

Technický standard S2

Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jm.	dBa	59.0 (5)
Rozsah kapacity	k			14
Provozní rozsah	Chlazení	Max.	°CST	43
		Min.	°CST	-5
	Topení	Min.	°CWB	-25
		Max.	°CWB	16
SCOP				3.5
Compressor	Typ			Hermeticky utěsněný šroubový kompresor
Hmotnost	Jednotka		kg	302
Chladivo	Charge		TCO2Eq	24.6
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2,087.5
	Náplň		kg	11.8
	Typ			R-410A
Příkon - 50 Hz	Vytápění	Jmen. 6 °CWB	kW	10.26 (2)
Index vnitřního připojení	Jm.			350
	Min.			245
	Max.			455
Chladicí výkon	Pjmen,c		kW	40.0 (1)
COP při jmen. výkonu	6 °CMT		kW/kW	3.90
Spoje potrubí	Kapalina	Vnější průměr	mm	13
		Typ		Pájené spojení
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	500 (6)
	Plyn	Vnější průměr	mm	28.6
		Typ		Pájené spojení
	Rozdíl hladin	OU - IU	Vnější jednotka v nejvyšší poloze	50
			Vnitřní jednotka v nejvyšší poloze	40
		IU - IU	Max.	30
				6.8
SEER	Chlazení	Jm.	dBa	81.0 (4)
Sound power level	Jednotka	Šířka	mm	1,240
Rozměry		Hloubka	mm	765
		Výška	mm	1,685
Ventilátor	Vnější statický tlak	Max.	Pa	78
Topný výkon	Pjmen,h		kW	45.0
	Jmen.	6 °CWB	kW	40.00 (2)
Power supply	Fáze			3N~
	Označení			Y1
	Frekvence		Hz	50
	Napětí		V	380-415
Poznámky				

- (1) - Chlazení: vnitřní teplota 27° CDB, 19° CWB; vnější teplota 35 °CST; ekvivalentní délka potrubí: 7,5 m, (vodorovně); rozdíl úrovně: 0m
- (2) - Vytápění: vnitřní teplota 20° CDB; vnější teplota 7° CDB, 6° CWB ekvivalentní délka potrubí chladiva: 7,5 m; rozdíl úrovně: 0m
- (3) - Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV, Hydrobox, vnitřní RA, atd.) a omezení poměru propojení pro systém (70% < = CR < = 130 %)
- (4) - Hladina akustického výkonu je absolutní hodnotou, kterou generuje zdroj zvuku.
- (5) - Hladina akustického tlaku je relativní hodnota závislá na vzdálenosti a akustickém prostředí. Další podrobnosti naleznete na výkresech s hlukovými údaji.
- (6) - Viz výběr potrubí s chladivem nebo instalační příručka
- (7) - RLA je založen na následujících podmínkách: vnitřní teplota. 27°CST, 19°CMT; venkovní teplota. 35°CMT
- (8) - MSC znamená maximální proud během spouštění kompresoru. Tato jednotka používá pouze kompresory s inventory. Spouštěcí proud je vždy ≤ maximálnímu provoznímu proudu.
- (9) - V souladu s EN/IEC 61000-3-12 může být nezbytná konzultace s provozovatelem distribuční sítě s cílem zajistit, aby bylo zařízení připojeno výhradně ke zdroji s hodnotou Ssc ≥ minimální hodnota Ssc
- (10) - Pro správné nadimenzování elektrické kabeláže v místě instalace musí být použita hodnota MCA. MCA lze považovat za maximální provozní proud
- (11) - MFA slouží k výběru jističe, pojistek
- (12) - TOCA znamená celkovou hodnotu každého souboru OC.
- (13) - FLA znamená jmenovitý proud ventilátoru