



## Dane techniczne pomp ciepła Gejzer

typ woda-woda i glikol-woda

### Zakres mocy pomp ciepła :

- 8, 10, 12, 14 i 16kW - jednosprężarkowe

Gejzer N – bez zbiornika na c.w.u.

Gejzer W – ze zbiornikiem na c.w.u.

Gejzer P – ze zbiornikiem na c.w.u. zamontowanym w poziomej obudowie

- 20, 24, 28, 32kW - dwusprężarkowe

Gejzer ND – bez zbiornika na c.w.u.

- pojemność zbiornika c.w.u. - 210l.; króciec przyłączeniowy wody dn20

- króćce przyłączeniowe instalacji c.o. dolnego i górnego źródła:

- pompy o mocy do 16kW – dn28 Cu
- pompy o mocy powyżej 16kW – dn35 Cu

- zasilanie – prąd zmienny 3 x 400V, 50Hz, tzw. „siła”, przewód 5 x 4 mm<sup>2</sup> (pompy do 10kW), 5 x 6 mm<sup>2</sup> (pompy powyżej 10kW)

- wsp. sprawności COP - ~4,5/3,3 dla parametrów pracy odpowiednio 0/35°C i 0/50°C. (czynnik obiegu dolnego źródła / czynnik obiegu grzewczego)

- zabezpieczenia elektryczne

- C20 – pompa 8 ÷ 12 kW ;
  - C25 – pompa 12 ÷ 16 kW ;
  - C32 – pompa powyżej 16kW
- czujnik kolejności faz i asymetrii zasilania
-



- waga od 220kg do 250kg – pompy jednosprężarkowe ze zbiornikiem
- waga od 140kg do 180kg – pompy jednosprężarkowe bez zbiornika
  
- przewód do czujki temperatury pogodowej na ścianie północnej na  $\frac{1}{3}$  wysokości budynku, z dala od okien i wentylatorów ; przewód FTP 4x2x0,5mm<sup>2</sup> ekranowany
  
- wymiary pomp ciepła (wys. x szer. x gł. )
  - Gejzer N – 1564 x 607 x 607 [mm]
  - Gejzer W – 1804 x 607 x 607 [mm]
  - Gejzer P – 1364 x 1000 x 607 [mm]

Przewody zasilania dla pompy ciepła oraz przewody dla czujki pogodowej należy wyprowadzić w miejscu lokalizacji pompy ciepła na wysokości 1,7m nad posadzkę i pozostawić swobodny przewód długości 3m dla podłączenia pompy ciepła.

Przewody dla czujki pogodowej należy wyprowadzić na północnej ścianie budynku i pozostawić swobodny przewód długości ~3m dla jej podłączenia (za równo w kotłowni jak i na ścianie budynku).