



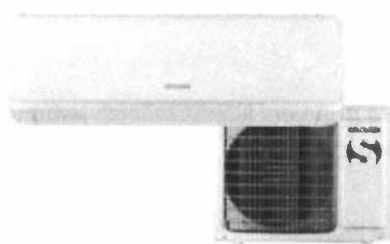
www.de-klima.com

Ing. Oskar Strnad
Ludvíkovice 62, 40713
IČO: 19848765

2 0435 0012 533

tel.: +420 776 252 885

www.de-klima.com



NABÍDKA:

realizace klimatizace ve 3 kancelářích ZŠ Březiny v Děčíně.

Zákazník:

Pan Jiří Ruml
ZŠ Březiny
Děčín

Předmět nabídky:

Instalace klimatizace do 3 kancelářích ZŠ Březiny v 1.NP. Venkovní jednotka umístěná pod oknem. Propojovací potrubí k vnitřní jednotce umístěných vedle okna vedené v liště. Zákazník požaduje 2 nabídky / varianty, 3x samostatné splitové jednotky pro každou kancelář nebo 1x multisplitovou jednotku pro všechny 3 kanceláře.

Zákazník zajistí napájení venkovních jednotek / venkovní jednotky samostatnými jističi minimálně 16A a kabelem CYKY minimálně 3x1,5mm pro každou splitovou jednotku. Nebo samostatným jističem minimálně 25A a kabelem CYKY minimálně 3x2,5mm pro multisplitovou jednotku.

Výběr klimatizační jednotky a technická specifikace:

Viz. příloha výpočet chladicího výkonu

Výše uvedené požadavky splňuje splitová jednotka Sinclair SIH + SOH-09BIR2 RAY SÉRIE s chladícím výkonem 2,7kW v případě řešení samostatných jednotek pro každou kancelář zvlášť nebo multisplitová venkovní jednotka MV-E21BI2 s celkovým chladícím výkonem 6,1kW + 3x vnitřní jednotka Sinclair SIH-09BIR RAY SÉRIE s chladícím výkonem 2,7kW v případě řešení jedné společné jednotky pro všechny kanceláře.

Tyto jednotky představují cenově dostupné řešení bez kompromisu na kvalitě. Jednotky RAY mají sympatické minimalistické rozměry i design. Jednotky disponují základními uživatelskými funkcemi jako je tichý chod nebo funkce I FEEL pro komfortnější řízení teplot. Jsou vybaveny i Cold Plasma generátorem (ionizátorem), který zvyšuje kvalitu a čistotu vzduchu v místnosti. Jednotky využívají ekologicky šetrné chladivo R32, které výrazně snižuje dopad na životní prostředí. • Energetická třída A++ / A+ • Skrytý displej • Funkce „I FEEL“ • Cold Plasma generátor • Funkce „TEMPEROVÁNÍ 8 °C“ • WiFi modul volitelně (není součástí standardní vybavy) • Dálkový ovladač YAW1F5 (WiFi) Více technických parametrů v příloze 2 níže.

Cena*:

Instalace a připojení klimatizačních jednotek: Varianta 3x samostatné splitové jednotky pro každou kancelář

Venkovní jednotka	ks	3		32 554 Kč
Vnitřní jednotka	ks	3		0 Kč
Držák venkovní jednotky	ks	3		2 730 Kč
Spotřební materiál				500 Kč
Lišty, tvarovky				3 060 Kč
Kabel napájecí	m	0	45 Kč	0 Kč
Kabel propojovací	m	18	45 Kč	810 Kč
Trubky chladicí	m	18	224 Kč	4 032 Kč
odvod kondenzátu	m	18	30 Kč	540 Kč
Práce				10 000 Kč
Doprava		0	7 Kč	0 Kč
Celkem				54 226 Kč

*Nejsem plátce DPH

Instalace a připojení klimatizačních jednotek: Varianta 1x multisplitová jednotka pro všechny 3 kanceláře

Venkovní jednotka	ks	1		30 351 Kč
Vnitřní jednotka	ks	3		14 521 Kč
Držák venkovní jednotky	ks	1		910 Kč
Spotřební materiál				500 Kč
Lišty, tvarovky				3 060 Kč
Kabel napájecí	m	0	45 Kč	0 Kč
Kabel propojovací	m	18	45 Kč	810 Kč
Trubky chladicí	m	18	224 Kč	4 032 Kč
odvod kondenzátu	m	18	30 Kč	540 Kč
Práce				5 000 Kč
Doprava		0	7 Kč	0 Kč
Celkem				59 725 Kč

*Nejsem plátce DPH

Termín dodání:

Dle dohody, 14 dní od objednání/uhrazení zálohové faktury

Doba instalace:

2 dny instalace a připojení

Platební podmínky:

Zálohová faktura na materiál / práce po předání

Příloha 2:

Varianta 1:

3x SIH + SOH-09BIR2

- Energetická třída A++ / A+
- Výkon chlazení 2,7 kW
- Výkon topení 2,8 kW
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- Funkce „I FEEL“
- Cold Plasma generátor
- Funkce „TEMPEROVÁNÍ 8 °C“
- WiFi modul volitelně (není součástí standardní výbavy)
- Dálkový ovladač YAW1F5 (WiFi)
- EAN: UI 8595698300331, OU 8595698304674

Výkon	Chlazení / topení	2,7 / 2,8
Napájení	Do venkovní jednotky	220 - 240 / 1 / 50
Příkon	Chlazení / topení	0,73 / 0,69
Max. příkon	Chlazení / topení	1,5
Proud	Chlazení / topení	3,5 / 3,2
Max. proud	Chlazení / topení	7,5
Energetická třída	Chlazení / topení (A, W, C) *	A++ / (A+ / A+++ / -)
Pdesign	Chlazení / Topení	2,7 / 2,6
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,2
Roční potřeba elektřiny	Chlazení / Topení	139 / 867
Průtok vzduchu	Vnitřní jednotka	550 / 520 / 400 / 310 /
Průtok vzduchu	Venkovní jednotka	1950
Hladina akustického tlaku v 1 m	Vnitřní jednotka	40 / 38 / 34 / 23
Hladina akustického tlaku v 1 m	Venkovní jednotka	51
Hladina akustického výkonu	Vnitřní jednotka	56 / 49 / 45 / 37 / 36
Hladina akustického výkonu	Venkovní jednotka	60
Výkon odvlhčování	-	0,8
Chladivo / množství / eq. CO2	-	R32 / 0,50 / 0,34
Doplnění chladiva	-	16
Potrubí - kapalina	Průměr	1/4 / 6

Potrubí - plyn	Průměr	3/8 / 9,5
Přednaplněno chladivem na délku potrubí	-	5
Min. / Max. délka potrubí	-	3 / 15
Max. převýšení	-	10
Rozměry (š x v x h)	Vnitřní jednotka	773 x 250 x 185
Rozměry (š x v x h)	Venkovní jednotka	732 x 555 x 330
Rozměry balení (š x v x h)	Vnitřní jednotka	822 x 322 x 255
Rozměry balení (š x v x h)	Venkovní jednotka	794 x 376 x 615
Hmotnost netto / brutto	Vnitřní jednotka	8,5 / 9,5
Hmotnost netto / brutto	Venkovní jednotka	24,5 / 27,0
Rozsah nastavitelných teplot	-	16 ~ 30
Rozsah provozních teplot	Chlazení	-15 ~ 43
Rozsah provozních teplot	Topení	- 15 ~ 24

Varianta2:

1x MV-E21BI2

- Energetická třída A++ / A+
- Výkon chlazení 6,1 kW
- Výkon topení 6,5 kW
- Záruční doba 3 roky
- Flexibilní instalace
- Možnost kombinace 2–3 vnitřních jednotek
- DC Inverter technologie
- Funkce autorestartu
- Vyhřívání kompresoru a šasí venkovní jednotky
- Automatické odmrazování
- Kontrolní režim při spouštění systému
- Nastavitelný teplotní rozsah 16–30 °C
- Vnitřní jednotky jsou samostatné produkty
- EAN: 8595698300997

Počet vnitřních jednotek	-Nominální teplotní účinnost	2–3
Výkon	Chlazení / topení	6,1 (2,2–7,3) / 6,5 (3,6–
Napájení	Do venkovní jednotky	220 - 240 / 1 / 50
Příkon	Chlazení / topení	1,5 / 1,4
Max. příkon	Chlazení / topení	2,9

Proud	Chlazení / topení	6,6 / 6,3
Max. proud	Chlazení / topení	12,9
SEER	-	7,80
SCOP	SCOP	4,3
Energetická třída	Chlazení / topení	A++ / A+
Průtok vzduchu	Venkovní jednotka	3800
Hladina akustického tlaku v 1 m	Venkovní jednotka	58
Hladina akustického výkonu	Venkovní jednotka	68
Chladivo / množství / eq. CO2	-	R32 / 1,60 / 1,08
Doplnění chladiva	-	20
Potrubí - kapalina	Průměr	3 x 6,0
Potrubí - plyn	Průměr	3 x 9,5
Přednaplněno chladivem na délku potrubí	-	30
Maximální délka potrubí na jednu vnitřní jednotku	-	20
Maximální celková délka potrubí	-	60
Max. převýšení	-	15
Rozměry (š x v x h)	Venkovní jednotka	964 x 660 x 402
Rozměry balení (š x v x h)	Venkovní jednotka	1032 x 737 x 456
Hmotnost netto / brutto	Venkovní jednotka	47,5 / 52,0
Rozsah provozních teplot	Chlazení	-15 ~ 43
Rozsah provozních teplot	Topení	- 22 ~ 24

+ 3x SIH-09BIR

- Výkon chlazení 2,7 kW
- Výkon topení 2,8 kW
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- Funkce „I FEEL“
- Cold Plasma generátor
- WiFi modul volitelně (není součástí standardní výbavy)
- Dálkový ovladač YAW1F5 (WiFi)
- Venkovní jednotka je samostatný produkt
- EAN: 8595698300331

Výkon	Chlazení / topení	2,7 (0,5–3,3) / 2,8 (0,5–
Napájení	Do vnitřní jednotky	220–240 / 1 / 50
Průtok vzduchu	Vnitřní jednotka	550 / 500 / 430 / 290
Hladina akustického tlaku v 1 m	Vnitřní jednotka	40 / 36 / 34 / 23
Hladina akustického výkonu	Vnitřní jednotka	55 / 48 / 44 / 36
Výkon odvlhčování	-	1,4
Chladivo / množství / eq. CO2	-	R32 / - / -
Potrubí - kapalina	Průměr	1/4 / 6
Potrubí - plyn	Průměr	3/8 / 9,5
Rozměry (š x v x h)	Vnitřní jednotka	773 x 250 x 185
Rozměry balení (š x v x h)	Vnitřní jednotka	822 x 322 x 255
Hmotnost netto / brutto	Vnitřní jednotka	8,5 / 9,5
Rozsah nastavitelných teplot	-	16 ~ 30