

EasyFLOW ECO E

EasyFLOW E

TCEET 245÷2195

Kühlleistung 38,6÷170,5 kW



Merkmale

Verdampfersätze

Effiziente und umweltfreundliche Produktreihe in R454B

Erweiterte Betriebsgrenzen

Touch-Schnittstelle (optional)

Integrierte MASTER/SLAVE-Regelung

Steuervergünstigungen*



Verdampfersätze, nur Kühlung, in Verbindung mit den externen Verflüssigern. Baureihe mit hermetischen Scroll-Verdichtern und Kühlgas R454B oder R410A.

Konstruktionsmerkmale

- Verdichter: Hermetischer Rotations-Scrollverdichter mit Überlastschutz und Kurbelwannenheizung
- Wasserseitiger Wärmetauscher: mit Edelstahlplatten, komplett mit einer Isolierung aus geschlossenzelligem PUR-Hartschaum und einem Differenzdruckwächter für den Wasserdurchfluss.
- Steuerung: Mikroprozessor mit Adaptive-Function-Plus-Logik
- Tragrahmen: aus verzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung
- Außerdem gehören zur Einheit:
 - Leitungsschutzschalter für die Verdichter
 - Elektronisches Expansionsventil
 - Sichtanzeige Hoch- und Niederdruck Kältekreislauf
 - Master/Slave-Regelung für bis zu 4 parallele Einheiten
 - Uhrenkarte

– Analogsignal 0-10 V für die Winterregelung von externer Vorrichtung aus

Ausführungen

- T - Ausführung mit hohem Wirkungsgrad

Modelle

- TCEETU: Das Gerät ist nur für die Kühlung mit R454B-Gas ausgelegt.
- TCEETY: Das Gerät ist nur für die Kühlung mit R410A-Gas ausgelegt.

Erhältliches Zubehör, im Werk eingebaut

- Variable Regelung des Primärvolumenstroms.

- HYDRAULIKMODULE Primärseite (Verbraucher): mit einzelner oder doppelter Elektropumpe, eine davon im Standby mit automatischer Auslösung. Die Elektropumpen sind mit niedriger oder hoher Förderleistung lieferbar. →
- Enthitzer
- Wechselrichter-Pumpenmanagement Primärseite (Verbraucher)
- Blindstromkompensation ($\cos\phi > 0,94$)
- Soft-Starter
- Messgerät für die Energieparameter
- Saugseitige Verdichterabsperrentile am Kältekreislauf.
- Kältemittel-Leckdetektor
- Begrenzung der Stromaufnahme
- Nieder- und Hochdruck-Manometer Kältekreislauf
- Doppelte Sicherheitsventile
- Schalldämmung Technikschränk
- Schallschutz für Verdichter
- Überwachung der maximalen und minimalen Versorgungsspannung und Pufferbatterie
- Erzeugung von Wasser mit niedriger Temperatur
- Doppelter Sollwert mit digitaler Freigabe
- Gleitender Sollwert durch analoges Signal 4-20mA
- Frostschutzheizung Verdampfer, Schaltschrank, Elektropumpen und Wärmetauscher für die Rückgewinnung, falls vorhanden
- Schnittstellen für den seriellen Datenaustausch mit anderen Geräten
- Farbtouch-Bediener-Tastatur (am Gerät oder Fernbedienung) mit 7" Display
- Vorbereitet für die Installation im Freien
- Gummischwingungsdämpfer.

Erhältliches Zubehör, lose beigelegt

- Außenlufttemperaturfühler für die Sollwertanpassung
- Wasserfilter
- Fernbedienung mit Display
- Thermostat mit Display
- Rhoss Supervisoren zur Überwachung und Fernsteuerung der Einheit
- Rhoss-Stufenschaltung für die integrierte Regelung mehrerer Flüssigkeitskühler

Technische Daten

MODELL TCEETU		245	255	260	270	280	290	2105	2120
❶ Kühlleistung	kW	38,6	45,8	52,6	59,9	66,1	78,6	90,7	102,6
❷ Leistungsaufnahme	kW	12,8	15	16	18,1	19,7	23,6	27,2	32,1
❸ E.E.R.		3,02	3,05	3,29	3,31	3,36	3,33	3,33	3,2
MODELL TCEETU		245	255	260	270	280	290	2105	2120
❹ Schalldruckpegel	dB(A)	38	40	39	41	41	42	42	44
❺ Schalleistung	dB(A)	69	71	70	72	72	74	74	76
❻ Schalleistung mit Schalldämmung	dB(A)	66,5	68,5	67,5	69,5	69,5	71,5	71,5	73,5
Scroll-Verdichter/Stufen	Anz.	2/2	2/2	2/2	2/3	2/3	2/2	2/3	2/3
Kreisläufe	Anz.	1	1	1	1	1	1	1	1
Stromversorgung	V-pH-Hz	400-3+N-50							
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		245	255	260	270	280	290	2105	2120
❶ L – Breite	mm	1190	1190	1190	1190	1190	1500	1500	1500
❷ L – Breite	mm	2060	2060	2060	2060	2060	2460	2460	2460
H – Höhe	mm	1450	1450	1450	1450	1450	1860	1860	1860
P – Tiefe	mm	720	720	720	720	720	870	870	870
❸ TCEETU Gewicht	kg	390	400	440	445	450	625	630	720
MODELL TCEETY		245	255	260	270	280	290	2105	2120
❶ Kühlleistung	kW	40,2	47,8	53,9	61,9	68,9	80,6	93,1	105,2
❷ Leistungsaufnahme	kW	13,6	15,9	16,8	19	20,7	24,6	28,6	33,5
❸ E.E.R.		2,96	3,01	3,21	3,26	3,33	3,28	3,26	3,14
MODELL TCEETY		245	255	260	270	280	290	2105	2120
❹ Schalldruckpegel	dB(A)	38	40	39	41	41	42	42	44
❺ Schalleistung	dB(A)	69	71	70	72	72	74	74	76
❻ Schalleistung mit Schalldämmung	dB(A)	66,5	68,5	67,5	69,5	69,5	71,5	71,5	73,5
Scroll-Verdichter/Stufen	Anz.	2/2	2/2	2/2	2/3	2/3	2/2	2/3	2/3
Kreisläufe	Anz.	1	1	1	1	1	1	1	1
Stromversorgung	V-pH-Hz	400-3+N-50							
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		245	255	260	270	280	290	2105	2120
❶ L – Breite	mm	1190	1190	1190	1190	1190	1500	1500	1500
❷ L – Breite	mm	2060	2060	2060	2060	2060	2460	2460	2460
H – Höhe	mm	1450	1450	1450	1450	1450	1860	1860	1860
P – Tiefe	mm	720	720	720	720	720	870	870	870
❸ Gewicht TCEETY	kg	390	400	440	445	450	625	630	720
MODELL TCEETU				2135	2155	2175	2195		
❶ Kühlleistung	kW			114,9	127,7	146,6	166,3		
❷ Leistungsaufnahme	kW			35,8	40,6	46,8	53		
❸ E.E.R.				3,21	3,15	3,13	3,14		
MODELL TCEETU				2135	2155	2175	2195		
❹ Schalldruckpegel	dB(A)			44	46	47	48		
❺ Schalleistung	dB(A)			76	78	79	80		
❻ Schalleistung mit Schalldämmung	dB(A)			73,5	75,5	76,5	77,5		
Scroll-Verdichter/Stufen	Anz.			2/3	2/2	2/3	2/2		
Kreisläufe	Anz.			1	1	1	1		
Stromversorgung	V-pH-Hz			400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50		
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE				2135	2155	2175	2195		
❶ L – Breite	mm			1500	1500	1500	1500		
❷ L – Breite	mm			2460	2460	2460	2460		
H – Höhe	mm			1860	1860	1860	1860		
P – Tiefe	mm			870	870	870	870		
❸ TCEETU Gewicht	kg			730	810	820	825		
MODELL TCEETY				2135	2155	2175	2195		
❶ Kühlleistung	kW			117,9	131,4	150,4	170,5		
❷ Leistungsaufnahme	kW			37,5	42,4	49	55,6		
❸ E.E.R.				3,14	3,1	3,07	3,07		
MODELL TCEETY				2135	2155	2175	2195		
❹ Schalldruckpegel	dB(A)			44	46	47	48		
❺ Schalleistung	dB(A)			76	78	79	80		

① Schalleistung mit Schalldämmung	dB(A)	73,5	75,5	76,5	77,5
Scroll-Verdichter/Stufen	Anz.	2/3	2/2	2/3	2/2
Kreisläufe	Anz.	1	1	1	1
Stromversorgung	V-pH-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		2135	2155	2175	2195
④ L – Breite	mm	1500	1500	1500	1500
⑤ L – Breite	mm	2460	2460	2460	2460
H – Höhe	mm	1860	1860	1860	1860
P – Tiefe	mm	870	870	870	870
⑥ Gewicht TCEETY	kg	730	810	820	825

Daten bei folgenden Bedingungen:

- ① Kaltwasser: 12/7 °C -Verflüssigungstemperatur: 50 °C (Kondensationspunkt)
- ② Im freien Feld (Q = 2) in 10 m Entfernung vom Gerät.
- ③ Gesamter Schalleistungspegel in dB(A) aufgrund der Messungen gemäß Norm DIN EN ISO 9614.
- ④ Die Breite bezieht sich auf die Einheit in Standardausführung.
- ⑤ Die Breite bezieht sich auf das Gerät mit HYDRAULIKMODUL-Einrichtung, bis zu einem Maximum von 2 Pumpen.
- ⑥ Das Gewicht basiert auf einer leeren Einheit mit Schalldämmung.



RHOSS S.P.A.
 Via Oltre Ferrovia, 32
 33033 Codroipo (UD) - ITALY
 tel. [+39_0432_911611](tel:+390432911611)
rhoss@rhoss.com

rhoss.com

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.