

|                                                         |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
|---------------------------------------------------------|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|--|
| <b>VYBO Electric a.s.</b>                               |  |              |                                                                                       |   |  |  |       |  |
| <b>Dátový list</b>                                      |  |              | č.                                                                                    |                                                                                      |  |  |       |  |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko   |  |              | Rozmerový výkres č.                                                                   |                                                                                      |  |  |       |  |
| Zákazník                                                |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| Referencia klienta                                      |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| Typ                                                     |  |              | H27R-5004-2 2000KW 6000V 50HZ                                                         |                                                                                      |  |  |       |  |
| Značka                                                  |  |              | VYBO Electric                                                                         |                                                                                      |  |  |       |  |
| <b>Všeobecné dáta</b>                                   |  |              | <b>Podmienky prostredia</b>                                                           |                                                                                      |  |  |       |  |
| Typ:                                                    |  | H27R 5004-2  |                                                                                       | Okolité teplota:                                                                     |  |  |       |  |
| Veľkosť rámu:                                           |  | 500 mm       |                                                                                       | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)                                               |  |  |       |  |
| <b>Elektrické dáta</b>                                  |  |              | <b>Mechanické dáta</b>                                                                |                                                                                      |  |  |       |  |
| Výkon:                                                  |  | 2000 kW      |                                                                                       | Izolačná trieda:                                                                     |  |  |       |  |
| Menovitý prúd:                                          |  | 211,4 A      |                                                                                       | Nárast teploty:                                                                      |  |  |       |  |
| Menovité otáčky:                                        |  | 2989 rpm     |                                                                                       | Spôsob montáže:                                                                      |  |  |       |  |
| Frekvencia:                                             |  | 50 Hz        |                                                                                       | IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)                                                    |  |  |       |  |
| Počet pólov:                                            |  | 2 P          |                                                                                       | Prevádzkový režim:                                                                   |  |  |       |  |
| Menovité napätie:                                       |  | 6000 V       |                                                                                       | S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)                                                       |  |  |       |  |
| Menovitý krútiaci moment:                               |  | 6390 Nm      |                                                                                       | Stupeň krytia:                                                                       |  |  |       |  |
| Zapojenie:                                              |  | Y            |                                                                                       | IP55                                                                                 |  |  |       |  |
| Mmax/Mn:                                                |  | 3,0          |                                                                                       | Spôsob chladenia:                                                                    |  |  |       |  |
| Mst/Mn:                                                 |  | 0,70         |                                                                                       | IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)                                                   |  |  |       |  |
| Ist/In:                                                 |  | 7,1          |                                                                                       | Hmotnosť:                                                                            |  |  |       |  |
| Zotrvačnosť rotora:                                     |  | 28 kg/m2     |                                                                                       | 5880 kg                                                                              |  |  |       |  |
| Zotrvačnosť zaťaženia:                                  |  | 136 kg/m2    |                                                                                       | Vibrácie:                                                                            |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | 2.8 mm/s                                                                             |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Smer otáčania:                                                                       |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Oba                                                                                  |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Štartovacia metóda:                                                                  |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | DOL, VFD, Softštartér                                                                |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Typ zaťaženia:                                                                       |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Parabolická alebo lineárna krivka                                                    |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Farba:                                                                               |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | RAL7030                                                                              |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Odtieň farby:                                                                        |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Lesklý                                                                               |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Klietka rotora:                                                                      |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Medená pásovina                                                                      |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Typ svorkovej skrinky:                                                               |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | VYBO CB1-HV                                                                          |  |  |       |  |
| <b>Výkonnosť</b>                                        |  |              | <b>Ložiskové údaje</b>                                                                |                                                                                      |  |  |       |  |
| Výstup:                                                 |  | 100%         |                                                                                       | DE NDE                                                                               |  |  |       |  |
| Efektivita (%):                                         |  | 96,9         |                                                                                       | Ložisko:                                                                             |  |  |       |  |
| Účinník:                                                |  | 0,91         |                                                                                       | Na vyžiadanie                                                                        |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       | Na vyžiadanie                                                                        |  |  |       |  |
| <b>Príslušenstvo</b>                                    |  |              |  |                                                                                      |  |  |       |  |
| 6 x PT100 vo vinutí                                     |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| 1 x PT100 v NDE ložisku                                 |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| 1 x PT100 v DE ložisku                                  |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| Antikondenzačný ohrievač 230V                           |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| 3 x PTC termistor                                       |  |              |   |                                                                                      |  |  |       |  |
| <b>Normy</b>                                            |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| Špecifikácia:                                           |  | IEC60034-1   |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| Test:                                                   |  | IEC60034-2   |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| Hlučnosť:                                               |  | IEC60034-9   |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| Vibrácie:                                               |  | IEC60034-14  |                                                                                       |  |  |  |       |  |
| <b>Vydanie</b>                                          |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| Vypracoval                                              |  | Skontroloval |                                                                                       |                                                                                      |  |  | Dátum |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
| <b>Poznámky</b>                                         |  |              | <b>Vypracoval</b>                                                                     |                                                                                      |  |  |       |  |
| Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom. |  |              | Skontroloval                                                                          |                                                                                      |  |  |       |  |
| Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.       |  |              | Dátum                                                                                 |                                                                                      |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |
|                                                         |  |              |                                                                                       |                                                                                      |  |  |       |  |