

NOVINKA

GEMINOX
VYKUROVACIA TECHNIKA

Plynové kondenzačné kotly

ZEM

**s integrovaným zásobníkom
teplej vody**



**PLYNOVÉ NÁSTENNÉ
KONDENZAČNÉ KOTLY ZEM
PRE JEDNOOKRUHOVÉ
VYKUROVACIE SYSTÉMY
S INTEGROVANÝM
ZÁSOBNÍKOM TÚV**

ZEM 2-17 M 50 V

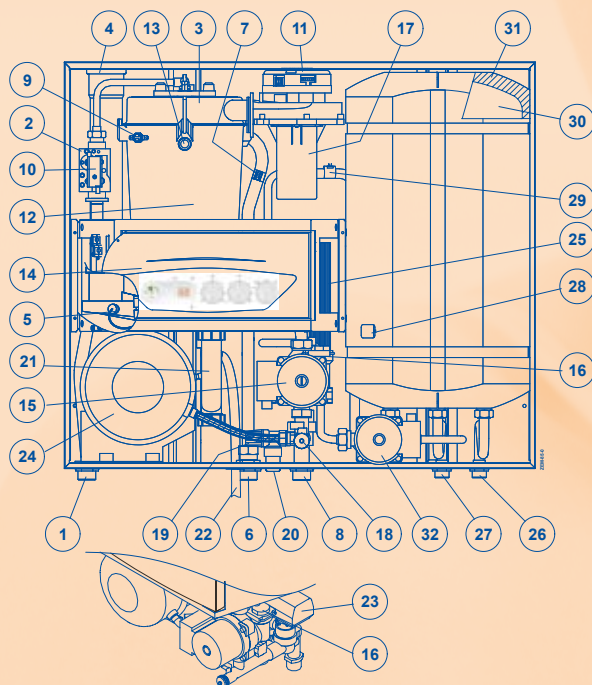
ZEM 5-25 M 50 H

Kotol **ZEM 2-17 M 50 V** je určený na vykurovanie objektov s veľmi malou tepelnou stratou od 2,4 do 17,2 kW. Príprava TÚV je zabezpečená v integrovanom nerezovom zásobníku o objeme 42 ℓ, ktorý poskytuje komfortnú prípravu teplej vody pre jednu kúpeľňu so štandardnou vaňou, prípadne sprchovým kútom. Svojim kompaktným prevedením je predurčený pre inštaláciu v interiéroch. Tento kotol je obvykle používaný v bytoch a v menších novostavbách rodinných domov, pre ktoré je vďaka svojmu optimálnemu rozsahu, vhodne zvolenej veľkosti zásobníku vody a elegantnému designu ideálnym riešením.

Druhý výkonový variant **ZEM 5-25 M 50 H** je ideálnou voľbou pre staršie objekty s jedným vykurovacím okruhom, najmä však pre generačné výmeny spotrebičov. Odolná konštrukcia nerezového výmenníka s veľkým priemerom rúrkovnice garantuje bezproblémovú prevádzku aj na pôvodných vykurovacích systémoch s veľkým obsahom vody. Systém ohrevu vody v integrovanom vrstvenom zásobníku TÚV zabezpečuje dostatočne komfortný prietok až 20 ℓ/min vďaka výkonu ohrevu až 29 kW. Svojim kompaktným prevedením je taktiež predurčený pre inštaláciu v interiéroch.

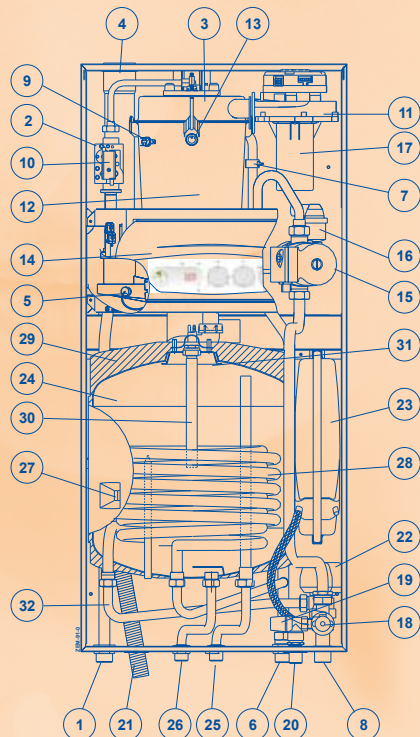


ZEM 5-25 M 50 H



- | | |
|--|--|
| 1 prívod plynu | 16 odvzdušňovač |
| 2 plynová armatúra (s elektroventilmi 230 V) | 17 tlmič hluku |
| 3 plynový horák | 18 vypúšťací ventil |
| 4 rúra obvodu spalín | 19 poistný ventil 3 bary |
| 5 bezpečnostný termostat teploty spalín | 20 výpusť poistného ventilu |
| 6 výstup vykurovania | 21 sifón |
| 7 sonda výstupu vykurovacej vody | 22 odvod kondenzátu |
| 8 blok spiatocky | 23 motor prepínacieho ventilu ohrevu zásobníka TUV |
| 9 bezpečnostný termostat prehriatia kotla | 24 expanzná nádrž |
| 10 zapalovací transformátor 230 V | 25 doskový výmenník |
| 11 ventilátor 230 V | 26 výstup teplej úžitkovej vody |
| 12 teleso výmenníka | 27 vstup studenej úžitkovej vody |
| 13 piezor | 28 snímač teploty TUV |
| 14 elektronický ovládací panel s mikroprocesorom | 29 sonda regulácie teplej úžitkovej vody |
| 15 čerpadlo – 3 rýchlosti (230 V) | 30 nerezový zásobník TUV |
| | 31 tepelná izolácia zásobníka TUV |
| | 32 nabíjacie čerpadlo zásobníka TUV |

ZEM 2-17 M 50 V



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 prívod plynu | 16 automatický odvzdušňovač |
| 2 plynová armatúra | 17 tlmič hluku s klapkou |
| 3 celonerezový horák | 18 vypúšťací ventil |
| 4 odvod spalín | 19 poistný ventil 3 bary |
| 5 snímač teploty spalín | 20 prepád poistného ventilu |
| 6 výtlak kúrenia | 21 odvod kondenzátu |
| 7 snímač teploty výtlaku kúrenia | 22 motor trojcestného ventilu |
| 8 spiatocka kúrenia | 23 expanzná nádrž |
| 9 bezpečnostný termostat kúrenia | 24 zásobník TUV 50 l |
| 10 zapalovací transformátor 230 V | 25 výstup TUV |
| 11 ventilátor | 26 vstup studenej vody |
| 12 teleso výmenníka | 27 snímač teploty TUV |
| 13 piezor | 28 vykurovací špirála TUV |
| 14 elektronický ovládací panel | 29 izolácia zásobníka TUV |
| 15 čerpadlo kúrenia 230 V | 30 ochranná anóda |
| | 31 kontrolný otvor zásobníka |
| | 32 spiatocka zásobníka TUV |

Model	účinnosť podľa dir. 92/42 CEE (%)	Lineárna modulácia výkonu (kW)	Objem/prevedenie zásobníka (l)	Prietok TUV 30 °C (l/min)	Spotreba ZP pri max. výkone (m³/h)	Rozmery V×Š×H (mm)	Hmotnosť (kg)
ZEM 5-25 M 50 H	107,7	5,0–25,2	42/ vrstvený	20,0	3,07	760×880×418	88
ZEM 2-17 M 50 V	108,8	2,4–17,2	42/ nepriamoohrevný	11,4	1,86	1193×540×499	72