

Pompy ciepła HEWALEX PCCO SPLIT

Do ogrzewania i chłodzenia budynków oraz ogrzewania wody użytkowej

SZYMON PIWOWARCZYK

Wszystkie pompy ciepła serii PCCO SPLIT firmy HEWALEX są przystosowane do chłodzenia budynków, a jednocześnie są to urządzenia o bardzo wysokiej efektywności energetycznej A++ (najwyższa możliwa klasa energetyczna wg rozporządzenia Komisji Europejskiej). Na urządzenia serii PCCO SPLIT firma HEWALEX udziela 5-letniej gwarancji.

EER a COP

Współczynnik EER określa dla trybu chłodzenia, podobnie jak współczynnik COP dla trybu grzania, efektywność energetyczną urządzenia. Dla trybu chłodzenia będzie on zawsze jednak niższy niż dla grzania, ponieważ energia cieplna sprężarki jest bezowocnie odrzucana do otoczenia. Pompy ciepła HEWALEX są w stanie wytworzyć wodę lodową o minimalnej temperaturze 7°C, która następnie jest wykorzystywana do chłodzenia za pomocą wymiany płaszczyznowej

(wymyenniki ściennie lub sufitowe), klimakonwektorów lub chłodnic wentylacyjnych.

Czy chłodzenie pompą ciepła może być tańsze niż klimatyzatorem?

Na pewno co do inwestycji tak, jeśli rozpatrujemy cały system grzewczo-chłodzący. W naszych warunkach to ogrzewanie jest produktem pierwszej potrzeby, a chłodzenie dodatkiem, który zwiększa komfort użytkownika budynku. Jeśli chcemy doprowadzić do



Pompa ciepła PCCO SPLIT

Typ produktu	Powietrzna pompa ciepła PCCO SPLIT			
	Model	7kW	10kW	13kW
Moc chłodnicza min./maks. (3)	kW	4,10/6,84	4,33/9,2	4,29/10,37
EER min./maks. (3)	-	2,09/3,32	2,68/4,11	3,28/4,63
Moc zasilania przy chłodzeniu min./maks. (3)	W	1230/3280	993/3465	957/3156
Moc chłodnicza min./maks. (4)	kW	2,34/5,05	2,17/6,74	2,34/7,9
EER (4)	-	1,58	2,15	2,63
Moc zasilania przy chłodzeniu min./maks. (4)	W	1080/3200	924/3132	1000/3012

(3) Warunki chłodzenia: temperatura wody wlot/wylot: 23/18°C, temperatura otoczenia: 35°C;

(4) Warunki chłodzenia: temperatura wody wlot/wylot: 12/7°C, temperatura otoczenia: 35°C.

chłodzenia całego budynku, oprócz funkcji estetycznej (dodatkowe elementy zewnętrzne i wewnętrzne w przypadku klimatyzatorów) należy zwrócić uwagę na koszty – tutaj wiele zależy od sposobu rozprowadzenia chłodu.

Chłodzenie/ogrzewanie ściennie. Jeśli zdecydujemy się na etapie budowy np. na chłodzenie/ogrzewanie ściennie, to koszty inwestycyjne będą niewiele wyż-

sze niż standardowego ogrzewania podłogowego, a koszty eksploatacyjne bardzo atrakcyjne ze względu na stosunkowo wysoki parametr chłodzącej wody, a więc współczynnik EER będzie wysoki. Dodatkowo w tym przypadku znacząco wzrasta komfort użytkowanego pomieszczenia – nie ma przeciągów, hałasu lub zbyt wysuszonego powietrza. Efekt jak w starym kościele, tyle że temperaturę pomieszczenia możemy regulować.



Klimakonwektory z oferty Hewalex

Czy chłodzenie w domu jest potrzebne?

Na to pytanie nie ma jednej słusznej odpowiedzi. Kilkanaście lat temu kupując samochód niewiele osób zwracało uwagę na funkcję klimatyzacji, w tym momencie praktycznie w każdym samochodzie klimatyzacja jest już standardem. Moim zdaniem w przypadku budynków mieszkalnych za kilka lat chłodzenie będzie tak samo popularne jak w branży motoryzacyjnej, tym bardziej, że pompa ciepła już jako samo urządzenie grzewcze jest bardzo porównywalna cenowo do innych automatycznych źródeł grzewczych, a w przypadku instalacji niskotemperaturowych koszty eksploatacji mogą być znacząco niższe. Wykorzystując pompę ciepła, mamy więc urządzenie, które zapewni ciepły klimat w zimie i przyjemny chłód w lecie.

Klimakonwektory. Drugim sposobem jest wykorzystanie do ogrzewania i chłodzenia klimakonwektorów. Oszczędność miejsca i możliwość ogrzewania i chłodzenia to ich główne zalety. Firma HEWALEX w swojej ofercie posiada zarówno klimakonwektory przypodłogowe, jak i przysufitowe. Zakres mocy pasujący praktycznie do każdego rozwiązania pozwala na uzyskanie zarówno wysokiej efektywności współpracującej z nimi pompy ciepła (stosunkowo niska temperatura zasilania, wyższa niż w ogrzewaniu podłogowym, jednakże niższa niż w przypadku tradycyjnych grzejników).

Dodatkowo klimakonwektory zostały wyposażone w funkcję chłodzenia zarówno pod względem automatyki sterownika, jak i tacy odptywu skroplin wody, które powstają w trakcie chłodzenia. W funkcji grzania klimakonwektory zostały zabezpieczone funkcją ANTICOLD AIR – dopóki woda w instalacji nie zostanie nagrzana do zadanego parametru, wentylator klimakonwektora nie pracuje, żeby nie tworzyć dyskomfortu.

Sterowanie

Pompy ciepła używane w trybach ogrzewania i chłodzenia mają w standardzie zakupowym zapewniony dostęp do sterowania zdalnego. Za pomocą strony internetowej ekontrol.pl oraz aplikacji mobilnej użytkownik może kontrolować, zmieniać nastawy oraz idealnie dopasować urządzenie do swojej instalacji grzewczej. ■

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

HEWALEX Sp. z o.o. Sp.K.
ul. Słowackiego 33,
43-502 Czechowice-Dziedzice
tel. (32) 214 17 10, faks (32) 214 50 04
hewalex@hewalex.pl, www.hewalex.pl