



VENKOVNÍ JEDNOTKA - KONDENZAČNÍ

Označení	Jednotky	Hodnota - A
Chladicí výkon	(min/nom./max.) kW	2,8/12,3/15,4
Topný výkon	(min/nom./max.) kW	3,1/13,5/16,2
Max.počet vnitř.jednotek	- - -	7
Součtový kapacitní index vnitřních jednotek (max.)	- - -	72
Počet připojitelných distribučních boxů	- - -	3
El.příkon - chlazení	(min/nom./max.) kW	0,8/2,4/4,9
El.příkon - topení	(min/nom./max.) kW	0,9/2,4/4,9
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení	- - -	7,4
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení	- - -	4,2
Provozní proud chlazení	(min/nom./max.) kW	1,2/3,6/7,4
Provozní proud topení	(min/nom./max.) kW	1,3/4,3/7,7
Napájení	fáze, V, Hz	3f, 380-415,50
Max.jistění doporučené výr.závodem, vč.rezervy (A)*	A	20
Vypočítaný proud dle max.výkonu sestavy (A)*	A	13,42
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabely	počet žil x mm²	5 x 1,5
Roční spotřeba energie - chlazení	kWh	981
Roční spotřeba energie - topení	kWh	2867
Akustický tlak (l m)*	chl / top (dBA)	51/53
Akustický výkon*	chl / top (dBA)	69/70
Přítok vzduchu	venkovní j. (m³/min)	110
Náplň chladiva	R410A (g)	4200
Předplněno na vzdálenost	m	5 hl. trasa/ 35 odbočky
Doplnění chladiva	g/m	50 hl. trasa/ 20 odbočky
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	8,77
GWP (Global warming potential)	- - -	2088
Rozměry	ŠxVxH (mm)	950x1380x330
Čistá hmotnost	kg	87
Připojovací dimenze	kapalina/plyn (mm)	9,52/19,05
Garantovaný chod - chlazení	°C	-10 ~ 48
Garantovaný chod - topení	°C	-25 ~ 18
Max.součtová délka potrubí (m)	m	125
Hlavní větev od venkovní jednotky k distributoru (m)	m	55
Potrubní větve k vnitřním jednotkám - součet (m)	m	70
Jednotlivé větve k vnitřním jednotkám (m)	m	15
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)	m	30
Převýšení mezi vnitřními jednotkami (m)	m	15

VNITŘNÍ JEDNOTKA - NÁSTĚNNÉ

Označení	Jednotky	Hodnota - B	Hodnota - C	Hodnota - D
Chladicí výkon	kW	2,1	2,5	3,5
Topný výkon	kW	2,3	3,2	3,8
Akustický tlak (l m)* - chlazení	V/S/N/Extra N (dBA)	37/32/27/22	38/33/26/19	39/35/26/19
Akustický tlak (l m)* - topení	V/S/N (dBA)	37/31/25	38/33/26	39/35/26
Akustický výkon*	max (dBA)	57	57	57
Přítok vzduchu - chlazení	m³/min	6,6/5,3/3,5/2	9,1/7,6/5/3	9,6/8,1/5/3
Přítok vzduchu - chlazení max.	m³/min	11,1	11,1	11,1
Přítok vzduchu - topení	m³/min	7,2/5,7/4,5	9,1/7,6/5	9,6/8,1/5
Rozměry	ŠxVxH (mm)	754x308x189	837x308x189	837x308x189
Čistá hmotnost	kg	7,8	8,7	8,7
Odvličení	l/h	0,9	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina/plyn (mm)	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Odvod kondenzátu	vnější/vnitřní (mm)	21,5/16	21,5/16	21,5/16

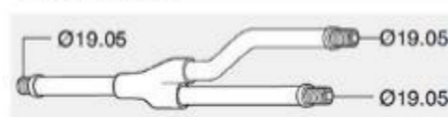
DISTRIBUČNÍ BOX

Označení	Jednotky	Hodnota - E	Hodnota - F
Připojitelné vnitřní jednotky	Velikost	05/07/09/12/18/24	05/07/09/12/18/24
Počet vnitřních jednotek	max	2	3
Provozní proud	A	0,05	0,05
Napájení	fáze, V, Hz	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
El. příkon	W	10	10
Rozměry	ŠxVxH (mm)	302x143x252	302x143x252
Čistá hmotnost	kg	4,8	4,9
Připojení k venkovní jednotce	kapalina/plyn (mm)	9,52/19,05	9,52/19,05
Připojení k vnitřní jednotce	kapalina/plyn (mm)	6,35/9,52*2	6,35/9,52*3

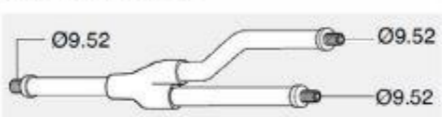
Cu ROZBOČOVAČ

Označení	Jednotky	Hodnota - G
Použití	- - -	Pro 2 distributory
Vstup - plyn	mm	19,05
Výstup 1 - plyn	mm	19,05
Výstup 2 - plyn	mm	19,05
Vstup - kapalina	mm	9,52
Výstup 1 - kapalina	mm	9,52
Výstup 2 - kapalina	mm	9,52

Plynové potrubí



Kapalinové potrubí




Tabulka místností Podkroví				
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POZNÁMKY
301	Schodiště	25,37	Keramická dlažba	- - -
302	Chodba	60,47	PVC	Nový SDK plnoplošný podhled
303	Kancelář I.	16,82	PVC	- - -
304	Kancelář II.	18,12	PVC	- - -
305	Kancelář III.	18,29	PVC	- - -
306	Kancelář IV.	17,97	PVC	- - -
307	Kancelář V.	18,74	PVC	- - -
308	Kancelář VI.	31,22	PVC	- - -
309	Kancelář VII.	15,51	PVC	- - -
310	Kancelář VIII.	15,49	PVC	- - -
311	Kancelář IX.	10,46	Koberec	- - -
312	Kancelář X.	22,72	Koberec	- - -
313	Denní místnost	7,67	Keramická dlažba	- - -
314	Sprcha	1,59	Keramická dlažba	- - -
315	Sociální zázemí	10,85	Keramická dlažba	- - -
		291,29 m²		

akce **Oprava a zateplení stávající střechy a vybudování nové klimatizace budovy č.p. 70 Český Brod**

investor **Město Český Brod**
Náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

zhotovitel **INVENTE, s.r.o.**
projektová a inženýrská kancelář pozemních a dopravních staveb
370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz

Půdorys podkroví - klimatizace						
navrhoval		konstrukce			razili	
Ing.arch.Václav Jankovec		Ing. Miloš Schuster				
VP(hip)	kreslil	číslo akce:		č. výkresu		
Ing.arch.Václav Jankovec	Ing. Miloš Schuster	datum: 10/2022		část		
schválil	kontrola	měřítko: 1:50		č. výkresu		
Ing.arch.Václav Jankovec	Roman Předota, DIS.	stupeň: Společné povolení		paré		
				D.1.4.2. 4		