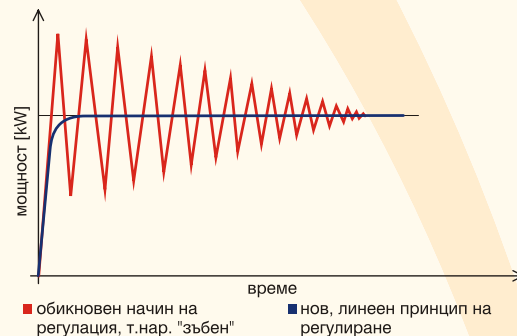


Хидроблок

• Новият интегриран хидроблок, инсталиран в котела PROXIMA е резултат от нашето сътрудничество с датския производител GRUNDFOS. Чрез неговото действие се постига отношение между отоплителната и битовата вода от 0 до 100%. Съставна част на отоплителния кръг на котела е филтриращо устройство, което възпрепятства проникването на твърди замърсявания в първичния и вторичния топлообменници както и на утайките в тях.

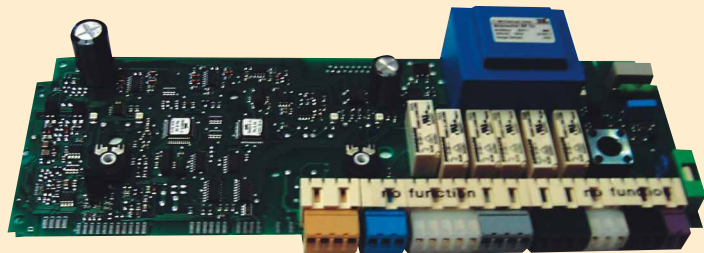


- Благодарение на новия, специален хидроблок казваме "НЕ":
 - на мембраните, гумените и други съставни части на хидроблока, подлежащи лесно на повреда при продължителна работа
 - на неточното измерване на потока на битовата гореща вода (БГВ).
- Казваме "ДА" на:
 - комфортната подготовка на БГВ
 - точното измерване на протичащата БГВ с помощта на комбиниран сензор за потока и температурата на водата
 - лесния начин на инсталиране
 - надеждността при експлоатация
 - възможността за лесно поддържане
 - дългия експлоатационен живот.



Управляващ панел

• Управляващият панел на котела представлява всъщност двупроцесорен микрокомпютър. Всеки от двата процесора е програмиран за съответната работна роля. Задачата на всеки от процесорите е да поддържа и регулира температурата на топлата вода за битови нужди и температурата в помещението (отоплителната вода) според зададените от потребителя изисквания с точност до 1°C и в минимален период от време да отстрани евентуалните отклонения от зададените от потребителя параметри на управляващия панел на котела. Микрокомпютърът също минимализира потреблението на газ в котела, като това става по уникален начин, тъй като за регулиране на мощността на котела е използван т. нар. алгоритъм PID.



като по уникален начин, тъй като за регулиране на мощността на котела е използван т. нар. алгоритъм PID.

- На работещия котел непрекъснато се следи и анализира скоростта на протичащата вода, температурата ѝ и мощността на горелката. По този начин ние успяхме да преминем към нов, изпреварващ времето и по-ефективен начин на регулиране на котела, който при това е много икономичен.
- Надеждността на управляващата електронна система, разположена в управляващия панел на котела, е осигурена почти на 100%, защото котелът не е чувствителен към електромагнитно поле и други смущаващи влияния.

Технически параметри

Тип	единица	20 SK	20 KK	20 ST	20 KT	25 SK	25 KK	25 ST	25 KT
Диапазон на мощността за отопление	kW	5 - 20				6 - 25			
Диапазон на мощността за загряване на БГВ	kW	-	5 - 20	-	5 - 20	-	6 - 25	-	6 - 25
Максимална мощност на котела	kW	22				27,5			
Температурата на водата за отопление	°C	45 - 85							
Температура на БГВ	°C	-	20 - 70	-	20 - 70	-	20 - 70	-	20 - 70
Максимален КПД на котела	%	93,5							
Клас на прибора по EN 483 A3	-	3							
Разход на БГВ при ΔT 25°C	l/min	-	12,3	-	12,3	-	15,2	-	15,2
Минимален разход на БГВ	l/min	1,6				1,6			
Разход на природен газ при номинална мощност	m ³ /h	2,32				2,91			
Обем на разширителния съд	l	7				8			
Номинално входно налягане на природния газ	kPa	1,7 - 2,0							
Максимално налягане на водата за отопление	kPa	250							
Максимално налягане на БГВ	kPa	-	600	-	600	-	600	-	600
Номинално електрическо напрежение/честота	V, Hz	230 V/50							
Степен на електроизолация	IP	44							
Обща електрическа мощност	W	150							
Максимален шум при експлоатация	dB	< 50							
Температура на изгорелите газове	°C	105 - 135							
Диаметър на дымоотвода	mm	130/120		100/60		130		100/60	
Размери (в. / ш. / д.)	mm	793 / 400 / 381							
Маса на котела	kg	30	32	36	38	31	33	36	39

SK, ST - изпълнение за отопление с възможност за присъединяване на акумулиращ бойлер за БГВ

KK, KT - комбинирано изпълнение за отопление и БГВ

♦ К - комин

♦ Т - турбо