



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.

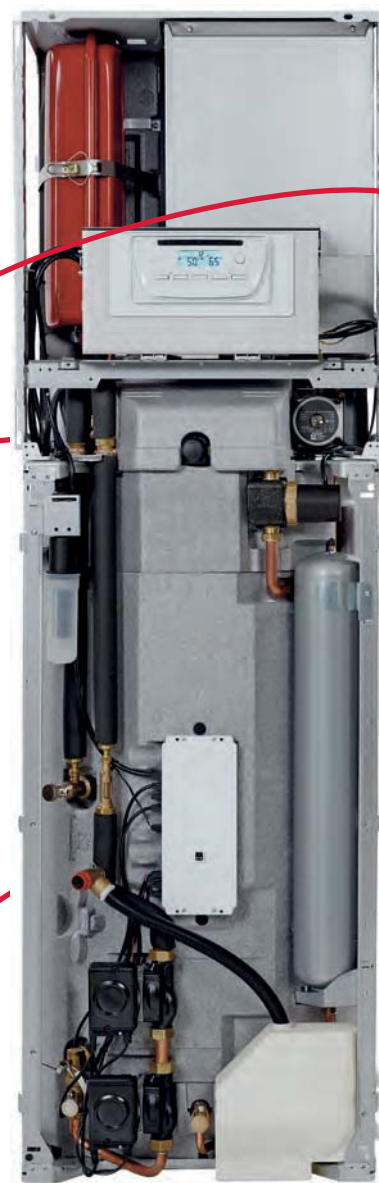
Vysoký stupeň účinnosti 108 %

Vybavení kotle:

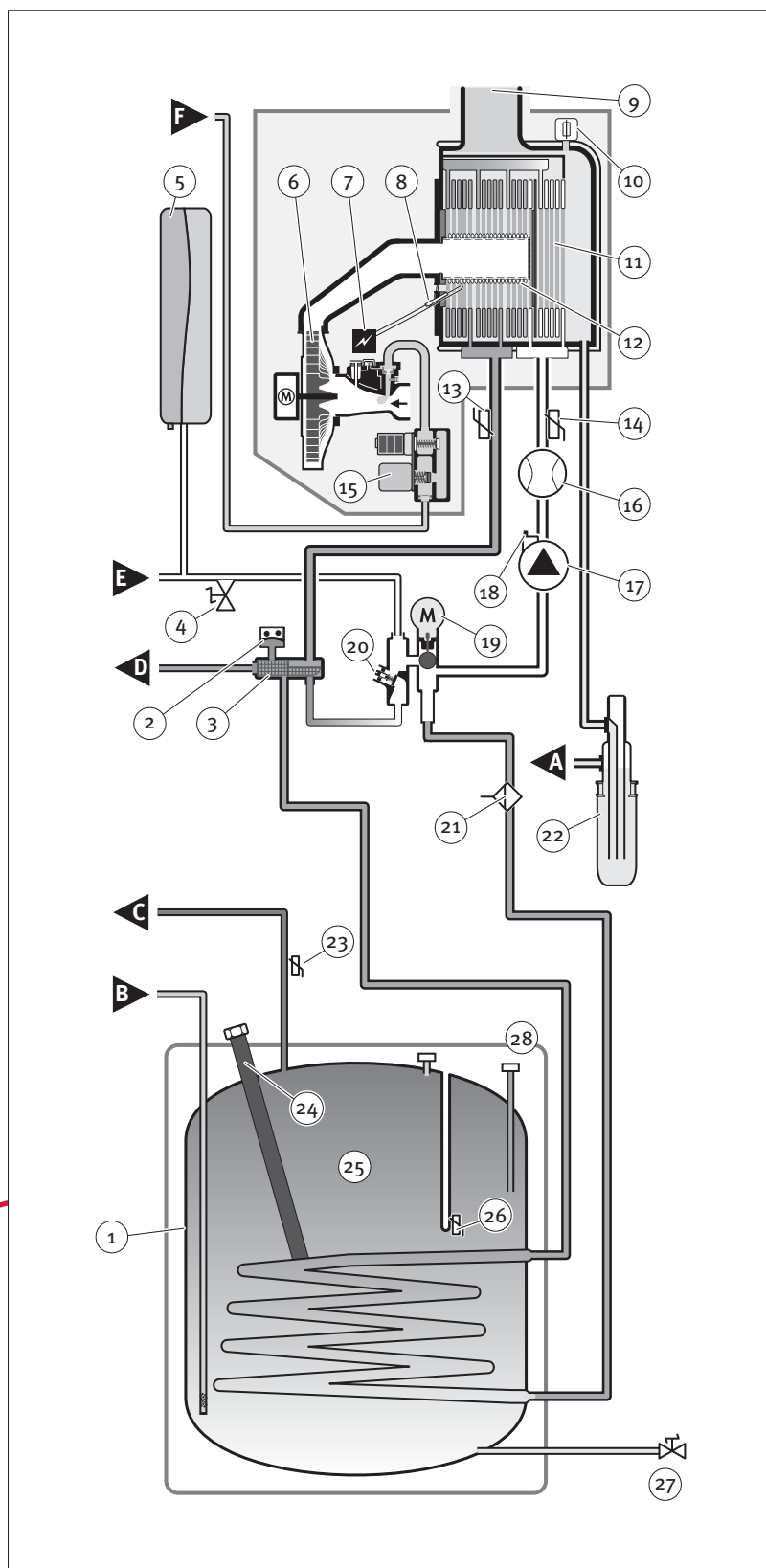
- nerezový primární výměník
- 3 cestný ventil (topení/teplá voda)
- expanzní nádoba topné vody
- hořčíková anoda pro ochranu zásobníku
- nízká hlučnost
- možnost odělení zásobníku pro snazší přepravu na místo montáže
- možná přestavba na propan

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, přípojovací 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 topné 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 3cestný 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

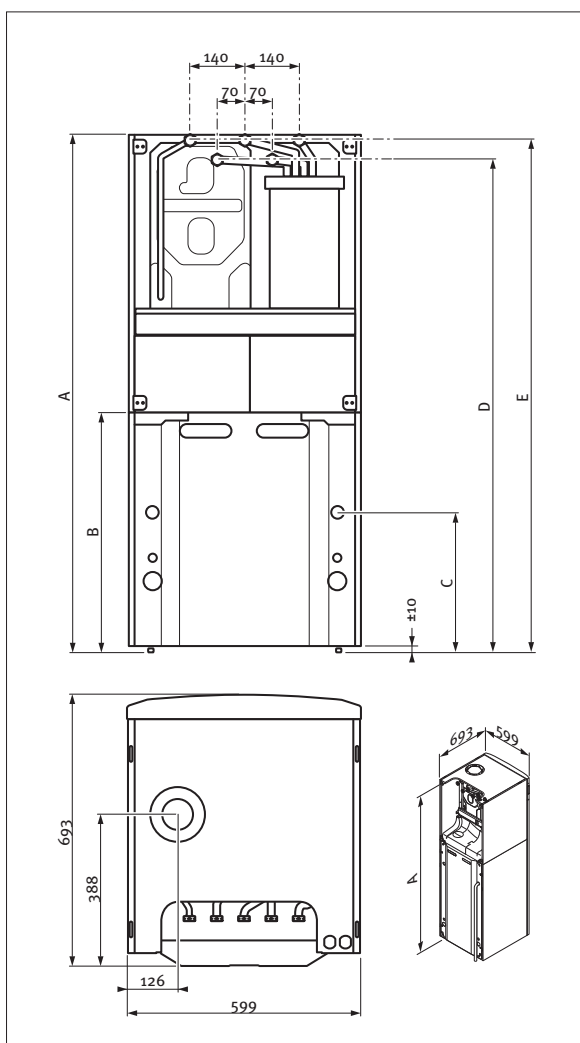


Zásobník teplé vody



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.





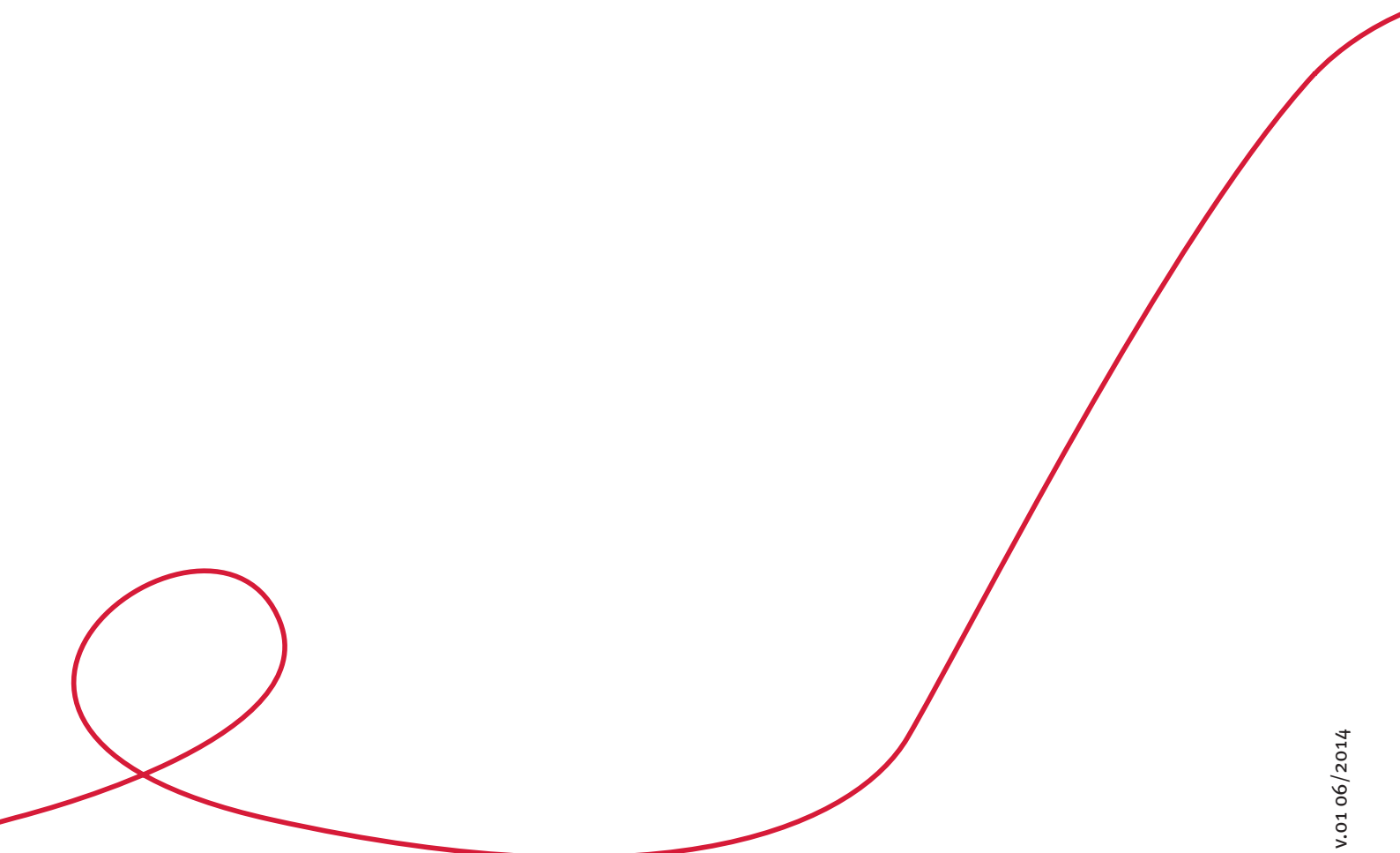
Přehledný ovládací panel pro snadnou obsluhu s velkým podsvíceným displejem

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 _{2H3P}
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 dlouhého 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



v.01 06/2014

VAILLANT GROUP CZECH s.r.o.

Chrástfany 188
252 19 Praha-západ
Email: protherm@protherm.cz

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

www.protherm.cz

