

|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| <div> <div>VYBO Electric a.s.</div> <div>  </div> </div> |  |                                                        |                           |                                        |
| <b>Datový list</b>                                                                                                                          |  |                                                        | č.                        |                                        |
| Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko                                                                                        |  |                                                        | Rozměrový výkres č.       |                                        |
| Zákazník                                                                                                                                    |  |                                                        |                           |                                        |
| Reference klienta                                                                                                                           |  |                                                        |                           |                                        |
| Typ                                                                                                                                         |  | H17R-450-4 900KW 6000V 50HZ                            |                           |                                        |
| Značka                                                                                                                                      |  | VYBO Electric                                          |                           |                                        |
| <b>Všeobecná data</b>                                                                                                                       |  |                                                        | <b>Podmínky prostředí</b> |                                        |
| Typ:                                                                                                                                        |  | H17R 450-4                                             |                           | Okolní teplota:                        |
| Velikost rámu:                                                                                                                              |  | 450 mm                                                 |                           | -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné) |
| <b>Elektrická data</b>                                                                                                                      |  |                                                        | <b>Mechanická data</b>    |                                        |
| Výkon:                                                                                                                                      |  | 900 kW                                                 |                           | Třída izolace:                         |
| Jmenovitý proud:                                                                                                                            |  | 100,4 A                                                |                           | Nárůst teploty:                        |
| Jmenovitá otáčky:                                                                                                                           |  | 1489 rpm                                               |                           | Způsob montáže:                        |
| Frekvence:                                                                                                                                  |  | 50 Hz                                                  |                           | IM B3 (jiná provedení na vyžádání)     |
| Počet pólů:                                                                                                                                 |  | 4 P                                                    |                           | Provozní režim:                        |
| Jmenovité napětí:                                                                                                                           |  | 6 000 V                                                |                           | S1                                     |
| Jmenovitý krouticí moment                                                                                                                   |  | 5772 Nm                                                |                           | Stupeň krytí:                          |
| Zapojení:                                                                                                                                   |  | Y                                                      |                           | IP55                                   |
| Tmax/Tn:                                                                                                                                    |  | 2,5                                                    |                           | Způsob chlazení:                       |
| Tst/Tn:                                                                                                                                     |  | 0,75                                                   |                           | IC411                                  |
| Ist/In:                                                                                                                                     |  | 6,4                                                    |                           | Hmotnost:                              |
| Moment setrvačnosti rotoru                                                                                                                  |  | 15 kg*m2                                               |                           | 5200 kg                                |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Vibrace:                               |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | 2.8 mm/s                               |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Směr otáčení:                          |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Oba                                    |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Metoda spouštění:                      |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | DOL, VFD, Softstartér                  |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Typ zátěže:                            |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Parabolická nebo lineární křivka       |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Barva:                                 |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | RAL7030                                |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Odstín barvy:                          |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Lesklý                                 |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Rotorová klec:                         |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Měděná pásovina                        |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Typ svorkovnice:                       |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | VYBO CB1-HV                            |
| <b>Výkonnost</b>                                                                                                                            |  |                                                        | <b>Údaje o ložiscích</b>  |                                        |
| Výstup:                                                                                                                                     |  | 100%                                                   |                           | DE                                     |
| Účinnost (%):                                                                                                                               |  | 96,2                                                   |                           | NDE                                    |
| Účinník:                                                                                                                                    |  | 0,9                                                    |                           | Ložisko:                               |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | 6328-C3                                |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Mazivo:                                |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)  |
| <b>Příslušenství</b>                                                                                                                        |  |                                                        |                           |                                        |
| 6 × PT100 ve vinutí                                                                                                                         |  |                                                        |                           |                                        |
| 1 × PT100 v ložisku NDE                                                                                                                     |  |                                                        |                           |                                        |
| 1 × PT100 v ložisku DE                                                                                                                      |  |                                                        |                           |                                        |
| Antikondenzační ohřívač 230V                                                                                                                |  |                                                        |                           |                                        |
| 3 × PTC termistor                                                                                                                           |  |                                                        |                           |                                        |
| <b>Normy</b>                                                                                                                                |  |                                                        |                           |                                        |
| Specifikace:                                                                                                                                |  | IEC60034-1                                             |                           |                                        |
| Test:                                                                                                                                       |  | IEC60034-2                                             |                           |                                        |
| Hlučnost:                                                                                                                                   |  | IEC60034-9                                             |                           |                                        |
| Vibrace:                                                                                                                                    |  | IEC60034-14                                            |                           |                                        |
| <b>Vydání</b>                                                                                                                               |  |                                                        |                           |                                        |
| Vypracoval                                                                                                                                  |  | Zkontroloval                                           |                           | Datum                                  |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           |                                        |
| <b>Poznámky</b>                                                                                                                             |  |                                                        |                           |                                        |
|                                                                                                                                             |  | Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem. |                           |                                        |
|                                                                                                                                             |  | Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.       |                           |                                        |
|                                                                                                                                             |  |                                                        |                           |                                        |


