

ZORTSTRÖM TECHNOLOGIA: **Účinnější využití tepla a chladu v průmysle**



HILTI závod , D 89278 Nersinger

Projekty: KTO Engineering GbR, D 87700 Memmingen

Realizácia: Gebr.Gassner GmbH, D 87437 Kempten

ZORTSTRÖM technológia im rieši hydraulické uzly

Technológia ZORTSTRÖM mimoriadne účinne prepája v závode HILTI rozličné teplotné stupne v okruhoch kúrenia a chladenia. Perfektne funguje hydraulika. Spotreba prúdu pri čerpadlách s regulovanými otáčkami neskáče tak ako je to pri klasických podlhovastých rozdeľovačoch/zberačoch.

Tip: Presvedčte sa sami ako to je s vysoko-účinnými čerpadlami pri klasickom podlhovastom rozdeľovači /zberači, ako sa neustále mení príkon a stúpa. Ak zle pracuje hydraulika, čerpadlá spotrebujú viac prúdu, ako je to potrebné.

V HILTI závode sú napojené na ZORTSTRÖM nasledujúce zariadenia pre kúrenie a chladenie

Zdroje tepla a chladu

- Tepelné čerpadlo
- Kondenzačné kotle
- Rekuperácia tepla pri výrobe plastov
- Chladiace jednotky
- Chladenie s využitím studne
- Chladenie z vonkajšieho vzduchu

Spotrebiče tepla a chladu

- Okruhy ÚK
- Zariadenia VZT v priestore
- Podlahové kúrenie
- Termická aktivácia jadier betónu



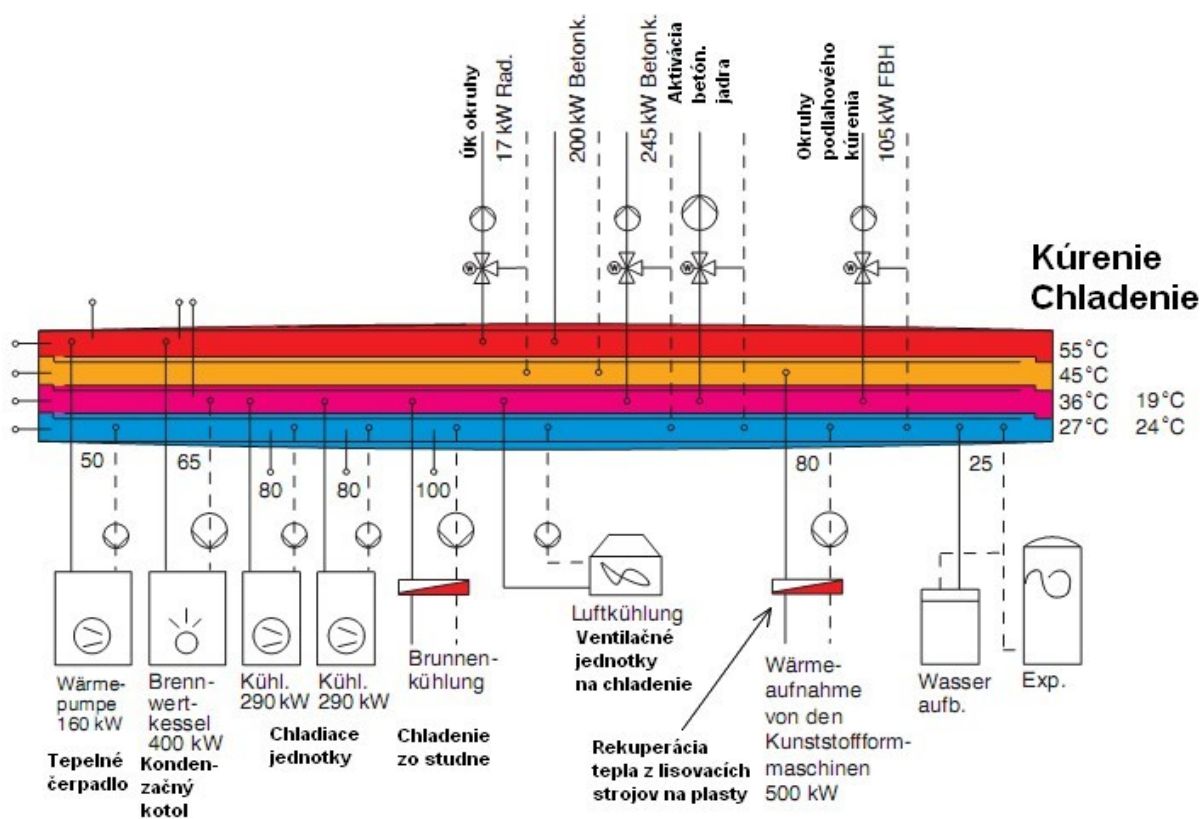
ZORTSTRÖM úspešne zvláda okruhy tepla aj chladu

4 stupňová centrála
montáž na podlahu

ZORTSTRÖM so 4 stupňami optimálne previazal odpadové teplo a chladenie



Patentovaný teplotne odstupňovaný ZORTSTRÖM sa postaral o optimálne využitie energie kúrenia a chladenia



Odpadové teplo z lisovacích strojov na plasty v podstate pokrýva celkové nároky na energiu kúrenia. V lete sa prepne zariadenie na režim chladenia.

Klinikum Rheine (Podrobnejšia správa v reporte 11)

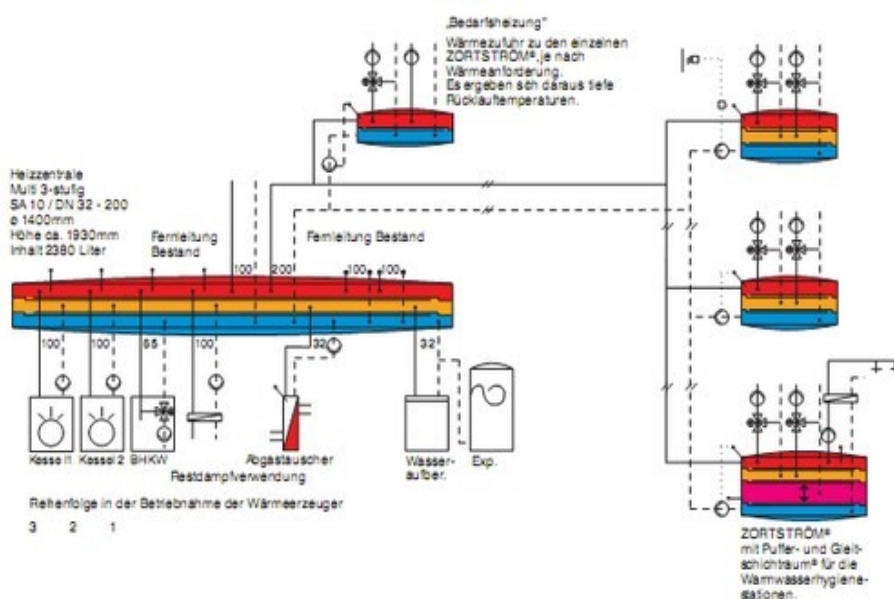
ZORTSTRÖM technológia umožnila enormné ušetrenie plynu a cudzieho prúdu.

Vysoká spotreba energie Kliniky Rheine viedla k celkovej rekonštrukcii systému kúrenia.

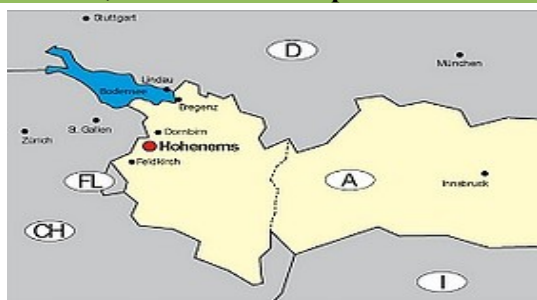


ZORTSTRÖM technológia je vysoko účinná pretože zabezpečuje

- úplné využitie rozličných zdrojov tepla a chladu ktoré sú k dispozícii
- Precízny prenos tepla a chladu na správne miesto so správnou teplotou v správnom čase a v správnom množstve



Viac ako 3000 zariadení ZORTSTRÖM je v prevádzke. Ocenenia Energieoskar, cena za inováciu, cena za ochranu prostredia.



Uvažujete nad riešením nejakého projektu? Kontaktuje slovenského zástupcu pre technickú a obchodnú podporu

INTEGRA Slovakia s.r.o.
Prievozská 11/B
SK-82109 Bratislava 2
Tel. a fax. 02/5341 34 81
E-mail: integra@stonline.sk

Zortea Gebäudetechnik GmbH
Rudolf-von-Ems-Strasse 32
A-6845 Hohenems

