

Echo INVERTER

Uutuus!

Energiataloudellinen
ilma / vesi- lämpöpumppu
asuntoihin ja toimistoihin



Joustava liityntä nykyiseen lämmitysjärjestelmään

Echo Inverter voidaan liittää helposti jo olemassa olevaan öljy-, sähkö-, kaasu-, puu- tai yhdistelmä-kattilaan, jota käytetään jollakin edellä mainitulla lämmönlähteellä. Tämä on edullinen ratkaisu, jossa tehdyllä investoinnilla on lyhyt takaisinmaksuaika, erityisesti suuremmissa kiinteistöissä. Omakotitalon vanha kattila voidaan haluttaessa vaihtaa uuteen liityntämoduuli/sähkökattilaan joka sisältää vedenlämmittimen, lämmitysjärjestelmän ohjaus- ja säätölaitteet sekä lämpöpumpun käyttömahdollisuuden.



Korkea hyötysuhde

Echo Inverter on varustettu invertteriohjatulla kompressorilla, joka sovittaa tehon automaattisesti rakennuksen energiantarpeeseen. Näin käynnistysten ja pysäytysten määrä sekä energiankulutus pienenee, jolloin kompressorin käyttöikä puolestaan kasvaa. Invertteriohjaus antaa korkeamman lämpökertoimen (COP) kuin perinteinen kompressorin päälle-pois-ohjaus. Tämä merkitsee tuntuvaa säästöä vuositasolla.

Neljä kokoa

Echo Inverter 100VS	11 kW (6-12)
Echo Inverter 140VS	15 kW (6-17)
Echo Inverter 200VS	21 kW (8-25)
Echo Inverter 250VS	27 kW (10-31)



omakotitaloihin ja pientaloyhtiöihin

Jopa 60 % alhaisemmat lämmityskustannukset

Säästön suuruus riippuu useasta eri tekijästä, kuten rakennuksen ilmastollisesta sijainnista, kulutuksen määrästä ja lämmitysjärjestelmän rakenteesta. Normaalisti säästö on n. 50 % rakennuksen ja käyttöveden lämmityskustannuksista.

Suljettu vesikierto

Split-mallisessa järjestelmässä vettä ei kierrätetä kiinteistön ulkopuolella. Uuden, edistyksellisen järjestelmän ansiosta vesi ei jäädy sähkökatkon aikana, näin ollen energiahäviö on pienempi kuin ulos vesipuolelle liitetystä lämmönjakoyksikössä.

Suunniteltu Pohjolan vaativiin oloihin

Echo Inverter on varustettu alijäähdytysosalla ja termostaatti-ohjatulla pohjakaukalon lämmityksellä, joka estää jään muodostumisen ulkoyksikköön. Näin taataan ongelmaton toiminta myös vaikeissa sääolosuhteissa.



Omakotaloon

Echo Inverter 100VS:n ja 140VS:n toimitukseen sisältyy liityntämoduuli, kaukosäädin ja maatelie (k=200mm).



Pientaloyhtiöön

Echo Inverter 200VS:n ja 250VS:n toimitukseen sisältyy lämmönsiirrin, ohjauskeskus, kaukosäädin ja maatelie (k=200 mm).



Echo INVERTER

Turvallinen investointi

Kun ostat Echo Inverter -ilma/vesilämpöpumpun, saat siihen 2 vuoden takuun.

- Korkeampi hyötysuhde
- Toimii jopa -20°C:ssa
- Lähtevän veden lämpötila +55°C
- Alhaisempi äänitaso
- Tehonsäätö – Inverteri
- Pienempi käynnistysvirta
- Joustavampi asennus

Echo Inverter		100VS	140VS	200VS	250VS
Lämpöteho max. / kW	*1	13,3	17,5	25,0	32,0
COP	*1	4,1	3,8	3,9	3,9
Lämpöteho max. / kW	*2	11,1	14,6	20,8	26,6
COP	*2	3,5	3,2	3,3	3,2
Lämpöteho max. / kW	*3	6,6	8,6	12,5	15,8
COP	*3	2,3	2,1	2,2	2,2
Nimellisvirta / suosit. ylivirtasuojia		6,5 / 3x10	10,0 / 3x16	13,0 (3x16)	16,5 / 3x20
Äänitaso max. / (1 m etäisyydellä)		57	57	57	57
Mitat K x L x S (mm)		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Tehdastäytös R410A (g)		3800	3800	5400	7200
Paino (kg)		74	74	122	140
Veden lämpötila / max. (°C)		+55	+55	+55	+55
Ulkolämpötila / min. (°C)		-20	-20	-20	-20

*1 Arvot on ilmoitettu +7°C ulkolämpötilalle ja +35°C lähtevän veden lämpötilalle.

*2 Arvot on ilmoitettu +7°C ulkolämpötilalle ja +45°C lähtevän veden lämpötilalle.

*3 Arvot on ilmoitettu -10°C ulkolämpötilalle ja +45°C lähtevän veden lämpötilalle.

Ilmoitetut arvot vastaavat maksimitehoja.



Maahantuojat:

Combi Cool
kylmäalan tukkuliike

Combi Cool Oy Ab Ruosilantie 14 E, 00390 HELSINKI
Puh. 09 777 12 30 / www.combicool.fi