

# Lågenergiförbrukande WinPOWER SE TCAEY 6670-8860

Kyleffekt: 640-865 kW



- **Kompakt version B**  
**högpresterande**
- **6 kapacitetssteg**
- **Förenklad installation med pumpgrupp (tillbehör)**



TCAEY 8830

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

### Konstruktion

- **Kompressor:** hermetisk, rotation scrollkompressor, komplett med termisk skydd samt vevhusvärme.
- **6 kapacitetssteg** med hög effekt vid partiell last.
- **Värmeväxlare vattensida:** Isolerad hellödd platt vxv 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 AdaptiveFunction Plus logic.
- **Chassi:** bärande struktur och paneler i galvaniserat stål och lackade med polyester pulver.
- **Även komplett med:**
  - överbelastningsskydd för kompressor och fläktar,
  - display med HP/LP i köldmediesystem,
  - elektronisk expansionsventil,
  - klockkort.

### Versioner

- **B** - Standardversion (TCAEY).
- **S** - Tystad version komplett med ljuddämpat kompressorutrymme, låg fläkthastighet och större batteriyta (TCAESY).

### Modeller

- **TCAEY:** standardaggregat avsett för endast kyl drift.
- **TCAESY:** Tystad version avsedd för endast kyl drift.

### 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.
- Forcerad ljuddämpning.
- 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

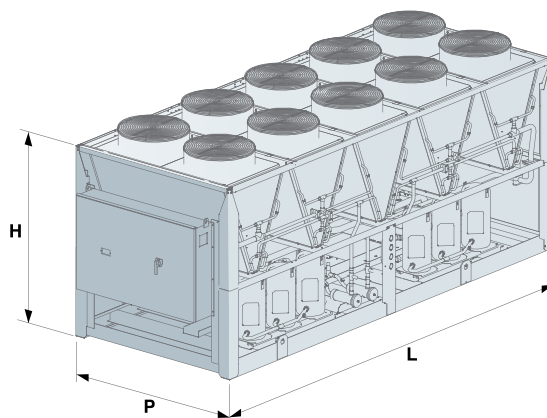
- Fjärrkontroll/styrning med display.
- Termostat med display.
- Rhoss övervakning av aggregat och fjärrkontroll.
- Rhoss sekvensor för integrerad styrning av många vätskekylaggregat.



TCAEBY-TCAESY MODEL		6670	7730	8790	8830	8860
(1) TCAEBY Nominell kyleffekt	kW	669	735	787	830	865
(1) TCAESY Nominell kyleffekt	kW	640	708	755	793	828
(1) TCAEBY E.E.R.		2,91	2,93	2,84	2,81	2,80
(1) TCAESY E.E.R.		2,73	2,76	2,63	2,61	2,60
● E.S.E.E.R.		4,11	4,19	4,12	4,11	4,08
⊛ E.S.E.E.R.+		4,76	4,84	4,76	4,75	4,72
Upptagen effekt	kW	229,2	250,0	276,1	294,3	307,8
(1) Upptagen effekt	kW	233,8	255,7	286,0	302,8	317,3
<b>TCAEBY-TCAESY</b>		<b>6670</b>	<b>7730</b>	<b>8790</b>	<b>8830</b>	<b>8860</b>
(3) TCAEBY Ljudeffekt	dB(A)	64,5	64,5	64,5	65,0	66,0
(3) TCAESY Ljudeffekt	dB(A)	60,0	60,0	60,0	60,5	61,5
(4) TCAEBY Ljudtrycksnivå	dB(A)	97,0	97,0	97,0	98,0	99,0
(4) TCAESY Ljudtrycksnivå	dB(A)	92,5	92,5	92,5	93,0	94,0
Scroll kompressor/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
<b>MÅTT OCH VIKTER</b>		<b>6670</b>	<b>7730</b>	<b>8790</b>	<b>8830</b>	<b>8860</b>
L - Bredd	mm	5940	7150	7150	7150	7150
H - Höjd	mm	2450	2450	2450	2450	2450
P - Djup	mm	2260	2260	2260	2260	2260
(5) TCAEBY vikt	kg	3250	3870	4020	4100	4120
(5) TCAESY vikt	kg	3550	4210	4410	4490	4510

#### 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.
- TCAESY tyst version.  
Prestanda enligt EN 14511:2013.



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