

–weishaupt–

termék

Információ a kondenzációs gázkészülékekről



A megbízható kondenzációs gázkészülék egy- és kétlakásos családi házak számára

WTC-GW 15/25-B 1,9 – 25 kW

Megbízhatóság mindenki számára

A technikai eszközök sok szempontból megkönnyítik életünket. Szinte láthatatlan hálózatot alkotnak, elemeznek, szabályoznak, vezérelnek és kommunikálnak. A fenti feladataik ellátásához azonban egyre bonyolultabbá válnak. Erre a változásra reagálva egy új

kondenzációs gázkészüléket fejlesztünk ki, amely következetesen leegyszerűsíti az ember és a technika közötti kommunikációt. Ezt szimbolizálja a készülék homlokoldalán elhelyezett zöld fény, amely a kifogástalanul működő technika lehető legegységesebb jele.



Az összekapcsolt berendezés szezonális helyiségfűtési energia-hatékonyságának osztálya külső hőmérséklet, illetve helyiség-hőmérséklet függvényben vezérelt szabályozás esetén

Jobb oldali kép: A LED-sor zöld fénye azt jelzi, hogy minden rendben van.

-weishaupt-

Csak nyissa ki, és máris látja a minőséget

Mindennek meg van a maga helye. Logikus elrendezésben.

A készülék belsejébe pillantva egyértelmű, hogy mindent tökéletesen végiggondoltunk. Minden szerkezeti egység áttekinthető elrendezésű és könnyen hozzáférhető a fűtéstechikai szakember számára.

Szemmagasságban található a rendszer-kezelőkészülék színes képernyője a praktikus egygombos kezelőszervvel egyetemben. A forgatógomb egyszerű forgatásával kényelmesen lapozhat az egyes kezelési szintek között,

megnyomásával pedig kiválaszthatja a megjelenített paramétereket és menüket; ez a megszokott felhasználóbarát kezelés már évek óta kiválóan bevált a Weishaupt készülékeinél.

Itt is érvényesül elképzelésünk a jó formatervről: Form follows function.

A középpontban a felhasználó áll. Akár szakember, akár végfelhasználó: Mindannyian élvezhetik a könnyen érthető technika és a kimagasló kezelési kényelem előnyeit.

Jobb oldali kép: Az új kondenzációs gázkészülék kinyitva. Minden alkatrész tökéletesen elrendezve – A látható minőség.



Tökéletes forma a kimagasló hatékonyság érdekében: ez jellemzi nagyteljesítményű hőcserélőnket

A forma igazodik a funkcióhoz. Ez a hőcserélőre is igaz.

A továbbfejlesztett nagyteljesítményű hőcserélő a kondenzációs készülék szíve. Alumínium/szilícium homoköntvényből készült, így kiváló hővezető képesség, hatékonyság, strapabírás és hosszú élettartam jellemzi. A fém a homoköntvény alkalmazásának köszönhetően üveghez hasonló bevonatot kap, amely természetes védelmet biztosít a korrózió és a szennyeződések ellen.

Az egy öntvényből készült hőcserélő szerkezeti elve miatt nincsenek benne

mozgó alkatrészek, ami kimagasló megbízhatóságot és tartósságot szavatol. A hőcserélő ezzel döntő mértékben járul hozzá a berendezés biztonságos és zavarmentes üzeméhez – napról napra és évről évre.

Kimagasló hatékonyság 1,9 kW-tól. A kevesebb több.

A Weishaupt önszabályozó SCOT-rendszere mindig optimális égésminőséget szavatol a gáz tüzelőanyag változó összetétele esetén is. Ez a bevált és megbízható technológia optimális hatékonyságot és biztonságos működést biztosít, emellett takarékos is,

mégpedig az üzemelés helyétől vagy a helyben kínált gáz összetételétől függetlenül.

Az önkalibrálás egyik gyakorlati előnye, hogy a kéményseprő általi ellenőrzést csak 3 évente kell elvégezni (és nem 2 évente).

Az 1,9 kW-nál kezdődő modulációs tartomány előnye, hogy az égőtelsítmény fagypont feletti hőmérsékletek esetén is a pillanatnyi hőszükséglethez igazítható. Ezáltal csökken az égőindítások száma, a tüzelőanyag-fogyasztás és a kopás mértéke.

Bal oldali kép: Az alumínium/szilícium homoköntvényből készült nagyteljesítményű hőcserélő hővezető képessége hétszer jobb, mint az acélé

Kézikönyv nélkül is érthető

Egyértelmű jelölések: Mindenk számára érthető.

Míg a rendszerkezelőkészülék használata a bevált és intuitív „forgatás és nyomás” elven alapul, addig a készülék és a felhasználó közötti optimalizált kommunikációt lehetővé tevő színes képernyő egy jelentős új fejlesztés eredménye. Ennél, ahol csak lehetett, színes szimbólumokat használunk a

megszokott szöveges kijelzések helyett. Szinte minden beállításhoz léteznek előre definiált paraméterek, amelyek egyszerű gombnyomással alkalmazhatók.

Ennek az elegáns szoftveres megoldásnak köszönhetően szinte minden beállítás a lehető legrövidebb idő alatt végezhető el.



Bal oldali kép: Példaberendezés melegvíztárolóval.

Jobb oldali kép: A rendszerkezelőkészülék színes képernyőjén egy pillantással áttekinthetők a legfontosabb adatok.

-weishaupt-

Mittwoch 27.04.2016 10:36

Kesseltemperatur

55.2 °C

Wärmewasserladung

10 °C

34 °C

1.8 bar

★

👤

🔧

🏠





Kényelmes technika: kezelése mobilalkalmazásból és webböngészőből is hetséges.

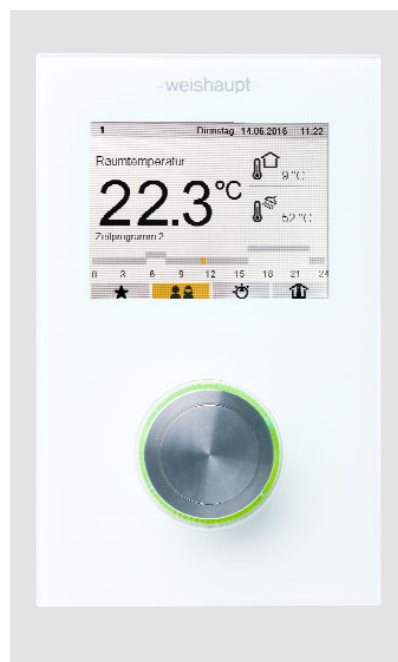
Ésszerűen digitális, az embert helyezi a középpontba.

A Weishaupt egyik tervezési alapelve, hogy a korszerű digitális technika lehetőségeit mindig igen alaposan megvizsgálja a gyakorlati alkalmazás célszerűsége szempontjából. A kondenzációs gázkészülékbe beépített kezelőkészülék például a bevált „forgatás és nyomás” elv alapján működik.

A szériakivitelhez tartozó LAN-interfésznek és a Weishaupt energia-menedzsment portáljának köszönhetően a kondenzációs gázkészülék egyszerűen és biztonságosan kommunikálhat az interneten keresztül egy számítógéppel, mobiltelefonnal vagy táblagéppel. Ehhez a pillanatnyilag legszigorúbb biztonsági szabványokat alkalmazzuk.

A Weishaupt új alkalmazásával az okostelefon válhat a fűtési rendszer alapértelmezett kezelőelemévé.

A Weishaupt energia-menedzsment rendszere a szakember munkáját is kényelmesebbé teszi, mivel az felajánlhatja ügyfelének a WEM-portálon keresztüli kényelmes távfelügyelet lehetőségét. A fűtési rendszer természetesen egy (opcionális) helyiség-szabályozóról is vezérelhető.



Jobb oldal: A kondenzációs gázkészülék szériakiviteléhez egy LAN-csatlakozó is tartozik. A WEM-portál egyszerű és biztonságos kommunikációt szavatol egy alkalmazás vagy webböngésző segítségével.

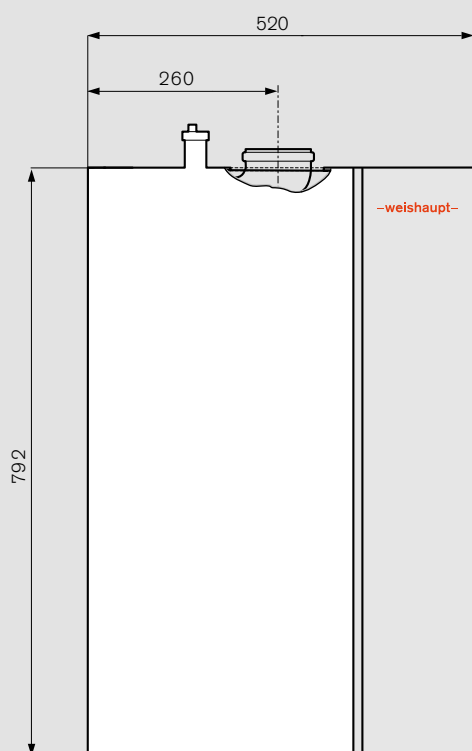
Balra: A helyiségben elhelyezhető kezelőkészülék nemes üvegfelülettel és fém kezelőgombbal rendelkezik.



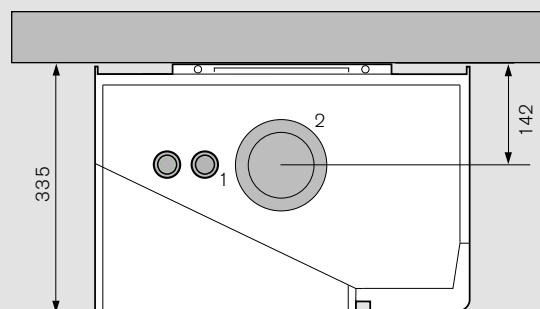
Méretetek és műszaki adatok

Weishaupt Thermo Condens WTC-GW 15/25-B

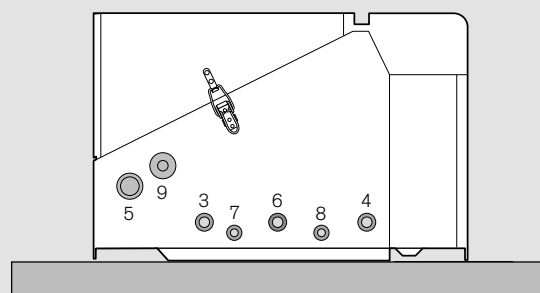
A készülék homlokoldala



A készülék felső oldala



A készülék alsó oldala





Csatlakozók:

- 1 Légtelenítő: 3/8"
- 2 Levegő/füstgáz: 125/80 mm
- 3 Előremenő: 18 mm
- 4 Visszatérő: 18 mm
- 5 Kondenzvíz: 25 mm (hossz: 1000 mm)
- 6 Gáz: 18 mm
- 7 Melegvíz-töltés előremenő: 15 mm
- 8 Melegvíz-töltés visszatérő: 15 mm
- 9 Töltő- és ürtőcsap: 3/4"

Minden csatlakozó kompatibilis a WTC 15/25-A elődkészülékkel, beleértve a felfüggesztést is.

Fontos készülékadatok		WTC-GW 15-B		WTC-GW 25-B	
		Min. teljesítmény	Max. teljesítmény	Min. teljesítmény	Max. teljesítmény
Égőtelteljesítmény Q_c	kW	2,0	14,0	3,0	24,0
Hőtelteljesítmény	50/30 °C esetén kW	2,2	15,0	3,2	25,6
	80/60 °C esetén kW	1,9	13,7	2,9	23,6
Max. füstgáz hőmérséklet	50/30 °C esetén °C	30	43	30	42
	80/60 °C esetén °C	53	61	54	61
Tömeg	kg	41		46	
Rendel. álló szállítómagasság a füstgázcsonknál	Pa	92		157	
Szabványos NO _x -kibocsátási tényező	mg/kWh	< 30		< 30	
Szabványos CO-kibocsátási tényező	mg/kWh	< 20		< 20	
Szabványos hatásfok 40/30 °C esetén (H _i / H _s)	%	110,1 / 99,2		110,1 / 99,2	
Éves energia-hatékonysági tényező η_s	%	94		94	

A helyiségfűtés energia-hatékonysági jelölése és ErP-adatai

Az összekapcsolt berendezés szezonális helyiségfűtési energia-hatékonyságának osztálya külső hőmérséklet-érzékelő és helyiségben elhelyezhető szabályozó-készülék esetén		
Az összekapcsolt berendezés szezonális helyiségfűtési energia-hatékonysága	% 98	98
A készülék szezonális helyiségfűtési energia-hatékonyságának osztálya	A	A
A készülék szezonális helyiségfűtési energia-hatékonysága	% 94	94
Névleges hőtelteljesítmény	kW 15	26
Éves energiafogyasztás mint végenergia (helyiségfűtés)	kWh 7 362	12 766
Zajtelteljesítményszint L _{WA}	dB 46	48

A továbbfejlesztés keretében történő változtatások jogát fenntartjuk.

A Weishaupt-csoport a megbízhatóság szinonimája

A Weishaupt-csoport a vezető vállalatok közé tartozik az égők, a kondenzációs technika, a hőszivattyúk, a szolártechnika és az épület-automatizálás területén. Munkatársainak száma ma már több mint 3400.

Az 1932-ben alapított vállalat égisze alá három, az energia-technika, az energia-nyerés és az energia-menedzsment területén tevékenykedő társaság tartozik.

A társaság meghatározó és irányító egysége a Max Weishaupt GmbH (energia-technika) – a felső-svábországi Schwendiben –, ahol minden égő gyártása történik, itt

működik a cég központi igazgatósága, továbbá a gyár saját Kutató és Fejlesztő Intézete is itt található. A fűtési rendszerek gyártása a svájci Sennwaldban működő Pyropac testvércégnél történik.

A Neuberger Gebäudeautomation vállalat (energia-menedzsment), amelynek telephelye Rothenburg ob der Tauberben található, 1995 óta tartozik leányvállalatként a cégtársuláshoz.

A Bad Wurzach-i BauGrund Süd Geothermie társaság (energia-nyerés), amely a talajszondák és kutak fúrásáért felelős, 2009 óta része a cégcsoportnak.

*Jobb felső sarok balról jobbra:
Fűtési rendszerek gyártása a svájci Sennwaldban,
a Rothenburg o.d.T.-i Neuberger Gebäudeautomation,
BauGrund Süd talajszonda fúrás.*

Jobb alsó sarok: A Weishaupt-csoport székhelye a németországi Schwendiben



– weishaupt –

Weishaupt Hőtechnikai Kft.
H-2051 Biatorbágy, Budai u. 6.
Tel.: 0036 23 530 880
Fax: 0036 23 530 881
www.weishaupt.hu

Nyomtatványsz. 83**2176**12, 2017. április
Mindennemű változtatás
jogát fenntartjuk.
Utánnomása tilos.

Az Ön fűtéstechnikai cége: