

Daikin задава нов стандарт в
технологиите за водоохлаждащи
агрегати

Четвъртък, 17 ноември 2016 г.

От най-новия водоохлаждащ агрегат на Daikin се очаква да превъзхожда конкурентите си на пазара. EWAD-TZ B е най-новото допълнение към портфолиото на Daikin от водещи в отрасъла водоохлаждащи агрегати с въздушно охлаждане, като предлага още по-голяма гъвкавост и избор с изключителна енергийна ефективност.

Най-новото поколение водоохлаждащи агрегати с въздушно охлаждане разширява границите на дизайна, за да отговори на предизвикателствата за ефективност на екологичното строителство и новото законодателството чрез прилагане на съвременни технологии, което води до много нови уникални функции и предлага EER стойности до 3,9 и ESEER стойности до 5,7.



Част от отлична гама водоохлаждащи агрегати

Новият модерен водоохлаждащ агрегат на Daikin се присъединява към поколението от новаторски ОВК изделия, проектирани да отговорят на целия диапазон от приложения, като предлагат решения, които са по-ефективни, по-тихи и по-екологични от всички досега. След като преди едно десетилетие Daikin представи на пазара първия инверторен мини водоохлаждащ агрегат, специализираната в ОВК компания продължи да прави нововъведения с мисълта за подобряване на ефективността и гъвкавостта за крайния потребител.

С все по-строгото законодателство за енергийната ефективност и емисиите на CO₂, собствениците на компании са изправени пред редица предизвикателства при замяната на системите за охлаждане и управление на климата. Предизвикателството пред Daikin е да доставя системи, които са на конкурентни цени и също така по-гъвкави. Като производител както на компресори, така и на водоохлаждащи агрегати, Daikin може да предостави оптимална конструкция, за да отговори на потребностите на много различни приложения, от комфортно до технологично охлаждане. Предшественикът на новия водоохлаждащ агрегат, EWAD-TZ, представен на пазара през 2013 г., предложи на промишлените и търговски потребители спестявания до 20% при експлоатационните разходи и въглеродните емисии в сравнение с традиционните водоохлаждащи агрегати, благодарение на уникалната конструкция на едновинтовите компресори с вградена инверторна технология, която е в основата на гамата водоохлаждащи агрегати на Daikin. Заедно с разширяването на диапазона на производствената мощност от 170 kW до 1100 kW, новото поколение TZ-B въвежда няколко нови функции и разширен списък с опции и принадлежности, за да приспособи агрегата към конкретни потребности.



Проектиран за максимална ефективност

Серията EWAD-TZ В се предлага с модели с единичен компресор до 360 kW, докато моделите с двоен компресор и двойна верига могат да бъдат приложени за по-високи натоварвания. Уникалната конструкция на винтовия компресор с технология на инвертора, охладен с хладилния агент, е комбинирана с технологията на променливия обем на хладилния агент (VVR), позволяваща на компресорите да променят собствената си геометрия, като променят натоварването на налягането в кондензатора, за да поддържат най-високата ефективност на компресия. Двигателите на компресорите на Daikin са оптимизирани да работят при различни скорости, с избор на най-ефективния двигател за номиналната честота на водоохлаждащия агрегат, за да осигурят най-високата производителност на агрегата. Подобрената управляваща логика за циклово управление на икономайзера предлага още повече предимства и по-голяма надеждност. Съвременната конструкция на топлообменниците използва най-новата достъпна технология, за да предостави висок коефициент на топлопредаване, като минимизира падовете на налягане. С трите налични нива на ефективност, комбинирани с три различни звукови конфигурации, клиентите могат да избират персонализирано решение, което да отговори на потребностите им.

Водоохлаждащият агрегат EWAD-TZ В включва нова микроканална охладителна спирала, проектирана за висока термична ефективност, от която може да бъде регенерирано до 20% от общото топлоотдаване на водоохлаждащия агрегат.

Без компромиси

Допълнителните принадлежности също позволяват на крайните потребители да приспособят допълнително новата система към специфичните си потребности, като разширяват диапазоните на приложения. Това включва бързо рестартиране, интелигентен електромер, цялостно и частично регенериране на топлината, помпи с променлива скорост и



функционалности управляващ-управяван за множество приложения на водоохлаждащите агрегати.

Водоохлаждащите агрегати на Daikin са сглобени и заводски изпитани преди доставката и всички управления са предварително окабелени, регулирани и изпитани, за да предложат почти „plug and play“ агрегат, дори за по-големи инсталации, където са необходими високи охлаждащи способности.

Независимо дали се използва за нов проект или за обновяване, водоохлаждащият агрегат EWAD-TZ B е лесен за обслужване и поддръжка, и се доставя със следпродажбено обслужване от Daikin, включващо обучение и съвет за избора, монтажа, пускането в експлоатация и експлоатацията.

Водоохлаждащите агрегати имат удобни за използване интелигентни управления и могат лесно да се интегрират към централизирани системи за управление на сградата, като позволяват на монтажниците и собствениците на компании да следят ефективността и лесно да идентифицират неизправностите.

Икономичен и достъпен

Диапазонът на водоохлаждащите агрегати на Daikin предлага бърза възвращаемост, в рамките на една (технологично охлаждане) до три години (комфортно охлаждане) след монтажа. По време на жизнения цикъл на водоохлаждащия агрегат, изключителната енергийна ефективност на TZ-B на Daikin ще доведе до значителни спестявания при разходите за оборудване.

С различни налични гаранционни опции, плюс договори за поддръжка, предлагани от мрежата на монтажниците на Daikin, собствениците на компании могат да бъдат сигурни, че ще имат поддръжката, от която се нуждаят за охладителните си системи: комбинацията от



пазарна ефективност, персонализация и технологични нововъведения прави EWAD-TZ В най-добрият избор за всяко приложение.

www.daikin.eu

> Край

Бележки на редактора:

За Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. е водещ европейски производител на климатици, термopомпи и хладилно оборудване, с около 5500 служители в цяла Европа и 10 основни производствени мощности, базирани в Белгия, Чехия, Германия, Италия, Турция и Великобритания.

В световен мащаб Daikin е известна с новаторския си подход към разработването на продуктите и с ненадминатото качество и гъвкавост на интегрираните си решения. С повече от 90 години опит в проектирането и производството на технологии за отопление и охлаждане, Daikin е пазарен лидер в термopомпените технологии. Daikin VRV и Daikin Altherma са най-продаваните термopомпени системи в Европа, като до момента са доставени над 500000 системи.

Запитвания от медиите могат да бъдат изпращани на Daikin-News@sheremarketing.co.uk

