

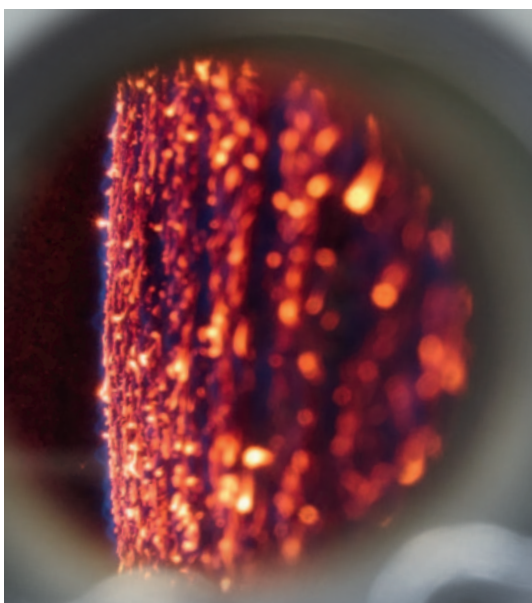
Posodobitev s plinskimi  
kondenzacijskimi napravami  
Thermo Condens

# Zanesljivi v prihodnosti. Učinkoviti.



Viseči na steni ali stoječi: plinske  
kondenzacijske naprave Weishaupt  
so na voljo za vsa področja uporabe.

# Opremljen za vse možnosti: Weishauptov SCOT sistem izgorevanja.



Zaradi velikega razpona modulacije se lahko doba obratovanja znatno podaljša.  
To zmanjša štarte gorilnika na minimum.

Weishauptov SCOT sistem izgorevanja (Safety Combustion Technology) s samodejnim umerjanjem zagotavlja optimalno kakovost zgorevanja tudi pri plinih z različno sestavo.

To je preizkušena in zanesljiva tehnologija, ki zagotavlja optimalno učinkovitost, ekonomičnost in funkcionalno varnost – v glavnem neodvisno od kraja uporabe ali sestave plina, ki je na voljo na lokaciji.

**Prednosti Weishauptovega SCOT sistema izgorevanja:**

- primeren je za vse vrste plina (oglejte si spodaj: Prihodnost plina.)
- visoka stopnja zanesljivosti delovanja zahvaljujoč stalnemu nadzoru zgorevanja
- stalno visoka kakovost zgorevanja s stalnim prilagajanjem
- visoka učinkovitost
- nizke emisije dimnih plinov

## Prihodnost plina.

Plin je in bo ostal pomemben element v oskrbi z energijo gospodinjstev in industrije.

Kondenzacijske naprave Weishaupt lahko uporabljajo skoraj vse vrste plina in primesi v najrazličnejših razmerjih. Tako boste že danes pripravljeni na zahteve prihodnosti.



### Bio zemeljski plin (Biometan)

Bioplin nastane, ko se biomasa razgradi v odsotnosti kisika. Da bi ga lahko dodajali v javno plinovodno omrežje, je treba povečati vsebnost metana ter zmanjšati vsebnost drugih plinov in vode. Takrat govorimo o bio zemeljskem plinu ali biometanu.

**Zgorevanje je možno z vsemi plinskimi kondenzacijskimi kotli Weishaupt.**



### UZP (utekočinjen zemeljski plin)

Da bi lahko zemeljski plin prevažali npr. z ladjo, je treba prostornino močno zmanjšati z utekočinjenjem. To dosežemo s hlajenjem na približno -160 °C.

Na cilju se lahko prek terminala za utekočinjeni zemeljski plin kot plin vključi nazaj v omrežje zemeljskega plina.

**Zgorevanje je možno z vsemi plinskimi kondenzacijskimi kotli Weishaupt.**

# Regenerativno s plinskim hibridom.

Plinsko hibridno ogrevanje je kombinacija plinske kondenzacijske naprave in regenerativnega energetskega sistema. Naslednji dve različici sta še posebno zanimivi in ju financira država:

## Plinske kondenzacijske naprave s sončno toplotno energijo

Že nova plinska kondenzacijska naprava lahko prinese opazne prihranke energije v primerjavi s starim ogrevalnim sistemom. Če je sistem dopolnjen s solarnim toplotnim sistemom za podporo ogrevanja in pripravo tople sanitarne vode, je mogoče prihraniti do 30 % do zdaj porabljenega goriva. Solarni sistem prevzame večino ogrevanja vode in lahko v prehodnem obdobju dovaja toploto v ogrevalni sistem.

## Plinske kondenzacijske naprave v kombinaciji s toplotno črpalko

Medtem ko je novogradnja ali obstoječa stavba s talnim gretjem popolna za ogrevanje samo s toplotno črpalko, kombinacija plinske kondenzacijske naprave Weishaupt s toplotno črpalko Weishaupt ponuja prednost, da ekonomično s toplotno črpalko pokrije večino letnega ogrevalnega dela, tudi brez površinskega ogrevanja. Pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah ali za ogrevanje vode plinska kondenzacijska naprava samodejno prevzame proizvodnjo toplote.



Hibridni sistemi (npr. plinsko kondenzacijsko napravo v kombinaciji s Split toplotno črpalko) so lahko subvencionirani.

Več informacij najdete na [www.ekosklad.si](http://www.ekosklad.si).



### Utekočinjen naftni plin (UNP)

Na splošno to pomeni propan, po možnosti z deležem butana. Ti plini so utekočinjeni pod tlakom in jih je mogoče prevažati ter skladiščiti v plinskih jeklenkah ali rezervoarjih. Tekoči plin je lahko proizveden tudi iz rastlin ter ostankov in odpadnih materialov (bio tekoči plin).

**Zgorevanje je možno z vsemi plinskimi kondenzacijskimi napravami Weishaupt do 100 kW.**



### (Zeleni) vodik

Do danes je bil vodik večinoma proizveden iz zemeljskega plina.

Lahko pa ga pridobimo tudi iz vode z elektrolizo. Če je v ta namen uporabljena električna energija, pridobljena iz obnovljivih virov, se to imenuje zeleni vodik.

**Plinske kondenzacijske naprave Weishaupt so odobrene za vsebnost vodika v zemeljskem plinu do 20 % prostornine.**



\* Plinske kondenzacijske sisteme Weishaupt WTC-G 15 ... 60-B, WTC-G 80 in 100-A so zasnovani za 20-odstotno vsebnost vodika v zemeljskem plinu in imajo certifikat DVGW.



**Vaš oddelek za ogrevanje  
vam bo  
z veseljem svetoval.**