



KLIMA KÄLTE KOPP AG

Compact-Y EXP MD TXAEY 133÷265

Kühlleistung: 33,8÷61,6 kW - Heizleistung: 39,4÷68,3 kW

EXPsystems - Umweltfreundliches polyvalentes-System mit luftgekühlter Verflüssigung und Axialventilatoren. Baureihe mit hermetischen Scroll-Verdichtern und Kältemittel R410A.



• T.E.R. * bis zu 7,48

Baueigenschaften

- Hermetische Scroll-Verdichter mit Überlastschutz und Kurbelwannenheizung.
- Primärer und sekundärer Wärmetauscher mit entsprechend isolierten Edelstahlplatten, einschließlich Frostschutzheizung und Differenzdruckschalter für den Wasserdurchfluss.
- Luftseitiger Wärmetauscher, bestehend aus Kupferrohrregister und Aluminiumlamellen, einschließlich Schutzgitter.
- Axialventilatoren mit äußerem Laufrad, komplett mit eingebautem Überlastschutz, Schutzgittern zur Unfallverhütung, elektronischer proportionaler Vorrichtung für die stufenlose Drehzahlregelung der Ventilatoren.
- Elektronische Mikroprozessorsteuerung mit AdaptiveFunction-Logik.
- Tragrahmen aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.

Modelle

- TXAEY: Einheit EXPsystems Grundausführung.

Erhältliches Zubehör, im Werk eingebaut

- PUMP (nur für primären Kreislauf) mit einzelner (P1/P2) oder doppelter (DP1/DP2) Elektropumpe, eine davon im Standby mit automatischer Auslösung (Mod. 245÷265), einschließlich Expansionsgefäß, Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil und wasserseitigem Manometer. Die Elektropumpen sind mit niedriger oder hoher Nutzförderhöhe lieferbar.
- TANK&PUMP (nur für Primärkreislauf) mit Inertial - Pufferspeicher und einzelner (ASP1/ASP2) oder doppelter (ASDP1/ASDP2) Elektropumpe, eine davon im Standby mit automatischer Auslösung (Mod. 245÷265), einschließlich Expansionsgefäß, Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil und wasserseitigem Manometer. Die Elektropumpen sind mit niedriger oder hoher Nutzförderhöhe lieferbar.
- SIL - Leise Ausführung.
- GM - Nieder- und Hochdruck-Manometer Kühlkreislauf.
- Frostschutzheizung Pufferspeicher (RAA) und Elektropumpen (RAE).
- DSP - Doppelter Sollwert mit digitaler Freigabe.
- CS - Gleitender Sollwert durch analoges Signal 4-20 mA.

Erhältliches Zubehör, lose beigelegt

- KSA - Gummischwingungsdämpfer.
- KFA - Wasserfilter.
- KTR - Fern tastatur 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 EXP MD

TXAEY 133÷265

Kühlleistung: 33,8÷61,6 kW - Heizleistung: 39,4÷68,3 kW

MODELL TXAEY		133	245	250	260	265	
❶	Nenn-Kühlleistung (AUTOMATIC 1)	kW	33,8	42,4	50,3	57,9	61,6
❷	Heizleistung Rückgewinnung (AUTOMATIC 2)	kW	44,2	54,4	65,0	71,8	81,1
❸	Nennheizleistung (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)	kW	39,4	48,1	56,2	62,5	68,3
❹	Leistungsaufnahme (AUTOMATIC 1)	kW	13,5	17,0	18,8	21,9	24,4
❺	Leistungsaufnahme (AUTOMATIC 2)	kW	11,5	13,6	15,5	17,1	19,0
❻	Leistungsaufnahme (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)	kW	13,6	16,8	18,9	20,9	23,7
❼	T.E.R. (AUTOMATIC 2)		6,25	6,94	7,30	7,32	7,48
❽	Schalldruckpegel	dB(A)	54	56	56	57	57
❾	Schalldruckpegel leise Ausführung	dB(A)	51	53	53	54	54
	Scroll-Verdichter/Leistungsstufen	Anz.	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
	Kreisläufe	Anz.	1	1	1	1	1
	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			245	250	260	265	
L - Länge	mm		1.660	2.260	2.260	2.260	2.260
H - Höhe	mm		1.570	1.570	1.570	1.570	1.570
P - Breite	mm		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Gewicht TXAEY	kg		470	735	775	795	825

Daten für folgende Betriebsbedingungen:

- ❶ Luft: 35°C - Wasser: 12/7 °C.
- ❷ Luft: 7 °C T.K. - 6 °C F.K. - Wasser: 40/45 °C.
- ❸ Wasser am Verdampfer: 12/7 °C. Wasseraustritt Rückgewinnung 45 °C - Nenn-Durchsatz.
- ❹ Im Freifeld (Q = 2) 5 m von der Einheit entfernt.

Leistungen gemäß EN 14511:2013.

T.E.R.: Total efficiency ratio

