

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

- **3 Leistungsstufen**  
(Mod. 245÷265)
- **ESEER mit Adaptive Function Plus bis 5**



### Baueigenschaften

- Hermetischer Scroll-Verdichter mit Überlastschutz und Kurbelwannenheizung. 3 Teillaststufen mit hohem Wirkungsgrad bei Teillasten für die Modelle 245÷265.
- Wasserseitiger Wärmetauscher mit entsprechend isolierten Edelstahlplatten, einschließlich Frostschutzheizung und Differenzdruckschalter für den Wasserdurchfluss.
- Luftseitiger Wärmetauscher, bestehend aus Kupferrohrregister und Aluminiumlamellen, einschließlich Schutzgitter.
- Axialventilator mit äußerem Laufrad, komplett mit eingebautem Überlastschutz, Schutzgittern zur Unfallverhütung und für die Modelle 245÷265 elektronische proportionale Vorrichtung für die stufenlose Drehzahlregelung der Ventilatoren.
- Elektronische Steuerung mit Mikroprozessor, mit Adaptive Function Plus-Logik.
- Tragrahmen aus verzinktem und lackiertem Blech

### Modelle

- TCAEY: Einheit nur zur Kühlung vorgesehen.
- THAEY: Einheit mit Wärmepumpe.

### Erhältliches Zubehör, im Werk eingebaut

- PUMP mit einzelner oder doppelter Elektropumpe (Mod. 245÷265), eine davon im Standby mit automatischer Auslösung einschließlich Expansionsgefäß, Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil und wasserseitigem Manometer. Die Elektropumpen sind mit niedriger oder hoher Nutzförderhöhe lieferbar.
- TANK&PUMP mit Inertial-Pufferspeicher und einzelner oder doppelter Elektropumpe (Mod. 245÷265), eine davon im Standby mit automatischer Auslösung, einschließlich Expansionsgefäß, Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil und wasserseitigem Manometer. Die Elektropumpen sind mit niedriger oder hoher Nutzförderhöhe lieferbar.
- SFS - Softstart-Vorrichtung.
- SIL - Leise Ausführung.
- DS - Enthitzer 15 %.
- RC100 - Wärmerückgewinner 100%.
- GM - ND- und HD-Manometer Kühlkreislauf (Mod. 245÷265).
- RAS/RAE - Frostschutzheizung Pufferspeicher und Elektropumpen (Mod. 245÷265).
- DSP - Doppelter Sollwert mit digitaler Freigabe.
- CS - Gleitender Sollwert durch analoges Signal 4-20 mA.

### Erhältliches Zubehör, lose beigelegt

- KVDEV - 3-Wege-Ventil für die Erzeugung des Brauchwarmwassers, durch die Regelung gesteuert (Mod. 133).
- KEAP - Außenlufttemperaturfühler für die Sollwertanpassung.
- KRIT - Zusätzlicher Heizwiderstand für Wärmepumpe, durch die Regelung gesteuert.
- KSA - Gummischwingungsdämpfer.
- KFA - Wasserfilter.
- KTR - Ferntastatur 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.

MODELL TCAEY-THAEY		133	233	238	245	250	260	265
❶ Kühlleistung	kW	33,8	32,3	38,5	44	51	58,9	63,7
❶ Leistungsaufnahme	kW	13,47	12,47	13,05	17,67	19,92	22,4	24,31
❶ E.E.R.		2,51	2,59	2,95	2,49	2,56	2,63	2,62
● E.S.E.E.R.		2,78	2,87	3,54	3,78	4,22	4,29	4,03
⊕ E.S.E.E.R.+		<b>3,19</b>	<b>4,11</b>	<b>4,12</b>	<b>4,38</b>	<b>4,98</b>	<b>5,04</b>	<b>4,72</b>
⊕ Heizleistung	kW	39,4	37,8	42,1	48,1	56,2	62,6	68,3
⊕ Leistungsaufnahme	kW	13,58	12,54	13,19	16,82	18,97	20,86	23,71
⊕ C.O.P.		2,9	3,01	3,19	2,86	2,96	3	2,88
⊕ Schalldruckpegel	dB(A)	54	54	54	56	56	57	57
⊕ Schalldruckpegel leise Ausführung	dB(A)	51	51	51	53	53	54	54
Scroll-Verdichter/Leistungsstufen	Anz.	1/1	2/2	2/2	2/3	2/3	2/3	2/3
Kreisläufe	Anz.	1	1	1	1	1	1	1
Wasserinhalt Pufferspeicher (TANK&PUMP)	l	80	80	150	150	150	150	150
❶ Nenn-Nutzförderhöhe Standard-Elektropumpe	kPa	102	106	87	113	103	88	75
Stromversorgung	V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE</b>		<b>133</b>	<b>233</b>	<b>238</b>	<b>245</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>265</b>
L - Länge	mm	1.660	1.660	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
H - Höhe	mm	1.570	1.570	1.570	1.570	1.570	1.570	1.570
P - Breite	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
❶ Gewicht TCAEY	kg	450	465	625	725	750	775	820
❶ Gewicht THAEY	kg	460	475	645	745	770	795	840

Daten für folgende Betriebsbedingungen:

- ❶ Luft: 35°C - Wasser: 12/7 °C.
- ⊕ Luft: 7 °C T.K. - 6 °C F.K. - Wasser: 40/45 °C.
- ⊕ Im Freifeld (Q = 2) 5 m von der Einheit entfernt.
- ❶ 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

