

VZT-jednotka S40



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2000



Popis :

Vzduchotechnické zařízení se skládá z nosných rámu vyrobených z válcovaného pozinkovaného ocelového profilu, které jsou k nosné konstrukci připojeny pomocí hliníkových rohovníků nebo plastových rohovníků zesílených skelným vláknem. Hliníkové rohovníky mohou být bez nebo se závitem M20 pro našroubování transportních ok. Panely jsou připevněny k nosnému rámu a jsou utěsněny dutým těsněním umístěným v vodící drážce.

Panely pláště jsou sendvičové o tloušťce 40 mm. Vnější i vnitřní plechy mají tloušťku 1,00 mm a jsou vyrobené standardně z pozinkovaného plechu. Na přání zákazníka je možná tloušťka plechu 1,25 mm. Na přání zákazníka je také možné opatřit stěny nátěrem (standardně RAL 7035) nebo mohou být vyrobeny z nerezového popř. hliníkového plechu. Jako tepelná a zároveň zvuková izolace se používá nehořlavá minerální vata, která je k vnitřním stěnám panelu přilepena. Panely jsou přišroubovány k vnitřnímu profilu tak, že je vnitřní povrch hladký a tudíž hygienický.

Rosenberg klimatizační zařízení S40 jsou do velikosti 16Q opatřeny ztenčeným základovým rámem z pozinkovaného plechu tl. 3 mm. U větších velikostí jsou rámy vyrobeny ze svařovaného ocelového rámu opatřeného nátěrem popř. pozinkované.

Použití :

Vzduchotechnické zařízení řady S40 se vyrábí ve vnitřním nebo venkovním provedení. Jednotku lze dodat i v hygienickém provedení dle DIN 1946 a VDI 6022. Standardně se používají pro průtoky do cca 70000 m³/h. Průřezy jednotek jsou od 730x730 mm do 2830x2530 mm. Vzt. zařízení je standardně v ležatém provedení, ale na přání lze upravit rozměry popř. provedení.

Certifikace a zkoušky :

Vzduchotechnické jednotky S40 firmy Rosenberg jsou opatřeny certifikátem Eurovent. Rovněž byly splněny normy DIN 1946 část 4 a VDI 6022. Firma Rosenberg je držitelem certifikátu ISO 9001-9002.

Mechanické vlastnosti :

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Tloušťka plechů vnitřní/vnější | 1,00/1,00 mm 1,25/1,25 mm |
| Tloušťka izolace | 40 mm |
| Hustota izolace | 90 kg/m ³ |
| Hmotnost panelů | 20 kg/m ² |

Akustické vlastnosti :

| Tl. plechu [mm] | Frekv. [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K | Σ |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 1,00/1,00 | Útlum [dB] | 15 | 21 | 25 | 21 | 26 | 32 | 41 | 27 |

Tepelné vlastnosti :

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Součinitel prostupu tepla k | 1,18 W/m ² K |
|-----------------------------|-------------------------|

Rosenberg s.r.o.
Kloboukova 9/1182
148 00 Praha 4-Roztyly
Tel.: 271 771 215
Fax: 271 771 218
www.rosenberg.cz