



Oluf Brønnum & Co A/S

Ellekær 10

2730 Herlev

+45 44 88 84 00

Fuldt hermetisk / frem- og tilbagegående

## Tecumseh udendørsenhed SILENSYS FH2 SIL FH 2511 ZXG 400V

Bestillingsnr.: 106.4027

Producent: Tecumseh / L'Unite



*Tecumseh*



## beskrivelse

I mange tilfælde monteres kondenseringsaggregaterne på ydersiden af en bygning, i en gårdhave, på en facade eller på et tag.

Fuldstændig formonteret og kablet til omkostnings- og tidsbesparende installation. Takket være deres erfaring tog Tecumseh Europe disse aspekter i betragtning på et tidligt tidspunkt og udviklede en unik kondenseringsenhed.

### Beskrivelse kompressor

5 til 20 % højere energieffektivitet og lavere (1 til 3 dBA) støjniveau.

Størrelsen for hele kølekapacitetsområdet er op til 36 mm kortere sammenlignet med FH.

Yderligere information om kompressorens tekniske data kan findes her: [Kompressor FH 2511 Z-XG1A - 106.4303](#)

## Egenskaber

Ny geometri på blæserbladene • Forbedret

Luftcirkulation i Silensys® ved at tætte med et specielt skum over kondensatoren • Støjtransmissionen er reduceret med en ny, stærkere sidedør • Mulige trykimpulser er reduceret ved at bruge en lydæmper på den høje -trykside • Rørvibrationer er blevet reduceret med en specifik Design nedgraderet • En forbedring af ventilationsaggregatet med en motor med permanent tilsluttet driftskondensator (AC) til S-modellerne • Ændring i reguleringen for ventilatoreffektivitet - ErP2013/2015: ventilator med permanent magnet (EC) til modellerne M, L og XL • Monteringsfødder til gulv- eller vægmontering (på S- og M-modeller) • Døråbningspærre ved 90°

• Øget elektrisk sikkerhed:

- Termomagnetisk strømkontaktor
- Intern motorbeskyttelseskontakt på kompressor og ventilatormotor
- ekstra kontaktor på ventilatormotoren (EC)

## Tilbehør



Forgreningsbokssæt  
Tecumseh Junction Box Kit Junior  
8627015  
Best. nr.: 106.3707



hastighedsregulator  
Tecumseh Speed Controller R404A SILENSYS M/  
L/XL EC-motor 8580088  
Best. nr.: 106.3746



Væskeopsamler  
Tecumseh væske s.o.melzich. RSV 2,35L uden  
afspærringsventiler  
Bestillingsnr.: 106.1750



krumtaphusvarmer  
Tecumseh bundkarvarmer 230V 9-HT5-24 27W til  
SILENSYS 8583036  
Best. nr.: 106.3758



ventilatorenhed  
Tecumseh ventilatorenhed SILENSYS VTL  
450 mm 230V EC 8551139  
Best. nr.: 106.3948



ventilsæt  
Tecumseh ventil indstillet tryk f.  
TAG4534/43/46/53 5/8A lodning 8683013  
Bestillingsnr.: 106.3988



kondensator  
Tecumseh kondensator CDS 3N SILENSYS V2/3  
(S,M,L) 8338277  
Bestillingsnr.: 106.2663

## præstationsdata

Kølekapacitet [kW] for kølemiddel: R 404A / R 507A

Køletype(r): Dybfrysning, Normal køling

Ydelsesdata 50Hz relateret til 20°C sugegastemperatur, 3K væskeunderkøling

t <sub>il</sub> [°C]	Q/P	Fordampningstemperatur [°C]						
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	Q	1.617	2.227	2.956	3.803	4.764	5.827	6.981
	P	1.324	1.595	1.881	2.183	2.506	2.852	3.227
32	Q	1.308	1.876	2.550	3.329	4.211	5.189	6.251
	P	1.285	1.579	1.891	2.223	2.576	2.954	3.361
43	Q	0,830	1.327	1.910	2.580	3.338	4.180	5.101
	P	1,165	1.499	1.856	2.236	2.640	3.071	3.531

Ydelsespecifikationer i henhold til EN13215-standarden

Kølekapacitet [kW] for kølemiddel: R 448A / R 449A

Køletype(r): Dybfrysning, Normal køling

Ydelsesdata 50Hz relateret til 20°C sugegastemperatur, 3K væskeunderkøling

t <sub>il</sub> [°C]	Q/P	Fordampningstemperatur [°C]				
		-30	-25	-20	-15	-10
25	Q	2.329	3,125	4.054	5,122	6.332
	P	1.635	1.923	2.232	2.565	2.927
32	Q	1.983	2.725	3.593	4.591	5.726
	P	1.621	1.938	2.279	2.645	3.041
43	Q	1.438	2.095	2.864	3.754	4.771
	P	1.544	1.910	2.302	2.723	3,176

Ydelsespecifikationer i henhold til EN13215-standarden

R448A og R449A kølemidler har en højere afgangsgastemperatur end R404A kølemiddel, især ved lavere fordampningstemperaturer. (TK ansøgning)

Hvis du idriftsætter et system eller konverterer et system, der er blevet kørt på R404A, er det bydende nødvendigt, at:

- Hold afgangsgastemperaturen under 120°C for enkeltstempelkompressorer og 125°C for flerstempelkompressorer
- Maksimal total overhedning på 10K eller mindre på ethvert driftspunkt

Kølekapacitet [kW] for kølemiddel: R 452A

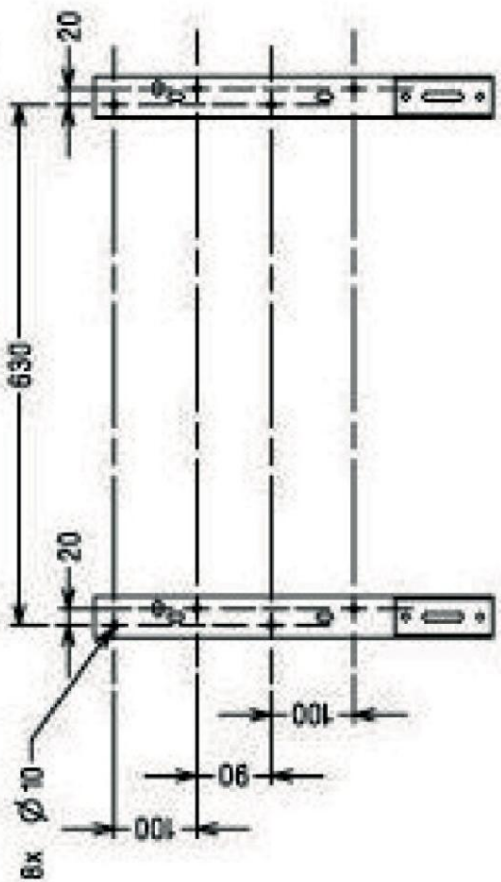
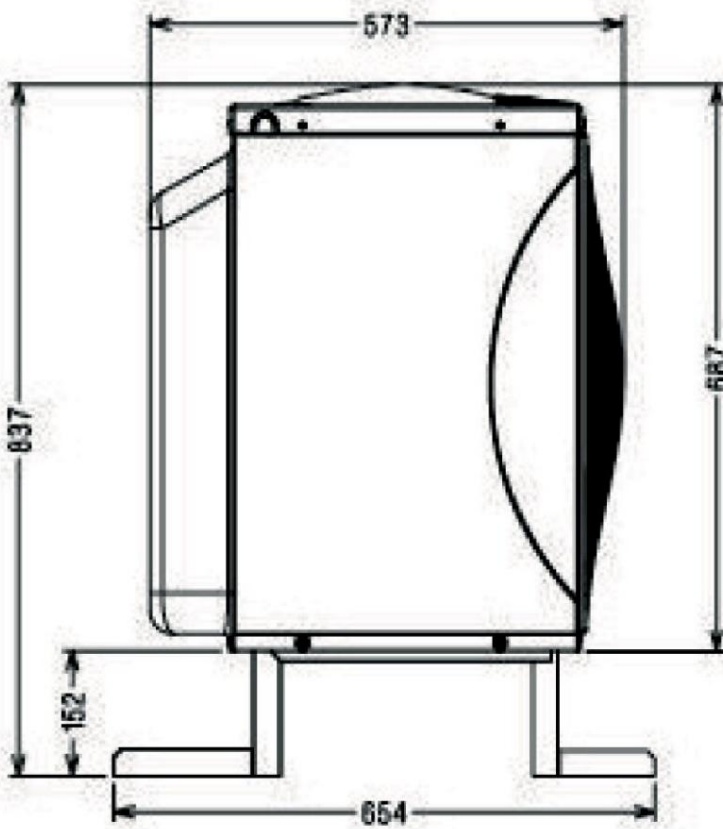
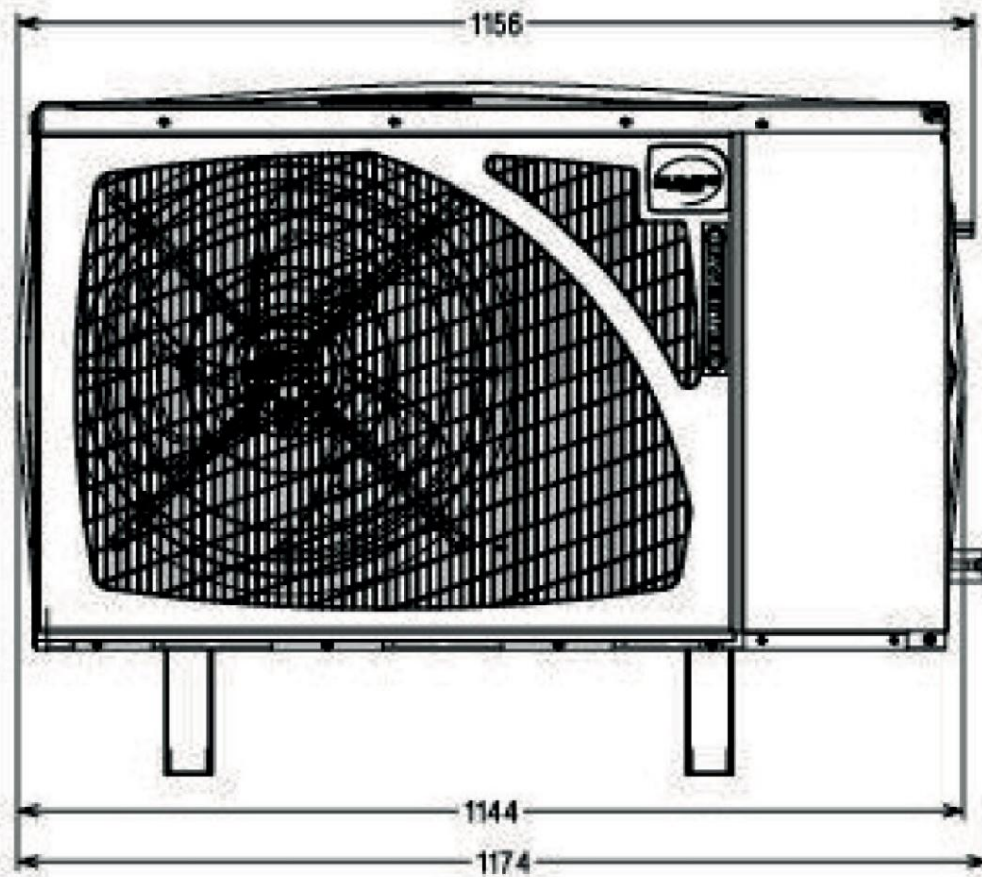
Køletype(r): Dybfrysning, Normal køling

Ydelsesdata 50Hz relateret til 20°C sugegastemperatur, 3K væskeunderkøling

		Fordampningstemperatur [°C]						
t <sub>til</sub> [°C]	Q/P	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	Q	1.303	1.871	2.554	3.351	4.260	5.276	6.392
	P	1.201	1.467	1.751	2.056	2.384	2.740	3.128
32	Q	1.008	1.539	2.172	2.907	3.746	4.686	5.722
	P	1.140	1.428	1.738	2.070	2.427	2.813	3.231
43	Q	0.559	1.025	1.575	2.213	2.943	3.764	4.679
	P	0.983	1.310	1.662	2.040	2.446	2.881	3.350

Ydelsesspecifikationer i henhold til EN13215-standarden

## måltegninger



## Tekniske specifikationer

### Generel

design type	fuldt hermetisk
udvidelse	ekspansionsventil
kølemiddel	R404A/R507A R448A/R449A R452A
motor design	TRI
Type	SILFH2511ZXG

### elektriske data

startstrøm	60A
mærkestrøm	5,3A
forsyningspænding	400/3/50V/PH/Hz
maks. driftsstrøm	8,7A

### vægt

nettovægt	70,0 kg
-----------	---------

### præstationsdata

fejlet volumen	68cc
----------------	------

### rørforbindelser

væskeledning	9,5 mm	3/8 tomme lodde
sugeledning	15,9 mm	5/8 tomme lodde

### indsamler data

samlervolumen	2,35 l
---------------	--------

### lyddata

lydeffektniveau	67,0dB(A)
-----------------	-----------

### fan data

diameter	450 mm
præstation	95W
luftstrøm	2700 / 2700 m <sup>3</sup> /t
antal fans	1 styk.

### kompressordata

Indbygget kompressor	FH2511ZXG
maks. tilladt slagvolumen	68cc

## bind

oliepåfyldning

POE

mængde olie

1,14L

Tekniske data i henhold til EN13215 standard

**Oluf Brønnum & Co A/S**

Ellekær 10

2730 Herlev

+45 44 88 84 00