

teammate

CONDENSADORAS POR AIRE Y CONDENSADORAS SECAS



pot. frigo. condensadoras
pot. frigo. condensadoras secas
ventiladores

6,4 ÷ 339,0 kW
14,1 ÷ 277,0 kW
axial / centrifugo



team.mate.dxa/

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las condensadoras por aire y las condensadoras secas son los equipos de la serie **TEAM.MATE** diseñados especialmente para complementar los equipos de acondicionadores de aire y plantas enfriadoras de agua de RCGROUP.

Los equipos de **TEAM.MATE** son disponibles en tres versiones de nivel sonoro: **D**, **L** y **supersilenciosas**. La selección apropiada puede realizarse directamente por los catálogos considerando las posibilidades de la instalación incluso en aquellos casos cuando las normas de impacto acústico son muy estrictas.

VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Los ventiladores centrífugos permiten instalación de **TEAM.MATE** en el interior de los edificios para conducir el aire de aspiración y de expulsión.

CONDENSADORAS POR AIRE

TEAM.MATE.DX.A

Potencia nominal 8,2 ÷ 156,8 kW
Condensador con ventiladores axiales.

TEAM.MATE.DX.A.P *new*

Potencia nominal 8,2 ÷ 156,8 kW
Condensador con ventiladores axiales, bomba de calor.

TEAM.MATE.DX.A.STD

Potencia nominal 229 ÷ 665,5 kW
Condensador con ventiladores axiales.

TEAM.MATE.DX.A.ELN

Potencia nominal 198,4 ÷ 532,5 kW
Condensador supersilencioso con ventiladores axiales.

TEAM.MATE.DX.C

Potencia nominal 11,1 ÷ 18,3 kW
Condensador con ventiladores centrífugos.

TEAM.MATE.DX.C.STD

Potencia nominal 12 ÷ 140,3 kW
Condensador con ventiladores centrífugos.

TEAM.MATE.DX.C.ELN

Potencia nominal 12 ÷ 140,3 kW
Condensador supersilencioso con ventiladores centrífugos.

COMPONENTES DX.A

- Carcasa de acero galvanizado pintada con epoxy
- Ventiladores axiales
- Control proporcional de condensación RIV1200 por variación de velocidad
- Válvulas de conexión de refrigerante



team.mate.dhc/ELN

COMPONENTES DX.A.STD / ELN

- Carcasa de acero galvanizado pintada con epoxy
- Ventiladores axiales
- Paneles de aislamiento acústico (versión ELN)

COMPONENTES DX.C

- Carcasa con perfiles de aluminio anodizado. Paneles de acero galvanizado cubiertos con la película de PVC
- Ventiladores centrífugos
- Control proporcional de condensación RIV1200 por variación de velocidad
- Válvulas de conexión de refrigerante

ACCESORIOS OPCIONALES

- Flujo de aire vertical
 - Válvulas de conexión de refrigerante (DX.A.STD / ELN)
 - Interruptores en cada ventilador.
- Es la alternativa al control continuo de condensación (DX.A.STD / ELN)

COMPONENTES DX.C.STD / ELN

- Carcasa con perfiles de aluminio anodizado. Paneles de acero galvanizado cubiertos con la película de PVC
- Ventiladores centrífugos
- Cuadro eléctrico
- Válvulas de conexión de refrigerante (hasta T44, incluido)
- Aislamiento acústico de paneles (versión ELN)



team.mate.dha/

ACCESORIOS OPCIONALES

- Flujo de aire vertical
- Sistema de control de condensación
- Válvulas de conexión de refrigerante (a partir de T57)



team.mate.dca/

CONDENSADORAS SECAS

TEAM.MATE.DC.A

Potencia nominal 15,3 ÷ 386,5 kW

Condensadora seca con ventiladores axiales.

TEAM.MATE.DC.A.ELN

Potencia nominal 12,6 ÷ 308,7 kW

Condensadora seca supersilenciosa con ventiladores axiales.

TEAM.MATE.DC.C

Potencia nominal 12 ÷ 89,9 kW

Condensadora seca con ventiladores centrífugos.

TEAM.MATE.DC.C.ELN

Potencia nominal 9,9 ÷ 78,4 kW

Condensadora seca supersilenciosa con ventiladores centrífugos.



team.mate.dcc/std

COMPONENTES DC.A.STD / ELN

- Carcasa de acero galvanizado pintada con epoxy
- Ventiladores axiales
- Interruptores en cada ventilador (hasta M56)

ACCESORIOS OPCIONALES

- Flujo de aire vertical
- Interruptores en cada ventilador (hasta M83)

COMPONENTES DC.C.STD / ELN

- Carcasa con perfiles de aluminio anodizado. Paneles de acero galvanizado cubiertos con la película de PVC
- Ventiladores centrífugos
- Interruptores en cada ventilador (hasta T34)
- Paneles de aislamiento acústico (versión ELN)

ACCESORIOS OPCIONALES

- Flujo de aire vertical
- Interruptores en cada ventilador (desde T63)

mate

CARACTERÍSTICAS Y DATOS NOMINALES

TEAM.MATE.DX.A ventiladores axiales

| MODELO | | M.10 | M.10D | M.18 | M.18D | M.22 | M.22D | M.31 | M.31D | M.37 | M.37D | M.50 | M.50D | M.72 |
|--------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 6,4 | 5,1 | 11,1 | 8,3 | 13,4 | 10,2 | 18,8 | 15,0 | 22,3 | 17,1 | 30,6 | 23,9 | 43,2 |
| Peso | kg | 31 | 31 | 31 | 31 | 47 | 47 | 95 | 95 | 110 | 110 | 130 | 130 | 155 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 57,0 | 49,3 | 59,0 | 51,3 | 58,0 | 50,3 | 67,0 | 59,3 | 67,0 | 59,3 | 66,2 | 58,5 | 69,2 |

| MODELO | | M.72D | M.79 | M.79D | M.88 | M.88D | M.105 | M.105D | M.118 | M.118D | M.145 | M.145D | M.158 | M.158D |
|--------------------------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 34,4 | 47,9 | 36,2 | 51,3 | 43,1 | 63,3 | 51,3 | 72,0 | 54,4 | 86,0 | 68,3 | 96,1 | 72,6 |
| Peso | kg | 155 | 185 | 185 | 210 | 210 | 230 | 230 | 230 | 230 | 300 | 300 | 340 | 340 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 61,5 | 69,2 | 61,5 | 70,5 | 62,8 | 70,5 | 62,8 | 70,5 | 62,8 | 69,5 | 61,8 | 69,5 | 61,8 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 230.1.50

TEAM.MATE.DX.A P ventiladores axiales / bomba de calor

| MODELO | | M.10 | M.10D | M.18 | M.18D | M.22 | M.22D | M.31 | M.31D | M.37 | M.37D | M.50 | M.50D | M.72 |
|--------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 6,7 | 5,6 | 11,8 | 9,1 | 14,5 | 11,1 | 19,9 | 16,3 | 23,9 | 18,6 | 32,5 | 26,0 | 46,0 |
| Peso | kg | 31 | 31 | 31 | 31 | 47 | 47 | 95 | 95 | 110 | 110 | 130 | 130 | 155 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 57,0 | 49,3 | 59,0 | 51,3 | 58,0 | 50,3 | 67,0 | 59,3 | 67,0 | 59,3 | 66,2 | 58,5 | 69,2 |

| MODELO | | M.72D | M.79 | M.79D | M.88 | M.88D | M.105 | M.105D | M.118 | M.118D | M.145 | M.145D | M.158 | M.158D |
|--------------------------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 36,7 | 51,2 | 39,2 | 54,8 | 45,5 | 66,9 | 54,7 | 76,9 | 58,8 | 93,0 | 73,0 | 103,0 | 78,6 |
| Peso | kg | 155 | 185 | 185 | 210 | 210 | 230 | 230 | 230 | 230 | 300 | 300 | 340 | 340 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 61,5 | 69,2 | 61,5 | 70,5 | 62,8 | 70,5 | 62,8 | 70,5 | 62,8 | 69,5 | 61,8 | 69,5 | 61,8 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 230.1.50

TEAM.MATE.DX.A.STD ventiladores axiales

| MODELO | | T.260D | T.260L | T.390D | T.390L | T.520D | T.520L | T.640D | T.640L |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 157,0 | 139,0 | 233,0 | 205,0 | 314,0 | 277,0 | 402,0 | 339,0 |
| Peso | kg | 646 | 646 | 920 | 920 | 1196 | 1196 | 1580 | 1580 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 77,0 | 70,0 | 79,0 | 72,0 | 80,0 | 73,0 | 83,0 | 77,0 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

TEAM.MATE.DX.A.ELN ventiladores axiales / supersilenciosas

| MODELO | | T.260D | T.260L | T.390D | T.390L | T.520D | T.520L | T.640D |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 139,0 | 123,0 | 206,0 | 182,0 | 277,0 | 246,0 | 330,0 |
| Peso | kg | 646 | 646 | 920 | 920 | 1196 | 1196 | 1580 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 70,0 | 65,0 | 72,0 | 67,0 | 73,0 | 68,0 | 76,0 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

(1) Temperatura de condensación: 45°C y de entrada de aire al condensador: 35°C
 (2) Presión sonora a 1m en campo libre según la norma ISO3744

CARACTERÍSTICAS Y DATOS NOMINALES

TEAM.MATE.DX.C ventiladores centrifugos

| MODELO | | M.11D | M.11L | M.14D | M.14L | M.16D | M.16L | M.24D | M.24L |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 6,9 | 5,3 | 8,6 | 6,8 | 9,7 | 7,5 | 14,8 | 11,3 |
| Peso | kg | 70 | 70 | 70 | 70 | 75 | 75 | 85 | 85 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 65,0 | 57,3 | 68,0 | 60,3 | 68,0 | 60,3 | 65,0 | 57,3 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 230.1.50

TEAM.MATE.DX.C.STD ventiladores centrifugos

| MODELO | | T.15 | T.17 | T.21 | T.31 | T.44 | T.57 | T.82 | T.92 | T.116 | T.140 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 8,9 | 10,5 | 13,2 | 19,3 | 27,5 | 34,0 | 49,8 | 57,9 | 68,9 | 83,4 |
| Peso | kg | 70 | 75 | 85 | 140 | 170 | 295 | 320 | 340 | 460 | 560 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 68,0 | 70,0 | 65,0 | 72,5 | 78,0 | 74,7 | 79,2 | 80,2 | 83,2 | 85,2 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

TEAM.MATE.DX.C.ELN ventiladores centrifugos / supersilenciosas

| MODELO | | T.15 | T.17 | T.21 | T.31 | T.44 | T.57 | T.82 | T.92 | T.116 | T.140 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 7,6 | 8,9 | 11,0 | 16,2 | 23,3 | 29,2 | 43,4 | 48,3 | 59,0 | 72,3 |
| Peso | kg | 70 | 75 | 85 | 140 | 170 | 295 | 320 | 340 | 460 | 560 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 61,0 | 63,5 | 58,0 | 64,0 | 69,0 | 65,7 | 71,2 | 72,2 | 76,2 | 78,2 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

(1) Temperatura de condensación: 45°C y de entrada de aire al condensador: 35°C

(2) Presión sonora a 1m en campo libre según la norma ISO3744

TEAM.MATE.DC.A ventiladores axiales

| MODELO | | M.20 | M.26 | M.36 | M.56 | M.83 | M.113 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 14,1 | 18,4 | 25,0 | 39,8 | 60,7 | 81,4 |
| Peso | kg | 95 | 110 | 130 | 185 | 260 | 340 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 67,0 | 67,0 | 66,2 | 69,2 | 70,5 | 69,5 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 230.1.50

TEAM.MATE.DC.A ventiladores axiales

| MODELO | | T.170 D | T.170 L | T.250 D | T.250 L | T.340 D | T.340 L | T.410 D | T.410 L |
|--------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 133,0 | 109,0 | 207,0 | 170,0 | 297,0 | 241,0 | 342,0 | 277,0 |
| Peso | kg | 600 | 600 | 820 | 820 | 1063 | 1063 | 1410 | 1410 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 77,0 | 70,0 | 79,0 | 72,0 | 80,0 | 73,0 | 83,0 | 77,0 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

(1) Temperatura de condensación: 45°C / glycol 20% y de entrada de aire al condensador: 35°C

(2) Presión sonora a 1m en campo libre según la norma ISO3744

CARACTERÍSTICAS Y DATOS NOMINALES

TEAM.MATE.DC.A.ELN ventiladores axiales / supersilenciosas

| MODELO | | M.20 | M.26 | M.36 | M.56 | M.83 | M.113 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 11,7 | 15,0 | 20,5 | 32,8 | 49,6 | 67,0 |
| Peso | kg | 95 | 110 | 130 | 185 | 260 | 340 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 59,0 | 59,0 | 57,2 | 61,2 | 62,5 | 61,5 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 230.1.50

TEAM.MATE.DC.A.ELN ventiladores axiales / supersilenciosas

| MODELO | | T.170 D | T.170 L | T.250 D | T.250 L | T.340 D | T.340 L | T.410 D | T.410 L |
|--------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 111,0 | 93,2 | 182,0 | 145,0 | 245,0 | 205,0 | 272,0 | 201,0 |
| Peso | kg | 600 | 600 | 820 | 820 | 1063 | 1063 | 1410 | 1410 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 70,0 | 65,0 | 72,0 | 67,0 | 73,0 | 68,0 | 76,0 | 68,0 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

TEAM.MATE.DC.C ventiladores centrifugos

| MODELO | | T.16 | T.23 | T.34 | T.63 | T.86 | T.119 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 11,1 | 16,6 | 24,0 | 44,8 | 64,0 | 86,8 |
| Peso | kg | 80 | 135 | 163 | 310 | 450 | 550 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 65,0 | 72,5 | 78,0 | 79,2 | 83,2 | 85,2 |

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

TEAM.MATE.DC.C.ELN ventiladores centrifugos / supersilenciosas

| MODELO | | T.16 | T.23 | T.34 | T.63 | T.86 | T.119 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Potencia frigorífica (1) | kW | 9,3 | 14,0 | 20,2 | 37,8 | 53,8 | 72,9 |
| Peso | kg | 80 | 135 | 163 | 310 | 450 | 550 |
| Presión sonora (2) | dB(A) | 58,0 | 64,0 | 69,0 | 71,2 | 76,2 | 78,2 |

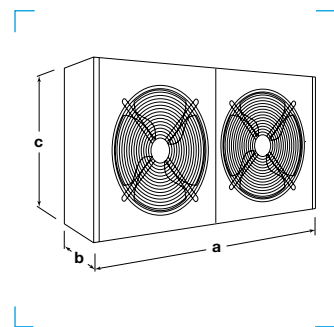
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

(1) Temperatura de condensación: 45°C / glycol 20% y de entrada de aire al condensador: 35°C
 (2) Presión sonora a 1m en campo libre según la norma ISO3744

DIMENSIONES (mm)

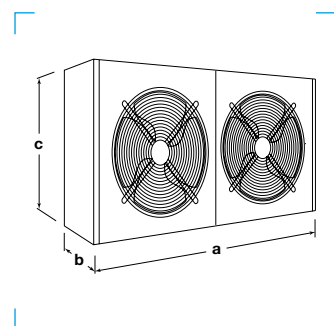
TEAM.MATE.DX.A / A.P

| MODELO | a | b | c |
|----------------------|-------|-----|-------|
| M.10 / M.18 | 855 | 482 | 726 |
| M.22 | 1.155 | 482 | 726 |
| M.31 / M.37 | 1.355 | 620 | 1.026 |
| M.50 | 1.555 | 620 | 1.026 |
| M.72 / M.79 | 2.500 | 630 | 1.135 |
| M.88 / M.105 / M.118 | 3.580 | 630 | 1.135 |
| M.145 / M.158 | 4.660 | 630 | 1.135 |
| T.260 | 4.225 | 820 | 2.255 |
| T.390 | 5.975 | 820 | 2.290 |
| T.520 | 7.725 | 820 | 2.290 |
| T.640 | 9.475 | 820 | 2.290 |



TEAM.MATE.DC.A

| MODELO | a | b | c |
|-------------|-------|-----|-------|
| M.20 / M.26 | 1.355 | 620 | 1.070 |
| M.36 | 1.555 | 620 | 1.070 |
| M.56 | 2.500 | 658 | 1.135 |
| M.83 | 3.580 | 658 | 1.135 |
| M.113 | 4.660 | 658 | 1.135 |
| T.170 | 4.225 | 820 | 2.255 |
| T.250 | 5.975 | 820 | 2.290 |
| T.340 | 7.725 | 820 | 2.290 |
| T.410 | 9.475 | 820 | 2.290 |



TEAM.MATE.DX.C

TEAM.MATE.DC.C

| MODELO | MODELO | a | b | c |
|--------------------|--------|-------|-------|-------|
| M.11 / M.14 / M.16 | -- | 930 | 850 | 690 |
| M.24 | -- | 1.270 | 930 | 970 |
| T.15 / T.17 | -- | 930 | 850 | 690 |
| T.21 | T.16 | 1.050 | 930 | 820 |
| T.31 | T.23 | 1.270 | 930 | 970 |
| T.44 | T.34 | 1.550 | 1.100 | 1.040 |
| T.57 | -- | 1.850 | 1.000 | 1.190 |
| T.82 / T.92 | T.63 | 2.200 | 1.180 | 1.230 |
| T.116 | T.86 | 2.700 | 1.400 | 1.540 |
| T.140 | T.119 | 2.700 | 1.500 | 1.750 |

