



PZP Ekonomik **TCLK 1300-3000**

Technické parametry





Základní technické parametry – tabulka 1.a

Typová velikost				TCLK	TCLK	TCLK	TCLK		
Údaj		Režim	Rozměr	1300	1700	2250	3000		
Vzduchotechnické parametry:	Přiváděný vzduch (primární ventilátor)	- vstup do jednotky	CH	m ³ /h	1950	2550	3400	4500	
			T, V	m ³ /h	1300	1700	2250	3000	
			TE	m ³ /h	750	1000	1300	1700	
	Větrací výkon	- výstup z jednotky	CH, T, V	m ³ /h	1300	1700	2250	3000	
			TE	m ³ /h	750	1000	1300	1700	
	Disponibilní externí statický tlak	- standardní - zesílené ventilátory	CH	Pa	205	160	190	320	
			CH	Pa	310	270	350	---	
	Odváděný vzduch (sekundární ventilátor)	- vstup do jednotky	CH, T, V	m ³ /h	1300	1700	2250	3000	
			TE	m ³ /h	750	1000	1300	1700	
		- výstup z jednotky	CH	m ³ /h	1950	2550	3400	4500	
T, V			m ³ /h	1300	1700	2250	3000		
TE			m ³ /h	750	1000	1300	1700		
Disponibilní externí statický tlak		- standardní - zesílené ventilátory	CH, T, V	Pa	190	135	190	340	
	CH, T, V		Pa	325	335	350	---		
Parametry filtru:	Třída filtrace		---	EU3	EU3	EU3	EU3		
	Tlaková ztráta	- čistý filtr	CH	Pa	15	21	37	35	
	- při jmenovitém větracím výkonu		CH	Pa	40	55	95	90	
	- mezní (větrací výkon snížen o 10%)		CH	Pa	90	90	110	110	
Energetické parametry:	Chladicí výkon (bez rekuperátoru)	- viz poznámka C	CH	kW	6,6	8,6	12,7	17,0	
		Příkon	- kompresoru		kW	2,2	2,7	4,1	5,7
			- celkový	(1)	kW	3,5	4,3	6,5	9,7
	Topný výkon	- TČ	T	kW	7,0	8,4	13,5	17,7	
		- rekuperátor		kW	2,6	3,4	4,5	6,0	
		- celkový		kW	9,6	11,8	18,0	23,7	
	Příkon	- kompresoru		kW	1,6	2,0	3,2	4,3	
		- celkový	(1)	kW	2,9	3,6	5,6	8,3	
	Celkový topný faktor		(3)	---	3,3	3,3	3,2	2,9	
	Topný výkon	- TČ	TE	kW	5,6	6,8	10,7	13,9	
		- rekuperátor		kW	2,5	3,3	4,3	5,7	
		- celkový		kW	8,1	10,1	15,0	19,6	
		Příkon	- kompresoru		kW	1,3	1,6	2,5	3,5
			- celkový	(1)	kW	2,6	3,2	4,9	7,5
Celkový topný faktor		(3)	---	3,1	3,2	3,1	2,6		
Elektrický ohřivač:	Příkon topných těles		(5)	kW	5	6	8	10	
	Tlaková ztráta		(5) (6)	Pa	5	7	12	8	
Výkony elektromotorů:	Ventilátory - standardní	- maximální příkon	(1)	kW	2,1	2,1	4,4	5,6	
		- příkon	CH (1)	kW	1,3	1,6	2,4	4,0	
	Ventilátory - zesílené	- maximální příkon	(2)	kW	3,9	3,9	5,6	---	
		- příkon	CH (2)	kW	1,5	2,0	3,4	---	
	Kompresor	- maximální příkon		kW	2,2	3,4	4,8	6,9	
		- příkon	CH	kW	1,6	2,4	3,4	4,9	
	Celkový maximální příkon	- bez el. ohřivače	(1) / (2)	kW	4,3 / 6,1	5,5 / 7,3	9,2 / 10,4	12,5 / ---	
		- s el. ohřivačem	(1) / (2)	kW	8,3 / 11,1	11,5 / 13,3	17,2 / 18,4	22,5 / ---	
Přívod elektro:	Jištěný přívod	- bez el. ohřivače	(4)	A	16	16	20	25	
		- s el. ohřivačem	(4) (5)	A	20	25	40	50	
Další údaje:	Kompresor	- typ		---	ZR 22	ZR 34	ZR 48	ZR 72	
		- max. provoz. proud		A	4,2	6,2	10	13,5	
		- topné těleso		W	70	70	70	70	
	Topný kabel pro vyhřívání odpadu		W	100	100	100	100		
	Chladivo R 407C	- náplň chladiva		kg	3,5	4,0	4,5	5,5	

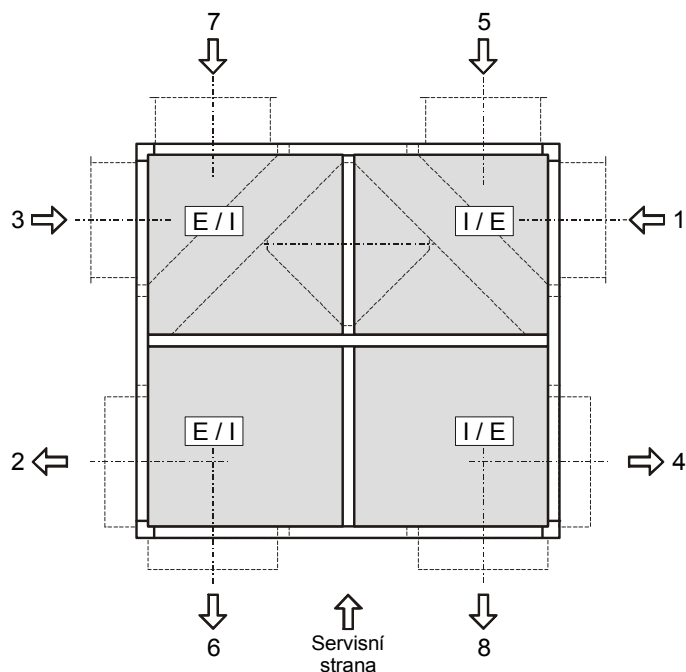




Základní technické parametry – tabulka 1.b

Typová velikost				TCLK	TCLK	TCLK	TCLK		
Údaj			Režim	Rozměr	1300	1700	2250	3000	
Rozměry:	Základní rozměry	- délka	A	mm	1792	1892	1992	1992	
			A1	mm	1472	1572	1672	1672	
		- hloubka	B	(7)	mm	1482	1582	1682	1682
					mm	1642	1742	1842	1842
					mm	1372	1472	1572	1572
		- výška	C	mm	1025	1025	1125	1125	
	mm			625	625	725	725		
	mm			600	600	700	700		
	Další rozměry	- osy cest	D1	mm	940	991	1041	1041	
			D2	mm	840	891	941	941	
			D3	mm	265,5	290,5	315,5	315,5	
			D4	mm	290	290	340	340	
- odpady		E1	mm	300	300	300	300		
		E2	mm	525	525	525	525		
Připojovací rozměry vzduchovodů	- šířka	š	mm	400	400	500	500		
	- výška	v	mm	400	400	500	500		
Hmotnost:	Hmotnost jednotky			kg	250	260	320	380	

Dispoziční schéma jednotky TCLK

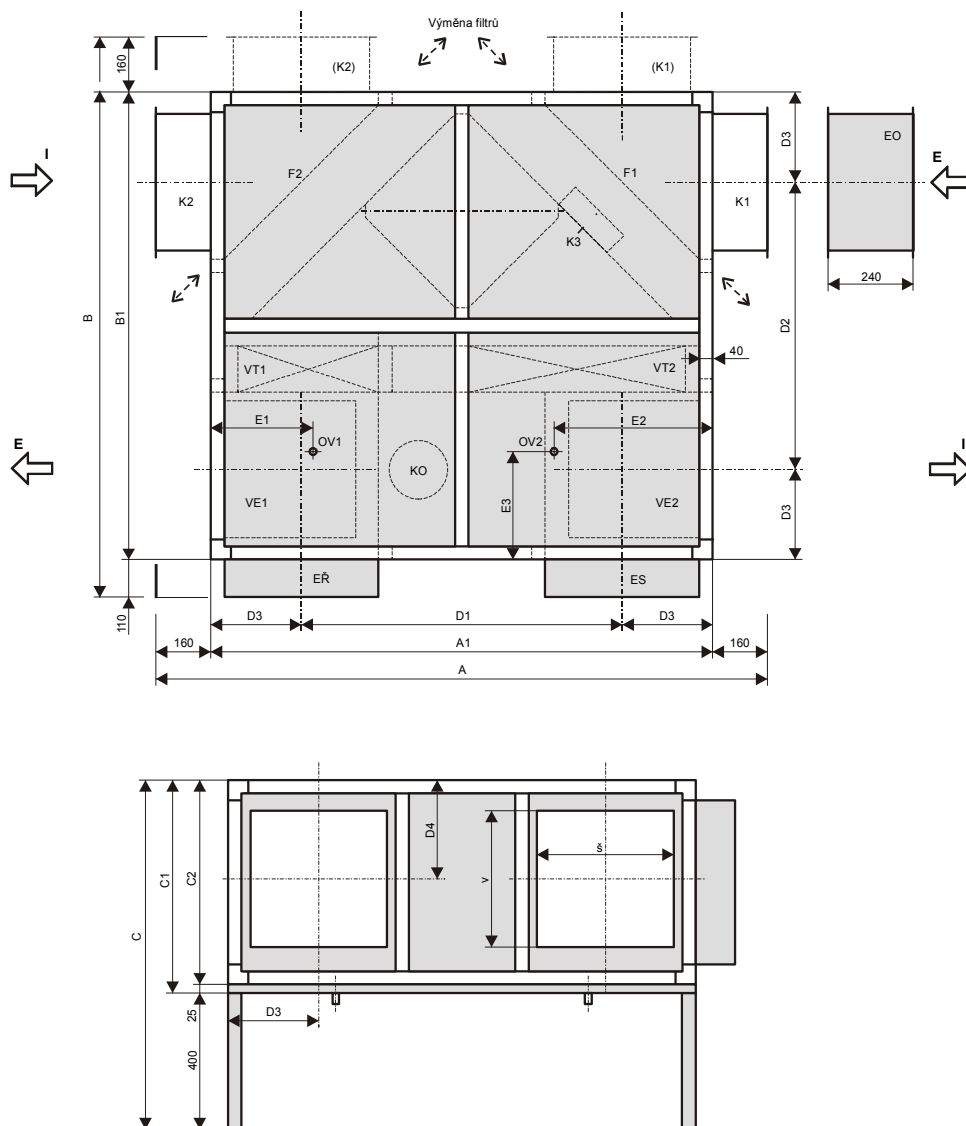


Poznámky: Vstup a výstup každého vzduchového proudu leží v úhlopříčně položených rozích.
 Vstupy jsou označeny lichými čísly, výstupy jsou označeny sudými čísly.
 Servisní přístup musí být zajištěn i pro řídicí a silový elektrorozváděč!
 Při poloze výstupů ve směru 6 a 8 je poloha EŘ a ES ve směru 2 a 4 – musí být zajištěn přístup, dále musí být umožněna demontáž připojených vzduchovodů pro servisní práce.





Rozměrový náčrtek jednotky TCLK



- Vysvětlivky:
- | | |
|----------|--|
| DR | ... Deskový rekuperátor |
| EO | ... Elektrický ohřivač vzduchu |
| ER | ... Elektrorozváděč řídicí |
| ES | ... Elektrorozváděč silový |
| F1, F2 | ... Vzduchové filtry |
| K1, K2 | ... Klapky regulační |
| K3 | ... Klapka uzavírací v obtoku |
| KO | ... Kompresor |
| OV1, OV2 | ... Odpad vody - odvod kondenzátu |
| VE1, VE2 | ... Odšťedivé ventilátory - primární, sekundární |
| VT1, VT2 | ... Výměníky tepla (výparník, kondenzátor) |
| E | ... Přiváděný (externí) vzduch |
| I | ... Odváděný (interní) vzduch |