



SEKCE 1 – TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

1.1 Identifikační údaje zařízení

Identifikační údaje jsou uvedené na identifikačním štítku stroje i v záručním dokumentu dodaném spolu se související dokumentací.



Při žádání o technickou asistenci nebo náhradní díly vždy uvádějte model a sériové číslo stroje.

1.2 Představení odpařovacího chladiče COLD AIR Mod. „FPA Kitchen“

Obchodní a další vnitřní prostory výrobních závodů je v zájmu zlepšení letního mikroklimatu vhodné větrat cirkulací odpovídajícího množství filtrovaného a pokud možno chlazeného vzduchu. V případě velkých areálů, například průmyslových, se však nedoporučuje klimatizace vzhledem k velikým objemům chlazeného vzduchu a tepelná zátěž představuje velmi velké množství energie. Účinek chlazení se navíc snižuje odtahem vzduchu a častým otevíráním dveří v rámci pracovních činností.

Vynikající řešení představují odpařovací chladicí systémy, které vzduch ve vnitřních prostorách chladí na přírodním principu: vzduch prochází speciálními vlhkými filtry a při odpařování vodu uvolní část vázané energie, čímž se sníží jeho teplota. Nepřítomností chladicích zařízení se spotřeba energie snižuje na minimum a je možná úprava vzduchu ve velkých objemech pro veškerou výměnu.

1.3 Technická charakteristika

	UoM	FPA KITCHEN 5.0
Průtok vzduchu	m ³ /h	Max. 5000
		Min. 1000
Chladicí výkon**	kW	12
Napájecí napětí	V	230V – 50Hz
Elektrický proud	A	3
Celkový elektrický výkon	kW	0,45
Spotřeba vody (průměrná)*	l/h	13
Ø přítoku vody	“	3/4
Ø odtoku vody	mm	22
Odpařovací panel		
- Tloušťka	mm	100
- Plocha	m ²	0,7
- Průměrná saturační účinnost	%	88
Rozměry: D x H x V	mm	1010x350x1070
Hmotnost (prázdné–plné zařízení)	kg	55 / 75

* **Zkušební podmínky:** Externí Teplota= +33°C – Relativní Vlhkost 60 %

* **Zkušební podmínky:** Externí Teplota= +35°C – Relativní Vlhkost 50 %