

| Thermal Effi |        | #NAAM?         | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|--------------|--------|----------------|--------|--------|--------|
|              |        | Diesel Mode    |        |        |        |
|              |        | Generator Mode |        |        |        |
| Load         | [%]    | 25             | 50     | 75     | 85     |
| P_B          | [kW]   | 915            | 1830   | 2745   | 3111   |
| Speed        | [rpm]  | 1000           | 1000   | 1000   | 1000   |
| p_eg         | [bar]  | 1,0224         | 1,0282 | 1,037  | 1,0408 |
| T_eg         | [°C]   | 481            | 438    | 408    | 406    |
| m_eg         | [kg/s] | 2,4            | 4,5    | 6,6    | 7,3    |
| x            | [-]    | 0,437          | 0,428  | 0,427  | 0,435  |

| ACETONE         |         |                |         |         |         |
|-----------------|---------|----------------|---------|---------|---------|
| Parameter       | Units   | Generator Mode |         |         |         |
|                 |         | 25             | 50      | 75      | 85      |
| Engine Load     | [%]     |                |         |         |         |
| Generator Power | [kW]    | 156,83         | 252,72  | 328,72  | 360,51  |
| Turbine Power   | [kW]    | 165,08         | 266,02  | 346,02  | 379,48  |
| Ref Pump        | [kW]    | 8,09           | 12,33   | 15,98   | 17,50   |
| CW Pump         | [kW]    | 1,76           | 2,47    | 3,04    | 3,32    |
| Net Power       | [kW]    | 146,98         | 237,92  | 309,70  | 339,69  |
| Recovered Power | [%]     | 16,06          | 13,00   | 11,28   | 10,92   |
| Massflow_WF     | [kg/s]  | 1,26           | 2,03    | 2,64    | 2,90    |
| Massflow_CW     | [kg/s]  | 16,10          | 25,94   | 33,74   | 37,00   |
| Exh_Evap-Econ   | [°C]    | 368,38         | 340,37  | 320,89  | 319,59  |
| Tur-Cond        | [bar]   | 0,57           | 0,57    | 0,57    | 0,57    |
| Tur-Cond        | [°C]    | 49,99          | 49,99   | 49,99   | 49,99   |
| Tur-Cond        | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Cond-Pump       | [bar]   | 0,57           | 0,57    | 0,57    | 0,57    |
| Cond-Pump       | [°C]    | 40,00          | 40,00   | 40,00   | 40,00   |
| Cond-Pump       | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Pump-Econ       | [bar]   | 30,00          | 30,00   | 30,00   | 30,00   |
| Pump-Econ       | [°C]    | 41,40          | 41,40   | 41,40   | 41,40   |
| Pump-Econ       | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Econ-Evap       | [bar]   | 30,00          | 30,00   | 30,00   | 30,00   |
| Econ-Evap       | [°C]    | #NAAM?         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Econ-Evap       | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Evap-Tur        | [bar]   | 30,00          | 30,00   | 30,00   | 30,00   |
| Evap-Tur        | [°C]    | #NAAM?         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Evap-Tur        | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Heat_trans_Cond | [kW]    | 672,05         | 1082,92 | 1408,62 | 1544,82 |
| Heat_trans_Econ | [kW]    | 527,41         | 849,86  | 1105,46 | 1212,35 |
| Heat_trans_Evap | [kW]    | 303,29         | 488,71  | 635,70  | 697,16  |

|          |        |        |        |        |        |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| UA_Con   | [kW/K] | 73,83  | 118,97 | 154,75 | 169,72 |
| UA_Econ  | [kW/K] | 3,70   | 6,58   | 9,25   | 10,20  |
| UA_Evap. | [kW/K] | 1,41   | 2,72   | 4,10   | 4,54   |
| Energy   |        | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Exergy   |        | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

|               |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| Exhaust Gas   | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Working Fluid | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Cooling Water | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

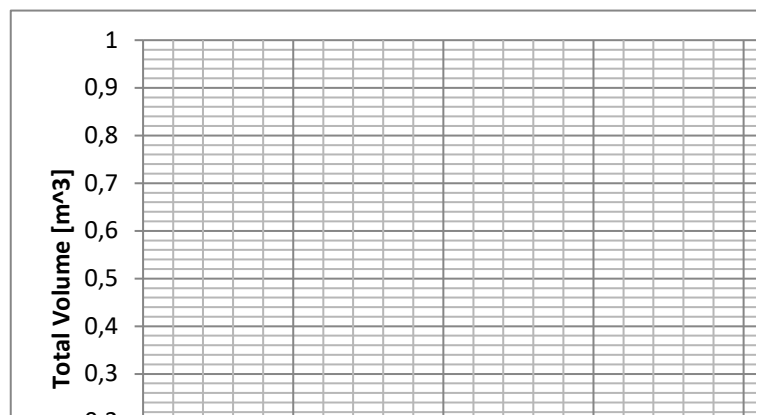
## Evaporator

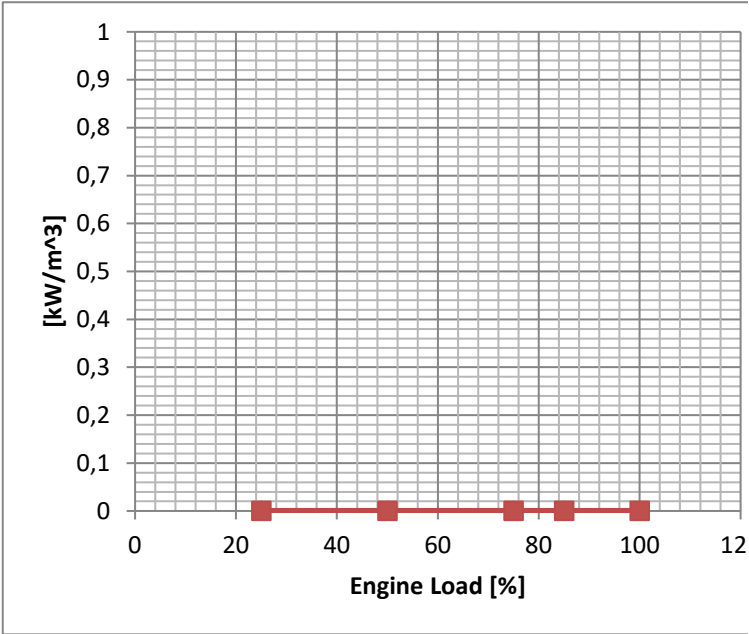
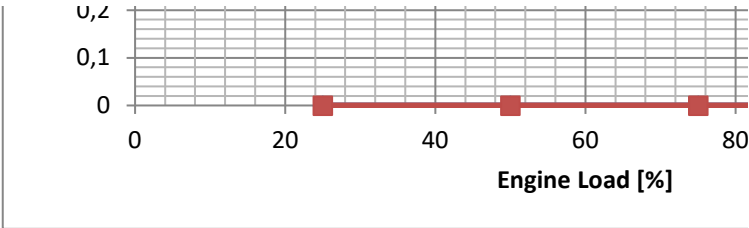
|                                  |         |            |            |            |            |
|----------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|
| LMTD                             | [K]     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Exh. Gas Pres. IN                | [bar]   | 1,0224     | 1,0282     | 1,037      | 1,0408     |
| Exh. Gas Temp. IN                | [°C]    | 481        | 438        | 408        | 406        |
| Enthalpy of Exh. Gas IN          | [J/kg]  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Density of Exh. Gas         | [kg/m³] | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Thermal Conductivity of Ex  | [W/mK]  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Kinematic Viscosity of Exh. | [m²/s]  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Prandtl No. of Exh. Gas     | [-]     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Exhaust Gas Pressure OUT         | [bar]   | 1,0224     | 1,0282     | 1,037      | 1,0408     |
| Exhaust Gas Temperature OUT      | [°C]    | 368,38     | 340,37     | 320,89     | 319,59     |
| Enthalpy of Exh. Gas OUT         | [J/kg]  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| V_0                              | [m/s]   | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| V_mean                           | [m/s]   | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Re_D                             | [-]     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Nu¹                              | [-]     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| No. of rows                      | [-]     | 24         | 24         | 24         | 24         |
| Phi_stagg                        | [-]     | 1,33333333 | 1,33333333 | 1,33333333 | 1,33333333 |
| Nu¹⁰                             | [-]     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Nu¹⁰⁺                            | [-]     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| alpha_exh. Gas                   | [W/m²K] | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| D_in                             | [m]     | 0,04       | 0,04       | 0,04       | 0,04       |
| D_out                            | [m]     | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| S_T                              | [m]     | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| S_L                              | [m]     | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| Breadth of HE                    | [m]     | 2,5        | 2,5        | 2,5        | 2,5        |
| Height of HE                     | [m]     | 2,5        | 2,5        | 2,5        | 2,5        |
| Area of C/S of HE                | [m²]    | 6,25       | 6,25       | 6,25       | 6,25       |

|                                   |                      |            |            |            |            |
|-----------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Working Fluid Pressure IN         | [bar]                | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Working Fluid Temperature I       | [°C]                 | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Enthalpy of Working Fluid I       | [J/kg]               | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Density of Working Flu       | [kg/m <sup>3</sup> ] | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Thermal Conductivity of Working l | [W/mK]               | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Kinematic Viscosity of Working F  | [m <sup>2</sup> /s]  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Prandtl No. of Working F     | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Working Fluid Pressure OU         | [bar]                | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Working Fluid Temperature O       | [°C]                 | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Enthalpy of Working Fluid OI      | [J/kg]               | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Density of Working Fluid OI       | [kg/m <sup>3</sup> ] | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| V_0                               | [m/s]                | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| V_mean                            | [m/s]                | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Re_D                              | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| C_1                               | [-]                  | 0,000935   | 0,000935   | 0,000935   | 0,000935   |
| L_evap_estimat                    | [m]                  | 448        | 649        | 824        | 870        |
| g                                 | [m/s <sup>2</sup> ]  | 9,81       | 9,81       | 9,81       | 9,81       |
| Boiling Number                    | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Nu                                | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| alpha_working Fluid               | [W/m <sup>2</sup> K] | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| L_evap                            | [m]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| L_HE                              | [m]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| <b>Economiser</b>                 |                      |            |            |            |            |
| LMTD [K]                          | [K]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Exhaust Gas Pressure IN           | [bar]                | 1,0224     | 1,0282     | 1,037      | 1,0408     |
| Exhaust Gas Temperature II        | [°C]                 | 368,38     | 340,37     | 320,89     | 319,59     |
| Enthalpy of Exh. Gas IN [J/k      | [J/kg]               | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Density of Exh. Gas          | [kg/m <sup>3</sup> ] | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Thermal Conductivity of Ex   | [W/mK]               | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Kinematic Viscosity of Exh.  | [m <sup>2</sup> /s]  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Mean Prandtl No. of Exh. Gas      | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Exhaust Gas Pressure OUT          | [bar]                | 1,01       | 1,01       | 1,01       | 1,01       |
| Exhaust Gas Temperature OI        | [°C]                 | 165        | 165        | 165        | 165        |
| Enthalpy of Exh. Gas OUT [J/      | [J/kg]               | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| V_0                               | [m/s]                | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| V_mean                            | [m/s]                | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Re_D                              | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Nu <sup>1</sup>                   | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| No. of rows                       | [-]                  | 24         | 24         | 24         | 24         |
| Phi_stagg                         | [-]                  | 1,33333333 | 1,33333333 | 1,33333333 | 1,33333333 |
| Nu <sup>10</sup>                  | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| Nu <sup>10+</sup>                 | [-]                  | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| alpha_exh. Gas                    | [W/m <sup>2</sup> K] | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     | #NAAM?     |
| D_in                              | [m]                  | 0,04       | 0,04       | 0,04       | 0,04       |

|                                       |         |        |        |        |        |
|---------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| D_out                                 | [m]     | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| S_T                                   | [m]     | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| S_L                                   | [m]     | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| Breadth of HE                         | [m]     | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    |
| Height of HE                          | [m]     | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    |
| Area of C/S of HE                     | [m²]    | 6,25   | 6,25   | 6,25   | 6,25   |
| Working Fluid Pressure IN             | [bar]   | 30     | 30     | 30     | 30     |
| Working Fluid Temperature I           | [°C]    | 41,4   | 41,4   | 41,4   | 41,4   |
| Enthalpy of Working Fluid I           | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Density of Working Flu           | [kg/m³] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Thermal Conductivity of Working Fluid | [W/mK]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Kinematic Viscosity of Working Fluid  | [m²/s]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Prandtl No. of Working Fluid II       | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Working Fluid Pressure OU             | [bar]   | 30     | 30     | 30     | 30     |
| Working Fluid Temperature O           | [°C]    | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Enthalpy of Working Fluid OUT         | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| V_0                                   | [m/s]   | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| V_mean                                | [m/s]   | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Re_D                                  | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Nu                                    | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| alpha_working Fluid                   | [W/m²K] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| L_eco                                 | [m]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| L_HE                                  | [m]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| <b>Condenser</b>                      |         |        |        |        |        |
| LMTD                                  | [K]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Working Fluid Pressure IN             | [bar]   | 0,5659 | 0,5659 | 0,5659 | 0,5659 |
| Working Fluid Temperature I           | [°C]    | 49,99  | 49,99  | 49,99  | 49,99  |
| Enthalpy of Working Fluid I           | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Density of Working Flu           | [kg/m³] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Thermal Conductivity of Working Fluid | [W/mK]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Kinematic Viscosity of Working Fluid  | [m²/s]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Prandtl No. of Working Fluid II       | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Working Fluid Pressure OU             | [bar]   | 0,5659 | 0,5659 | 0,5659 | 0,5659 |
| Working Fluid Temperature O           | [°C]    | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Enthalpy of Working Fluid OUT         | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Density of Working Fluid OU           | [kg/m³] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Thermal Conductivity of Working Fl    | [W/mK]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Kinematic Viscosity of Working Flu    | [m²/s]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Prandtl No. of Working Fluid C        | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Density of WF at Sat. Vap.            | [kg/m³] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Enthlpy of WF at Sat. Vap.            | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| g [m/s²]                              | [m/s²]  | 9,81   | 9,81   | 9,81   | 9,81   |
| alpha_Work. Flu.                      | [W/m²K] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| N_rows                                | [-]     | 10     | 10     | 10     | 10     |

|                                            |         |        |        |        |        |
|--------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| D_in                                       | [m]     | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| D_out                                      | [m]     | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| S_T                                        | [m]     | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| S_L                                        | [m]     | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| Breadth of HE                              | [m]     | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    |
| Height of HE                               | [m]     | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    |
| Area of C/S of HE                          | [m²]    | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8    |
| Cooling Water Pressure IN                  | [bar]   | 1,513  | 1,513  | 1,513  | 1,513  |
| Cooling Water Temperature I                | [°C]    | 25     | 25     | 25     | 25     |
| Enthalpy of Cooling Water I                | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Density of Cooling Water              | [kg/m³] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Thermal Conductivity of Cooling Water | [W/mK]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Kinematic Viscosity of Cooling Water  | [m²/s]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Prandtl No. of Cooling Water          | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Cooling Water Pressure OUT                 | [bar]   | 1,013  | 1,013  | 1,013  | 1,013  |
| Cooling Water Temperature OUT              | [°C]    | 35     | 35     | 35     | 35     |
| Enthalpy of Cooling Water OUT              | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| V_0                                        | [m/s]   | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| V_mean                                     | [m/s]   | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Re_D                                       | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Nu                                         | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| alpha_Cooling Fluid                        | [W/m²K] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| L_cond                                     | [m]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| L_HE                                       | [m]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|                                            |         | 25     | 50     | 75     | 85     |
| Evap                                       |         | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Eco                                        |         | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Cond                                       |         | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Total                                      |         | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|                                            |         | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |





#NAAM?      #NAAM?      #NAAM?      #NAAM?

|                    |                      |        |
|--------------------|----------------------|--------|
|                    |                      | Aceton |
|                    |                      | C      |
| Load               | [%]                  | 25     |
| Evaporator         | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Economiser         | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Condenser          | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Total              | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Power Density      | [kW/m <sup>3</sup> ] | #NAAM? |
| Net Energy Effici  | [-]                  | #NAAM? |
| Net Exergy Effici  | [-]                  | #NAAM? |
| Thermal Efficiency | [-]                  | #NAAM? |

I

|                       |                      |        |
|-----------------------|----------------------|--------|
| Load                  | [%]                  | 25     |
| Evaporator            | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Economiser            | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Condenser             | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Total                 | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Power Density         | [kW/m <sup>3</sup> ] | #NAAM? |
| Net Energy Efficiency | [-]                  | #NAAM? |
| Net Exergy Efficiency | [-]                  | #NAAM? |
| Thermal Efficiency    | [-]                  | #NAAM? |

Cyclopentane

C

|                       |                      |        |
|-----------------------|----------------------|--------|
| Load                  | [%]                  | 25     |
| Evaporator            | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Economiser            | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Condenser             | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Recuperator           | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Total                 | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Power Density         | [kW/m <sup>3</sup> ] | #NAAM? |
| Net Energy Efficiency | [-]                  | #NAAM? |
| Net Exergy Efficiency | [-]                  | #NAAM? |
| Thermal Efficiency    | [-]                  | #NAAM? |

I

|                       |                      |        |
|-----------------------|----------------------|--------|
| Load                  | [%]                  | 25     |
| Evaporator            | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Economiser            | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Condenser             | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Recuperator           | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Total                 | [m <sup>3</sup> ]    | #NAAM? |
| Power Density         | [kW/m <sup>3</sup> ] | #NAAM? |
| Net Energy Efficiency | [-]                  | #NAAM? |
| Net Exergy Efficiency | [-]                  | #NAAM? |
| Thermal Efficiency    | [-]                  | #NAAM? |

|                                |                |               |               |               |               |
|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| #NAAM?                         | #NAAM?         | #NAAM?        | #NAAM?        | #NAAM?        | #NAAM?        |
| ode (SWD12V280) P_cyl = 305kW; |                |               |               |               |               |
|                                | Propeller Mode |               |               |               |               |
| 100                            | 25             | 50            | 75            | 85            | 100           |
| 3660                           | 407            | 1325          | 2560          | 3090          | 3775          |
| 1000                           | 481            | 713           | 888           | 945           | 1010          |
| <b>1,0466</b>                  | <b>1,0203</b>  | <b>1,0227</b> | <b>1,0327</b> | <b>1,0388</b> | <b>1,0456</b> |
| <b>415</b>                     | <b>530</b>     | <b>530</b>    | <b>429</b>    | <b>409</b>    | <b>475</b>    |
| <b>8,2</b>                     | <b>0,7</b>     | <b>2,4</b>    | <b>5,6</b>    | <b>7</b>      | <b>7,2</b>    |
| 0,455                          | 0,446          | 0,439         | 0,534         | 0,547         | 0,493         |

|         |                |        |         |         |         |
|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|
|         |                |        |         |         |         |
|         | Propeller Mode |        |         |         |         |
| 100     | 25             | 50     | 75      | 85      | 100     |
| 420,53  | 53,15          | 182,24 | 303,79  | 350,12  | 461,22  |
| 442,66  | 55,95          | 191,83 | 319,78  | 368,55  | 485,49  |
| 20,35   | 2,94           | 9,24   | 14,79   | 17,00   | 22,28   |
| 3,84    | 0,61           | 1,97   | 2,81    | 3,22    | 4,19    |
| 396,34  | 49,60          | 171,03 | 286,19  | 329,90  | 434,75  |
| 10,83   | 12,19          | 12,91  | 11,18   | 10,68   | 11,52   |
| 3,38    | 0,43           | 1,46   | 2,44    | 2,81    | 3,71    |
| 43,16   | 5,46           | 18,70  | 31,18   | 35,93   | 47,33   |
| 325,43  | 400,43         | 400,43 | 334,52  | 321,54  | 364,47  |
| 0,57    | 0,57           | 0,57   | 0,57    | 0,57    | 0,57    |
| 49,99   | 49,99          | 49,99  | 49,99   | 49,99   | 49,99   |
| #NAAM?  | #NAAM?         | #NAAM? | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| 0,57    | 0,57           | 0,57   | 0,57    | 0,57    | 0,57    |
| 40,00   | 40,00          | 40,00  | 40,00   | 40,00   | 40,00   |
| #NAAM?  | #NAAM?         | #NAAM? | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| 30,00   | 30,00          | 30,00  | 30,00   | 30,00   | 30,00   |
| 41,40   | 41,40          | 41,40  | 41,40   | 41,40   | 41,40   |
| #NAAM?  | #NAAM?         | #NAAM? | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| 30,00   | 30,00          | 30,00  | 30,00   | 30,00   | 30,00   |
| #NAAM?  | #NAAM?         | #NAAM? | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| #NAAM?  | #NAAM?         | #NAAM? | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| 30,00   | 30,00          | 30,00  | 30,00   | 30,00   | 30,00   |
| #NAAM?  | #NAAM?         | #NAAM? | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| #NAAM?  | #NAAM?         | #NAAM? | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| 1802,04 | 227,77         | 780,91 | 1301,79 | 1500,32 | 1976,41 |
| 1414,22 | 178,75         | 612,85 | 1021,62 | 1177,43 | 1551,06 |
| 813,25  | 102,79         | 352,42 | 587,48  | 677,08  | 891,94  |



|        |       |       |        |        |        |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 197,97 | 25,02 | 85,79 | 143,02 | 164,83 | 217,13 |
| 11,61  | 1,14  | 3,91  | 8,08   | 9,82   | 11,03  |
| 5,06   | 0,40  | 1,39  | 3,41   | 4,34   | 4,26   |

#NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?  
#NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

#NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?  
#NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?  
#NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

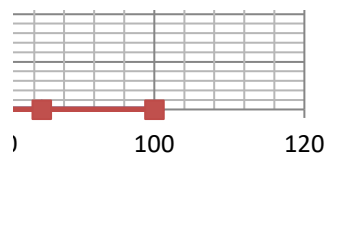
|          |             |             |             |             |           |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| 1,0466   | 1,0203      | 1,0227      | 1,0327      | 1,0388      | 1,0456    |
| 415      | 530         | 530         | 429         | 409         | 475       |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| 1,0466   | 1,0203      | 1,0227      | 1,0327      | 1,0388      | 1,0456    |
| 325,43   | 400,43      | 400,43      | 334,52      | 321,54      | 364,47    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
|          |             |             |             |             |           |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| 24       | 24          | 24          | 24          | 24          | 24        |
| 1,333333 | 1,333333333 | 1,333333333 | 1,333333333 | 1,333333333 | 1,3333333 |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?    |
|          |             |             |             |             |           |
| 0,04     | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04      |
| 0,05     | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05      |
| 0,1      | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1       |
| 0,1      | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1       |
| 2,5      | 2,5         | 2,5         | 2,5         | 2,5         | 2,5       |
| 2,5      | 2,5         | 2,5         | 2,5         | 2,5         | 2,5       |
| 6,25     | 6,25        | 6,25        | 6,25        | 6,25        | 6,25      |

|          |             |             |             |             |            |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|          |             |             |             |             |            |
| 30       | 30          | 30          | 30          | 30          | 30         |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| 30       | 30          | 30          | 30          | 30          | 30         |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
|          |             |             |             |             |            |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| 0,000935 | 0,000935    | 0,000935    | 0,000935    | 0,000935    | 0,000935   |
| 909      | 227         | 426         | 735         | 848         | 787        |
| 9,81     | 9,81        | 9,81        | 9,81        | 9,81        | 9,81       |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
|          |             |             |             |             |            |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
|          |             |             |             |             |            |
|          |             |             |             |             |            |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| 1,0466   | 1,0203      | 1,0227      | 1,0327      | 1,0388      | 1,0456     |
| 325,43   | 400,43      | 400,43      | 334,52      | 321,54      | 364,47     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| 1,01     | 1,01        | 1,01        | 1,01        | 1,01        | 1,01       |
| 165      | 165         | 165         | 165         | 165         | 165        |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
|          |             |             |             |             |            |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| 24       | 24          | 24          | 24          | 24          | 24         |
| 1,333333 | 1,333333333 | 1,333333333 | 1,333333333 | 1,333333333 | 1,33333333 |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?      | #NAAM?     |
|          |             |             |             |             |            |
| 0,04     | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04       |



|        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    |
| 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    |
| 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8    |
|        |        |        |        |        |        |
| 1,513  | 1,513  | 1,513  | 1,513  | 1,513  | 1,513  |
| 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| 1,013  | 1,013  | 1,013  | 1,013  | 1,013  | 1,013  |
| 35     | 35     | 35     | 35     | 35     | 35     |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|        |        |        |        |        |        |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|        |        |        |        |        |        |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

M

Mean  
Mea[illegible]

### Propeller Load

[illegible]

## e based Recuperative-ORC

### Generator Load

[illegible]

### Propeller Load

[illegible]

|       |        | #NAAM?         | #NAAM?        | #NAAM?       |
|-------|--------|----------------|---------------|--------------|
|       |        | Die:           |               |              |
|       |        | Generator Mode |               |              |
| Load  | [%]    | 25             | 50            | 75           |
| P_B   | [kW]   | 915            | 1830          | 2745         |
| Speed | [rpm]  | 1000           | 1000          | 1000         |
| p_eg  | [bar]  | <b>1,0224</b>  | <b>1,0282</b> | <b>1,037</b> |
| T_eg  | [°C]   | <b>481</b>     | <b>438</b>    | <b>408</b>   |
| m_eg  | [kg/s] | <b>2,4</b>     | <b>4,5</b>    | <b>6,6</b>   |
| x     | [-]    | 0,437          | 0,428         | 0,427        |

|                 |         | Generator Mode |             |           |
|-----------------|---------|----------------|-------------|-----------|
|                 |         | 25             | 50          | 75        |
| Generator Power | [kW]    | 177,3          | 285,69      | 371,62    |
| Turbine Power   | [kW]    | 186,6316       | 300,7263158 | 391,17895 |
| Ref Pump        | [kW]    | 10,52          | 16,54       | 21,41     |
| CW Pump         | [kW]    | 1,72           | 2,42        | 2,95      |
| Net Power       | [kW]    | 165,06         | 266,73      | 347,26    |
| Recovered Power | [%]     | 18,03934       | 14,57540984 | 12,650638 |
| Massflow_WF     | [kg/s]  | 1,613          | 2,6         | 3,381     |
| Massflow_CW     | [kg/s]  | 15,632         | 25,19       | 32,766    |
| Exh_Evap-Econ   | [°C]    | 371,91         | 343,42      | 323,61    |
| Tur-Recu        | [bar]   | 0,74           | 0,74        | 0,74      |
| Tur-Recu        | [°C]    | 99,5           | 99,5        | 99,5      |
| Tur-Recu        | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?      | #NAAM?    |
| Recu-Cond       | [bar]   | 0,74           | 0,74        | 0,74      |
| Recu-Cond       | [°C]    | 46,65          | 46,65       | 46,65     |
| Recu-Cond       | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?      | #NAAM?    |
| Cond-Pump       | [bar]   | 0,74           | 0,74        | 0,74      |
| Cond-Pump       | [°C]    | 40             | 40          | 40        |
| Cond-Pump       | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?      | #NAAM?    |
| Pump-Recu       | [bar]   | 30             | 30          | 30        |
| Pump-Recu       | [°C]    | 41,65          | 41,65       | 41,65     |
| Pump-Recu       | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?      | #NAAM?    |
| Recu-Econ       | [bar]   | 30             | 30          | 30        |
| Recu-Econ       | [°C]    | 80,04          | 80,04       | 80,04     |
| Recu-Econ       | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?      | #NAAM?    |
| Econ-Evap       | [bar]   | 30             | 30          | 30        |
| Econ-Evap       | [°C]    | #NAAM?         | #NAAM?      | #NAAM?    |
| Econ-Evap       | [kJ/kg] | #NAAM?         | #NAAM?      | #NAAM?    |

|                 |         |         |         |         |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| Evap-Tur        | [bar]   | 30      | 30      | 30      |
| Evap-Tur        | [°C]    | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Evap-Tur        | [kJ/kg] | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Heat_trans_Con  | [kW]    | 652,74  | 1051,81 | 1368,14 |
| Heat_trans_Econ | [kW]    | 536,79  | 864,97  | 1125,11 |
| Heat_trans_Recu | [kW]    | 122,69  | 197,7   | 257,16  |
| Heat_trans_Evap | [kW]    | 293,91  | 473,61  | 616,05  |
| UA_Con          | [kW/K]  | 71,7103 | 115,553 | 150,306 |
| UA_Econ         | [kW/K]  | 4,47146 | 7,99885 | 11,32   |
| UA_Recu         | [kW/K]  | 11,5332 | 18,5844 | 24,1738 |
| UA_Evap.        | [kW/K]  | 1,37599 | 2,65595 | 4,00731 |
| Energy          | [-]     | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Exergy          | [-]     | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Exhaust Gas     |         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Working Fluid   |         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |
| Cooling Water   |         | #NAAM?  | #NAAM?  | #NAAM?  |

## Evaporator

|                                         |         |          |            |           |
|-----------------------------------------|---------|----------|------------|-----------|
| LMTD                                    | [K]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Exh. Gas Pres. IN                       | [bar]   | 1,0224   | 1,0282     | 1,037     |
| Exh. Gas Temp. IN                       | [°C]    | 481      | 438        | 408       |
| Enthalpy of Exh. Gas IN                 | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Density of Exh. Gas                | [kg/m³] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Thermal Conductivity of Exh. Gas   | [W/mK]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Kinematic Viscosity of Exh. Gas IN | [m²/s]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Prandtl No. of Exh. Gas IN         | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Exhaust Gas Pressure OUT                | [bar]   | 1,0224   | 1,0282     | 1,037     |
| Exhaust Gas Temperature OUT             | [°C]    | 371,91   | 343,42     | 323,61    |
| Enthalpy of Exh. Gas OUT                | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| V_0                                     | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| V_mean                                  | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Re_D                                    | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Nu¹                                     | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| No. of rows                             | [-]     | 24       | 24         | 24        |
| Phi_stagg                               | [-]     | 1,333333 | 1,33333333 | 1,3333333 |
| Nu¹º                                    | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Nu¹º+                                   | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| alpha_exh. Gas                          | [W/m²K] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| D_in                                    | [m]     | 0,04     | 0,04       | 0,04      |
| D_out                                   | [m]     | 0,05     | 0,05       | 0,05      |
| S_T                                     | [m]     | 0,1      | 0,1        | 0,1       |
| S_L                                     | [m]     | 0,1      | 0,1        | 0,1       |
| Breadth of HE                           | [m]     | 2,5      | 2,5        | 2,5       |
| Height of HE                            | [m]     | 2,5      | 2,5        | 2,5       |
| Area of C/S of HE                       | [m²]    | 6,25     | 6,25       | 6,25      |



|                                          |         |          |            |           |
|------------------------------------------|---------|----------|------------|-----------|
| Working Fluid Pressure IN                | [bar]   | 30       | 30         | 30        |
| Working Fluid Temperature IN             | [°C]    | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Enthalpy of Working Fluid IN             | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Density of Working Fluid            | [kg/m³] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Thermal Conductivity of Working Fluid IN | [W/mK]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Kinematic Viscosity of Working Fluid IN  | [m²/s]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Prandtl No. of Working Fluid        | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Working Fluid Pressure OUT               | [bar]   | 30       | 30         | 30        |
| Working Fluid Temperature OUT            | [°C]    | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Enthalpy of Working Fluid OUT            | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Density of Working Fluid OUT             | [kg/m³] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                          |         |          |            |           |
| V_0                                      | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| V_mean                                   | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Re_D                                     | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| C_1                                      | [-]     | 0,000935 | 0,000935   | 0,000935  |
| L_evap_estimat                           | [m]     | 435      | 632        | 804       |
| g                                        | [m/s²]  | 9,81     | 9,81       | 9,81      |
| Boiling Number                           | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Nu                                       | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| alpha_working Fluid                      | [W/m²K] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                          |         |          |            |           |
| L_evap                                   | [m]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| L_HE                                     | [m]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                          |         |          |            |           |
| <b>Economiser</b>                        |         |          |            |           |
| LMTD [K]                                 | [K]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Exhaust Gas Pressure IN                  | [bar]   | 1,0224   | 1,0282     | 1,037     |
| Exhaust Gas Temperature IN               | [°C]    | 371,91   | 343,42     | 323,61    |
| Enthalpy of Exh. Gas IN [J/kg]           | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Density of Exh. Gas                 | [kg/m³] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Thermal Conductivity of Exh. Gas    | [W/mK]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Kinematic Viscosity of Exh. Gas IN  | [m²/s]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Prandtl No. of Exh. Gas IN          | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Exhaust Gas Pressure OUT                 | [bar]   | 1,01     | 1,01       | 1,01      |
| Exhaust Gas Temperature OUT              | [°C]    | 165      | 165        | 165       |
| Enthalpy of Exh. Gas OUT [J/kg]          | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                          |         |          |            |           |
| V_0                                      | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| V_mean                                   | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Re_D                                     | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Nu¹                                      | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| No. of rows                              | [-]     | 24       | 24         | 24        |
| Phi_stagg                                | [-]     | 1,333333 | 1,33333333 | 1,3333333 |
| Nu¹⁰                                     | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Nu¹⁰⁺                                    | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| alpha_exh. Gas                           | [W/m²K] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                          |         |          |            |           |
| D_in                                     | [m]     | 0,04     | 0,04       | 0,04      |

|                                                             |                      |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|
| D_out                                                       | [m]                  | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| S_T                                                         | [m]                  | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| S_L                                                         | [m]                  | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| Breadth of HE                                               | [m]                  | 2,5    | 2,5    | 2,5    |
| Height of HE                                                | [m]                  | 2,5    | 2,5    | 2,5    |
| Area of C/S of HE                                           | [m <sup>2</sup> ]    | 6,25   | 6,25   | 6,25   |
|                                                             |                      |        |        |        |
| Working Fluid Pressure IN                                   | [bar]                | 30     | 30     | 30     |
| Working Fluid Temperature IN                                | [°C]                 | 80,04  | 80,04  | 80,04  |
| Enthalpy of Working Fluid IN                                | [J/kg]               | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Density of Working Fluid                               | [kg/m <sup>3</sup> ] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Thermal Conductivity of Working Fluid IN [W/mK]             | [W/mK]               | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Kinematic Viscosity of Working Fluid IN [m <sup>2</sup> /s] | [m <sup>2</sup> /s]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Prandtl No. of Working Fluid IN [-]                         | [-]                  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Working Fluid Pressure OUT                                  | [bar]                | 30     | 30     | 30     |
| Working Fluid Temperature OUT                               | [°C]                 | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Enthalpy of Working Fluid OUT [J/kg]                        | [J/kg]               | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|                                                             |                      |        |        |        |
| V_0                                                         | [m/s]                | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| V_mean                                                      | [m/s]                | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Re_D                                                        | [-]                  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Nu                                                          | [-]                  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| alpha_working Fluid                                         | [W/m <sup>2</sup> K] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|                                                             |                      |        |        |        |
| L_eco                                                       | [m]                  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| L_HE                                                        | [m]                  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|                                                             |                      |        |        |        |
| <b>Condenser</b>                                            |                      |        |        |        |
| LMTD                                                        | [K]                  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Working Fluid Pressure IN                                   | [bar]                | 0,74   | 0,74   | 0,74   |
| Working Fluid Temperature IN                                | [°C]                 | 46,65  | 46,65  | 46,65  |
| Enthalpy of Working Fluid IN                                | [J/kg]               | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Density of Working Fluid                               | [kg/m <sup>3</sup> ] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Thermal Conductivity of Working Fluid IN [W/mK]             | [W/mK]               | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Kinematic Viscosity of Working Fluid IN [m <sup>2</sup> /s] | [m <sup>2</sup> /s]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Prandtl No. of Working Fluid IN [-]                         | [-]                  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Working Fluid Pressure OUT                                  | [bar]                | 0,74   | 0,74   | 0,74   |
| Working Fluid Temperature OUT                               | [°C]                 | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Enthalpy of Working Fluid OUT [J/kg]                        | [J/kg]               | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Density of Working Fluid OUT                                | [kg/m <sup>3</sup> ] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Thermal Conductivity of Working Fluid OUT [W/mK]            | [W/mK]               | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Kinematic Viscosity of Working Fluid OUT                    | [m <sup>2</sup> /s]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Prandtl No. of Working Fluid OUT                            | [-]                  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|                                                             |                      |        |        |        |
| Density of WF at Sat. Vap.                                  | [kg/m <sup>3</sup> ] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Enthlpy of WF at Sat. Vap.                                  | [J/kg]               | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| g [m/s <sup>2</sup> ]                                       | [m/s <sup>2</sup> ]  | 9,81   | 9,81   | 9,81   |
| alpha_Work. Flu.                                            | [W/m <sup>2</sup> K] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|                                                             |                      |        |        |        |
| N_rows                                                      | [-]                  | 10     | 10     | 10     |

|                                            |         |          |            |           |
|--------------------------------------------|---------|----------|------------|-----------|
| D_in                                       | [m]     | 0,04     | 0,04       | 0,04      |
| D_out                                      | [m]     | 0,05     | 0,05       | 0,05      |
| S_T                                        | [m]     | 0,1      | 0,1        | 0,1       |
| S_L                                        | [m]     | 0,1      | 0,1        | 0,1       |
| Breadth of HE                              | [m]     | 1,2      | 1,2        | 1,2       |
| Height of HE                               | [m]     | 1,5      | 1,5        | 1,5       |
| Area of C/S of HE                          | [m²]    | 1,8      | 1,8        | 1,8       |
|                                            |         |          |            |           |
| Cooling Water Pressure IN                  | [bar]   | 1,513    | 1,513      | 1,513     |
| Cooling Water Temperature IN               | [°C]    | 25       | 25         | 25        |
| Enthalpy of Cooling Water IN               | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Density of Cooling Water              | [kg/m³] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Thermal Conductivity of Cooling Water | [W/mK]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Kinematic Viscosity of Cooling Water  | [m²/s]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Prandtl No. of Cooling Water          | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Cooling Water Pressure OUT                 | [bar]   | 1,013    | 1,013      | 1,013     |
| Cooling Water Temperature OUT              | [°C]    | 35       | 35         | 35        |
| Enthalpy of Cooling Water OUT [J/kg]       | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                            |         |          |            |           |
| V_0                                        | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| V_mean                                     | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Re_D                                       | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Nu                                         | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| alpha_Cooling Fluid                        | [W/m²K] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                            |         |          |            |           |
| L_cond                                     | [m]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| L_HE                                       | [m]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                            |         |          |            |           |
| <b>Recuperator</b>                         |         |          |            |           |
| Working Fluid Pressure HOT IN              | [bar]   | 0,74     | 0,74       | 0,74      |
| Working Fluid Temperature HOT IN           | [°C]    | 99,5     | 99,5       | 99,5      |
| Enthalpy of WF HOT IN [J/kg]               | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Density of WF HOT [kg/m³]             | [kg/m³] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Thermal Conductivity of WF HOT [W/mK] | [W/mK]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Kinematic Viscosity of WF HOT [m²/s]  | [m²/s]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Mean Prandtl No. of WF HOT [-]             | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Working Fluid Pressure HOT OUT             | [bar]   | 0,74     | 0,74       | 0,74      |
| Working Fluid Temperature HOT OUT          | [°C]    | 46,65    | 46,65      | 46,65     |
| Enthalpy of WF HOT OUT [J/kg]              | [J/kg]  | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
|                                            |         |          |            |           |
| V_0 [m/s]                                  | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| V_mean [m/s]                               | [m/s]   | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Re_D [-]                                   | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Nu¹ [-]                                    | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| No. of rows [-]                            | [-]     | 20       | 21         | 22        |
| Phi_stagg [-]                              | [-]     | 1,333333 | 1,33333333 | 1,3333333 |
| Nu¹⁰ [-]                                   | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| Nu¹⁰⁺ [-]                                  | [-]     | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |
| alpha_wf Vap. [W/m²K]                      | [W/m²K] | #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?    |

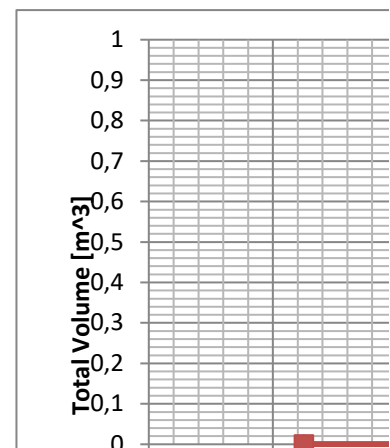
|                        |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|
| D_in [m]               | [m]  | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| D_out [m]              | [m]  | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| S_T [m]                | [m]  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| S_L [m]                | [m]  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| Breadth of HE [m]      | [m]  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| Height of HE [m]       | [m]  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| Area of C/S of HE [m²] | [m²] | 6,25 | 6,25 | 6,25 |

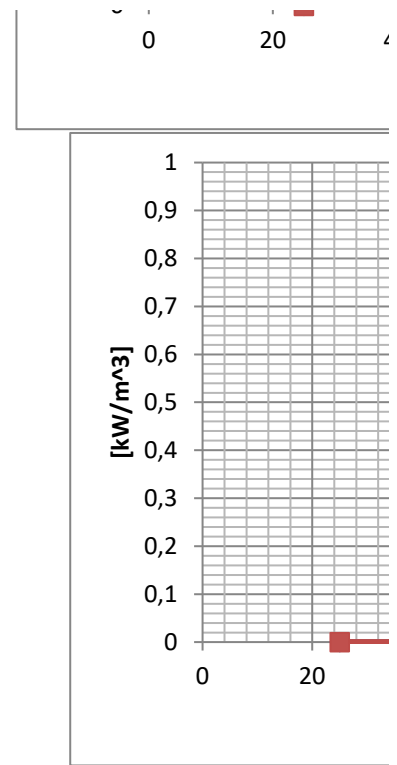
|                                                 |         |        |        |        |
|-------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| Working Fluid Pressure COLD IN                  | [bar]   | 30     | 30     | 30     |
| Working Fluid Temperature COLD IN               | [°C]    | 41,65  | 41,65  | 41,65  |
| Enthalpy of Working Fluid IN [J/kg]             | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Density of Working Fluid IN [kg/m³]        | [kg/m³] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Thermal Conductivity of Working Fluid IN [W/mK] | [W/mK]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Kinematic Viscosity of Working Fluid IN [m²/s]  | [m²/s]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Mean Prandtl No. of Working Fluid IN [-]        | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Working Fluid Pressure COLD OUT                 | [bar]   | 30     | 30     | 30     |
| Working Fluid Temperature COLD OUT              | [°C]    | 80,04  | 80,04  | 80,04  |
| Enthalpy of Working Fluid OUT [J/kg]            | [J/kg]  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

|                          |         |        |        |        |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|
| V_0 [m/s]                | [m/s]   | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| V_mean [m/s]             | [m/s]   | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Re_D [-]                 | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Nu [-]                   | [-]     | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| alpha_wFluid liq.[W/m²K] | [W/m²K] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

|             |     |        |        |        |
|-------------|-----|--------|--------|--------|
| L_recup [m] | [m] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| L_HE [m]    | [m] | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

|       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
|       | 25     | 50     | 75     |
| Evap  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Eco   | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Cond  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Recu  | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| Total | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|       | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |





#NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

sel Mode (SWD12V280) P\_cyl = 305kW;

|               |               | Propeller Mode |               |               |               |               |
|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 85            | 100           | 25             | 50            | 75            | 85            | 100           |
| 3111          | 3660          | 407            | 1325          | 2560          | 3090          | 3775          |
| 1000          | 1000          | 481            | 713           | 888           | 945           | 1010          |
| <b>1,0408</b> | <b>1,0466</b> | <b>1,0203</b>  | <b>1,0227</b> | <b>1,0327</b> | <b>1,0388</b> | <b>1,0456</b> |
| <b>406</b>    | <b>415</b>    | <b>530</b>     | <b>530</b>    | <b>429</b>    | <b>409</b>    | <b>475</b>    |
| <b>7,3</b>    | <b>8,2</b>    | <b>0,7</b>     | <b>2,4</b>    | <b>5,6</b>    | <b>7</b>      | <b>7,2</b>    |
| 0,435         | 0,455         | 0,446          | 0,439         | 0,534         | 0,547         | 0,493         |

| CYCLOPENTANE |             |                |          |          |          |          |
|--------------|-------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
|              |             | Propeller Mode |          |          |          |          |
| 85           | 100         | 25             | 50       | 75       | 85       | 100      |
| 407,55       | 475,41      | 60,09          | 206,02   | 343,43   | 395,81   | 521,41   |
| 429          | 500,4315789 | 63,25263       | 216,8632 | 361,5053 | 416,6421 | 548,8526 |
| 23,43        | 27,22       | 3,91           | 11,98    | 19,82    | 22,77    | 29,78    |
| 3,22         | 3,74        | 0,59           | 1,93     | 2,73     | 3,14     | 4,08     |
| 380,9        | 444,45      | 55,59          | 192,11   | 320,88   | 369,9    | 487,55   |
| 12,24365     | 12,14344262 | 13,65848       | 14,49887 | 12,53438 | 11,97087 | 12,91523 |
| 3,708        | 4,326       | 0,547          | 1,875    | 3,125    | 3,602    | 4,744    |
| 35,934       | 41,917      | 5,298          | 18,165   | 30,281   | 34,899   | 45,973   |
| 322,29       | 328,23      | 404,49         | 404,49   | 337,47   | 324,27   | 367,93   |

0,74 0,74 0,74 0,74 0,74 0,74 0,74  
 99,5 99,5 99,5 99,5 99,5 99,5 99,5  
 #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

0,74 0,74 0,74 0,74 0,74 0,74 0,74  
 46,65 46,65 46,65 46,65 46,65 46,65 46,65  
 #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

0,74 0,74 0,74 0,74 0,74 0,74 0,74  
 40 40 40 40 40 40 40  
 #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

30 30 30 30 30 30 30  
 41,65 41,65 41,65 41,65 41,65 41,65 41,65  
 #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

30 30 30 30 30 30 30  
 80,04 80,04 80,04 80,04 80,04 80,04 80,04  
 #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

30 30 30 30 30 30 30  
 #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?  
 #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM? #NAAM?

|        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

|         |         |        |        |         |         |         |
|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1500,43 | 1750,26 | 221,22 | 758,48 | 1264,38 | 1457,21 | 1919,62 |
| 1233,9  | 1439,35 | 181,93 | 623,74 | 1039,78 | 1198,36 | 1578,62 |
| 282,03  | 328,99  | 41,58  | 142,57 | 237,66  | 273,91  | 360,82  |
| 675,62  | 788,11  | 99,61  | 341,53 | 569,33  | 656,16  | 864,37  |

|         |         |          |         |         |         |         |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 164,839 | 192,286 | 24,3038  | 83,3272 | 138,907 | 160,091 | 210,892 |
| 12,4897 | 14,185  | 1,36856  | 4,69221 | 9,85056 | 12,0208 | 13,3304 |
| 26,5112 | 30,9254 | 3,90878  | 13,4015 | 22,3404 | 25,7475 | 33,9178 |
| 4,44213 | 4,94215 | 0,392382 | 1,34531 | 3,33054 | 4,24555 | 4,14215 |

|        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

|          |            |          |          |          |
|----------|------------|----------|----------|----------|
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 1,0408   | 1,0466     | 1,0203   | 1,0227   | 1,0327   |
| 406      | 415        | 530      | 530      | 429      |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 1,0408   | 1,0466     | 1,0203   | 1,0227   | 1,0327   |
| 322,29   | 328,23     | 404,49   | 404,49   | 337,47   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
|          |            |          |          |          |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 24       | 24         | 24       | 24       | 24       |
| 1,333333 | 1,33333333 | 1,333333 | 1,333333 | 1,333333 |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
|          |            |          |          |          |
| 0,04     | 0,04       | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| 0,05     | 0,05       | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| 0,1      | 0,1        | 0,1      | 0,1      | 0,1      |
| 0,1      | 0,1        | 0,1      | 0,1      | 0,1      |
| 2,5      | 2,5        | 2,5      | 2,5      | 2,5      |
| 2,5      | 2,5        | 2,5      | 2,5      | 2,5      |
| 6,25     | 6,25       | 6,25     | 6,25     | 6,25     |

|          |            |          |          |          |          |          |
|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 30       | 30         |          |          |          |          |          |
| #NAAM?   | #NAAM?     | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 30       | 30         | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 0,000935 | 0,000935   | 0,000935 | 0,000935 | 0,000935 | 0,000935 | 0,000935 |
| 849      | 886        | 220      | 413      | 715      | 827      | 764      |
| 9,81     | 9,81       | 9,81     | 9,81     | 9,81     | 9,81     | 9,81     |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 1,0408   | 1,0466     | 1,0203   | 1,0227   | 1,0327   | 1,0388   | 1,0456   |
| 322,29   | 328,23     | 404,49   | 404,49   | 337,47   | 324,27   | 367,93   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 1,01     | 1,01       | 1,01     | 1,01     | 1,01     | 1,01     | 1,01     |
| 165      | 165        | 165      | 165      | 165      | 165      | 165      |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 24       | 24         | 24       | 24       | 24       | 24       | 24       |
| 1,333333 | 1,33333333 | 1,333333 | 1,333333 | 1,333333 | 1,333333 | 1,333333 |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?     | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 0,04     | 0,04       | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |

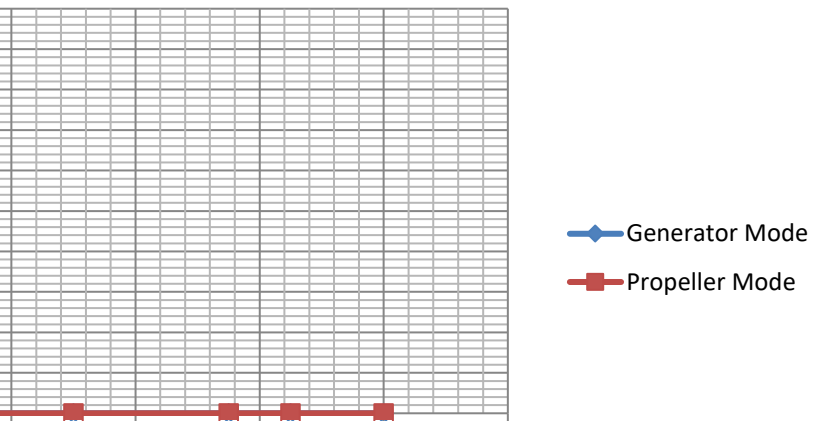


[illegible]

|          |             |          |          |          |          |
|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 0,04     | 0,04        | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     |
| 0,05     | 0,05        | 0,05     | 0,05     | 0,05     | 0,05     |
| 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      |
| 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      |
| 1,2      | 1,2         | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      |
| 1,5      | 1,5         | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      |
| 1,8      | 1,8         | 1,8      | 1,8      | 1,8      | 1,8      |
|          |             |          |          |          |          |
| 1,513    | 1,513       | 1,513    | 1,513    | 1,513    | 1,513    |
| 25       | 25          | 25       | 25       | 25       | 25       |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 1,013    | 1,013       | 1,013    | 1,013    | 1,013    | 1,013    |
| 35       | 35          | 35       | 35       | 35       | 35       |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
|          |             |          |          |          |          |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
|          |             |          |          |          |          |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
|          |             |          |          |          |          |
|          |             |          |          |          |          |
| 0,74     | 0,74        | 0,74     | 0,74     | 0,74     | 0,74     |
| 99,5     | 99,5        | 99,5     | 99,5     | 99,5     | 99,5     |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 0,74     | 0,74        | 0,74     | 0,74     | 0,74     | 0,74     |
| 46,65    | 46,65       | 46,65    | 46,65    | 46,65    | 46,65    |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
|          |             |          |          |          |          |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| 23       | 24          | 25       | 26       | 27       | 28       |
| 1,333333 | 1,333333333 | 1,333333 | 1,333333 | 1,333333 | 1,333333 |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
| #NAAM?   | #NAAM?      | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   | #NAAM?   |
|          |             |          |          |          |          |

|        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    |
| 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    |
| 6,25   | 6,25   | 6,25   | 6,25   | 6,25   | 6,25   | 6,25   |
|        |        |        |        |        |        |        |
| 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     |
| 41,65  | 41,65  | 41,65  | 41,65  | 41,65  | 41,65  | 41,65  |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     |
| 80,04  | 80,04  | 80,04  | 80,04  | 80,04  | 80,04  | 80,04  |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|        |        |        |        |        |        |        |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
|        |        |        |        |        |        |        |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |

|        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 85     | 100    | 25     | 50     | 75     | 85     | 100    |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |
| #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? | #NAAM? |



40 60 80 100 120  
Engine load [%]

