

VIRTUENS SMART

Стенен газов кондензен котел



Отвъд очевидното

FRENCH MANUFACTURER
S I N C E 1 6 8 4

De Dietrich 

VIRTUENS SMART

Умно решение ... и много повече

Съвършената хармония

за вашите нужди



• **Икономичен:** модулацията от 10 до 100% гарантира по-голяма мощност и енергийна ефективност, удължавайки експлоатационния живот на вашия котел.



• **Премиум клас:** висококачествени компоненти - топлообменник от неръждаема стомана, месингов хидравличен модул и монтажна рамка, предварително оборудвана с вентили, включително функция за автоматично допълване.



• **Универсален:** широк диапазон от отоплителни мощности - от 15 до 32 kW. Отлична производителност в режим на битова гореща вода (2 модела: със самостоятелен бойлер или с проточен режим) за максимален комфорт.



• **Интелигентен:** интуитивното управление Diematic Evolution, съвместимо с интелигентния стаен термостат SMART TC°, което позволява Wi-Fi връзка и дистанционно управление на системата чрез смартфон или таблет.



Висока производителност

Надеждни компоненти за дълготрайна и сигурна работа

Лесен и бърз монтаж

Създаден с мисъл за вашето бъдеще - възможност за комбиниране с термопомпа

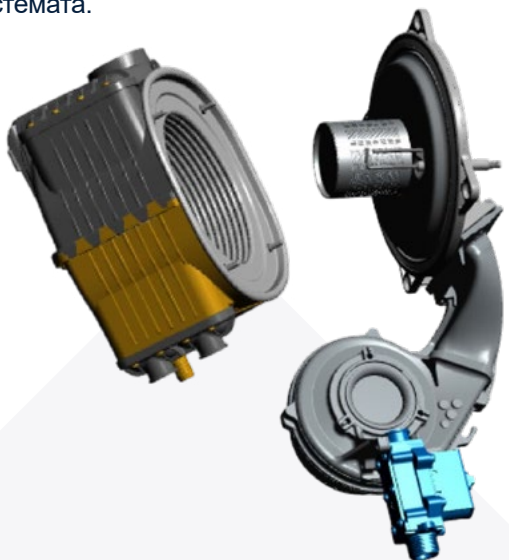
Надеждни компоненти

Контролирано качество



Virtuens Smart гарантира надеждност благодарение на качествените си компоненти:

- Високоэффективният **топлообменник от неръждаема стомана** осигурява лесен достъп до горивната камера, висока издръжливост и дълъг експлоатационен живот.
- Наличието на **LIN bus** връзка между управлението и помпата е съществено предимство. Тази двупосочна комуникация осигурява прецизен контрол и гарантира, че уреда работи винаги при оптимални условия. Чрез динамично адаптиране на работата според данни в реално време се подобрява надеждността на системата. Тази интелигентна взаимовръзка допринася за по-висока обща ефективност и по-прецизна работа на системата.



- **Месинговият хидравличен модул** е оборудван с вградени сензори за следене на налягането в системата, температурата и дебита на битовата гореща вода.



- **Монтажната рамка**, оборудвана с вграден вентил с функция за автоматично допълване и конекторът осигуряват бърз, надежден и професионален монтаж.
- **Модулът за автоматично допълване** осигурява непрекъснато наблюдение на налягането в системата, което е ключово условие за безупречната работа и максималната ефективност на системата.



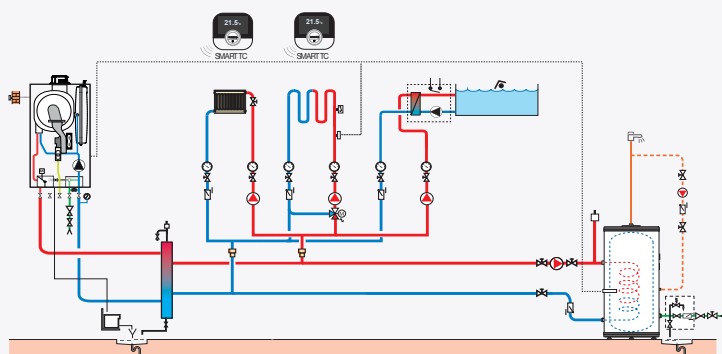
Конектор за бърза връзка

Virtuens Smart

ВОДЕЩ МОДЕЛ В НАШАТА ГАМА КОТЛИ

Веднага след въвеждане в експлоатация, Virtuens Smart може да управлява комфорта на вашия плувен басейн, множество отоплителни зони и да осигурява битова гореща вода. Индивидуалният комфорт е гарантиран.

Гъвкавост за всяка инсталация.



Хибридно решение!



С хибридният режим на отопление можете да оптимизирате ефективността на системата и да намалите разхода на енергия.

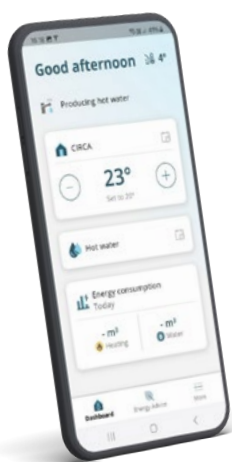
С допълнителния хибриден комплект можете лесно да комбинирате Virtuens Smart с термопомпа въздух/вода без ограничения. Това позволява и бърза и лесна подмяна на съществуващ котел.

Хибриден комплект



Съвместим с интелигентния стаен термостат SMART TC°

Дистанционно управление на отоплението за повече комфорт и спестяване на разходи



Отключете възможностите за дистанционно управление със стайния термостат **SMART TC°** и безплатното приложение **De Dietrich SMART**:

- Управлявайте ефективно една или **няколко отоплителни зони**.
- Създайте персонализирани графици за работа за вашата отоплителна система.
- Регулирайте лесно температурата и програмите за битова гореща вода.
- Следете потреблението на енергия за **оптимизирана ефективност**.
- Получавайте известия в реално време директно на вашия смартфон при неизправност в работата на котела.
- Интегрирайте безпроблемно с гласови асистенти като Amazon Alexa или Google Home, използвайки приложението De Dietrich SMART.



*Надградете вашата инсталацията с интелигентния стаен термостат SMART TC°, свързан с облачна платформа. Не е необходим външен температурен датчик. Енергийната ефективност на системата ще достигне клас A+.

Управление, което улеснява всичко

Diematic Evolution

Лесно и интуитивно

- Интуитивна навигация и отлична четимост: цветен дисплей с висока резолюция и ясно изписан текст.
- Бърз преглед: цялата необходима информация е достъпна на началния екран и се управлява чрез въртящ бутон.

Разширени функции

- Ясен и структуриран преглед за ежедневна употреба.
- Специализиран достъп за инсталатора.
- Вградена система за диагностика и отстраняване на неизправности.
- Стандартно управление на множество отоплителни зони за комфорт.

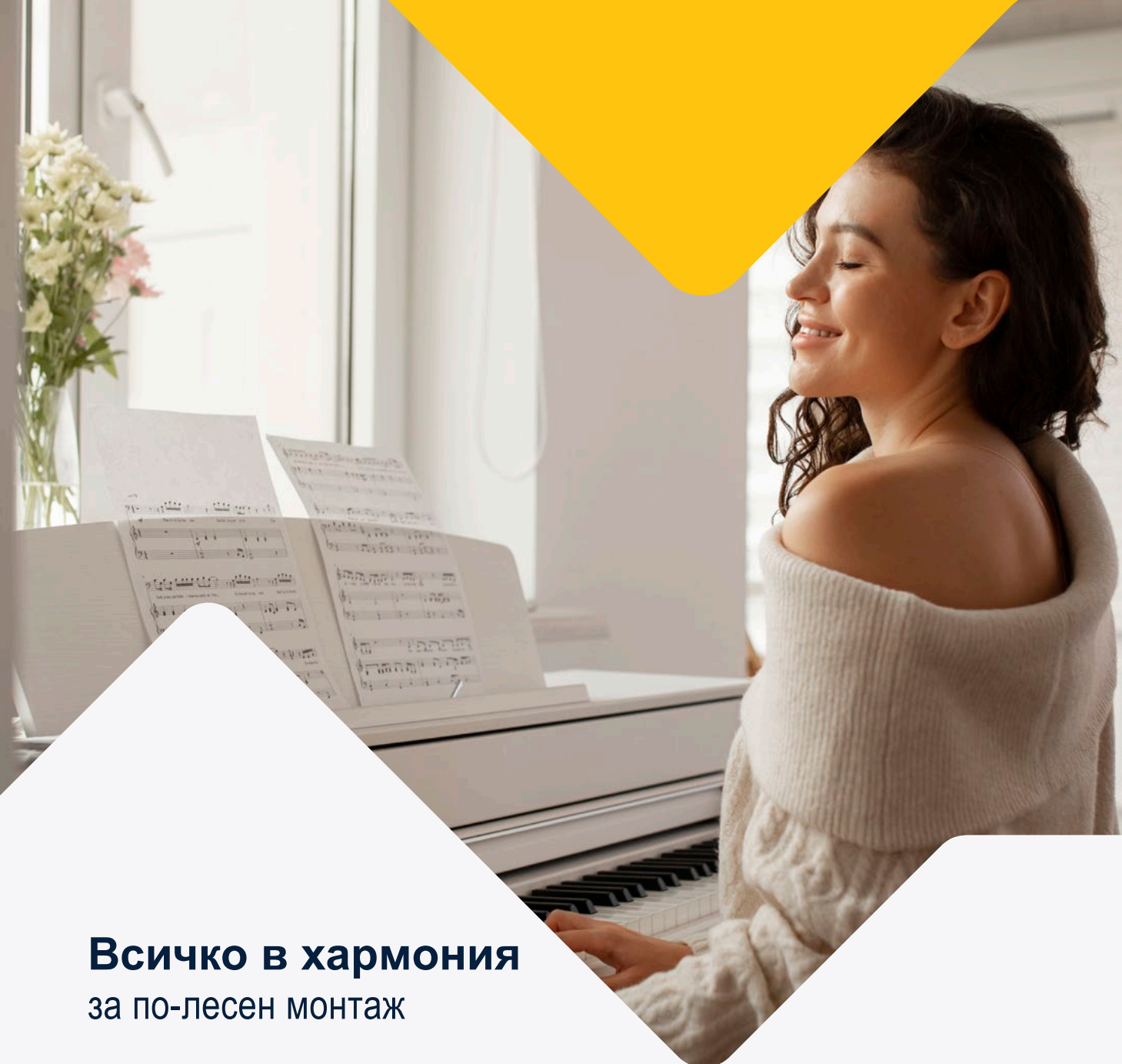
Дистанционно управление и свързаност

- Управление чрез Wi-Fi - където и да се намирате.
- Съвместим със свързания стаен термостат Smart TC° (опция).
- Съвместим с приложенията De Dietrich Start и De Dietrich Service Tool



Стаен термостат SMART TC° (опция)

Може да се инсталира навсякъде



Всичко в хармония за по-лесен монтаж



• Системата за адаптивен контрол на горивото (GAC) осигурява подобрена производителност и подобрен диапазон на модулация. Контролът на горенето предлага оптимална ефективност дори при променливи условия на качество на газа и въздуха.



• С опционалния облачно свързан термостат **SMART TC°**, не е необходимо окабеляване на външен температурен датчик. Това **намалява времето за монтаж и свързаните с него разходи**, като същевременно позволява постигане на сезонен клас на енергийна ефективност A+.



• Virtuens Smart **включва монтажна рамка за безпроблемен и професионален монтаж**. В комплекта са включени всички необходими компоненти, включително функцията за автоматично допълване, която поддържа системата в отлично състояние.



• **Месинговият хидроблок** осигурява дълготрайност и надеждна работа. De Dietrich традиционно се отличава с използването на висококачествени материали и компоненти.



• Оборудван с интуитивно, **ергономично управление: Diematic Evolution** за лесна и удобна настройка.



• **Възможност за управление на няколко отоплителни зони** чрез фабрично инсталирана разширителна платка, която може да се използва за управление на до 3 отоплителни кръга.



• Virtuens Smart автоматично **адаптира мощността си** според нуждите ви от комфорт, като поддържа постоянна температура. Благодарение на модулация до 1:10 се намалява броя на включванията и изключванията, което **повишава ефективността на системата и води до значителни икономии на енергия**.

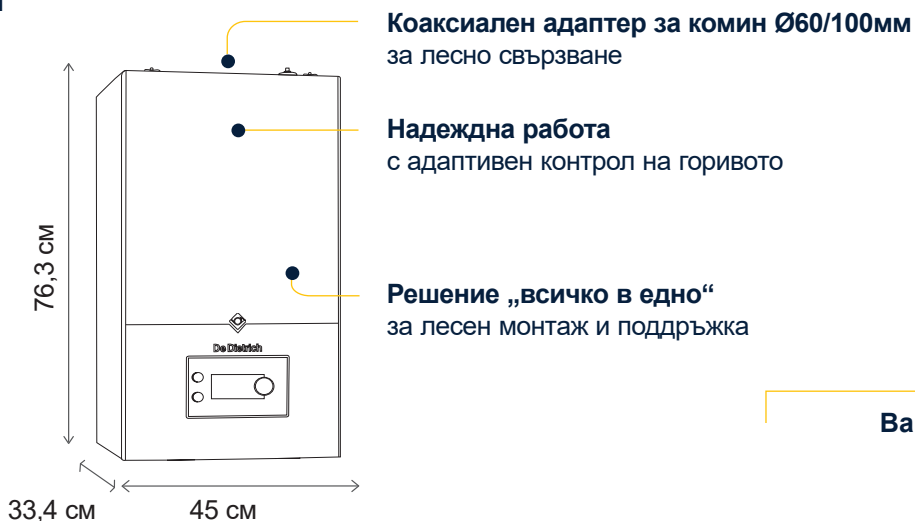
Вашият проект за отопление

Ние ще ви насочим към най-подходящото решение според вашите нужди



МОДЕЛИ VIRTUENS SMART		15	24	32	24/29 MI
Клас на енергийна ефективност					
Клас на енергийна ефективност със стаен термостат SMART TC°					
Тип котел		Само отопление	Само отопление	Само отопление	Отопление и проточен тип битова гореща вода
Полезна мощност (Pn) 80/60°C режим на отопление	kW	2,4 - 15	3 - 24	3,4 - 32	3 - 24
Полезна мощност (Pn) режим на отопление 50/30°C	kW	2,6 - 16,3	3,3 - 26,1	3,7 - 34,9	3,3 - 26,1
Полезна мощност (Pn) с резервоар за битова гореща вода	kW	20	29	34	29
Осигуряване на битова гореща вода ΔT=35°C	л/мин	-	-	-	11,9
Нетно тегло	кг	28,5	28,5	29,2	28,5

Размери



Ваш монтажник