

ZACHOWAJ RESZTĘ!



NAWET 3.390 ZŁ!



NIBE™ SPLIT
Ogrzewa, kiedy jest zimno
Chłodzi, kiedy jest gorąco

Przygotowaliśmy dla Państwa kompletne zestawy na bazie powietrznej pompy ciepła nowej generacji **NIBE™ SPLIT**, przeznaczone do **ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody**. Każdy w cenie 29.990 zł netto. To nawet o **3.390 zł netto taniej!** Reszta w Państwa rękach...

NIBE™ SPLIT | POMPA CIEPŁA NA POWIETRZE ZEWNĘTRZNE

To kompletny system do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody:

- kompaktowa jednostka zewnętrzna AMS 10 ze sprężarką inwerterową o mocy 3,5-12 kW (modulowana praca urządzenia zapewnia wysoki roczny współczynnik sprawności, dzięki czemu płacimy mniej za zużytą energię elektryczną)
- jednostka wewnętrzna ACVM 270 ze zintegrowanym węzłownicowym ogrzewaczem wody o poj. 270 litrów i wbudowaną grzałką zanurzeniową o mocy 9 kW
- łatwa w instalacji – proste połączenie jednostki wewnętrznej i zewnętrznej systemem rur wypełnionych czynnikiem chłodniczym
- proste podłączenie innych urządzeń grzewczych (kotła c.o., systemu solarnego)
- przystosowana do pracy z dwoma systemami grzewczymi (np. grzejniki i podłogówka)
- niezwykle szeroki zakres warunków pracy: od -20 do +43°C

Przygotowaliśmy dla Państwa następujące zestawy:

Cena zestawu:

Zestaw z pompą ciepła NIBE™ SPLIT	Stara cena netto	Nowa cena netto
NIBE™ SPLIT + rura podłączeniowa 12m + stelaż naziemny	33 380 zł	29 990 zł
NIBE™ SPLIT + rura podłączeniowa 12m + wsporniki ściennie	33 280 zł	
NIBE™ SPLIT + rura podłączeniowa 5m + stelaż naziemny	32 880 zł	
NIBE™ SPLIT + rura podłączeniowa 5m + wsporniki ściennie	32 780 zł	

Specyfikacja techniczna NIBE™ SPLIT

NIBE SPLIT		
Napięcie robocze	1 x 230 V	3 x 400 V
Max natężenie prądu	44A	16A
Ilość czynnika chłodniczego	2.9 kg R410	
Maksymalna długość systemu czynnika chłodniczego (w jedną stronę)	12 m	
Moc grzewcza przy 7/45°C zgodnie z EN 14511	3.5 – 12.0 kW	
Moc chłodnicza przy 35/18°C zgodnie z EN 14511	3.3 – 12.0 kW	
COP EN 14511 7/35 ogrzewanie	4.5 (nom)*	
COP EN 14511 7/45 ogrzewanie	3.6 (nom)*	
EER EN 14511 35/18 chłodzenie	3.7 (nom)*	
Zakres roboczej temperatury zewnętrznej podczas ogrzewania (sprężarka)	-20 – +43 °C	
Zakres roboczej temperatury zewnętrznej podczas chłodzenia (sprężarka)	+15 – +43 °C	
Maks. temperatura na zasilaniu	65 °C	
Maks. temperatura na zasilaniu (tylko sprężarka)	58°C w całym zakresie	

Jednostka wewnętrzna NIBE ACVM 270

Moc grzałki zanurzeniowej	Max 9 kW
Wydajność pomp przy oporach 20kPa	0.45 l/s (1620 l/h)
Pojemność całkowita	270 l
Pojemność węzłownicy ciepłej wody użytkowej	14 l
Wysokość	1760 mm
Minimalna wymagana wysokość pomieszczenia	1950 mm
Szerokość	600 mm
Głębokość	650 mm
Masa	140 kg

Jednostka zewnętrzna NIBE AMS 10

Typ sprężarki	Twin Rotary
Prędkość, ogrzewanie	25–85 Hz (obr./sek)
Prędkość, chłodzenie	20–80 Hz (obr./sek)
Nominalna wydajność wentylatora (ogrzewanie)	4380 m³/h
Wysokość	845 mm
Szerokość	970 mm
Głębokość	370 mm
Masa	74 kg

* (nom) Nominalne 62 Hz 7/35 = 9,2 kW 7/45 = 9 kW 35/18 = 11,0 kW

Opis systemu

NIBE SPLIT stanowi system ogrzewania, ciepłej wody i chłodzenia. Ogrzewanie NIBE SPLIT jest realizowane w następujący sposób:

1. Czynnik chłodniczy w jednostce zewnętrznej AMS 10, odzyskuje ciepło z powietrza zewnętrznego, a następnie sprężany przez sprężarkę, podnosi swoją temperaturę.
2. Gorący czynnik chłodniczy (gaz gorący) skierowany jest do jednostki wewnętrznej ACVM 270.
3. Czynnik chłodniczy oddaje ciepło do systemu grzewczego.
4. Schłodzony czynnik chłodniczy już w postaci ciekłej, wraca do jednostki zewnętrznej zamykając cykl pracy.

Poprzez odwrócenie tego procesu, czynnik chłodniczy w AMS 10 odzyskuje ciepło z wody instalacyjnej, które następnie wyrzucane jest na zewnątrz i w wyniku tego pompa ciepła realizuje funkcję chłodzenia. Jednostka wewnętrzna ACVM 270 steruje pracą całego systemu i w zależności od aktualnego zapotrzebowania na ciepło lub chłód, uruchamia lub wyłącza jednostkę zewnętrzną AMS 10.

W razie podwyższonego zapotrzebowania na ciepło, jednostka ACVM 270 włącza dodatkowe źródło ciepła takie jak grzałka zanurzeniowa lub inne.

