

Hlavní technické parametry chladicí technologie		
Název parametru	Jednotka	Hodnota Upřesnění
Typ jednotky	-	WTE-S2-70
Chladicí výkon jednotky	kW	86
Provozní příkon jednotky	kW	17
Počet okruhů chlazení	-	
Počet kompresorů	-	
Regulace výkonu	%	0/50/100
Rozměry jednotky (d x š x v)	mm	2200 x 950 x 1560
Hmotnost (bez náplně)	kg	520
Umístění jednotky	-	strojovna
Připojení chladivo kapalina	mm (in)	28
Připojení chladivo výtlač	mm (in)	35
Trubkový výparník		
Připojení kapaliny (vstup, výstup)	mm	DN65 PN16
Tlaková ztráta na jednotce	kPa	53
Průtok kapaliny	m3/h	15,5
Teplota kapaliny vstup/výstup	°C	25°C/20°C
Kondenzátor		
Typ kondenzátoru		vzduchový
Připojení kapaliny (vstup, výstup)	mm (in)	
Tlaková ztráta	kPa	
Průtok kapaliny	m3/h	
Teplota kapaliny vstup/výstup	°C	
Náplně		
Chladivo	-	R404A
Množství chladiva vypočítané/skutečné	kg	50 / ...
Olej	typ	ICI Emkarte RL 32 CF Mobil EAL ARTIC 22 CC
Množství oleje dodané/skutečné (celkové množství)	l	8,2 / ...
Teplonosná kapalina	-	voda
Bod mrznutí	°C	0
Maximální elektrické příkony		
Kompresory celkem	A	54
Ventilátory kondenzátoru	A	5,4
Čerpadlo primárního okruhu	A	2,15
Čerpadlo sekundárního okruhu	A	0
Spotřebič 1	A	0
Spotřebič 2	A	0
Celkový maximální proud	A	61,55
Hlavní vypínač	A	80
Hlavní přívod, typ kabelu	typ	doplní zákazník
Příslušenství technologie		
Vzduchový kondenzátor	typ/ks	ECA 12P 9L03 B2
Oběhové čerpadlo primárního okruhu	typ/ks	WILO TOP S 50/10 3f
Oběhové čerpadlo sekundárního okruhu	typ/ks	WILO MHI 405 1f neřídíme
Jiné zařízení	typ/ks	není
Náhradní díly		
Kompresor	typ	ZR16 M3E výrobce Copeland
Ventilátory kondenzátoru	typ	3 x o900
Výparník	typ	DXD 80/STD výrobce AlfaLaval
Kondenzátor	typ	ECA 12P 9L03 B2 výrobce AlfaLaval
Vstříkovací ventil	typ	TES 12 (03) výrobce Copeland
Kapalinový filtr	typ	H48 výrobce Copeland
Elektromagnetický ventil	typ	240RA 12T7-M výrobce Copeland
Průtokový snímač	typ	ELF3 výrobce Copeland
Regulátory a hlavní ovládací prvky rozváděče jednotky		
Řízení kompresorů		EWCM 840S parametry nastavení dále
Řízení ventilátorů kondenzátoru		FM PowerFlex40
Řízení vstříkovacích ventilů		mechanické manuál pro nastavení dále
Řízení čerpadel primárního okruhu		není
Řízení čerpadel sekundárního okruhu		není
Jištění nízkého tlaku		PS1-A3A 4,5 bar, dif 1bar
Jištění vysokého tlaku		PS1-A5A 24 bar, dif 1
Řízení ventilátorů chladiče oleje		