

CLASSIC Condens



THERM 45 KD.A



- Energeticky úsporné čerpadlo - úspora el. energie až 50%
- Použití řídicí automatiky HDIMS 20-TH20
- Možnost doplnit o ohřev vody v externím zásobníku pomocí externího trojcestného ventilu
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Plynulá regulace výkonu kotle
- Vysoce ekologický provoz
- Vhodná kombinace se systémem podlahového vytápění
- Možnost zapojení do tzv. kaskádových kotlen za účelem zvýšení tepelného výkonu



Objednací číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Hmotnost kotle (kg)	Cena bez DPH	Cena s 21 % DPH
1065.7	THERM 45 KD.A	13,0 ÷ 45,0	A	-	45	49 900	60 379



POUZE PRO TOPENÍ ¹

¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody)

Nástěnné plynové kondenzační kotle THERM - CLASSIC Condens

Regulace (kompletní nabídka na straně 54-67)



CR 04 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	PT59 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	Rozvaděč regulace kotelny VPT - CZ (max. 4 topné okruhy), bez dopouštění a zabezpečení	TKR BOX - regulátor TKR na 3 kotle v montážní krabici (lze rozšířit až na 8 kotlů)	SADA TKRC - sada regulace kotelny (regulátor TKRC, venkovní čidlo, systémové teplotní čidlo)
				
Obj. č. 43452	Obj. č. 43507	Obj. č. 43820	Obj. č. 43753	Obj. č. 43797
2 090 Kč	2 290 Kč	24 900 Kč	11 900 Kč	6 900 Kč

Separátory nečistot (kompletní nabídka na straně 78)

Separátor nečistot s magnetem 1"	Separátor nečistot s magnetem a filtrem 1"	Filtr s magnetem pro ÚT - TF1 - G1"
		
Obj. č. 43567	Obj. č. 43685	Obj. č. 211189
1 990 Kč	2 990 Kč	3 690 Kč

Příslušenství

Hydraulický vyrovnávač 1" s izolací	Přečerpávací stanice kondenzátu	Hlava trojcestného ventilu G1" SPST, včetně kabelu	Tělo trojcestného ventilu 1"	Nosný rám - 1 kotel 45 KD.A
				
Obj. č. 43810	Obj. č. 36522	Obj. č. 43464	Obj. č. 43465	Obj. č. 72400
5 990 Kč	2 390 Kč	890 Kč	690 Kč	8 900 Kč
Rozdělovač kompaktní - dva okruhy + HVDT	Rozdělovač kompaktní - tři okruhy + HVDT	Cirkulační jednotka přímá	Cirkulační jednotka směšovací	Oběhové čerpadlo Grundfos UPM3
				
Obj. č. 43782	Obj. č. 43783	Obj. č. 43784	Obj. č. 43785	Obj. č. 43786
8 290 Kč	12 490 Kč	3 890 Kč	5 290 Kč	2 990 Kč

Zásobníky pro nepřímý ohřev teplé vody (kompletní nabídka na straně 50-51)

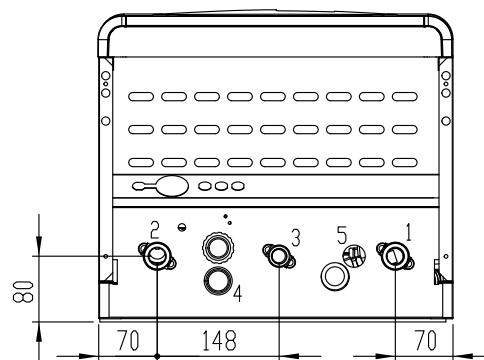
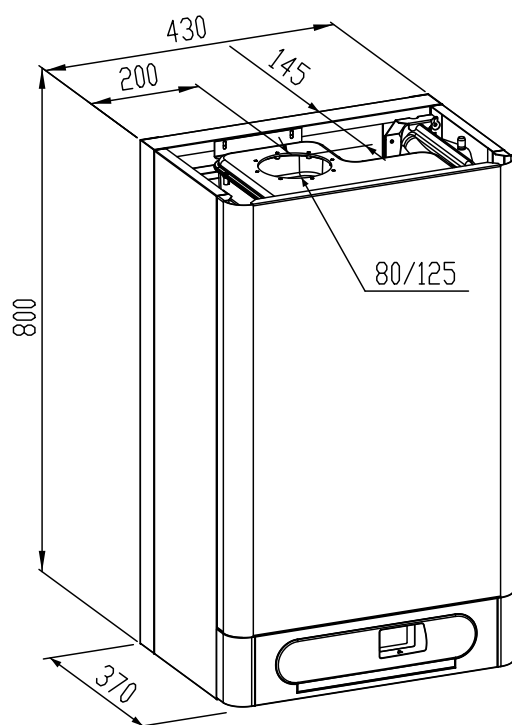
Nástěnné plynové kondenzační kotle THERM - CLASSIC Condens

Příklad doporučené sestavy

Název položky	Objednací číslo	Cena bez DPH
Kotel THERM 45 KD.A	1065.7	49 900
Příruba z Ø 80/105 na 80/125 PP s měř. místy	27468	990
Separátor nečistot s magnetem a filtrem 1"	43685	2 990
Ekvitermní set PT59	43513	2 390
Náplň ochranná do ÚT - C1 (500 ml)	43968	690
Zásobník THERM OKC 200 NTRR	14315	14 900
Termostat zásobníku	210737	390
Hlava trojcestného ventilu	43464	890
Tělo trojcestného ventilu 1"	43465	690
Cena celkem		73 830



Rozměry a připojení kotle



- 1 Vstup vratné vody, G 1" vnější
- 2 Výstup topné vody, G 1" vnější
- 3 Vstup plynu, G 3/4" vnější
- 4 Odvod kondenzátu
- 5 Výstup pojistného ventilu

Nástěnné plynové kondenzační kotle THERM - CLASSIC Condens

Odtahy spalin (kompletní nabídka na straně 68-75)



MAX. DÉLKY ODTAHŮ SPALIN KONDENZAČNÍCH KOTLŮ THERM CLASSIC Condens (m)

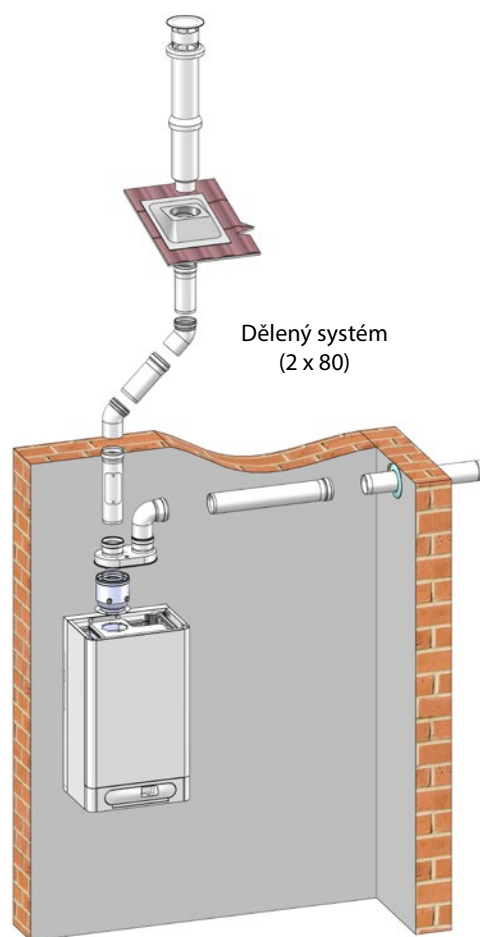
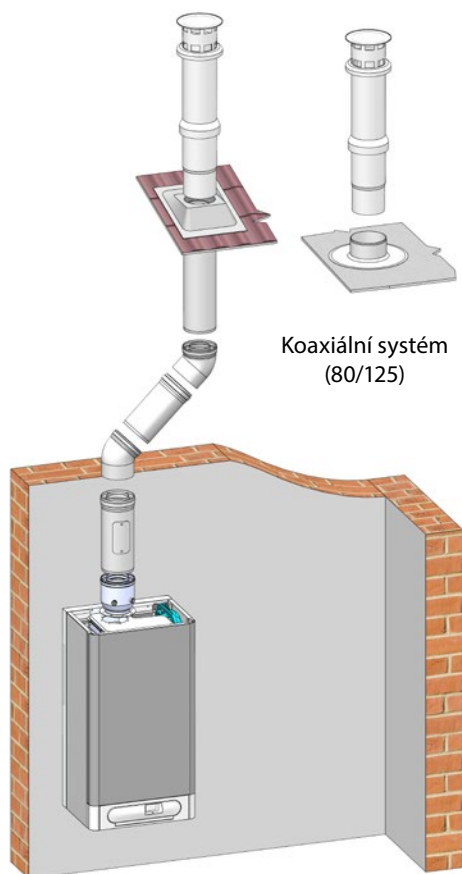
SPOTŘEBIČ	Ø 60/100		Ø 80/125		2 x Ø 80	Flex Ø 80
	horizont.	vertik.	horizont.	vertik.	horizont. i vertik.	horizont. i vertik.
THERM 45 KD.A	-	-	5 (10, 15)*	5 (10, 15)*	5 + 5 (sání + výdech)	5 + 5 (sání + výdech)

* Při prodloužení odtahu na 10 m je nutné počítat s omezením max. výkonu kotle o 2 kW, při prodloužení na 15 m o další 2 kW!
Zkracování max. délky kolenem: při použití kolena 90° = 0,75 m; 45° = 0,50 m

Obj. č.	Název položky	bez DPH	s 21 % DPH
Koaxiální systém Ø 80/125			
 27468	Příruba z Ø 80/105 na 80/125 PP s měř. místy (pro 45 KD.A)	990	1 198
 27648	Koleno Ø 80/125 mm, 90° s kontrolním otvorem	990	1 198
 26432	Koleno Ø 80/125, 45°, PP/AL	490	593
 211265	Vsuvka s kontrolním otvorem Ø 80/125 mm	890	1 077

Obj. č.	Název položky	bez DPH	s 21 % DPH
Dvoutrubkový systém 2x Ø 80			
 27468	Příruba z Ø 80/105 na 80/125 PP s měř. místy (pro 45 KD.A)	990	1 198
 212110	Rozdělovač z Ø 80/125 na 2 x 80 PP (pro 45 KD.A)	1 290	1 561
 212755	Koleno 90°, Ø 80 mm s inspekčním otvorem, PP	390	472
 26142	Koleno Ø 80 mm, 45°, PP	190	230
 211511	Vsuvka s kruhovým inspekč. otvorem Ø 80 mm, PP	390	472

Příklady odkouření



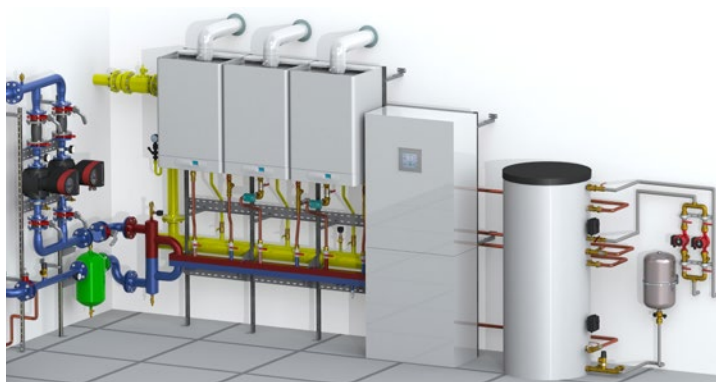
CLASSIC Condens



THERM 90 KD.A



- Energeticky úsporné čerpadlo - úspora el. energie až 50%
- Mikroprocesorová řídicí automatika HDIMS
- Nerezové kondenzační těleso
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Plynulá regulace výkonu kotle
- Vysoká účinnost s využitím principu kondenzace vodních par ze spalín
- Zobrazení parametrů pomocí LCD displeje
- Možnost zapojení do tzv. kaskádových kotlen za účelem zvýšení tepelného výkonu



Objednací číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Hmotnost kotle (kg)	Cena bez DPH	Cena s 21 % DPH
1090	THERM 90 KD.A	25,0 ÷ 95,0	-	-	71	98 900	119 669



POUZE PRO TOPENÍ ¹

¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody)

Nástěnné plynové kondenzační kotle THERM - CLASSIC Condens

Regulace (kompletní nabídka na straně 54-67)



CR 04 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	PT59 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	Rozvaděč regulace kotelny VPT - CZ (max. 4 topné okruhy), bez dopouštění a zabezpečení	TKR BOX - regulátor TKR na 3 kotle v montážní krabici (lze rozšířit až na 8 kotlů)	SADA TKRC - sada regulace kotelny (regulátor TKRC, venkovní čidlo, systémové teplotní čidlo)
				
Obj. č. 43452	Obj. č. 43507	Obj. č. 43820	Obj. č. 43753	Obj. č. 43797
2 090 Kč	2 290 Kč	24 900 Kč	11 900 Kč	6 900 Kč

Separátory nečistot (kompletní nabídka na straně 78)

Separátor nečistot s magnetem 6/4" - horizontální montáž



Obj. č. 43698

2 590 Kč

Příslušenství

Hydraulický vyrovnávač 6/4" s izolací	Přečerpávací stanice kondenzátu	Servopohon trojcestného ventilu (pro kotle 90 KD.A)	Tělo trojcestného ventilu G6/4" (pro kotle 90 KD.A)	Nosný rám - 1 kotel 90 KD.A
				
Obj. č. 43811	Obj. č. 36522	Obj. č. 43649	Obj. č. 43647	Obj. č. 72404
8 990 Kč	2 390 Kč	2 690 Kč	1 490 Kč	9 900 Kč
Rozdělovač dvourubkový 6/4" - 3 výstupy	Rozdělovač dvourubkový 6/4" - 4 výstupy	Cirkulační jednotka přímá	Cirkulační jednotka směšovací	Oběhové čerpadlo Grundfos UPM3
				
Obj. č. 43864	Obj. č. 43868	Obj. č. 43784	Obj. č. 43785	Obj. č. 43786
7 945 Kč	9 330 Kč	3 890 Kč	5 290 Kč	2 990 Kč

Zásobníky pro nepřímý ohřev teplé vody (kompletní nabídka na straně 50-51)

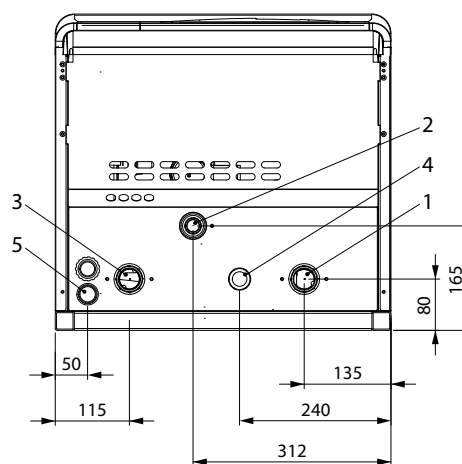
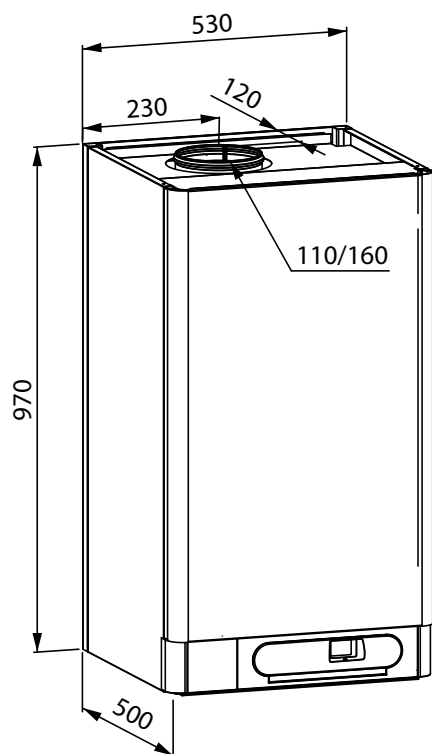
Nástěnné plynové kondenzační kotle THERM - CLASSIC Condens

Příklad doporučené sestavy

Název položky	Objednací číslo	Cena bez DPH
Kotel THERM 90 KD.A	1090	98 900
Příruba na kotel	43707	2 290
Separátor nečistot s magnetem 6/4" - horizontální montáž	43698	2 590
Ekvitermní set PT59	43513	2 390
Náplň ochranná do ÚT - C1 (500 ml)	43968	690
Zásobník THERM OKC 400 NTRR/BP	14411	24 900
Termostat zásobníku	210737	390
Servopohon trojcestného ventilu	43649	2 690
Tělo trojcestného ventilu G6/4"	43647	1 490
Cena celkem		136 330



Rozměry a připojení kotle



- 1 Vstup vratné vody, G 6/4" vnější
- 2 Vstup plynu, G 5/4" vnější
- 3 Výstup topné vody, G 6/4" vnější
- 4 Výstup pojistného ventilu
- 5 Odvod kondenzátu

Nástěnné plynové kondenzační kotle THERM - CLASSIC Condens

Odtahy spalin (kompletní nabídka na straně 68-77)



MAX. DÉLKY ODTAHŮ SPALIN KONDENZAČNÍCH KOTLŮ THERM (m)

SPOTŘEBIČ	Ø 110/160		2 x Ø 110
	horizontálně	vertikálně	horizontálně i vertikálně
THERM 90 KD.A	9	8	10 + 10 (sání + výdech)

Zkracování max. délky kolenem: při použití kolena 90° = 0,75 m; 45° = 0,50 m

Obj. č.	Název položky	bez DPH	s 21 % DPH
Koaxiální systém Ø 110/160			
	43707 Příruba na kotel	2 290	2 771
	43710 Revizní T-kus Ø 110/160 mm s odtokem kondenzátu	2 690	3 255
	43709 Revizní koleno Ø 110/160 mm, 87°	2 690	3 255

Obj. č.	Název položky	bez DPH	s 21 % DPH
Dvoutrubkový systém 2x Ø 110			
	43707 Příruba na kotel	2 290	2 771
	43712 Rozdělovač z Ø 110/160 mm na 2x Ø 110 mm (nutná příruba 43707)	1 690	2 045
	43719 Revizní T-kus Ø 110 mm	490	593
	43716 Koleno Ø 110 mm, 45°	290	351

Příklady odkouření

