

Položka	Standard	Název	Jednotka ks/m2/bm	Počet -	Dodávka j. Kč	Montáž j. Kč	Dodávka celk. Kč	Montáž celk. Kč
1.		Skleníky - přívod a odvod vzduchu, odvlhčování, vytápění.						
1. 1-5	VZT13	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení v sestavě: Přívodní část: tlumicí manžeta uzavírací klapka směšovací klapka filtr EU4	ks	5				
1. 1a-5a	VZT13	Odvlhčovací modul kondenzačního odvlhčovače o výkonu Qch=37,2kW 1 kompresor plynule řízený, chladiivo R407C Příkon 6 kW, COP 7,2 Duální vodou chlazený kondenzátor Qk=38,8kW, voda 19/25°C, 35%MEG dp=24,1kPa, průtok 5,1 m3/hod plynulá regulace chladicího výkonu, řízení, ochrana, jištění kompresorového okruhu, protimrazová ochrana výparníku ventilátor s volně oběžným kolem Qv=3000m3h, pext=400Pa, P=1,5kW tlumicí manžeta Odvodní část: tlumicí manžeta filtr EU4 ventilátor s volně oběžným kolem Qv=3000m3h, pext=400Pa, P=1,1kW směšovací klapka uzavírací klapka tlumicí manžeta stříška, rám z dutých profilů, povrchová úprava vnější panel RAL 9002 vnitřní panel - práškový lak Hluky zařízení: odvod (vstup / výstup / okolí) = 79,4 / 77,8 / 61,4 dB(A) přívod (vstup / výstup / okolí) = 80,9 / 79,2 / 62,8 dB(A) Hmotnost zařízení:m=837 kg (+/- 10%)						

Položka	Standard	Název	Jednotka ks/m2/bm	Počet -	Dodávka j. Kč	Montáž j. Kč	Dodávka celk. Kč	Montáž celk. Kč
1. 1b-5b	VZT5	Zónový ohřívač 2R o rozměrech 700x400mm s odvodušňovacím ventilem Qt=18kW, voda 75/55°C, dpvoda=0,7kPa, příp. 1", dtpvzduch=36Pa	ks	5				
1. 1c-4c	VZT6	Kapsový filtr o rozměrech 700x400mm, třída filtrace G2 Qv=3000m3/h, dtpvzduchčistý=25Pa, povrchová úprava RAL 9002	ks	4				
1. 6.	VZT3	Tlumič hluku kulisový 500x400-1500 neopláštěný Qv=3000m3/h, útlum 22dBa, hygienické provedení	ks	5				
1. 7.	VZT3	Tlumič hluku kulisový 500x400-1000 neopláštěný Qv=3000m3/h, útlum 15dBa, hygienické provedení	ks	15				
1. 8.	VZT1	Protidešťová žaluzie pozinkovaná se sítím a rámem na potrubí 500x630mm	ks	5				
1. 8a		Výfukový kus 45°se sítím 500x400mm	ks	5				
1. 9.	VZT7	Textilní vyústka kruhová se směrovou perforací úhel 1,5h DN 280, délka 13000mm, Qv=1500m3/h, pext=70Pa materiál se zvýšenou odolností proti poškození	ks	4				
1. 9a	VZT7	Textilní vyústka kruhová se směrovou perforací úhel 10,5h DN 280, délka 13000mm, Qv=1500m3/h, pext=70Pa materiál se zvýšenou odolností proti poškození	ks	4				
1. 10.	VZT4	Uzavírací klapka těsná s přípravou pro osazení servopohonu 400x400mm, materiál hliník	ks	16				
1. 11.	VZT4	Vyústka na kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 lakovaná 625x150mm, Qv=500m3/h	ks	24				
1. 12.	VZT8	Potrubí čtyřhranné sk.I, tř. těsnosti "B" tvarovky	m2	135				
1. 13.	VZT8	Potrubí čtyřhranné sk.I, tř. těsnosti "B" rovné Kruhové potrubí s břitovým těsněním	m2	150				
1. 14a	VZT9	oblouk 280 90	ks	16				
14b	VZT9	oblouk 400 45	ks	4				
14c	VZT9	záslepka 280	ks	4				

Položka	Standard	Název	Jednotka ks/m2/bm	Počet -	Dodávka j. Kč	Montáž j. Kč	Dodávka celk. Kč	Montáž celk. Kč
14d	VZT9	přechod 355 280	ks	4				
14e	VZT9	přechod 400 280	ks	8				
14f	VZT9	přechod 400 355	ks	4				
14g	VZT9	T-KUS 400 400	ks	4				
14h	VZT9	trouba 280 3000	ks	14				
14i	VZT9	trouba 355 3000	ks	6				
14j	VZT9	trouba 400 3000	ks	7				
1. 15.	VZT10	Tepelná izolace minerální vata 40mm+polep Al	m2	130				
1. 16.	VZT11	Akustická izolace minerální vata 60mm+pozinkovaný plech tl. 0,6mm	m2	200				
1. 17.		Montážní materiál	kg	300				
1. 18.		Ochranný nátěr potrubí 2x+1x	m2	120				
2. Zdroj chladu pro vodou chlazené kondenzátory								
2. 1.	VZT12	Kompaktní vzduchem chlazená chladicí jednotka s integrovaným hydraulickým modulem Qch=76kW, voda 19/25°C, 35%MEG, Te=+35°C rozměry 2008x1190mm, výška 1560mm, m=750kg, hladina akustického tlaku v 10m Lwa=43,5 dBa, celoroční účinnost ESEER 5,66 v sestavě: flow switch, soft start, zimní regulace do -15°C, duální čerpadlo řízené invertorem, expanzní nádoba, pojišťovací ventil, vyhřívání olejové vany Komunikační karta MODBUS RS485, antivibrační podložky. provozní tlak 20-150Pa při průtoku 12,837m3/h zprovoznění zařízení autorizovaným servisním technikem	ks	1				
2. 2.	VZT12	Kompaktní vzduchem chlazená chladicí jednotka s integrovaným hydraulickým modulem Qch=76kW, voda 19/25°C, 35%MEG, Te=+35°C rozměry 2008x1190mm, výška 1560mm, m=750kg, hladina akustického tlaku v 10m Lwa=43,5 dBa, celoroční účinnost ESEER 5,66 v sestavě: flow switch, soft start, zimní regulace do -15°C, duální čerpadlo řízené	ks	1				

Položka	Standard	Název	Jednotka	Počet	Dodávka j.	Montáž j.	Dodávka celk.	Montáž celk.
			ks/m2/bm	-	Kč	Kč	Kč	Kč

invertorem, expanzní nádoba, pojišťovací ventil, vyhřívání olejové vany

Komunikační karta MODBUS RS485, antivibrační podložky.

provozní tlak 20-150Pa při průtoku 12,837m3/h

zprovoznění zařízení autorizovaným servisním technikem

3. Skleníky - Adiabatické chlazení

3.	1-4.	VZT14	Zvlhčovací modul s integrovaným ventilátorem a 4ks trysek o výkonu min. 10 l/h, (při instalaci podpůrného ventilátoru příkon 43W/230V)	ks	12			
3.	5.	VZT15	Vysokotlaká stanice adiabatického chlazení, 4 zónová se spec. bezolejným čerpadlem min. výkon 250l/h, Příkon 2,2kW/400V, přípojka vody 3/4" vč.kontroly převlhčení a chodu naprázdno Rozměry 660x440x1700mm	ks	1			
3.	6.	VZT16	Vysokotlaká hadice povrchově upravované kovové armatury 1/8" vč. napojovacích a připojovacích T-kusů	bm	206			
3.	7.		Požární ucpávka DN50 musí splňovat podmínky ČSN EN 1366-4, EN 13 501-2, EI 180	ks	4			

4. Montáže a demontáže, ostatní

4.	1.		Demontáž chladicí jednotky 70kW	ks	2			
4.	2.		Demontáž jednotky DUPLEX ATREA 4000	ks	2			
4.	3.		Demontáž jednotky SPLIT - kanálová jednotka	ks	4			
4.	4.		Demontáž rozvodů vzduchotechniky	m2	120			
4.	5.		Spolupráce při odpojování zařízení od přípojek médií vody, elektřiny, chlazení	h	12			

Položka	Standard	Název	Jednotka	Počet	Dodávka j.	Montáž j.	Dodávka celk.	Montáž celk.
			ks/m2/bm	-	Kč	Kč	Kč	Kč

5.	VRN		
5. 1	Doprava horizontální % (jeřáb je zahrnut v části stavby)	%	3
5. 2	Lešení	kp	1
5. 3	Zaregulování	h	72
5. 4	Komplexní zkoušky	h	72
5. 5	Zaškolení	h	24
5. 6	Dokumentace reliazce stavby	kp	1
5. 7	Dokumentace skutečného provedení	kp	1