



KLIMA KÄLTE KOPP AG

Compact-Y EXP SM TXAEY 117÷130

Kühlleistung: 17,7÷29,1 kW - Heizleistung: 17,6÷34 kW

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



• **T.E.R. * bis zu 6,72**

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, komplett mit Kondensatwanne.

Modelle

- TXAEY: Einheit EXPsystems.

Ausführung PUMP

- Pumpengruppe (P0/P1) für Primärkreislauf mit Umwälzer oder Umwälzpumpe, Membran-Expansionsgefäß, manuellem Entlüftungsventil, Sicherheitsventil und Manometer.

Erhältliches Zubehör, im Werk eingebaut

- SIL - Leise Ausführung.
- RAS - Frostschutzheizung am Pufferspeicher.
- RAB - Frostschutzheizung im Unterteil der Einheit für den Betrieb mit Wärmepumpe bei niedriger Außenlufttemperatur.
- DSP - Doppelter Sollwert mit digitaler Freigabe.
- CS - Gleitender Sollwert durch analoges Signal 4-20 mA.

Erhältliches Zubehör, lose beigelegt

- KSA - Gummischwingungsdämpfer.
- KFA - Wasserfilter.
- KTR - Fernastatur mit Display.
- KSC - Clock-Karte.
- KRS485/KFTT10/KBE/KBM - Schnittstellen für den seriellen Datenaustausch mit anderen Geräten.
- KUSB - Serieller Konverter (RS485/USB).
- KSMR - Rhoss Supervisor zur Überwachung und Fernsteuerung der Einheit.



KLIMA KÄLTE KOPP AG

Compact-Y EXP SM TXAEY 117÷130

Kühlleistung: 17,7÷29,1 kW - Heizleistung: 17,6÷34 kW

MODELL TXAEY		117	124	130
Strahlungsanlagen				
❶ Kühlleistung (AUTOMATIC 1)	kW	23,8	32,2	38,9
❷ Heizleistung Rückgewinnung (AUTOMATIC 2)	kW	27,2	39,8	48,3
❸ Heizleistung (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)	kW	18,3	26,8	35,4
Anlagen mit Klimatruhen				
❹ Nenn-Kühlleistung (AUTOMATIC 1)	kW	17,7	24	29,1
❺ Heizleistung Rückgewinnung (AUTOMATIC 2)	kW	20,8	30,4	37,2
❻ Nennheizleistung (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)	kW	17,6	25,7	34,0
❼ Leistungsaufnahme (AUTOMATIC 1)	kW	6,6	9,4	11,8
❽ Leistungsaufnahme (*) (AUTOMATIC 2)	kW	4,9	7,4	9,8
❾ Leistungsaufnahme (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)	kW	6,2	9,1	11,3
❼ T.E.R. (AUTOMATIC 2)		6,62	6,72	6,13
❿ Schalldruckpegel	dB(A)	50	52	53
⓫ Schalldruckpegel leise Ausführung	dB(A)	46	49	50
Scroll-Verdichter/Leistungsstufen	Anz.	1/1	1/1	1/1
Kreisläufe	Anz.	1	1	1
⓬ Nutzförderhöhe Standard-Elektropumpe	kPa	130	131	112
Stromversorgung	V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE				
L - Länge	mm	1.522	1.522	1.822
H - Höhe	mm	1.090	1.280	1.510
P - Breite	mm	580	600	695
Gewicht TXAEY	kg	220	280	370

Daten für folgende Betriebsbedingungen:

- ❶ Luft: 35 °C - Wasser: 23/18 °C.
 - ❷ Luft: 7 °C T.K. - 6 °C F.K. - Wasser: 30/35 °C.
 - ❸ Wasser am Verdampfer: 18/23°C. Wasseraustritt Rückgewinnung 45 °C - Nenn-Durchsatz.
 - ❹ Luft: 35°C - Wasser: 12/7 °C.
 - ❺ Luft: 7 °C T.K. - 6 °C F.K. - Wasser: 40/45 °C.
 - ❻ Im Freifeld (Q = 2) 5 m von der Einheit entfernt.
 - ❼ Wasser am Verdampfer: 12/7 °C. Wasseraustritt Rückgewinnung 45 °C - Nenn-Durchsatz.
- (*) Einheit ohne Elektropumpe.

Leistungen gemäß EN 14511:2013. Ausführung mit Elektropumpe.

T.E.R.: Total efficiency ratio

