



A Powercond a legújabb fejlesztésű, nagy teljesítményű, magas hatásfokú kondenzációs hőtermelő egység, légbefúvós, alacsony károsanyag-kibocsátású moduláló előkeverő égőfejvel, alumínium testtel.

5 modell kapható, melyek teljesítménye 113-tól 275 kW-ig terjed. Egyedileg vagy 2-4 db hőtermelő egységet magában foglaló kaszkárendszerben is telepíthetők, melyek lehetnek azonos vagy különböző teljesítményűek, melyeket egy kaszkádszabályzó működtet.

A Powercond hőtermelő egységeket hőközpontba kell telepíteni és olyan elemekkel és gépészeti berendezésekkel kell kiegészíteni, amelyeket a gyártó külön készletben forgalmaz. Ezek a külön rendelhető elemek megkönnyítik a telepítő munkáját, mind az egyedi telepítés, mind pedig a kaszkádszabályzó primer körének kivitelezése során.



Powercond műszaki jellemzők

Melegvízes kondenzációs hőtermelő egység, alacsony B23, B33, C43, C53, C63, C83 típusú károsanyag kibocsátással, nagy teljesítményű alumínium hőcserélővel, előkevert levegőt befúvó moduláló működésű és alacsony károsanyag-kibocsátású égőfejvel. A hőmérséklet függő hőszabályozás e rendszerben külső szonda csatlakoztatásával valósítható meg, mely a fűtési rendszerbe kerülő melegvíz hőmérsékletét szabályozza.

- Hőcserélő egység nagy hőcserélési felületű alumínium-szilícium ötvözetű elemekből, csökkentett keringő vízmennyiséggel
- Mikrolángos alumínium égőfej teljes előkeveréssel, mely magas (1:5-nél nagyobb) modulációs arányt, stabil égési folyamatot és alacsony károsanyag-kibocsátást (NOx-osztály: 5) tesz lehetővé
- Maximális üzemi nyomásérték 6 bar
- Előremenő és visszatérő bekötés menetes 2" csatlakozókkal
- Gázbekötési csatlakozás 1" ¼
- Villamos védelmi osztály IP 20
- Vízkör ürítő csap
- Kondenzvíz ürítő szifon
- NTC szonda az előremenő víz hőmérséklet mérésére
- NTC szonda a visszatérő víz hőmérséklet mérésére
- NTC biztonsági füstgáz-hőmérséklet szondák
- Kézi visszaállítású túlmelegedést gátló biztonsági termosztát a hőcserélő testen
- Függetlenül szabályozható maximális fűtési és használati melegvíz teljesítmény
- Távműködtető rendszerekre is kapcsolható elektronikai kiépítés
- A kazán meghibásodásait távolsági üzemben jelző tiszta érintkezős vészjelzés
- Innovatív klímaszabályozás 5+1 paraméter alapján
- 0...10 V moduláló belépésvezérlés
- Opentherm rendszerű zónakontroll-bekötések
- PWM rendszerű irányítás a primer keringető szivattyúhoz
- A másodlagos keringető szivattyú és a HMV/eltérítő ági keringető szivattyú vezérlés
- HMV előállítása távoli vízmelegítő beiktatásával, melyet a kazán elektronikája működtet
- Kémlelőnyílás a vezérlőpanelen a láng közvetlen megfigyelésére
- Grafikus kijelzős, ikonos felhasználói interfész és diagnosztika hibakódokkal, programozó nyomógombokkal
- Elektronikus begyújtás kettős elektródos ionizációs lángórral
- Alacsony károsanyag-kibocsátás - 5. osztály az UNI-EN 297 besorolása szerint CO < 35 ppm és NOx < 20 ppm.

A kazán alkalmas kaszkádszabályzó telepítésre egy egyszerű buszkapcsolással (**nem igényel külső szabályozókat**). A megfelelő vízdali kiegészítő egységek révén a hőközpont könnyen telepíthető, mivel elő van készítve egy maximum 4 kazán összekapcsolásával kiépíthető hőtermelő egység létrehozására.