

HAVANIN
YÖLCÜLÜĞÜ40-800
m³/dk6,5-212
kWPROSES SUYU
SOĞUTUCULARI

Proses suyu soğutucuları nedir?

Proses suyu soğutucuları, proses sıvısını soğutarak, maksimum kalitesi ve temizliği ile zorlu çalışma koşullarında bile birçok uygulamanın ihtiyaçlarını karşılar. En yüksek kalite ve güvenlik standartlarında üretilen Yeni DCH Serisi soğutucular güvenilir, kompakt ve sağlam yapısıyla farklı endüstriyel uygulamalar için uygundur. Kolay kullanımının yanı sıra, DCH Serisi soğutucular su sıcaklığının doğru bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.



Genel Özellikler

- Kapalı devre
- Soğutucu kontrol yönetimi
- EC fan motoru, fan hızı kontrolü
- Mikrokanallı alüminyum kondenser
- Hermetik scroll kompresör
- Termostatik genişleme vanası
- R410a (R454b Opsiyonel) soğutucu akışkan
- Yüksek ve alçak basınç göstergesi
- Proses suyu basınç göstergesi
- Paslanmaz çelik su pompası ve lehimli plakalı eşanjör
- Depolama tankı
- Düşük ortam sıcaklığı opsiyonu
- Yüksek korozif ortamlar opsiyonu
- Depolama tankı opsiyonu için ısıtıcı

Kapalı Devre Avantajları

- Dış koşullardan bağımsız olarak son derece hassas su sıcaklığı kontrolü
- Ani değişikliklere yanıt vererek tutarlı çalışma koşullarını koruma
- Ani tüketim değişikliklerine anında yanıt
- Aynı suyun sürekli kullanımı
- Daha az bakım ve arıza süresi maliyeti
- Yüksek ortam sıcaklığı çalışma koşulları

Su Devresi - Ana Komponentler

- **Genleşme Tankı:** Basıncın artmaması için su depolama tankı üzerinde bir genleşme tankı kullanılır.
- **Entegre Soğuk Depolama Tankı:** Soğuk su depolama tankı ısı yalıtımlı olup karbon çelik malzemeden imal edilmiştir.
- **Entegre Su Pompası - 3 bar:** Yüksek kapasiteli santrifüj pompa, paslanmaz çelik gövdeye sahiptir.
- **Büyük Su Depolama Tankı:** Ani yük değişimleri sırasında sıcaklık dalgalanmalarını sınırlamak için ısı eşanjörü su çıkışının hemen arkasına yerleştirilmiştir. Tankın geniş boyutları sabit su sıcaklıkları sağlar.

Model	Nominal Soğutma Kapasitesi		Fan Hava Akışı* (m³/dk)	Pompa Basıncı* (bar)	Pompa Giriş Gücü* (kW)	Voltaj (V/ph/Hz)	Boyutlar (mm)			Soğutucu Gazı
	kW	kcal/sa					En	Boy	Yükseklik	
DCH 7	6,5	5615	40	3,19	0,5	230 V / 1 Ph / 50 Hz	908	806	1578	R410A veya R454B
DCH 9	8,5	7326	40	3,29	0,5	230 V / 1 Ph / 50 Hz	908	806	1578	R410A veya R454B
DCH 15	15	12898	77	3,6	0,75	230 V / 1 Ph / 50 Hz	908	806	1578	R410A veya R454B
DCH 20	19,6	16810	77	3,56	1,1	230 V / 1 Ph / 50 Hz	908	806	1578	R410A veya R454B
DCH 29	29	24936	133	3,19	1,1	400V / 3 Ph / 50 Hz	1719	887	1723	R410A veya R454B
DCH 34	33,8	29063	133	3,66	1,5	400V / 3 Ph / 50 Hz	1719	887	1723	R410A veya R454B
DCH 41	40,5	34824	150	3,45	1,5	400V / 3 Ph / 50 Hz	1469	887	1618	R410A veya R454B
DCH 50	49,8	42820	247	3,14	1,5	400V / 3 Ph / 50 Hz	1719	887	1763	R410A veya R454B
DCH 65	64,5	55460	247	3,49	2,2	400V / 3 Ph / 50 Hz	1719	887	1763	R410A veya R454B
DCH 80	80,2	68960	333	3,21	2,2	400V / 3 Ph / 50 Hz	2045	977	1885	R410A veya R454B
DCH 92	92,1	79192	333	3,02	2,2	400V / 3 Ph / 50 Hz	2045	977	1885	R410A veya R454B
DCH 100	99,6	85641	383	3,4	3	400V / 3 Ph / 50 Hz	2507	1301	2392	R410A veya R454B
DCH 114	114,3	98280	400	3,07	3	400V / 3 Ph / 50 Hz	2507	1301	2392	R410A veya R454B
DCH 129	129	110920	533	3,28	4	400V / 3 Ph / 50 Hz	2507	1301	2392	R410A veya R454B
DCH 145	144,7	124420	533	3,06	4	400V / 3 Ph / 50 Hz	2507	1301	2392	R410A veya R454B
DCH 160	160,4	137919	600	2,92	4	400V / 3 Ph / 50 Hz	2507	1301	2392	R410A veya R454B
DCH 186	186,2	160103	717	3,35	5,5	400V / 3 Ph / 50 Hz	2507	1301	2392	R410A veya R454B
DCH 212	212	182287	800	3,05	5,5	400V / 3 Ph / 50 Hz	2507	1301	2392	R410A veya R454B

*Evaporatör su giriş/çıkış sıcaklığı 20/15°C, dış hava sıcaklığı 25°C