

Č. Zakázky :	2218057								
Akce:	Městská knihovna Hodonín - snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor								
Místo stavby :	Hodonín								
Investor :	Město Hodonín, Masarykovo náměstí 1, 696 35 Hodonín								

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	D+M	D+M celkem
	Demontáž								
D.01	Kompletní stávající VZT (1 x střešní ventilátor, cca 5 x potrubní ventilátor, vč. odpojení od elektřiny; VZT potrubí, izolace, montážní materiál, distribuční elementy, ohebné hadice atd...)	hod	42,00	0	0	0	0	0	0
D.02	Stávající KLM (13x vnitřní jednotka, 6x venkovní jednotka, CU potrubí odhad 320 bm vč. Příslušenství a montážního materiálu), kromě KLM pro infocentrum a serverovnu - zůstanou zachovány	hod	60,00	0	0	0	0	0	0
	Demontáž - celkem				0,00		0,00		0,00
	Zařízení 1 - Teplovzdušné větrání 1.NP								
	REKUPERAČNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem NÁSTŘEŠNÍ								
1.01	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevačem pro dohřev přírodního vzduchu s přímým výparem pro dochlazení přírodního vzduchu vč. Nástěnného komfortního ovladače s displejem vč. Nástěnného digitálního ovladače s displejem dodávka jednotky v celku	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	- Nástřešní provedení 3								
	- Konfigurace hrdel 10								
	- Protiproudý rekuperátor								
	- Dodávka vcelku								
	- Vzduchové množství: 3000 m3/h (přívod)								
	- Vzduchové množství: 3000 m3/h (odvod)								
	- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)								
	- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)								
	- Příkon v pracovním bodě přírodního ventilátoru: 1,36 kW								
	- Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 1,01 kW								
	- Maximální příkon pro dimenzování: 2,5 kW (přívodní i odvodní ventilátor)								
	- Maximální proud pro dimenzování: 3,8 A (přívodní i odvodní ventilátor)								
	- Napětí: 400 V								
	- Účinnost rekuperace zimní (letní): 93 (83) %								
	- Elektrický ohřivač: max. 7,2 kW, přírodní teplota min. +20 °C								
	- Přímý chladič: 10,30 kW; R32, přírodní teplota min. +20°C								
	- Výška(bez podstavních noh) x délka x hloubka = 830 x 2560 x 1605 mm								
	- Hmotnost: cca 472 kg								
	Jednotka včetně:								
	- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrována v jednotce)								
	- Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)								
	- Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)								
	- Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákryt a eliminátor								
	- filtr F7 - přívod vzduchu								
	- filtr M5 - odvod vzduchu								
	- regulační modul v jednotce								
	- dotykový barevný ovladač								
	- ventilátor s EC motorem - 2ks								
	- přímý chladič, elektrický ohřivač								
	- hlavní vypínač								
	- možnost ovládání přes internet								

[illegible]

1.30	SPIRO Ø200 mm, vč. 30% tvarovek <i>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ a TEPELNĚ IZOLOVANÁ</i>	bm	8,00	0	0	0	0	0	0
1.50	tepelně a hlukově izolovaná hadice Ø203 mm, tl. zolace 25 mm <i>IZOLACE</i>	bm	4,00	0	0	0	0	0	0
1.60	Protipožární izolace tl. 40 mm s požární odolností min. 45 minut (EI45) <i>VŮNĚ DO VZT</i>	m2	19,00	0	0	0	0	0	0
1.70.01	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3 - vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru - dokáže snadno a rychle rozptýlit vůni do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená pára) - IFRA CLASS 11.A - elektrický přívod (230V) - 18,7x28,5x36h cm, váha 4,8 kg - možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení - lze napojit do vzduchotechniky	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
1.70.02	Náplň 1 l	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
1.70.03	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
1.70.04	Vstřikovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů <i>OSTATNÍ</i>	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
1.90	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 18 ks - modulární podpurný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy Zařízení 1 - Teplovzdušné větrání 1.NP - celkem	ks	18,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zařízení 1a - Zdroj chladu/ tepla pro zařízení 1 <i>VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</i>								
1a.01	Kondenzační jednotka Qch= 13,4kW, Qt= 15,5kW - s funkcí tepelného čerpadla - chladivo R32, inverter - Příkon 4,5 kW/ 400V/ max 14A; jištění přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 998 x 940 x 320 mm - hmotnost: 67 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 50 m, max. převýšení - 30 m - Akust. tlak ve 3m - 51 dB(A) - množství chladiva: 2700g <i>ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY</i>	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
1a.02	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V <i>KABELÁŽE</i>	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
1a.03	Prokabelování MaR (předpoklad 9 bm) <i>PROOPOJENÍ Cu POTRUBÍM</i>	bm	9,00	0	0	0	0	0	0
1a.04	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případné lišty <i>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</i>	bm	9,00	0	0	0	0	0	0
1a.90	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm - modulární podpurný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
1a.91	Antivibrační silentbloky (4 ks)	kpl	1,00	0	0	0	0	0	0
1a.92	Chladivo R32	kg	4,00	0	0	0	0	0	0
1a.93	Filtrdehydrátor + průhledítko	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
1a.94	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování	kpl	1,00	0	0	0	0	0	0
1a.95	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	Zařízení 1a - Zdroj chladu/ tepla pro zařízení 1 - celkem					0,00	0,00	0,00	0,00
	Zařízení 2 - Teplovzdušné větrání 2.NP - část kanceláří								

	REKUPERAČNÍ JEDNOTKA <i>KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem</i> NÁSTŘEŠNÍ								
2.01	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřívačem pro dohřev přívodního vzduchu s přímým výparem pro dochlazení přívodního vzduchu vč. Nástěnného komfortního ovladače s displejem vč. Zprovoznění a zaregulování smart boxů dodávka jednotky v celku	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	- Nástřešní provedení 3								
	- Konfigurace hrdel 8								
	- Protiproudý rekuperátor								
	- Dodávka vcelku								
	- Vzduchové množství: 2475 m3/h (přívod)								
	- Vzduchové množství: 2475 m3/h (odvod)								
	- Externí statický tlak jednotky: 500 Pa (přívod)								
	- Externí statický tlak jednotky: 500 Pa (odvod)								
	- Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,20 kW								
	- Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 0,99 kW								
	- Maximální příkon pro dimenzování: 2,5 kW (přívodní i odvodní ventilátor)								
	- Maximální proud pro dimenzování: 4 A (přívodní i odvodní ventilátor)								
	- Napětí: 400 V								
	- Účinnost rekuperace zimní (letní): 93 (83) %								
	- Elektrický ohřívač: max. 4,2 kW, přívodní teplota min. +20 °C								
	- Přímý chladič: 10,98 kW; R32, přívodní teplota min. +20°C								
	- Výška(bez podstavních noh) x délka x hloubka = 745 x 2560 x 1605 mm								
	- Hmotnost: cca 407 kg								
	Jednotka včetně:								
	- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrována v jednotce)								
	- Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)								
	- Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)								
	- Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákryt a eliminátor								
	- filtr F7 - přívod vzduchu								
	- filtr M5 - odvod vzduchu								
	- regulační modul v jednotce								
	- dotykový barevný ovladač								
	- ventilátor s EC motorem - 2ks								
	- přímý chladič, elektrický ohřívač								
	- hlavní vypínač								
	- možnost ovládání přes internet								
	- nástřešní provedení								
	- sifon Ø32/40 mm - 2 ks								
	Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku								
2.01a	Kabeláž mezi ovladačem, Switchem, routerem, smart boxy, čidly CO2 a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT jednotky); délka kabeláže (předpoklad) 360bm	bm	360,00	0	0	0	0	0	0
2.01b	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm - modulární podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2.01c	Router VAV systému větrání vč. naprogramování a nastavení	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2.01d	8-Portů - switch VAV systému	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	SMART BOX <i>pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu</i> <i>vč. servopohonu</i>								

2.02.01	Smart Box - Ø315 mm na přívodu i odvodu; - oddělené provedení - Q=1000 m3/h - včetně měřicí clony průtoku a servopohonu - včetně naprogramování - včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2.02.02	Smart Box - Ø315 mm na přívodu i odvodu; - oddělené provedení - Q=1075 m3/h - včetně měřicí clony průtoku a servopohonu - včetně naprogramování - včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2.02.03	Smart Box - Ø200 mm na přívodu i odvodu; - oddělené provedení - Q=400 m3/h - včetně měřicí clony průtoku a servopohonu - včetně naprogramování - včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	TLUMIČ HLUKU BUNKOVÝ <i>pro instalaci do vzduchotechnického potrubí</i> <i>typ s děrovaným plechem</i>								
2.03	Tlumič hluku - buňkový s děrovaným plechem - 250x500 - 1000 mm	ks	15,00	0	0	0	0	0	0
	POŽÁRNÍ KLAPKA								
2.04.01	Požární klapka, provedení .01, s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uvede do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 315x315 mm	ks	2,00	0	0	0	0	0	0
2.04.02	Požární klapka, provedení .01, s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uvede do činnosti uzavírací zařízení, rozměr Ø200 mm	ks	2,00	0	0	0	0	0	0
	REGULAČNÍ KLAPKA <i>ruční ovládání</i>								
2.05	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vícelistá, 150x225	ks	2,00	0	0	0	0	0	0
	KOMFORTNÍ VYÚSTKA								
2.06.01	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní	ks	7,00	0	0	0	0	0	0
2.06.02	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní	ks	2,00	0	0	0	0	0	0
2.06.03	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 500x100 mm, regulace R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní	ks	2,00	0	0	0	0	0	0
2.06.04	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní	ks	4,00	0	0	0	0	0	0
2.06.05	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní	ks	2,00	0	0	0	0	0	0
2.06.06	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2.06.07	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	VÝFUKOVÝ KUS PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ <i>tloušťka izolace 30 mm</i> <i>třída těsnosti "C"</i>								
2.07	Výfukový kus, 500x500 mm	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU								
2.08	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink	ks	2,00	0	0	0	0	0	0

	ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ <i>třída těsnosti "B"</i>								
2.20.01	do obvodu 1500 mm, vč. 50% tvarovek	bm	28,00	0	0	0	0	0	0
2.20.02	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek	bm	64,00	0	0	0	0	0	0
2.20.03	do obvodu 750 mm, vč. 20% tvarovek	bm	150,00	0	0	0	0	0	0
	ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ <i>tloušťka izolace 30 mm</i> <i>třída těsnosti "C"</i>								
2.21.01	do obvodu 2500 mm, vč. 45% tvarovek	bm	12,00	0	0	0	0	0	0
2.21.02	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek	bm	24,00	0	0	0	0	0	0
	SPIRO POTRUBÍ <i>- dvojité břitové pryžové těsnění</i>								
2.30.01	SPIRO Ø315 mm, vč. 25% tvarovek	bm	16,00	0	0	0	0	0	0
2.30.02	SPIRO Ø200 mm, vč. 20% tvarovek	bm	10,00	0	0	0	0	0	0
	IZOLACE								
2.60	Protipožární izolace tl. 40 mm s požární odolností min. 45 minut (EI45)	m2	42,00	0	0	0	0	0	0
	VŮNĚ DO VZT								
2.70.01	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3 - vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru - dokáže snadno a rychle rozptýlit vůni do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená pára) - IFRA CLASS 11.A - elektrický přívod (230V) - 18,7x28,5x36h cm, váha 4,8 kg - možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení - lze napojit do vzduchotechniky	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2.70.02	Náplň 1 l	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2.70.03	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2.70.04	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	MĚŘENÍ A REGULACE <i>čidla, ovladače, kabeláže</i>								
2.90	Čidlo CO2	ks	6,00	0	0	0	0	0	0
2.91	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 18 ks - modulární podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy	ks	18,00	0	0	0	0	0	0
	Zařízení 2 - Teplovzdušné větrání 2.NP - část kanceláří - celkem					0,00	0,00	0,00	0,00
	Zařízení 2a - Zdroj chladu/ tepla pro zařízení 2								
	VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA								
2a.01	Kondenzační jednotka Qch= 13,4kW, Qt= 15,5kW - s funkcí tepelného čerpadla - chladivo R32, inverter - Příkon 4,5 kW/ 400V/ max 14A; jištění přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 998 x 940 x 320 mm - hmotnost: 67 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 50 m, max. převýšení - 30 m - Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A) - množství chladiva: 2700g	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY								
2a.02	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	KABELÁŽE								
2a.03	Prokabelování MaR (předpoklad 8 bm)	bm	8,00	0	0	0	0	0	0
	PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM								
2a.04	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případné lišty	bm	8,00	0	0	0	0	0	0
	MONTÁŽNÍ MATERIÁL								

2a.90	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm - modulární podpurný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2a.91	Antivibrační silentbloky (4 ks)	kpl	1,00	0	0	0	0	0	0
2a.92	Chladivo R32	kg	4,00	0	0	0	0	0	0
2a.93	Filtrdehydrátor + průhledítko	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
2a.94	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování	kpl	1,00	0	0	0	0	0	0
2a.95	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	Zařízení 2a - Zdroj chladu/ tepla pro zařízení 2 - celkem					0,00		0,00	0,00
	Zařízení 3 - Teplovzdušné větrání 2.NP - část pro veřejnost								
	REKUPERAČNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem NÁSTŘEŠNÍ								
3.01	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřívacem pro dohřev přírodního vzduchu s přímým výparem pro dochlazení přírodního vzduchu vč. Nástěnného komfortního ovladače s displejem dodávka jednotky v celku	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	- Nástřešní provedení 3								
	- Konfigurace hrdel 10								
	- Protiproudý rekuperátor								
	- Dodávka vcelku								
	- Vzduchové množství: 4400 m3/h (přívod)								
	- Vzduchové množství: 4400 m3/h (odvod)								
	- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)								
	- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)								
	- Příkon v pracovním bodě přírodního ventilátoru: 1,30 kW								
	- Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 1,00 kW								
	- Maximální příkon pro dimenzování: 3,3 kW (přívodní i odvodní ventilátor)								
	- Maximální proud pro dimenzování: 5,4 A (přívodní i odvodní ventilátor)								
	- Napětí: 400 V								
	- Účinnost rekuperace zimní (letní): 92 (83) %								
	- Elektrický ohříváč: max. 9,9 kW, přívodní teplota min. +20 °C								
	- Přímý chladič: 13,38 kW; R410a, přívodní teplota min. +20°C								
	- Výška(bez podstavných noh) x délka x hloubka = 1230 x 2560 x 1605 mm								
	- Hmotnost: cca 612 kg								
	Jednotka včetně:								
	- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrována v jednotce)								
	- Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)								
	- Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)								
	- Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákryt a eliminátor								
	- filtr F7 - přívod vzduchu								
	- filtr M5 - odvod vzduchu								
	- regulační modul v jednotce								
	- dotykový barevný ovladač								
	- ventilátor s EC motorem - 2ks								
	- přímý chladič, elektrický ohříváč								
	- hlavní vypínač								
	- možnost ovládání přes internet								
	- nástřešní provedení								
	- sifon Ø32/40 mm - 2 ks								
	- nástěnný dotykový ovladač								
	Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku								

[illegible]

5.02.03	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm	ks	5,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=9,00kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 28/33/40 dB(A)								
	- topný výkon Qt=10,00kW								
	- vzduchový výkon 850/1100/1320 m3/h								
	- Připojení - sání: 15,9 mm								
	- Připojení - kapalina: 9,5 mm								
	- Připojení - kondenzát: VP25								
	- Příkon (chlazení): Pel = 0,043 kW								
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz								
	- rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm								
	- hmotnost jednotky m=20 kg								
	- rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm								
	- hmotnost panelu m=4 kg								
5.02.04	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=7,10kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 28/31/35 dB(A)								
	- topný výkon Qt=8,00kW								
	- vzduchový výkon 800/920/1290 m3/h								
	- Připojení - sání: 15,9 mm								
	- Připojení - kapalina: 9,5 mm								
	- Připojení - kondenzát: VP25								
	- Příkon (chlazení): Pel = 0,036 kW								
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz								
	- rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm								
	- hmotnost jednotky m=20 kg								
	- rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm								
	- hmotnost panelu m=4 kg								
5.02.05	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm	ks	2,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=5,60kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 27/29/32 dB(A)								
	- topný výkon Qt=6,30kW								
	- vzduchový výkon 800/920/1250 m3/h								
	- Připojení - sání: 12,7 mm								
	- Připojení - kapalina: 6,4 mm								
	- Připojení - kondenzát: VP25								
	- Příkon (chlazení): Pel = 0,026 kW								
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz								
	- rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm								
	- hmotnost jednotky m=20 kg								
	- rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm								
	- hmotnost panelu m=4 kg								
5.02.06	Kompaktní kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka SLIM, vč. Krycího panelu 620x620 mm	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=4,50kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 31/35/40 dB(A)								
	- topný výkon Qt=5,00kW								
	- vzduchový výkon 468/660 m3/h								
	- Připojení - sání: 12,7 mm								
	- Připojení - kapalina: 6,4 mm								
	- Připojení - kondenzát: VP20								
	- Příkon (chlazení): Pel = 0,030 kW								
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz								
	- rozměry jednotky VxŠxH=256x575x575 mm								
	- hmotnost jednotky m=15 kg								
	- rozměry krycího panelu VxŠxH=12x620x620 mm								

	- hmotnost panelu m=2,5 kg								
5.02.07	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=8,00kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 39/41/45 dB(A)								
	- topný výkon Qt=9,00kW								
	- vzduchový výkon 800/1000/1200 m3/h								
	- Připojení - sání: 15,9 mm								
	- Připojení - kapalína: 9,5 mm								
	- Připojení - kondenzát: 16 MM								
	- Příkon (chlazení): Pel = 0,034 kW								
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz								
	- rozměry jednotky VxŠxH=350x1200x280 mm								
	- hmotnost jednotky m=21 kg								
5.02.08	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=7,10kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 33/39/45 dB(A)								
	- topný výkon Qt=8,00kW								
	- vzduchový výkon 800/1000/1200 m3/h								
	- Připojení - sání: 15,9 mm								
	- Připojení - kapalína: 9,5 mm								
	- Připojení - kondenzát: 16 MM								
	- Příkon (chlazení): Pel = 0,034 kW								
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz								
	- rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm								
	- hmotnost jednotky m=16 kg								
5.02.09	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka	ks	1,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=5,60kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 32/37/41 dB(A)								
	- topný výkon Qt=6,30kW								
	- vzduchový výkon 550/720/900 m3/h								
	- Připojení - sání: 12,7 mm								
	- Připojení - kapalína: 6,4 mm								
	- Připojení - kondenzát: 16 MM								
	- Příkon (chlazení): Pel = 0,032 kW								
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz								
	- rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm								
	- hmotnost jednotky m=16 kg								
5.02.10	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka	ks	4,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=3,60kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 25/32/37 dB(A)								
	- topný výkon Qt=4,00kW								
	- vzduchový výkon 270/410/540 m3/h								
	- Připojení - sání: 9,5 mm								
	- Připojení - kapalína: 6,4 mm								
	- Připojení - kondenzát: 16 MM								
	- Příkon (chlazení): Pel = 0,017 kW								
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz								
	- rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm								
	- hmotnost jednotky m=11 kg								
5.02.11	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka	ks	5,00	0	0	0	0	0	0
	- chladicí výkon Qch=2,80kW								
	- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 25/31/36 dB(A)								
	- topný výkon Qt=3,20kW								
	- vzduchový výkon 270/395/510 m3/h								
	- Připojení - sání: 9,5 mm								

[illegible]

