



PZP Ekonomik

TCLH 3900-5200

Technické parametry





Základní technické parametry – tabulka 1.a

Typová velikost					TCLH 3900	TCLH 5200	
Údaj	Režim	Rozměr					
Vzduchotechnické parametry:	Přiváděný vzduch (primární ventilátor)	- vstup do jednotky	CH	m ³ /h	5800	7800	
			T, V	m ³ /h	3900	5200	
			TE	m ³ /h	2250	3000	
	Větrací výkon	- výstup z jednotky	CH, T, V	m ³ /h	3900	5200	
			TE	m ³ /h	2250	3000	
		Disponibilní externí statický tlak	- standardní	CH	Pa	420	545
		- zesílené ventilátory	CH	Pa	580	---	
	Tlaková ztráta "energetického" dílu		CH, T, V	Pa	280	280	
	Odváděný vzduch (sekundární ventilátor)	- vstup do jednotky	CH, T, V	m ³ /h	3900	5200	
			TE	m ³ /h	2250	3000	
- výstup z jednotky		CH	m ³ /h	5800	7800		
		T, V	m ³ /h	3900	5200		
		TE	m ³ /h	2250	3000		
Disponibilní externí statický tlak		- standardní	CH, T, V	Pa	415	375	
		- zesílené ventilátory	CH, T, V	Pa	535	---	
Tlaková ztráta "energetického" dílu		CH, T, V	Pa	290	290		
Parametry filtru:	Přiváděný vzduch	- třída filtrace		---	EU4	EU4	
	Tlaková ztráta - při jmenovitém větracím výkonu - mezní (větrací výkon snížen o 10%)	- čistý filtr	CH	Pa	40	33	
			CH	Pa	100	85	
			CH	Pa	190	180	
Odváděný vzduch	- třída filtrace		---	EU2	EU2		
	Tlaková ztráta - při jmenovitém větracím výkonu - mezní (větrací výkon snížen o 10%)	- čistý filtr	CH	Pa	10	11	
			CH	Pa	26	28	
			CH	Pa	130	140	
Energetické parametry:	Chladicí výkon (bez rekuperátoru)	- viz poznámka C	CH	kW	22,0	29,4	
		Příkon	- kompresoru		kW	7,9	10,3
			- celkový	(1)	kW	12,9	18,5
	Topný výkon	- TČ	T	kW	23,3	32,0	
		- rekuperátor		kW	7,8	10,4	
		- celkový		kW	31,1	42,4	
	Příkon	- kompresoru		kW	5,8	8,1	
		- celkový	(1)	kW	10,8	16,3	
	Celkový topný faktor		(3)	---	2,9	2,6	
	Topný výkon	- TČ	TE	kW	17,6	25,2	
		- rekuperátor		kW	7,5	10,0	
		- celkový		kW	25,1	35,2	
		Příkon	- kompresoru		kW	4,6	7,0
- celkový			(1)	kW	9,6	15,2	
Celkový topný faktor		(3)	---	2,6	2,3		





Základní technické parametry – tabulka 1.b

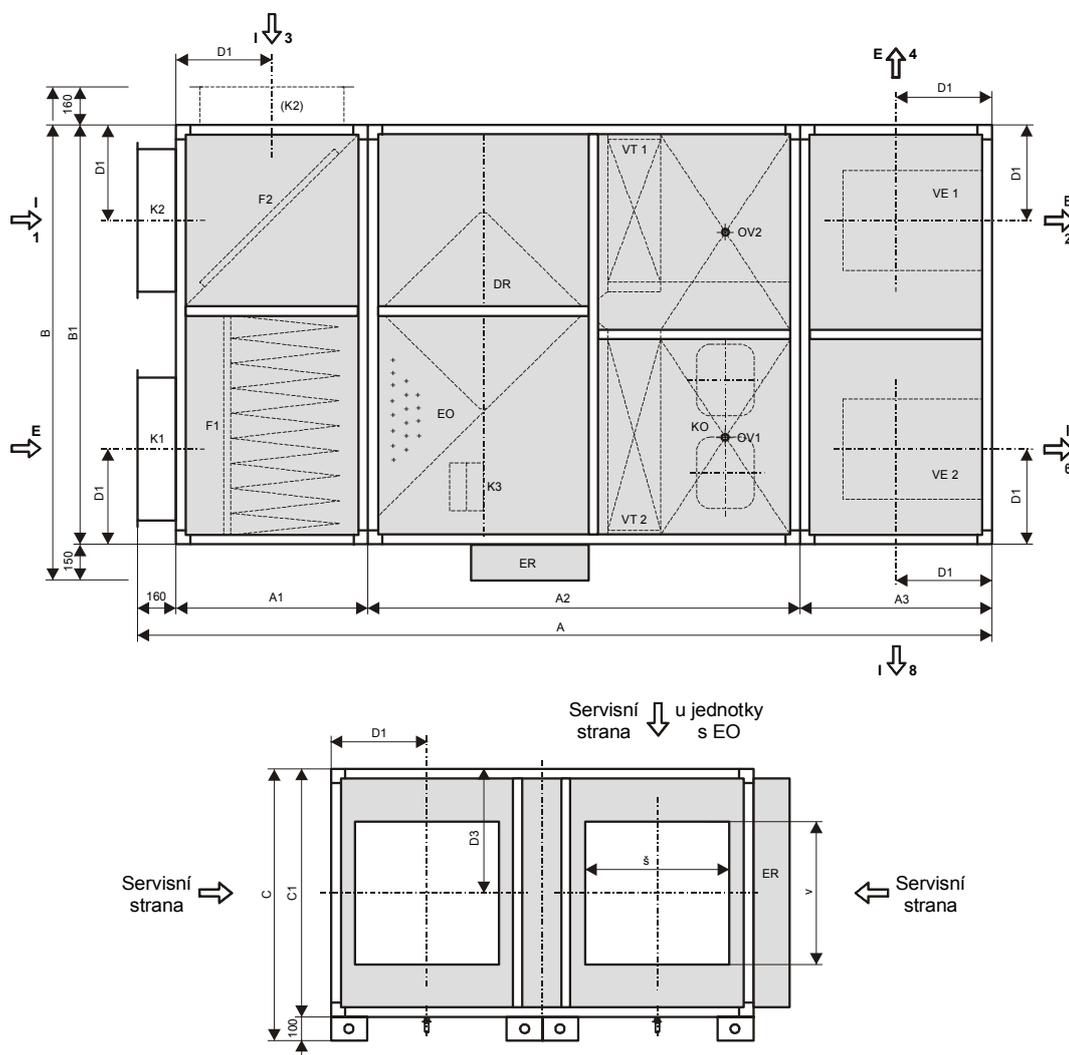
Typová velikost				TCLH 3900	TCLH 5200		
Údaj		Režim	Rozměr				
Elektrický ohřivač:	Příkon topných těles	(5)	kW	14	18		
	Tlaková ztráta	(5) (6)	Pa	15	15		
Výkony elektromotorů:	Ventilátory - standardní	- maximální příkon	(1)	kW	9,8	11,8	
		- příkon	CH (1)	kW	5,0	8,2	
	Ventilátory - zesílené	- maximální příkon	(2)	kW	11,8	---	
		- příkon	CH (2)	kW	7,0	---	
	Kompresor	- maximální příkon		kW	9,7	11,8	
		- příkon	CH	kW	6,8	8,5	
Celkový maximální příkon	- maximální příkon	(1) / (2)	kW	19,5 / 21,5	23,6 / ---		
	- příkon	(1) / (2)	kW	33,5 / 35,5	41,6 / ---		
Přívod elektro:	Jištěný přívod	- bez el. ohřivače	(4)	A	40	50	
		- s el. ohřivačem	(4) (5)	A	63	80	
Další údaje:	Kompresor	- typ		---	ZR 48	ZR 61	
		- počet		ks	2	2	
		- max. provoz. proud		A	20	24,8	
		- topné těleso		W	140	140	
		- regulace výkonu		%	0/50/100	0/50/100	
	Chladivo R 407C	- náplň chladiva		kg	6,5	7,5	
Rozměry:	Základní rozměry TCLV	- délka	A		mm	3560	3560
			A1		mm	800	800
			A2		mm	1800	1800
			A3		mm	800	800
		- hloubka	B	(7)	mm	950	1150
			B1	(7)	mm	800	1000
		- výška	C		mm	1860	1860
				(8)	mm	2020	2020
			C1		mm	1760	1760
	Základní rozměry TCLH	- délka	A		mm	3560	3640
			A1		mm	800	800
			A2		mm	1800	1880
			A3		mm	800	800
		- šířka	B	(7)	mm	1910	1910
				(9)	mm	2070	2070
			B1	(7)	mm	1760	1760
		- výška	C		mm	940	1140
					mm	840	1040
			C1		mm	840	1040
Další rozměry	-osy cest	D1		mm	400	400	
		D2		mm	400	500	
		D3		mm	399	520	
Připojovací rozměry vzduchovodů	- šířka	š		mm	600	600	
	- výška	v		mm	600	600	
Hmotnost:	Hmotnost jednotky			kg	480	550	

S postupným zdokonalováním tepelných čerpadel - větracích jednotek TCLH si výrobce vyhrazuje právo úprav těchto podkladů.





Rozměrový náčrtek jednotky TCLH



- Vysvětlivky:
- | | |
|----------|---|
| DR | ... Deskový rekuperátor |
| EO | ... Elektrický ohřivač vzduchu |
| ER | ... Elektrosvídač řídicí a silový |
| F1, F2 | ... Vzduchové filtry |
| K1, K2 | ... Klapky regulační |
| K3 | ... Klapka uzavírací v obtoku |
| KO | ... Kompresor |
| OV1, OV2 | ... Odpad vody - odvod kondenzátu |
| VE1, VE2 | ... Odstředivé ventilátory - primární, sekundární |
| VT1, VT2 | ... Výměníky tepla (výparník, kondenzátor) |
| E | ... Přiváděný (externí) vzduch |
| I | ... Odváděný (interní) vzduch |
| 1, 3 | ... Alternativní vstupy odváděného vzduchu |
| 2, 4 | ... Alternativní výstupy přiváděného vzduchu |
| 6, 8 | ... Alternativní výstupy odváděného vzduchu |