

Pompy ciepła Waterkotte



Firma Hennlich Sp. z o.o. jest częścią międzynarodowej grupy specjalizującej się w dostawach, doradztwie inżynieryjnym oraz produkcji szerokiej gamy wyrobów technicznych. Na polskim rynku jest wyłącznym przedstawicielem firmy Waterkotte.

Firma Waterkotte ma swoją siedzibę w mieście Herne w Niemczech. Produkcję seryjną firma ta rozpoczęła w 1980 roku. Produkowane przez Waterkotte pompy ciepła wysyłane są na cały świat, głównie do Europy. Największymi rynkami zbytu są Niemcy, Austria, Holandia, Francja i Szwajcaria.

W fabryce w Herne powstaje około 3000 pomp ciepła rocznie. Świadczy to o zaufaniu klientów do marki i jakości oferowanych urządzeń.

Pompa ciepła odbiera ciepło ze źródła o niskiej temperaturze takiego jak ziemia, woda gruntowa czy powietrze i przekazuje je do instalacji grzewczej w budynkach zwiększając przy tym temperaturę. Urządzenia te zapewniają ogrzewanie oraz ciepłą wodę użytkową przez 365 dni w roku. W pompach ciepła Waterkotte zastosowano opatentowaną obudowę z konstrukcją opartą na kątownikach i ramie monta-

Maty kapilarne



wej - powstała w ten sposób podwójna rama odporna jest na przenoszenie dźwięków powstałych podczas pracy urządzenia. Czujniki wysoko i niskociśnieniowe zapewniają optymalne funkcje regulacyjne i sygnalizacyjne. Przekładniki umieszczone na płycie głównej umożliwiają sterowanie pracą wszystkich urządzeń, a sterowanie i regulacja całego systemu są realizowane przez diagnostyczny regulator pompy ciepła.

Wszystkie te urządzenia wraz z kompletnym elektrycznym terminalem przyłą-



Rozdzielacz

zeniowym sprawiają, że pompy ciepła Waterkotte są optymalnym rozwiązaniem zarówno w domach jednorodzinnych jak i w dużych instalacjach.

Koszt eksploatacji instalacji grzewczej wykorzystującej pompę ciepła są niewspółmiernie niższe w porównaniu do tradycyjnych systemów. Oszczędność kosztów ogrzewania wynosi 70%, a kominiarz dla Państwa będzie jedynie osobą przynoszącą szczęście.

Oferowane przez firmę Hennlich pompy ciepła posiadają moc grzewczą od 4,8 do 485 kW. Oferta obejmuje ponad 60 modeli pomp ciepła pracujących na ekologicznych czynnikach roboczych R407C i R134a.

W skład oferty wchodzi zarówno kompaktowe urządzenia dla domków jednorod-



zinnych z wmontowanym zbiornikiem na wodę użytkową jak i przemysłowe pompy ciepła dużych mocy.

Uzupełnieniem oferty firmy Hennlich jest system rozdzielaczy oraz ogrzewanie i chłodzenie powierzchniowe do którego przeznaczone są maty kapilarne doskonale nadające się do wykorzystania z odnawialnymi źródłami energii. Dzięki niskiej temperaturze zasilania (dla ogrzewania podłogowego jest to około 30°C) uzyskuje się dużo wyższą sprawność instalacji niż przy zastosowaniu konwencjonalnych rozwiązań. Klimatyzowanie pomieszczeń przy użyciu mat kapilarnych i dolnego źródła pompy ciepła jest około 9-krotnie tańsze niż z zastosowaniem klasycznych urządzeń klimatyzacyjnych. Energia elektryczna jest zużywana jedynie przez pompy obiegowe, a ciepło oddawane jest do ziemi.

Tomasz Świerczek



HENNLICH Sp. z o.o.

41-810 Zabrze, ul. Paderewskiego 25
tel. 032 370 14 80, faks 032 370 14 82
kom: 0 503 123 849

www.hennlich.pl, g-term@hennlich.pl

