

# CENÍK SERVISNÍCH PRACÍ 1.10.2023



## Základní sazby servisních prací na tepelných čerpadlech v rámci záručních oprav

Servisní práce - interní servis	Hodinová sazba	720 Kč
Servisní práce - externí servis	Hodinová sazba	820 Kč
Servisní práce na chlazení - interní servis	Hodinová sazba	920 Kč
Servisní práce na chlazení - externí servis	Hodinová sazba	1 020 Kč
Diagnostika poruchy	Diagnostika vč. zpracování opravy, vyúčtování, poštovné	950 Kč
Doprava	Sazba za 1 km	15 Kč

## Sazebník servisních úkonů pro tepelná čerpadla do 20 kW

Kód	Výměna dílu/činnost	Komentář	Čas [h]
<b>Instalatérské díly</b>			
1.1	Oběhové čerpadlo teplé strany		1,5
1.2	Oběhové čerpadlo studené strany	Jedna smyčka	3
		Více smyček	3,5
1.3	Dotopový elektrokotel		2,5
1.4	3-cestný ventil s pohonem		1,5
1.6	Pojistný ventil		1
<b>Elektrické díly</b>			
2.1	Řídící jednotka	Výměna komplet řídicí jednotky	1,5
2.2	Stykače, ochrana motoru		1,5
2.3	Pohon 3-cestného ventilu/Pohon směšovacího ventilu		1
2.4	Ventilátor		1
2.5	Čidla		1
2.6	Termostat elektrokotle/ochrana proti přehřátí		1
2.7	Invertor		1,5
2.8	Výměna karty		1
<b>Chladičské díly</b>			
3.1	Kompresor	Rozsah činnosti viz poznámka *	6
3.3	Expanzní ventil/4-cestný ventil	Rozsah činnosti viz poznámka *	5
3.4	Výparník		5
3.5	Tlakový spínač (presostat)	Rozsah činnosti viz poznámka *	4
3.6	Filtr dehydrátor, průhledítka	Pouze pro samostatnou výměnu filtrdehydrátoru	4
4.1	Monitoring a kontrola chodu TČ	Max. 2 hod	2
<b>Tepelná čerpadla Vzduch/Vzduch</b>			
5.1	Výměna karty spojů (PCB), Regulace	Vnitřní jednotka	1,5
		Venkovní jednotka	1
5.2	Výměna čidla vnitřní jednotky	Čidlo na kartě spojů	1,5
		Samostatné čidlo	0,5
5.3	Výměna čidel venkovní jednotky		1
5.4	Kompletní výměna vnitřní nebo venkovní jednotky	Vnitřní jednotka	2
		Venkovní jednotka	2
5.5	Výměna uložení vnitřní a venkovní jednotky		0,5
5.6	Náplň chladiva R410	Včetně odebrání, vakuování a testování	1,5
5.7	Výměna motoru ventilátoru	Vnitřní jednotka	1,5
		Venkovní jednotka	1

### Poznámky

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Servisní práce jsou propláceny za 1 technika

Práce na chlazení jsou propláceny za 1 technika chlazení a 1 technika na monitoring/spuštění (max 2 hod)

Práce na tepelných čerpadlech nad 20 kW jsou propláceny hodinovou sazbou

\* Uvedené ceny jsou bez spotřebního materiálu (pájení, dusík, ...). V sazbě je zahrnuta výměna filtrdehydrátoru. Pokud se jednotlivé díly v chladícím okruhu nahrazují současně, je práce za nejdražší díl účtována plnou sazbou a následující pracovní úkony jsou účtovány ve výši 25 % stanovené sazby.