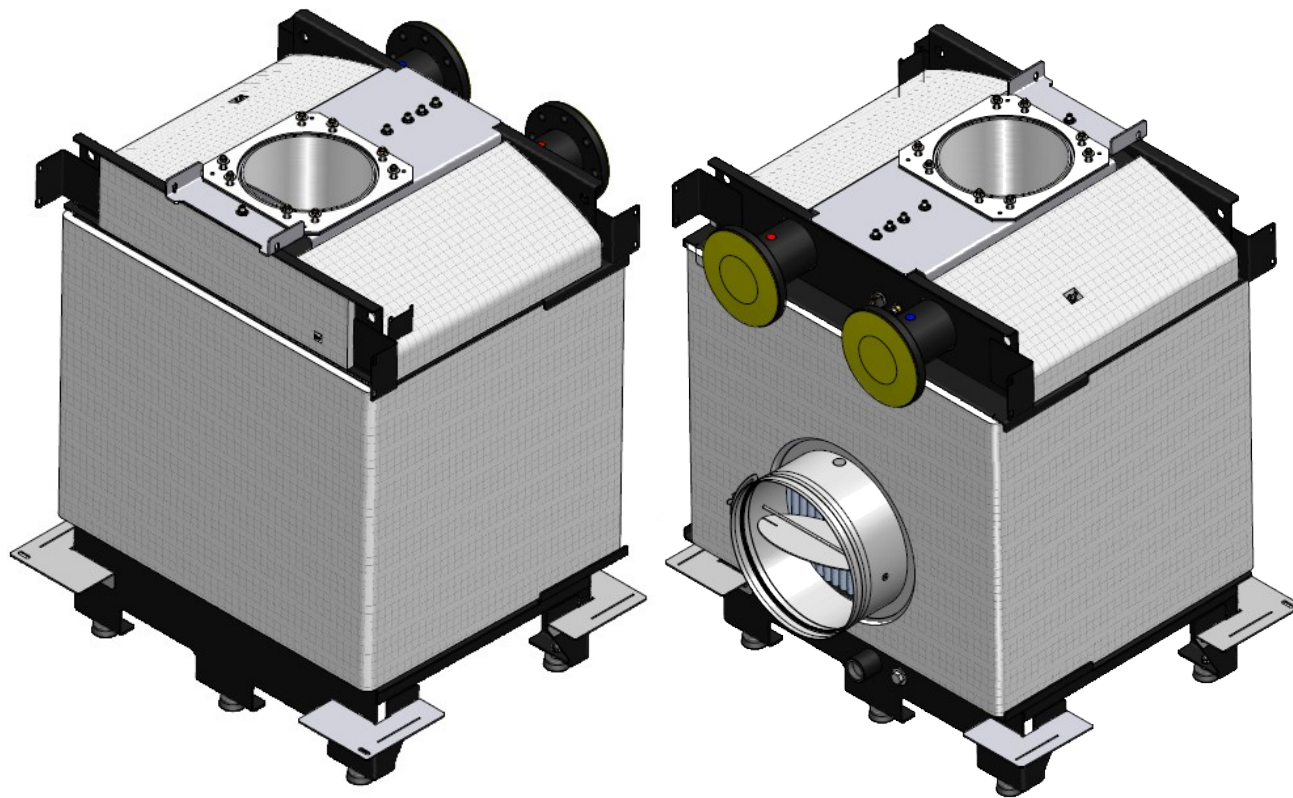


# НАВЧАННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОТЛІВ ADISA



# ТЕПЛООБМІННИК КОТЛА

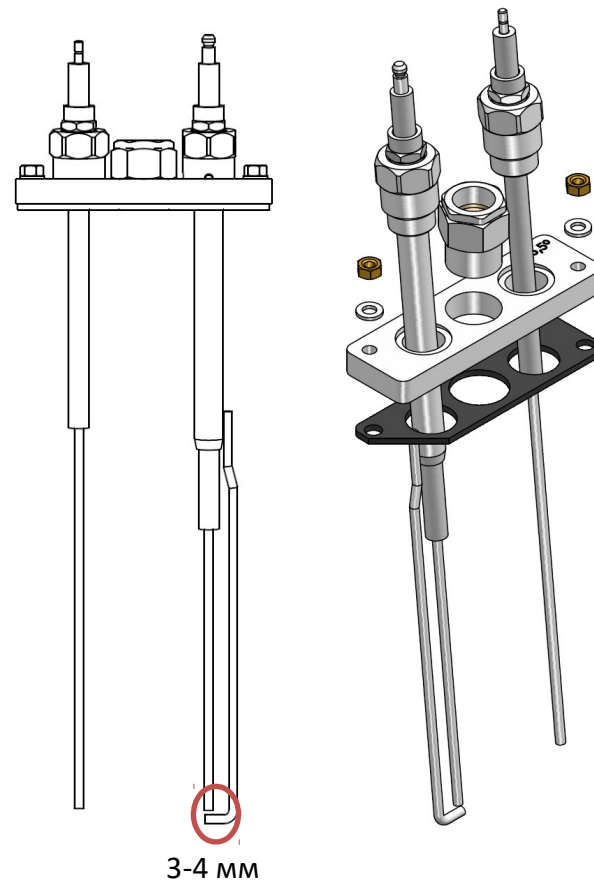
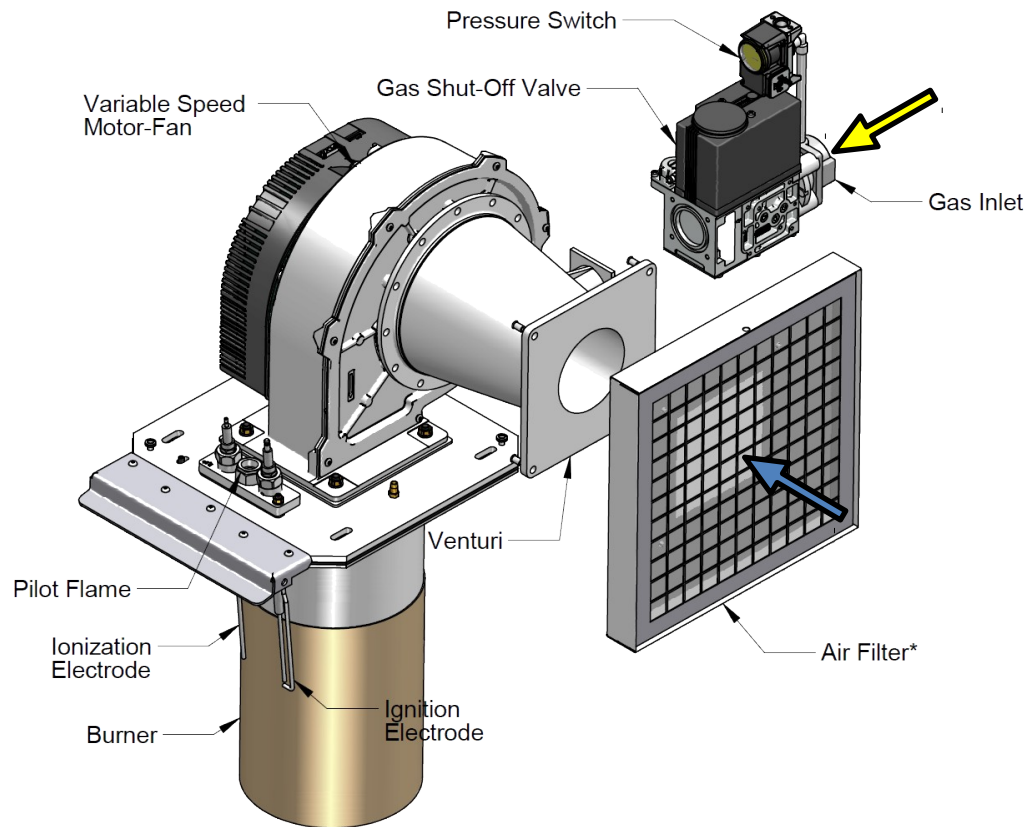


Теплообмінник котла (де відбувається передача тепла від димових газів до води) виготовлений з нержавіючої сталі: це нержавіюча сталь, збагачена спеціальним сплавом (для кращої стійкості до корозії та високих температур).

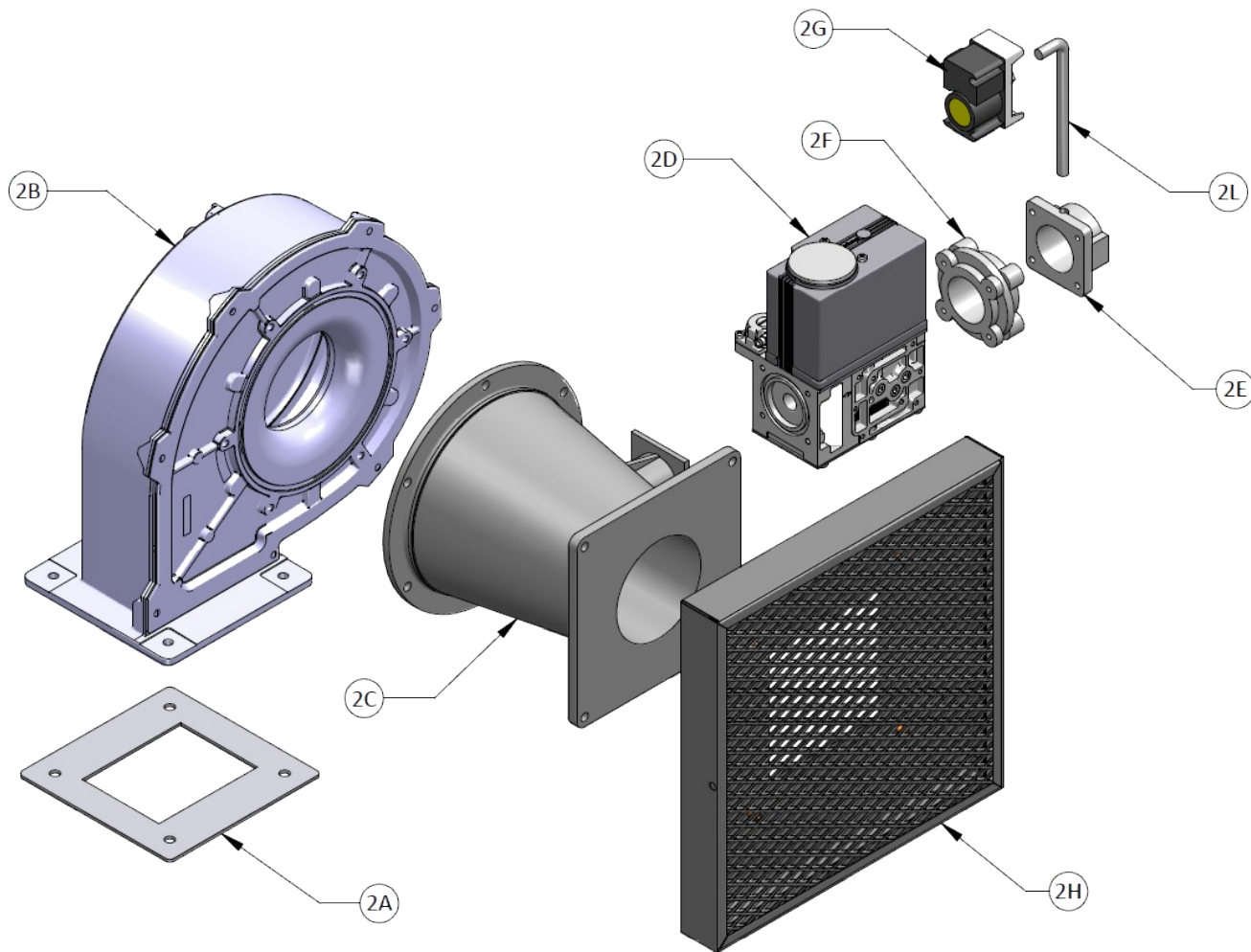
Теплообмінник котла складається з 2 водяних колекторів, з'єднаних між собою вертикальними трубами, що утворюють камеру згоряння. Вертикальні трубки створюють велику поверхню теплообміну, яка використовує тепло димових труб.

Теплообмінник котла ізольований.

# МОДУЛЯЦІЯ ПОТУЖНОСТІ ТА ПАЛЬНИК

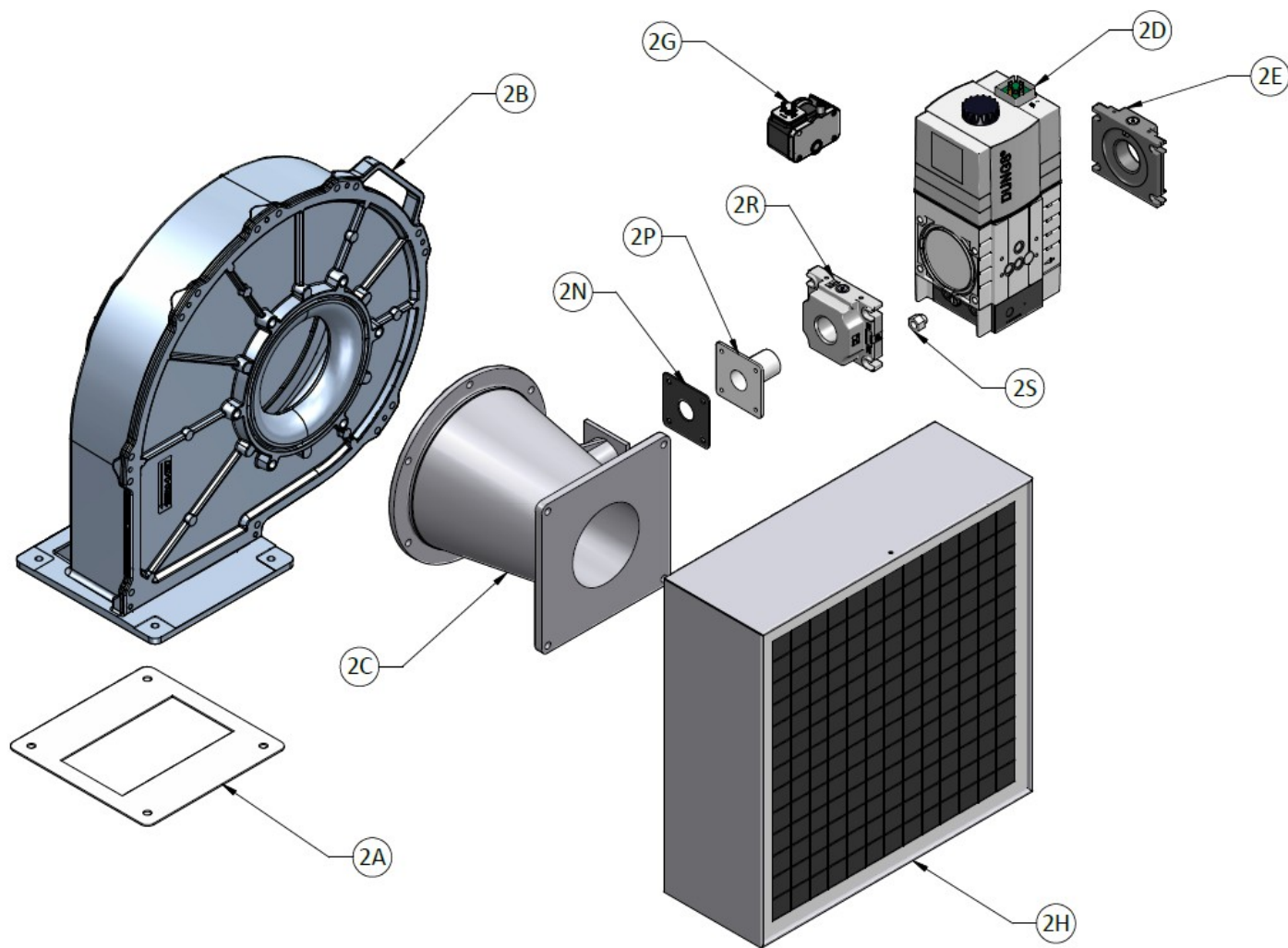


# МОДУЛЯЦІЯ ПОТУЖНОСТІ ТА ПАЛЬНИК



Вентилятор-газовий клапан в зборі (Honeywell) / ADI 120-475

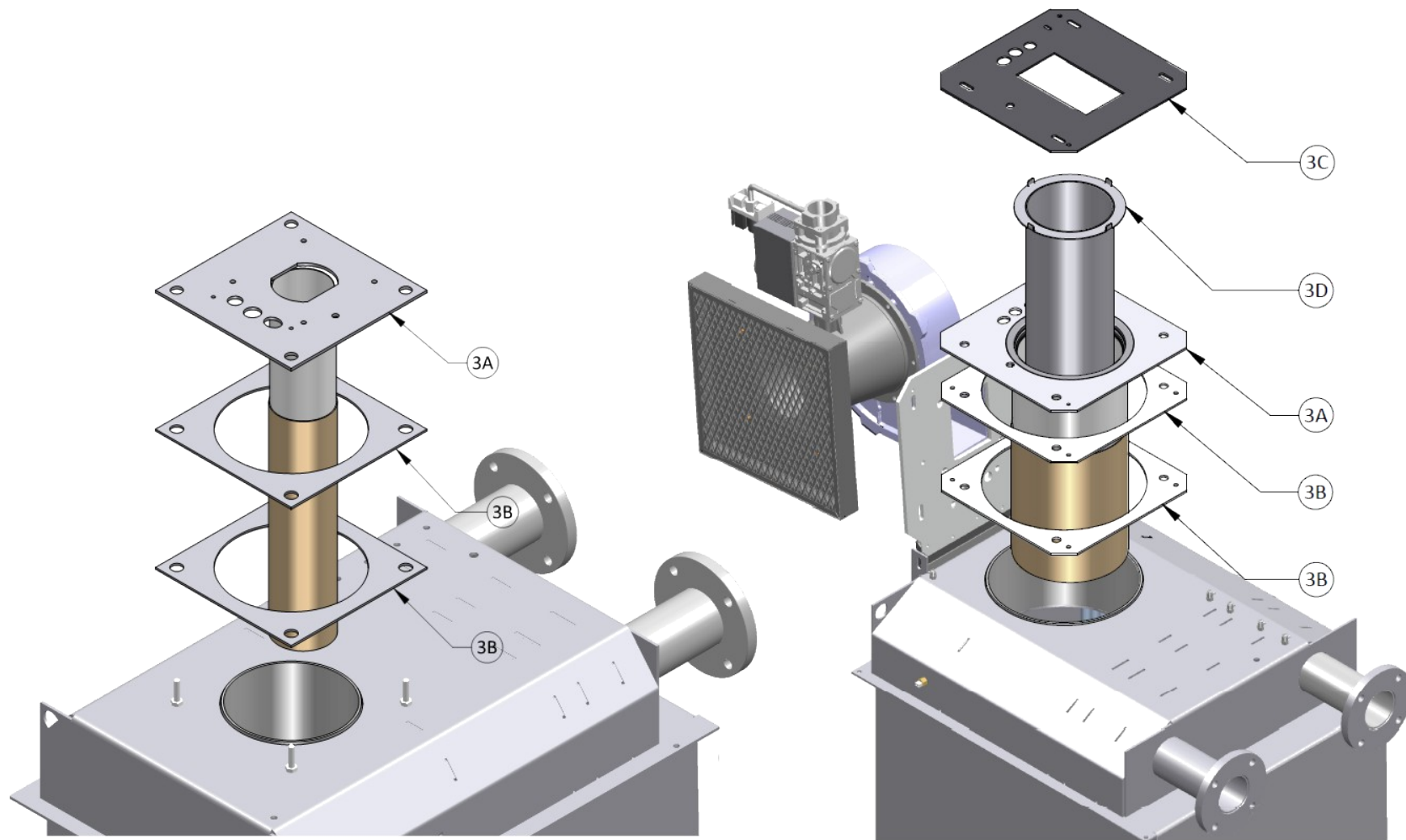
# МОДУЛЯЦІЯ ПОТУЖНОСТІ ТА ПАЛЬНИК



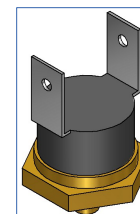
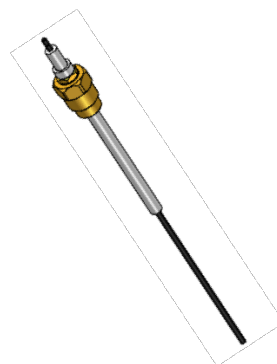
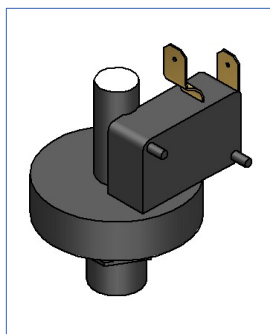
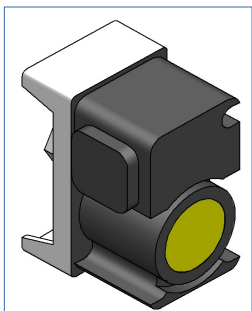
Вентилятор-газовий клапан у зборі (DUNGS) / (ADI 550-950)



# МОДУЛЯЦІЯ ПОТУЖНОСТІ ТА ПАЛЬНИК

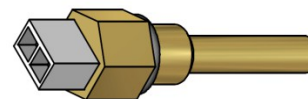
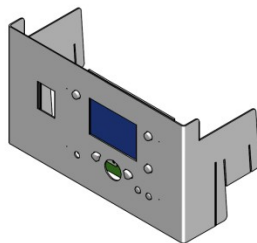
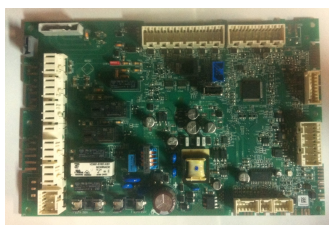


Збірка пального



РЕЛЕ ТИСКУ ГАЗУ	ДАТЧИК ТИСКУ ВОДИ	ІОНІЗАЦІЙНИЙ ЕЛЕКТРОД	ЗАХИСНИЙ ТЕРМОСТАТ ВІД ПЕРЕГРІВУ
>15 мбар	>1 бар	>5 мкА	<100°C
ПОМИЛКА 132	ПОМИЛКА 164	ERROR 133-128	ПОМИЛКА 110

# ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ



LMS

ДИСПЛЕЙ

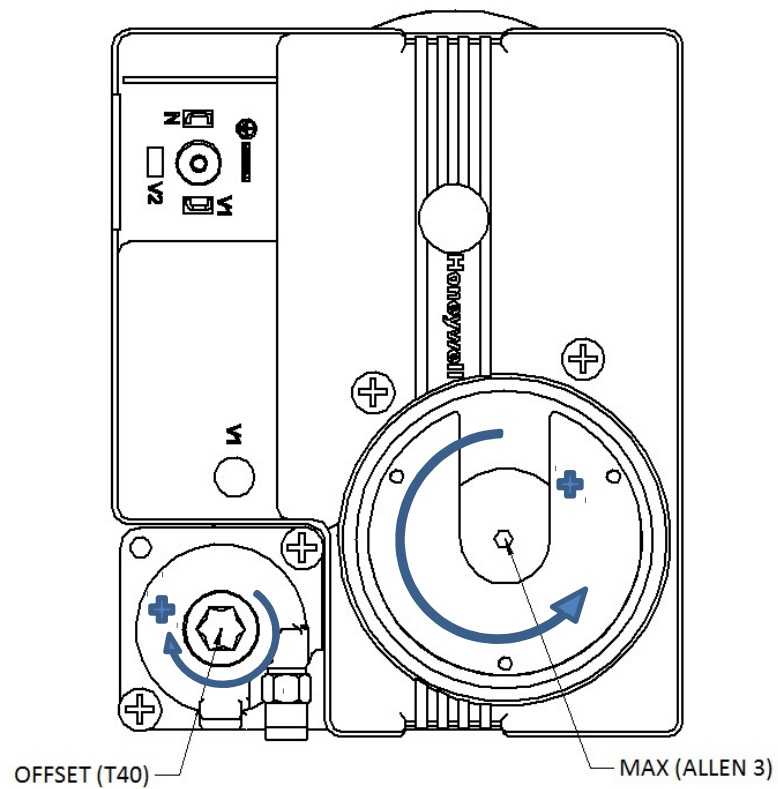
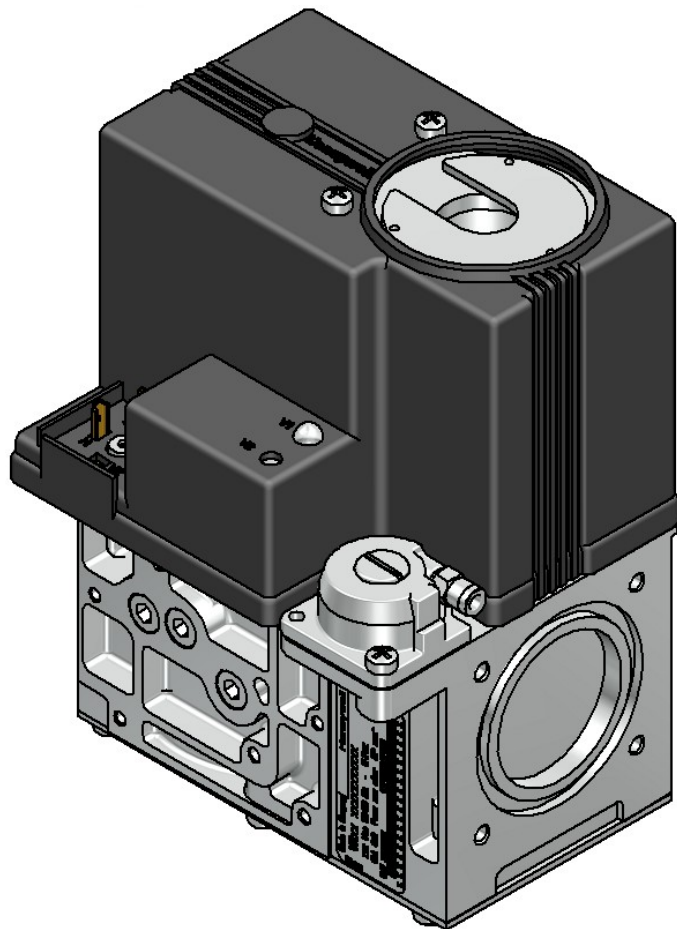
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ  
ВОДИ

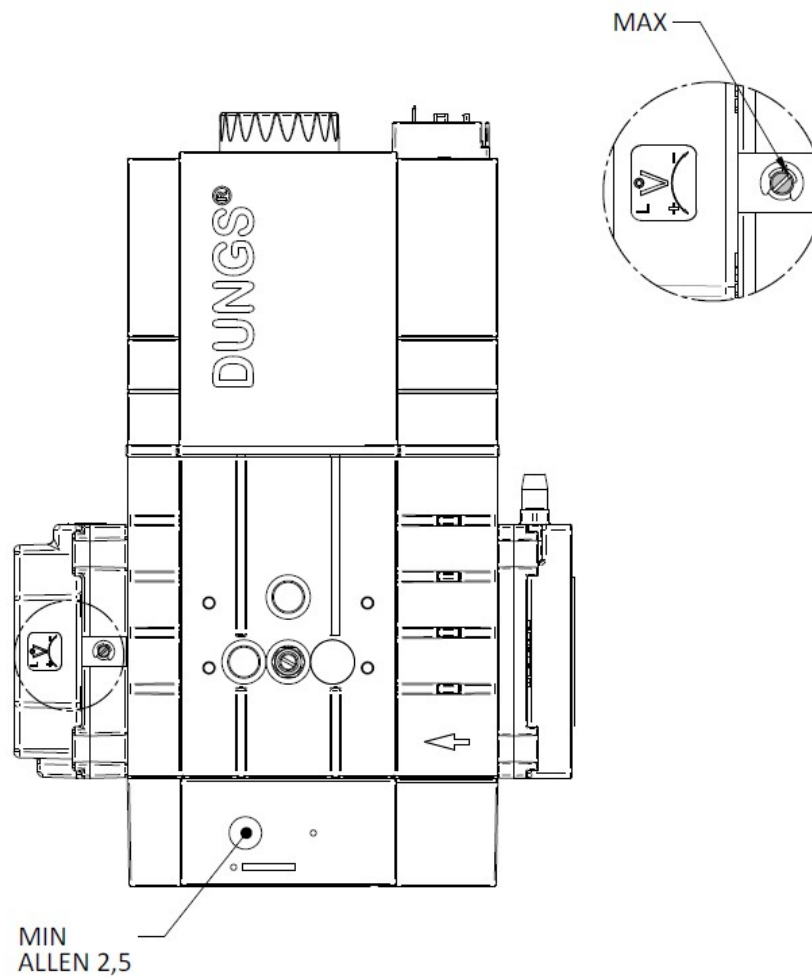
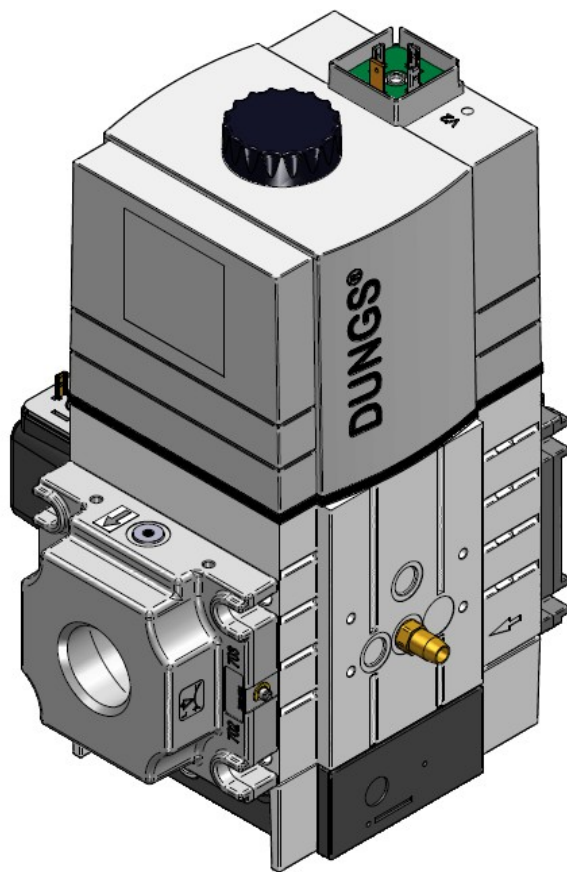
КОНТРОЛЕР КОТЛА

ІНТЕРФЕЙС

$\Delta T < 15^{\circ}\text{C}$









## ПЕРЕВІР:

- ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ
- ТИСК ГАЗУ
- ТИСК ВОДИ
- ГАЗ І ВОДА ВІДВЕДЕНІ
- НАСОСИ ПРАЦЮЮТЬ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ

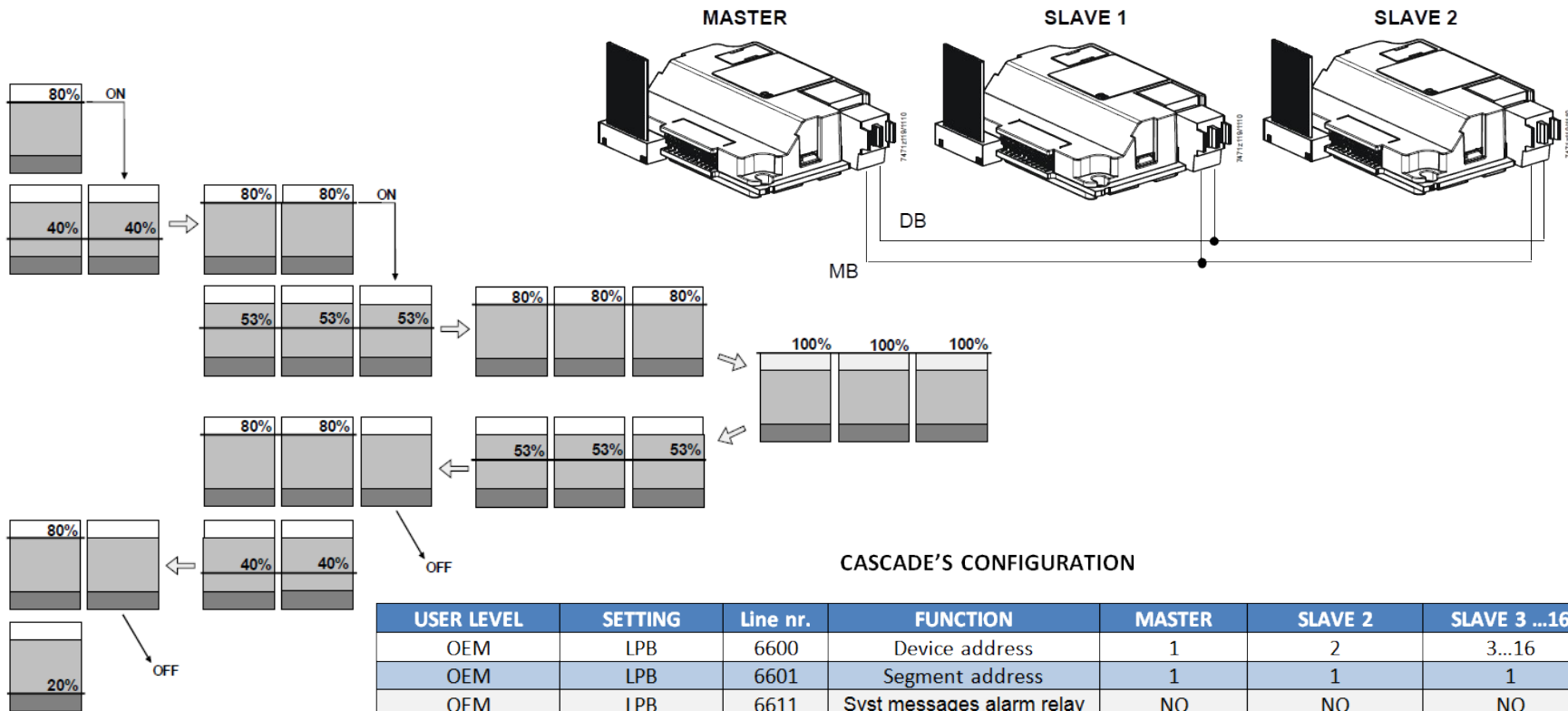
LABORATORIO / LAB  
POBLACIÓN / CITY  
CLIENTE / CLIENT  
FECHA VERIFICACIÓN / DATE OF VERIFICATION  
VERIFICADO POR / VERIFIED BY

HITECSA
ARENYS DE MAR - BARCELONA
HITECSA
28-10-16
ROGER BARCONS

TIPO DE GAS / GAS TYPE	GAS:	Natural G 20	P.C.1 9250 kcal/m3
CALDERA / BOILER	Mod:	ADI CD 550	S/N: 160990059
REGULACIÓN / BURNER OPERATION		MAX	MIN
O2 / O2		6,39	6,61
CO2 / CO2	%	8,28	8,15
CO / CO	p.p.m.	11	7
EXCESO DE AIRE (A) / AIR EXCESS		1,4	1,42
CO no diluido / CO non diluted	p.p.m.	16	5
NO / NO	p.p.m.	9	9
RENDIMIENTO / Efficiency	%	97,6	104,2
TEMPERATURA HUMOS / Flues temperature	°C	67,7	45,1
TEMPERATURA AMBIENTE / ROOM TEMPERATURE	°C	24,3	
DEPRESIÓN CHIMENEA EN FRÍO / CHIMNEY DRAUGHT WHEN COLD	mm.c.a.	0	
PRESIÓN GAS ENTRADA ANTES FILTRO / GAS PRESSURE BEFORE GAS FILTER	mm.c.a.	333	364
PRESIÓN GAS ENTRADA VÁLVULA / GAS PRESSURE AT INLET GAS VALVE	mm.c.a.	303	357
PRESIÓN GAS INYECCIÓN / JET GAS PRESSURE	mm.c.a.	-93	-14
CONSUMO GAS / GAS CONSUMPTION	m3/h	50,8	20,3
PRESIÓN CÁMARA COMBUSTIÓN / COMBUSTION CHAMBER PRESSURE	mm.c.a.	6	1
CORRIENTE DE IONIZACIÓN / IONISATION CURRENT	microA	7,33	10,1
REVOLUCIONES VENTILADOR / FAN SPEED	rpm	3500	1450
AJUSTE PRESOSTATO AIRE / AIR PRESSURE SWITCH SET	mbar	NO	
AJUSTE PRESOSTATO GAS / PRESSURE SWITCH SET	mbar	15	
TEMP. IMPULSION AGUA / WATER FLOW TEMPERATURE	°C	52	43,5
TEMP. RETORNO AGUA / WATER RETURN TEMPERATURE	°C	44,5	40,6

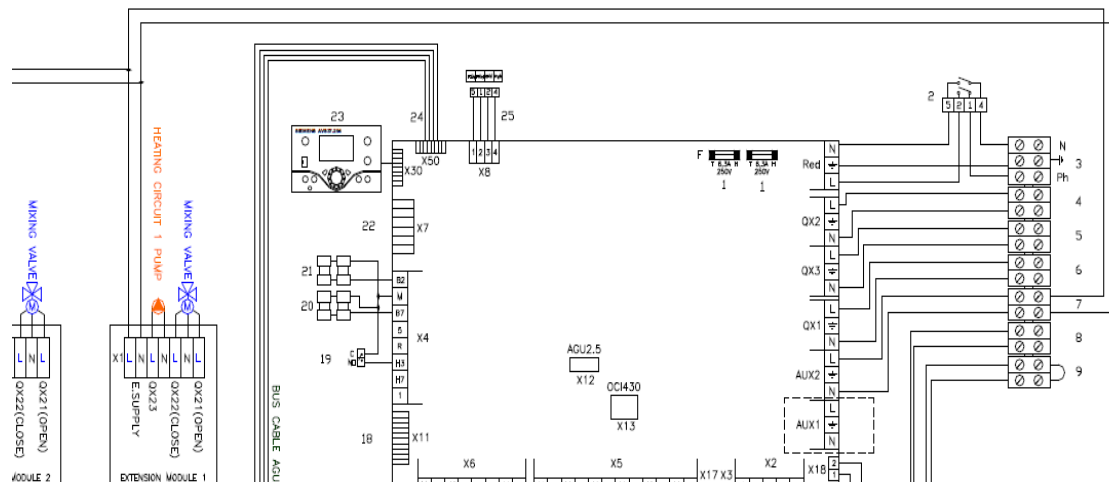
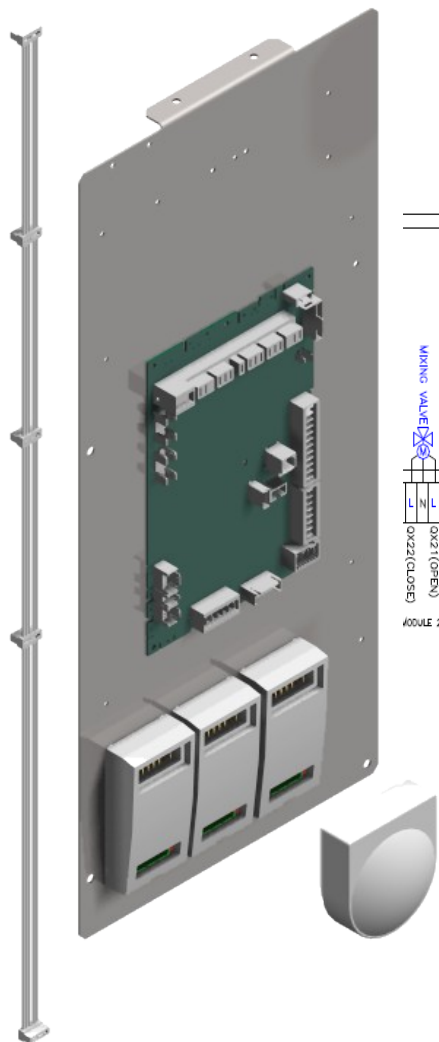
- Відрегулюйте до аналогічних значень, зазначених у документі про спалювання.
- Значення CO2, для природного газу: рекомендується налаштувати CO2 на рівні 8,1% для всіх котлів
- ОСВІТЛЕННЯ ✓
- ПАРАМЕТРИ ГОРІННЯ ✓

# КАСКАД



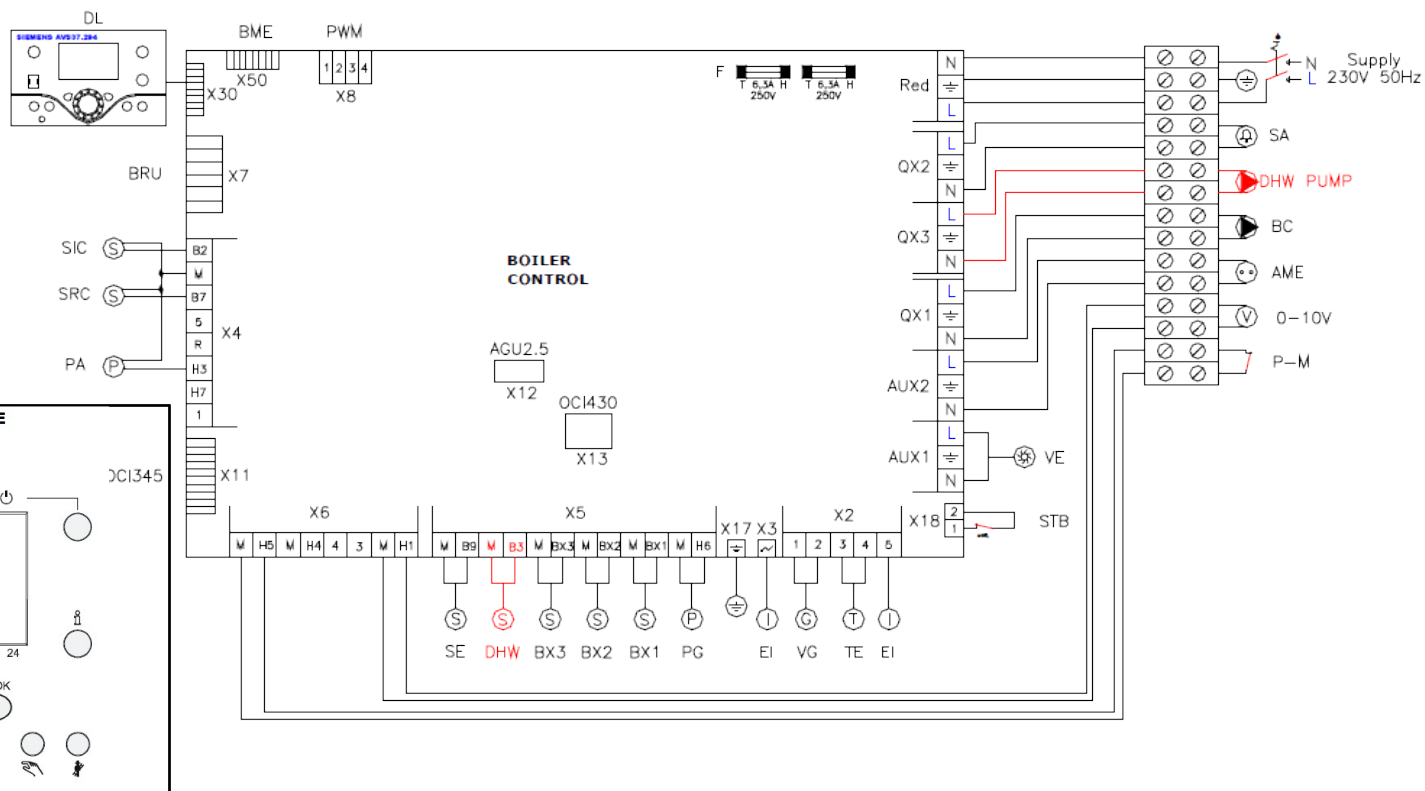
## Activate Cascade

USER LEVEL	SETTING	Line nr.	FUNCTION	VALUE
Engineer	Configuration	5930	Sensor input BX1	Common flow sensor B10



Activate Heating Circuits

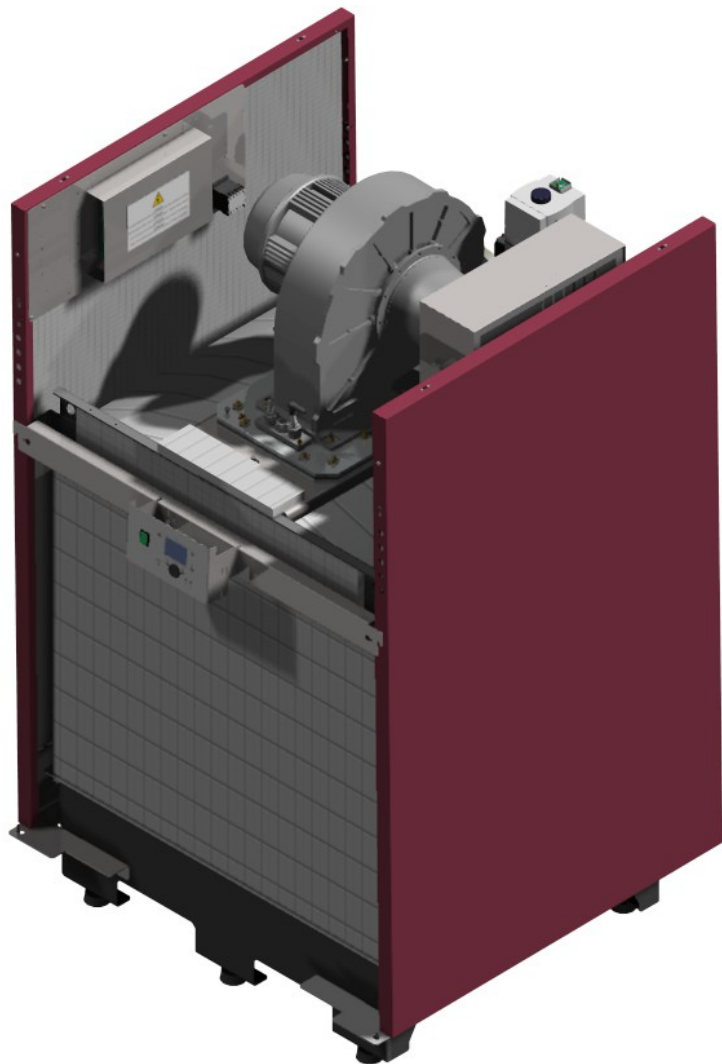
USER LEVEL	SETTING	Line nr.	FUNCTION	VALUE
Engineer	Configuration	5710	Heating circuit 1	ON
Engineer	Configuration	5715	Heating circuit 2	ON
Engineer	Configuration	5721	Heating circuit 2	ON
Engineer	Configuration	6020	Function extension module 1	Heating circuit 1
Engineer	Configuration	6021	Function extension module 2	Heating circuit 2
Engineer	Configuration	6022	Function extension module 3	Heating circuit 2
Engineer	Configuration	5977	Function input H5	Optg mode changeover HCS
Engineer	Configuration	5978	Contact type H5	NC



## Configuration

Line Nr.	Function	Adjustment
5892	Relay output QX3	DHW ctrl elem Q3





Технічне обслуговування повинно проводитися з передньої і задньої сторони котла.



**ПЕРЕВІР:**

- Загальний вимикач котла знаходиться в положенні OFF (вимкнено).
- Газохід до котла закритий



- ☐ Очищення пальника стисненим повітрям.
- ☐ Очищення топки металевією щіткою та пирососом.
- ☐ Чистка газових фільтрів.
- ☐ Очищення електродів і перевірка кераміки.
- ☐ Регулює відстань між електродами на 3 мм.
- ☐ Регулювання горіння.



- ЦЯ ПРЕЗЕНТАЦІЯ Є СТИСЛИМ ВИКЛАДОМ
- ДЛЯ БІЛЬШ ДЕТАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ, БУДЬ ЛАСКА, ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ОСНОВНОГО ДОКУМЕНТУ