

Baureihe Compact-Y EXP TXAEY 245÷265

Kühlleistung: 42,6÷61,9 kW - Heizleistung: 47,8÷67,9 kW



KLIMA KÄLTE KOPP AG



EXP-Systems - Umweltfreundliches, luftgekühltes Mehrzwecksystem mit Axialventilatoren. Baureihe mit hermetischen Scroll-Verdichtern und Kältemittel R410A.

Baueigenschaften

- Verdichter: Hermetische Scroll-Verdichter mit Überlastschutz und Kurbelwannenheizung.
- Primärer und sekundärer Wärmetauscher: mit entsprechend isolierten Edelstahlplatten, einschließlich Frostschutzheizung und Differenzdruckschalter für den Wasserdurchfluss.
- Luftseitiger Wärmetauscher: mit Lamellenregister aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Ventilator: Axialventilatoren mit äußerem Laufrad, komplett mit eingebautem Überlastschutz, Schutzgittern zur Unfallverhütung, elektronische, proportionale Vorrichtung für die stufenlose Drehzahlregelung der Ventilatoren .
- Steuerung: elektronisch mit Mikroprozessor iDRHOSS kompatibel mit Adaptive Function -Logik.
- Tragrahmen: in verzinktem und lackiertem Stahlblech

Modelle

- TXAEY: Einheit EXP-Systems Grundausführung.

WERKSEITIG EINGEBAUTES ZUBEHÖR

- PUMP (nur für primären Kreislauf) mit einzelner oder doppelter Elektropumpe, 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 (nur für Primärkreislauf) mit Inertial - Pufferspeicher und einzelner oder doppelter Elektropumpe, eine davon im Standby mit automatischer Auslösung, einschließlich Expansionsgefäß, Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil und wasserseitigem Manometer. Die Elektropumpen sind mit niedriger oder hoher Nutzförderhöhe lieferbar.
- Leise Ausführung.
- Nieder- und Hochdruck-Manometer Kühlkreislauf;
- Kondensatorschutzgitter.
- Frostschutzheizung Pufferspeicher und Elektropumpen.
- Doppelter Sollwert mit digitaler Freigabe.
- Gleitender Sollwert durch analoges Signal 4-20mA.

ZUBEHÖR, LOSE BEIGELEGT

- Kondensatorschutzgitter.
- Gummischwingungsdämpfer
- Wasserfilter.
- Fern tastatur mit Display.
- Klock-Karte.
- Serielle Schnittstellen für den Anschluss an BMS (firmeneigenes Protokoll, Modbus RTU, LonWorks).
- Serielle Konverter (RS485/RS232, RS485/USB) im Falle zentralisierter Überwachung der Einheiten.
- Serielle Schnittstelle (CAN-Bus - Controller Area Network) für das System iDRHOSS
- Bausatz GSM-Modem 900/1800 für die externe Regelung der Einheit.
- Überwachungs-Software RHOS zur Überwachung und Fernsteuerung der Einheit.

MODELL TXAEY		245	250	260	265
❶ Nennkühlleistung (AUTOMATIC 1)	kW	42,6	50,6	58,2	61,9
❷ Heizleistung aus Rückgewinnung (AUTOMATIC 2)	kW	54,4	65,0	71,8	81,1
❸ Nennheizleistung (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)	kW	47,8	55,8	62,2	67,9
❹ Leistungsaufnahme (*) (AUTOMATIC 1)	kW	16,8	18,5	21,6	24,0
❺ Leistungsaufnahme (*) (AUTOMATIC 2)	kW	13,6	15,5	17,1	19,0
❻ Leistungsaufnahme (*) (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)	kW	16,6	18,6	20,5	23,3
❼ C.O.P. (AUTOMATIC 2)		6,94	7,30	7,32	7,48
❽ E.E.R. (EN 14511:2004)		3,36	3,34	3,39	3,44
❾ C.O.P. (EN 14511:2004)		3,93	3,94	3,93	3,97
❿ Schalldruckpegel	dB(A)	56	56	57	57
⓫ Schalldruckpegel leise Ausführung	dB(A)	53	53	54	54
Scroll-Verdichter/Leistungsstufen	Stck.	2/1	2/1	2/1	2/1
Kreisläufe	Stck.	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		245	250	260	265
L - Breite	mm	2.260	2.260	2.260	2.260
H - Höhe	mm	1.570	1.570	1.570	1.570
P - Tiefe	mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Gewicht TXAEY	kg	735	775	795	825

Unter folgenden Betriebsbedingungen:

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

- ⓫ Energiekennzahlen in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Norm EN 14511: 2004 und zu den vom Steuergesetz (Ministerialerlass 6.August.2009) vorgeschriebenen Bedingungen für den italienischen Markt berechnet.

(*) Einheit ohne Elektropumpe.

