

Údaje pro Žádost o připojení tepelného čerpadla vzduch-voda

Do žádosti o připojení elektrického zařízení k distribuční soustavě z napěťové hladiny nízkého napětí se doplní následující údaje podle typu instalovaného tepelného čerpadla.

Poznámka: údaje o příkonu a tepelném výkonu jsou uvedeny jako maximální možné hodnoty při venkovní teplotě 7°C a teplotě výstupní vody 35°C (označováno jako A7/W35).

	Tepelné čerpadlo (příkon pohonu)	Jmenovité napětí (počet fází)	Ustálený proud	Rozběhový proud
AMS 10-6	1,75 kW	1-fázové (230 V)	14 A	5 A
AMS 20-6	1,70 kW		14 A	
AMS 10-8	1,93 kW		16 A	
AMS 10-12	2,80 kW		23*	
AMS 10-16	3,89 kW		25**	
F2040-6	1,75 kW		14 A	
F2040-8	1,93 kW		16 A	
F2040-12	2,80 kW		23 A*	
F2040-16	3,89 kW		25 A**	
F2120-8 1F	1,5 kW		14 A	
F2120-12 1F	2,2 kW		16 A	
F2120-8	1,5 kW	3-fázové (400 V)	66 A	
F2120-12	2,2 kW		7 A	
F2120-16	3 kW		9,5 A	
F2120-20	3,75 kW		11 A	

*Ustálený proud pro typ F2040-12 může být nastavením regulátoru snížen na 16 - 20 A.

** Ustálený proud pro typ F2040-16 může být nastavením regulátoru snížen na 20 A.

Další údaje se vyplní v závislosti na vnitřní části instalace. Může se jednat o vnitřní systémové jednotky nebo individuální komponenty jako např. stávající elektrokotel, samostatný ohřívač vody apod.

Poznámka: výkon elektrokotle vnitřních systémových jednotek je uveden jako maximální hodnota. Nastavením lze výkon vestavěného elektrokotle snížit. Skutečnou hodnotu nastaveného výkonu lze zjistit v menu „provozní informace“.

V instalacích s regulátory SMO se údaje o ohřevu teplé vody se vyplní podle použitého ohřívače teplé vody.

	Elektrický dotop (bivalentní zdroj)	Elektrický dotop Výkon	Náhradní vytápění (elektrokotel, plyn...)	Náhradní vytápění Výkon	Ohřev TUV Objem	Ohřev TUV Příkon	Ohřev TUV Součást TČ
HK 200 S	Elektrokotel	9 kW	Jen pokud je použito, např. kotel na tuhá paliva	Podle instalovaného zdroje	180 l	---	Ne
LUCIE 200 S		6 kW			200 l	---	Ne
VVM 310		12 kW			220 l	---	Ne
VVM 320 / VVM S320		9 kW			180 l	---	Ne
VVM 500		9 kW			420 l	---	Ne
SMO 20 / SMO 40 SMO S40	Podle instalovaného zdroje, nejčastěji elektrokotel	Podle instalovaného elektrokotle			Podle instalovaného ohříváče vody	---	Ne