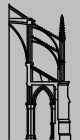




SDRUŽENÍ PROJEKTANTŮ



ČÁST DOKUMENTACE

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

MR-731-PPS

ZODP. PROJEKTANT	AKCE Soubor energeticky úsporných opatření na MŠ Lohniského 851 Praha 5 - Hlubočepy			
ING. MRŇÁK				
VYPRACOVAL	INVESTOR MČ PRAHA 5, Nám. 14. října 1381/4, Praha 5			
Ing. T. Marek				
KONTROLOVAL	Technické podmínky			ČÍSLO VÝKRESU G
	DATUM	09/16	MĚŘÍTKO	
	STUPEŇ	DPS	FORMÁT	
			1 x A4	

1. Úvod

V této zprávě jsou shrnuty výrobky, které jsou v rámci projektu uvažovány jako standardy. V rámci výběrového řízení mohou být nahrazeny výrobky pouze obdobných parametrů a to pouze po odsouhlasení generálním projektantem. Obrázky jsou pouze informativní.

2. Klasifikace předmětu zakázky

Klasifikace předmětu veřejné zakázky za použití klasifikace zboží, služeb a stavebních prací podle referenční klasifikace platné pro veřejné zakázky na základě přímo použitého předpisu Evropských společenství, tímto předpisem je nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2195/2002, ve znění nařízení Komise č. 2151/2003 (tzv. CPV kód). Předmět plnění veřejné zakázky je zařazen do kategorie CPV 45000000-7 Stavební práce.

3. Použité normy a TKP

Projekt byl řešen v souladu s následujícími normami:

ČSN 73 19 01 – Navrhování střech – základní ustanovení

ČSN 73 36 10 – Klempířské práce stavební

ČSN 73 0600:2000 – Hydroizolace staveb – Základní ustanovení

ČSN 73 0606:2000 – Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení

ČSN P ENV 1991-1 – Zásady navrhování a zatížení konstrukcí ...

ČSN 73 60 05 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 05 40 - 2 – Tepelná ochrana budov – Část 2, požadavky


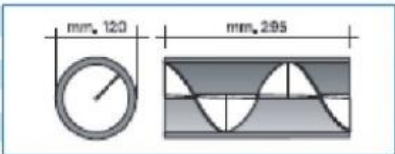
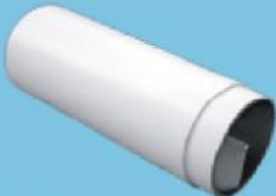
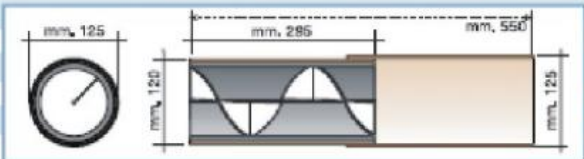
a normy související a navazující

4. Větrací mřížka s útlumem hluku

-min. akustický útlum 32dB



REDUCTEUR ACOUSTIQUE HELICOÏDAL MODULAIRE POUR TROUS DE VENTILATION Ø125
HELICAL MODULAR ACOUSTIC REDUCER FOR VENTILATION HOLES Ø125
EL SILENCIADOR HELICOÏDAL MODULAR PARA AGUJEROS DE VENTILACION Ø125

	Code/Código	Dim, mm.		Pass Air cm ²
 <p>Pour trous de ventilation (min. cm.30) avec tubes Ø mm.125 (épaisseur maximum de mm 2,5) For ventilation holes (min. cm.30) with Ø mm 125 (thickness max mm 2,5) Para agujeros de ventilación (min. cm.30) con tubo Ø 125 mm (espesor máximo de 2,5 mm)</p>	HE3430	Ø120x295	6	100
				
 <p>Tube télescopique pour trous de ventilation de mm. 295 à mm. 550 Telescopic pipe for ventilation holes from mm. 295 to mm. 550 Tubo telescópico para agujeros de ventilación de mm. 295 a mm. 550</p>	HET3430	Ø125x295	6	100
				



Helix est un dispositif d'insonorisation pour trous de ventilation des murs extérieurs et/ou conduit d'aération. Les produits permettent une réduction acoustique respectivement de 43 ou de 34 décibels avec un passage d'air de 100 cm². Nous recommandons l'utilisation d'une grille certifiée "La Ventilazione".

Helix is an acoustic reducer for ventilation holes in the external walls and/or ventilation duct. Available items allow to have a noise reduction of 43 or 34 decibels maintaining a section of air passage of 100 cm². It is recommended to use "La Ventilazione" grilles with certified air passage.

Helix es un dispositivo insonorizante para agujeros de ventilación de muros perimetrales y / o conductos de ventilación. Los modelos disponibles consiguen una amortiguación acústica certificada de 43 y 34 decibelios respectivamente con un paso de aire de 100 cm². Se recomienda la instalación de rejilla con paso de aire certificado de "La Ventilazione".



Utilisez le Helix34 avec des tubes Ø mm 125 extérieur avec une épaisseur maximum de mm 2,5 • Use Helix34 for pipes with Ø mm 125 with thickness max mm 2,5 • Helix34 se instala con tubo Ø 125 mm y con espesor máx de 2,5 mm

5. Vzduchotechnická jednotka s rekuperací Save VTC 700 od f. systemair

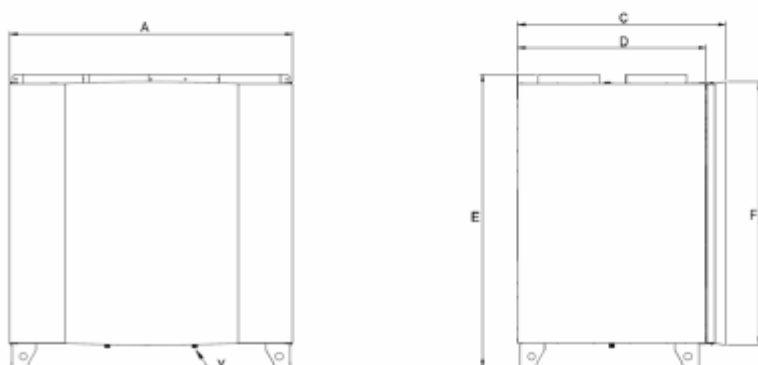
1. Popis

Tento návod pojednává o správné technické montáži, obsluze a údržbě VZT jednotek typu SAVE VTC 700 vyráběných společností Systemair. Jednotky SAVE VTC 700 se vyrábějí ve dvou provedeních: levý model (L) má přívod čerstvého vzduchu je umístěn vlevo při pohledu zepředu, pravý model (R) má přívod čerstvého vzduchu je umístěn vpravo při pohledu zepředu (viz obr. 3). Výměník tepla (vodní nebo elektrický) pro dohřev lze objednat jako příslušenství. Vodní ohřívač (např. VBC) je určen pro montáž do potrubní trasy. Elektrický ohřívač (ELB) je určen pro vestavbu do jednotky. V případě instalace elektrického ohřívače se změní napájecí napětí jednotky z jednofázového (1~230V) na třífázové (3~400V).

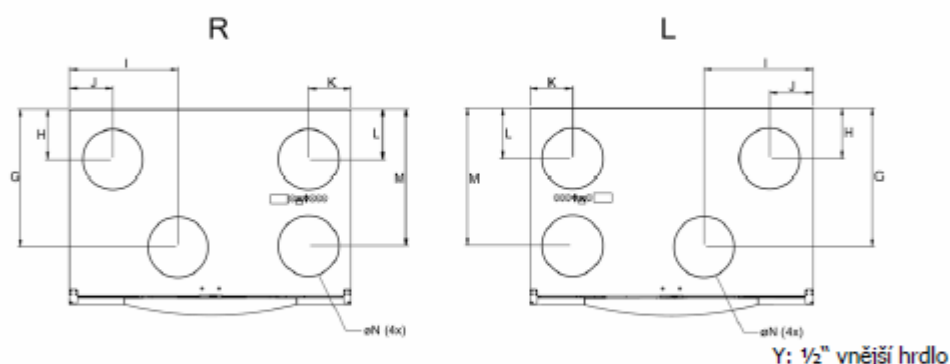
Návod pojednává o základních technických informacích a doporučení, které se týkají návrhu, montáže, spuštění a provozu, které je nutno dodržet v zájmu bezporuchového provozu jednotky. Klíčem k správnému a bezpečnému provozování jednotky je důkladné prostudování návodu, používání jednotky v smyslu uvedených pokynů a dodržování bezpečnostních požadavků.

2. Technické údaje

2.1 Rozměry a připojení



Obr. 1 Rozměry - pravý i levý model mají stejné rozměry

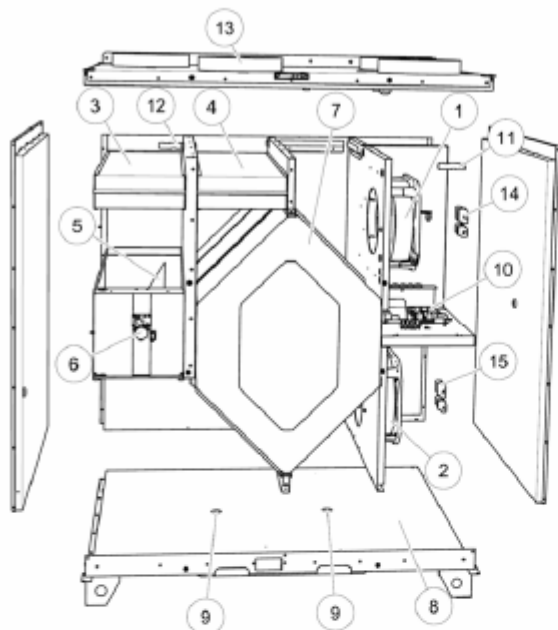


Obr. 2 Pohled z vrchu - pravý (R) a levý (L) model

Model	A	C	D	E	F	G	H	I
VTC 700	1170	860	780	1214	1088	576	211	450

Model	J	K	L	M	N	Hmotnost (kg)
VTC 700	180	176	211	571	250	150

2.3 Jednotlivé součásti jednotky



Obr. 5 Součásti jednotky

Pozice	Popis
1	Ventilátor, přívod vzduchu
2	Ventilátor, odvod vzduchu
3	Filtr, přívod vzduchu
4	Filtr, odvod vzduchu
5	Odmrazovací klapka ¹
6	Pohon, odmrazovací klapka
7	Rekuperátor
8	Kondenzátní vana
9	Odvod kondenzátu
10	Řídicí deska se svorkami
11	Teplotní čidlo, přívod vzduchu
12	Teplotní čidlo, venkovní vzduch
13	Teplotní čidlo, odvod vzduchu
14	Rychlá přípojka pro přívodní ventilátor
15	Rychlá přípojka pro odvodní ventilátor

1) Klapka nesmí být ovládána ručně.