



**protherm**  
Vždy na Vaší straně

# Medvěd Condens KKS

Stacionární kondenzační kotle  
s velkoobjemovým primárním výměníkem



Vždy  
na Vaší  
straně

**5**  
MOŽNOST  
PRODLOUŽENÍ  
ZÁRUKY  
NA 5 LET

# Medvěd Condens KKS



Stacionární kondenzační plynový kotel ve čtyřech výkonových provedení s plynulou modulací výkonu

- 18 KKS - 5,4 až 18 kW
- 25 KKS - 7,2 až 25 kW
- 35 KKS - 10,1 až 35 kW
- 48 KKS - 13,9 až 48 kW

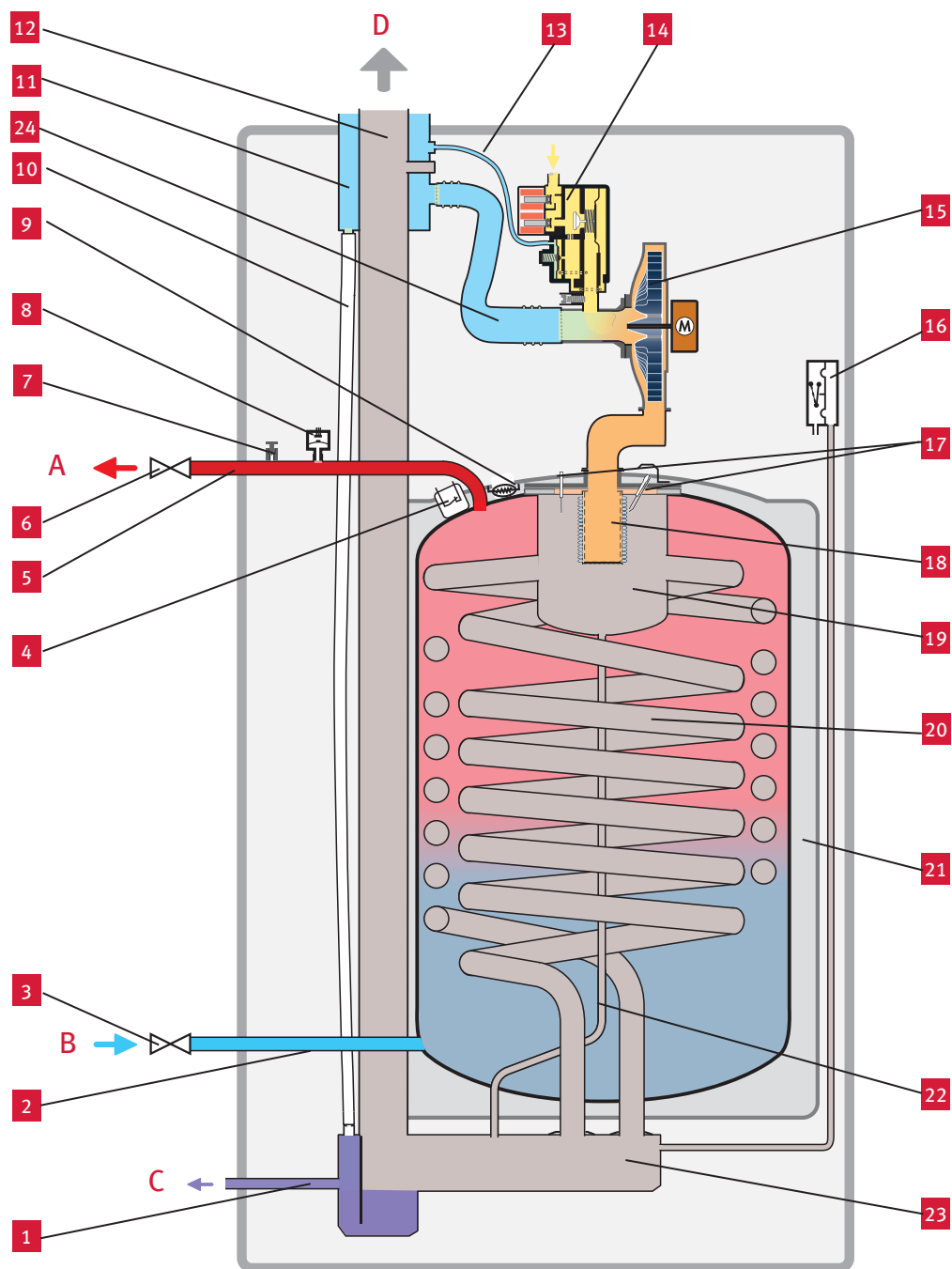
Tyto kotle jsou určeny pro vytápění a přípravu teplé vody v externím nepřímooohřívaném zásobníku.

Velký objem primárního tepelného výměníku zaručuje bezproblémové výměny ve stávajících topných soustavách za původní kotle. Velmi snadná údržba a robustní konstrukce kotle s vysokou odolností proti zanášení výměníku zaručuje dlouhou životnost.

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

- Jednoduché a intuitivní ovládání kotle
- Vysoký stupeň účinnosti - Energetická třída A
- Primární výměník o objemu cca 100l (dle výkonu)
- Nízká hlučnost
- Možná přestavba na propan

**Široký sortiment příslušenství jako je certifikované odkouření 80/125mm, přídavný ovládací modul 4 funkcí a další.**



## Legenda

- 1** Odvaděč kondenzátu
- 2** Zpátečka topení
- 3** Uzavírací ventil (není součástí dodávky)
- 4** Bezpečnostní termostat
- 5** Výstup do topení
- 6** Uzavírací ventil (není součástí dodávky)
- 7** Ruční odvězdušňovací ventil
- 8** Tlakový senzor
- 9** Čidlo teploty topné vody

- 10** Odvaděč kondenzátu
- 11** Přívod vzduchu
- 12** Vývod spalin
- 13** Referenční hadice vzduchu
- 14** Plynový ventil
- 15** Ventilátor
- 16** Manostat
- 17** Zapalovací a ionizační elektrody
- 18** Hořák

- 19** Spalovací komora
- 20** Primární výměník
- 21** Tepelná izolace
- 22** Odvaděč kondenzátu
- 23** Sběrač spalin
- 24** Tlumič

- A** Výstup do topení
- B** Zpátečka topení
- C** Odvod kondenzátu
- D** Odvod spalin

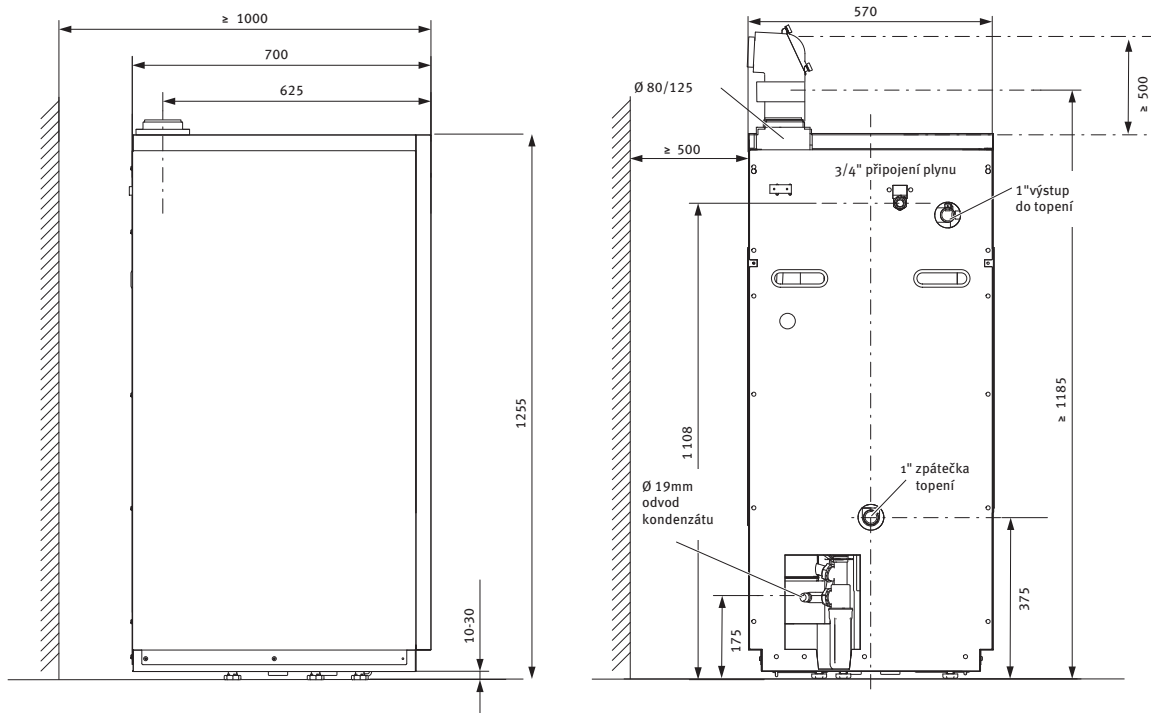
## Medvěd Condens KKS



Jednoduchý ovládací panel pro snadnou obsluhu s podsvíceným displejem



## Rozměry



## Technické parametry

	jednotky	Medvěd Condens			
		18 KKS	25 KKS	35 KKS	48 KKS
Hmotnost	kg	86	86	102	102
Provozní hmotnost	kg	186	186	197	197
Přípustné druhy instalace		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33, B53P			
Kategorie spotřebiče		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
<b>Vytápění</b>					
Minimální tepelný výkon (Q min.)	kW	5,4	7,2	10,1	13,9
Maximální tepelný výkon (Q max.)	kW	18	25	35	48
Jmenovitý průtok topné vody ( $\Delta T=20K$ )	l/h	735	1040	1430	1990
Minimální výstupní teplota	°C	40	40	40	40
Maximální výstupní teplota	°C	85	85	85	85
Objem topné vody	l	100	100	95	95
<b>Elektrické připojení</b>					
Elektrické připojení	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Maximální příkon	W	33	47	50	75
Příkon v pohotovostním režimu	W	3	3	3	3
Krytí IP	-	IP20	IP20	IP20	IP20

# 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.





## Hlavní vlastnosti nové řady kotlů

- maximální jednoduchoost obsluhy
- displej zobrazující veškeré stavy provozu
- eBus komunikační rozhraní kotle s regulací
- kontakt pro bezpečnostní termostat podlahového topení
- robustní konstrukce vhodná pro původní topné systémy





Vždy na Vaší straně

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

Plzeňská 188  
252 19 Chrástřany, 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)