



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.jistištní 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 (1 m)*	chl / top (dBA)	51/53
Akustický výkon*	chl / top (dBA)	69/70
Průtok 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 (1 m)* - chlazení	V/S/N/Extra N (dBA)	37/32/21/22	38/33/26/19	39/35/26/19
Akustický tlak (1 m)* - topení	V/S/N (dBA)	37/31/25	38/33/26	39/35/26
Akustický výkon*	max (dBA)	57	57	57
Průtok vzduchu - chlazení	m³/min	6,6/5,3/3,5/2	9,1/7,6/5/3	9,6/8,1/5/3
Průtok vzduchu - chlazení max.	m³/min	11,1	11,1	11,1
Průtok 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
Odvlhčení	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

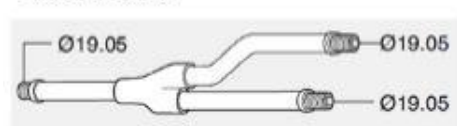
DISTRIBUČNÍ BOX

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

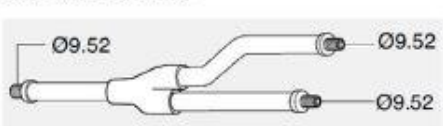
Cu ROZBOČOVAČ

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



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 podkrovní - klimatizace

navrhol

Ing.arch.Václav Jankovec

konstruoe

Ing. Miloš Schuster

razítko

invente s.r.o.

Žerotínova 483/1, 370 04 České Budějovice 4, CZ

ico: 2517 1232, DIČ: CZ 2517 1232

VP(hip)

Ing.arch.Václav Jankovec

kreslil

Ing. Miloš Schuster

číslu akce:

10/2023

část

1:50

č.výkresu

paré

schválil

Ing.arch.Václav Jankovec

kontrola

Roman Předota, DiS.

měřítka:

DPS

stupeň:

DPS

D.1.4.2.

4