

# AWP 150 S



## Krótki opis

Z pompą ciepła na powietrze wywiewane ze zintegrowaną słoneczną nagrzewnicą powietrza i układem regulacji energii słonecznej dla domów energooszczędnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 130 m<sup>2</sup>

## Przykłady zastosowań

Dom 3-litrowy, Mieszkanie

Numer katalogowy

0095.0053

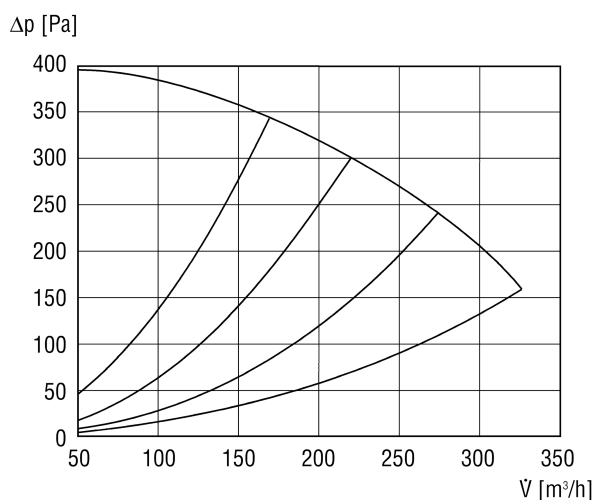
## Dane Techniczne

Wydajność powietrza	50 m <sup>3</sup> /h / 200 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wydajność powietrza	125 m <sup>3</sup> /h
Maksymalne tłoczenie	270 Pa
Napięcie znamionowe zasilacza	400 V
Napięcie znamionowe regulatora	230 V
Maksymalny pobór mocy	8.600 W
Pobór mocy przez wentylator	50 W
I <sub>Max</sub>	17,5 A
Prąd rozruchowy WP	10 A
Stopień ochrony	IP 20
Zabezpieczenie dogrzewania elektrycznego ze sprężarką	20gl A
Zabezpieczenie transformatora i regulatora	16gl A
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrnoszary
Ciężar (pusty)	212 kg
Ciężar (napelniony)	498 kg
Ciężar z opakowaniem	214 kg
Wielkość zbiornika zapasowego	290
Średnica przyłącza przewodów wentylacyjnych	160 mm
Średnica przyłącza ogrzewania	22 mm (na zewnątrz)
Średnica przyłącza wody ciepłej	22 mm (na zewnątrz)
Średnica przyłącza układu cyrkulacji	1/2 (na zewnątrz)
Średnica przyłącza odpływu kondensatu	12 (wąż)
Średnica przyłącza wymiennika ciepła	1 (na zewnątrz)
Szerokość	702 mm
wysokość	1.990 mm
Głębokość	780 mm
Szerokość z opakowaniem	770 mm
Wysokość z opakowaniem	2.100 mm

# AWP 150 S

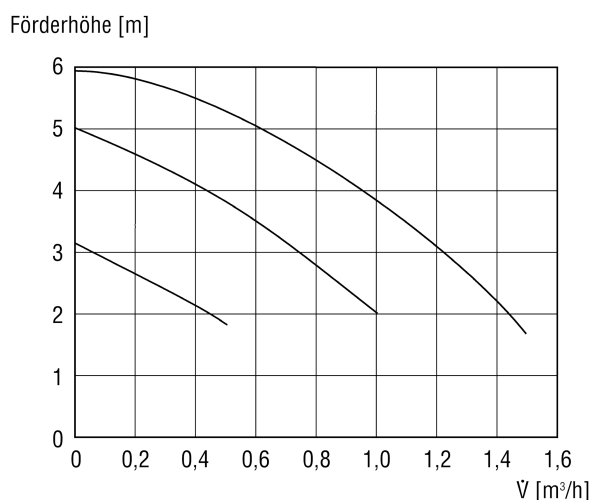
Głębokość z opakowaniem	800 mm
Moc grzejna (elektr. wtórne ogrzewanie powietrza, ciepła woda)	1.500 W
Moc grzejna (pompa ciepła)	1.500 W
Rozszerzenie temperatury w trybie tylko WP	3 K
Minimalna objętość przepływu ogrzewania	400 l/h
Współczynnik pracy WP wg EN 255 część 3 (COP(1))	4,1
Współczynnik wydajności WP wg EN 225 część 2 (COP)	4
Pompa ciepła	Powietrze-woda
Moc cieplna WP i dogrzewanie elektryczne	8,1 W
Chłodziwo	R 134 a
Objętość wypełniania (czynnik chłodniczy)	1.000 g
Czas ogrzewania ciepłej wody przy pomocy WP z 15 °C na 55 °C	10,1 h
Dostępna różnica ciśnień w pompie tłoczącej przy prędkości obrotów 1	0,02 MPa / 0,04 MPa / 0,05 MPa
Dozwolone ciśnienie robocze obwodu chłodniczego	2,34 MPa
Dozwolone nadciśnienie robocze obwodu grzewczego	0,3 MPa
Dozwolone nadciśnienie robocze ciepłej wody	0,6 MPa
Dolna granica stosowania powietrze wyeiwwane	15 °C
Wielkość zbiornika zapasowego	290
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	K
GTIN (EAN)	4012799950530

## Charakterystyka wentylatora przy maksymalnej prędkości obrotów



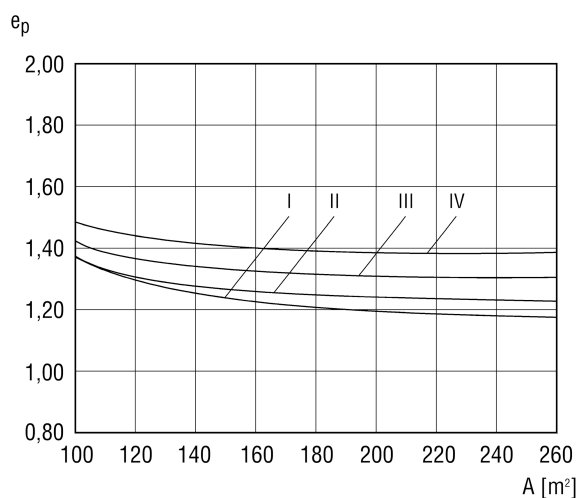
# AWP 150 S

## Charakterystyka ogrzewania



- ① Stoień 1
- ② Stoień 2
- ③ Stoień 3

## Charakterystyka



- I -  $Q_h = 30 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$
- II -  $Q_h = 40 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$
- III -  $Q_h = 50 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$
- IV -  $Q_h = 60 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

### Ogrzewanie

Wymiana: ogrzewanie powierzchniowe z funkcją regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach 2 K

Magazynowanie: Bez magazynowania

Rozdział: ogrzewany, wewnętrzny, 35°C/28°C, pompa regulowana

Wytwarzanie: Grzejna pompa ciepła powietrze wywiewane-woda

### Woda pitna ciepła

Magazynowanie: Zasobnik ogrzewany pośrednio w osłonie termicznej

Rozdział: Centralnie w budynku bez cyrkulacji, rozdział poziomy w obrębie osłony termicznej

Wytwarzanie: Pompa ciepła do ogrzewania wody pitnej, powietrze wywiewane-woda pitna i bezpośrednio, instalacja elektryczna i słoneczna

Uwzględniono: 12,5 kWh/(m²a)

### Wentylacja

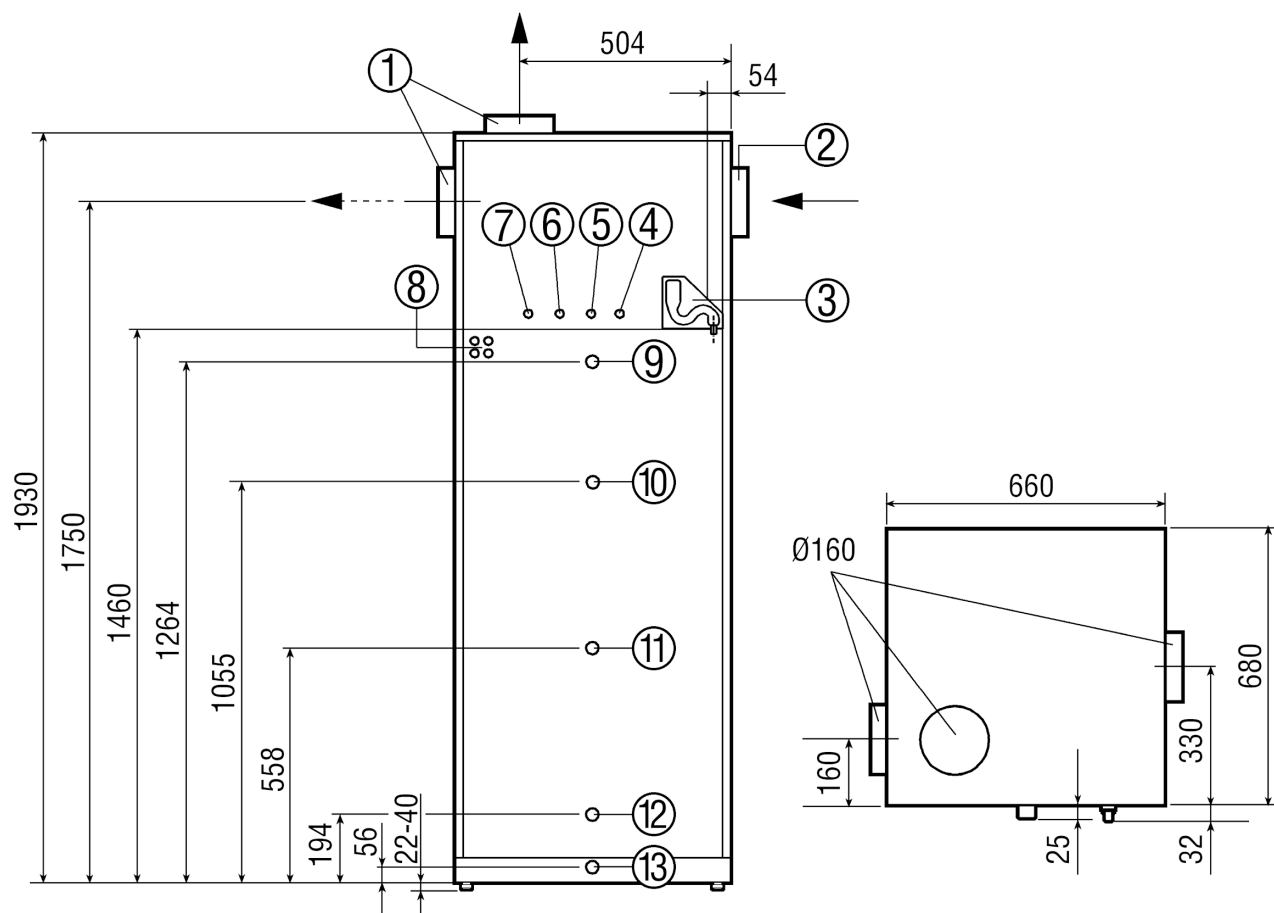
Wymiana: System wentylacyjny o temperaturach powietrza wywiewanego mniejszych od 20 st. C

Rozdział: System wywiewu powietrza z nawiewnikami, wentylatory na prąd stały

Wytwarzanie: -

# AWP 150 S

Rysunek wymiarowy [mm]



- ① Powietrze wydalone (montaż do wyboru)
- ② Powietrze wywiewane
- ③ Odpływ skroplin
- ④ Kurek napełnianjący i spustowy ogrzewania
- ⑤ Obwód powrotny ogrzewania, obwód grzejny 1
- ⑥ Obwód zasilający ogrzewania
- ⑦ Obwód powrotny ogrzewania, obwód grzejny 2
- ⑧ Przepusty przewodów elektrycznych
- ⑨ Ciepła woda
- ⑩ Cyrkulacja
- ⑪ Solarny wymiennik ciepła, układ zasilania
- ⑫ Solarny wymiennik ciepła, układ powrotny
- ⑬ Zimna woda