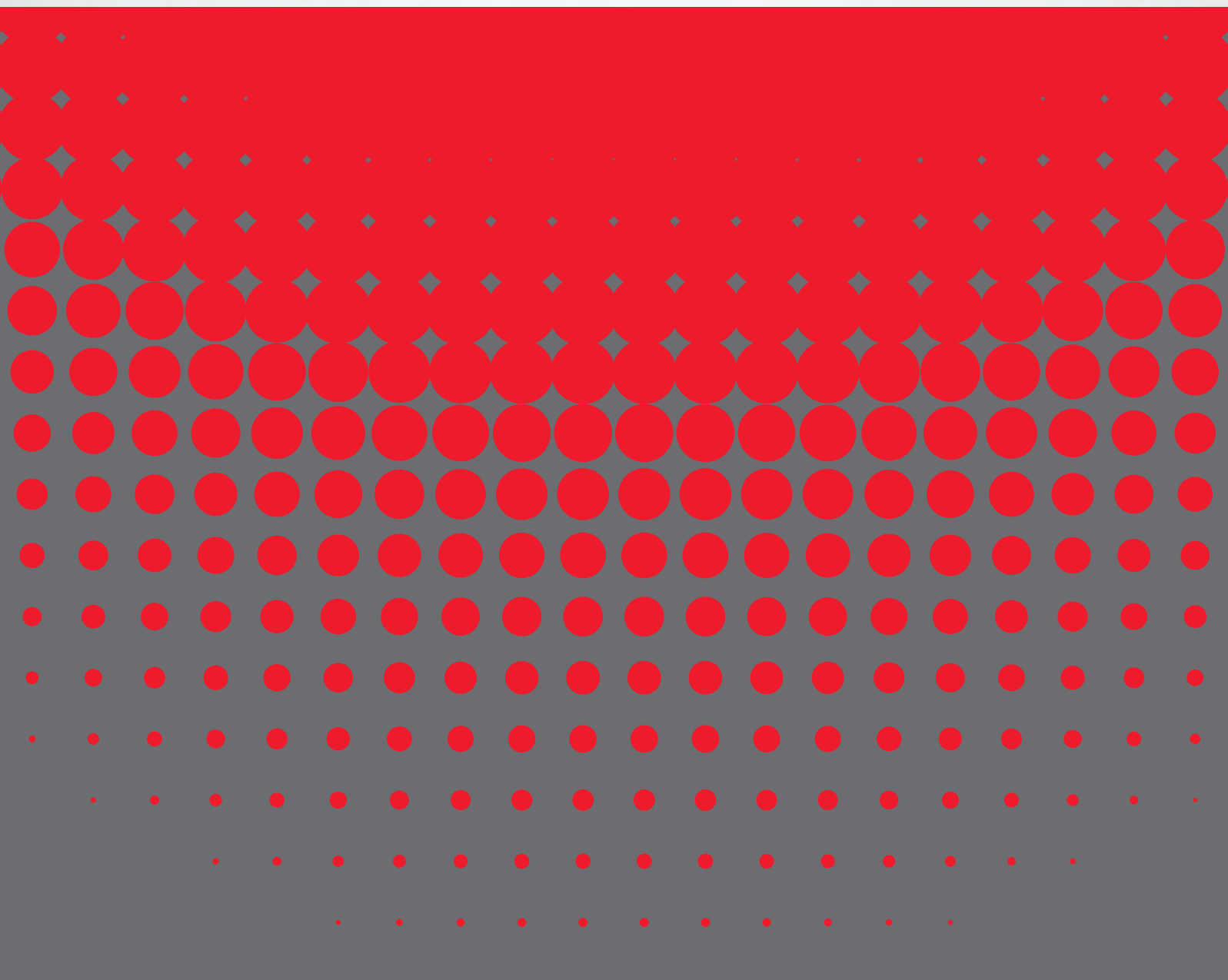




vykurovanie - vetranie - klimatizácia



Vykurovanie a ohrev vody

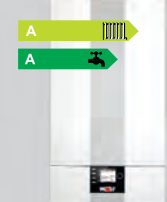
Vykurovacie kotly



Závesné kondenzačné kotly

- FGB s výkonom 28 kW a 35 kW
- kombinovaný kotol FGB-K 28 kW a 35 kW

v predaji od 2. kv. 2016



Závesné kondenzačné kotly

- kotol CGB-2 s výkonom 14, 20, 24 alebo 28 kW (pri ohreve vody)
- kombinovaný kotol CGB-2K s výkonom 20,24 kW



Stacionárne kondenzačné kotly s vrstvom zásobníkom vody 1,8 až 28 kW (28 kW pri ohreve vody)

- CGS-2-14/120L, 23/160L, 28/200 L
- CGS 20/160, CGS 24/200

Stacionárny kondenzačný kotol s ohrievačom vody CGS-2R 1,8 až 28 kW (28 kW pri ohreve vody)

- CGS-2-14/150 R, 20/150R, 24/150R



Závesné kondenzačné kotly s vrstveným zásobníkom vody 1,8 až 28 kW (28 kW pri ohreve vody)

- CGW-2-14/100L, 23/120L, 28/140L
- CGW 11/100, CGW 20/120, CGW 24/140



Stacionárny kondenzačný kotol so solárnym ohrievačom vody

- CSZ-2-14/300R, 20/300R, 24/300R
- CSZ-11/300, 20/300, 24/300



Závesné kondenzačné kotly

- CGB-1 s výkonom 35, 50, 75, 100 kW
- v kaskáde do 400 kW
- CGB-1 s výkonom 11, 20, 24 kW
- CGB-1K s výkonom 20 a 24 kW



Stacionárne kondenzačné kotly do 2 500 kW

- kondenzačný kotol MGK-2 od 130 do 300 kW, v kaskáde do 1 200 kW
- kondenzačný kotol MGK-2 od 390 kW do 630 kW, v kaskáde do 2,5 MW

Teplné čerpadlá



COP 3,8



Teplné čerpadlá vzduch/voda v splitovom vyhotovení, na vykurovanie, chladenie a ohrev pitnej vody

- BWL-1S vykurovací výkon od 7 do 14 kW
- na vnútornú a vonkajšiu inštaláciu
- v kombinácii s ohrievačom vody CEW-2-200 ako zostava sa seba
- dodáva sa aj ako BWL-1SB: modul na vnútornú inštaláciu bez elektrického ohrevného článku s externým zdrojom tepla (plyn, biomas, solár)



COP 3,8



Teplné čerpadlá vzduch/voda

- BWL-1-A na vonkajšiu inštaláciu 8 až 14 kW
- BWL-1-I na vnútornú inštaláciu 8 až 14 kW



COP 4,7

Teplné čerpadlá soľanka/voda

- BWS-1 na vnútornú inštaláciu 6 až 16 kW

Modul chladenia BKM na pasívne chladenie s teplým čerpadlom soľanka/voda BWS-1



COP 5,6

Teplné čerpadlá voda/voda

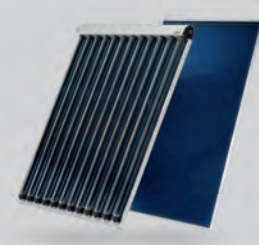
- BWW-1 na vnútornú inštaláciu od 7 do 21 kW



Teplné čerpadlá v kaskáde

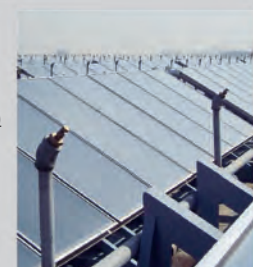
- kaskáda až 5 teplných čerpadiel s napojeným elektroohrevom
- kaskáda až 4 teplných čerpadiel s dodatkovým teplým zdrojom (napr. CGB-2)

Solárny systém



Solárne kolektory

- solárny kolektor TopSon F3-1 (na vertikálnu montáž)
- solárny kolektor TopSon F3-1Q (na horizontálnu montáž)
- solárny kolektor CFK-1
- vákuový rúrkový kolektor CRK



Veľkoplošné solárne zariadenia

- solárne kolektory so solárnou plniacou stanicou SLS, s akumulačným zásobníkom vody SPU-2 a prietokovou stanicou FWS

Regulačný systém



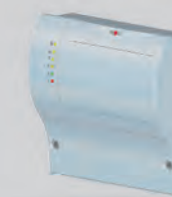
Regulačný systém WRS-2 pre vykurovaciu, solárnu techniku a riadenie vetrania

- ovládací modul BM-2 pre všetky zariadenia novej generácie kotlov, dá sa použiť aj ako diaľkové ovládanie
- kompatibilný v systéme so solárnym zariadením alebo s komfortným vetraním obytných priestorov CWL Excellent
- Modul ISM7i / ISM7e na diaľkové ovládanie kondenzačného kotla cez portál alebo aplikáciu SmartSet



Regulačný systém BM-1 pre vykurovanie

- ovládací modul BM-1 pro vykurovacie kotly CGB-1 a teplné čerpadlá
- s vonkajším snímačom ako ekvitermická regulácia



Doplňkový regulačný systém pre vykurovaciu techniku

- kaskádový modul KM na reguláciu kaskády až 4 kotlov a 1 zmiešavacieho okruhu
- modul zmiešavača MM na reguláciu zmiešavacieho okruhu



Regulačný systém WRS pre solárnu techniku

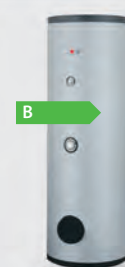
- ovládací modul BM-Solar
- ovládací modul BM-Solar grafika
- solárny modul SM1 na reguláciu jednookruhových solárnych zariadení
- solárny modul SM2 na reguláciu solárnych zariadení s 2 kolektorovými polami a 3 ohrievačmi vody



Regulačný systém pre kompaktné teplné čerpadlá

- manažér teplného čerpadla WPM
- jednoduché pripojenie k teplnému čerpadlu pomocou konektorov „Wolf Easy Connect System“
- zabudovaný regulátor BM riadi aj solárny systém Wolf

Zásobníky a ohrievače vody



Stojaté ohrievače vody

- stojatý ohrievač vody SE-2, objem 150 až 750 l
- stojatý ohrievač vody CSW-120, objem 115 l, dá sa umiestniť pod kotol



Solárny ohrievač vody

- solárny ohrievač vody SEM-1 na ohrev pitnej vody, objem 500, 750 a 1 000 l
- solárny ohrievač vody SEM-2 na ohrev pitnej vody s možnosťou zabudovania solárnej čerpadlovej skupiny, objem 300 a 400 l



Akumulačný vrstvom zásobník na prietokový ohrev pitnej vody v module s doskovým výmenníkom a na podporu vykurovania

- BSP so solárnym výmenníkom tepla z hladkej rúrky, objem 800 a 1 000 l
- BSP-SL s 2 solárnymi výmenníkmi tepla z hladkej rúrky, objem 1 000 l
- BSP-W k teplným čerpadlám Wolf, so solárnym výmenníkom tepla z hladkej rúrky, objem 1 000 l
- BSP-W-SL k teplným čerpadlám Wolf, s 2 solárnymi výmenníkmi tepla z hladkej rúrky, objem 1 000 l



Akumulačné zásobníky vody

- akumulačný zásobník SPU-2-W
- SPU-2 na podporu vykurovania, objem 500 až 5 000 l
- prietoková stanica FWS na hygienický ohrev pitnej vody teplom z akumulačného zásobníka vody



Vrstvom zásobníky ohriatej pitnej vody

- SEL na externé plnenie pomocou plniacej stanice LS, objem 500 l, 800 l a 1 000 l
- plniaca stanica LS na externé plnenie vrstvom zásobníka vody SEL



Zásobníkové ohrievače vody a akumulačné zásobníky pre teplné čerpadlá

- ohrievač vody CEW-1-200, CEW-2-200, SEW-1-300, a SEW-1-400
- akumulačný zásobník vody CPM-1-70
- solárny ohrievač vody SEM-1W-360

Sálavé systémy gabotherm®



Podlahové vykurovanie gabotherm®

- systém podlahového vykurovania 1,2,3
- systém podlahového vykurovania TAC
- suchý systém podlahového vykurovania KB 12
- podlahové vykurovanie vedené v podlahových lištách
- priemyselné podlahové vykurovanie



Stenové vykurovanie gabotherm®

- systém stenového vykurovania WR 8
- systém stenového vykurovania WR 12
- suchý systém stenového vykurovania KPI 10



Stropné vykurovanie/chladenie gabotherm®

- systém stropného vykurovania/chladenia WR 8
- suchý systém stropného vykurovania/chladenia KPI 10

Komfortné vetranie obytných priestorov



Komfortné vetranie obytných priestorov CWL-Excellent so spätným získavaním tepla až do 95 %

- CWL-180 /300/400 Excellent
- Ovládací modul BML Excellent s eBusom

* pre CWL-300/400 Excellent s viacerými snímačmi, pre CWL-180 Excellent energ. trieda A



Plochá jednotka komfortného vetrania obytných priestorov CWL-F-Excellent

- CWL-F-Excellent 150 a 300
- so spätným získavaním tepla 95 %

* pre CWL-F-300 Excellent s viacerými snímačmi, pre CWL-F-150 Excellent energ. trieda A



CWL-T-300 Excellent

- objem vzduchu 300 m³/h
- so spätným získavaním tepla až 95 %
- sériovo dodávaný s bajpasom

* pre CWL-T-300 Excellent s viacerými snímačmi



Registrované produkty pre "Zelené domácnosti"



Vetracie systémy a veľké klimatizačné zariadenia

Kompaktné vetracie jednotky



- Kompaktné vetracie jednotky Comfort CFL**
- mimoriadne plochá konštrukcia
 - CFL-WRG kombinovaná prívodno-odvodná jednotka s rekuperáciou tepla až 92 %
 - CFL-EC prívodno-odvodná jednotka s energeticky úspornými EC ventilátormi



- Kompaktné vetracie jednotky Comfort CKL**
- kompaktné zariadenie na riadený odvod alebo výmenu vzduchu, rekuperácia tepla až do 92 % (platí pre vlhký vzduch)
 - štandardne s modulovanými, úspornými EC ventilátormi
 - CKL-iW a CKL-iH-1 300 do 5 800 na vnútornú inštaláciu, pripojenie vzduchových potrubí horizontálne alebo vertikálne (deliteľné od veľkosti 4 400)
 - CKL-A-1 300 do 5 800 na vonkajšiu inštaláciu



- Kompaktné bazénové jednotky Comfort CKL-Pool**
- kompaktné zariadenie na vetranie, odvetranie a zvlhčovanie krytých plaveckých bazénov
 - vysokoúčinný rekuperačný systém
 - štandardne s modulovanými, úspornými EC ventilátormi
 - jednotka 20GC (objem vzduchu 1 500/2 000 m³/h), jednotka 30GC (objem vzduchu 2 500/3 000 m³/h)



- Kompaktné vetracie jednotky s rotačným výmenníkom tepla CRL-iH**
- kompaktné zariadenie na riadený odvod alebo výmenu vzduchu
 - rekuperácia tepla s vysokoefektívnym rotačným výmenníkom tepla s účinnosťou až 90 %
 - štandardne s modulovanými, úspornými EC ventilátormi
 - CRL-iH-4 800/-6 200/-9 000 na vnútornú inštaláciu (deliteľné)



- Veľkopriestorové vetracie jednotky Comfort CGL**
- vhodná do rekonštruovaných objektov
 - Plug & play: zariadenie sa dodáva kompletne zmontované a pripravené na zapojenie
 - doskový protiprúdový výmenník na spätné získavanie (rekuperáciu) tepla až do 90 %
 - štandardne s energeticky úspornými EC ventilátormi (energetická trieda IE3)

Ohrievače vzduchu



- Ohrievače vzduchu**
- TopWing ohrievač vzduchu TLHK/TLHK-EC na vykurovanie, chladenie alebo vetranie
 - TopWing ohrievač vzduchu TLH/TLH-EC na vykurovanie alebo vetranie cirkulačným, miešaným alebo vonkajším vzduchom
 - ohrievač vzduchu LH/LH-EC na horizontálny alebo vertikálny smer prúdenia vzduchu



- Stropné ohrievače vzduchu**
- TopWing stropný ohrievač vzduchu TLHD/TLHD-EC na vykurovanie, chladenie alebo vetranie s cirkulačným, zmiešaným alebo vonkajším vzduchom
 - stropný ohrievač vzduchu LHD



- Plynové ohrievače vzduchu**
- plynový ohrievač vzduchu WS/WO
 - plynový ohrievač vzduchu KG/WO na spojenie s prvkami vetracích a klimatizačných jednotiek KG Top a KG Standard



Regulačný systém

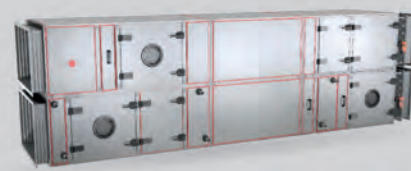


- Systém WRS-K na reguláciu klimatizačných zariadení**
- výrobcom nakonfigurovaný regulačný systém
 - softvér umožňujúci individuálne nastavenie podľa požiadavky zariadenia
 - možnosť doprogramovania podľa požiadavky
 - ovládací modul BMK s tlačidlom displejom alebo ako dotykový model BMK-T10



- Systém na reguláciu vetracej techniky**
- vetrací modul LM1 na reguláciu ohrievačov vzduchu s dvojstupňovým motorom
 - vetrací modul LM2 na reguláciu ohrievačov vzduchu s EC-motorom alebo externým frekvenčným meničom (2-stupňový motor v spojení s LM1)

Klimatizačné zariadenia



- Klimatizačné zariadenia KG Top s odvlhčovaním**
- špeciálne na odvlhčovanie vzduchu v plavárňach
 - mimoriadne efektívne riešenie klimatizácie s jednoduchou údržbou a splňajúce hygienické požiadavky



- Klimatizačné zariadenia KG Top s integrovaným chladením**
- veľká flexibilita pri zostavovaní
 - nízke náklady na inštaláciu
 - bez použitia vody ako ďalšieho média (riziko zamrznutia)
 - nevznikajú energetické straty použitím externého výmenníka tepla
 - možnosť prepnutia do režimu tepelného čerpadla
 - optimalizovaná energeticky úsporná regulácia výkonu



- Klimatizačné zariadenie s rekuperáciou tepla až 90 %**



- Klimatizačné zariadenie Standard**
- klimatizačné jednotky „Standard“
 - podstropné klimatizačné jednotky
 - plynový ohrievač vzduchu s bajpasom
 - odvodné jednotky pre kuchyne s tukovým filtrom
 - systémy spätného získavania tepla



- Solárne chladenie**
- sorpčné chladenie
 - systém len s chladnou vodou

Klimatizačné zariadenia



- Klimatizačné zariadenia KG Top**
- 26 konštrukčných veľkostí umožňuje riešenia na mieru
 - možnosť kombinovať rôzne veľkosti jednotiek
 - systém rekuperácie tepla so spätným získavaním až 90 % energie (rotačný výmenník tepla, krížový výmenník tepla, systém prepojených výmenníkov tepla)
 - vyhotovenie do vonkajšieho prostredia
 - nadštandardná úprava povrchu zariadenia práškovými farbami RAL
 - všetky jednotky vo vyhotovení GS = bezpečnosť certifikovaná TÜV
- V hygienickom vyhotovení podľa smernice VDI6022 a normy DIN 1946 T4
Do výbušného prostredia podľa smernice ATEX, energeticky úsporné vyhotovenia triedy A+, A, B



- Klimatizačné zariadenia KG Top.eco**
- vyhotovenie s triedou tepelných mostov TB2 podľa EN 1 886
 - vhodné pre priestory so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, napríklad v saunách, plavárňach, vo výrobných halách a v tropických oblastiach
 - individuálne konfigurovateľné a je kompatibilné s typovým radom KG Top



- Klimatizačné zariadenia KG Top v hygienickom vyhotovení**
- spĺňajú hygienické smernice podľa DIN 1946, časť 4
 - pre operačné sály, jednotňovú chirurgiu, ambulancie lekárov, farmaceutický priemysel a iné použitia vyžadujúce hygienické prostredie

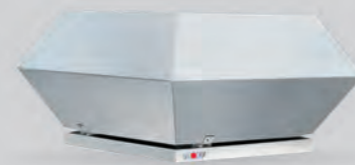
Vetracie systémy



Vzduchové clony TL-2



Stropný ventilátor LD



Strešné ventilátory DV



Strešné ventilátory ER na odťah spalin

Kogeneračné jednotky



- Kogeneračná jednotka BHKW-7**
na zemný plyn, bioplyn a kalový plyn
- elektrický výkon od 7 do 400 kW
 - stupeň využitia až do 94 % pri využití kondenzačnej techniky



- Kogeneračné jednotky BHKW**
na zemný plyn, bioplyn a kalový plyn
- tepelný výkon od 18 do 460 kW
 - stupeň využitia až do 94 % pri využití kondenzačnej techniky



Wolf Slovenská republika s.r.o.
Galvaniho 7
821 04 Bratislava
tel. +421 2 4820 0802
fax +421 2 4820 0814
info@wolfsr.sk
www.wolfsr.sk



WOLF

vykurovanie - vetranie - klimatizácia