

POMPE DE CĂLDURĂ ON/OFF SOL-APĂ

EcoPart 406 - 417

Pompe de căldură on/off trifazate sol-apă cu un domeniu de putere de 6, 8, 10, 12, 14 și 17 kW. Dintre parametrii tehnici se remarcă factorul de încălzire ridicat, atingând valori de până la 5,5 în sistemele cu temperatură joasă. Datorită tehnologiilor de ultimă oră, în special a noii supape electronice de expansiune, temperatura de tur a apei de încălzire este de până la 65°C. Mai presus de toate, această temperatură garantează confort maxim în prepararea ACM.

Poate funcționa cu rezervoarele de acumulare tradiționale din seria PS și rezervoarele de stocare a apei calde din seria RBC HP. EcoPart 406 - 410 poate funcționa și cu rezervoarele de apă caldă din seria R2DC



*Clasa de eficiența energetică pentru setul cu controler în condiții climatice medii pentru aplicare la temperaturi joase.

- SCOP până la 4.8
- Clasa de eficiența energetică cu controler A+++
- Temperatura de tur extrem de ridicată a apei de încălzire
- Performanță constantă și SCOP chiar și pe frig extrem

DATE TEHNICE		EcoPart 406	EcoPart 408	EcoPart 410	EcoPart 412	EcoPart 414	EcoPart 417
Coeficientul de performanță sezonier SCOP	[-]	4,7	4,7	4,7	4,8	4,6	4,7
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W25	Putere termică [kW]	6,1	8,5	10,4	12,3	14,63	--
	Putere intrare [kW]	1,20	1,72	1,87	2,23	2,79	--
	COP [-]	5,10	4,93	5,55	5,51	5,25	--
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W35	Putere termică [kW]	5,9	8,2	10	11,8	14,5	16,76
	Putere intrare [kW]	1,29	1,79	2,17	2,57	3,19	3,71
	COP [-]	4,57	4,58	4,60	4,60	4,54	4,52
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W55	Putere termică [kW]	5,2	7,6	9,3	11,0	13,4	15,9
	Putere intrare [kW]	1,88	2,54	3,12	3,72	4,54	5,17
	COP [-]	2,76	2,99	2,98	2,96	2,95	3,07
Dimensiuni si greutate	Lățime [mm]	600	600	600	600	600	600
	Înălțime [mm]	760	760	760	760	760	760
	Adâncime [mm]	672	672	672	672	672	672
	Greutate [kg]	138	143	148	164	168	172
Cod	[-]	12647	12648	12649	12650	12651	12652

COP dat conform EN 14511 incl. puterea de intrare pentru ambele pompe de recirculare.

Fiecare pompă de căldură este echipată cu un limitator de curent max. pentru pornirea compresorului.

Pompa de căldură vine cu pompă de recirculare primară integrată (pentru circuitul colectorului cu foraj adânc / buclă îngropată subteran). Pompele de căldură EcoPart 406-412 sunt furnizate fără pompe de recirculare; sunt instalate exclusiv cu grupuri de pompare CSE IR (vezi pagina 24) , sau cu unitate interioară RegulusBOX (vezi pagina 18). Pompele de căldură EcoPart 414-435 sunt echipate cu pompe de recirculare deja integrate în interior.

POMPE DE CĂLDURĂ ON/OFF SOL-APĂ

EcoPart 435

Pompa de căldură sol-apă EcoPart 435 este proiectată pentru încălzirea spațiului și a apei calde menajere în clădirile mari cu pierderi de căldură de până la 34 kW. Este formată din două pompe de căldură de 17 kW conectate în paralel.

Controlul încălzirii și comunicarea cu pompa de căldură sunt asigurate de un controler IR extern.

- SCOP 4.7
- Clasa de eficiența energetică cu controler A+++



**Clasa de eficiența energetică pentru setul cu controler în condiții climatice medii pentru aplicare la temperaturi joase.*



DATE TEHNICE

EcoPart 435

Coeficientul de performanță sezonier SCOP		[-]	4,7
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W35	Putere termică	[kW]	32,48
	Putere intrare	[kW]	7,44
	COP	[-]	4,36
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W45	Putere termică	[kW]	32,28
	Putere intrare	[kW]	8,94
	COP	[-]	3,61
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W55	Putere termică	[kW]	31,74
	Putere intrare	[kW]	10,34
	COP	[-]	3,07
Dimensiuni si greutate	Lățime	[mm]	596
	Înălțime	[mm]	1760
	Adâncime	[mm]	680
	Greutate	[kg]	359
Cod		[-]	15903

COP dat conform EN 14511 incl. puterea de intrare pentru ambele pompe de recirculare

Pompa de căldură este prevăzută cu un limitator de curent maxim pentru pornirea compresorului.

Pompa de căldură vine cu pompă de circulație a circuit primar integrată (pentru circuitul colectorului în foraj / buclă îngropată subteran)) și cu pompe de circulație deja integrate în interior.