by-pass* i merač pritiska u sistemu
- montaža – van proizvodne hale
- rashladna snaga: od **115,2 kW – 691,3 kW**



PROCESS WATER CHILLERS

ADCOOLER / DCOOLER



82-1220 kW

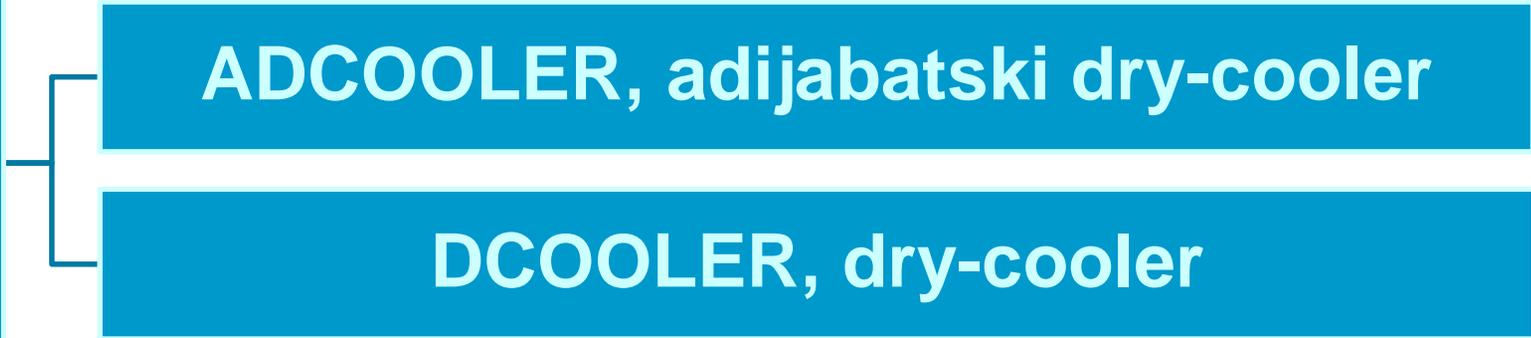
Hibridna rashladna kula



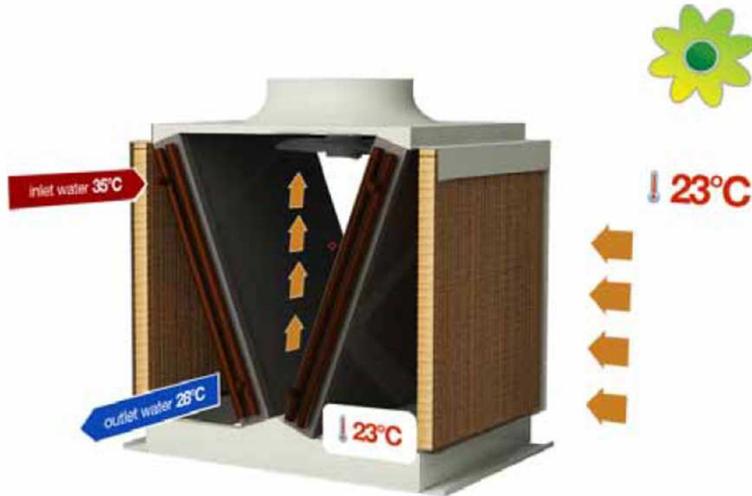
ADCOOLER / DCOOLER



ADCOOLER

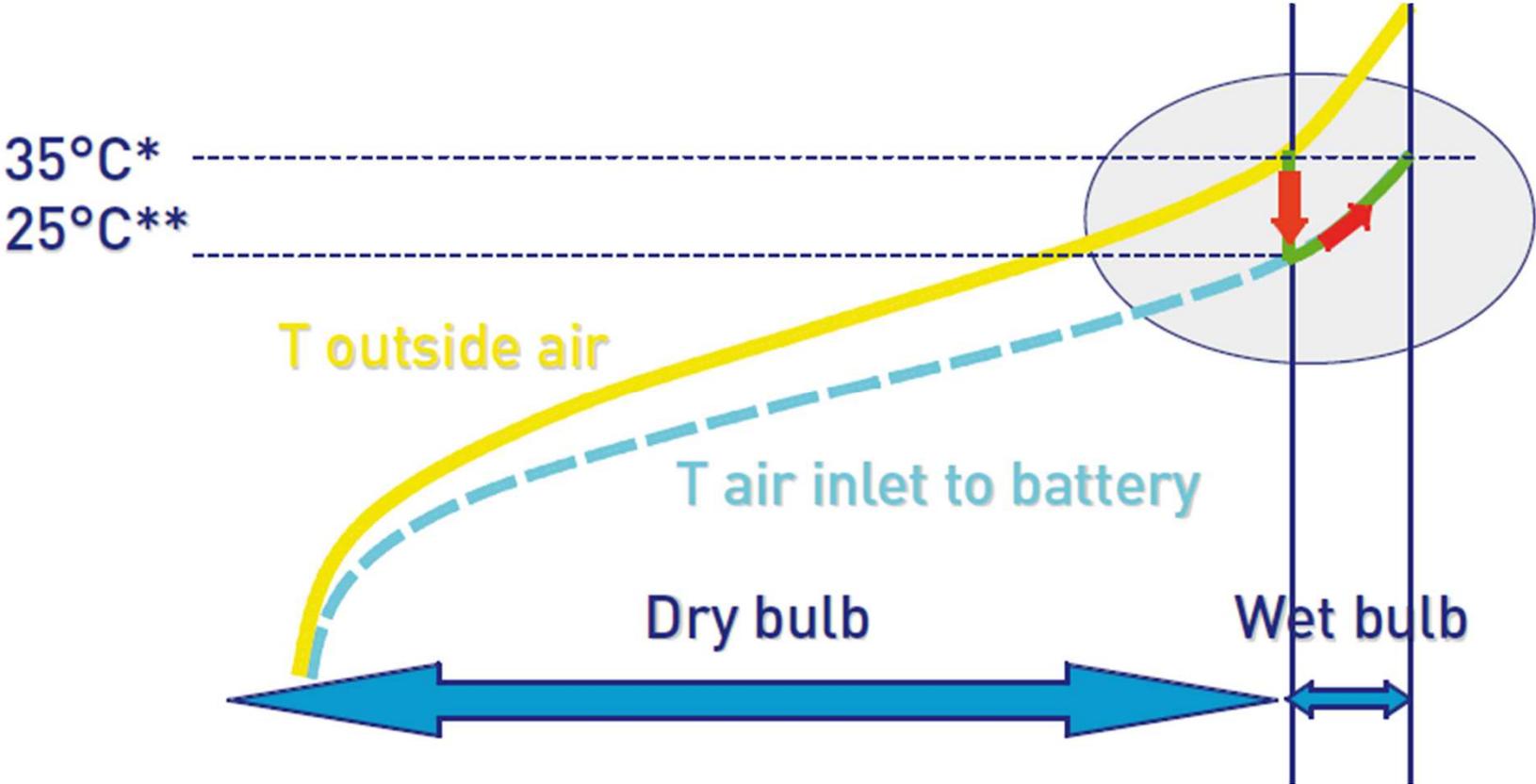


Kako radi?



- Temperatura vode bliska temperaturi vlažnog termometra
- Proces sličan rashladnoj kuli sa mnogo manjom potrošnjom vode
- Zatvoren sistem – bez kontaminacije vode

T vlažnog termometra



Prednosti



- Velika ušteda energije
- Idealan za hlađenje hidraulike – max T vode 28 C
- Modularni koncept – mogućnost proširenja sistema
- Bez kalcifikacije izmenjivača i kontaminacije vode u evaporativnom kolu

Modeli



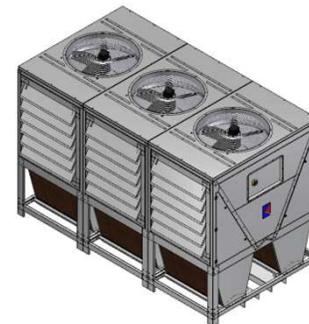
- ADCooler – S/Slim

rashladni kapaciteti od 82 do 505 kW



- ADCooler – L/Large

rashladni kapaciteti od 346 do 1220 kW



ADCOOLER



Rashladni kapacitet

56-1220 kW

Pumpe i tank

odvojeno

GRP 1 PUMPA +
TANK



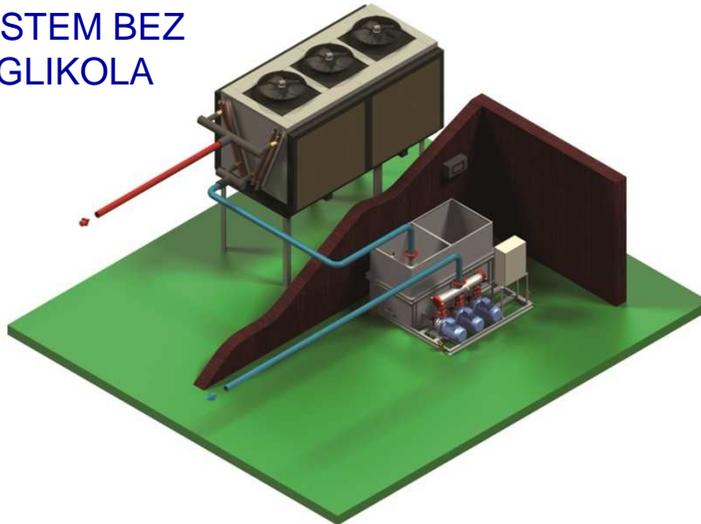
GRP 2 PUMPE +
TANK



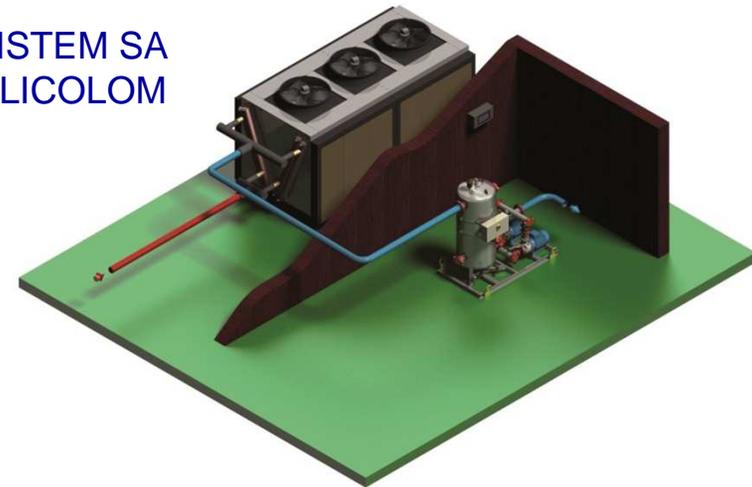
ADCOOLER



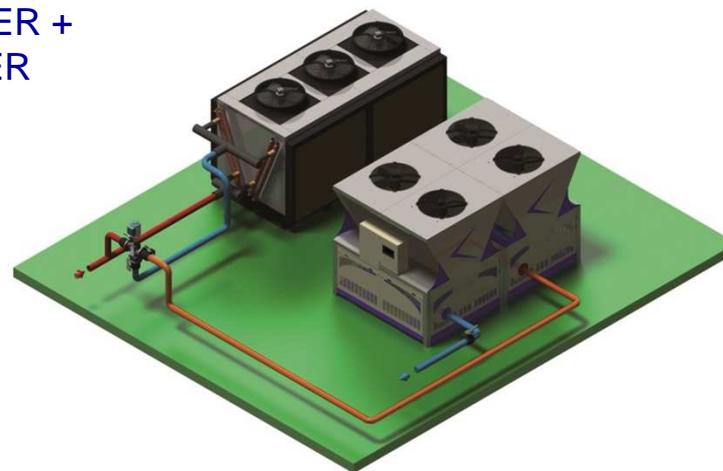
SISTEM BEZ
GLIKOLA



SISTEM SA
GLICOLOM



ADCOOLER +
CHILLER



ADXEVO / AXEVO



ADXEVO

ADXEVO, adijabatski čiler

AXEVO, čiler

PROCESS WATER CHILLERS

ADXEVO / AXEVO



35-240 kW

Čileri sa adijabatskim hlađenjem



ADXEVO - serija



Novi ADX-EVO čiler predstavlja kombinaciju adijabatskog čilera i rashladne kule. Predstavlja unapređenu verziju AX čilera, prilagođenu najzahtevnijim procesima hlađenja. Ovo je prvi rashladni sistem koji kombinuje adijabatsko hlađenje i sistem rada rashladane kule, gde se postižu najveće uštede.

Idealan je u uslovima visokih spoljnih temperatura vazduha, pri čemu se zahvaljujući adijabatskom efektu vazduh provlači kroz vlažne kartone, gde mu se smanjuje temperatura.

- **adijabatski koncept hlađenja**
- **max. energetska efikasnost**
- temperatura vode bliska temperaturi vlažnog termometra
- kombinacija adijabatskog hlađenja i sistem rada rashladane kule
- idealan za rad u uslovima visokih spoljnih
- rashladna snaga: od **35kW – 240 kW**

ADXevo



AXEVO - serija



Novi AX-EVO čiler predstavlja kombinaciju standardnog čilera i rashladne kule, ali za razliku od ADX-EVO, ne poseduje koncept adijabatskog hlađenja. Predstavlja unapređenu verziju AX čilera, prilagođenu najzahtevnijim procesima hlađenja.

Kombinacijom rada free coolera i čilera u zavisnosti od spoljne temperature, omogućava se velika energetska efikasnost.

- pumpa za vodu, cevi – od nerđajućeg čelika
- mikroprocesorska kontrola i unos parametara
- aksijalni ventilatori sa kontrolom brzine
- montaža – van proizvodne hale
- integrisana rashladna kula
- max. energetska efikasnost
- rashladna snaga: od **35kW – 240 kW**



TFC line: Total free cooling



TFC

TFC-A, hlađenje vazduhom, aksijalni ventilatori

TFC-A-AD, hlađenje vazduhom, aksijalni ventilatori, *self-draining*

TFC serija: Total free cooling

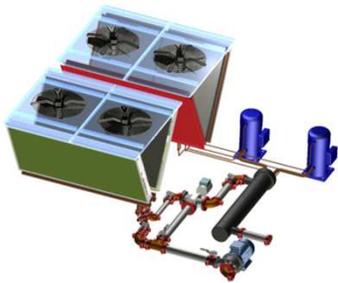
- Kombinacija standardnog čilera i rashladne kule
- Rashladne snage 188 - 701 kW
- Opcija automatskog pražnjenja sistema – bezbedan rad u zimskim uslovima



Karakteristike



- Ušteda u potrošnji struje od 40% do 60%
- Kompresorski sistem sa ekološkim gasom R407C i R410A



- Kombinacija: Kondenzator gasa i izmenjivač voda-vazduh
- Sistem sa automatskim trokrakim ventilom



- Sistem za automatsko pražnjenje sistema - bez upotrebe antifrizna

PROCESS WATER CHILLERS

MCHILL – TCHILL



Rashladni kapacitet 4,6-42,1 kW



MCHILL – TCHILL



MCHILL - TCHILL

MCHILL, precizni čileri, hlađenje vodom

TCHILL, precizni čileri, hlađenje vodom, funkcija hlađenja/grejanja

R407C
Refrigerante
Refrigerant

 **SCROLL**
Compressore
Compressor

 **PISTON**

GRP specijalni sistem pumpi



Specijalni sistemi pumpi – odgovor na svaki zahtev kupca



Primer iz proizvodnje: **GC** Serija



GC čiler – kondenzacija
vazduhom



GC čiler – kondenzacija
vodom

Primeri iz proizvodnje: **Mchill/Tchill** Serija



Proizvodnja ambalaže

Primeri iz proizvodnje: **AX** serija



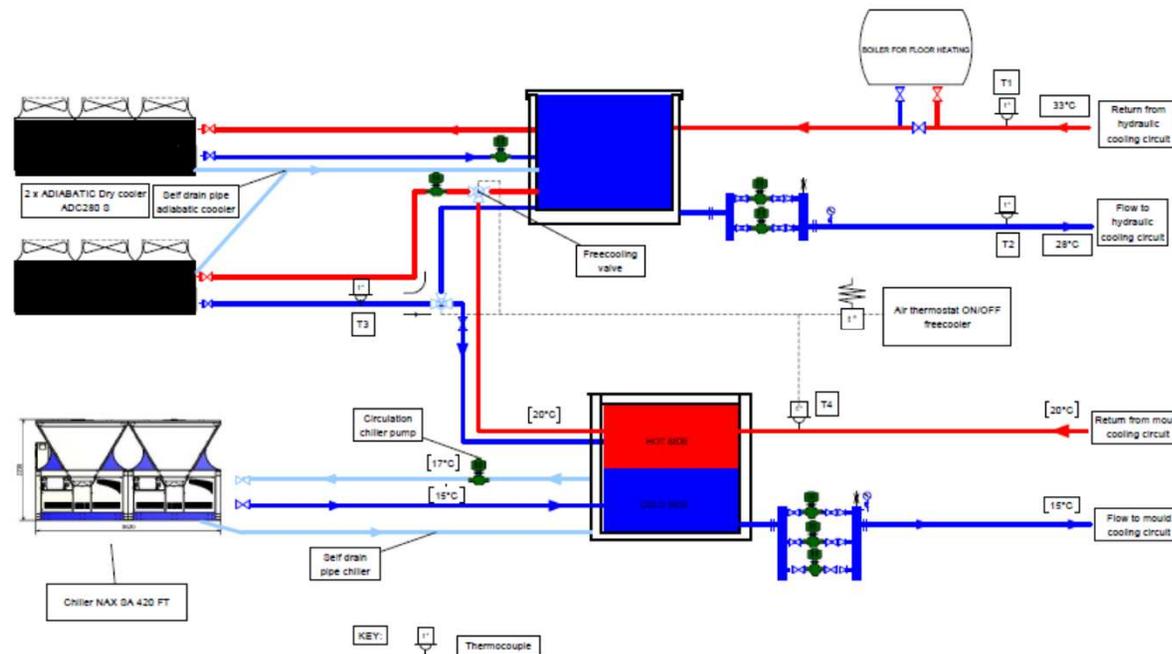
Centralizovani rashladni sistemi

Primeri iz proizvodnje: **NAX** serija



Proizvodnja streč folije

Primeri iz proizvodnje: AD COOLER



Primeri iz proizvodnje: AFC i TFC serija

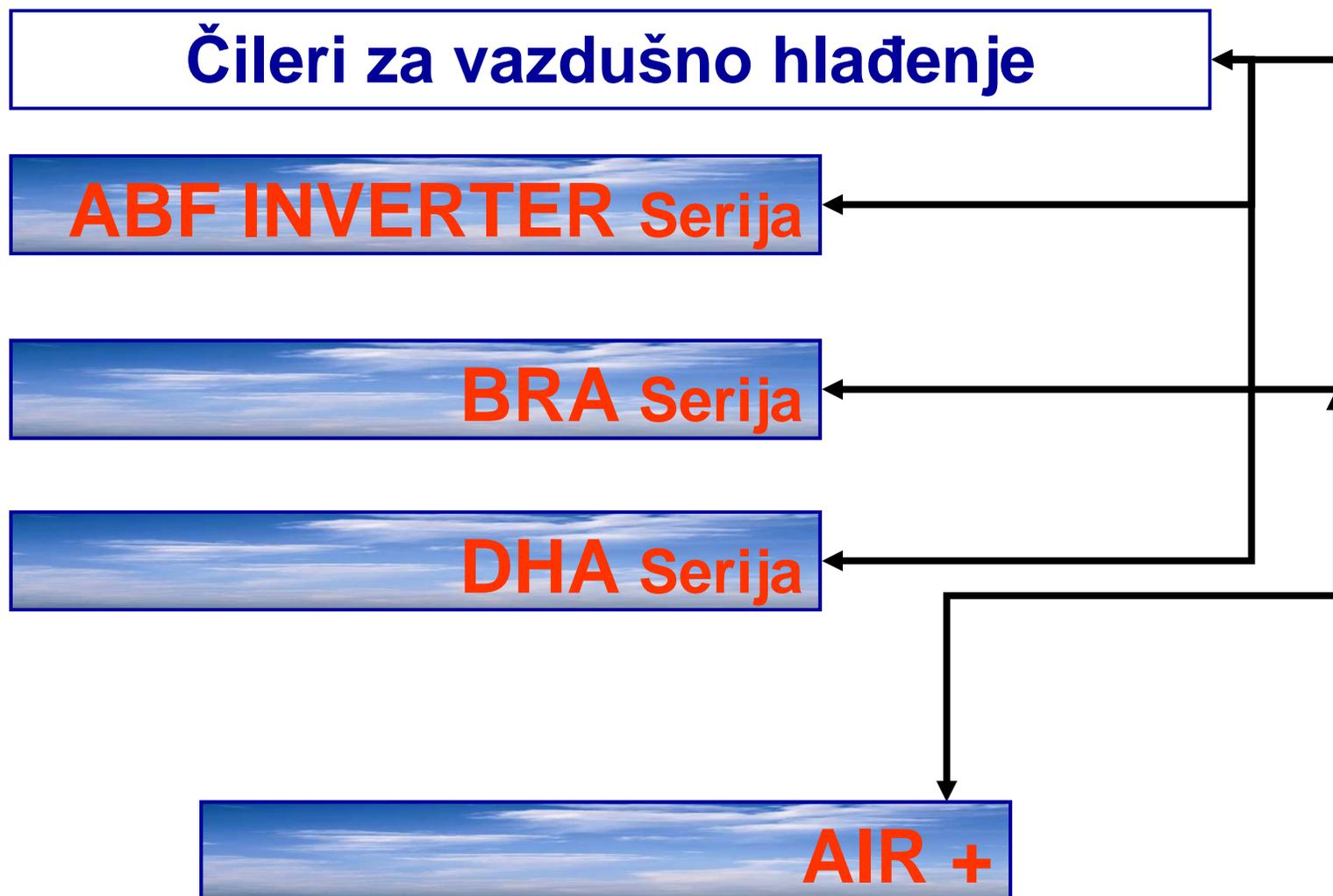


Rešenja za sve vremenske uslove



Hlađenje vazduhom

Proizvodi



PROCESS AIR CHILLERS

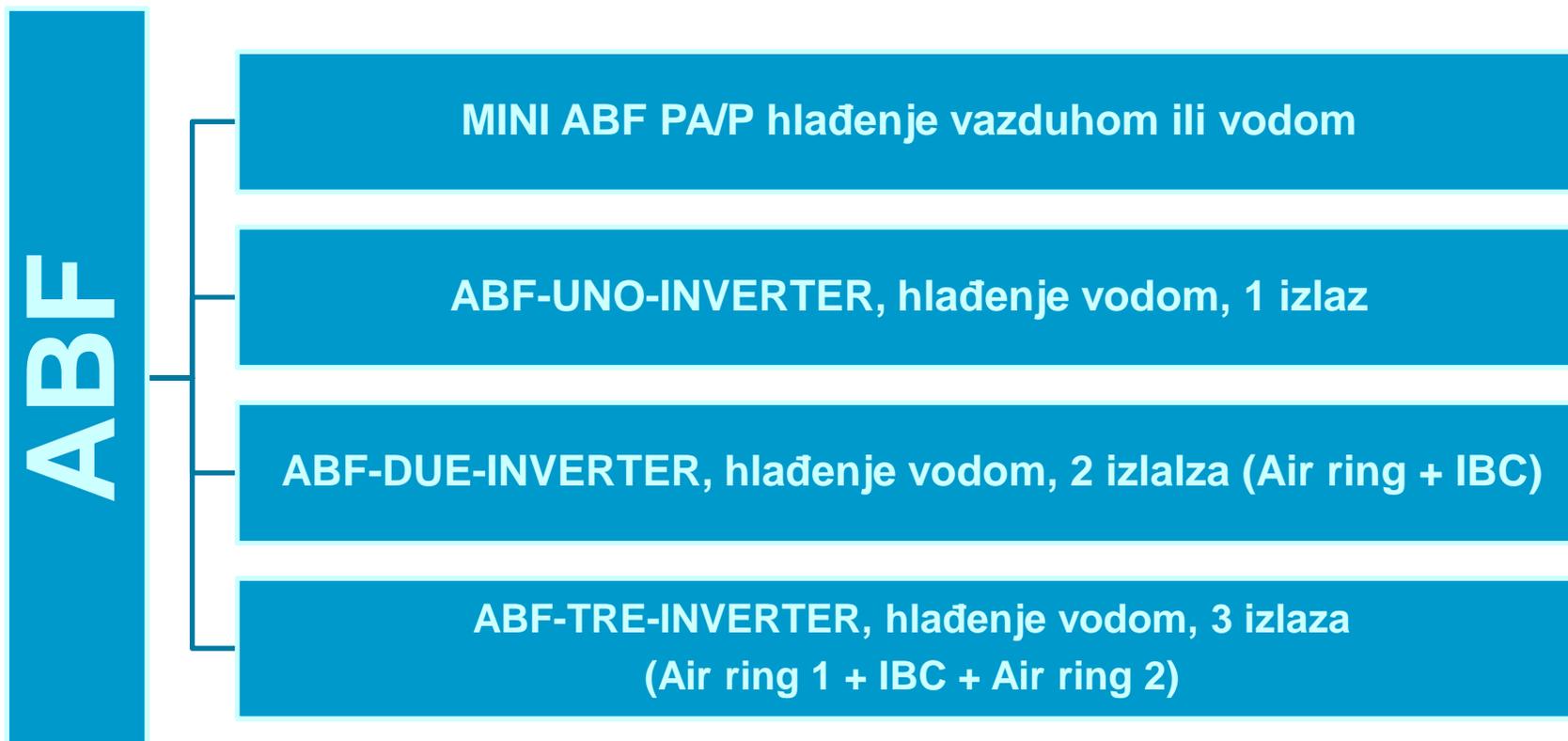
ABF serija



Rashladni kapacitet: 11-177 kW



ABF serija



Čileri ABF INVERTER Serije



- Precizna kontrola temperature vazduha za hlađenje folije
- Rasladni kapacitet od 11 do 177 kW
- Kapacitet ekstruzije veći za 30%
- Bolja transparentnost i kvalitet folije

Patented!



Primeri iz proizvodnje: **ABF** serija

**EURO
CHILLER**[®]
INTERNATIONAL COOLING

Patented!



ABF čileri za hlađenje duvanog
filma

Čileri DRYTECH serije



- Suv vazduh u zoni alata – bez kondenzacije alata u letnjem periodu
- Protok vazduha 300 to 3000 m³/h

Primeri iz proizvodnje DRYTECH serija



PROCESS AIR CHILLERS



Rashladni kapacitet: 13-98 kW





Rashladni kapacitet: 13-98 kW

- najnoviji sistem hlađenja linija za duvani film
- AIR+ projekat je kreiran da obezbedi stabilnu temperaturu vazduha uz maksimizaciju energetske efikasnosti.

AIR + ABF inverter: ovo je inovativna tehnologija dizajnirana za hlađenje linija za duvani film. AIR + je uređaj koji proizvodi hladan vazduh koristeći vodu kondenzatora ili čilera na temperaturi od 15/35°C.

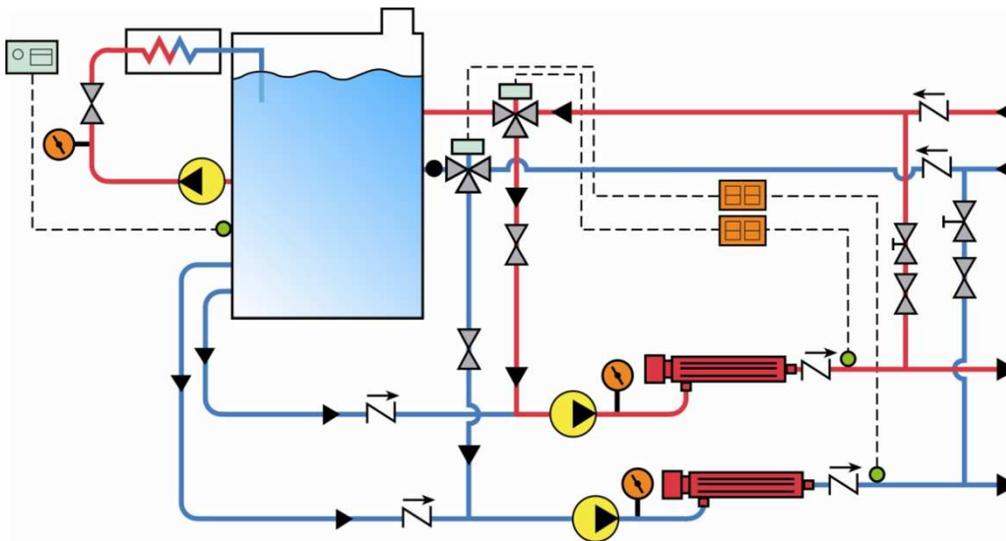


Rossoblu

Termočileri ROSSOBLU serije



- Kombinacija standardnog čilera i termoregulatora
- Za procese koji zahtevaju temperiranje sa dve različite temperature
- Istovremeno grejanje i hlađenje jednog ili više korisnika
- Kapacitet grejača od 6 do 54 kW
- Rashladna snaga od 10 do 133 kW



Primeri iz proizvodnje ROSSOBLU serija



ROSSOBLU termočiler





EUROCHILLER Srl

www.neofyton.com