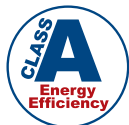


Lågenergiförbrukande WinPOWER HE-A TCAEY 6700-8920

Kyleffekt: 634-919 kW



- Högpresterande med Energiklass A
- Utvökade driftsgränser
- 6 kapacitetssteg med ESEER upp till 4,4



Luftkylda vätskekylaggregat med axialfläktar. Aggregatserie med hermetiska Scrollkompressorer och R410A.

Konstruktion

- **Kompressor:** hermetisk, rotation scrollkompressor, komplett med termisk skydd samt vevhusvärme.
- **Värmeväxlare vattensida:** Isolerad hellödd platt vvx i rostfritt stål, komplett med frysskyddsvärme och diff. tryckbrytare på vattenflöde.
- **Värmeväxlare luftsida:** microkanal.
- **Fläkt:** axialfläkt med extern rotor utrustad med internt termiskt skydd samt beröringsskydd.
- **Styrning:** mikroprocessor med AdaptivFunction Plus logic.
- **Chassi:** bärande struktur och paneler i galvaniserat stål och lackade med polyester pulver.
- **Även komplett med:**
 - överbelastningskydd för kompressor och fläktar,
 - display med HP/LP i köldmediesystem,
 - elektronisk expansionsventil,
 - klockkort.

Versioner

- **T** - högeffektivt aggregat med stor batteriyta (TCAEY).
- **Q** - supertyst version komplett med ljuddämpat kompressorutrymme, superlåg fläkthastighet och större batteriyta (TCAEQY).

Modeller

- **TCAEY:** högeffektivt aggregat avsett för endast kyldrift.
- **TCAEQY:** supertyst version avsedd för endast kylidrift.

Fabriksmonterade komponenter

- Tubförångare.
- **PUMP** med enkel eller dubbel pump, inkl. automatisk pump i standby. Pumparna finns tillgängliga i både låg- och högtrycksversioner.
- **TANK & PUMP** med inbyggd buffertank på 1000 liter och singel eller dubbel elektrisk pump, komplett med expansionskärl, avluftningsventil, säkerhetsventil samt manometer för vattensida.

- Sekundär värmeväxlare
- 100% Total värmeåtervinning.
- -10°C Kondenseringskontroll.
- -15°C Kondenseringskontroll för fläktar med EC-motor (standard för Q-version)
- Kondenseringskontroll med övertrycksfläktar.
- Effektfaktor korrigeringskondensator ($\cos\phi > 0,91$).
- Forcerad begränsning av effektförbrukning.
- Energimätare.
- Optimerare för energieffektivitet.
- Mjukstart.
- Ljuddämpat kompressorutrymme.
- Ljudisolerande mantel på kompressor.
- Anslutningar till köldmediekrets med avstängningsventiler.
- Läckagedetektor.
- Dubbel säkerhetsventil.
- Beröringsskydd för batteri.
- Mikrokanalsbatteri med "E-coat" (miljövänlig) behandling.
- Digital ingång för dubbelt börvärde.
- 4-20 mA analog ingång för växlande börvärde.
- Frysskyddsvärme, elskåp, buffertank, elektriska pumpar och värmeväxlare för värmeåtervinning (om installerad).
- Börvärdesinställning för låg vattentemperatur.
- Interface för seriell kommunikation med andra enheter.
- Vibrationsdämpare.

Tillbehör levererade löst

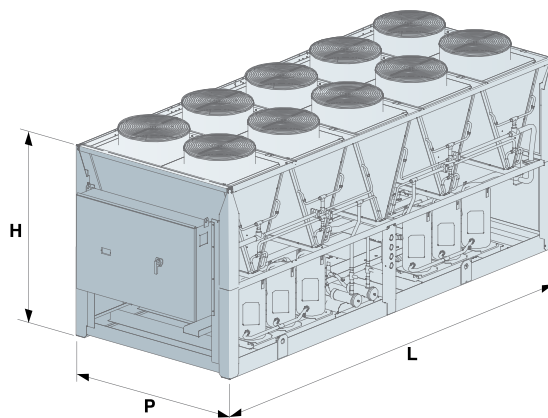
- Fjärrkontroll/styrning med display.
- Termostat med display.
- Rhoss övervakning av aggregat och fjärrkontroll.
- Rhoss sekvensor för integrerad styrning av många vätskekylaggregat.



TCAEY-TCAEQY		6700	7760	8820	8870	8920	
(1)	TCAEY Nominell kyleffekt	kW	697	760	822	872	919
(1)	TCAEQY Nominell kyleffekt	kW	634	696	755	793	829
(1)	TCAEY E.E.R.		3,13	3,14	3,15	3,14	3,13
(1)	TCAEQY E.E.R.		2,65	2,67	2,67	2,64	2,60
●	E.S.E.E.R.		4,27	4,40	4,40	4,37	4,32
⊕	E.S.E.E.R.+		4,99	5,09	5,09	5,05	5,00
(1)	Upptagen effekt	kW	222,0	241,5	260,3	277,1	292,9
(1)	Upptagen effekt	kW	238,7	260,2	282,1	299,8	318,2
TCAEY-TCAEQY		6700	7760	8820	8870	8920	
(3)	TCAEY ljudeffekt	dB(A)	65,5	65,5	65,5	66,0	67,0
(3)	TCAEQY ljudeffekt	dB(A)	56,5	57,0	57,0	58,0	59,0
(4)	TCAEY ljudtrycksnivå	dB(A)	98	98	98	99	100
(4)	TCAEQY ljudtrycksnivå	dB(A)	89	90	90	91	92
	Scroll Kompressorer/steg	Antal	6/6	7/6	8/6	8/6	8/6
	Kretsar	Antal	2	2	2	2	2
	Spänning	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
MÅTT OCH VIKTER		6700	7760	8820	8870	8920	
	L - Bredd	mm	7100	8250	9350	9350	9350
	H - Höjd	mm	2450	2450	2450	2450	2450
	P - Djup	mm	2260	2260	2260	2260	2260
(5)	TCAEY vikt	kg	3700	4250	4650	4750	4770
(5)	TCAEQY vikt	kg	4050	4655	5105	5205	5225

Effekterna gäller vid:

- (1) Luft: 35°C - Vatten: 12/7°C.
 - (3) 10 m från aggregat fritt fält (Q = 2).
 - (4) Total ljudtrycksnivå i dB(A) baserat på mätningar enligt UNI EN-ISO 9614.
 - (5) Vikt för tomt aggregat utan tillbehör.
 - ESEER (European Seasonal EER) - Genomsnittlig Europeisk säsongseffektivitet.
 - ⊕ ESEER med Adaptive Function Plus mjukvara. ESERR+ är inte Eurovent certifierad.
- TCAEQY supertyst version.
Prestanda enligt EN 14511:2013.



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter.