

Firma IQ Sp. z o.o. CENTRUM Sp.k. rozpoczęła dystrybucję powietrznych pomp ciepła SHERPA, wprowadzonych do oferty w tym roku przez firmę Olimpia Splendid. SHERPA to pompy ciepła ogrzewające i chłodzące budynki.



Transfer energii cieplnej odbywa się za pośrednictwem sprężarkowego układu chłodniczego, opartego na sprężarkach inwerterowych prądu stałego (DC) o zmiennej wydajności, wykorzystującego wysokosprawny czynnik chłodniczy R410A. SHERPA w funkcji grzania wytwarza gorącą wodę dla układu centralnego ogrzewania oraz ciepłą wodę użytkową. W funkcji chłodzenia wytwarza tzw. wodę lodową zasilającą odbiorniki ciepła (klimakonwektory) chłodzące budynek.

Urządzenie dedykowane jest do małych i średniej wielkości budynków (np. domów i rezydencji oraz biur) z projektowaną instalacją 2-rurową instalacją wodną, spełniającą latem funkcje chłodzenia i grzania zimą. Ciekawą propozycją firmy Olimpia Splendid są klimakonwektory hybrydowe Bi2 dla instalacji wodnych budynku wraz z pompami ciepła SHERPA, opisane w 7'2010 numerze CH&K.

SHERPA występuje w czterech modelach z wbudowanym modułem hydraulicznym z pompą wodną o nominalnej wydajności grzewczej 8,2÷16,9 kW oraz nominalnej wydajności chłodniczej 6,3÷13,9 kW. W trybie chłodzenia SHERPA uzyskuje wychodzącą wodę lodową w zakresie 5,0÷20,0°C przy zewnętrznej temperaturze powietrza 20,0÷43,0°C. W trybie grzania uzyskuje gorącą wodę w zakresie 30,0÷50,0°C i zewnętrznej temperaturze powietrza -15,0÷25,0°C. W trybie produkcji gorącej wody sanitarnej, uzyskuje gorącą wodę w zasobniku o temperaturze 25,0÷55,0°C przy zewnętrznej temperaturze powietrza -15,0÷35,0°C.