

POMPE DE CĂLDURĂ ON/OFF SOL-APĂ

EcoPart 406 - 417

EcoPart 400 se bazează pe designul dovedit al generației anterioare de pompe de căldură EcoPart V3, aducând unele inovații principale și noi tehnologii care plasează acest model printre cele mai bune pompe de căldură din lume.

Puterea termică a seriei implică modele de 6, 8, 10, 12, 14 și 17 kW. **Dintre parametrii tehnici se remarcă un COP ridicat, atingând valori de până la 5,5 în sistemele cu temperatură scăzută! Datorită utilizării celor mai avansate tehnologii, și anume a unei noi supape electronice de expansiune, temperatura de tur poate ajunge până la 65°C!** Această temperatură garantează confortul maxim în încălzirea apei calde menajere.

Poate funcționa cu un rezervor de acumulare căldură tradițional PS și cu rezervoare de acumulare a apei calde RBC HP. EcoPart 406-410 poate funcționa și cu rezervoare de acumulare a apei calde R2DC. Controlul încălzirii și comunicarea cu pompa de căldură se realizează de către controlere externe IR.

- **Pompele de căldură EcoPart extrag căldura fie din foraje adânci, fie din colectoarele de sol. Unitatea este plasată în interiorul unei case și conectată cu buclele de la sol cu 2 țevi. Principalul său avantaj este performanța și factorul de încălzire constant chiar și în frig extrem. Această pompă de căldură asigură o funcționare foarte silențioasă.**



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

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.

Temperatura max. de tur a pompei de căldură este de 65°C.

Fiecare pompă de căldură CTC 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 21. 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.



**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 B0/W35	Putere termică [kW]	32,48
	Putere intrare [kW]	7,44
	COP	4,36
Circuit primar/ temp. tur PC la B0/W45	Putere termică [kW]	32,28
	Putere intrare [kW]	8,94
	COP	3,61
Circuit primar/ temp. tur PC la B0/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