

Bestekblad

Elektromotor compressiewarmtepomp, water/water

Vaillant geoTHERM

Solo warmtepomp

Typen: VWS 61/2; VWS 81/2; VWS 101/2; VWS 141/2; VWS 171/2; VWS 220/2; VWS 300/2; VWS 380/2;
VWS 460/2

STABU bestekssystematiek voor de woning- en utiliteitsbouw

SPECIFICATIES

B530210.212.f04

ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, WATER/WATER

versie: 101.0 datum: 01-01-2009 auteur: KB-FPS

1 Fabrikaat: Vaillant.

2 Type: #

\VWS 61/2. \VWS 81/2. \VWS 101/2. \VWS 141/2.

\VWS 171/2. \VWS 220/2. \VWS 300/2. \VWS 380/2.

\VWS 460/2. \.....

3 Afgegeven vermogen (kW): #

\5,9. \8,0. \10,4. \13,8. \17,3. \21,6. \29,9.

\38,3. \45,9. \.....

4 Toegevoerd vermogen (kW): #

\1,4. \1,9. \2,4. \3,2. \4,1. \5,1. \6,8. \8,8.

\10,6. \.....

5 COP: #

\4,3. \4,4.

6 Koudemiddel: R407c.

7 Massa koudemiddel (kg): #

\1,9. \2,2. \2,05. \4,1. \5,99. \6,7. \8,6. \.....

8 Geluid-emissie (dB(A)): #

\45. \46. \47. \63. \65. \.....

9 Afmetingen (hxbxd) (mm): #

\1.800x600x650/840. \1.200x760x900/1.100. \.....

10 Massa (kg): #

\141. \148. \152. \172. \179. \336. \364. \387.

\.....

11 #

\.....

12 Afgiftemedium, water:

13 - temperatuur uittrede (°C): max. 62.

14 - debiet bij 10 K (dm³/h): #

\504. \698. \902. \1.187. \1.538. \1.912. \2.580.

\3.336. \3.900. \.....

15 - beschikbare druk (kPa): #

\48,8. \46,8. \44,2. \55,1. \60,3. \2,3. \2,5.

\4,0. \5,3. \.....

16 #

\.....

17 Bronmedium, bodem: ethyleenglycol 30% vol.

18 - debiet bij 3 K (dm³/h): #

\1.431. \1.959. \2.484. \3.334. \3.939. \4.858.

\6.660. \8.640. \9.840. \.....

19 - beschikbare druk (kPa): #

\38,6. \32,7. \27,2. \25,2. 27,7. \32,4. \27,5.
\43,1. \37,9. \.....
20 #
\.....
21 Elektrotechnische/regelvoorziening:
22 - aansluitspanning (V): 230/400.
23 #
\- aanloopstroom (A): 26. \- aanloopstroom (A): 40.
\- aanloopstroom (A): 46. \- aanloopstroom (A): 64.
\- aanloopstroom (A): 74. \- aanloopstroom.....
24 #
\- aanloopstroom met begrenzer (A): 44.
\- aanloopstroom met begrenzer (A): 65.
\- aanloopstroom met begrenzer (A): 85.
\- aanloopstroom met begrenzer (A): 110.
\- aanloopstroom met begrenzer.....
25 #
\.....
26 - nominale stroom (A): #
\3x16. \3x20. \3x25. \3x32. \3x40. \.....
27 #
\- elektrisch verwarmingselement (kW): 6.
28 #
\- weersafhankelijke energiebalansregeling.
29 #
\.....
30 #
\Compressor constructie: scroll.
31 #
\.....
32 Condensor:
33 - constructie: platenwisselaar.
34 #
\- materiaal: corrosievast staal AISI 316.
35 - aanvoertemperatuur (°C): max. 63.
36 #
\.....
37 Verdamp(er):
38 - constructie: platenwisselaar.
39 #
\.....
40 #
\Toebehoren:
41 #
\- buitentemperatuuropmeter.....
42 #
\- expansievat bron.....
43 #
\- overstort bron.....
44 #
\- externe koelset.....
*OPMERKING: koelset alleen voor VWS 141/2, VWS 171/2,
VWS 220/2, VWS 300/2, VWS 380/2 of VWS 460/2.*
45 #
\.....
VAI001 Vaillant; elektrische warmtepomp