

## SPECIFIKACE MATERIÁLU

Akce:			OKRESNÍ SOUD BEROUN Klimatizace jednacích síní, služebny JS a 6 kanceláří Wagnerovo nám. 1249/3 266 47 Beroun						
Část:			KLIMATIZACE - S P E C I F I K A C E   M A T E R I Á L U						
Kod	Zkratka prof.	Označení	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Klimatizační systém + příslušenství									
TZB	KLIM	K1.001	Vzduchem chlazená kondenzátorová jednotka s proměnným průtokem chladiva (systém VRF) o nominálním výkonu: Q <sub>CHL</sub> = 33,5 kW Q <sub>TOP</sub> = 37,5 kW Účinnost: ESEER = 7,7 SCOP = 5,1	Vzduchem chlazená kondenzátorová jednotka pro modulární systém s proměnným tokem chladiva 2-trubkové provedení Tepelné čerpadlo pro chlazení nebo topení Kompresor - hermetický dvojitý rotační s vysokou mechanickou stabilitou, nízkými vibracemi, dlouhou životností, vysokou účinností, s možností regulace otáček Odlučovač kapaliny - zabraňuje nasátí chladiva do kompresoru 100% invertorová technologie Soft start Technologie IFT pro dokonalé řízení chladiva - optimální rozdělení chladicího výkonu Funkce Continuous Heating (trvalý provoz topení při odtávání námrazy) Regulace pro zimní provoz Certifikace: EUROVENT Garantovaný provoz: - CHL: -10°C - 46°C; TOP: -20°C - +24°C	1890 x 990 x 780	ocel	Půdní prostor	K-01	
TZB	KLIM	K1.002	Vnitřní 4-cestná kazetová klimatizační jednotka s malou výškou o výkonu: Q <sub>CHL</sub> = 4,5 kW Q <sub>TOP</sub> = 5,0 kW Součást jednotky: Pohledový panel (12x620x620 mm) Kondenzátní čerpadlo - dopravní výška: 850 mm	Vnitřní 4-cestná kazetová klimatizační jednotka 60x60, nízká s pohledovým panelem rozměru 620x620 mm Vestavěné čerpadlo kondenzátu s doprasvní výškou 850 mm (od spodní hrany jednotky), technologie rotační membrány, tichý provoz bez hluku a vibrací	256 x 575 x 575	ocel / plast	JS 12, JS 16 (2 ks), JS 31	K-02 K-03 K-04	
TZB	KLIM	K1.003	Vnitřní 4-cestná kazetová klimatizační jednotka s malou výškou o výkonu: Q <sub>CHL</sub> = 3,6 kW Q <sub>TOP</sub> = 4,0 kW Součást jednotky: Pohledový panel (12x620x620 mm) Kondenzátní čerpadlo - dopravní výška: 850 mm	4 výdechy s řízenými lamelami pro optimální směrování vzduchu Omyvatelný prachový filtr + filtrační systém IAQ Samočistící funkce Tichý, 4-rychlostní ventilátor Automatický restart po výpadku napájecího napětí Diagnostický systém poruchy Samočistící funkce Provozní režimy:	256 x 575 x 575	ocel / plast	JS 33	K-04	

# SPECIFIKACE MATERIÁLU

<b>Akce:</b>		<b>OKRESNÍ SOUD BEROUN</b> <b>Klimatizace jednacích síní, služebny JS a 6 kanceláří</b> Wagnerovo nám. 1249/3 266 47 Beroun							
<b>Část:</b>		<b>KLIMATIZACE - SPECIFIKACE MATERIÁLU</b>							
Kod	Zkratka prof.	Označení	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>	K1.004	Vnitřní 4-cestná kazetová klimatizační jednotka s malou výškou o výkonu: Q <sub>CHL</sub> = 2,8 kW Q <sub>TOP</sub> = 3,2 kW Součást jednotky: Pohledový panel (12x620x620 mm) Kondenzátní čerpadlo - dopravní výška: 850 mm	Automatický, Hi - Power, Ecologic, Tichý, Comfort sleep, Možnost napojení na WIFI, Časovač provozu Funkce Preset (uložení do paměti + vyvolání přednastaveného režimu)	256 x 575 x 575	ocel / plast	JS 1, JS 17, služebna just. stráže	K-02 K-03 K-04	
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>	K1.005	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka o výkonu: Q <sub>CHL</sub> = 2,2 kW Q <sub>TOP</sub> = 2,5 kW Součást dodávky jednotky: Infraovladač	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka Omyvatelný prachový filtr + filtrační systém IAQ Samočistící funkce Motorem poháněná lamela pro optimální distribuci vzduchu do prostoru Tichý, 3-rychlostní ventilátor Automatický restart po výpadku napájecího napětí	275 x 790 x 208	plast	Kancelář 40	K-02	
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>	K1.006	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka o výkonu: Q <sub>CHL</sub> = 1,7 kW Q <sub>TOP</sub> = 1,9 kW Součást dodávky jednotky: Infraovladač	Diagnostický systém poruchy Samočistící funkce <u>Provozní režimy:</u> Automatický, Hi - Power, Ecologic, Tichý, Comfort sleep, Možnost napojení na WIFI, Časovač provozu Funkce Preset (uložení do paměti + vyvolání přednastaveného režimu)	275 x 790 x 208	plast	Kancelář 41 - 45	K-02	
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>	K1.007	Tlumící vložka	Použití: k zamezení přenosu dynamických sil vyvolaných chvěním ventilátoru na připojené vzduchovody a zpětnému přenosu sil způsobených dilatací nebo hmotností připojených VZT rozvodů Provedení: Příruby + těsnící lišty - ocel tř. 11; vložka - pryž s textilní vložkou	900 x 730 x 200	ocel + pryž	Půdní prostor	K-01	
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>		Rýhovaná pryž - tl.: min 6 mm (pod kondenzátorovou jednotku)	Rýhovaná pryž Pracovní teplota: -10 až +70 °C Tvrdost: 80 Sh A Pevnost: 40 kg/cm <sup>2</sup> Tloušťka: 6 mm	cca 250 x 250 x 6	pryž	Půdní prostor	K-01	
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>		Drátěné pletivo	Drátěné pletivo - osazeno do výdechového VZT potrubí (ochrana proti průniku ptáků do VZT potrubí)	oka: 10 x 10 mm	ocel + pozink	Venkovní prostor (nad střechou objektu)	K-01	
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>	K1.011	VZT potrubí - tvarovky - čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu tl. 0,8 mm včetně příslušenství	Čtyřhranné ocelové potrubí sk. I z pozink. plechu, lištové spoje, standardní provedení, včetně volných přírub, se spojí R. Spojování dílů - pomocí šroubů, vřijífových podložek a matic. Spoje - těsněné samolepicí mechovou pryží Třída těsnosti: B - dle EN 12237. Provozní podmínky: Teplota dopravované vzdušiny: max. 100 °C Max. přetlak: 1000 Pa Max. podtlak: 500 Pa		pozink. plech	Půdní prostor; Venkovní prostor (nad střechou objektu)	K1-01	

## SPECIFIKACE MATERIÁLU

Akce:			OKRESNÍ SOUD BEROUN Klimatizace jednacích síní, služebny JS a 6 kanceláří Wagnerovo nám. 1249/3 266 47 Beroun						
Část:			KLIMATIZACE - S P E C I F I K A C E M A T E R I Á L U						
Kod	Zkratka prof.	Označení	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Chladicí okruh + příslušenství klimatizačního systému									
TZB	KLIM		Ovladač	Zjednodušený (hotelový) kabelový ovladač - řízení všech hlavních funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek		plast	JS 1, JS12, JS 16, JS 17, JS 31, JS 33, služebna just. stráže		
TZB	KLIM		Ovladač	Infradálkový ovladač s 24-hodinovým časovačem provozu		plast	Kancelář 40 - 45		
TZB	KLIM		Potrubí Cu + ovládací kabel + izolace	Cu potrubí pro dopravu chladiva na trase: kondenzátorová jednotka ÷ vnitřní klimatizační jednotky	Ø 28,6/12,7	Cu + izolace	Půdní prostor	K-01	
					Ø 22,2/12,7	Cu + izolace	Půdní prostor	K-01	
					Ø 15,9/9,5	Cu + izolace	Půdní prostor 3.NP 2.NP	K-01 K-02 K-03	
					Ø 12,7/9,5	Cu + izolace	Půdní prostor 3.NP	K-01 K-02	
					Ø 12,7/6,4	Cu + izolace	Půdní prostor 3.NP 2.NP	K-01 K-02 K-03	
					Ø 9,5/6,4	Cu + izolace	Půdní prostor 3.NP 2.NP 1.NP	K-01 K-02 K-03 K-04	
TZB	KLIM	K1.008	Potrubní Y-odbočka, dvoutrubková pro chladicí výkon: Q <sub>CHL</sub> = 18 ÷ 37 kW	Potrubní Y odbočka 2-trubková pro dopravu chladiva		Cu	Půdní prostor	K-01	
TZB	KLIM	K1.009	Potrubní Y-odbočka, dvoutrubková pro chladicí výkon: Q <sub>CHL</sub> < 18 kW			Cu	Půdní prostor 3.NP 2.NP	K-01 K-02 K-03	
TZB	KLIM		Plastový kanál pro uložení chladivového potrubí, datového kabelu a silového kabelu	Plastový kanál pro uložení chladivového potrubí, datového kabelu a silového kabelu - vedeno po stěnách	60 x 45	plast	3.NP	K-02	
Odvod kondenzátu - příslušenství									
TZB	KLIM		Kondenzátní potrubí PPR	Plastové potrubí pro transport studené vody (PN 20)	Ø 32 - 4,4	plast - PPR	3NP 2.NP 1.NP	K-02 K-03 K-04	
TZB	KLIM		Revizní dvířka kovová, bílá	Revizní dvířka osazená do stěny v místě napojení odvodu kondenzátu na stávající svislé kanalizační rozvody Pro potřeby montáž a údržby	300 x 300	ocel	3NP 2.NP 1.NP	K-02 K-03 K-04	
TZB	KLIM		Umyvadlový sifin s bočním vývodem	Umyvadlový sifin s bočním vývodem (pro pračku) Pro napojení odvodu kondenzátu do stávajícího odpadu pod umyvadly v prostoru úklidových komor		plast	3NP 2.NP 1.NP	K-02 K-03 K-04	

## SPECIFIKACE MATERIÁLU

<b>Akce:</b>			<b>OKRESNÍ SOUD BEROUN</b> <b>Klimatizace jednacích síní, služebny JS a 6 kanceláří</b> Wagnerovo nám. 1249/3 266 47 Beroun						
<b>Část:</b>			<b>KLIMATIZACE - SPECIFIKACE MATERIÁLU</b>						
Kod	Zkratka prof.	Označení	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>		Sífon (protizápachový uzávěr)	Protizápachový uzávěr - zaústění odvodu kondenzátu od nástěnných jednotek ve 3.NP do stávajících svislých kanalizačních rozvodů		plast	3.NP	K-02	
<b>TZB</b>	<b>KLIM</b>		Plastová lišta - pro uložení kondenzátního potrubí	Plastová lišta pro uložení kondenzátního potrubí - vedeno po stěnách	35 x 35	plast	3NP 2.NP 1.NP	K-02 K-03 K-04	