

Compact-Y EXP MD

TXAEY 133÷265

Capacità in freddo 33,8÷61,6 kW

Capacità in caldo 39,4÷68,3 kW



Gestione MASTER/SLAVE integrata

Incentivi fiscali*



* Consultare il sito Rhoss per conoscere quali modelli in pompa di calore possono usufruire degli incentivi.



EXPsystems - Sistema ecologico polivalente con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A.

Caratteristiche costruttive

- Compressore: ermetico rotativo tipo scroll completo di protezione termica e resistenza carter.
- Scambiatori principale e secondario: a piastre in acciaio inox adeguatamente isolati, completi di resistenza antigelo e di pressostato differenziale flusso acqua.
- Scambiatore lato aria: a batteria alettata con tubi in rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione.
- Ventilatore: elettroventilatori di tipo elicoidale a rotore esterno muniti di protezione termica interna, di griglie di protezione antinfortunistica e dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in continuo della velocità di rotazione dei ventilatori.
- Controllo: elettronico a microprocessore con logica AdaptiveFunction.
- Struttura: in lamiera d'acciaio zincata e verniciata.
- L'unità è inoltre completa di:
 - sonda di temperatura aria esterna per la compensazione del set-point;

- visualizzazione alta e bassa pressione circuito frigorifero;
- gestione Master/Slave fino a 4 unità in parallelo;
- scheda clock.

Modelli

- TXAEY: unità EXPsystems base.

Accessori montati in fabbrica

- PUMP (solo per circuito principale) con singola o doppia elettropompa di cui una in stand-by ad azionamento automatico (mod. 260÷265) completo di vaso di espansione, valvole di sfiato aria, valvola di sicurezza e manometro lato acqua. Le elettropompe sono disponibili nelle versioni a bassa o ad alta prevalenza.
- TANK&PUMP (solo per circuito principale) con

serbatoio di accumulo inerziale e singola o doppia elettropompa di cui una in stand-by ad azionamento automatico (mod. 260÷265), completo di vaso di espansione, valvole di sfiato aria, valvola di sicurezza e manometro lato acqua. Le elettropompe sono disponibili nelle versioni a bassa o ad alta prevalenza.

- Controllo di condensazione con ventilatori con motore EC.
- Allestimento silenziato.
- Manometri di alta e bassa pressione circuito frigorifero.
- Resistenza antigelo serbatoio di accumulo ed elettropompe.
- Forced Download. Parzializzazione o spegnimento compressori per limitare potenza e corrente assorbita (digital input).
- Doppio set-point mediante consenso digitale.
- Set-point scorrevole mediante segnale analogico 4-20mA.
- Batterie rame/alluminio preverniciato o rame/rame.

Accessori forniti separatamente

- Supporti antivibranti in gomma.
- Filtro acqua.
- Tastiera remota con display.
- Interfacce per dialogo seriale con altri dispositivi.
- Convertitore seriale (RS485/USB).
- Supervisor Rhoss per monitoraggio e telegestione dell'unità.

Dati tecnici

MODELLO TXAEY		133	260	265
FUNZIONAMENTO IN REFRIGERAZIONE (MODALITÀ AUTOMATIC 1)				
❶ Potenza frigorifera nominale	kW	33,8	57,9	61,6
❶ Potenza assorbita	kW	13,5	21,9	24,4
E.E.R.		2,5	2,64	2,54
FUNZIONAMENTO IN REFRIGERAZIONE+RECUPERO TOTALE (MODALITÀ AUTOMATIC 2)				
❷ Potenza frigorifera nominale	kW	32,8	54,7	62,6
❷ Potenza termica di recupero	kW	45,8	75,1	84,6
T.E.R.		6	6,27	6,59
FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO (MODALITÀ SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)				
❷ Potenza termica nominale	kW	39,4	62,5	68,3
❷ Potenza assorbita	kW	13,6	20,9	23,7
C.O.P.		2,9	3	2,88
MODELLO TXAEY				
❶ Pressione sonora	dB(A)	54	57	57
❶ Pressione sonora allestimento silenziato	dB(A)	51	54	54
Compressore scroll/gradini	n.	1/1	2/2	2/2
Circuiti	n.	1	1	1
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
DIMENSIONI E PESI		133	260	265
L – Larghezza	mm	1710	2315	2315
H – Altezza	mm	1570	1570	1570
P – Profondità	mm	1000	1000	1000
❷ Peso TXAEY	kg	505	810	845
PRESTAZIONI ENERGETICHE STAGIONALI		133	260	265
MODELLO TXAEY PRESTAZIONI STAGIONALI IN RISCALDAMENTO				
❸ Pdesignh (EN 14825)	kW	39	62	68
❸ SCOP (EN 14825)		3,28	3,79	3,73
❹ η_s	%	128	149	146
❹ Classe energetica		A+	A+	A+

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 35°C – Acqua: 12/7°C.
- ❷ Aria: 7°C B.S. – 6°C B.U. – Acqua: 40/45°C.
- ❷ Acqua uscita evaporatore: 7°C, portata nominale. Acqua uscita recupero: 45°C, portata nominale.
- ❹ In campo aperto (Q = 2) a 5 m dall'unità.
- ❷ Peso riferito all'allestimento più completo.
Prestazioni secondo EN 14511.
T.E.R.: Total efficiency ratio
- ❸ In condizioni climatiche Average, applicazione bassa temperatura (35°C)
- ❹ Efficienza energetica stagionale: riscaldamento a bassa temperatura in clima Average (Regolamenti (UE) N°811/2013 e N°813/2013)



RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. [+39 0432 911611](tel:+390432911611)
rhoss@rhoss.com

rhoss.com

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.