

## VNITŘNÍ JEDNOTKA

## ALL IN ONE

Tepelné čerpadlo SINCLAIR ALL IN ONE patří k nové generaci tepelných čerpadel určených pro vytápění, chlazení a ohřev teplé užitkové vody v domácnostech.



S-THERM  
YUKON ZÍSKAL  
CERTIFIKACI  
KEYMARK



**Řešení ALL IN ONE vám nabízíme jak v jednofázovém, tak v třífázovém provedení.**

Řešení ALL IN ONE Vám nabízíme ve výkonech 6, 8, 10, 12, 14 a 16 kW. Jednotky jsou jak v jednofázovém, tak třífázovém provedení - zařízení s koncovkou -3

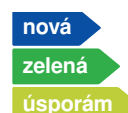
### ŠETŘETE MÍSTEM V DOMĚ

Díky spojení hydro jednotky a nádrže potřebujete jen malý prostor pro toto čerpadlo. Vnitřní jednotka ALL IN ONE obsahuje oběhové čerpadlo a deskový výměník Weyee.



TECHNOLOGIE, KTERÁ SPOJUJE DOHROMADY VNITŘNÍ JEDNOTKU HYDROBOX A INTEGROVANOU 190 NEBO 240 LITROVOU NÁDRŽÍ V NEREZOVÉM PŘEVODNÍM PRO TEPLOU UŽITKOVOU VODU

**S-THERM**



Ministerstvo životního prostředí

# VNITŘNÍ JEDNOTKA ALL IN ONE

## VLASTNOSTI

- Možnost ovládní přes internet pomocí aplikace Comfort Home
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulační otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Možnost ekvitermní regulace, regulace podle referenční pokojové teploty nebo termostatem
- Tichý režim
- Trojcestný ventil je součástí vnitřní jednotky
- Zabudovaná el. patrona o výkonu 3 nebo 9 kW

MSH-190TB/3  
MSH-190TB-3/9  
MSH-240TB-3/9



Možné kombinace		Kód SVT
Vnitřní	Venkovní	
MSH-190TB/3	MSH-60EB	32374
MSH-190TB-3/9	MSH-80EB	32420
MSH-190TB-3/9	MSH-100EB	32370
MSH-240TB-3/9	MSH-120EB-3	32373
MSH-240TB-3/9	MSH-140EB-3	32372
MSH-240TB-3/9	MSH-160EB-3	32371

Model MSH-			190TB/3	190TB-3/9	240TB-3/9
Napájení		V / Ph / Hz	220 - 240 / 1 / 50		380 - 415 / 3 / 50
Potrubí (chladiivo)	Plyn	palec / mm	5/8" / 16,0		
	Kapalina		3/8" / 9,5		
Potrubí (voda)	Vstup	palec	1"		
	Výstup				
Pojistný ventil		bar	3		
Teplota vody na výstupu	Chlazení	°C	5 - 25		
	Topení	°C	25 - 65		
Hlavní součásti	Čerpadlo	Typ	Inverter		
		Rychlost	Automatická regulace		
		Max. příkon	90		
Nádrž na teplou vodu	Objem	l	190		240
	El. ohřívač	kW	1,5+1,5		
Expanzní nádoba	Objem	l	8		
	Max tlak	bar	3		
	Předtlak	bar	1		
Elektrický ohřívač topení	Režim	-	Automatický		
	Výkon	kW	3	9	
	Kombinace	-	3	3+3+3	
	Napájení	V / Ph / Hz	220 - 240 / 1 / 50		380 - 415 / 3 / 50
Výměník	Typ	-	Deskový		
	Počet	-	1		
Hladina akustického tlaku v 1 m		dB (A)	29		
Rozměry	Jednotka (š x h x v)	mm	600 x 600 x 1683		600 x 600 x 1943
	Balení (š x h x v)	mm	730 x 730 x 1920		730 x 730 x 2180
Váha	Netto	kg	140		157
	Brutto	kg	161		178

# YUKON