

NZL-W – dýza s dlouhým dosahem



Technické parametry

Provedení

Dýza s dlouhým dosahem umožňuje ruční otáčení o 360° a odklon až o 30°, pro distribuci vzduchu na velkou vzdálenost v nákupních střediscích, halách a veřejných prostorech. Optimalizace pro zajištění nízké hluchosti.

Konstrukce

Z Al slitiny, lakované barvou RAL 9010 a jsou opatřeny speciálním těsněním mezi výfukovou dýzou a krycím rámečkem.

Instalace

Dýzy jsou určeny pro montáž do stěny nebo do stropu pro přívod vzduchu. Doporučená výška instalace 2,4–11,5 m.

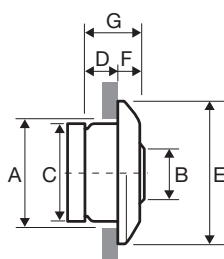
Montáž

skrytými šrouby za krycím rámečkem.

Typ	NZL-W
NZL-W 125	•
NZL-W 160	•
NZL-W 200	•
NZL-W 250	•
NZL-W 315	•
NZL-W 350	•
NZL-W 400	•
NZL-W 450	•

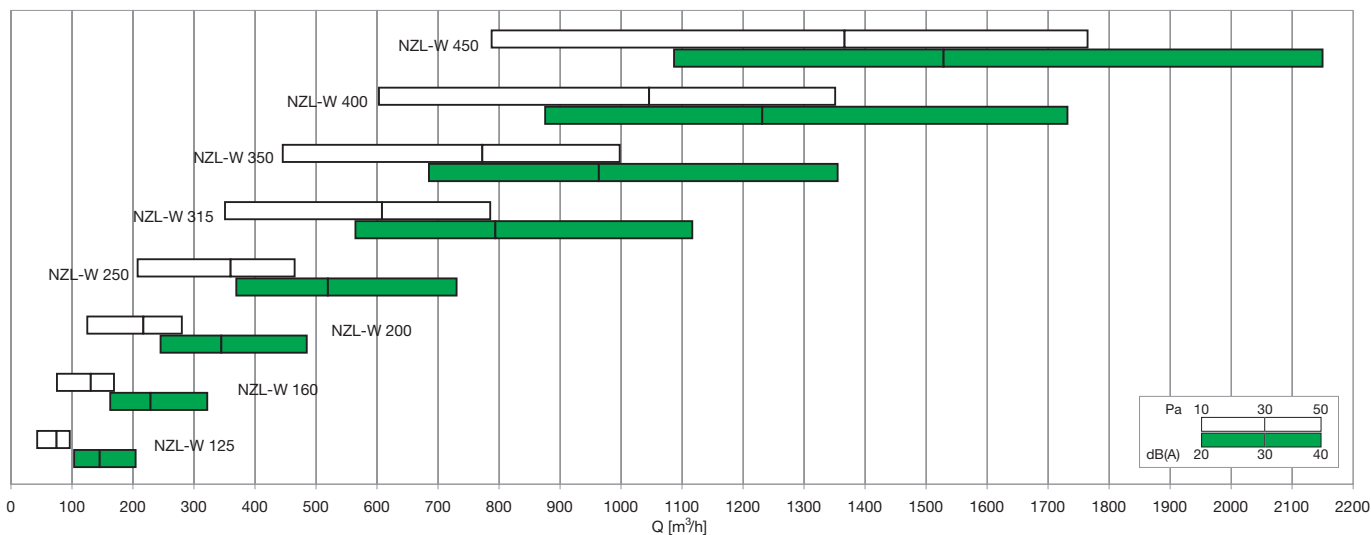
skladová položka

Rozměry



Typ	A	B	C	D	E	F	G
NZL-W 125	135	60	123	45	170	22	67
NZL-W 160	175	76	158	57	200	23	80
NZL-W 200	215	96	199	88	265	27	115
NZL-W 250	270	127	248	112	309	30	142
NZL-W 315	335	180	313	138	378	30	168
NZL-W 350	370	195	348	205	430	33	238
NZL-W 400	420	220	398	171	466	36	207
NZL-W 450	470	276	448	233	520	41	274

Tabulka rychlého návrhu



Typ	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{WA} [dB(A)]		X _(0,25) - Y _(0,25) [m]		Δp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
NZL-W 125	0,01227	40	100	<20	<20	6,7	16,6	10	50
NZL-W 160	0,02011	80	170	<20	21	9,9	21,0	10	50
NZL-W 200	0,03142	130	280	<20	24	12,4	26,5	10	50
NZL-W 250	0,04909	210	470	<20	27	15,3	34,0	10	50
NZL-W 315	0,07793	350	790	<20	30	19,4	43,4	10	50
NZL-W 350	0,09621	450	1000	<20	31	21,9	48,4	10	50
NZL-W 400	0,12566	600	1350	<20	33	24,9	55,7	10	50
NZL-W 450	0,15904	790	1760	<20	34	28,5	63,1	10	50

Uvedené parametry proudu vzduchu jsou za izotermických podmínek. Proud vzduchu ve středu neutrální osy dýzy.

Vysvětlivky: Q [m³/h] - průtok vzduchu; A_k [m²] - volná výtoková plocha; Δp_t [Pa] - celková tlaková ztráta; L_{WA} [dB(A)] - akustický výkon; X_(0,25) - Y_(0,25) [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s