

## Lev 30 KKZ

Stacionární kondenzační  
kotel s vestavěným  
zásobníkem teplé vody





Lev 30 KKZ je stacionární kondenzační kotel s vestavěným zásobníkem teplé vody o objemu 150 litrů, který splňuje nejnáročnější požadavky na pohodlí a výkon, a přitom je ekologicky šetrný.



Tento kotel disponuje modulovaným výstupním výkonem 6,6 – 32,5 kW a teplá voda je připravována v konvenčním zásobníku s topnou spirálou.



Lev 30 KKZ byl navržena tak, aby splňoval požadavky na instalaci v malém prostoru s důrazem na design kotle.



Kotel je vybaven vysoce účinným čerpadlem pro snížení spotřeby elektrické energie.

Možnost ekvitermní regulace kotle dle venkovní teploty s regulátory řady Thermolink je samozřejmostí.

Jednoduché a intuitivní ovládání kotle.

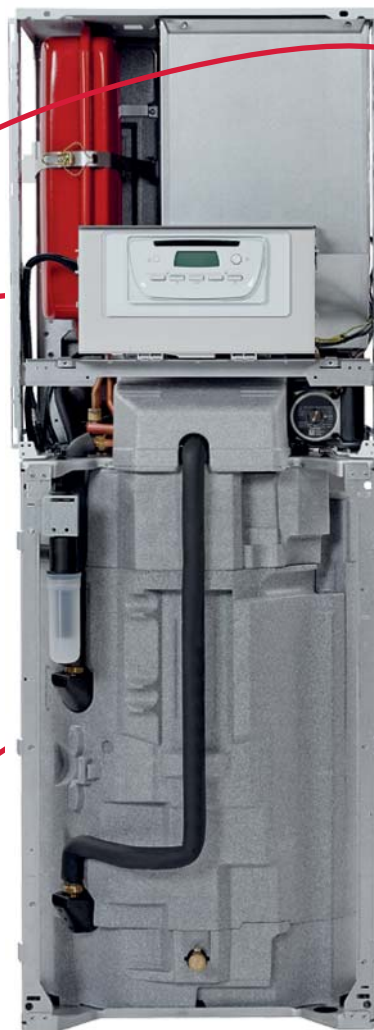
Vysoký stupeň účinnosti 108 %

#### Vybavení kotle:

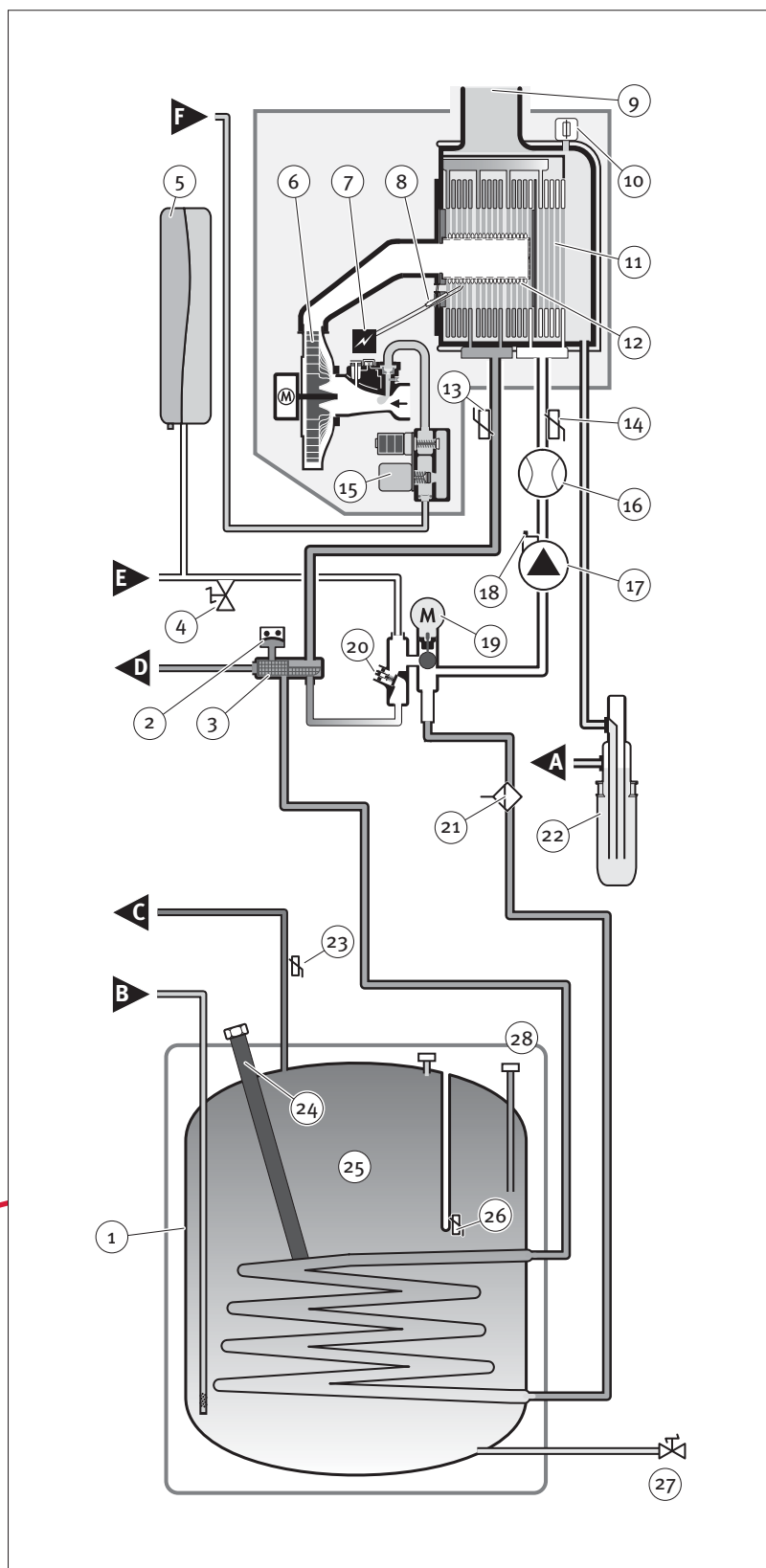
- nerezový primární výměník
- trojcestný ventil (topení/teplá voda)
- expanzní nádoba otopné vody (14l)
- hořčíková anoda pro ochranu zásobníku
- nízká hlučnost
- možnost oddělení zásobníku pro snazší přepravu na místo montáže
- možná přestavba na propan

Široký sortiment příslušenství jako je certifikované odkouření 60/100mm, 80/125mm a 80/80mm, přídatný ovládací modul (el. modul 4 Funkcí pro ovládání digestoře nebo externího plynového ventilu nebo externího chybového hlášení nebo externího čerpadla topného okruhu), expanzní nádoba teplé vody, připojovací rampa včetně dopouštěcí smyčky a další

**Využijte širokou nabídku originálního příslušenství značky Protherm.**



# Lev 30 KKZ150C



## Legenda

- 1 Zásobník TV
  - 2 Snímač tlaku
  - 3 Filtr otopné vody
  - 4 Vypouštěcí ventil okruhu vytápění
  - 5 Expanzní nádoba vytápění
  - 6 Ventilátor
  - 7 Zapalovací trafo
  - 8 Ionizační elektroda
  - 9 Hrdlo odkouření
  - 10 Tepelná pojistka
  - 11 Primární výměník
  - 12 Hořák
  - 13 Snímač teploty
  - 14 Snímač teploty
  - 15 Plynový ventil
  - 16 Snímač průtoku
  - 17 Čerpadlo
  - 18 Automatický odvzdušňovač
  - 19 trojcestný ventil
  - 20 By-pass
  - 21 Manuální odvzdušňovač
  - 22 Sifon kondenzátu
  - 23 Snímač teploty
  - 24 Hořčíková anoda
  - 25 Teplá voda
  - 26 Snímač teploty
  - 27 Vypouštěcí ventil TV
  - 28 Připojení TV
- 
- A Odtokové potrubí kondenzátu
  - B Přívod studené vody
  - C Odvod teplé vody
  - D Výstup topení
  - E Zpátečka topení
  - F Přívod plynu





Lev 30 KKZ150C



Primární výměník

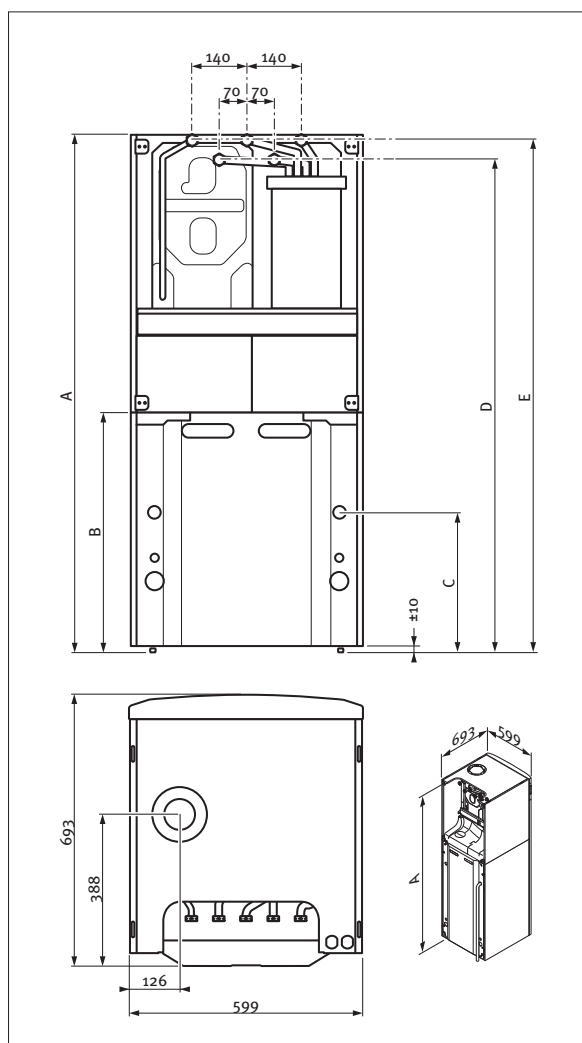


Zásobník teplé vody



Doporučené příslušenství - připojovací rampa

## Rozměry



Rozměry zařízení (mm)		150 l
A		1640
B		941
C		770
D		1577
E		1627

# Ekvitermní regulace Thermolink



## Set Thermolink B

eBus ekvitermní regulátor umožňuje nastavit teplotu otopné vody stejně jako teplotu teplé vody. Podle zvolené topné křivky je následně celý proces regulace kotle přizpůsobován změně venkovní teploty a požadované teplotě vytápěného prostoru. Tento ekvitermní regulátor vyniká zejména nenáročným ovládáním při zachování vysokého standardu regulace teploty ve vytápěném prostoru.



## Set Thermolink P/2

eBus programovatelný ekvitermní regulátor (sada prostorového termostatu Thermolink P/2 a venkovního čidla) umožňuje nastavit týdenní program s možností kombinace 7 různých časových úseků. Pro zvýšení komfortu regulace je možné na regulátoru nastavit časový program a teplotu teplé vody, požadovanou komfortní a útlumovou teplotu v místnosti a ekvitermní režim. Dalším prvkem výbavy je hlášení poruchového stavu. Ekvitermní regulátor Thermolink P/2 (nástupce známého Thermolinku P) je určen pro uživatele, kteří vyžadují ekonomicky výhodnější řízení kotle.



## Set Thermolink RC/2

eBus bezdrátový ekvitermní programovatelný regulátor (sada prostorového termostatu Thermolink RC/2 a venkovního čidla) se stejnými regulačními vlastnostmi jako Thermolink P/2. Ekvitermní regulátor Thermolink RC/2 ocení uživatelé, kteří požadují bezdrátovou komunikaci mezi regulátorem a kotlem.

Regulátory Thermolink B, P/2 a RC/2 bez připojeného venkovního teplotního čidla je možné použít jen jako prostorové regulátory.



## Venkovní teplotní čidlo

Venkovní teplotní čidlo je standardní součástí setů regulátorů Thermolink B, P/2 a RC/2.





Přehledný ovládací panel pro snadnou obsluhu s velkým podsvíceným displejem

## Hlavní vlastnosti nové řady kotlů

- maximální jednoduchost obsluhy
- displej zobrazující veškeré stavy provozu
- eBus komunikační rozhraní kotle s regulací
- kontakt pro bezpečnostní termostat podlahového topení
- kompaktní rozměry pro snadnou instalaci do malých prostorů



## Technické parametry

	Lev 30 KKZ 150C
Rozsah výkonu (P) při 50/30°C	6,6 ... 32,5 kW
Rozsah výkonu (P) při 80/60°C	5,8 ... 30 kW
Rozsah výkonu (P)	5,8 ... 34 kW
Maximální tepelný příkon - topení (Q)	30,6 kW
Minimální tepelný příkon - topení (Q)	6,2 kW
Maximální tepelný příkon - teplá voda (Q)	34,7 kW
Minimální tepelný příkon - teplá voda (Q)	6,2 kW
Rozsah nastavení max. výstupní teplota (výrovné nastavení: 75°C)	30 ... 80°
Maximální přípustný tlak OV	0,3 MPa
Specifický průtok (TV) ( $\Delta T = 30$ K) podle EN 13203	26,4 l/min
Maximální přípustný tlak TV	1 MPa
Teplotní rozsah TV	38 ... 65°C
Objem zásobníku TV	141 l
Kategorie plynu	II <sub>2H3P</sub>
Připojovací rozměry potrubí	6 3/4"
Tlak plynu (G20)	2 kPa
Jmenovitá účinnost při 60/40 °C	104 %
Jmenovitá účinnost při 50/30 °C	106 %
Jmenovitá účinnost při 40/30 °C	108 %
Jmenovitá účinnost v režimu dílčího výkonu (30 %) při 40/30 °C	108 %
Třída NOx	5
Hmotnost bez náplně	138 kg
Hmotnost s vodní náplní	284 kg
Elektrické připojení	230 V / 50 Hz
Elektrický příkon max.	105 W
Elektrický příkon pohotovostní režim	2,3 W
Krytí	IP X4 D

**VAILLANT GROUP CZECH s.r.o.**

Chrástany 188  
252 19 Praha-západ  
Email: [protherm@protherm.cz](mailto:protherm@protherm.cz)

Recepce:  
Tel.: +420 257 090 811  
Fax: +420 257 950 917

[www.protherm.cz](http://www.protherm.cz)

