



## EXO AIR EC

Spoločnosť Euronom je už roky priekopníkom v rozvoji tepelných čerpadiel, najmä keď sa jedná o tepelné čerpadlá vzduch/voda. Vyvinúť a uviesť do prevádzky vysoko výkonné tepelné čerpadlo vzduch / voda je oveľa zložitejšie ako pri tepelných čerpadlách zem. Dôvodom je princíp fungovania tepelného čerpadla vzduch / voda, ktoré musí byť v prevádzke celý rok. Postará sa tiež o odmrazovanie a funguje bezproblémov za každého počasia - dažďa, snehu či vetra.

Už v roku 2006 sme sa ocitli na špici vo výrobe tepelných čerpadiel vzduch/voda keď sme ako prvý v Európe spustili model EVI, pomocou ktorého funguje systém aj pri nízkych teplotách až  $-25^{\circ}\text{C}$ .

Produkty našej spoločnosti charakterizuje vysoká kvalita, inovatívne technológie a tiež sme hrdí na naše tepelné čerpadlá vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Rozvíjame sa a stále posúvame ďalej naše hranice, pričom nezanedbávame ani jednu z uvedených kvalít.

V podstate sme vymysleli nové tepelné čerpadlo, ktoré je a vyzerá o niečo lepšie a má výnimočný výkon. Takže, v čom je iné oproti súčasným systémom?

Pred 3 rokmi sme začali skúmať a testovať rôzne technológie a kombinácie systémov. Chvíľu nám to trvalo, no stálo to za to. Chceli sme predstaviť najlepšie tepelné čerpadlo typu vzduch/voda, ktoré sme vyrobili priamo vo Švédsku.

Tepelné čerpadlo ExoAir EC je tak, ako jeho predchodcovia vyrobené z nerezovej oceli. Nerezová oceľ je samozrejme drahšia ako ostatné plechy či plasty, no my veríme, že výrobok, ktorý je celý rok umiestnený vonku musí byť vyrobený z najlepšieho materiálu na trhu.

Táto séria čerpadiel bude vybavená novým s kompresorom, ktorý poskytuje variabilnú tepelnú energiu. Veľký ventilátor s nastaviteľnou rýchlosťou umožní vyšší výkon s väčším objemom vzduchu, pričom jeho prevádzka ostáva veľmi tichá.

Aby sme plne mohli využiť výkon kompresora, používame elektronický expanzný ventil s vlastným softvérom. Do systému sme umiestnili ďalšie funkcie ako napríklad asymetrický kondenzátor, tsunamiwings, technológia VFC, no tie nie sú najdôležitejšie. Najdôležitejšie je, že dostanete ten najlepší produkt, a to nielen na papieri.

Technické údaje	ExoAir EC 10	ExoAir EC 20
Rozmery šírka x výška x dĺžka	1000 x 600 x 1400 mm	1000 x 600 x 1600 mm
Váha	120 kg	150 kg
Electrické údaje	3x400V N PE (1x230V N PE)	3x400V N PE
Prúd	16A (400V) 20/25A (230V)	16A
Kompresor	Scroll	
Chladivo	R410A	
Ventilátor	Variabilná rýchlosť (EC)	
Prietok vzduchu	5000 m <sup>3</sup> /hodina	7000 m <sup>3</sup> /hodina
Funkcia odmrazovania	Integrované v čerpadle	
Maximálna teplota vody	65 °C	
Minimálna vonkajšia teplota potrebná pre prevádzku	-25 °C	
Výhrevnosť (+7/35)	2-12 kW	3-22 kW

*With reservations for amendments without prior notice*