

DIMPLEX opět o krok napřed

Tepelná technika, kterou vyrábí a do celého světa dodává výrobce Glen Dimplex Group, představuje široký rozsah nabídky výrobků, která je charakterizována především vysokou technickou úrovní, precizním zpracováním, užitím kvalitních materiálů a s tím související dlouhou životností.

S ohledem na rostoucí poptávku po energeticky úsporných zařízeních jsou německou divizí Glen Dimplex Deutschland GmbH vyráběná a dodávaná zařízení, která jsou nepostradatelná nejen pro technické vybavení nových objektů, ale i pro starší, které procházejí renovací nebo alespoň mění zastaralé tepelné zdroje za moderní – energeticky úsporné.

Důležitá je skutečnost, že energetické úspory jsou pojímány komplexně a tomu odpovídá rovněž rozsah dodávaných zařízení, která se svými vlastnostmi a účelem vzájemně doplňují a správnou volbou pak lze dosáhnout nejvyššího pobytového komfortu při nejnížší spotřebě energie a s tím souvisejícími minimálními náklady. Ze sortimentu jmenujme špičková tepelná čerpadla všech systémů nebo větrací a rekuperační jednotky.

Těžištěm výrobního sortimentu jsou dnes tepelná čerpadla, s jejichž mnohaletou výrobou a provozem má DIMPLEX bohaté zkušenosti a to ve všech základních provedeních.

Jsou to tepelná čerpadla systémů vzduch-voda, země-voda i voda-voda, speciální pro ohřev bazénové vody, systémy využívající znehodnocený vzduch z domu pro ohřev teplé vody, reversibilní tepelná čerpadla pro vytápění a také pro chlazení.



???



Tepelná čerpadla vzduch-voda 2x Dimplex LA 40TU (topení, TUV) a FVE

Široká nabídka z hlediska tepelného výkonu je od 5 kW do 130 kW, takže prakticky pro jakýkoliv objekt je možno navrhnout a dodat tepelné čerpadlo optimálního systému, provedení a výkonu.

Objekty samozřejmě nestačí jen ekonomicky vytápět nebo chladit, ale nutné je i ekonomické větrání s využitím rekuperace. V tomto sortimentu má DIMPLEX jednotky pro větrání jedné místnosti, tzv. „lokální rekuperace“, rekuperační jednotky s ohřevem teplé vody a rovněž rekuperační jednotky velkých výkonů pro úsporné větrání celých objektů.

Často se požaduje řízené větrání vnitřních bazénových prostor s odvlhčováním a samozřejmě i tato důležitá zařízení včetně příslušenství jsou v nabídce. Jednotky jsou v různých výkonových stupních a záleží na velikosti vodní plochy bazénu a denní doby využívání, aby se dal vybrat vhodný výkonový typ.

Tepelná čerpadla systému vzduch-voda, která efektivně pracovala i při venkovních teplotách mínus 20 °C, jako první uvedl na trh právě DIMPLEX. Bylo to v roce 1999 v Německu a o rok později už i u nás. Bylo to něco převratného, neboť do té doby se tepelná čerpadla vzduch-voda dala provozovat do teploty 0 °C a pak zamrzla. Tímto průkopnickým řešením se opět potvrdila technická vyspělost tohoto výrobce, který je stálíci na špičce výrobců kvalitních tepelných čerpadel. S postupným vývojem se dosáhlo toho, že dnes jsou vyráběna i tepelná čerpadla vzduch-voda, tak zvaná vysoce efektivní, která dosahují topný faktor (COP při A2/W35) až 4! To už je hodnota, která se velmi blíží tepelným čerpadlům systému země-voda.

Je skutečností, že převážná část výroby je orientována na systém vzduch-voda, což je v souladu se současným evropským trendem (s výjimkou skandinávských zemí).

Tepelná čerpadla země-voda však nejsou u DIMPLEXu na „vedlejší koleji“ a mají rovněž své příznivce o čemž svědčí rovněž skvělé parametry, kdy je dosahován topný faktor (COP při B0/W35) hodnot 5 a u systému voda-voda (COP při W10/W35) dokonce 6,1!

Mimo standardní nízkoteplotní tepelná čerpadla vyrábí DIMPLEX také středoteplotní a vysokoteplotní, která se využívají ve starších topných systémech, kdy jejich rekonstrukce by byla obtížná nebo ekonomicky nevýhodná.

O tom, že se jedná o technicky vyspělá zařízení svědčí i skutečnost, že v minulosti byla těmto výrobkům přidělena „pečeť kvality“ D-A-CH a v současné době je to prestižní ocenění



Tepelná čerpadla vzduch-voda 3x Dimplex LA 40TU (topení, TUV) a 1x Dimplex LA 35TUR+ (topení/chlazení, TUV)

faktor (COP při B0/W35) hodnot 5 a u systému voda-voda (COP při W10/W35) dokonce 6,1!

Mimo standardní nízkoteplotní tepelná čerpadla vyrábí DIMPLEX také středoteplotní a vysokoteplotní, která se využívají ve starších topných systémech, kdy jejich rekonstrukce by byla obtížná nebo ekonomicky nevýhodná.

O tom, že se jedná o technicky vyspělá zařízení svědčí i skutečnost, že v minulosti byla těmto výrobkům přidělena „pečeť kvality“ D-A-CH a v současné době je to prestižní ocenění **European Label Quality for Heat Pumps**, který přiděluje **Evropská asociace tepelných čerpadel**. Také v ČR byl tento důkaz kvality přidělen tepelným čerpadlům DIMPLEX jako prvním.

Německého výrobce DIMPLEX na našem trhu zastupuje společnost TERMO KOMFORT, s.r.o., která je průkopníkem rozvoje nových technologií v oblasti obnovitelných zdrojů energií, dlouhodobě prosazuje komplexní pojetí energetických úspor nejen v rodinných domech, ale nejnověji také v domech bytových a komerčních.

Vzhledem k unikátním řešením vysoce efektivních tepelných čerpadel s vysokými tepelnými výkony, které jsou i v provedení reversibilním, to znamená pro vytápění, ale i chlazení, se nabízí jejich uplatnění především u objektů s vyššími energetickými nároky.

Zcela bez nadsázky lze konstatovat, že prakticky pro jakýkoliv objekt lze s úspěchem a vysokou energetickou efektivitou tepelná čerpadla DIMPLEX využít o čemž svědčí množství úspěšných realizací jak v ČR tak v zahraničí.



Tepelná čerpadla vzduch-voda 2x Dimplex LA 28AS (topení) a 1x Dimplex LA 11PS (TUV)




TERMO KOMFORT

ÚSPORNÉ ENERGETICKÉ SYSTÉMY



Tepelná čerpadla vzduch-voda 5x Dimplex LA 35TUR+ (topení/chlazení, TUV)



Tepelné čerpadlo země-voda SI 14TU (topení, TUV)



Tepelné čerpadlo vzduch-voda Dimplex BWP 30H (větrání, TUV)

Informace by nebyly úplné, pokud bychom se nezmiňovali o cenových relacích. Díky vysokým parametrům energetické efektivity vychází ekonomická návratnost vložených investic velmi příznivě, mnohem lépe než u levnějších zařízení, která nemají průkazné a věrohodné parametry. Na to je nutno brát zřetel, protože vše je o penězích. Traduje se výrok pana Rotschilda: „Nejsem tak bohat, abych si mohl dovolit levné věci.“ Kdyby ve své době znal tepelná čerpadla, vybral by si nejspíš DIMPLEX a byl by spokojen.

■ Dodávky a instalace zajišťuje firma TERMO KOMFORT s.r.o., více na www.dimplex.cz a www.termokomfort.cz