

Jäähdytysteho: 80,7–332,9 kW - Lämmitysteho:  
84,3–354,3 kW

√ T.E.R. (°) jopa 8,09



EXP-järjestelmä - Ilmajäähdytteinen, monikäyttöinen järjestelmä aksiaalipuhaltimilla. Laitteissa käytetään hermeettisiä scroll-kompressoreja ja R410A-kylmäainetta.

## Ominaisuudet

- Kompressori: Hermeettinen scroll-kompressori, varustettu yllilämpösuojalla ja kotelonlämmittimellä.
- Pää- ja toisiolämpönsäätimet: Ruostumattomasta teräksestä valmistetut poikittaisvirtauslevylämmönvaihtimet, joissa on jäätymisenestolämpömittin, umpisoluisesta polyuretaanivaahdosta koostuva eriste ja virtaaman paine-erokytkin.
- Ilmapuolen lämmönvaihdin: Kupariputkilla ja alumiinirivoilla varustettu patteri.
- Puhallin: Kierteiset sähköpuhaltimet EC-moottorilla ja portaattomalla pyörimisnopeudensäädöllä. Toimitus sisältää sisäisen yllilämpösuojan ja suojaritilät.
- Ohjaus: Mikroprosessoriohjaus Adaptive Function Plus -toiminnolla.
- Rakenne: Sinkittyä ja maalattua teräslevyä, joka on päällystetty polyesterijauhepinnoitteella.
- Laitteeseen sisältyy myös
  - puhaltimen ja kompressorin johdonsuojakytkimet,
  - säätimen kello,
  - elektroninen paisuntaventtiili,
  - kylmäainepiirin korkea- ja matalapaineen näyttö,
  - Master/Slave-ohjaus enintään neljälle rinnakkaiselle laitteelle.

## Versiot

- T - Korkean hyötysuhteen malli puhaltimilla, jotka on varustettu EC-moottorilla.
- S - Äänieristetty malli äänieristetyllä kompressorikotelolla ja matalammalla puhaltimien nopeudella EC-moottorin ansiosta.

## Laitemallit

- TXAEY: EXP-järjestelmän laite.
- TXAESY: Äänieristetty EXPsystems-laite.

## Vakiovarusteet

- PUMPPU (ensiö- ja toisiopiirin): Yksi tai kaksi sähköpumpua. Pumppu käynnistyy automaattisesti valmiustilassa. Sähköpumppuja on saatavana matala- ja korkeapainemalleina.
- SÄILIÖ & PUMPPU (ainoastaan ensiöpiiriin): Varustettu sisäänrakennetulla vesivaraajalla ja yhdellä tai kahdella sähköpumpulla, paisuntasäiliöllä, ilmaus- ja varoventtiilillä ja nestepuolen painemittarilla.
- Pumpun taajuusmuuttajaohjaus laitteen käynnistyksessä.
- Tehokertoimen kompensointikondensaattorit ( $\cos\phi > 0,94$ ).
- Virrankulutuksen rajoitus pehmökäynnistimellä.
- Kylmäainepiirin korkea- ja matalapainemittarit.
- Metallisuodattimet tai patterin suojaverkot.
- Kupari/kupari- tai maalattut kupari/alumiinipatterit.
- Kahden asetusarvon digitaalinen tulo.
- Liukuvan asetusarvon 4–20 mA:n analoginen signaali.
- Vesivaraajan lämmitysvastukset ja sähköpumput (jos sellaisia on).
- Liitännät sarjaviestintään muiden laitteiden kanssa.
- Tärinänsuojaimet.

## Erikseen toimitettavat lisävarusteet

- Näytöllinen etänäppäimistö.
- Etäseuranta laitteen valvontaan ja ohjaukseen.
- Rhoss-säädin useiden jäähdyttimien integroituu ohjaukseen.

## Tekniset tiedot

TXAETY		280	2100	2130	4160	4200	4260	4320
<b>JÄÄHDYTYKSEN (AUTOMATIC 1)</b>								
1 Nimellinen jäädytysteho	kW	83,7	107,6	134,6	162,5	206,2	263,1	332,9
1 Ottoteho	kW	27	35,2	43,8	56,6	72,6	93,9	118,5
E.E.R.		3,1	3,06	3,07	2,87	2,84	2,8	2,81
<b>JÄÄHDYTYKSEN + KOKONAISTALTEENOTTO (AUTOMATIC 2)</b>								
Nimellinen jäädytysteho	kW	84,8	108,4	135,4	164,5	208	266,1	335,6
2 Talteenoton lämmitysteho	kW	108,3	140,4	174,5	215,6	272,9	347	441,3
3 T.E.R.		8,09	7,64	7,79	7,3	7,28	7,44	7,21
<b>LÄMMITYKSEN (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)</b>								
2 Nimellinen lämmitysteho	kW	86,3	111,4	139,5	171,6	227,9	282	354,3
2 Ottoteho	kW	25,6	33,9	42,9	55,2	73,9	91,9	116,5
C.O.P.		3,37	3,29	3,25	3,11	3,08	3,07	3,04
<b>TXAESY</b>								
<b>JÄÄHDYTYKSEN (AUTOMATIC 1)</b>								
1 Nimellinen jäädytysteho	kW	80,7	103,7	129,6	156,5	199,3	254,1	316
1 Ottoteho	kW	27,3	35,6	44,3	57,2	73,6	94,9	119,3
E.E.R.		2,96	2,92	2,93	2,74	2,71	2,68	2,65
<b>JÄÄHDYTYKSEN + KOKONAISTALTEENOTTO (AUTOMATIC 2)</b>								
2 Nimellinen jäädytysteho	kW	84,9	108,4	135,5	164,5	208	266,2	335,7
2 Talteenoton lämmitysteho	kW	108,3	140,4	174,4	215,6	272,8	347	441,3
T.E.R.		8,09	7,64	7,8	7,3	7,28	7,44	7,21
<b>LÄMMITYKSEN (SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)</b>								
2 Nimellinen lämmitysteho	kW	84,3	108,4	136,4	167,6	221,8	275	345,2
2 Ottoteho	kW	24,6	32,5	41,1	52,9	71,1	88,5	111,8
C.O.P.		3,43	3,34	3,32	3,17	3,12	3,11	3,09
<b>TXAETY-TXAETY</b>								
4 TXAETY Äänenpainetaso	dB(A)	52	52	53	54	59	61	61
4 TXAESY Äänenpainetaso	dB(A)	49	49	50	51	54	57	57
5 TXAETY Äänen tehotaso	dB(A)	84	84	85	86	91	93	93
5 TXAESY Äänen tehotaso	dB(A)	81	81	82	83	86	89	89
Scroll-/tehoporraskompressorit	lkm	2/2	2/2	2/2	4/4	4/4	4/4	4/4
Piirit	lkm	2	2	2	2	2	2	2
Sähköliitäntä	V-vaihe-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>MITAT JA PAINO</b>								
L - Leveys	mm	2600	2600	3700	3700	4800	4800	4800
K - Korkeus	mm	2000	2000	2000	2000	2030	2030	2030
S - Syvyys	mm	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090
6 TXAETY Paino	kg	1650	1500	1540	2185	2565	2665	2830
6 TXAESY Paino	kg	1635	1485	1525	2170	2550	2650	2815
<b>KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS</b>								
<b>TXAETY-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS LÄMMITYSTILASSA</b>								
3 Pdesignh (EN 14825)	kW	77	98	124	153	201	252	314
3 SCOP (EN 14825)		3,99	3,85	3,81	3,46	3,41	3,36	3,36
4 ηs	%	157	151	149	136	133	132	131
<b>TXAESY-MALLIN KAUSITTAINEN ENERGIATEHOKKUUS LÄMMITYSTILASSA</b>								
3 Pdesignh (EN 14825)	kW	75	95	121	148	196	246	305
3 SCOP (EN 14825)		4,1	3,92	3,91	3,52	3,47	3,44	3,42
4 ηs	%	161	154	153	138	136	135	134

### Mittausolosuhteet:

- 1 Ilma: 35 °C - Vesi: 12/7 °C.
- 2 Ilma: 7 °C D.B. - 6 °C W.B. - Vesi: 40/45 °C.
- 3 Höyrystimen vesi: 12/7°C. Talteenottosiirtimeltä lähtevä vesi 45°C - Nimellisvirtaama.
- 4 Vapaa tila (Q = 2), etäisyys 10 m laitteesta.
- 5 Äänen tehotaso dB(A) UNI EN-ISO 9614 -standardin mukaisten mittausten perusteella.
- 6 Paino tyhjälle laitteelle ilman lisävarusteita.  
Tehotiedot EN 14511 -standardin mukaisesti.  
T.E.R.: Kokonaishyötysuhde
- 3 Keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, matala käyttölämpötila (35 °C)
- 4 Kausittainen energiatehokkuus: matala lämpötila, lämmitys keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa (EU:n säädökset 811/2013 ja 813/2013)

RHOSS S.P.A. ei vastaa asiakirjan mahdollisista virheistä ja varaa oikeuden muuttaa tuotteidensa ominaisuuksia ilman eri ilmoitusta.

Rhoss S.p.A.  
Via Oltre Ferrovia, 32  
33033 Codroipo (UD) - Italy  
tel. +39 0432 911611 - rhoss@rhoss.it  
www.rhoss.it www.rhoss.com



RhossOfficial



RhossOfficialChannel



Rhoss

