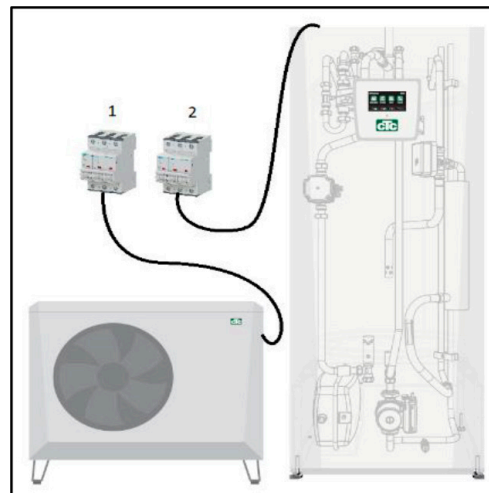


Napájení venkovní jednotky a tepelné centrály EcoZenith i350

Napájení tepelného čerpadla je oddělené od napájení vnitřní jednotky.

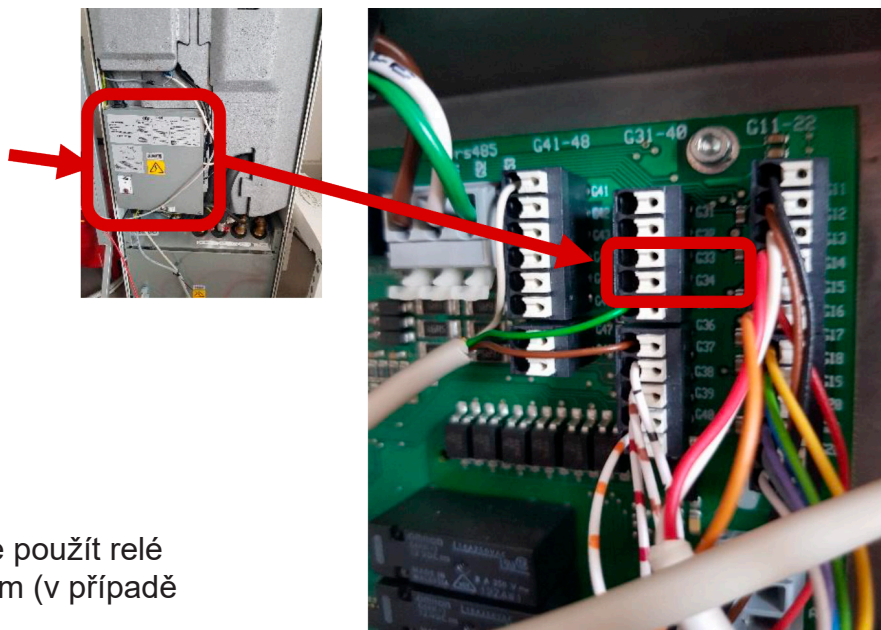
- 1 - Jistič venkovní jednotky EcoAir 614M nebo 622M: **3B16A**
- 2 - Jistič vnitřní tepelné centrály EcoZenith i350: Vypínací proud jističe je dán předpokládaným nastavením maximálního výkonu integrovaného elektrokotle:
Výkon elektrokotle do 8,9 kW = B16A
Výkon elektrokotle do 12 kW = B20A



Externí ovládání tepelného čerpadla a elektrokotle (například signálem HDO)

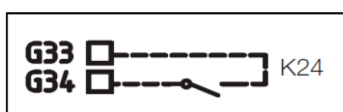
Pomocí svorek G33 a G34.

Svorky G33 a G34 nejsou součástí svorkovnice v horní části EcoZenith i350. Tyto svorky naleznete uvnitř jednotky na řídicí desce zařízení.

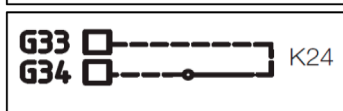


Pro tento způsob ovládání je možné použít relé s rozpínacím (přepínacím) kontaktem (v případě HDO připojeného na N_{HDO}).

Svorky G33 a G34 jsou rozpojené - tepelné čerpadlo a elektrokotel jsou uvolněny.



Svorky G33 a G34 jsou zkratované - tepelné čerpadlo a elektrokotel jsou blokovány.



Pro správnou funkci musí být v nastavevní regulátoru povoleno externí řízení a zvolen správný typ externího ovládání (např. HDO).

Elektrosvorkovnice tepelné centrály EcoZenith i350

Svorkovnice je umístěna za horním krycím límcem.



L	L	Externí výstup 230V	V obvyklých případech se nezapojuje.
L	L	Ventilátor	V obvyklých případech se nezapojuje.
A15	L otevírá	Pohon směšovacího ventilu - 2. otopný okruh	Zapojuje se pouze v případě použití druhého směšovaného okruhu.
A16	L zavírá		
A36	L	Oběhové čerpadlo - 2. otopný okruh	
Z	N	Pohon směšovacího ventilu - 2. otopný okruh	Zapojuje se pouze v případě použití druhého směšovaného okruhu
Z	N	Oběhové čerpadlo - 2. otopný okruh	
Z	N	Ventilátor	V obvyklých případech se nezapojuje.
PE	PE	Ventilátor	
PE	PE	Oběhové čerpadlo - 2. otopný okruh	Pouze v případě druhého otop. okruhu.
B	hnědý	Komunikace s tepelným čerpadlem	Komunikační kabel od tepelného čerpadla - 15 metrů je součástí jednotek EcoAir nebo EcoPart.
A	bílý		
G	zelený		
sc	stínění		
			V obvyklých případech se nezapojuje.
G11		Čidlo venkovní teploty	Je součástí dodávky EcoZenith i350.
G12			
G15		Čidlo teploty otopné vody - 2 otopný okruh	Zapojuje se pouze v případě použití druhého směšovaného okruhu
G16			
G17	svorka 1	Pokojevé čidlo teploty otopného okruhu 1 s LED signalizací	Pokojevé čidlo je součástí dodávky EcoZenith i350 a jeho použití je volitelné
G18	svorka 2		
G19	svorka 4		
G20	svorka 1	Pokojevé čidlo teploty otopného okruhu 2 s LED signalizací	Zapojuje se pouze v případě použití druhého směšovaného okruhu, jeho použití je volitelné a není součástí dodávky EcoZenith i350
G21	svorka 2		
G22	svorka 4		
G37	Společná zem	Snímače proudu odebraného do celého domu	Proudové snímače jsou standardní dodávkou EcoZenith i350, jejich použití je ale volitelné.
G38	Senzor fáze L1		
G39	Senzor fáze L2		
G40	Senzor fáze L3		
G47		PWM řízení otáček ventilátoru	V obvyklých případech se nezapojuje.
G48			