

Terrawatt 120-250 Twin P (12-25kW) - 2015-10-22

Värmepump för: berg, jord, sjö med separat ackumulatortank



Terrawatt Twin P värmepump för uppvärmning med vattenburen värme. Twin P värmepumpen kan ha olika värmekällor så som berg, mark och grundvatten. Twin P-serien har vår högsta prestanda.

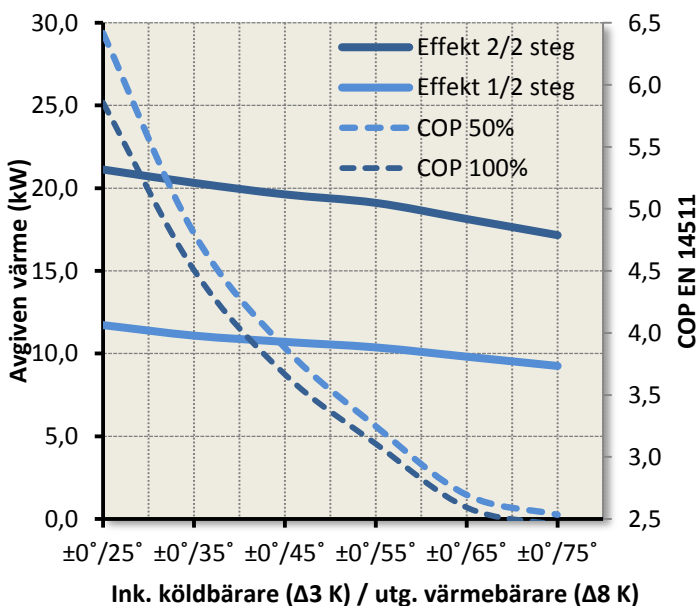
- Två effektsteg 50% & 100%
- Tyst värmepump, ca 40-45dBA
- Värmefaktor enligt (EN14511)*¹
 - COP 4,6-7,5 (±0°/35°C) ett steg
 - COP 4,3-6,9 (±0°/35°C) två steg
 - SCOP >5 (EN 14825)

Värmeinställning Reglerdator med utekompenserad värme och varmvattenprioritering. I displayen avläses värmeinställningar, statistik, 2 tryck, 6 temperaturer, larm och varningar. Som tillval finns rumsgivare med klocka, garage och/eller pool styrning.

Två kompressorer Värmepumpen har två kompressorer. Antag att värmepumpen vid full effekt höjer värmebäraren 10 grader (ink. 25°C / Utg. 35°C) När endast ett steg går kommer värmepumpen att arbeta på halva differensen, dvs utg. värmebärare 30°C. Om vi antar att steg ett räcker till en utetemperatur på ±0°C blir det 90% av gångtiden på extra hög COP.

Innehåller: Treväxlarteknik-pro, elektronisk expansionventil, mjukstart/stopp, effektivt kompressorskydd, värmebärarpump, elpatronstyrning, externt expansionskärl & säkerhetsventil.

Prestanda: Terrawatt 200 Twin P



Värmepump	Avg. värme	COP
Terrawatt 120 Twin P	6,7 / 12,6 kW	4,6 / 4,3
Terrawatt 140 Twin P	7,4 / 13,6 kW	4,9 / 4,6
Terrawatt 170 Twin P	9,3 / 17,0 kW	5,0 / 4,7
Terrawatt 200 Twin PG	10,5-19,7 kW	7,5 / 6,9
Terrawatt 200 Twin P	11,1 / 21,1 kW	4,8 / 4,5
Terrawatt 250 Twin P	13,8 / 25,4 kW	5,0 / 4,6

*¹ Enligt EN14511 inklusive cirkulationspumpar, 0°C in köldbärare (ΔT optimerad kollektor), utgående värmebärare 35°C och ΔT 8K.