

RE

Toppklassig prestanda med ännu tystare driftsljud

SPARSAM VÄRDEFÖRHÖJARE FÖR STORA FASTIGHETER

Den reviderade RE berg- och jordvärmepumpserien var utformat efter tre principer: tystnad, utmärkt energieffektivitet och driftstillförlitlighet. Oilon RE värmepumpar lämpar sig till en mängd olika krävande fastighetslösningar och värmeåtervinning. De kan användas till exempel som en värmekälla till offentliga byggnader, industriella fastigheter, höghus och radhus.

Tack vare Oilons utmärkt EVI-teknologi har RE värmepumparna en mycket hög värmeproduktion. Den ännu tystare RE modellserien var utformat i samarbete med ljudtekniska experter. Vi har trängt djupt in i vibrationens värld för att kunna dämpa vibrationer och utveckla kunskap om vibrationskällor och vibrationers överförande i strukturer.

Skandinaviska kvalitet för stora fastigheter och värmeåtervinning



Hög varmvattenproduktion



Färdighet för hybrid- och solvärme



Nästan gratis kylning från ett borrhål



Utmärkt EVI-teknologi



Extremt högt utgående temperatur



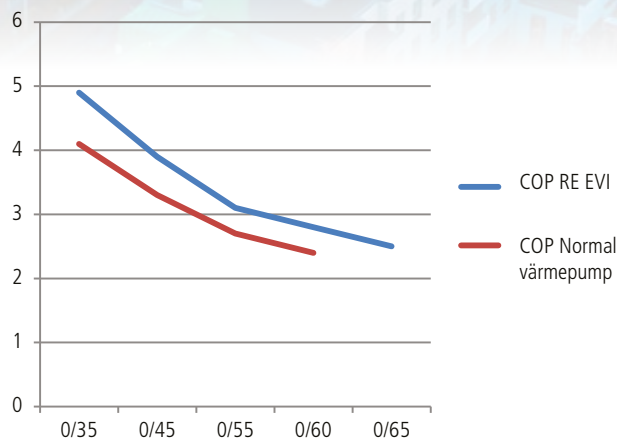
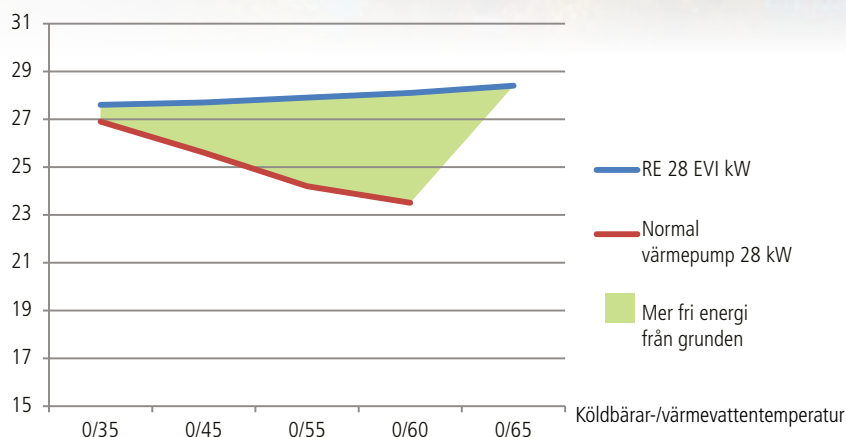
Ännu tystare



Modbus RTU-gränssnitt för fastighetssautomation som standard



Oilon RE EVI vs. normal jordvärmepump



VÄRME FÖR PROFESSIONELL BRUK

- En ny, akustiskt sluten helhet med en ren och avskalad design.
- Tack vare ECONOMIZER EVI funktionen har RE värmepumparna ett utmärkt energieffektivitet.
- Vår EVI kompressor- och värmeväxlarteknologi producerar hetare vatten än traditionella värmepumpar och till och med på ett mer ekologiskt och effektivt sätt.
- Utmärkt driftstillförlitlighet även under svåra omständigheter.
- Kompakt och lätt att transportera och lättunderhållen.
- Exempellösa uppkopplingsmöjligheter: man kan koppla även 16 värmepumpar parallellt (maximieffekt: 768 kW).
- Styrskåpet kan flyttas från sida till sida.
- Fläktar i styrskåpet säkerställer ett långt liv till elutrustningar.
- Kollektor pumparna dimensioneras på grund av byggnadens system själv som medför att värmepumpen har ett utmärkt värmefaktor.
- Värmepumpen kan kopplas till olika kyllösningar såsom ÄssäCooling-systemet.
- Färdighet för hybrid- och solvärme.
- Modbus RTU-gränssnitt för fastighetsautomation som standard.



Tekniska data

		RE 28 05	RE 33 05	RE 38 05	RE 42 05	RE 48 05	RE 56 05	RE 66 05	RE 76 05	RE 84 05	RE 96 05
Prestanda EN 14511 0/35	Värmeeffekt, kW	27,4	32	36,1	41,1	47,2	54,7	63,9	72,2	82,2	94,5
	COP	4,9	4,9	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,7	4,8	4,8
Prestanda EN 14511 0/65	Värmeeffekt, kW	28,1	33,9	38,2	42,6	48,9	56,2	67,9	76,4	85,1	97,8
SCOP (EN 14825)		5,7	5,5	5,3	5,4	5,4	5,7	5,5	5,3	5,4	5,4
SPF-värde		5,7	5,5	5,3	5,4	5,4	5,7	5,5	5,3	5,4	5,4
Kollektorkretsens dimensioneringsflöde	m ³ /h	6,51	7,57	8,48	9,71	11,13	13,01	15,14	16,95	19,41	22,27
Kollektorkretsens minimiflöde	m ³ /h	3,04	3,69	4,16	4,69	5,42	6,08	7,38	8,32	9,38	10,84
Energieffektivitetsklass	Utrymmesuppvärmning	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Högst temperatur i värmevatten	°C	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
GWP-värde		2 088									
Innehåller fluorerade växthusgaser		ja									
Hermetiskt sluten enhet		ja									
Köldmedium		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Köldmediefyllning	kg	5,250	5,200	5,300	5,100	5,100	5,250 + 5,250	5,200 + 5,200	5,300 + 5,300	5,100 + 5,100	5,100 + 5,100
Köldmediefyllning	CO ₂ -ekv t	10,962	10,858	11,066	10,649	10,649	10,962 + 10,962	10,858 + 10,858	11,066 + 11,066	10,649 + 10,649	10,649 + 10,649
Elkoppling		3x400 V									
Säkring **	A	3 x 25	3 x 32	3 x 40	3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	3 x 80	3 x 80
Värmepumpens anslutningar	Kondensorslutningar, ISO 228 utv. gänga	G 1¼									
	Förångarens anslutningar ISO 228 utv. gänga	G 2									
Ljudtrycksnivå	dB(A)	43–48					47–52				
Vikt	kg	303					572				
Dimensioner med värmeväxlarnas anslutningar	Höjd x bredd x djup, mm	930x970x750					1830x970x750				

* gäller anläggningar upp till 70 kW B0/W35

** 400 V, kompressor+condensorpump+kollektor pump+automationsutrustningar, standarddimensionerade cirkulationspumpar