

# Master M Cooler



## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

| Master M 350 A, G                            | Master M 353 G         | Master M 355 G         | Master M 358 G         |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Produktkode                                  | MSM353G                | MSM355G                | MSM358G                |
| Netspænding 3~ 50/60 Hz                      | 380 – 460 V $\pm$ 10%  | 380 – 460 V $\pm$ 10%  | 380 – 460 V $\pm$ 10%  |
| Sikring                                      | 16 A                   | 16 A                   | 16 A                   |
| Output 40 % ED                               | 350 A (MMA 330 A)      | 350 A (MMA 330 A)      | 350 A (MMA 330 A)      |
| Output 60 % ED                               | 280 A                  | 280 A                  | 280 A                  |
| Output 100 % ED                              | 220 A                  | 220 A                  | 220 A                  |
| Trådværk                                     | 4-hjulet, en motor     | 4-hjulet, en motor     | 4-hjulet, en motor     |
| Trådhastighed                                | 0,5 – 25 m/min         | 0,5 – 25 m/min         | 0,5 – 25 m/min         |
| Normeret effekt ved maks. strøm              | 14 kVA                 | 14 kVA                 | 14 kVA                 |
| Anbefalet generatoreffekt (min)              | 20 kVA                 | 20 kVA                 | 20 kVA                 |
| Brændertilslutning                           | Euro                   | Euro                   | Euro                   |
| Trådspolevægt (maks.)                        | 20 kg                  | 20 kg                  | 20 kg                  |
| Trådspolediameter (maks.)                    | 300 mm                 | 300 mm                 | 300 mm                 |
| Tilsatsmaterialer, Ss                        | 0.8-1.2 mm             | 0.8-1.2 mm             | 0.8-1.2 mm             |
| Tilsatsmaterialer, Al                        | 0.8-1.2 mm             | 0.8-1.2 mm             | 0.8-1.2 mm             |
| Tilsatsmaterialer, Fe                        | 0.8-1.2 mm             | 0.8-1.2 mm             | 0.8-1.2 mm             |
| Tilsatsmaterialer, MC/FC                     | 0.8-1.2 mm             | 0.8-1.2 mm             | 0.8-1.2 mm             |
| Trådhjulsdiameter                            | 32 mm                  | 32 mm                  | 32 mm                  |
| Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG        | 15 A/10 V – 350 A/45 V | 15 A/10 V – 350 A/45 V | 15 A/10 V – 350 A/45 V |
| Svejsestrøms- og spændingsområde, TIG        | 15 A/1 V – 350 A/45 V  | 15 A/1 V – 350 A/45 V  | 15 A/1 V – 350 A/45 V  |
| Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA) | 15 A/10 V – 330 A/45 V | 15 A/10 V – 330 A/45 V | 15 A/10 V – 330 A/45 V |
| Beskyttelsesgastryk (maks)                   | 0,5 MPa                | 0,5 MPa                | 0,5 MPa                |

| Master M 350 A, G               | Master M 353 G     | Master M 355 G     | Master M 358 G     |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Udvendige mål L x B x H         | 602 x 298 x 447 mm | 602 x 298 x 447 mm | 602 x 298 x 447 mm |
| Vægt (uden tilbehør)            | 27 kg              | 27 kg              | 27 kg              |
| Kapslingsklasse                 | IP23S              | IP23S              | IP23S              |
| Standarder                      | IEC 60974-1, -10   | IEC 60974-1, -10   | IEC 60974-1, -10   |
| EMC-klasse                      | A                  | A                  | A                  |
| Driftstemperaturområde          | -20...+40 °C       | -20...+40 °C       | -20...+40 °C       |
| Temperaturområde ved opbevaring | -40...+60 °C       | -40...+60 °C       | -40...+60 °C       |

| Master M 350 A, GM                           | Master M 353 GM                                  | Master M 355 GM                                | Master M 358 GM                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Produktkode                                  | MSM353GM                                         | MSM355GM                                       | MSM358GM                                       |
| Netspænding 3~ 50/60 Hz                      | 380 – 460 V ±10 %; 220 – 230 V ±10 %             | 380 – 460 V ±10 %; 220 – 230 V ±10 %           | 380 – 460 V ±10 %; 220 – 230 V ±10 %           |
| Sikring                                      | 16/32 A                                          | 16/32 A                                        | 16/32 A                                        |
| Output 40 % ED                               | 350 A (MMA 330 A); 300 A (MMA 280 A)             | 350 A (MMA 330 A); 300 A (MMA 280 A)           | 350 A (MMA 330 A); 300 A (MMA 280 A)           |
| Output 60 % ED                               | 280 A; 240 A                                     | 280 A; 240 A                                   | 280 A; 240 A                                   |
| Output 100 % ED                              | 220 A; 190 A                                     | 220 A; 190 A                                   | 220 A; 190 A                                   |
| Trådværk                                     | 4-hjulet, en motor                               | 4-hjulet, en motor                             | 4-hjulet, en motor                             |
| Tråd hastighed                               | 0,5 – 25 m/min                                   | 0,5 – 25 m/min                                 | 0,5 – 25 m/min                                 |
| Normeret effekt ved maks. strøm              | 14 kVA                                           | 14 kVA                                         | 14 kVA                                         |
| Anbefalet generatoreffekt (min)              | 20 kVA                                           | 20 kVA                                         | 20 kVA                                         |
| Brændertilslutning                           | Euro                                             | Euro                                           | Euro                                           |
| Trådspolevægt (maks.)                        | 20 kg                                            | 20 kg                                          | 20 kg                                          |
| Trådspolediameter (maks.)                    | 300 mm                                           | 300 mm                                         | 300 mm                                         |
| Tilsatsmaterialer, Ss                        | 0.8-1.2 mm                                       | 0.8-1.2 mm                                     | 0.8-1.2 mm                                     |
| Tilsatsmaterialer, Al                        | 0.8-1.2 mm                                       | 0.8-1.2 mm                                     | 0.8-1.2 mm                                     |
| Tilsatsmaterialer, Fe                        | 0.8-1.2 mm                                       | 0.8-1.2 mm                                     | 0.8-1.2 mm                                     |
| Tilsatsmaterialer, MC/FC                     | 0.8-1.2 mm                                       | 0.8-1.2 mm                                     | 0.8-1.2 mm                                     |
| Trådhjuls diameter                           | 32 mm                                            | 32 mm                                          | 32 mm                                          |
| Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG        | 15 A/10 V – 350 A/45 V<br>15 A/10 V – 300 A/40 V | 15 A/10 V – 350 A/45 V; 15 A/10 V – 300 A/40 V | 15 A/10 V – 350 A/45 V; 15 A/10 V – 300 A/40 V |
| Svejsestrøms- og spændingsområde, TIG        | 15 A/1 V – 350 A/45 V; 15 A/1 V – 300 A/40 V     | 15 A/1 V – 350 A/45 V; 15 A/1 V – 300 A/40 V   | 15 A/1 V – 350 A/45 V; 15 A/1 V – 300 A/40 V   |
| Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA) | 15 A/10 V – 330 A/45 V; 15 A/10 V – 280 A/40 V   | 15 A/10 V – 330 A/45 V; 15 A/10 V – 280 A/40 V | 15 A/10 V – 330 A/45 V; 15 A/10 V – 280 A/40 V |
| Beskyttelsesgastryk (maks)                   | 0,5 MPa                                          | 0,5 MPa                                        | 0,5 MPa                                        |
| Udvendige mål L x B x H                      | 602 x 298 x 447 mm                               | 602 x 298 x 447 mm                             | 602 x 298 x 447 mm                             |
| Vægt (uden tilbehør)                         | 27 kg                                            | 27 kg                                          | 27 kg                                          |
| Kapslingsklasse                              | IP23S                                            | IP23S                                          | IP23S                                          |
| Standarder                                   | IEC 60974-1, -10                                 | IEC 60974-1, -10                               | IEC 60974-1, -10                               |
| EMC-klasse                                   | A                                                | A                                              | A                                              |
| Driftstemperaturområde                       | -20...+40 °C                                     | -20...+40 °C                                   | -20...+40 °C                                   |

| Master M 350 A, GM              | Master M 353 GM | Master M 355 GM | Master M 358 GM |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Temperaturområde ved opbevaring | -40...+60 °C    | -40...+60 °C    | -40...+60 °C    |

| Master M Coolers                | Master M Cooler            | Master M Cooler MV         |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Produktkode                     | MSMC1KW                    | MSMC1KWM                   |
| Anbefalet kølemiddel            | MGP 4456 (Kemppi-blanding) | MGP 4456 (Kemppi-blanding) |
| Udvendige mål L x B x H         | 635 x 305 x 292 mm         | 635 x 305 x 292 mm         |
| Vægt (uden tilbehør)            | 14,9 kg                    | 14,9 kg                    |
| Standarder                      | IEC 60974-2, -10           | IEC 60974-2, -10           |
| Tankvolumen                     | 3 l                        | 3 l                        |
| EMC-klasse                      | A                          | A                          |
| Køleeffekt                      | 1,0 kW                     | 1,0 kW                     |
| Temperaturområde ved opbevaring | -40...+60 °C               | -40...+60 °C               |
| Driftstemperaturområde          | -20...+40 °C               | -20...+40 °C               |
| Kapslingsklasse                 | IP23S                      | IP23S                      |