

ERT liefert StirlNG-1 Kryogeneratoren für den Stationär- und Marineinsatz

| Gas-<br>druck | Temp.<br>Flüssigk. | Kälte-<br>leistung | Leistungs-<br>aufnahme | Verflüssigungsleistung<br>Einsatzgas: Reines Methan, Temp. 20°C |      |      |        |       | Verflüssigungsleistung<br>Einsatzgas: Reines Methan, Temp.<br>-50°C |      |      |        |       |
|---------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|------|--------|-------|---|------|------|--------|-------|
|               |                    |                    |                        | Nm³/h   | kg/h | l/h  | kg/Tag | l/Tag | Nm³/h   | kg/h | l/h  | kg/Tag | l/Tag |
| barg          | K                  | W                  | kW                     | Nm³/h   | kg/h | l/h  | kg/Tag | l/Tag | Nm³/h   | kg/h | l/h  | kg/Tag | l/Tag |
| 0             | 112                | 1570               | 8,9                    | 8,8   | 6,2  | 14,9 | 151,3  | 358   | 10,5  | 7,6  | 17,9 | 181,9  | 430   |
| 2             | 127                | 1830               | 8,0                    | 10,8  | 7,6  | 19,5 | 187,5  | 468   | 13,3  | 9,5  | 23,9 | 228,9  | 574   |
| 4             | 136                | 1990               | 7,7                    | 12,3  | 8,6  | 23,0 | 212,5  | 552   | 15,2  | 10,9 | 28,4 | 262,3  | 682   |
| 6             | 142                | 2090               | 7,4                    | 13,4  | 9,4  | 25,7 | 230,6  | 617   | 16,7  | 12,0 | 32,1 | 287,6  | 770   |
| 8             | 147                | 2190               | 7,2                    | 14,5  | 10,0 | 28,5 | 248,7  | 684   | 18,1  | 13,1 | 35,9 | 313,2  | 862   |
| 10            | 152                | 2270               | 7,0                    | 15,3  | 10,6 | 31,0 | 264,7  | 744   | 19,4  | 14,0 | 39,4 | 336,4  | 946   |
| 12            | 156                | 2332               | 6,9                    | 16,2  | 11,2 | 33,4 | 278,7  | 802   | 20,7  | 14,9 | 42,9 | 357,5  | 1030  |
| 14            | 159                | 2386               | 6,8                    | 16,9  | 12,1 | 35,8 | 291,9  | 859   | 22,0  | 15,8 | 46,5 | 378,0  | 1116  |
| 16            | 162                | 2426               | 6,7                    | 17,6  | 12,7 | 38,1 | 303,6  | 914   | 22,9  | 16,5 | 49,6 | 396,9  | 1190  |
| 18            | 165                | 2478               | 6,6                    | 18,4  | 13,2 | 40,7 | 317,0  | 977   | 24,4  | 17,5 | 53,7 | 418,7  | 1289  |
| 20            | 168                | 2518               | 6,5                    | 19,2  | 13,8 | 43,4 | 331,0  | 1042  | 25,4  | 18,3 | 57,4 | 437,1  | 1378  |