



KLIMA KÄLTE KOPP AG

Compact-Y C mit niedrigem Verbrauch

TCCEY-THCEY 114÷128

Kühlleistung: 13,3÷26,6 kW - Heizleistung: 13,7÷29,2 kW

Kompakte und luftgekühlte Kaltwassersätze und Wärmepumpen, umsteuerbar, mit Axialventilatoren. Baureihe mit hermetischen Scroll-Verdichtern und Kältemittel R410A.

- **Vertikal oder horizontgal kanalisierbarer Luftausblas**



Baueigenschaften

- Hermetischer Scroll-Verdichter mit eingebautem Überlastschutz.
- Wasserseitiger Wärmetauscher mit entsprechend isolierten Edelstahlplatten, einschließlich Frostschutzheizung und Differenzdruckschalter für den Wasserdurchfluss.
- Luftseitiger Wärmetauscher, bestehend aus Kupferrohrregister und Aluminiumlamellen, einschließlich Schutzgitter.
- Radialventilatoren mit Direktantrieb, eingebautem Überlastschutz und Schutzgittern zur Unfallverhütung.
- Vertikaler Luftaustritt bei der Verflüssigung.
- Elektronische Steuerung mit Mikroprozessor, mit Adaptive Function Plus-Logik.
- Tragrahmen aus Peraluman, mit Kondensatwanne für THCEY.

Modelle

- TCCEY: Einheit nur zur Kühlung vorgesehen.
- THCEY: Einheit mit Wärmepumpe.

Ausführung STANDARD

- Ohne Pumpengruppe und Pufferspeicher.

Version TANK & PUMP

- **T - Mit Standard-Elektropumpe.**
- **H - Mit Elektropumpe mit hoher Förderhöhe.**
Tank-Pumpengruppe mit Pufferspeicher, Elektropumpe mit Standard-Förderhöhe bzw. mit hoher Förderhöhe nur bei den Modellen 114-117, Membran-Expansionsgefäß, manuellem Entlüftungsventil, Entleerungshahn.

Werkseitig eingebautes Zubehör

- USCO - Horizontaler Luftaustritt bei der Verflüssigung.
- RAS - Frostschutzheizung am Pufferspeicher.
- FI10 - Verflüssigungsdruck-Regelung bis -10°C.
- RCC - Verdichter-Kurbelwellenheizung.
- SFS - Softstart-Vorrichtung.
- SIL - Leise Ausführung.
- DSP - Doppelter Sollwert mit digitaler Freigabe.
- CS - Gleitender Sollwert durch analoges Signal 4-20 mA.

Erhältliches Zubehör, lose beigelegt

- KSA - Gummischwingungsdämpfer.
- KFI - Verflüssigungsdruck-Regelung bis -10 °C (Modelle 114÷126).
- KFA - Wasserfilter.
- KRAS - Segeltuchstutzen Ansauganschluss.
- KRMA - Segeltuchstutzen Druckanschluss.
- KVDEV - 3-Wege-Ventil für die Erzeugung des Brauchwarmwassers, durch die Regelung gesteuert.
- KEAP - Außenlufttemperaturfühler für die Sollwertanpassung.
- KRIT - Zusätzlicher Heizwiderstand für Wärmepumpe, durch die Einstellung geregelt.
- KTR - Fernastatur mit Display.
- KSC - Clock-Karte.
- KRS485/KFTT10/KBE/KBM - Schnittstellen für den seriellen Datenaustausch mit anderen Geräten.
- KUSB - Serieller Konverter (RS485/USB).
- KRSE90/KRSE300 - Rhoss Supervisor zur Überwachung und Fernsteuerung der Einheit.



KLIMA KÄLTE KOPP AG

Compact-Y C mit niedrigem Verbrauch

TCCEY-THCEY 114÷128

Kühlleistung: 13,3÷26,6 kW - Heizleistung: 13,7÷29,2 kW

MODELL TCCEY-THCEY		114	117	121	126	128
❶ Nennkühlleistung	kW	13,3	15,9	20,1	23,2	26,6
❶ Leistungsaufnahme	kW	4,68	5,46	7,56	8,96	10,08
❶ E.E.R.		2,84	2,91	2,66	2,59	2,64
● E.S.E.E.R.		3,10	3,09	2,97	2,81	2,84
⊕ E.S.E.E.R.+		3,13	3,21	3,09	3,08	3,06
❷ Nennheizleistung	kW	13,7	17	21,6	25,6	29,2
❷ Leistungsaufnahme	kW	4,71	5,57	7,06	8,26	9,39
❷ C.O.P.		2,91	3,05	3,06	3,1	3,11
❸ Schalldruckpegel	dB(A)	54	55	56	57	61
Scroll-Verdichter/Leistungsstufen	Anz.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Kreisläufe	Anz.	1	1	1	1	1
Nenn-Luftförderleistung Ventilatoren	m³/h	6.900	6.900	7.500	6.800	8.400
Statischer Nutzdruck Ventilator	Pa	90	80	80	70	120
Wasserinhalt Pufferspeicher (Ausführung T&P)	l	55	55	80	80	80
❶ Nutzförderhöhe Standard-Elektropumpe	kPa	50	44	157	151	131
❶ Nutzförderhöhe Elektropumpe mit hoher Förderhöhe	kPa	179	160	-	-	-
Stromversorgung	V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		114	117	121	126	128
L - Länge	mm	1.320	1.320	1.710	1.710	1.710
H - Höhe STANDARD	mm	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305
H - Höhe TANK & PUMP	mm	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
P - Breite	mm	558	558	643	643	643
❹ Gewicht TCCEY	kg	340	360	420	440	440
❹ Gewicht THCEY	kg	350	370	440	460	460

Daten für folgende Betriebsbedingungen:

- ❶ Luft: 35°C - Wasser: 12/7 °C.
 - ❷ Luft: 7 °C T.K. - 6 °C F.K. - 70 % R.F. - Wasser: 40/45 °C.
Im Freifeld (Q = 2) 5 m von der Einheit und den kanalisierten Ventilatoren entfernt.
 - ❸ Auf die komplette Version bezogenes Gewicht.
 - ESEER (European Seasonal EER) - Durchschnittliche europäische, jahreszeitlich bedingte Leistung.
 - ⊕ ESEER mit Software Adaptive Function Plus. ESEER+ ist Eurovent nicht zertifiziert.
- Leistungen gemäß EN 14511:2013. Ausführung Standard

