

## Popis kotle:

Plynový kondenzační kotel s modulovaným hořákem, kompaktní těleso s velkým obsahem vody, teplosměnné plochy a spalovací komora z nerezové oceli 316L (protiproudý výměník)

Vestavěný snímač tlaku vody, pojistný ventil 4 bar a automatický odvodušňovací ventil

Vestavěný snímač teploty spalin

Oddělená teplejší a chladnější zpátečka

Řídicí jednotka Siemens LMU 64 a rozšíření pomocí clip-in

Řízení teploty nebo výkonu signálem 0-10Vss

Možnost osazení nadřazené regulace Siemens RVS nebo SYNCO

Předsměšovací hořák s ventilátorem, s automatickým zapalováním a s ionizačním hlídáním plamene

Tepelná izolace z minerální vlny

Galvanické oddělení el. sítě od systému kotle

## Kotel nabízí:

Regulační rozsah 1:5 (v kaskádě až 1:20)  
Velmi nízké emise NOx (< 40 mg/kWh) a CO  
Tichý provoz kotle i spalinové cesty

Normovaný stupeň využití až 98% (H<sub>s</sub>)  
až 110% (H<sub>g</sub>)

Minimální tlakové ztráty

Minimální průtok vody kotlem

Lze vynechat podavací čerpadla i HVDT

Nízká spotřeba el. energie

Malá zastavěná plocha 0,55 m<sup>2</sup>

Malé dimenze spalinových cest  
Společný odvod spalin v přetlakovém komíně

Provoz nezávislý nebo závislý na vzduchu z místnosti

Koaxiální odvod spalin 80/125 nebo 100/150

Technická data Hamworthy Condensinox	Condensinox 60	Condensinox 80	Condensinox 100
Výkonový rozsah při 50/30°C [kW]	13,1-65,5	17,4-87	21,1-105,5
Výkonový rozsah při 80/60°C [kW]	12-60	16-80	19,4-97
Normovaný stupeň využití při 40/30°C [%]	109,2	110	110,4
Hmotnost [kg]	140	215	225
Objem vody v kotli [l]	88	136	128
Výška x šířka x hloubka [mm]	1494 x 595 x 670	1728 x 695 x 779	1728 x 695 x 779

koaxiální přípojka odvodu spalin a sání vzduchu

předsměšovací hořák s ventilátorem

řídicí jednotka Siemens LMU 64

prostor pro regulátor Siemens RVS

tepelný nerezový výměník materiál 316L

tepelná izolace výměníku

snímač tlaku vody

