condens

protherm
Vždy na Vaší straně

Lev 30 KKZ

Stacionární kondenzační kotel s vestavěným zásobníkem teplé vody



Lev 30 KKZ150C

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 navržen 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.

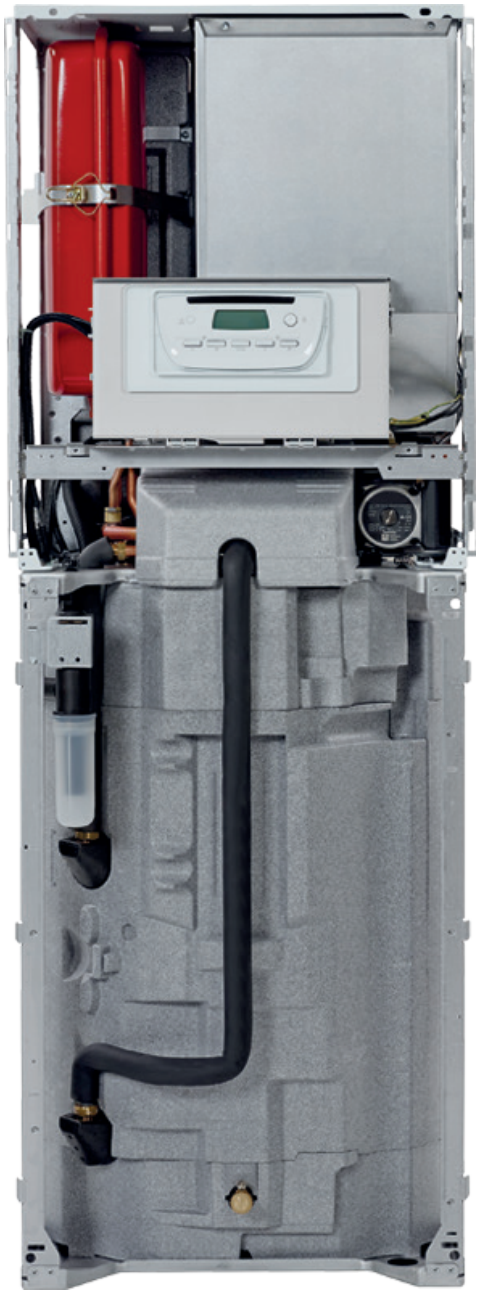
Vysoký stupeň účinnosti 108 %

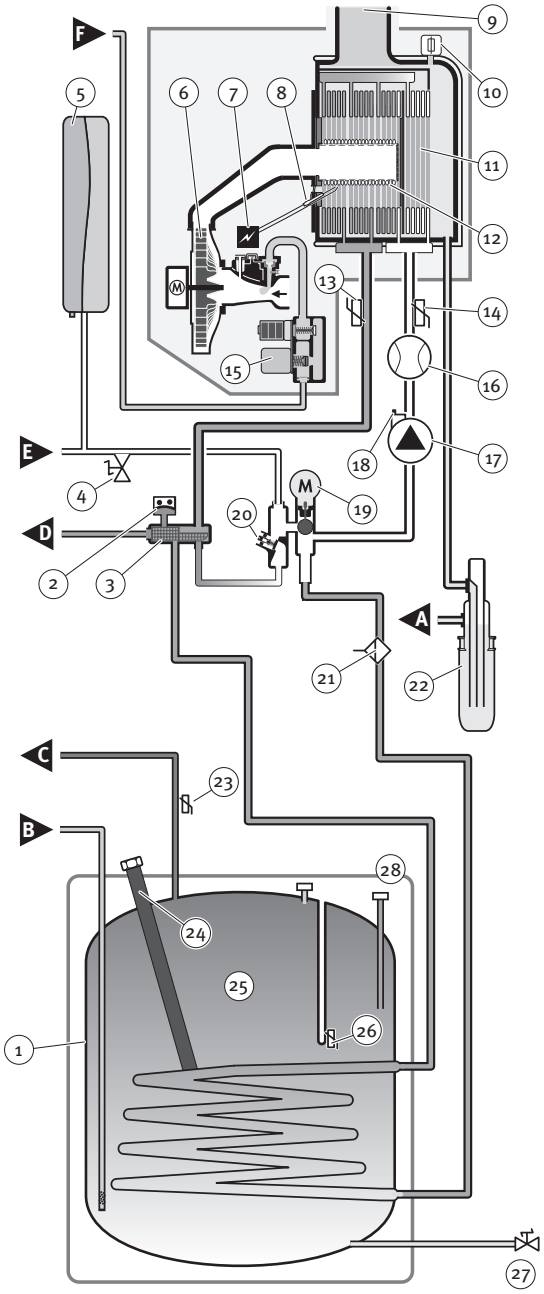
Vybavení kotle:

- 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, přídavný 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.



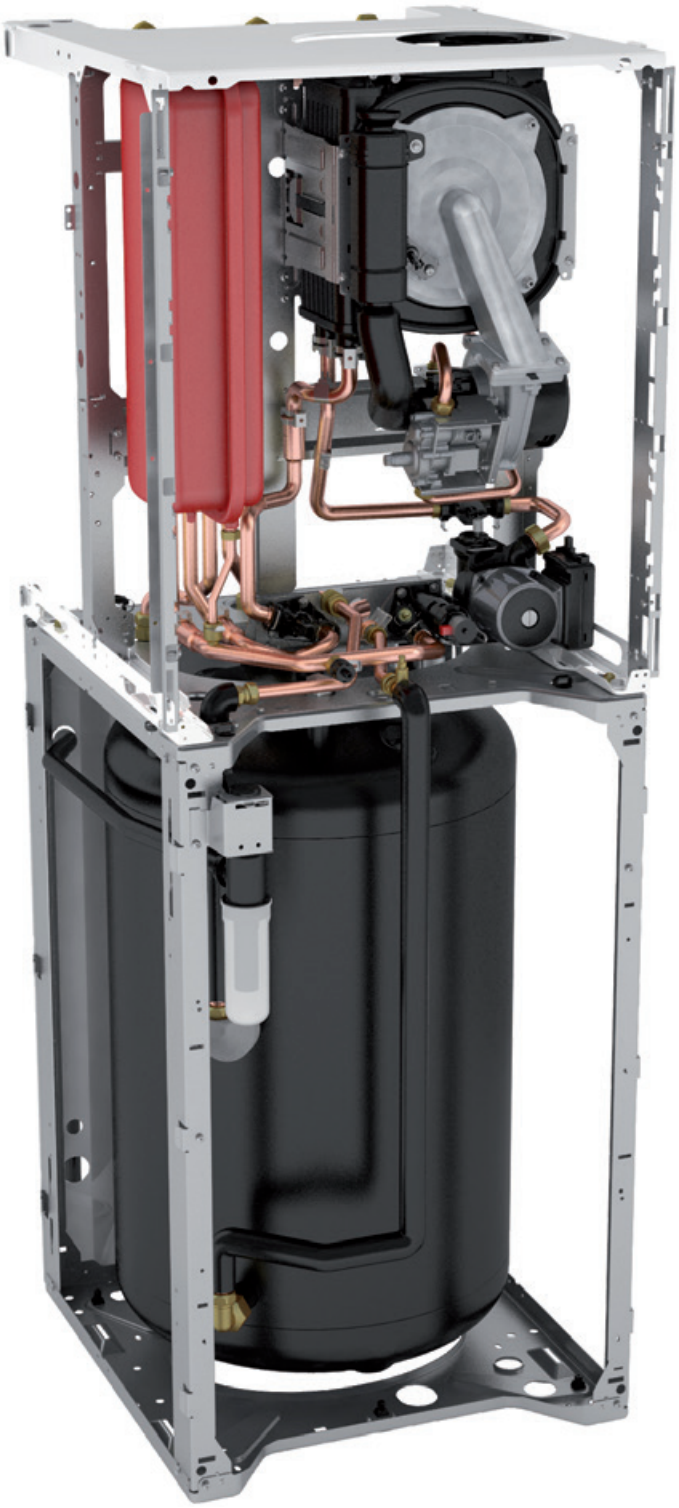


Legenda

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 Hořčíkova 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





Zásobník teplé vody

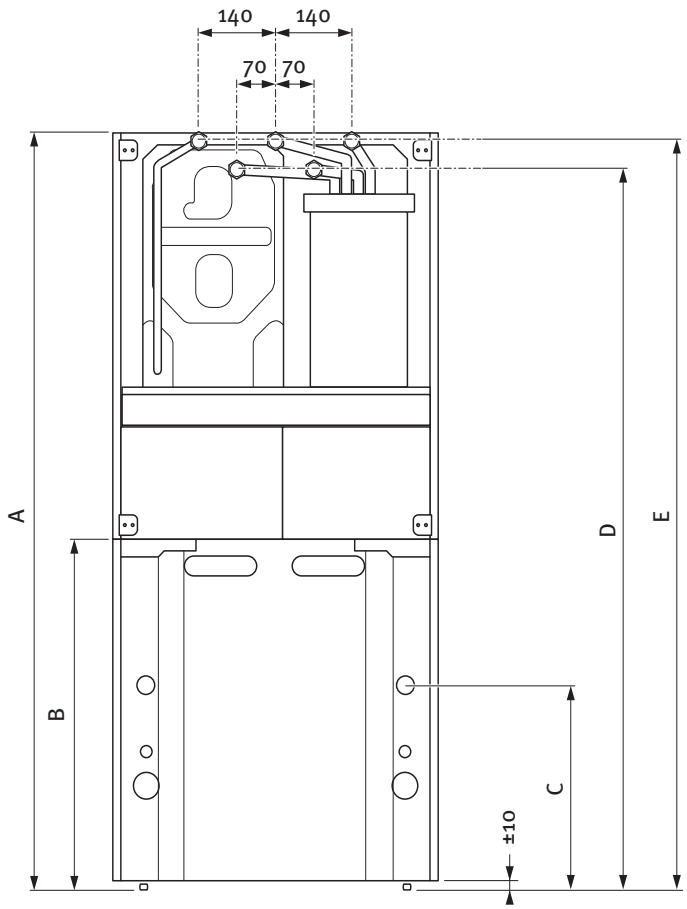


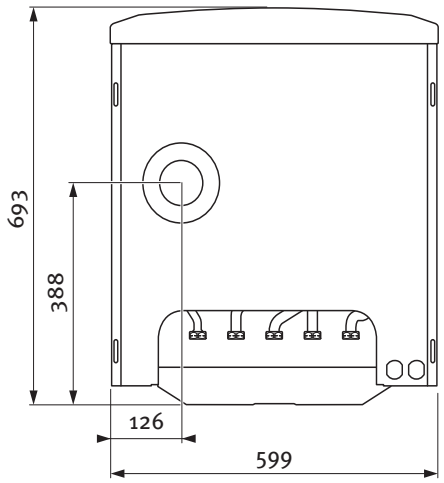
Primární výměník

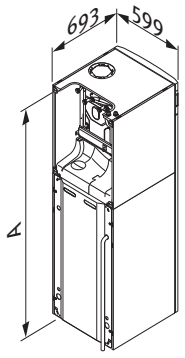


Doporučené příslušenství - připojovací rampa

Rozměry







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

Ještě větší komfort!

Ekvitermní regulace



Thermolink Select

eBus ekvitermní regulátor umožňuje nastavit pokojovou teplotu, ekvitermní křivku a teplotu teplé vody. Tento ekvitermní regulátor vyniká zejména nenáročným ovládáním při zachování vysokého standardu regulace teploty ve vytápěném prostoru. Určeno pro všechny kotle Protherm.



Thermolink P/2

eBus programovatelný ekvitermní regulátor umožňuje nastavit týdenní program s možností kombinace 7 různých časových úseků. Je určen pro uživatele, kteří vyžadují ekonomicky výhodnější řízení kotle. Určeno pro všechny kotle Protherm.



MiSet / MiSet R

Prostorový regulátor s ekvitermní regulací (po připojení venkovního čidla) a eBus komunikací umožňuje nastavit týdenní program s možností kombinace 12 různých časových úseků. Určeno pro všechny kotle Protherm.
Drátové (MiSet) nebo bezdrátové provedení (MiSet R).

Systémové regulace



MiPro

Ekvitermní eBus regulátor s týdenním časovým programem. Drátové nebo bezdrátové provedení. Vhodný pro současné kondenzační kotle, elektrokotle a tepelná čerpadla Protherm. Umožňuje řídit kaskádu až 7 stejných eBus kotlů a rozšíření pomocí modulů RED-3 (2 topné okruhy) nebo RED-5 (3 topné okruhy).
Drátové (MiPro) nebo bezdrátové provedení (MiPro R).



MiPro Sense

Ekvitermní eBus regulátor s týdenním časovým programem. Drátové nebo bezdrátové provedení. Vhodný pro současné kondenzační kotle, elektrokotle a tepelná čerpadla Protherm. Umožňuje řídit kaskádu až 7 stejných eBus kotlů a rozšíření pomocí modulu RED-5 (3 topné okruhy).
Drátové (MiPro Sense) nebo bezdrátové provedení (MiPro Sense R).

Vzdálená správa

Chytrý regulátor - MiGo Select SRT 51 f



S bránou SR 940 f MiGo Link a bezdrátovým prostorovým regulátorem SRT 51 f MiGo Select lze ovládat kotel s jedním topným okruhem a přípravou teplé vody. Údaje o počasí jsou získávány z internetu.

Chytrá regulace - MiPro Sense SRC 720 (R)



S bránou SR 940 f MiGo Link a ekvitermní regulací SRC 720 (R) MiPro Sense lze ovládat kotel nebo tepelné čerpadlo s jedním topným okruhem a přípravou teplé vody (Pomocí modulu RED5 docílíte rozšíření až pro 3 topné okruhy). Venkovní teplota je měřena venkovním čidlem.



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
Energetická třída vytápění	A
Energetická třída pro přípravu TV	A
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 (výrovní nastavení: 75°C)	30 ... 80°
Maximální přípustný tlak OV	0,3 MPa
Specifický průtok (TV) (ΔT = 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 ¾“
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

protherm
Vždy na Vaší straně

Verze 02/02/2024

VAILLANT GROUP CZECH s.r.o.

Plzeňská 188
252 19 Chrášťany, Praha – západ
Email: protherm@protherm.cz

Recepce:
Tel.: +420 257 090 811

www.protherm.cz