

|            |   |
|------------|---|
| 60         | VERWARMINGSINSTALLATIES   |
| 60.51      | CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN   |
| 60.51.51-a | ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP   |
| 0.         | ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWP., BODEM/WATER/TAPWATER  |
|            | Fabriek: Itho Daalderop.  |
|            | Type: WPU-75i, individuele bron, 5e generatie.  |
|            | Afgegeven vermogen (kW):  |
|            | 6,8, nominaal thermisch vermogen W7 / W35.  |
|            | 7,2, nominaal thermisch vermogen W10 / W35 (NEN-EN14511).                                 |
|            | 2,0, elektrisch verwarmingselement cv-systeem.  |
|            | 5,7, maximaal koelvermogen bij ontwerpflows, bron 15 graden / CV 22 graden warmtepomp in. |
|            | Toegevoerd vermogen (kW): 1,6, excl. elektrisch naverwarmingselement.                     |
|            | Vermogensregeling: aan / uit.   |
|            | COP:  |
|            | Verwarming, gesloten systeem (met water gevuld):  |
|            | - bij W10/35: 5,95.   |
|            | Tapwater, bij toepassen WPV 150L 2G, afhankelijk van koelbehoefte:                        |
|            | - bij klasse 1: 2,57 tot 2,82.  |
|            | - bij klasse 4: 3,39 tot 3,68.  |
|            | Koeling, bij toepassen WPV 150L 2G, afhankelijk van koelbehoefte:                         |
|            | - bij klasse 1: 83,8 tot 53,2.  |
|            | - bij klasse 4: 87,3 tot 56,1.  |
|            | Koudemiddel: R-134A.  |
|            | Massa koudemiddel (kg): 1,5.  |
|            | Geluid-emissie incl. onderomkasting Lw(A) (dB(A)): 46,0.                                  |
|            | Afmetingen (mm): (h x b x d):   |
|            | WPU + onderomkasting + WPV 150L 2G: 2030 x 600 x 600.                                     |
|            | WPU + onderomkasting + WPV 200L 2G: 2100 x 600 x 600.                                     |
|            | Massa (kg):   |
|            | WPU: 104.   |
|            | Onderomkasting: 27.   |
|            | WPV 150L 2G met water gevuld: 48 + 150 = 198.   |
|            | WPV 200L 2G met water gevuld: 54 + 200 = 254.   |
|            | WPV 270L 2G met water gevuld: 64.+ 270 = 334.   |
|            | Afgiftemedium, water:   |
|            | - temperatuur intrede/uitrede (°C): 35 / 32.  |
|            | - debiet (m3/h): 1,500.   |
|            | Afgiftemedium, tapwater:  |
|            | - temperatuur intrede/uitrede (°C): 10 / 62.  |
|            | Bronmedium, bodem:  |
|            | - temperatuur °C): intrede/uitrede minimaal 7 / 2 (water).                                |
|            | - debiet (m3/h): 1,800.   |
|            | Elektrotechnische-/regelvoorziening:  |
|            | - aansluitspanning (V): 400, 50 Hz 3 ~ + N + PE.  |
|            | - opgenomen vermogen (kW): 1,6, excl. elektrisch naverwarmingselement.                    |
|            | - afzekering (A): 16, B-kar.  |
|            | Verdamper:  |
|            | - constructie: platenwarmtewisselaar.   |
|            | Condensor:  |
|            | - constructie: platenwarmtewisselaar.   |
|            | Toebehoren:   |
|            | - voorraadvat warm tapwater:  |
|            | type WPV 150L 2G of WPV 200L 2G, op de ONDEROMKASTING van de warmtepomp.                  |
|            | type WPV 150L 2G of WPV 200L 2G, op MUURFRAME STAAND WPV, frame bevestigen aan wand.      |
|            | type WPV 150L 2G of WPV 200L 2G, op MUURFRAME HANGEND WPV, frame bevestigen aan wand.     |
|            | type WPV 150L 2G, WPV 200L 2G of WPV 270L 2G, op VLOERFRAME.                              |
|            | - aansluitsets voor de bron, verwarming en tapwater.                                      |
|            | - expansievaten zowel cv-zijdig als bronzijdig..  |
|            | - Spider WP Klimaatthermostaat..  |
|            | Optioneel:  |
|            | - Regeling per zone, Autotemp:  |
|            | - regelunit(s) Autotemp, 8 of 12 groeps.  |

- ruimtethermostaat per zone, type Spider WP Klimaatthermostaat.
- verdeler(s) / verzamelaar(s) incl. motoren.

4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT

Montagewijze:

- montage/opstelling:
- staand op stelpoten, waterpas.
- ter plaatse van de begane grond of via lift bereikbaar.
- uitvoering door installateur.

Aansluitingen:

- van tapwater-voorraadvat naar WPU (mm): 22, thermisch isoleren.
- naar tapwater-voorraadvat van WPU (mm): 22, thermisch isoleren.
- van cv-afgiftesysteem naar WPU (mm): 22, thermisch en dampdicht isoleren.
- naar cv-afgiftesysteem van WPU (mm): 22, thermisch en dampdicht isoleren.
- van bronsysteem naar WPU (mm): 22, thermisch en dampdicht isoleren.
- naar bronsysteem van WPU (mm): 22, thermisch en dampdicht isoleren.