

- **Použití:**

Teplovzdušné výměníky řady OTV jsou zařízení k ohřívání vzduchu pro vytápění, sušení či jiná technologická použití. Okruh vzduchu je zcela oddělen od spalovacího prostoru a od spalin. Teplo je ohřívánému vzduchu předáváno pomocí kovových teplosměnných ploch, takže vystupující vzduch je naprosto nezávadný.

- **Technický popis:**

Teplovzdušné výměníky řady OTV jsou bezvyzdívkové kovové výměníky ležatého válcového tvaru. V předním čele je umístěna hořáková vložka pro připojení plynového nebo olejového hořáku.

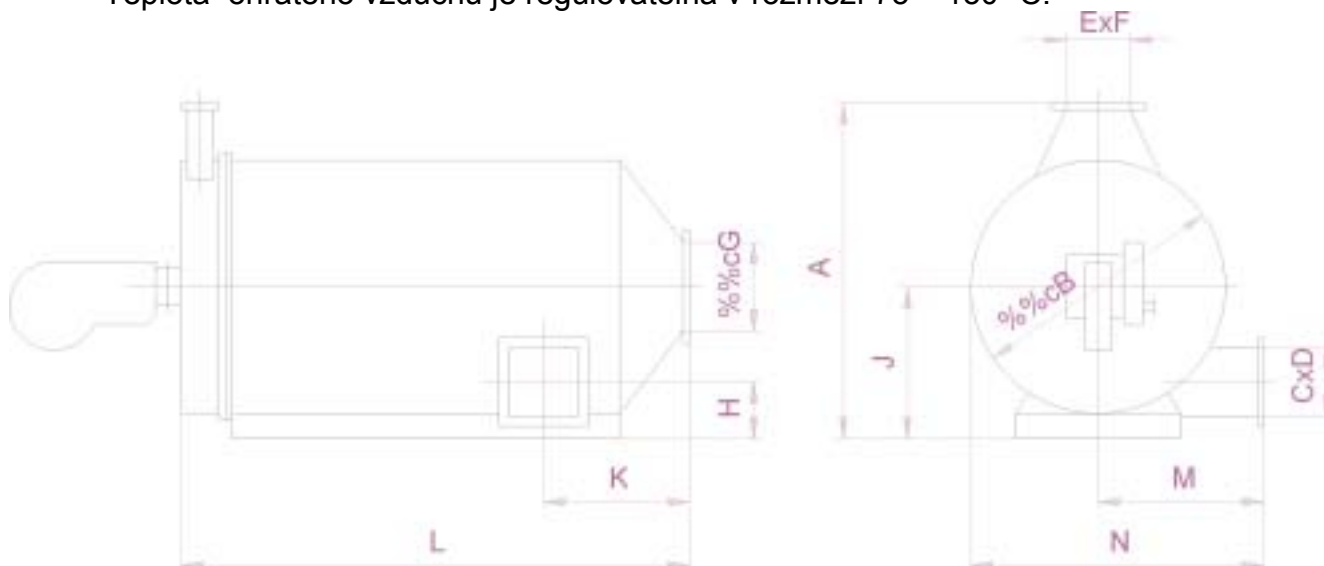
Studený vzduch vstupuje čtyřhranným hrdlem umístěným v boku výměníku, ohřátý vzduch vystupuje kruhovým hrdlem v ose zadního čela. Pro případ, že je vzduch z výměníku odsáván (provedení S), může být vzduch přiváděn děrovaným prstencem na obvodu pláště výměníku.

Palivo – kapalné nebo plynné – se spaluje ve spalovací komoře. Spaliny procházejí do konvekční části výměníku a odtud do sběrného hrdla opatřeného čtyřhrannou přírubou v horní části výměníku.

Vnitřní prostor výměníku je dokonale těsný, což umožňuje použití přetlakových hořáků. Tím odpadá potřeba kouřových ventilátorů a lze snadno udržovat optimální spalovací režim (malý přebytek vzduchu při dokonalém spalování, malé komínové ztráty, správná teplota spalin).

Činnost plnoautomatických hořáků lze regulovat v závislosti na různých hodnotách (teplota místnosti, teplota vzduchu za výměníkem, teplota sušeného materiálu, atd...)

Teplota ohřátého vzduchu je regulovatelná v rozmezí 75 – 150 °C.



• **Rozměrové údaje:**

typ OTV	A mm	Ø B mm	CxD mm	ExF mm	Ø G mm	Ø H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm
250	1680	1300	450 x 400	315 x 200	630	373	800	670	2310	725	1375
350S	1600	1400	-		630	-	800	-	2360	-	-
600	2100	1700	560 x 500	400 x 225	800	428	1000	1050	3230	900	1750
500S 600S	2100	1700	-		800	-	1000	-	3230	-	-
1000 1000S	2590	2230	710 x 630	560 x 315	1120	475	1250	1070	3950	1150	2265
			-								
1500S	3000	2500	-	710 x 315	1400	-	1480	-	3920	-	-

• **Technické údaje:**

Typ OTV			250	350S	500S	600 600S	1000 1000S	1500S
Tepelný výkon	jmenovitý	kW	290	410	580	700	1160	1720
	maximální ¹⁾		380	550	750	730	1280	1860
	minimální		220	290	410	490	700	1280
Vzdušný výkon	jmenovitý	tis. Nm ³ /h	8	11	16	19	32	48
	maximální ²⁾		12	15	19	21	40	55
Tlaková ztráta	strana vzduchu ³⁾	Pa	450		650	640	700	650
	strana spalin ²⁾		100		150		200	
Celkový tlak vzduchového ventilátoru			1000	-	-	1000		-
Ohřátí vzduchu	jmenovité ²⁾	° C	100					
	rozsah		75 - 150					
Maximální teplota spalin ³⁾			220 - 250					
Množství spalin	spalin	Nm ³ /h	500	665	915	1000	1450	2100
	maximální							
Účinnost minimální		%	88 - 90					
Hmotnost bez hořáku		kg	940	1050	2160	2190	2990	4760

1) nikoliv trvalý

2) při jmenovitém výkonu

3) při jmenovitých parametrech

BRESSON a.s., Brojova 2113/16, 326 00 Plzeň
 Poštovní adresa:
Ovčárecká 312
280 02 KOLÍN V

Tel.: + 420 321 740 444; 321 740 348
 Fax: + 420 321 725 268; 321 725 005
 E-mail: bresson@bresson.cz
 www.bresson.cz