

|                                                         |  |              |                                                                                      |                                                                                     |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>VYBO Electric a.s.</b>                               |  |              |                                                                                      |  |  |  |
| <b>Dátový list</b>                                      |  |              | č.                                                                                   |                                                                                     |  |  |
| Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko   |  |              | Rozmerový výkres č.                                                                  |                                                                                     |  |  |
| Zákazník                                                |  |              |                                                                                      |                                                                                     |  |  |
| Referencia klienta                                      |  |              |                                                                                      |                                                                                     |  |  |
| Typ                                                     |  |              | H17R-450-4 1120KW 6000V 50HZ                                                         |                                                                                     |  |  |
| Značka                                                  |  |              | VYBO Electric                                                                        |                                                                                     |  |  |
| <b>Všeobecné dáta</b>                                   |  |              | <b>Podmienky prostredia</b>                                                          |                                                                                     |  |  |
| Typ:                                                    |  | H17R 450-4   |                                                                                      | Okolité teplota:                                                                    |  |  |
| Veľkosť rámu:                                           |  | 450 mm       |                                                                                      | -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)                                              |  |  |
| <b>Elektrické dáta</b>                                  |  |              | <b>Mechanické dáta</b>                                                               |                                                                                     |  |  |
| Výkon:                                                  |  | 1120 kW      |                                                                                      | Izolačná trieda:                                                                    |  |  |
| Menovitý prúd:                                          |  | 124,7 A      |                                                                                      | Nárast teploty:                                                                     |  |  |
| Menovité otáčky:                                        |  | 1491 rpm     |                                                                                      | Spôsob montáže:                                                                     |  |  |
| Frekvencia:                                             |  | 50 Hz        |                                                                                      | IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)                                                   |  |  |
| Počet pólov:                                            |  | 4 P          |                                                                                      | Prevádzkový režim:                                                                  |  |  |
| Menovité napätie:                                       |  | 6 000 V      |                                                                                      | Stupeň krytia:                                                                      |  |  |
| Menovitý krútiaci moment:                               |  | 7174 Nm      |                                                                                      | Spôsob chladenia:                                                                   |  |  |
| Zapojenie:                                              |  | Y            |                                                                                      | Hmotnosť:                                                                           |  |  |
| Tmax/Tn:                                                |  | 2,5          |                                                                                      | 5700 kg                                                                             |  |  |
| Tst/Tn:                                                 |  | 0,79         |                                                                                      | Vibrácie:                                                                           |  |  |
| Imax/In:                                                |  | 6,5          |                                                                                      | 2.8 mm/s                                                                            |  |  |
| Zotrvačnosť rotora                                      |  | 18           |                                                                                      | 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 (%):                                         |  | 96,3         |                                                                                      | Ložisko:                                                                            |  |  |
| Účinník:                                                |  | 0,9          |                                                                                      | 6328-C3 6328-C3                                                                     |  |  |
|                                                         |  |              |                                                                                      | 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>                                         |  |              |                                                                                      |                                                                                     |  |  |
| Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom. |  |              | Vypracoval Skontroloval Dátum                                                        |                                                                                     |  |  |
| Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.       |  |              |                                                                                      |                                                                                     |  |  |
|                                                         |  |              |                                                                                      |                                                                                     |  |  |