



PERFECTLY IN TUNE WITH YOU.

WOLF

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА КОМПАНИЯ WOLF

Дата: 24 Октомври, 2017г.

инж. Николай Вангелов

Екотерм проект ЕАД

- 1963: Създаден WOLF GmbH
- 1970: WOLF става дъщерна фирма на Salzgitte AG
- 1973: Разработени и произведени първите климатични системи (AHU)
- 1981: WOLF стартира производството на отоплителна техника





- 1986: Отваря врати първият учебен център в Майнбург
- 1989: WOLF става част от Preussag/TUI AG, ХанOVER
- 1996: Към продуктовото портфолио са включени соларните системи
- 1997: Въведена е технологията на кондензните котли



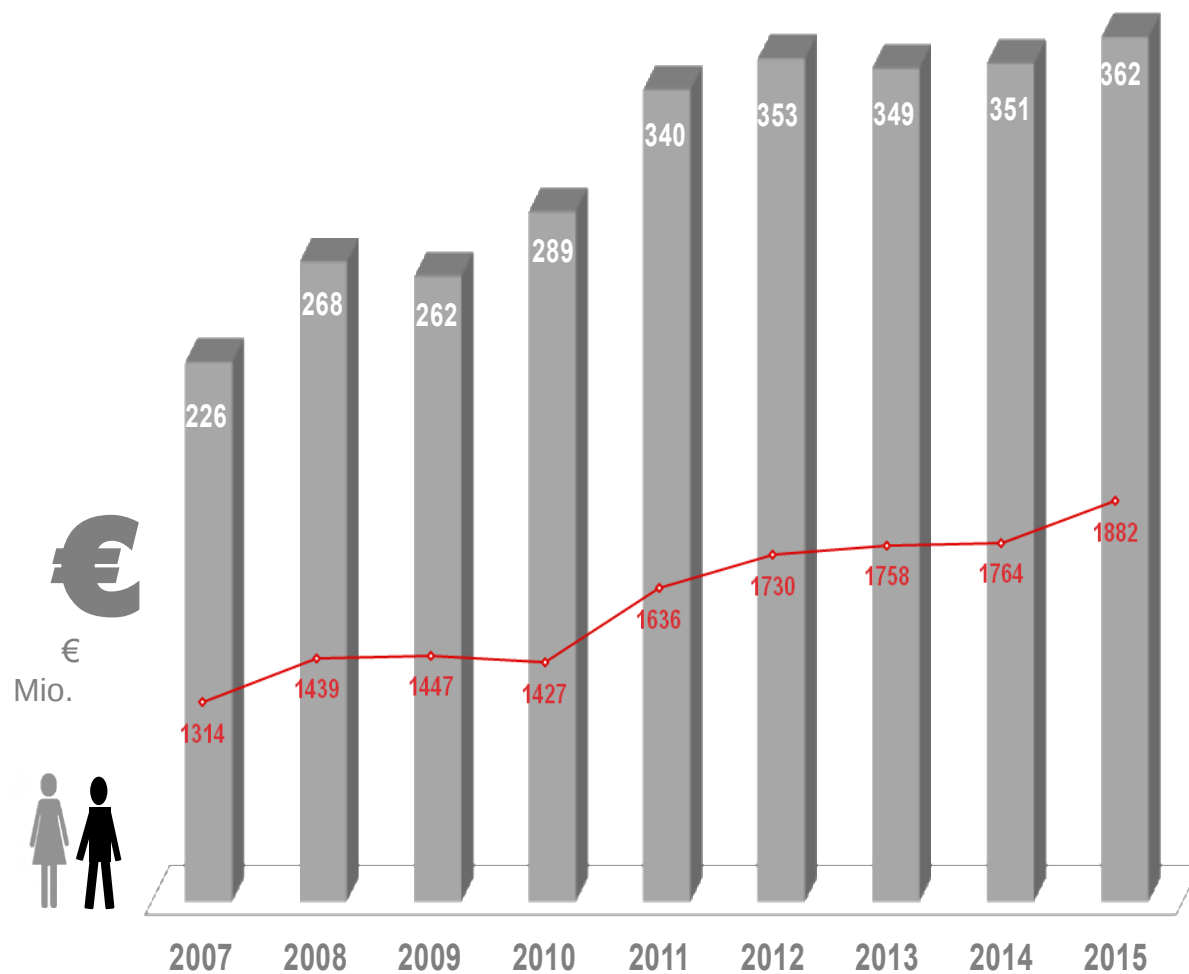
- 2002: WOLF се идентифицира като доставчик на системи
- 2006: WOLF става дъщерна фирма на Centrotec Sustainable AG, Брилон
- 2016: WOLF е лидер на Европейския пазар за модулни климатични отоплителни системи

Европейски лидер за отопление, вентилация и соларни термални системи

Един от най-големите работодатели в регион Келхайм

7 международни дъщерни фирми на WOLF	Когенерационни Системи / CHP Kuntschar + Schlüter Dreyer & Bosse		Климатични системи Завод #2
• France / Paris • Spain / Madrid • Poland / Warsaw • Netherlands / Kampen • Russia / Moscow • Italy / Milan • China / Shanghai Международни представителства на WOLF • Greece • Mexico	• Създаена в 1978 • 77 служители • Член на WOLF Group от 2008 • CHP модули за природен газ, биогаз • Електрическа мощност 18 - 350 kW	• Създадена в 1997 • 88 служители • Член на WOLF Group от 2011 • CHP модули за природен газ, биогаз • Електрическа мощност 350 - 2.000 kW	• Създаден в 1967 • 120 служители • Член на WOLF Group от 2015 • Лидер на пазара в Хърватска • Специализирани климатични системи
			
Завод #1 WOLF – главн офис • Mainburg • Германия	Wolfhagen-Ippinghausen • Германия	Gorleben • Германия	Завод #2 Samobor • Хърватска

РАЗВИТИЕ НА ГОДИШНИЯ ОБОРОТ / БРОЙ НА ПЕРСОНАЛА



ГОДИШЕН ОБОРОТ НА CENTROTEC SUSTAINABLE AG ПО СЕГМЕНТИ



Centrotec Sustainable AG

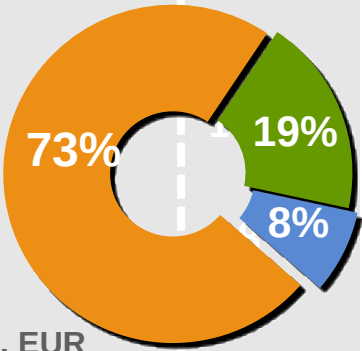
Климатични системи



Системи на прир. газ



Мед.техн...& Инженеринг



Общо
550 Mio. EUR

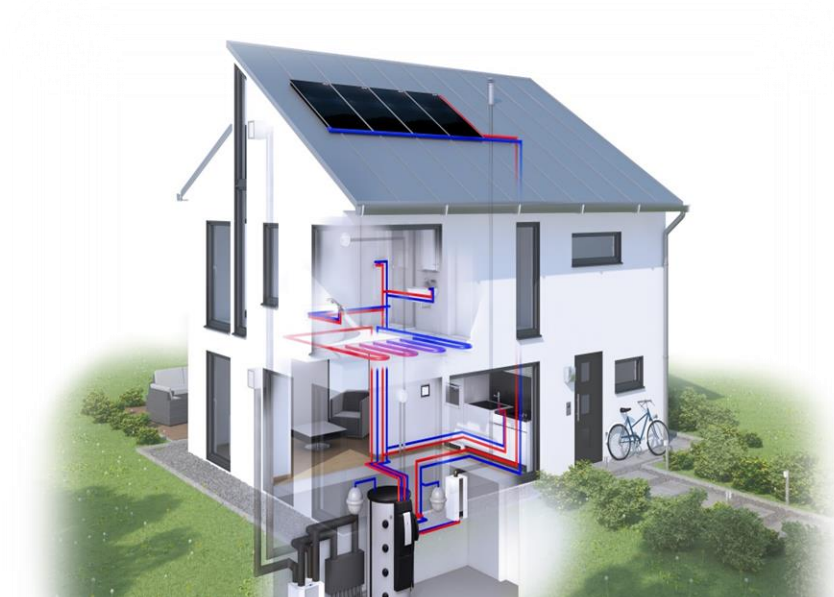
WOLF В ГЕРМАНИЯ

ТЪРГОВСКА И СЕРВИЗНА МРЕЖА:





СИСТЕМИ ЗА ЕДНОФАМИЛНИ КЪЩИ / ЖИЛИЩНИ КООПЕРАЦИИ



- Отоплителни системи
- Газови и нафтови кондензни котли
 - Термопомпи



- Бойлери за системи за БГВ
- Обемни бойлери
 - Соларни бойлери
 - Буферни съдове



- Соларни системи
- Плоски колектори
 - Тръбни колектори
 - Соларно централно отопление
 - WOLF соларно отопление



- Вентилационни системи
- Вентилационни системи за вътрешен комфорт (централни и локални)



- Системи за управление
- SmartHome - Ready
 - Работен модул с интуитивно управление
 - "Smartset" работно приложение през телефон



- Климатични системи**
- Рекуперация на топлина
 - Интегриран чилър
 - Хигиенична версия
 - Обезвлажняване на въздуха
 - Тънкостенни секции



- Вентилационни системи**
- Вентилационни системи Comfort
 - Компактни устройства
 - Тънкостенни секции
 - За големи помещения
 - Въздухонагреватели
 - Таванни смукателни вентилатори
 - Отоплителни нагреватели
 - Топловъздушни завеси



- Хигиени системи**
- Газови кондензи котли за индустриални и търговски обекти
 - Нафтови и газови котли за индустриални и търговски обекти



- Когенератор за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (CHP)**
- Електрическа мощност от 7 до 2000 kW
 - Топлинна мощност от 18 до 1970 kW



BWL-1-A

Тип	Топлинна мощност kW	Клас на енергийна ефективност
BWL-1S	7-14	A++ ¹⁾
BWL-1 I/A	8-14	A++ ¹⁾

SWP

Тип	Топлинна мощност kW	Клас на енергийна ефективност
BWS-1	6-16	A++ ¹⁾
BWW-1	7-21	A++ ¹⁾
SWP-200/260	1,9	A ²⁾

BWL-1S

Отопление на помещения ¹⁾ / Водно отопление ²⁾

ГАЗОВИ КОНДЕНЗНИ КОТЛИ



CGB-2



CGW-2



FGB



CGS-2



MGK-2

Тип	14	20	24
Отоплителна мощност min.-max. kW	1,8-15,2	3,8-20,4	4,8-25,8
Клас за енергийна ефективност - отопление	A	A	A
Интергирани в Система Smart Home*	A+	A+	A+

11 модела	130-1000
Отоплителна мощност min.-max. kW	23-1000

* вкл. локален температурен контрол в поне 3 стаи

НАФТОВИ КОНДЕНЗНИ КОТЛИ



TOB



TOB-TS

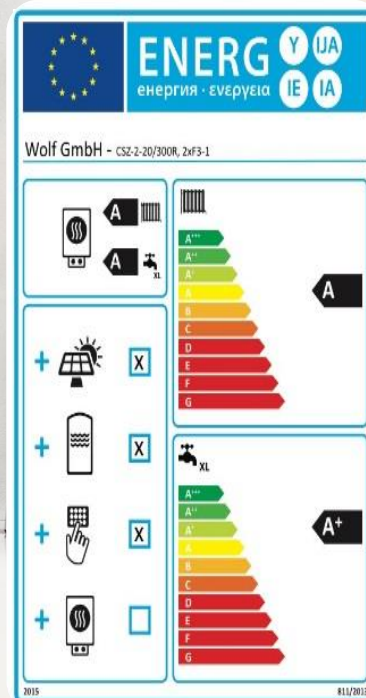
	TOB (TS)	COB (TS)			
Тип	18	15	20	29	40
Отоплителна мощност KW	6,3-18,6	9/15	13/20	18/29	25/40
Еквивалентен капацитет на бойлера I	220	200	240	260	-
Клас на енергийна ефективност - отопление	A		A		



Пакет газов кондензен котел и соларен колектор CSZ-2, BM-2, 2x F3-1



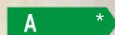
TopSon F3-1 (F3-1Q)



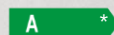
ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ ВЕНТИЛАЦИОННИ УСТРОЙСТВА ЗА ВЪТРЕШЕН КОМФОРТ CWL



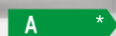
CWL-D-70



CWL-F Excellent



CWL Excellent



* Клас А+ с два или повече сензора



Ново: Вентилационно устройство за вътрешен комфорт CWL-T-300 Excellent

A⁺⁺

В комбинация със сплит
термопомпа BWL-1S

A

В комбинация с газов
кондензен котел CGS-2

A

В комбинация с нафтов
кондензен котел TOB

* вкл. индивидуален контрол на температурата на поне 3 помещения

ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ

ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ COMFORT



Таванна
вентилационна
система Comfort CFL



Вентилационна система
Comfort CKL-Pool за
плувни басейни



Компактна вентилационна
Система Comfort CKL



Вентилационна система
Comfort CRL с въртящ се
топлообменник



Вентилационна система за
Comfort CGL за големи зони



Свободно конфигуриране на климатични системи - 27 типа от 2100 m³/h до 100.000 m³/h



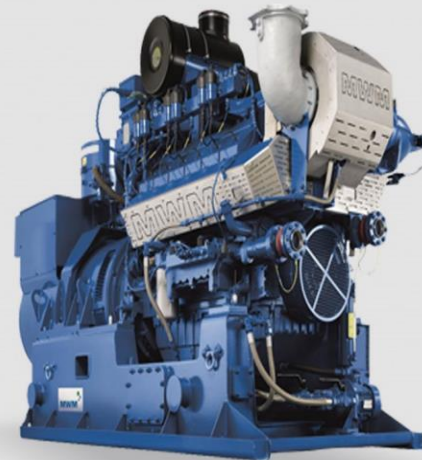
- Интегрирана технология за охлаждане
- Хигиеничен дизайн (DIN 1946 T4)
- Висока ефективност на рекуперация на топлина
- KG Top.eco в TB2 (EN 1886)
- WOLF-Конфигуратор за избор на софтуер
- Ефективна управляваща система WRS-K





GTK 7 – GTK 400

Мощност kW_{el}	18 - 350
------------------------------------	----------



GTK 600 – GTK 2000

Мощност kW_{el}	350 – 2.000
------------------------------------	-------------

GTK 7	A ⁺⁺
GTK 18	A ⁺⁺
GTK 35	A ⁺⁺
GTK 37	A ⁺⁺

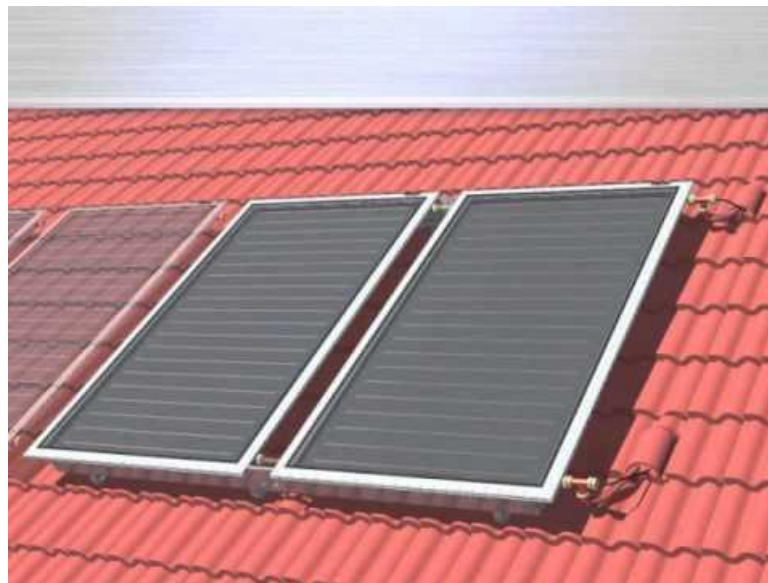




Котел CGB –(K) 24 kW в система
за подово отопление в гр. Пловдив



Котел MGK-2 (170kW) в завод -
гр. Червен бряг



Соларни колектори TopSon F3-1 -
Къща за гост в гр. Априлци



KG Hygiene ANU (Климатична камера) – Болница в гр. София



Термопомпа BWL-1 S – еднофамилна къща в с. Железница

WOLF ПРЕДЛАГА ИНОВАТИВНИ И ВИСОКО КАЧЕСТВЕНО ПРОЕКТИРАНИ СИСТЕМИ. ОТ ЕДИН ИЗТОЧНИК.



Exhibition centre, Abu Dhabi



Kremlin, Moscow



Allianz Arena, Munich



Dt. Bank, Frankfurt



Parliament, Berlin



O2 World, Berlin



National Stadium, Warsaw



Viertel Zwei, Vienna



Space observatory, Chile



Hospital, Belgrade



Ernst-Happel Stadion, Vienna



Hotel Lago Vista, Dubai



Hotel Diagonal, Barcelona



Techn. Univ., Istanbul



Limbecker Platz, Essen



Kulturzentrum, Linz

WOLF ПРЕДЛАГА ИНОВАТИВНИ И ВИСОКО КАЧЕСТВЕНО ПРОЕКТИРАНИ СИСТЕМИ. ОТ ЕДИН ИЗТОЧНИК.



Helios Klinikum, Krefeld



Airport, Munich



Exhibition Centre, Vienna



Lighthouse, Düsseldorf



Tempelhof Airport, Berlin



Lüders-Haus, Berlin



Gletschergarten,
Zugspitze



Airport, Kiev



Diakonie Klinikum,
Hamburg



National Stadium,
Romania



Airport, Moscow



Praterstern train station,
Vienna



Meyer Werft (AIDA),
Papenburg



Hafen City,
Hamburg



Haus der Andacht,
Hofheim



Atlas-Centar,
Montenegro

**БЛАГОДАРЯ
ЗА ВАШЕТО ВНИМАНИЕ!**

PERFECTLY IN TUNE WITH YOU.

