

EVI HEAT TITAN SUN

En värmepump för uppvärmning av större fastigheter som skolor, industribyggnader och flerbostadshus.

EVI HEAT TITAN SUN är en värmepump för uppvärmning av större fastigheter som skolor, industribyggnader och flerbostadshus. Den unika kombinationen med solfångare innebär upp till 40% större energibesparing än en konventionell värmepumpslösning.



EVI HEAT TITAN SUN

EVI HEAT TITAN SUN är en vätske/vatten-värmepump som är förberedd för samkörning med ett solfångarsystem i kombination med berg/ytjord/sjö-slingekollektor. Värmepumpen finns i effektstorlekarna 25, 33 och 44 kW. Flera kan kopplas enligt Master/Slave-system.

Varje värmepump innehåller två kompressormoduler, vilket innebär att värmepumpen kan arbeta med hel- eller halveffekt. Varje kompressormodul innehåller mindre än 3 kg köldmedia, (R407C), vilket innebär att anläggningen inte behöver besiktigas årligen.

Värmepumpen har internt monterade cirkulationspumpar för både värmebärar- och köldbärarsystem.

Kompressormodulerna kan plockas ut innan transport eller inlyftning i pannrum vilket innebär en enklare installation.

Värmefaktor (COP) upp till 4,8.

EVI HEAT TITAN levereras med komplett styrning som ger optimal driftövervakning, effekttreglering, driftsäkerhet och styrning av sol- och köldbärarsystemet. Kompletta diagnos- och loggprogram finns som tillbehör. Programmet går att använda över internet.

Alla anslutningar uppfifrån. Bred front innebär att all installation och service kan ske rakt framifrån.

TEKNISKA DATA

EVI HEAT TITAN SUN

EVI HEAT TITAN SUN	25 kW	33 kW	44 kW
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/35°C (kW)*	24,5/5,2	33,0/7,6	44,0/10,4
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/50°C (kW)*	22,2/6,2	30,4/8,8	42,1/14,0
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/45°C (kW)**	22,9/5,9	31,0/8,4	41,0/13,0
COP 0/35°C * (-)	4,8	4,3	4,3
Driftspänning (V)	3x400+N+PE 50Hz	3x400+N+PE 50Hz	3x400+N+PE 50Hz
Max driftström, kompressor (A)	2x8,5	2x11,0	2x15,0
Avsäkring (motork/trög) (A)	25	35	35
Märkeffekt, värmepump 1-fas (W)	2x205	2x205	2x205
Märkeffekt, köldbärarpump 3-fas (W)	900	900	900
Anslutning köldbärare utv ø (mm)	42	42	42
Anslutning värmepump utv ø (mm)	35	35	35
Köldmediemängd (R407C) (kg)	2x2,7	2x2,9	2x2,9
Köldbärlöde (l/s)	1,35	1,68	2,14
Max tryck köldbärarsystem (bar)	4	4	4
Drifttemperaturområde köldbärarsystem (°C)	-5 – +20	-5 – +20	-5 – +20
Värmepumpflöde enligt EN255 (l/s)	0,60	0,81	1,08
Max temperatur (°C)	65	60	60
Kapslingsklass	IP 21	IP 21	IP 21
Vikt (kg)	340	360	360
Storlek, bxdxh (mm)	982x664x1143	982x664x1143	982x664x1143

* Enligt EN 255, exkl pumpar

** Enligt EN 14511, exkl pumpar

