



MEOCEAN TECH

Verdichter-Verdampfer-Einheiten mit Rollkolben- oder hermetischen Scroll-Verdichtern, Kältemittel R410A.
Nominelle Kälteleistung 4 – 176 kW



Die leisen Anlagen für externe Verflüssiger

Platzbedarf und Geräuschpegel sind entscheidende Faktoren für die Innenaufstellung von Kälteanlagen. Die ME OCEAN Tech Baureihe für externe Verflüssiger kann überall installiert werden, bedingt durch einfachen Transport und Installation. Aufgrund der komplett geschlossenen und akustisch isolierten Ausführung, mit Geräuschpegeln bis zu 30 dB(A), werden diese Einheiten im Betrieb kaum wahrgenommen. Mit dem optionalen Speicher- und Pumpmodulen, positioniert neben der Kälteanlage, verwandelt sich die ME OCEAN Tech in ein kompaktes System mit vollem Funktionsumfang. Die Anlagen sind mit einem Mikroprozessorregler für einfachste Bedienung ausgestattet. Die robuste Industriearbeitung mit Komponenten namhafter Zulieferer, die Unloading-Funktion und die weiten Betriebsgrenzen garantieren den Betrieb unter allen Bedingungen.



Cooling, conditioning, purifying.

Vorteile

- Geringe Geräuschpegel (bis 30 dB(A)) für den Einsatz in Wohngebieten;
- Hohe EER Werte insbesondere bei Teillasten;
- Extrem kompakte Bauform, kann praktisch überall aufgestellt werden;
- Betrieb bei Wasseraustrittstemperaturen von 0°C bis 20°C;
- Die Unloading-Funktion (Modelle 200-600) ermöglicht den Betrieb auch unter extremen Bedingungen;
- Selbstadaptierende Temperaturregelung (SAC) mit dynamischem Sollwert sorgt für erhöhte Präzision mit niedriger Wärmeträgheit;
- Robustes Design mit Qualitätskomponenten namhafter Zulieferer und langjährige Industrienerfahrung von MTA;
- Einfache Installation und Zugang zu allen Komponenten;
- Einfache Bedienung der intuitiven Steuerung über duales Symbol-Display.

Standardausstattung

- Hermetische Rollkolben- (018-030), Scroll- (040-150) und Doppel-Scroll-Verdichter (200-600);
- Plattenverdampfer aus gelötetem Edelstahl;
- Werkseitige Vor-Befüllung mit Kälteöl und Kältemittel;
- Schutzklasse IP22;
- Alle Anlagen werden geprüft;
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A ohne Ozonabbaupotenzial;
- Kurbelwannenheizung;
- Phasenüberwachung.

Hauptoptionen

- Schallschutz Kompressorgehäuse;
- Speicher-/Pumpenmodule;
- Schwingungsdämpfer;
- Sanftanlauf;
- Fernbedienung;
- RS485 MODBUS Schnittstelle zum Anschluss an Überwachungssysteme;
- xWEB300D ermöglicht die lokale oder Fern-Überwachung über einen Webserver oder per GPRS;



Mikroprozessorstuerung über duales Symbol-Display.



Separates Speicher- und Pumpenmodul.



Aufstellung auch auf engstem Raum möglich.

Modell		018	022	030	040	050	070	100	130	150	200	230	280	350	400	500	600	
Nominelle Kälteleistung [1]	kW	4	4,99	6,38	9,71	13,9	21,3	28,5	37,4	41,2	58	66,2	79,9	99,2	112	136	169	
Ges. Leistungsaufnahme [1]	kW	1,23	1,58	1,88	2,89	4,01	6,06	7,92	10,2	11,5	15,8	18,2	21,8	27,4	31,6	37,7	48,8	
EER [2]		3,26	3,15	3,39	3,36	3,45	3,51	3,6	3,65	3,57	3,67	3,65	3,67	3,62	3,55	3,61	3,46	
Stromanschluß	V/Ph/Hz	230 ± 10 % / 1 / 50						400 ± 10% / 3-PE / 50										
Kältekreise / Verdichter	N°	1/1						1/2										
Schallleistung [3]	dB(A)	58,0	58,7	59,1	62,7	63,9	65,6	68,0	71,7	74,1	75,4	76,6	77,1	78,9	79,8	80,0	81,7	
Schalldruck [4]	dB(A)	30,0	30,7	31,1	34,7	35,9	37,6	40,0	43,7	46,1	47,4	48,6	49,1	50,9	51,8	52,0	53,7	
Breite	mm	310	310	310	310	500	500	500	500	500	660	660	660	660	785	785	785	
Länge	mm	520	520	520	520	780	780	780	780	780	1735	1735	1735	1735	1950	1950	1950	
Höhe	mm	830	830	830	830	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Betriebsgewicht	kg	48	52	56	64	111	146	164	184	195	360	383	435	485	553	622	643	

Daten gemäß UNI EN 14511:2013.

(1) Daten beziehen sich auf Nominalbedingungen, Verdampfer EIN/AUS: 12/7°C; Verflüssigungstemperatur 45°C.

(2) Daten beziehen sich auf Volllastbetrieb, Verdampfer EIN/AUS: 12/7°C; Verflüssigungstemperatur 45°C;

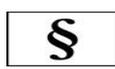
(3) Daten erfasst in Übereinstimmung mit der ISO 3744;

(4) Durchschnittswerte im freien Feld bei 10m Abstand, reflektierenden Flächen, von der Verflüssigerseite, in 1,6m Höhe vom Boden; Werte mit Toleranz +/- 2 dB. Die Schallwerte beziehen sich auf den Betrieb der Anlage, inkl. Zirkulationspumpe, bei Volllast und unter nominellen Bedingungen.

Die aufgelisteten Schallwerte, Gewichte und Abmessungen beziehen sich auf Basisanlagen ohne zusätzliche Optionen.



MTA fühlt sich der Zufriedenheit seiner Kunden verpflichtet und ist daher nach ISO 9001 zertifiziert.



Alle Produkte entsprechen den Europäischen Sicherheitsrichtlinien.



MTA nimmt am E.C.C.-Programm für LCP-HP teil. Die zertifizierten Produkte sind unter: www.eurovent-certification.com gelistet. Die Eurovent-Zertifizierung gilt für die folgenden Bereiche: - Luft/Wasser mit einer Kälteleistung von bis zu 600 kW - Wasser/Wasser bis zu 1500 kW



EAC Zertifizierung

MTA Deutschland GmbH

Auf der Kurt 1
41334 Nettetal
Tel. +49 (0)2157-12402-0
Fax +49 (0)2157-12402-40
info@mta.de
www.mta.de



Cooling, conditioning, purifying.