

LEGENDA:

VZT1

Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení pro průtok vzduchu V=7550 m³/h, s protiproudým rekuperačním výměníkem o výkonu 76 kW s účinností 90% a vestavěným teplovodním ohřevem o minimálním topném výkonu 11 kW, při teplotním spádu 60°C/40°C a průtoku 451 l/h. Jednotka bude opatřena uzavírací klapkou a filtrem třídy EU7 na přívodu venkovního vzduchu a filtrem třídy EU3 na odvodu vnitřního vzduchu a na každém hrde pružnou manžetou. Jednotka bude mít elektrický ohřev kondenzátu.

VZT2

Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení pro průtok vzduchu V=5690 m³/h, s protiproudým rekuperačním výměníkem o výkonu 57 kW s účinností 90% a vestavěným teplovodním ohřevem o minimálním topném výkonu 9 kW, při teplotním spádu 60°C/40°C a průtoku 387 l/h. Jednotka bude opatřena uzavírací klapkou a filtrem třídy EU7 na přívodu venkovního vzduchu a filtrem třídy EU3 na odvodu vnitřního vzduchu a na každém hrde pružnou manžetou. Jednotka bude mít elektrický ohřev kondenzátu.

UK1

Uzavírací klapka se servopohonem do čtyřhranného potrubí 710x710 mm

UK2

Uzavírací klapka se servopohonem do čtyřhranného potrubí 710x560 mm

TH1

Kulísový tlumič hluku 900x600x1000 mm (s./v./d.), průtok vzduchu 7 550 m³/h,

TH2

tlaková ztráta 35 Pa, útlum hluku 6 dB Kulísový tlumič hluku 1250x1250x3000 mm (s./v./d.), průtok vzduchu 7 550 m³/h,

TH3

tlaková ztráta 70 Pa, útlum hluku 32 dB Kulísový tlumič hluku 900x600x1000 mm (s./v./d.), průtok vzduchu 7 550 m³/h,

TH4

tlaková ztráta 45 Pa, útlum hluku 22 dB Kulísový tlumič hluku 900x900x2500 mm (s./v./d.), průtok vzduchu 7 550 m³/h,

TH5

tlaková ztráta 45 Pa, útlum hluku 8 dB Kulísový tlumič hluku 800x500x1000 mm (s./v./d.), průtok vzduchu 5 690 m³/h,

TH6

tlaková ztráta 45 Pa, útlum hluku 8 dB Kulísový tlumič hluku 1250x1000x3000 mm (s./v./d.), průtok vzduchu 5 690 m³/h,

TH7

tlaková ztráta 60 Pa, útlum hluku 34 dB Kulísový tlumič hluku 800x500x2000 mm (s./v./d.), průtok vzduchu 5 690 m³/h,

TH8

tlaková ztráta 70 Pa, útlum hluku 17 dB Kulísový tlumič hluku 900x710x1500 mm (s./v./d.), průtok vzduchu 5 690 m³/h,

TH8

tlaková ztráta 30 Pa, útlum hluku 25 dB


Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu

S.H. – Spodní hrana potrubí bez izolace

Předpokládá se, že strop mezi patry je trámový, proto je potřeba při prostupu zjistit skutečné rozestupy trámů. Po zjištění skutečných rozestupů trámů je možné, že budou potřeba být upraveny dimenze a umístění stoupacích potrubí.

Lávky přes potrubí apod. budou dodávkou stavby a jsou zakresleny ve stavebních výkresech.

± 0,000 = STÁV. PODLAHA PŘÍZEMÍ

	vypsal	TJB KOMPLET s.r.o.	zak. č.	
	ověřil	O. Balcar	objekt	DPS
stavěl	stavebník	Pardubický kraj	datum	05.2021
			formát	15x44
obal			mřížka	1:50
			list	z výkresu
VZDUCHOTECHNIKA – PŮDORYS PÓDY				VZT16