

Серия SDC – Smile

Контролер за управление на водогреен котел, с компенсация по външна температура и подготовка на битова гореща вода.



SDC *-* WC



SDC *-* PC

Контролера SDC се предлага в два варианта за монтаж. 1 вариант – контролер с кутия за монтаж на стена – **SDC *-* WC**. 2 вариант – контролер за монтаж на врата на ел. табло – **SDC *-* PC**

Дистанционни модули със градени температурни сензори за стайна температура

SDW20 – Пълнофункционален дистанционен модул с вграден температурен сензор за стайна температура. Чрез него могат да се управляват всички функции на контролера.



SDW10 – Дистанционен модул с ограничени функции, с вграден температурен сензор за стайна температура. Чрез него могат да се задават желаната стайна температура и режима на работа на отоплителната система – “комфортен” или “икономичен”



Контролерите от серията Smile са предназначени за управление на отоплителни системи, включително и абонатни станции с централно топлоподаване с компенсация по външна температура.

Контролерите от версия SDC служат за управление на котли, системата за отопление и подготовката на битова гореща вода.

На голям и подсветен LCD дисплей се изобразява датата, текущото време, режима на работа и температурата на топлоносителя на изхода на котела.

Удобния достъп на потребителя до менюто “копче-функция” позволява проверка на показанията на всички температурни датчици и състоянието на изходите (движение на задвижките за смесителните вентили, ON/OFF команди към помпи, котел., брой пускове и наработени часове).

Бутоните за настройка на основните функции на кривите на отопление, режим на работа (автоматичен, ръчен, стенбай, отпуска, парти...), температурни задания за помещенията и битовата гореща вода са изнесени на челния панел.

Съществуващите вградени модели на инсталации позволяват максимално точен подбор на подходящия контролер за реализиране на заданието: от регулиране на отделен контур или управление само на проточни помпи до 2-степенна горелка с 3 отоплителни контура и БГВ. Благодарение на допълнителни програмируеми входове и изходи, може да се разшири стандартната схема. Например, при използване на чугунени или стоманени водосъдържатели на котела, за изключване на възможността да се образува конденз и за избягване на нискотемпературната корозия да се активира функция “контрол на температурата на връщащата се вода”. За целта един от 3-те програмируеми входове следва да се определи като “температура на връщащата се в котела вода”, а един от 2-та програмируеми изхода – “управление на байпасна помпа”. Температурата ще се поддържа в подходящите граници чрез смесване на водата от подаващия и връщащия тръбопровод към котела.

Всеки отоплителен кръг и БГВ се управляват независимо и по седмични времезадания. Температурите могат да бъдат осъществени с режим “постоянна температура на топлоносителя” или с компенсация по външна температура. Това позволява да се използват например два контура в една и съща отоплителна зона: -един за подово отопление с постоянна температура на топлоносителя и един контур за радиатори с компенсация по външна температура.

Режими на работа:

- Автоматичен- работи в съответствие със зададената седмична програма
- Отпуск- продължително отсъствие в рамките на отоплителния период (до 250 дни)
- Парти- кратковременно отсъствие в рамките на отоплителния период (до 24 часа)
- Лято- изключено отопление, остава само подготовката на БГВ
- Постоянно отопление- непрекъснато отопление в съответствие със зададената комфортна температура в стаите
- Постоянна икономия- непрекъснато отопление в съответствие със зададената икономична температура в стаите
- Стенбай- изключване на цялата отоплителна система и БГВ, но с активна защита от замръзване.

При всички режими е активна програмата за развъртане на помпите против блокиране от застояване в неработно положение. Контролерът използва BUS-технология, с което може да се изгради единна система от 5 контролера и общо 15 отоплителни контура.

Технически параметри:

Клас на защита	- IP30
Захранващо напрежение	- 230Vac/50Hz
Максимална температура на околната среда	- 50°C
Сензори	- NTC 20 kohm
Изходи	- релейни 2(4)A

Арт №	Управлени е на горелка (степени)	Директен отоплител ен контур (помпа)	Смесителен отоплител ен контур (помпа)	Смесителен отоплител ен контур (смесителе н вентил)	Подготовка на битова гореща вода (помпа)	Допълнителни програмируем и изходи	Входове
SDC 3-10 PC	1	1	-	-	1	-	4
SDC 3-40 PC	-	-	1	1	-	-	4
SDC 6-20 PC	1	1	1	1	1	-	6
SDC 7-21 PC	½	1	1	1	1	-	6
SDC 8-21 PC	1	1	1	1	1	2	11
SDC 9-21 PC	½	1	1	1	1	2	11
SDC 12-31 PC	½	1	2	2	1	2	12
SDC 3-10 WC	1	1	-	-	1	-	4
SDC 3-40 WC	-	-	1	1	-	-	4
SDC 6-20 WC	1	1	1	1	1	-	6
SDC 7-21 WC	½	1	1	1	1	-	6
SDC 8-21 WC	1	1	1	1	1	2	11
SDC 9-21 WC	½	1	1	1	1	2	11
SDC 12-31 WC	½	1	2	2	1	2	12

Акcesoари	
Арт №	Наименование
AF20	Сензор за външна температура
VF20A	Прилепяем сензор
KTF20	Потопяем сензор за котел
T7425A1005	Бърз потопяем сензор за бойлер
SDW10	Стаен модул
SDW20	Стаен модул с течнокристален дисплей



VF20A



T7425A1005



AF20



KTF20