



# MOTOR MAC QI 200 P

- Hoja de Datos Técnicos -  
- Technical Datasheet -

Código DT-QI200P  
Edición 10  
Página 1/2  
Fecha 30/04/2015

|   |                        |  |  |                           |                                |  |                              |
|---|------------------------|--|--|---------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| <b>Ventilador / Fan</b>   |                        | Rodamientos <i>Bearings</i>  | Delantero <i>Drive End</i>                             | 6316 ZZ C3                | Trasero <i>Non Drive End</i>   | 6312 ZZC3  |                              |
| Tipo de Refrigeración <i>Cooling Mode</i>   | IC 06                  | Nº de polos <i>No of poles</i>                                     | Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>                | J=1,324 Kg m <sup>2</sup> | Peso Motor <i>Motor Weight</i> | 640 Kg   |                              |
| Alimentación / <i>Supply</i>  | 400V 50Hz              | Protección <i>Protection Degree</i>                                | Construcción <i>Mounting</i>                           | IP 23                     | IM B3 / B35                    | Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>                                    | A                            |
| Potencia / <i>Power</i>   | 1,50 kW                | Nivel de ruido <i>Noise Level</i>                                  | Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i> | < 80 dB                   | 4000 rpm                       |  |                              |
| Corriente / <i>Current</i>  | 2,9 A                  | Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>                          | Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>           | F                         | PTC 140 °C                     | Ambiente <i>Ambient</i>  | < 40 °C < 1000 m             |
| Velocidad / <i>Speed</i>  | 2860 rpm               | Normas de referencia <i>Reference Standards</i>                    | Comutación Variador <i>Inverter Switching</i>          | EN60034                   | 4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B |  |                              |
| Caudal / <i>Air flow</i>  | 2400 m <sup>3</sup> /h | <b>Freno de Bloqueo (opcional) <i>Holding Brake (optional)</i></b> |  |                           |                                |  |                              |
| Presión / <i>Pressure</i>   | 1000 Pa                | 300 Nm   | 24 Vdc   | 2.5 A                     | 60 W                           | 18 Kg  | J = 0.0017 Kg m <sup>2</sup> |
| Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / <i>Please indicate the required fan supply voltage when placing your order</i> |                        | Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>                |  | Vb                        | 400 V                          | Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i> |                              |
|   |                        |  |  |                           |                                | Vc   | 400 V                        |

| Bobinado <i>Winding</i> | Servicio / Service S1 |     |     |      |    |   | Servicio / Service S6 - 40% |     |     |      |    |   | Corriente en vacío <i>No Load Current (A)</i> |
|-------------------------|-----------------------|-----|-----|------|----|---|-----------------------------|-----|-----|------|----|---|---|
|                         | Nm                    | A   | KW  | rpm  | Hz | Velocidad a Pot. Cte Const. <i>Power Speed. (rpm)</i> | Nm                          | A   | KW  | rpm  | Hz | Velocidad a Pot. Cte Const. <i>Power Speed. (rpm)</i> |   |
| A61                     | 1350                  | 129 | 64  | 450  | 24 | 990   | 1990                        | 179 | 94  | 450  | 25 | 730   | 60  |
| B61                     | 1350                  | 155 | 78  | 550  | 29 | 1210  | 1990                        | 215 | 115 | 550  | 30 | 890   | 72  |
| C61                     | 1350                  | 180 | 92  | 650  | 34 | 1430  | 1990                        | 250 | 135 | 650  | 35 | 1060  | 82  |
| D61                     | 1350                  | 210 | 109 | 770  | 40 | 1690  | 1990                        | 293 | 160 | 770  | 41 | 1250  | 97  |
| E61                     | 1350                  | 257 | 134 | 950  | 49 | 2090  | 1990                        | 357 | 198 | 950  | 50 | 1550  | 119   |
| F61                     | 1350                  | 289 | 151 | 1070 | 55 | 2350  | 1990                        | 401 | 223 | 1070 | 56 | 1740  | 135   |
| G61                     | 1350                  | 330 | 174 | 1230 | 63 | 2700  | 1990                        | 458 | 256 | 1230 | 64 | 2000  | 154   |
| H61                     | 1350                  | 386 | 202 | 1430 | 73 | 3140  | 1990                        | 532 | 298 | 1430 | 74 | 2320  | 186   |
| E62                     | 1280                  | 430 | 228 | 1700 | 86 | 3740  | 1880                        | 591 | 335 | 1700 | 86 | 2780  | 209   |
| F62                     | 1200                  | 461 | 241 | 1920 | 97 | 4000  | 1760                        | 629 | 354 | 1920 | 97 | 3110  | 236   |

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / *Other speeds available under request*

**CORTE A-A**

Las cotas de la brida son para IM B35.  
*Flange dimensions are for IM B35 mounting.*

La forma IM B35 se suministra bajo pedido.  
*IM B35 mounting is supplied under request.*

\* 65 con encoder estándar Heidenhain ROD 4x6 / with standard Heidenhain encoder ROD 4x6.  
23 sin encoder / without encoder.

Brida opcional: Taladros (8) a Ø400; encaje a Ø350  
*Optional Flange: Holes (8) at Ø400; ring Ø350.*

**Motor MAC QI 200 P ed08 23-11-09.**

|  |          |              |          |
|--|----------|--------------|----------|
| Material   |          | Al Fundición | Formado  |
| A D  |          | A-D          |          |
| <b>VASCAT</b>  |          |              |          |
| LA TOLERANCIA DE ENTRE AGUJEROS ES 0.050 mm                  |          |              |          |
| A MENOS QUE SE VA A GUARAR SUSPENDIENDO LAS TOLERANCIAS SON: |          |              |          |
| 23.11.09   | 23.11.09 | 23.11.09     | 23.11.09 |
| Edición  | Edición  | Edición      | Edición  |
| 2017   | 2017     | 2017         | 2017     |
| 2016   | 2016     | 2016         | 2016     |
| 2015   | 2015     | 2015         | 2015     |
| 2014   | 2014     | 2014         | 2014     |
| MOTOR TIPO MAC QI 200 P                                      |          |              |          |

Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / *Technical data are subject to changes without prior notice*

|          |         |          |
|----------|---------|----------|
| Elabora: | Revisa: | Aprueba: |
|----------|---------|----------|

