

## AWP 150 S



## Rövid leírás

Elszívott levegő hőszivattyú beépített napenergia hőcserélővel és napenergia szabályozással alacsony energiájú épületek számára kb. 130 m<sup>2</sup> lakófelületig

## Alkalmazási példák

3 literes ház, Lakás

Termékszám

0095.0053

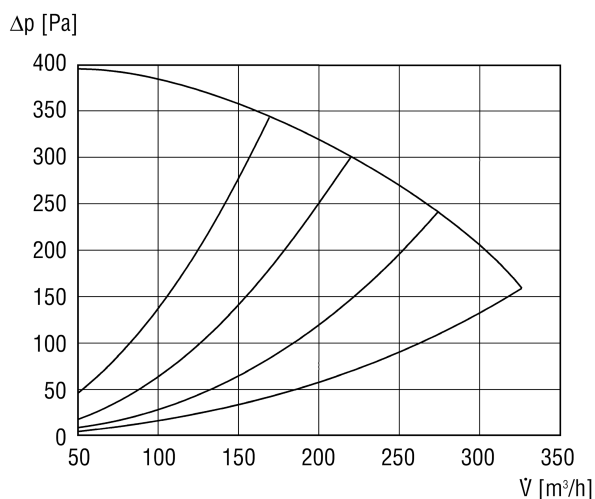
## Műszaki adatok

Légmennyiség	50 m <sup>3</sup> /h / 200 m <sup>3</sup> /h
Legkisebb légmennyiség	125 m <sup>3</sup> /h
Maximális nyomóerő	270 Pa
Tápegység feszültségosztály	400 V
Szabályozás feszültségosztály	230 V
Maximális energia fogyasztás	8.600 W
Ventilátor teljesítménye	50 W
I <sub>max</sub>	17,5 A
Hőszivattyú indítóáram	10 A
Védelmi fokozat	IP 20
Biztosító az elektromos utánfűtéshez és kompresszorhoz	20gl A
Biztosító a transzformátorhoz és szabályozáshoz	16gl A
Ház anyaga	acéllemez, horganyzott
Szín	ezüstszürke
Súly (üresen)	212 kg
Súly (tele)	498 kg
Súly csomagolással	214 kg
Tartály mérete	290
Légcsatorna hálózat csatlakozási átmérője	160 mm
Fűtés csatlakozási átmérője	22 mm (külső)
Melegvíz csatlakozási átmérője	22 mm (külső)
Keringetés csatlakozási átmérője	1/2 (külső)
Csatlakozási átmérő kondenzvíz elvezető	12 (tömlő)
Hőcserélő csatlakozási átmérője	1 (külső)
Szélesség	702 mm
Magasság	1.990 mm
Mélység	780 mm
Szélesség csomagolással együtt	770 mm
Magasság csomagolással együtt	2.100 mm

# AWP 150 S

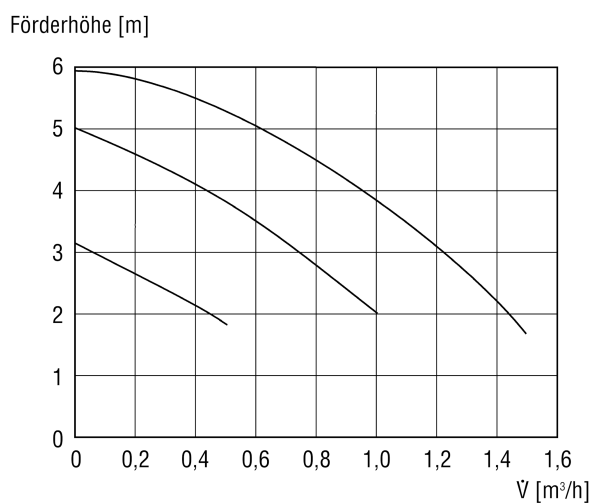
Mélység csomagolással együtt	800 mm
Fűtési teljesítmény (meleg víz elektromos utánmelegítése)	1.500 W
Fűtési teljesítmény (hőszivattyú)	1.500 W
Hőmérséklet-szétterítés csak hőszivattyú üzem esetén	3 K
Minimális fűtési térfogatáram	400 l/h
Hőszivattyú munkaszáma az EN 255 3. része (COP(1)) szerint	4,1
Hőszivattyú teljesítménymutatója az EN 225 2. része (COP) szerint	4
Hőszivattyú	Levegő-víz
Hőszivattyú és elektromos utánfűtés hőteljesítménye	8,1 W
Hűtőfolyadék	R 134 a
Töltési mennyiség (hűtőfolyadék)	1.000 g
Melegvíz 15 °C-ról 55 °C-ra történő felmelegítésének időtartama a hőszivattyúval	10,1 h
A keringető szivattyúnál rendelkezésre álló nyomáskülönbség 1-es fordulatszám-fokozaton	0,02 MPa / 0,04 MPa / 0,05 MPa
Hidegkör megengedett üzemi nyomás	2,34 MPa
Fűtőkör megengedett üzemi túlnyomás	0,3 MPa
Melegvíz megengedett üzemi túlnyomás	0,6 MPa
Elszívott levegő alsó bevetési határértéke	15 °C
Tartály mérete	290
Csomagolási egység	1 darab
Választék	K
GTIN (EAN)	4012799950530

## Jelleggörbe Ventilátor jelleggörbe maximális fordulatszámnál



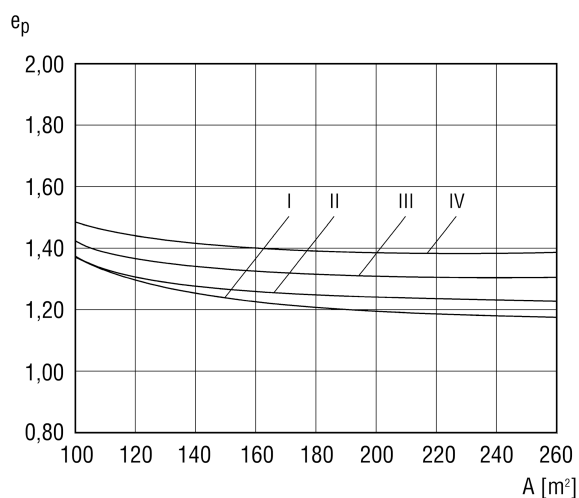
# AWP 150 S

## Jelleggörbe Fűtés jelleggörbéje



- ① 1. fokozat
- ② 2. fokozat
- ③ 3. fokozat

## Jelleggörbe



- 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 -  $Q_h = 60 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

### Fűtés

Átadás: sugárzó fűtés 2 K helyiségenkénti szabályozással

Hőtárolás: nincs hőtárolás

Elosztás: fűtéses, belső, 35°C/28°C, szivattyú által szabályozott

Hőfejlesztés: Elszívottlevegő-víz fűtőhőszivattyú

### Ivóvíz melegítés

Hőtárolás: közvetett fűtésű tároló a termikus burkon belül

Elosztás: épületközpontból keringetés nélkül, vízszintes elosztás a termikus burkon belül

Hőfejlesztés: Elszívottlevegő-ivóvíz hőszivattyúval és közvetlenül, elektromos és napenergia rendszerekkel  
Számításba véve: 12,5 kWh/(m²a)

### Szellőztetés

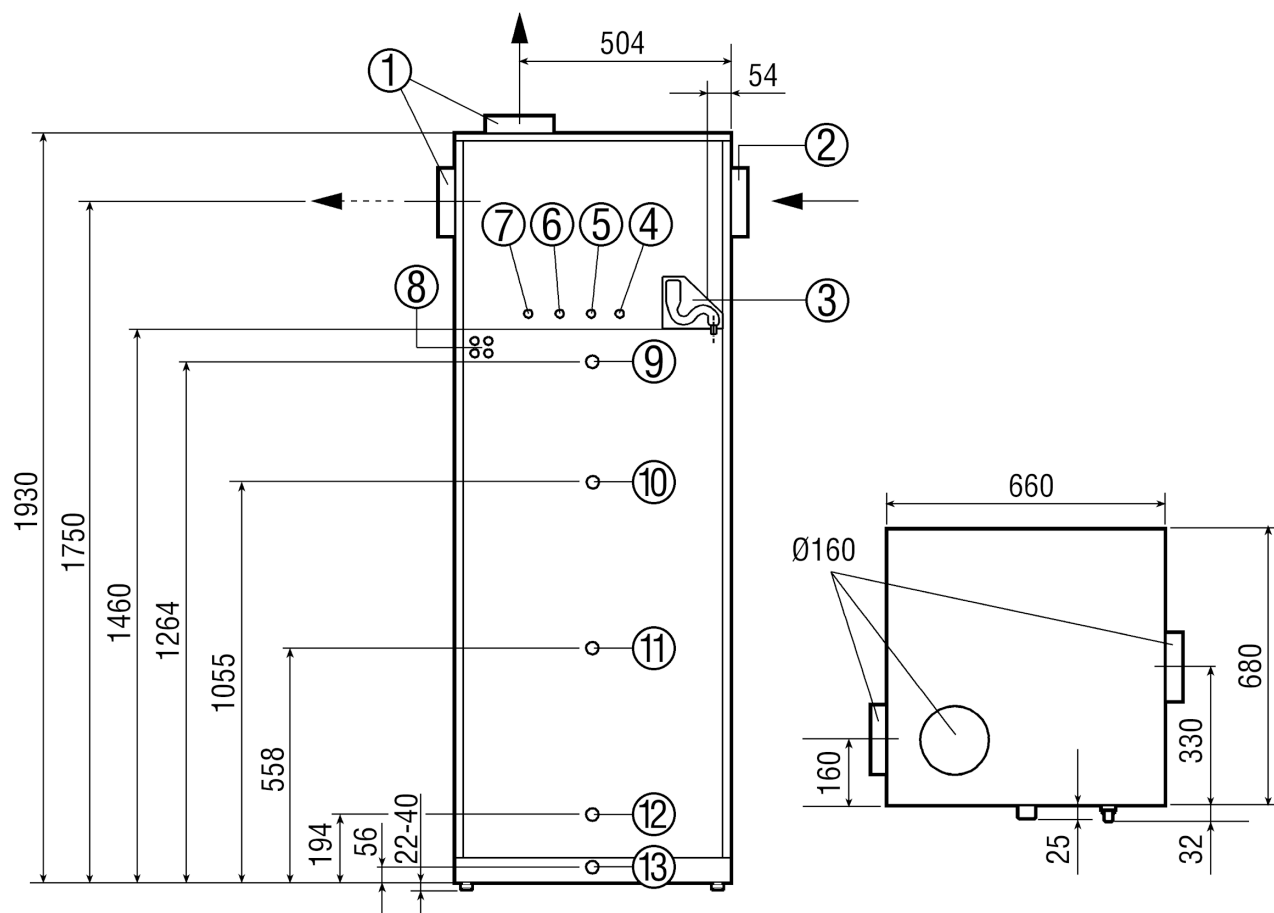
Átadás: Szellőztető rendszer 20 °C-nál kisebb elszívott levegő hőmérsékletekkel

Elosztás: Elszívó szellőztető rendszer légbevezető elemekkel, egyenáramú ventilátorokkal

Hőfejlesztés: -

# AWP 150 S

Méretarányos rajz [mm]



- ① Távozó levegő (választható beszerelés)
- ② Elszívott levegő
- ③ Kondenzvíz elvezető
- ④ Fűtés töltő- és ürítőcsap
- ⑤ 1. fűtőkör fűtés visszafolyás
- ⑥ Fűtés előrefolyás
- ⑦ 2. fűtőkör fűtés visszafolyás
- ⑧ Elektromos vezetékek átvezetései
- ⑨ Melegvíz
- ⑩ Keringés
- ⑪ Napenergia hőcserélő, előrefolyás
- ⑫ Napenergia hőcserélő, visszafolyás
- ⑬ Hideg víz