



Technické podmínky

číslo:

TP 10--2016

Protidešťové žaluzie komfortní PŽA – K IV

strana:

1/6

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Výrobek:

PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE KOMFORTNÍ PŽA – K IV

Výrobce:

EKOM vzduchotechnika, s.r.o.
Bezděčín 124
293 01 Mladá Boleslav

tel: 326 733 749
fax: 326 735 674
e-mail: ekom@ekom-vzt.cz
www.ekom-vzt.cz

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	17. 08. 2016	P. Kozák	17. 08. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 10--2016

Protidešťové žaluzie komfortní PŽA – K IV

strana:

2/6

Tyto technické podmínky určují vlastnosti dodávaného výrobku.
Platí pro výrobu a přejímání.
Rozměry jsou v mm, hmotnost je v kg.

I. VŠEOBECNĚ

1. Popis výrobku

Protidešťová žaluzie komfortní PŽA – K IV se skládá z rámu a jednotlivých listů. Rám i listy jsou zhotoveny z hliníkových profilů opatřené přírodním eloxem. Rám je vyroben z hliníkových profilů, výplň tvoří profilové hliníkové listy, které jsou upevněny do bočního rámu. Žaluzie větších rozměrů nad 800 mm jsou uprostřed zpevněny příčkou. Od ostatních protidešťových komfortních žaluzií z výrobního sortimentu EKOM vzduchotechnika, s.r.o. se liší širokou roztečí listů (95 mm) a hloubkou profilu rámu (100 mm). Protidešťové žaluzie chrání venkovní nasávací a výfukové otvory vzduchotechnických zařízení, případně větrací otvory staveb i strojního zařízení. Podle potřeby je možné žaluzie doplnit dvěma druhy sítí proti vnikání nečistot a to:

- ❖ Jemné síto proti vnikání hmyzu,
- ❖ Hrubé síto proti vniknutí ptáků.

Po dohodě je možné vyrobit protidešťovou komfortní žaluzii PŽA-K IV i s atypickými rozměry.

2. Použití

Protidešťové žaluzie se používají u všech druhů vzduchotechnických zařízení a chrání venkovní nasávací nebo výfukové otvory vzduchotechnických zařízení proti vniknutí dešťové vody do objektu a to za normálních povětrnostních podmínek.

Maximální doporučená rychlost vzduchu v průtočné ploše je do 6 ms⁻¹.

3. Objednání

V objednávce protidešťové žaluzie komfortních PŽA – K IV je nutné uvést tyto údaje:

- počet kusů
- název výrobku
- velikost (jmenovitý rozměr)
- číslo technických podmínek

Příklad 1:

3 kusy protidešťová žaluzie komfortní PŽA – K IV 1000 x 1000 s pozedním rámem - TP 10-2016

Příklad 2:

3 kusy protidešťová žaluzie komfortní PŽA – K IV se sítím - TP 10-2016

Pro osazení protidešťové komfortní žaluzie je možné si objednat pozední rám dle TP 12-2016.

4. Obsluha

Podle potřeby je nutné očistit listy (případně síto) od usazených a zachycených nečistot.

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	17. 08. 2016	P. Kozák	17. 08. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 10--2016

Protidešťové žaluzie komfortní PŽA – K IV

strana:

3/6

II. TECHNICKÉ POŽADAVKY

5. Rozdělení výrobků

Žaluzie se vyrábějí v základní rozměrové řadě velikosti dle tabulky viz příloha č. 1 těchto TP.

6. Typ výrobků

Typem výrobku se rozumí název, označení a velikost žaluzie.

Protidešťové žaluzie komfortní PŽA – K IV je dalším typem z širokého sortimentu komfortních žaluzií společnosti EKOM vzduchotechnika s.r.o.

7. Hlavní parametry

Rozměry, průtočné plochy a hmotnosti viz příloha č. 1 těchto TP.

8. Použité materiály, povrchová úprava

Protidešťové žaluzie komfortní PŽA – K IV jsou zhotoveny z hliníkových profilů opatřených přírodním eloxem. Na přání zákazníka je možné žaluzie opatřit práškovou vypalovací barvou dle vzorkovníku RAL. Vrstva barvy je min 60um.

9. Značení

Výrobek je označen štítkem s těmito údaji:

- název a sídlo výrobce,
- označení výrobku a velikost (při osazení výrobku sítím -/s), číslo zakázky,
- hmotnost.

Štítek je umístěn na rámu žaluzie.

III. ZKOUŠENÍ

Výrobek se nezkouší, výrobce ručí za jeho použitelnost podle těchto TP.

IV. PŘEJÍMÁNÍ A DODÁVÁNÍ

10. Přejímání

Přejímání se řídí obecně platnými předpisy. Při přejímce se kontroluje:

- velikost (jmenovitý rozměr)
- úplnost vybavení dle objednávky (pozední rám, síto, atd. pokud jsou požadovány)

11. Dodávání

Samostatné komfortní žaluzie PŽA – K IV se dodávají vrtané. Při dodávce žaluzie včetně pozedního rámu je žaluzie s rámem svrtaná a spojená šrouby. Ochranné síto je k žaluzii připevněno nýtý.

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	17. 08. 2016	P. Kozák	17. 08. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 10--2016

Protideš'ové žaluzie komfortní PŽA – K IV

strana:

4/6

V. BALENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ

12. Balení

Protideš'ové žaluzie komfortní PŽA – K IV se dodávají balené do vlnitého papíru nebo strečové fólie, aby se zabránilo poškození eloxu.

13. Doprava

Doprava se provádí běžnými dopravními prostředky buďto přímo výrobce nebo zákazníka případně spediční službou.

14. Skladování

Skladování výrobků je nutné zajistit v krytých suchých prostorách.

VI. DODATEK

Veškeré odchylky od těchto TP je nutné projednat s výrobcem a vyjádřit v příslušné smlouvě.

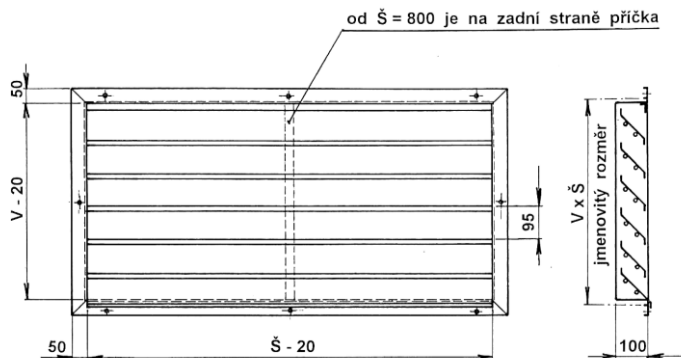
15. Přílohy

č. 1 – Rozměry a hmotnosti

č. 2 – Tlaková ztráta

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	17. 08. 2016	P. Kozák	17. 08. 2016	-	-

Příloha č. 1



ROZMĚROVÁ ŘADA		průtočná plocha: m ²										hmotnost: kg							
Š	V	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1800	2000	
355	m ²	0,060	0,083	0,087	0,110	0,113	0,140	0,167	0,194	0,221	0,247	0,274	0,325	0,355	0,382	0,409	0,470	0,540	
	kg	2,39	2,67	2,82	3,11	3,28	3,67	4,02	4,59	5,05	5,51	6,08	6,80	7,42	7,89	8,35	9,62	10,75	
400	m ²	0,068	0,095	0,098	0,125	0,129	0,159	0,190	0,220	0,250	0,281	0,311	0,368	0,402	0,433	0,463	0,532	0,611	
	kg	2,59	2,90	3,06	3,37	3,55	3,98	4,35	4,95	5,45	5,94	6,55	7,33	8,00	8,50	8,99	10,34	11,56	
450	m ²	0,077	0,107	0,111	0,141	0,146	0,170	0,215	0,249	0,283	0,318	0,352	0,417	0,455	0,490	0,524	0,602	0,692	
	kg	2,81	3,15	3,32	3,66	3,85	4,31	4,72	5,36	5,89	6,42	7,08	7,93	8,64	9,18	9,71	11,14	12,46	
500	m ²	0,086	0,120	0,124	0,158	0,163	0,201	0,240	0,278	0,316	0,355	0,393	0,465	0,508	0,547	0,585	0,672	0,772	
	kg	3,04	3,40	3,58	3,96	4,15	4,65	5,08	5,76	6,33	6,91	7,61	8,52	9,28	9,86	10,43	11,94	13,36	
560	m ²	0,098	0,135	0,140	0,178	0,183	0,226	0,270	0,313	0,356	0,399	0,442	0,523	0,572	0,615	0,658	0,756	0,869	
	kg	3,30	3,70	3,90	4,30	4,51	5,06	5,52	6,25	6,87	7,48	8,24	9,24	10,05	10,67	11,29	12,90	14,44	
630	m ²	0,109	0,152	0,158	0,201	0,207	0,256	0,305	0,353	0,402	0,451	0,500	0,591	0,646	0,695	0,755	0,854	0,982	
	kg	3,62	4,06	4,26	4,71	4,93	5,53	6,04	6,81	7,48	8,16	8,98	10,07	10,95	11,62	12,29	14,01	15,69	
710	m ²	0,124	0,172	0,179	0,227	0,234	0,289	0,345	0,400	0,455	0,510	0,565	0,669	0,731	0,786	0,841	0,969	1,110	
	kg	3,98	4,46	4,68	5,18	5,41	6,07	6,62	7,46	8,19	8,92	9,82	11,02	11,98	12,71	13,44	15,29	17,16	
800	m ²	0,140	0,195	0,202	0,257	0,265	0,327	0,390	0,452	0,514	0,577	0,639	0,756	0,826	0,889	0,951	1,092	1,255	
	kg	4,38	4,92	5,15	5,70	5,95	6,68	7,28	8,19	8,99	9,79	10,77	12,09	13,13	13,93	14,73	16,73	18,75	
900	m ²	0,158	0,220	0,228	0,290	0,299	0,369	0,440	0,510	0,580	0,651	0,721	0,853	0,932	1,003	1,073	1,232	1,416	
	kg	4,83	5,42	5,68	6,28	6,55	7,35	8,02	9,00	9,88	10,75	11,83	13,28	14,42	15,29	16,17	18,32	20,54	
1000	m ²	0,176	0,245	0,254	0,323	0,333	0,411	0,490	0,568	0,646	0,725	0,803	0,950	1,038	1,117	1,195	1,372	1,577	
	kg	5,28	5,93	6,20	6,86	7,15	8,03	8,75	9,81	10,76	11,71	12,88	14,47	15,70	16,65	17,60	19,92	22,34	
1120	m ²	0,198	0,275	0,286	0,363	0,374	0,462	0,550	0,638	0,726	0,814	0,902	1,067	1,166	1,254	1,342	1,540	1,771	
	kg	5,81	6,54	6,83	7,56	7,87	8,84	9,63	10,78	11,82	12,87	14,15	15,89	17,25	18,28	19,32	21,84	24,49	
1250	m ²	0,221	0,307	0,319	0,405	0,418	0,516	0,615	0,713	0,811	0,910	1,008	1,193	1,303	1,402	1,500	1,722	1,980	
	kg	6,40	7,19	7,51	8,32	8,65	9,72	10,59	11,83	12,97	14,12	15,52	17,44	18,91	20,05	21,19	23,91	26,83	
1400	m ²	0,248	0,345	0,358	0,455	0,469	0,579	0,690	0,800	0,910	1,021	1,131	1,338	1,462	1,573	1,683	1,932	2,221	
	kg	7,07	7,95	8,30	9,19	9,55	10,73	11,69	13,04	14,30	15,56	17,11	19,22	20,83	22,09	23,34	26,31	29,52	
1500	m ²	0,266	0,370	0,384	0,488	0,503	0,621	0,740	0,858	0,976	1,095	1,213	1,435	1,568	1,687	1,805	2,072	2,382	
	kg	7,52	8,45	8,82	9,77	10,15	11,41	12,42	13,85	15,19	16,52	18,16	20,41	22,11	23,45	24,78	27,90	31,32	
1600	m ²	0,284	0,395	0,410	0,521	0,537	0,663	0,790	0,916	1,042	1,169	1,295	1,532	1,674	1,801	1,927	2,212	2,543	
	kg	7,97	8,96	9,35	10,35	10,75	12,08	13,15	14,66	16,07	17,48	19,22	21,60	23,40	24,80	26,21	29,50	33,11	
1800	m ²	0,320	0,445	0,462	0,587	0,605	0,747	0,890	1,032	1,174	1,317	1,459	1,726	1,886	2,029	2,171	2,492	2,865	
	kg	8,86	9,98	10,39	11,52	11,95	13,44	14,62	16,28	17,85	19,40	21,33	23,98	25,96	27,52	29,08	32,69	36,71	
2000	m ²	0,356	0,495	0,514	0,653	0,673	0,831	0,990	1,148	1,306	1,465	1,623	1,920	2,098	2,257	2,415	2,772	3,187	

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	17. 08. 2016	P. Kozák	17. 08. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 10--2016

Protidešťové žaluzie komfortní PŽA - K IV

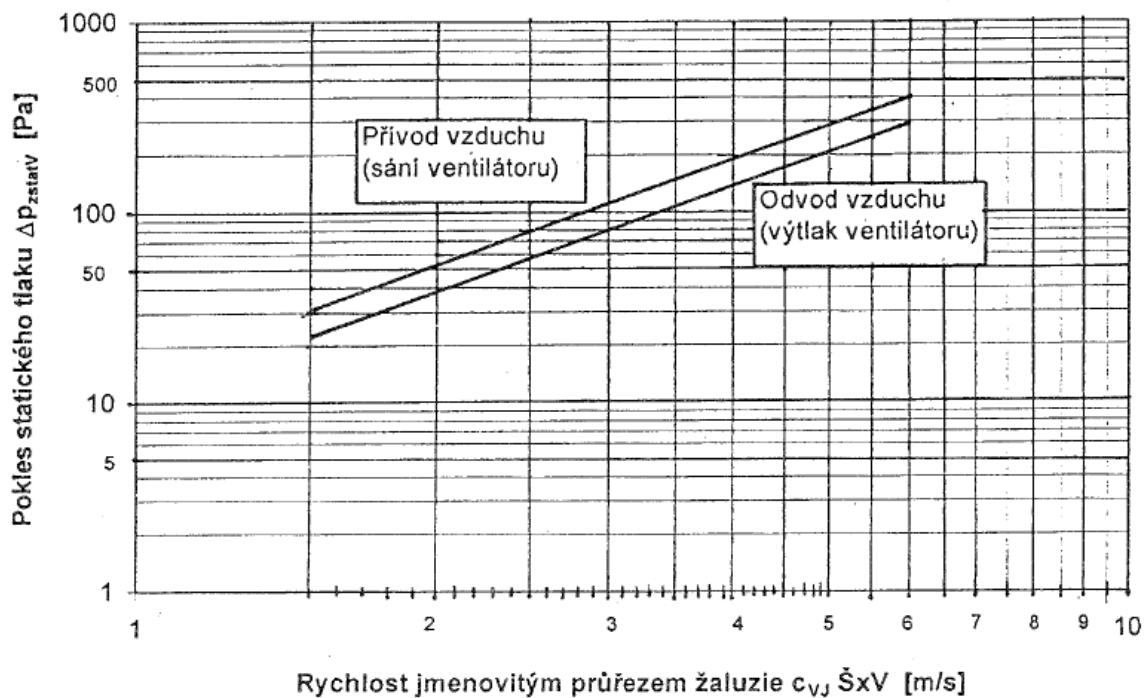
strana:

6/6

kg	9,76	10,99	11,44	12,68	13,15	14,79	16,09	17,90	19,62	21,33	23,44	26,36	28,53	30,24	31,95	35,88	40,30
----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Pokles statického tlaku protidešťové žaluzie PŽA-K IV

$$\rho = 1,20 \text{ kg.m}^{-3}$$



$\checkmark \times v$ = jmenovitý rozměr = velikost otvoru pro osazení žaluzie do zdi, apod.

Příloha č. 2

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	17. 08. 2016	P. Kozák	17. 08. 2016	-	-