



1-Priključak za dovod vode; 2-Priključak za odvod vode; 3- Priključak za sigurnosni ventil; 4-Priključak za ekspanzioni vod; 5-Priključak za ispuštanje i odmuljivanje; 6-Priključak dimnjaka

Kotao VKT			116	180	290	400	520	750	930
<b>Snaga</b>		<b>KW</b>	116	180	290	400	520	750	930
<b>Dimenzije</b>	L	mm	1500	1600	2000	2250	2460	2800	3200
	L <sub>1</sub>	mm	700	800	1130	1300	1500	1750	2050
	L <sub>2</sub>	mm	400	400	500	500	550	600	650
	A	mm	920	1020	1150	1270	1400	1500	1600
	B	mm	680	780	880	1000	1110	1180	1270
	C	mm	400	400	600	600	700	800	900
	E	mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
<b>Priključci</b>	ØD	mm	200	200	260	260	260	320	320
	DN <sub>1</sub>		65	65	65	80	80	100	100
	DN <sub>3</sub>				32				
	DN <sub>4</sub>				15				
					25				
Temp. vode na izlazu (max.)		°C	110	110	110	110	110	110	110
Temp. vode na izlazu (nor.)		°C	90	90	90	90	90	90	90
Temp. vode na ulazu (nor.)		°C	70	70	70	70	70	70	70
Dozvoljen radni pritisak		bar	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
Pad prit. sa dimne strane		mbar	2	2,45	3,5	4,5	7,0	6,0	7,0
Pad prit. sa vodene strane		mbar	2,5	5,5	11	12,5	23	18	27
Zapre. vodenog prostora		l	180	250	450	600	720	990	1300
Trans. težina kotla		kg	365	560	860	1170	1340	1630	2155

Kotao VKT			1160	1450	1740	2090	2320	2900	3480
<b>Snaga</b>		<b>KW</b>	1160	1450	1740	2090	2320	2900	3480
<b>Dimenzije</b>	<b>L</b>	<b>mm</b>	3400	3670	3770	4270	4570	4670	5450
	<b>L<sub>1</sub></b>	<b>mm</b>	2125	2285	2380	2825	2950	3250	3260
	<b>L<sub>2</sub></b>	<b>mm</b>	700	700	700	700	880	880	1350
	<b>A</b>	<b>mm</b>	1700	1800	1900	2000	2150	2350	2550
	<b>B</b>	<b>mm</b>	1370	1430	1530	1630	1730	1980	2130
	<b>C</b>	<b>mm</b>	950	1000	1000	1100	1100	1200	1200
	<b>E</b>	<b>mm</b>	1500	1600	1700	1800	1900	2100	2300
	<b>ØD</b>	<b>mm</b>	320	420	420	420	450	450	520
<b>Priključci</b>	<b>DN<sub>1</sub></b>		125	150	150	200	200	250	250
	<b>DN<sub>3</sub></b>					100			
	<b>DN<sub>4</sub></b>					15			
	<b>DN<sub>5</sub></b>					32			
<b>Temp. vode na izlazu (max.)</b>		<b>°C</b>	110	110	110	110	110	110	110
<b>Temp. vode na izlazu (nor.)</b>		<b>°C</b>	90	90	90	90	90	90	90
<b>Temp. vode na ulazu (nor.)</b>		<b>°C</b>	70	70	70	70	70	70	70
<b>Dozvoljen radni pritisak</b>		<b>bar</b>	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
<b>Pad prit. sa dimne strane</b>		<b>mbar</b>	9,0	10,5	7,5	9,0	8,0	10,5	10,5
<b>Pad prit. sa vodene strane</b>		<b>mbar</b>	17	13	19	9	11	17	10
<b>Zapre. vodenog prostora</b>		<b>l</b>	1600	1900	2200	2450	3000	3700	4900
<b>Trans. težina kotla</b>		<b>kg</b>	2620	3200	3850	4550	5550	6100	6600

## NAMENA

Kotao VKT se koristi za potrebe grejanja u stambenim naseljima, hotelskim kompleksima, sportskim objektima, zdravstvenim ustanovama i drugim objektima. Kotao proizvodi toplu vodu na 110°C i pritisku 3,92 bar. Prednosti kotla su jednostavna konstrukcija, elastičnost pri promeni kapaciteta i potpuno automatizovan rad sa mogućnošću ručnog upravljanja.

## KONSTRUKCIJA

Kotao je horizontalne cilindrične izvedbe i sastoji se od spoljašnjeg omotača, plamene i dimnih cevi. Na prednja vrata kotla montira se gorionik sa ventilatorom koji omogućava stujanje dimnih gasova. Dimni gasovi nastali u ložištu (plamena cev) nakon sagorevanja struje kroz dimne cevi prema zadnjoj komori i izlaze kroz dimnjak.

Kotao se isporučuje sa komplet opremom koja se sastoji od: gorionika sa ventilatorom, potrebne armature i regulacionih uređaja