



Thermo Condens WTC-GW80/100-A

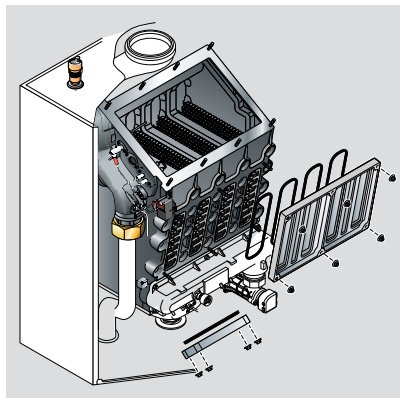
Nástenný plynový kondenzačný systém vo výkonovom rozsahu do 100 kW

To je spoľahlivosť

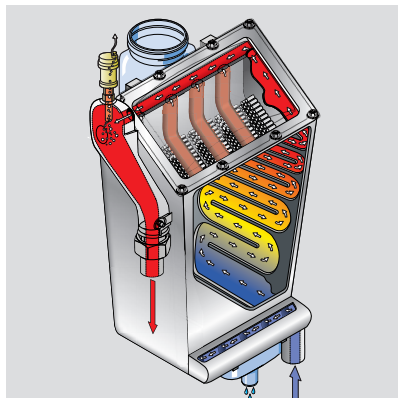
–weishaupt–



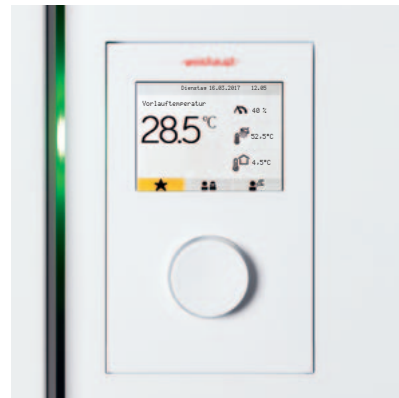
Nové výkonové triedy pre nástenné kondenzačné kotly 80 a 100 kW



Veľké revízne otvory značne uľahčujú čistiace práce



Paralelný prietok cez výmenník tepla znižuje odpor prúdenia



Obsluha sa môže vykonávať priamo na zariadení, pomocou smartfónu alebo počítača

Najvyššie hodnoty účinnosti, nízky hydraulický odpor ako aj veľké čistiace otvory boli najdôležitejšie priority pri vývoji nových plynových kondenzačných kotlov.

Vďaka novým simulačným technológiám v kombinácii s možnosťou voľného formovania vykurovacích plôch a vodných vedení liatinového výmenníka tepla mohol Weishaupt tieto požiadavky splniť.

Vynikajúca účinnosť

Základom dobrého prenosu tepla je materiál s vysokou tepelnou vodivosťou ako napríklad hliník-kremík.

Okrem toho musí výmenník tepla poskytovať dostatočne veľkú plochu pre ochladenie spalín na úroveň blízku teplote spiatocky.

Okrem toho veľký modulačný rozsah umožňuje kontinuálnu prevádzku horáka aj pri poklese tepelného zaťaženia.

Všetko toto ponúka najnovší kondenzačný kotol z konštrukčnej rady Thermo Condens teraz až do 100 kW.

Minimálny odpor

U plynových kondenzačných kotlov nízkeho výkonu má vykurovacia voda vo výmenníku tepla definovanú dráhu zdola nahor.

U 100 kW kotla by tento takzvaný nútený prietok znamenal príliš vysokú tlakovú stratu.

Rozdelením vodného prúdu do niekoľkých paralelných kanálov zostávajú prierezy kompaktné a odpor nízky.

Veľké čistiace otvory

Pre zachovanie vysokej účinnosti výmenníka tepla počas celej životnosti zariadenia je potrebné umožniť účinné čistenie.

U WTC 80-A resp. 100-A sa nachádzajú tri čistiace otvory:

- V hornej časti: odstránením horáka
- V strede: veľký čistiaci otvor v oblasti kondenzácie
- V spodnej časti: čistiaci otvor v priestore kondenzátu

Prednosti zariadenia

- Vysokovýkonný výmenník tepla hliník/kremík liaty do pieskovej formy
- Minimálny odpor umožňuje jednoduché hydraulické riešenia
- Veľké otvory pre údržbu pre účinné čistenie
- Systém SCOT pre konštantnú kvalitu spaľovania teraz až do 100 kW
- Veľký modulačný rozsah 1:7 pre kontinuálnu prevádzku horáka
- Možnosť usporiadania do kaskády až 8 kotlov (Výkon 800 kW)
- Rozsiahle systémové riešenia šetia montážny čas
- Rozhranie LAN štandardne pre pripojenie k portálu WEM



Systémové riešenie pre usporiadanie do kaskády až 8 kotlov

Plynový kondenzačný kotol WTC-GW80/100-A

Pripojenie spalínového systému

- Koncentrické

Odvzdušňovací systém

Elektroda SCOT

- Elektronická regulácia spaľovania

Čistiaci otvor

- Veľký otvor pre ľahkú prístupnosť

Plynový kombinovaný ventil

- O₂ regulácia

Sálavý horák

Systémová ovládacia jednotka

- Farebný displej
- Zobrazenie štandardného textu

Funkčný ukazovateľ LED

- Zobrazenie prevádzkového stavu

Ventilátor s reguláciou otáčok

- Vysoká účinnosť
- Tichá prevádzka

Optimalizované elektrické pripojenia

- Kódované konektorové prepojenia
- Odľahčenie v ťahu

Usporiadanie do kaskády až 8 kotlov

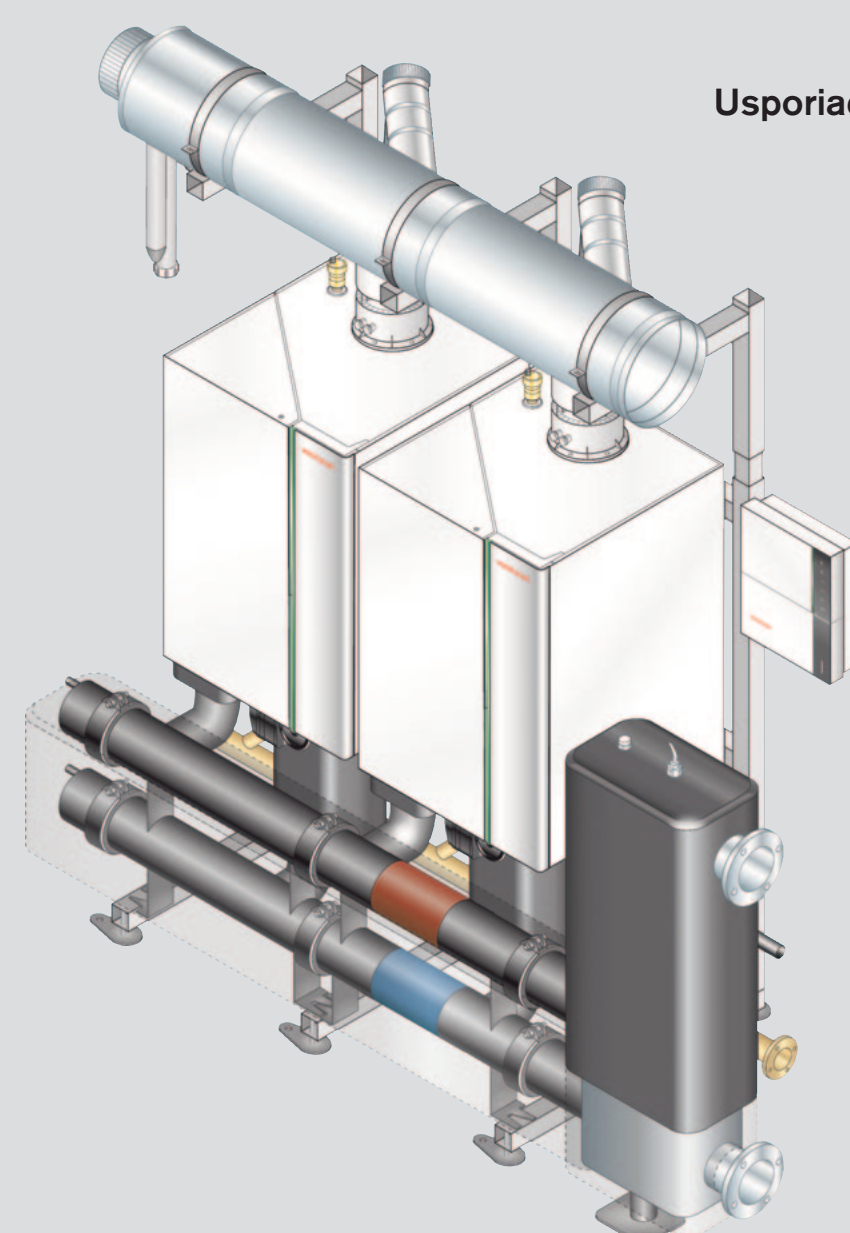
Usporiadanie do línie



Chrbtom k sebe



Rohové usporiadanie



Technické údaje

		WTC-GW80-A		WTC-GW100-A	
Výkon	Jednotka	Min	Max	Min	Max
Výkon horáka (Qc)	kW	13,4	77,0	13,4	94,0
Tepelný výkon (50° C / 30° C)	kW	14,4	80,0	14,4	98,2
Tepelný výkon (80° C / 60° C)	kW	13,1	75,0	13,1	91,8
Teploty spalín					
Max (50° C / 30° C)	°C	32	44	32	47
Max (80° C / 60° C)	°C	56	62	56	66
Vodný obsah					
	l	10,7		10,7	
Druhy plynov					
Kategória		II _{2N3B/P}		II _{2N3B/P}	
Rozmery					
šírka / výška / hĺbka	mm	640 / 792 / 600			
Hmotnosť	kg	95		95	

Centrála Weishaupt v SR

Weishaupt spol. s r.o.
Rákoš 8835 / 1
960 01 Zvolen
Tel.: +421 45 5321 338
+421 45 5321 665
Fax: +421 45 5321 365
e-mail: weishaupt@weishaupt.sk
Internet: www.weishaupt.sk

Tlač č. 83218965, marec 2019
Všetky zmeny vyhradené.
Neoprávnená dotlač je zakázaná

Pobočky Weishaupt

Weishaupt spol. s r.o.
Vajnorská 142
831 04 Bratislava
Tel.: +421 2 6381 4400
Fax: +421 2 6381 4401
e-mail: obchod@weishaupt.sk

Weishaupt spol. s r.o.
Moldavská cesta 10
040 11 Košice
Tel.: +421 557 895 484
Fax: +421 557 895 484
e-mail: obchod@weishaupt.sk

–weishaupt–

