

TEPELNÁ ČERPADLA PRO INOVATIVNÍ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

s evropskou značkou kvality

„European Label Quality for HeatPumps“



Dimplex

V roce 2000 se na našem trhu poprvé objevila tepelná čerpadla systém vzduch-voda, která pracovala efektivně i při -20°C !! To bylo něco na svou dobu neuvěřitelného, neboť do té doby, než zde byla dovezena a nainstalována tepelná čerpadla od německého výrobce DIMPLEX, končily „vzducháče“ zpravidla s provozem u 0°C a pak už se topilo jen elektricky.

Zmíněný efektivní provoz znamenal, že i při venkovní teplotě vzduchu $+2^{\circ}\text{C}$ a teplotě vody 35°C byl COP 3,2 a při venkovní teplotě -20°C byl COP stále 2,2.

Všechna tepelná čerpadla jsou tzv. kompaktní, což znamená, že celé zařízení je umístěno v jedné „skříní“ a to buď ve vnitřním nebo venkovním provedení. Toto řešení vylučuje manipulaci s chladivem na stavbě, protože celý okruh chlazení je naplněný a uzavřený již přímo ve výrobním závodě s tím, že je dokonale vyladěná a zaplombována ve zkušební laboratoři, čímž odpadá chladářská práce před spuštěním a zařízení se připojuje jen na hydraulický okruh.

Za dobu 10 let se však mnohé změnilo. Především se zvětšil rozsah výkonů.

Nejmenší má označení LA 6TU a naopak největší pak LA 60TU. Nejen výkonově se podařilo vývojářům a konstruktérům udělat významný pokrok v sortimentu, ale hlavně došlo k výraznému posunu, pokud se parametrů týče. Dnes nově vyvinutá řada tepelných čerpadel s označením TU vysoce-efektivní dosahuje

mimořádně vysokých topných faktorů. U systému vzduch-voda při A2/W35 jsou dosahované hodnoty COP až 4,0!!!

Obdobně směrem k excelentním parametrům šel vývoj u tepelných čerpadel systému země-voda, kdy při B0/W35 je COP až 5,0!!!

Tepelnými čerpadly lze nejen topit a ohřívat vodu, ale také velmi hospodárně chladit a to jak systémem vzduch-voda, tak země-voda, které jsou rovněž ve výrobním programu zn. DIMPLEX.

Aby byl výčet sortimentu kompletní, pak nelze přejít tepelná čerpadla určená pro starší topné systémy, která jsou v tzv. středoteplotním případně vysokoteplotním provedení, pracující v systémech vyžadující topnou vodu až 80°C .

Dodávky, instalace a servis tepelných čerpadel DIMPLEX zajišťuje:
TERMO KOMFORT, s.r.o.

Poradensko-obchodní střediska:

Brno - EDEN 3000- Úsporný dům na výstavišti BVV
Bauerova 10, 603 00 Brno
tel.: 545 213 628, mob.: 724 294 136
e-mail: info@termokomfort.cz

Praha - Slavíkova 24/26, 130 00 Praha 3
tel.: 2222 720 449, mob.: 721 957 031
e-mail: praha@termokomfort.cz



LA 6TU



LA 60TU