

|                                                         |  |                |                                  |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |
|---------------------------------------------------------|--|----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|
| <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-6305-AB-2 4000KW 6000V 50HZ |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |
| Značka                                                  |  |                | VYBO Electric                    |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |
| <b>Všeobecné dáta</b>                                   |  |                | <b>Podmienky prostredia</b>      |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |
| Typ:                                                    |  | H27R 6305-AB-2 |                                  | Okolité teplota:                                                                                                                                                           |  | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné) |  |
| Veľkosť rámu:                                           |  | 630 mm         |                                  | Nadmorská výška:                                                                                                                                                           |  | do 1000 m                              |  |
| <b>Elektrické dáta</b>                                  |  |                | <b>Mechanické dáta</b>           |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |
| Výkon:                                                  |  | 4000 kW        |                                  | Izolačná trieda:                                                                                                                                                           |  | F                                      |  |
| Menovitý prúd:                                          |  | 440 A          |                                  | Nárast teploty:                                                                                                                                                            |  | B                                      |  |
| Menovité otáčky:                                        |  | 2988 rpm       |                                  | Spôsob montáže:                                                                                                                                                            |  | IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)      |  |
| Frekvencia:                                             |  | 50 Hz          |                                  | Prevádzkový režim:                                                                                                                                                         |  | S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)         |  |
| Počet pólov:                                            |  | 2 P            |                                  | Stupeň krytia:                                                                                                                                                             |  | IP55                                   |  |
| Menovité napätie:                                       |  | 6000 V         |                                  | Spôsob chladenia:                                                                                                                                                          |  | IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)     |  |
| Menovitý krútiaci moment:                               |  | 12784 Nm       |                                  | Hmotnosť:                                                                                                                                                                  |  | 10 109 kg                              |  |
| Zapojenie:                                              |  | Y              |                                  | Vibrácie:                                                                                                                                                                  |  | 2.8 mm/s                               |  |
| Mmax/Mn:                                                |  | 2,4            |                                  | Smer otáčania:                                                                                                                                                             |  | Oba                                    |  |
| Mst/Mn:                                                 |  | 0,80           |                                  | Štartovacia metóda:                                                                                                                                                        |  | DOL, VFD, Softštartér                  |  |
| Ist/In:                                                 |  | 7,5            |                                  | Typ zaťaženia:                                                                                                                                                             |  | Parabolická alebo lineárna krivka      |  |
| Zotrvačnosť rotora:                                     |  | 43,4 kg/m2     |                                  | Farba:                                                                                                                                                                     |  | RAL7030                                |  |
| Zotrvačnosť zaťaženia:                                  |  | - kg/m2        |                                  | 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 (%):                                         |  | 96,8           |                                  | Ložisko:                                                                                                                                                                   |  | 6224-C3 6222-C3                        |  |
| Účinník:                                                |  | 0,9            |                                  | Mazivo:                                                                                                                                                                    |  | Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)  |  |
| <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>                                                                                                                                                          |  | <b>Skontroloval</b>                    |  |
|                                                         |  |                |                                  |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |
| Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom. |  |                |                                  |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |
| Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.       |  |                |                                  |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |
|                                                         |  |                |                                  |                                                                                                                                                                            |  |                                        |  |