

### Thermo Condens WTC-GB 90

**(modulációs tartomány 18,2 – 90 kW)**

A 90 kW teljesítményű kondenzációs gázkazán, kiegészíti az évek óta rendelkezésre álló fali (15 ... 60 kW) és álló WTC-GB (120 ... 300 kW) Weishaupt kazánok sorát.

A WTC-GB 90 az álló kazánsorozat műszaki jellemzőivel bír: a teljes tartozék és kiegészítő elemválaszték rendelkezésre áll, a szabályázatechnika azonos. Földgáz mellett pb-gázzal is üzemeltethető. A hidraulikai és füstgázoldali kaszkádba való kapcsoláshoz minden rendszerkomponens biztosított.

A tartósan takarékos fűtési üzemet a nagyon jó hővezetési képességekkel rendelkező alu-hőcserélő garantálja. További jellemzők: a vízvezető csatornák speciális kialakítása és a füstgázoldali nagyhatékonyságú formaképzés, a hőcserélő blokkon levehető szigetelés. Így a készenléti hőveszteség a lehető legkisebb.

A homogén gáz/levegő-keverék a hengeres formájú Premix-sugárzóégő nagy felületén alakul át hővé. Mint a Weishaupt minden kondenzációs gázkazánjában, az égő itt is nagyterhelhetőségű fémszövetből készül. A tüzelés egyenletesen hatékony és környezetkímélő valamint rendkívül csendes.

Elektronikus rendszer felügyeli – a füstgáz előremenő és visszatérő ágában elhelyezett – érzékelőkkel a WTC-GB kazán hőháztartását. Miután nincs minimális víz-térfogatáram, elkerülhető a kondenzációs üzemet rontó visszatérő víz hőmérséklet növekedés, ezen felül csökken az áramfogyasztás is.



A kazán kondenzátum-vályújának – a füstgázvezetékéből való extrém savas kondenzátum miatt bekövetkező – korrózió elleni védelme érdekében, a nagytérfogatú beépített szifon még egy csatlakozással rendelkezik. Ezáltal a füstgázvezetékéből a kondenzátum közvetlenül a szifonba vezethető. Ez nagyon jelentős a hosszú kazánélettartam biztosítása érdekében.

A légbeszívás-oldali zajcsillapító hatékonyan csökkenti az üzem közbeni zajt. Hála kis méreteinek és csekély súlyának, a WTC-GB egyszerűen szállítható és helyezhető helyére. Azért, hogy a problematikus esetekben (pl. szűk és meredek lépcső) se legyen gond, a kazán keretében felhegesztett menetes tömbökbe csavarhatók be az emelő, szállító csődarabok.

A modulárisan felépített WCM szabályzórendszer, platform-stratégiájának köszönhetően mind a kezelő, mind az installatőr számára azonos előnyöket biztosít. Egymással busz-rendszeren kommunikáló, speciálisan kialakított modulok biztosítják a szükség szerinti és komfortos hőellátást – gyakorlatilag bármilyen alkalmazásban.

Weishaupt. Ez a megbízhatóság.