

# VÝKAZ VÝMĚR

## STROJNÍ ČÁST

1. Sestava tepelného čerpadla  
Venkovní jednotka tepelného čerpadla  
jm. výkon při -7/35°C 12,45 kW  
topný faktor při -7/35°C 4,34  
EER 3,28  
hladina akust. tlaku v 1m 40 dB(A)  
příkon 7,2 kW  
napětí 400 V  
  
Vnitřní jednotka tepelného čerpadla  
elektrokotle 9 kW  
oběhové čerpadlo A+ 4,34  
expanzní nádoba 10 l  
příkon 9 kW  
napětí 400 V 3 ks
2. Nepřímo ohříváný zásobník s el. topnou vložkou  
Celkový objem 650 l  
el. příkon topné vložky 6 kW  
Napětí 400 W 2 ks
3. Akumulační nádoba  
Celkový objem 750 l  
el. příkon topné vložky 9 kW  
Napětí 400 W 1 ks
4. Expanzní nádoba  
Objem 110 l 1 ks
5. Trojcestný směšovací ventil  
DN 25, dvoubodový, 230V 9 ks
6. Rozdělovač a sběrač  
3 okruhy 1 ks
7. Čerpadlová skupina směšovaná  
DN 32 - kvs=5,8  
elektronicky regulované oběhové čerpadlo  
průtok 2,5 m<sup>3</sup>/h  
dopravní výška 6 m<sup>3</sup>/h 2 ks

## ARMATURY

1. Kulový kohout  
DN 25 10 ks  
DN 50 4 ks
2. Kulový kohout s filtrem  
DN 25 6 ks
3. Zpětná klapka  
DN 25 2 ks  
DN 32 7 ks
4. Kulový kohout se zajištěním  
DN 20 1 ks
5. Termomanometr  
Rozsah  
0 -4 bar  
0 -120°C 2 ks

- |    |  |       |
|----|--|-------|
| 6. | Vypouštěcí kulový kohout<br>DN 15                            | 20 ks |
| 7. | Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou<br>DN 15 | 10 ks |

## POTRUBÍ

- |    |   |        |
|----|---|--------|
| 1. | Potrubí Cu<br>polotvrdé<br>22x1           | 10 m   |
|    | tvrdé<br>35x1,5                           | 50 m   |
|    | 42x1,5                                    | 15 m   |
|    | 54x2                                      | 35 m   |
| 2. | Potrubí Pex-Al- PEX<br>IVAR ALPEX-DUO XS  |        |
|    | 16x2                                      | 1050 m |
|    | 20x2                                      | 90 m   |
|    | 26x3,0                                    | 30 m   |
|    | 32x3                                      | 45 m   |
|    | 40x3,,5                                   | 230 m  |
|    | 50x4                                      | 120 m  |
| 3. | Tlaková zkouška<br>potrubí Cu<br>do DN 50 | 110 m  |
|    | potrubí PEX-Al-Pex<br>do DN 50            | 1565 m |
| 4. | Fitinky                                   | 1 ks   |

## RADIÁTOROVÉ ARMATURY

- |    |  |       |
|----|--|-------|
| 1. | Sestava termostatického ventilu a radiátorového šroubení pro VK<br>G1/2" - rohová - připojení 16x2                                       | 69 ks |
| 2. | Termostatická hlavice pro stojánkové konvektory  | 28 ks |
| 3. | Sestava termostatického ventilu a radiátorového šroubení<br>pro středové připojení koupelnových těles<br>G1/2" - rohová - připojení 16x2 | 14 ks |

## OTOPNÁ TĚLESA

- |    |   |       |
|----|---|-------|
| 1. | Desková otopná tělesa<br>VENTIL KOMPAKT |       |
|    | 11VK-600/800                            | 3 ks  |
|    | 11VK-900/400                            | 4 ks  |
|    | 11VK-900/800                            | 7 ks  |
|    | 21VK-600/800                            | 22 ks |
|    | 21VK-900/400                            | 1 ks  |
|    | 21VK-900/800                            | 4 ks  |
|    | 22VK-600/800                            | 21 ks |
|    | 22VK-900/400                            | 2 ks  |
|    | 22VK-900/600                            | 1 ks  |
|    | 33VK-600/800                            | 1 ks  |
|    | 33VK-900/400                            | 2 ks  |
|    | 33VK-900/800                            | 1 ks  |

2.	Podlahový konvektor s ventilátorem a mřížkou hloubka 65mm, šířka 243	
	TH 06 - 900mm	5 ks
	TH 06 - 1000mm	3 ks
	Regulace s týdenním programem a trafem	1 ks
3.	Stojánkový konvektor typ 20 - výška 300mm , šířka 230mm 20-070-700	28 ks
4.	Trubkové otopné těleso KLCM 1220.500	14 ks
5.	El. topná vložka s regulátorem 400W	14 ks
<b>IZOLACE</b>		
1.	Návleková izolace	
	16/13	1050 m
	20/13	90 m
	26/13	30 m
	32/20	45 m
	40/30	230 m
	50/30	120 m
	22/13	10 m
	35/20	50 m
	42/30	15 m
	54/30	35 m
2.	Pásky spojky , lepidlo	1 kpl
<b>OSTATNÍ</b>		
1.	Vnitrostaveništní přemístění do 6 m	3,0 t
2.	Prostupy potrubí	24 hod
3.	Zaregulování a topná zkouška	72 hod
4.	Technický dozor na stavbě	16 hod