

OPTIMUM Condens



TRÍDA
NOx 6

THERM 14, 24 KDxN



- Mimořádně ekologický provoz – třída NOx 6
- Energeticky úsporné čerpadlo s elektronickým řízením
- Mikroprocesorová řídicí automatika
- Nerezový kondenzační výměník
- Plynulá regulace výkonu kotle
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Vysoká účinnost s využitím principu kondenzace vodních par ze spalín
- Možnost doplnit o ohřev vody v externím zásobníku pomocí externího trojcestného ventilu (typy KDN)
- Vestavěný trojcestný ventil pro možnost ohřevu vody v externím zásobníku (typy KDZN)
- Součástí kotle je nepřímotopný zásobník o objemu 55 l (nerez) (typy KDZN 5)
- Průtokový ohřev TV v sekundárním deskovém výměníku (typ KDCN)
- Funkce COMFORT - pružnější ohřev TV (typ KDCN)
- Komunikace kotle a regulátoru pomocí systému OpenTherm+
- Vhodná kombinace se systémem podlahového vytápění

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
POUZE PRO TOPENÍ ¹							
10101	THERM 14 KDN	3,2 ÷ 14,8	A	-	32	29 900	36 179
1093	THERM 24 KDN	4,9 ÷ 20,7 (24,0) ³	A	-	32	30 900	37 389
S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TV							
1091	THERM 24 KDCN	4,9 ÷ 20,7 (24,0) ³	A	A	34	31 900	38 599
S PŘIPOJENÍM NA EXTERNÍ ZÁSOBNÍK TV							
10102	THERM 14 KDZN	3,2 ÷ 14,8	A	-	33	30 900	37 389
1092	THERM 24 KDZN	4,9 ÷ 20,7 (24,0) ³	A	-	33	31 900	38 599
S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV							
10103	THERM 14 KDZN 5	3,2 ÷ 14,8	A	B	48	46 900	56 749
1094	THERM 24 KDZN 5	4,9 ÷ 20,7 (24,0) ³	A	A	48	47 900	57 959

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

³ výkon kotle na ohřev TV

Plynové kondenzační kotle THERM - OPTIMUM Condens

Regulace (kompletní nabídka na straně 54-57)



PT32 - inteligentní prostorový digitální termostat	Lyric T3R - bezdrátový digitální prostorový termostat	CR 04 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	PT59 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	Lyric T6R - chytrý internetový, bezdrátový, programovatelný termostat (WiFi)
IV 	IV 	VI  	VI  	V   
Obj. č. 43537	Obj. č. 43957	Obj. č. 43452	Obj. č. 43507	Obj. č. 43959
2 090 Kč	2 390 Kč	2 090 Kč	2 290 Kč	5 490 Kč

Separátory nečistot (kompletní nabídka na straně 78)

Separátor nečistot s magnetem 3/4"	Separátor nečistot s magnetem a filtrem 3/4"	Separátor SLIM s magnetem - s etážkou 3/4"	Separátor nečistot XS s magnetem pod kotel 3/4" M x 3/4" F
			
Obj. č. 43566	Obj. č. 43684	Obj. č. 43755	Obj. č. 43955
1 790 Kč	2 790 Kč	2 190 Kč	1 590 Kč

Sety kotel + zásobník



Objednací číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Objem zásobníku (l)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění sestavy	Akční cena setu bez DPH	Akční cena setu s 21 % DPH
 SET KOTEL + ZÁSOBNÍK TV						
10102/100	THERM 14 KDZN + OKH 100 NTR/HV	3,2 ÷ 14,8	87		38 900	47 069
10102/125	THERM 14 KDZN + OKH 125 NTR/HV	3,2 ÷ 14,8	115		39 900	48 279
1092/100	THERM 24 KDZN + OKH 100 NTR/HV	4,9 ÷ 20,7 (24,0) ³	87		40 900	49 489
1092/125	THERM 24 KDZN + OKH 125 NTR/HV	4,9 ÷ 20,7 (24,0) ³	115		41 900	50 699

Set neobsahuje součásti nutné k propojení kotle a zásobníku!

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

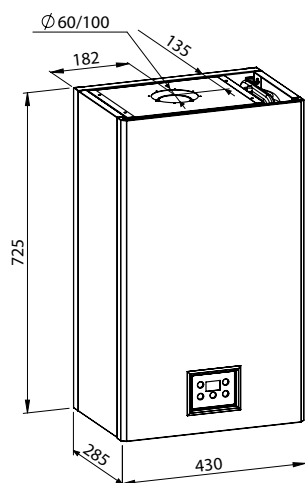
Plynové kondenzační kotle THERM - OPTIMUM Condens

Příklad doporučené sestavy

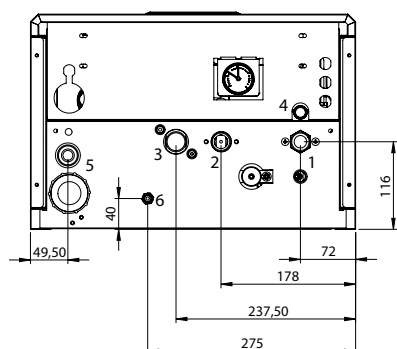
Název položky	Objednací číslo	Cena bez DPH
Kotel THERM 24 KDZN	1092	31 900
Příruba 60/100 s měřicími místy	24673	590
Separátor nečistot s magnetem a filtrem 3/4"	43684	2 790
Ekvitermní set CR 04	43559	2 290
Náplň ochranná do ÚT - C1 (500 ml)	43968	690
Zásobník THERM OKH 125 NTR/HV	14356	11 900
Cena celkem		50 160



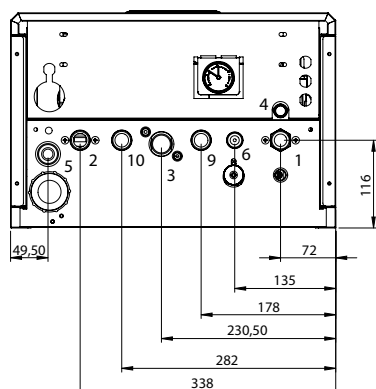
Rozměry a připojení kotle



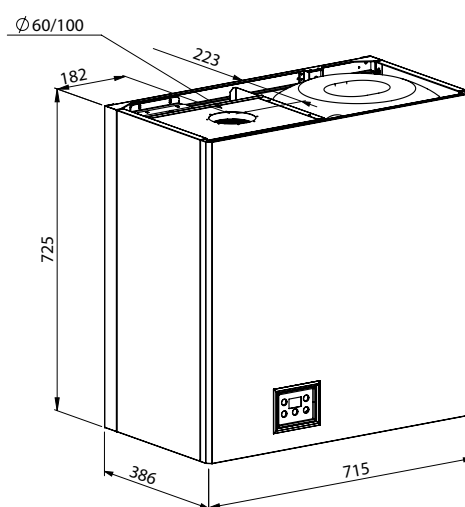
THERM 14 KDN, KDZN, 24 KDN, KDZN, KDCN



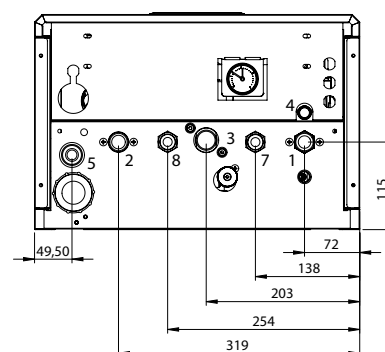
THERM 14 KDN, 24 KDN



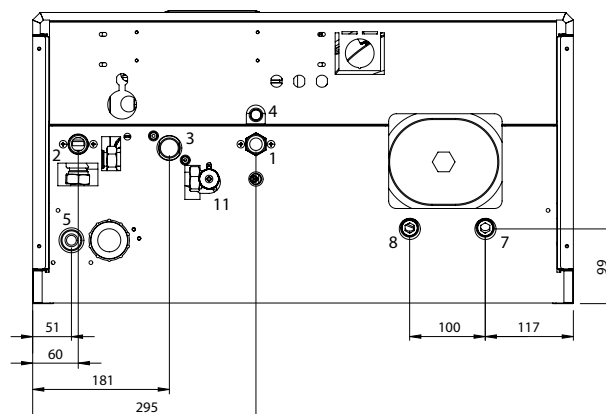
THERM 14 KDZN, 24 KDZN



THERM 14 KDZN 5, 24 KDZN 5



THERM 24 KDCN



THERM 14 KDZN 5, 24 KDZN 5

- 1 Vstup vratné vody, G 3/4" vnější
- 2 Výstup topné vody, G 3/4" vnější
- 3 Vstup plynu, G 3/4" vnější
- 4 Výstup pojistného ventilu
- 5 Odvod kondenzátu
- 6 Vstup dopouštění, G 1/2" vnější
- 7 Vstup užitkové vody, G 1/2" vnější
- 8 Výstup užitkové vody, G 1/2" vnější
- 9 Vstup vratné vody ze zásobníku, G 3/4" vnější
- 10 Výstup topné vody do zásobníku, G 3/4" vnější
- 11 Dopouštění

Plynové kondenzační kotle THERM - OPTIMUM *Condens*

Odtahy spalin (kompletní nabídka na straně 68-75)



MAX. DÉLKY ODTAHŮ SPALIN KONDENZAČNÍCH KOTLŮ THERM OPTIMUM *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 14 KDN, KDZN, KDZN 5	6	6	11	11	11 + 11 (sání + výdech)	11 + 11 (sání + výdech)
THERM 24 KDN, KDCN, KDZN, KDZN 5	6	6	11	11	11 + 11 (sání + výdech)	11 + 11 (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 60/100			
 24673	Příruba Ø 60/100 mm s měř. místy, PP/AL	590	714
 27216	Koleno Ø 60/100, 90° s přírubou PP a měř. místy	590	714

Obj. č.	Název položky	bez DPH	s 21 % DPH
Koaxiální systém Ø 80/125			
 24678	Příruba z Ø 60/100 na 80/125 PP s měř. místy	490	593
 27648	Koleno Ø 80/125 mm, 90° s kontrolním otvorem	990	1 198

Dvoutrubkový systém 2x Ø 80			
 27471	Příruba z Ø 60/100 na 80 mm výdech - sání z místnosti	790	956
 212109	Rozdělovač z Ø 60/100 na 2 x 80 PP	890	1 077

Příklady odkouření

