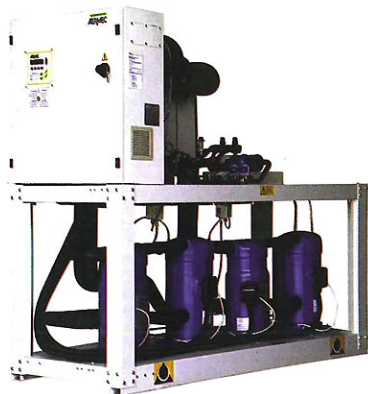


Nové chillery s R410A

Společnost COMPLETE CZ na český trh uvedla nové modely chillerů voda-voda AERMEC s chladivem R410A, které kromě větší přátelskosti k životnímu prostředí přinášejí vyšší účinnost, menší rozměry a nové funkce. Nová řada výrobních chladených vody a tepelných čerpadel AERMEC NXW je postavena na nových spirálových (scroll) kompresorech, přičemž dle celkového



výkonu daného modelu je osazena 1 až 4 kompresory. Tepelná výměna probíhá přes deskové výměníky vždy ve dvou nezávislých okruzích. Na rozdíl od předchozích variant je nový chiller NXW až do výkonu 100 kW vybaven reverzním ventilem. Vzhledem k inovované konstrukci chilleru AERMEC NXW byl rozšířen rovněž pracovní rozsah celé řady, která nyní ve 21 modelech nabízí chladicí výkon od 6 do 350 kW. Účinnost měřená dle EER se pohybuje od 5,05 u menších modelů, až po 5,12 u těch největších, v režimu tepelného čerpadla dosahuje COP hodnot od 4,45 do 4,52. V rámci řady NXW jsou k dispozici verze s čerpadlem a verze s čerpadlem a zásobníkem. Nabízeny jsou rovněž modely s částečným nebo úplným využitím odpadního tepla. Výrobce k výrobníkům chladu dodává dva druhy elektrické regulace (Modulcontrol a GR3). Nová produktová řada NXW nahrazuje starší modely chillerů s chladivem R407C ze tří typových řad (NBW, NRW, NLW). Díky sjednocení produktů do jedné řady budou mít servisní oddělení jednodušší objednávání náhradních dílů. Ceník nových chillerů dodá na vyžádání společnost COMPLETE CZ (www.CompleteCZ.cz), výhradní distributor v České republice.

Sentron Powermanager společnosti Siemens

Siemens uvádí na trh programový nástroj Sentron Powermanager umožňující snadno realizovat systémy na bázi PC, které jsou určeny pro hospodaření s energií v účelových budovách a malých průmyslových komplexech. Program sleduje, zobrazuje, ukládá a dále vyhodnocuje naměřené hodnoty elektrických veličin (včetně spotřeby elektrické energie), a umožňuje tak zjistit špičky v odběru elektřiny či detekovat poruchu výrobního zařízení a realizovat preventivní opatření. K nasazení programu uživatel potřebuje pouze PC s operačním systémem Windows a měřicí přístroje s komunikačním rozhraním Modbus.

Vedle jednoduchého a pohodlného zaznamenávání údajů z multifunkčních měřicích přístrojů řady Sentron PAC a jističů Sentron 3WL, resp. Sentron 3VL umožňuje Sentron Powermanager číst a zpracovávat i údaje z jiných zařízení komunikujících prostřednictvím protokolu Modbus. Údaje ze zařízení typu Sentron se zobrazují on-line v předem připravených tabulkách a lze je snadno dále zpracovávat i archivovat. Program dále zobrazuje rozdělení spotřeby podle jednotlivých nákladových středisek budovy či závodu a její průběh v čase. Uživatel dostává informace o stavu provozního zařízení, využití provozních jednotek a způsobu, jakým spotřebovávají energii. Díky tomu lze předcházet špičkám ve spotřebě, a snížit tak celkové výdaje za energii.

Program Sentron Powermanager poskytuje v tomto ohledu skutečně široké možnosti – od jednoduché standardní úlohy sledování několika málo měřicích přístrojů, až po zcela individuálně řešené zákaznické systémy s až 200 připojenými spotřebiči a rozličnými specifickými funkcemi. Pružný způsob licencování umožňuje daný systém bez ztráty dat kdykoliv rozšířit o další funkce nebo zařízení. Volitelně lze řadu funkcí systému zpřístupnit přes internet. Program Sentron Powermanager je součástí tzv. Environmental portfolia, v jehož rámci společnost Siemens vyvíjí a dodává technické a programové prostředky šetrné k životnímu prostředí.

Bosch BSGL 32015

Značka Bosch uvádí na český trh nový model podlahového vysavače BSGL 32015 se zeleným pláštěm, speciálním čtyřlitrovým hygienickým sáčkem a unikátním filtrem Bionic, který odbourává zápach přirozenou cestou. Navíc je dvakrát účinnější než aktivní uhlíkový filtr. Vzduch vycházející z vysavače je svěžší a díky hygienické filtraci dokonce i čistší. Název Bionic v sobě spojuje biologii s technikou a popisuje využití přírodních principů v moderní technologii. Inspirací pro vytvoření Bionic Filtru se stala sama příroda. Filtr obsahuje organizovanou strukturu molekul, tzv. klathráty, které obklopují molekuly zápachu a zcela je odstraní. Proces eliminace zápachu probíhá po celou dobu vysávání. Proces je stejný jako v přírodě, jen mnohem rychlejší. Jeho výsledkem je čistý vzduch a svěží vůně. Filtr uvnitř vysavače dokáže při běžném provozu bezchybně plnit svou funkci až jeden rok.



Speciální třívrstvý sáček MEGAFilt SuperTEX o objemu 4 l je zhotoven z optimalizovaných materiálů, které zachytí až 99% všech nečistot a prachových částic. Hygienický uzávěr zajistí, že při výměně filtračního sáčku nedojde k žádnému kontaktu s jeho obsahem. Ukazatel výměny sáčku včas upozorní, kdy je třeba sáček vyměnit.