



## TECHNICKÉ ÚDAJE časť 2 - 10 až 185 BHP

Oficiálny partner pre Slovenskú republiku: GARANT MARTIN, spol. s r.o., Robotnícka 948/27, 036 01 MARTIN, Slovenská republika, kontakt: [www.garant.sk](http://www.garant.sk), e-mail: [garant@garant.sk](mailto:garant@garant.sk), mob. +421 905 665562

| GENERATOR MODEL  |   | Jedn.              | E-10  | E-15 | E-20 | E-26 | E-40     | SE-40    | E-50     | SE-50    | E-60     | SE-60    | E-80     | SE-80    | E-100    | SE-100   | E-125    | SE-125   | E-185    | SE-185   |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|---|--------------------|---|------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| VÝSTUP   | MAXIMÁLNE ZATAŽENIE                     | kW                 | 98  | 147  | 196  | 255  | 392      | 392      | 490      | 490      | 589      | 589      | 785      | 785      | 981      | 981      | 1226     | 1226     | 1815     | 1815     |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | REGULÁCIA                               | %                  | ON/OFF (ZAP./VYP.) horák                          |      |      |      | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| EKVIVALENTNÉ MAXIMUM VÝSTUP SYTA PARA (*)  |   | kg/h               | 157   | 235  | 313  | 407  | 626      | 626      | 783      | 783      | 939      | 939      | 1253     | 1253     | 1566     | 1566     | 1957     | 1957     | 2897     | 2897     |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| NOMINÁLNY PREVÁDZKOVÝ TLAK PARY  |   | barg               | Až do 150 Barg v závislosti od modelu a aplikácie |      |      |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ŠTANDARDNÝ<br>INŠTALOVANÝ ELEKTRIC.<br>VÝKON MOTORA<br><br>(230/400/415/440 VAC -<br>50/60 Hz) | VOĎNÉ ČERPADLO                          | kW                 | 0,37  | 0,37 | 0,55 | 0,55 | 2,4      | 2,4      | 2,4      | 2,4      | 2,4      | 2,4      | 2,4      | 2,4      | 2,4      | 2,4      | 4,2      | 4,2      | 5,5      | 5,5      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | VENTILÁTOR                              | kW                 | 1,5   | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 3        | 3        | 5,5      | 5,5      | 5,5      | 5,5      | 5,5      | 5,5      | 11       | 11       |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ÚČINNOSŤ SPALOVANIA<br>(**)  | TYP PALIVA: G (Plyn) O (Nafta)          | G                  | O   | G    | O    | G    | O        | G        | G        | O        | G        | O        | G        | O        | G        | O        | G        | O        | G        | O        | G        | O    | G  | O  | G  | O  | G  | O  |    |    |    |    |    |    |    |
|  | 100% (MAX.) VÝKON                       | %                  | 94  | 93   | 91   | 92   | 92       | 92       | 90       | 91       | 92       | 94       | 95       | 88       | 93       | 91       | 91       | 94       | 94       | 92       | 93       | 95   | 96 | 92 | 93 | 95 | 96 | 91 | 92 | 94 | 95 | 90 | 91 | 94 | 94 |
|  | 50% VÝKON                               | %                  | ON/OFF (ZAP./VYP.) horák                          |      |      |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SPOTREBA PRI<br>MAXIM. VÝKONE  | ZEM.PLYN - LCV 37000 kJ/Nm <sup>3</sup> | Nm <sup>3</sup> /h | 10,2  | 15,7 | 20,7 | 27,6 | 42,0     | 40,6     | 54,2     | 51,3     | 62,9     | 60,9     | 83,0     | 80,4     | 103,7    | 100,5    | 131,1    | 126,9    | 196,2    | 187,8    |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | NAFTA - LCV 42700 kJ/kg                 | kg/h               | 8,9   | 13,5 | 18,0 | 27,6 | 36,0     | 34,8     | 54,2     | 51,3     | 54,5     | 52,8     | 71,1     | 68,9     | 88,9     | 86,1     | 112,4    | 108,8    | 168,1    | 162,8    |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| VODNÝ OBJEM<br>(generator / parná časť)  | NAPLNENÝ                                | L                  | 24  | 24   | 50   | 50   | 65       | 76,5     | 65       | 76,5     | 104      | 130      | 192      | 235      | 192      | 235      | 192      | 235      | 296      | 367      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | V PREVÁDZKE                             | L                  | 9,1   | 9,1  | 14   | 13   | 20       | 30,4     | 20       | 30,4     | 25       | 33       | 47       | 61       | 47       | 61       | 47       | 61       | 84       | 108      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| VÝHREVNÁ PLOCHA  |   | m <sup>2</sup>     | 4,5   | 4,5  | 5,1  | 5,1  | 7,8      | 11       | 7,8      | 11       | 10,7     | 15,8     | 19,1     | 27,5     | 19,1     | 27,5     | 19,1     | 27,5     | 25,1     | 37,1     |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| POŽADOVANÝ TLAK ZEM.PLYN NA VSTUPE (***)   |   | mbarg              | 25  | 25   | 25   | 25   | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CELKOVÉ ROZMERY<br>GENERATOR (cca.)  | DĹŽKA                                   | plyn               | mm  | 1325 | 1325 | 1325 | 1325     | 1520     | 1520     | 1520     | 1520     | 1846     | 1846     | 2030     | 2030     | 2030     | 2030     | 2030     | 2185     | 2185     |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  |   | nafta              | mm  | 1325 | 1325 | 1325 | 1325     | 1520     | 1520     | 1520     | 1520     | 1570     | 1570     | 1755     | 1755     | 1755     | 1755     | 1755     | 1755     | 1885     | 1885     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | ŠÍRKA                                   | plyn               | mm  | 960  | 960  | 1045 | 1045     | 945      | 945      | 945      | 945      | 1240     | 1240     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1415     | 1415     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  |   | nafta              | mm  | 835  | 835  | 925  | 925      | 945      | 945      | 945      | 945      | 1240     | 1240     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1300     | 1415     | 1415 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | VÝŠKA                                   | plyn - nafta       | mm  | 1470 | 1470 | 1890 | 1890     | 2150     | 2465     | 2150     | 2450     | 2320     | 2320     | 2405     | 2700     | 2405     | 2700     | 2405     | 2700     | 2515     | 2935     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | HMOTNOSŤ<br>(bez vody)                  | plyn               | kg  | 390  | 390  | 450  | 450      | 660      | 790      | 660      | 790      | 1000     | 1070     | 1725     | 1980     | 1725     | 1980     | 1725     | 1980     | 2000     | 2315     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| nafta  |   | kg                 | 390   | 390  | 450  | 450  | 660      | 790      | 660      | 790      | 965      | 1035     | 1725     | 1980     | 1725     | 1980     | 1725     | 1980     | 1910     | 2225     |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CELKOVÉ ROZMERY<br>ČERPADLO NA RÁME<br>(cca.)  | DĹŽKA                                   | mm                 | 500   | 500  | 515  | 515  | 930      | 930      | 930      | 930      | 1345     | 1345     | 1345     | 1345     | 1345     | 1345     | 1345     | 1345     | 1350     | 1350     |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | ŠÍRKA                                   | mm                 | 375   | 375  | 465  | 465  | 630      | 630      | 630      | 630      | 680      | 680      | 677      | 677      | 677      | 677      | 677      | 677      | 820      | 820      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | VÝŠKA                                   | mm                 | 650   | 650  | 650  | 650  | 1065     | 1065     | 1065     | 1065     | 1025     | 1025     | 1025     | 1025     | 1025     | 1025     | 1025     | 1025     | 1155     | 1155     |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|  | HMOTNOSŤ                                | kg                 | 40  | 40   | 40   | 40   | 180      | 180      | 180      | 180      | 325      | 325      | 325      | 325      | 325      | 325      | 325      | 325      | 400      | 400      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| NAPOJENIE DYMOVODU NA GENERATOR (vonkajší Ø)   |   | mm                 | 202   | 202  | 202  | 202  | 305      | 305      | 305      | 305      | 381      | 381      | 457      | 457      | 457      | 457      | 457      | 457      | 559      | 559      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### POZNÁMKY:

(\*) 1 bar (absolútny) s teplotou napájajúcej vody 100 ° C

(\*\*) založené na teplote napájajúcej vody 60 ° C

(\*\*\*) budú upravené zákazníkom, založené na 100% výkone a vyehrevnosti plynu (LCV) ako je uvedené vyššie.

TS-10 to 185 Rev C