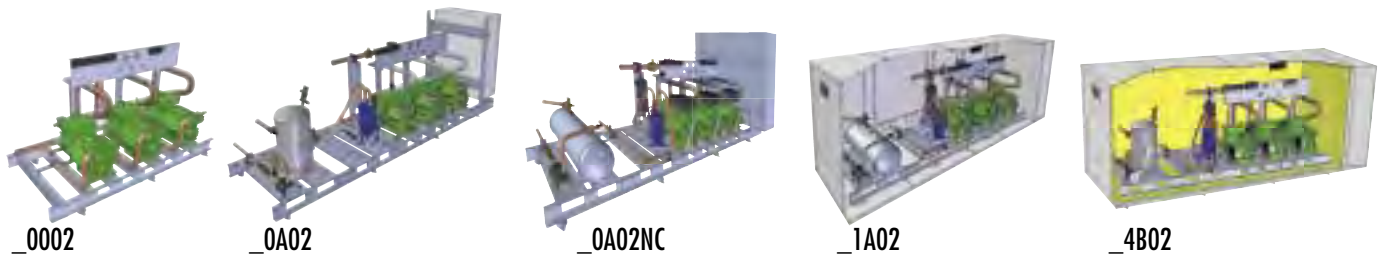


**CENTRALI FRIGORIFERE CON 2 O 3 COMPRESSORI SEMIERMETICI BITZER**

MULTICOMPRESSOR PACK SYSTEMS WITH 2 OR 3 SEMI-HERMETIC BITZER COMPRESSORS

La gamma Kx è stata progettata per avere un alto grado di modularità. I vantaggi della sua applicazione sono economicità di spazio, costi minori di manutenzione, risparmio energetico e versatilità per ogni tipo di soluzione.

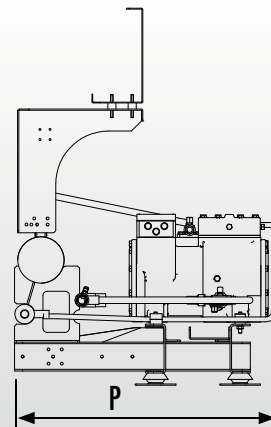
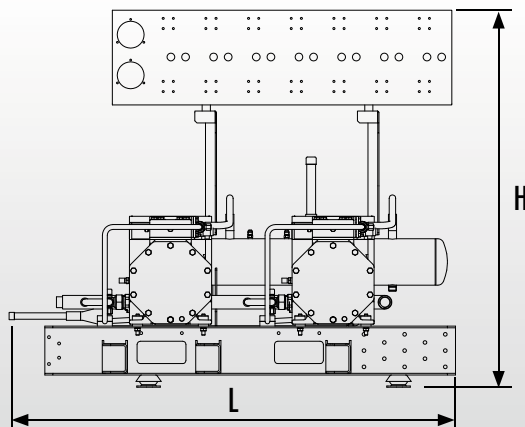
The Kx range has been designed with a high modular rate concept. The Kx range have the advantages of space saving, cut maintenance cost and reduce energy consumption with a high versatility for meeting any request



|   | <b>MBP</b><br>R404A                   | <b>LBP</b><br>R404A                | <b>MBP</b><br>R134a                 |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Campo di esercizio (Te)</b><br><i>Operating range (Te)</i> | 0°C ÷ -20°C                           | -20°C ÷ -40°C                      | 0°C ÷ -20°C                         |
| <b>Potenza compressore</b><br><i>Compressor power</i>         | 2 x 10 ÷ 3 x 50 HP                    | 2 x 6 ÷ 3 x 40 HP                  | 2 x 10 ÷ 3 x 50 HP                  |
| <b>Potenza Frigorifera</b><br><i>Refrigerating capacity</i>   | 5,1 ÷ 234 kW<br>Tcd 45°C (Te = -10°C) | 3 ÷ 89 kW<br>Tcd 45°C (Te = -30°C) | 3 ÷ 137 kW<br>Tcd 45°C (Te = -10°C) |

**Caratteristiche generali - General features**

- **Compressori semiermetici**  
*Semi-hermetic compressors*
- **Resistenza carter compressore**  
*Compressor crankcase heater*
- **Collettore di mandata**  
*Discharge manifold*
- **Collettore livello olio**  
*Oil level manifold*
- **Collettore di aspirazione con funzione di separatore di liquido**  
*Suction headers operating of liquid separators*
- **Isolamento delle tubazioni di aspirazione**  
*Insulation of suction pipes*
- **Pressostati di alta pressione di sicurezza per ogni compressore (UNI EN 378-2)**  
*Safety high pressure switches for each compressor with automatic reset (UNI EN 378-2)*
- **Pressostato di bassa pressione generale a riarmo automatico**  
*General low pressure switch with automatic reset*
- **Pressostato differenziale olio elettronico (dove previsto)**  
*Electrical differential oil pressure switch (when provided)*
- **Basamento in lamiera autoportanti verniciato con polvere epossidica**  
*Self supporting metal sheet base frame varnished by epoxy powder*



| R404A<br>Code | Compressor |      | Assorbimento elettrico totale<br>Total electrical power consumption<br>T <sub>cd</sub> = 50°C T <sub>e</sub> = -10°C |  | Resa Frigorifera / Capacity<br>T <sub>cd</sub> = 45°C |                             |                              |                              |                              |                             | Attacchi gas<br>Gas connections |                           |                        |   |    | PED category | Ricevitore di liquido<br>Liquid receiver<br>(Optional) | Dimensions (mm) |     |  | Net weight<br>kg |
|---------------|------------|------|--|--|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|---|----|--------------|--|-----------------|-----|--|------------------|
|               | Volt       | HP   | Potenza assorbita<br>Power consumption<br>(kW)   | Corrente assorbita<br>Current consumption<br>(A) | T <sub>e</sub> 0°C<br>(kW)                            | T <sub>e</sub> -5°C<br>(kW) | T <sub>e</sub> -10°C<br>(kW) | T <sub>e</sub> -15°C<br>(kW) | T <sub>e</sub> -20°C<br>(kW) | Aspirazione<br>Suction<br>Ø | Mandata<br>Discharge<br>Ø       | Condens.<br>Condens.<br>Ø | Liquido<br>Liquid<br>Ø | L | P  |              |  | H*              |     |  |                  |
| K2BM069Z0002  | 4VES-10V   | 10   | 15,2   | 27,4   | 52,2  | 42,6                        | 34,4                         | 27,4                         | 21,6                         | 42                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2 | 19 | 1290         | 950  | 643             | 414 |  |                  |
| K2BM083Z0002  | 4TES-12Y   | 12,5 | 18,8   | 32,8   | 63  | 51,6                        | 42                           | 33,6                         | 26,4                         | 54                          | 35                              | 28                        | 22                     | 2 | 19 | 1290         | 950  | 643             | 428 |  |                  |
| K2BM097Z0002  | 4PE5-15Y   | 15   | 21   | 38,2   | 72,2  | 58,8                        | 47,4                         | 37,6                         | 29,4                         | 54                          | 35                              | 35                        | 28                     | 2 | 30 | 1290         | 950  | 643             | 442 |  |                  |
| K2BM112Z0002  | 4NES-20V   | 20   | 25,4   | 44,4   | 86  | 70,4                        | 57,2                         | 45,8                         | 36,2                         | 54                          | 35                              | 35                        | 28                     | 2 | 30 | 1290         | 950  | 643             | 448 |  |                  |
| K2BM127Z0002  | 4IE-22Y    | 22   | 28,2   | 48,6   | 95,8  | 79                          | 64,4                         | 51,8                         | 41                           | 54                          | 35                              | 35                        | 28                     | 2 | 30 | 1556         | 1118   | 1287            | 601 |  |                  |
| K2BM147Z0002  | 4HE-25Y    | 25   | 33,6   | 59,2   | 112,4   | 93                          | 76,2                         | 61,6                         | 49,2                         | 80                          | 35                              | 35                        | 35                     | 3 | 60 | 1556         | 1118   | 1287            | 634 |  |                  |
| K2BM169Z0002  | 4GE-30Y    | 30   | 38,8   | 70   | 128,6   | 106,6                       | 87,6                         | 71                           | 56,8                         | 80                          | 35                              | 35                        | 35                     | 3 | 60 | 1556         | 1118   | 1287            | 641 |  |                  |
| K2BM191Z0002  | 6IE-33Y    | 33   | 41,6   | 77,4   | 142,2   | 117,2                       | 95,4                         | 76,6                         | 60,4                         | 80                          | 54                              | 42                        | 35                     | 3 | 60 | 1606         | 1126   | 1287            | 698 |  |                  |
| K2BM221Z0002  | 6HE-35Y    | 35   | 50,4   | 89,8   | 165   | 136,6                       | 112                          | 90,6                         | 72,4                         | 80                          | 54                              | 54                        | 42                     | 3 | 98 | 1606         | 1126   | 1287            | 707 |  |                  |
| K2BM254Z0002  | 6GE-40Y    | 40   | 58,4   | 107,8  | 186,6   | 155,2                       | 127,6                        | 103,8                        | 83,2                         | 80                          | 54                              | 54                        | 42                     | 3 | 98 | 1606         | 1126   | 1287            | 713 |  |                  |
| K2BM303Z0002  | 6FE-50Y    | 50   | 71,8   | 147,4  | 227   | 189                         | 156                          | 127,2                        | 102,2                        | 80                          | 54                              | 54                        | 42                     | 3 | 98 | 1606         | 1126   | 1287            | 721 |  |                  |

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido  
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling

\* L'altezza del telaio è comprensiva di piedini  
The frame height does include supports

Legenda / Legend

T<sub>e</sub> = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature  
T<sub>cd</sub> = Temperatura di condensazione / condensing temperature

Dimensioni e pesi indicati sono riferiti alla versione base; per i dati delle macchine configurate fare specifica richiesta  
Dimensions and weights refer to the base version; for the relevant data of the configured versions make a specific request



DESCRIZIONE TECNICA CENTRALE FRIGORIFERA

SERIE KX  
Rev. 2.0

| R404A        | Compressor |      | Assorbimento elettrico totale<br>Total electrical power consumption<br>T <sub>d</sub> = 50°C T <sub>e</sub> = -20°C |  | Resa Frigorifera / Capacity<br>T <sub>d</sub> = 45°C |                  |                  |                  |                  |                  | Attacchi gas<br>Gas connections |                           |                           | PED category | Ricevitore di liquido<br>Liquid receiver<br>(Optional) | Dimensioni (mm)        |           |           | Net weight<br>kg |            |
|--------------|------------|------|---|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|--|------------------------|-----------|-----------|------------------|------------|
|              | Code       | Volt | HP  | Potenza assorbita<br>Power consumption<br>(kW) | Corrente assorbita<br>Current consumption<br>(A)     | Te -20°C<br>(kW) | Te -25°C<br>(kW) | Te -30°C<br>(kW) | Te -35°C<br>(kW) | Te -40°C<br>(kW) | Aspirazione<br>Suction<br>Ø     | Mandata<br>Discharge<br>Ø | Condens.<br>Condens.<br>Ø |              |  | Liquido<br>Liquid<br>Ø | L<br>(mm) | P<br>(mm) |                  | H*<br>(mm) |
| K2BL069Z0002 | 4FE-7Y     | 6    | 12,2  | 21,2   | 19,6   | 15               | 11,2             | 8                | 5,4              | 5,4              | 35                              | 28                        | 22                        | 16           | 2  | 19                     | 1290      | 950       | 643              | 395        |
| K2BL083Z0002 | 4TE5-9Y    | 7,5  | 15  | 26,2   | 24,2   | 18,6             | 14               | 10,2             | 7,2              | 7,2              | 54                              | 35                        | 22                        | 16           | 2  | 19                     | 1290      | 950       | 643              | 414        |
| K2BL097Z0002 | 4PE5-12Y   | 10   | 16,2  | 29   | 27   | 20,6             | 15,2             | 10,8             | 7,4              | 7,4              | 54                              | 35                        | 22                        | 16           | 2  | 19                     | 1290      | 950       | 643              | 424        |
| K2BL112Z0002 | 4NE5-14Y   | 12,5 | 20,2  | 34,8   | 32,8   | 25,4             | 19               | 14               | 9,8              | 9,8              | 54                              | 35                        | 28                        | 22           | 2  | 30                     | 1290      | 950       | 643              | 429        |
| K2BL127Z0002 | 4JE-15Y    | 13   | 23,4  | 41,6   | 38,8   | 30,4             | 23,2             | 17               | 12               | 12               | 54                              | 35                        | 28                        | 22           | 2  | 30                     | 1556      | 1118      | 1287             | 578        |
| K2BL147Z0002 | 4HE-18Y    | 15   | 28  | 48,2   | 46   | 36,2             | 27,8             | 20,8             | 14,8             | 14,8             | 54                              | 35                        | 28                        | 22           | 2  | 30                     | 1556      | 1118      | 1287             | 586        |
| K2BL169Z0002 | 4GE-23Y    | 20   | 33,4  | 56,4   | 53,8   | 42,6             | 33               | 25               | 18,4             | 18,4             | 80                              | 35                        | 28                        | 22           | 2  | 30                     | 1556      | 1118      | 1287             | 611        |
| K2BL191Z0002 | 6JE-25Y    | 22   | 34,8  | 64,2   | 58   | 45,2             | 34,4             | 25,4             | 18               | 18               | 80                              | 42                        | 28                        | 22           | 3  | 60                     | 1606      | 1126      | 1287             | 660        |
| K2BL221Z0002 | 6HE-28Y    | 25   | 41,4  | 73,8   | 67,6   | 53,2             | 41               | 30,6             | 22               | 22               | 80                              | 42                        | 35                        | 28           | 3  | 60                     | 1606      | 1126      | 1287             | 683        |
| K2BL254Z0002 | 6GE-34Y    | 30   | 51  | 88,2   | 80,6   | 64,4             | 50,4             | 38,4             | 28,6             | 28,6             | 80                              | 42                        | 35                        | 28           | 3  | 60                     | 1606      | 1126      | 1287             | 691        |
| K2BL303Z0002 | 6FE-44Y    | 40   | 60,6  | 110,8  | 96,4   | 76,4             | 59,4             | 45               | 32,6             | 32,6             | 80                              | 54                        | 35                        | 28           | 3  | 98                     | 1606      | 1126      | 1287             | 717        |

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato 0°C, senza sottoraffreddamento del liquido  
Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. 0°C, without liquid subcooling

\* Altezza del telaio è comprensiva di piedini  
The frame height does include supports

Legenda / Legend

te = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature  
Tcd = Temperatura di condensazione / condensing temperature

Dimensioni e pesi indicati sono riferiti alla versione base, per i dati delle macchine configurate fare specifica richiesta  
Dimensions and weights refer to the base version; for the relevant date of the configured versions make a specific request



DESCRIZIONE TECNICA CENTRALE FRIGORIFERA

| R404A<br>Code | Compressor |      | Assorbimento elettrico totale<br>Total electrical power consumption<br>Tcd = 50°C Te = -10°C |  | Resca Frigorifera / Capacity<br>Tcd = 45°C |                 |                  |                  |                  |                             | Attacchi gas<br>Gas connections |                           |                        |           | PED category | Ritrovatore<br>di liquido<br>Liquid receiver<br>(Optional) | Dimensions (mm) |            |      | Net weight<br>kg |
|---------------|------------|------|--|--|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|--------------|--|-----------------|------------|------|------------------|
|               | Volt       | HP   | Potenza assorbita<br>Power consumption<br>(kW)   | Corrente assorbita<br>Current consumption<br>(A) | Te 0°C<br>(kW)                             | Te -5°C<br>(kW) | Te -10°C<br>(kW) | Te -15°C<br>(kW) | Te -20°C<br>(kW) | Aspirazione<br>Suction<br>Ø | Mandata<br>Discharge<br>Ø       | Condens.<br>Condens.<br>Ø | Liquido<br>Liquid<br>Ø | L<br>(mm) |              |  | P<br>(mm)       | H*<br>(mm) |      |                  |
| K3BM01220002  | 2KES-05Y   | 0,5  | 2,7  | 5,7  | 7,8  | 6,3             | 5,1              | 4,2              | 3                | 28                          | 16                              | 12                        | 10                     | 2         | 11           | 1390   | 680             | 643        | 250  |                  |
| K3BM01620002  | 2IES-07Y   | 0,75 | 3,9  | 7,8  | 10,8                                       | 8,7             | 7,2              | 5,7              | 4,5              | 28                          | 16                              | 16                        | 12                     | 2         | 11           | 1390   | 680             | 643        | 250  |                  |
| K3BM02020002  | 2HES-2Y    | 1,5  | 4,8  | 9,9  | 13,8                                       | 11,4            | 9,3              | 7,5              | 5,7              | 28                          | 16                              | 16                        | 12                     | 2         | 11           | 1390   | 680             | 643        | 256  |                  |
| K3BM02320002  | 2GES-2Y    | 1,5  | 5,7  | 11,1   | 15,6                                       | 12,9            | 10,8             | 8,7              | 6,9              | 28                          | 16                              | 16                        | 16                     | 2         | 11           | 1390   | 680             | 643        | 256  |                  |
| K3BM02920002  | 2FES-3Y    | 1,8  | 6,9  | 13,2   | 19,2                                       | 15,9            | 13,2             | 10,5             | 8,4              | 28                          | 22                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1390   | 680             | 643        | 263  |                  |
| K3BM03420002  | 2EES-3Y    | 3    | 7,8  | 15,6   | 25,2                                       | 20,7            | 17,1             | 13,8             | 10,8             | 35                          | 22                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1630   | 735             | 643        | 346  |                  |
| K3BM04020002  | 2DES-3Y    | 3    | 9,6  | 17,7   | 30   | 24,9            | 20,4             | 16,5             | 13,2             | 35                          | 28                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1630   | 735             | 643        | 346  |                  |
| K3BM04920002  | 2CES-4Y    | 4    | 11,7   | 21,3   | 36,9                                       | 30,9            | 25,2             | 20,7             | 16,5             | 35                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630   | 735             | 643        | 344  |                  |
| K3BM05420002  | 4FES-5Y    | 5,5  | 12,6   | 23,7   | 40,2                                       | 33,3            | 27,3             | 22,2             | 17,7             | 35                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630   | 855             | 643        | 397  |                  |
| K3BM06820002  | 4EES-6Y    | 5,5  | 15,9   | 28,2   | 50,7                                       | 42              | 34,2             | 27,6             | 21,9             | 42                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630   | 855             | 643        | 398  |                  |
| K3BM08020002  | 4DES-7Y    | 7,5  | 19,2   | 34,2   | 61,2                                       | 50,7            | 41,4             | 33,6             | 26,7             | 42                          | 35                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630   | 855             | 643        | 407  |                  |
| K3BM09820002  | 4CES-9Y    | 9,5  | 23,4   | 40,2   | 74,4                                       | 61,5            | 50,1             | 40,5             | 32,1             | 54                          | 35                              | 35                        | 28                     | 2         | 30           | 1630   | 855             | 643        | 415  |                  |
| K3BM10420002  | 4NES-10Y   | 10   | 22,8   | 41,1   | 78,3                                       | 63,9            | 51,6             | 41,1             | 32,4             | 54                          | 35                              | 35                        | 28                     | 2         | 30           | 1790   | 950             | 650        | 585  |                  |
| K3BM12420002  | 4TES-12Y   | 12,5 | 28,2   | 49,2   | 94,5                                       | 77,4            | 63               | 50,4             | 39,6             | 54                          | 42                              | 35                        | 28                     | 2         | 30           | 1790   | 950             | 650        | 606  |                  |
| K3BM14620002  | 4PES-15Y   | 15   | 31,5   | 57,3   | 108,3                                      | 88,2            | 71,1             | 56,4             | 44,1             | 67                          | 42                              | 42                        | 35                     | 3         | 60           | 1790   | 950             | 650        | 627  |                  |
| K3BM16920002  | 4NES-20Y   | 20   | 38,1   | 66,6   | 129  | 105,6           | 85,8             | 68,7             | 54,3             | 67                          | 42                              | 42                        | 35                     | 3         | 60           | 1790   | 950             | 650        | 636  |                  |
| K3BM19020002  | 4LE-22Y    | 22   | 42,3   | 72,9   | 143,7                                      | 118,5           | 96,6             | 77,7             | 61,5             | 67                          | 42                              | 42                        | 35                     | 3         | 60           | 2106   | 1118            | 1207       | 826  |                  |
| K3BM2120002   | 4HE-25Y    | 25   | 50,4   | 88,8   | 168,6                                      | 139,5           | 114,3            | 92,4             | 73,8             | 80                          | 42                              | 42                        | 42                     | 3         | 98           | 2106   | 1118            | 1207       | 875  |                  |
| K3BM25420002  | 4GE-30Y    | 30   | 58,2   | 105  | 192,9                                      | 159,9           | 131,4            | 106,5            | 85,2             | 80                          | 42                              | 42                        | 42                     | 3         | 98           | 2106   | 1118            | 1207       | 885  |                  |
| K3BM28620002  | 6LE-33Y    | 33   | 62,4   | 116,1  | 213,3                                      | 175,8           | 143,1            | 114,9            | 90,6             | 80                          | 54                              | 54                        | 42                     | 3         | 98           | 2206   | 1126            | 1510       | 971  |                  |
| K3BM33220002  | 6HE-35Y    | 35   | 75,6   | 134,7  | 247,5                                      | 204,9           | 168              | 135,9            | 108,6            | 108                         | 54                              | 54                        | 54                     | 3         | 98           | 2206   | 1126            | 1510       | 986  |                  |
| K3BM38020002  | 6GE-40Y    | 40   | 87,6   | 161,7  | 279,9                                      | 232,8           | 191,4            | 155,7            | 124,8            | 108                         | 54                              | 54                        | 54                     | 3         | 98           | 2206   | 1126            | 1510       | 996  |                  |
| K2BM45520002  | 6FE-50Y    | 50   | 107,7  | 221,1  | 340,5                                      | 283,5           | 234              | 190,8            | 153,3            | 108                         | 67                              | 67                        | 54                     | 4         | 150          | 2206   | 1126            | 1525       | 1011 |                  |

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido  
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling

\* L'altezza del telaio è comprensiva di piedini  
The frame height does include supports  
Dimensioni e pesi indicati sono riferiti alla versione base; per i dati delle macchine configurate fare specifica richiesta  
Dimensions and weights refer to the base version; for the relevant date of the configured versions make a specific request

Legenda / Legend

Te = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature  
Tcd = Temperatura di condensazione / condensing temperature

RIVACOLD

CONFIGURATORE CENTRALI  
PACK CONFIGURATOR

DESCRIZIONE TECNICA CENTRALE FRIGORIFERA

SERIE KX  
Rev. 2.0

| R404A<br>Code | Compressor |      | Assorbimento elettrico totale<br>Total electrical power consumption<br>T <sub>cd</sub> = 50°C T <sub>e</sub> = -20°C |  | Resa frigorifera / Capacity<br>T <sub>cd</sub> = 45°C |                              |                              |                              |                              |                             | Attacchi gas<br>Gas connections |                           |                        |           | PED category | Ricevitore di liquido<br>Liquid receiver<br>(Optional) | Dimensions (mm) |            |      | Net weight<br>kg |
|---------------|------------|------|--|--|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|--------------|--|-----------------|------------|------|------------------|
|               | Volt       | HP   | Potenza assorbita<br>Power consumption<br>(kW)   | Corrente assorbita<br>Current consumption<br>(A) | T <sub>e</sub> -20°C<br>(kW)                          | T <sub>e</sub> -25°C<br>(kW) | T <sub>e</sub> -30°C<br>(kW) | T <sub>e</sub> -35°C<br>(kW) | T <sub>e</sub> -40°C<br>(kW) | Aspirazione<br>Suction<br>Ø | Mandata<br>Discharge<br>Ø       | Condens.<br>Condens.<br>Ø | Liquido<br>Liquid<br>Ø | L<br>(mm) |              |  | P<br>(mm)       | H*<br>(mm) |      |                  |
| K3BL020Z0002  | 2HE3-1Y    | 1    | 3,9  | 7,8  | 5,1   | 3,9                          | 3                            | 2,1                          | 1,2                          | 28                          | 16                              | 12                        | 10                     | 2         | 11           | 1390   | 680             | 643        | 254  |                  |
| K3BL029Z0002  | 2FE3-2Y    | 1,5  | 5,7  | 11,1   | 7,8   | 6                            | 4,5                          | 3,3                          | 2,1                          | 28                          | 16                              | 12                        | 10                     | 2         | 11           | 1390   | 680             | 643        | 257  |                  |
| K3BL034Z0002  | 2EE3-2Y    | 2    | 6,3  | 11,7   | 9,9   | 7,8                          | 5,7                          | 4,2                          | 2,7                          | 35                          | 22                              | 12                        | 10                     | 2         | 11           | 1630   | 735             | 643        | 337  |                  |
| K3BL040Z0002  | 2DE3-2Y    | 2    | 7,8  | 14,1   | 12  | 9,3                          | 7,2                          | 5,1                          | 3,6                          | 35                          | 22                              | 16                        | 12                     | 2         | 11           | 1630   | 735             | 643        | 337  |                  |
| K3BL049Z0002  | 2CE3-3Y    | 3    | 9,6  | 18   | 15  | 11,7                         | 9                            | 6,6                          | 4,8                          | 35                          | 22                              | 16                        | 12                     | 2         | 11           | 1630   | 735             | 643        | 345  |                  |
| K3BL054Z0002  | 4FE3-3Y    | 3    | 10,5   | 19,5   | 16,2  | 12,6                         | 9,9                          | 7,5                          | 5,4                          | 35                          | 22                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1630   | 855             | 643        | 385  |                  |
| K3BL068Z0002  | 4EE3-4Y    | 4    | 13,5   | 23,1   | 20,4  | 15,9                         | 12,3                         | 9,3                          | 6,9                          | 42                          | 22                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1630   | 855             | 643        | 393  |                  |
| K3BL080Z0002  | 4DE3-5Y    | 5,5  | 15,9   | 27,9   | 24,3  | 19,2                         | 14,7                         | 11,1                         | 8,1                          | 42                          | 28                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1630   | 855             | 643        | 399  |                  |
| K3BL098Z0002  | 4CE3-6Y    | 7,5  | 18,9   | 33,6   | 29,4  | 22,8                         | 17,4                         | 12,9                         | 9,3                          | 42                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630   | 855             | 643        | 415  |                  |
| K3BL104Z0002  | 4VE3-7Y    | 6    | 18,3   | 31,8   | 29,4  | 22,5                         | 16,8                         | 12                           | 8,1                          | 42                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1790   | 950             | 650        | 557  |                  |
| K3BL124Z0002  | 4TE3-9Y    | 7,5  | 22,5   | 39,3   | 36,3  | 27,9                         | 21                           | 15,3                         | 10,8                         | 54                          | 35                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1790   | 950             | 650        | 585  |                  |
| K3BL146Z0002  | 4PE3-12Y   | 10   | 24,3   | 43,5   | 40,5  | 30,9                         | 22,8                         | 16,2                         | 11,1                         | 54                          | 35                              | 28                        | 22                     | 2         | 30           | 1790   | 950             | 650        | 601  |                  |
| K3BL169Z0002  | 4NE3-14Y   | 12,5 | 30,3   | 52,2   | 49,2  | 38,1                         | 28,5                         | 21                           | 14,7                         | 54                          | 35                              | 28                        | 22                     | 2         | 30           | 1790   | 950             | 650        | 607  |                  |
| K3BL190Z0002  | 4IE-15Y    | 13   | 35,1   | 62,4   | 58,2  | 45,6                         | 34,8                         | 25,5                         | 18                           | 67                          | 35                              | 28                        | 22                     | 2         | 30           | 2106   | 1118            | 1207       | 792  |                  |
| K3BL221Z0002  | 4HE-18Y    | 15   | 42   | 72,3   | 69  | 54,3                         | 41,7                         | 31,2                         | 22,2                         | 67                          | 42                              | 35                        | 28                     | 3         | 60           | 2106   | 1118            | 1207       | 805  |                  |
| K3BL254Z0002  | 4GE-23Y    | 20   | 50,1   | 84,6   | 80,7  | 63,9                         | 49,5                         | 37,5                         | 27,6                         | 80                          | 42                              | 35                        | 28                     | 3         | 60           | 2106   | 1118            | 1207       | 841  |                  |
| K3BL286Z0002  | 6IE-25Y    | 22   | 52,2   | 96,3   | 87  | 67,8                         | 51,6                         | 38,1                         | 27                           | 80                          | 42                              | 35                        | 28                     | 3         | 60           | 2206   | 1126            | 1510       | 913  |                  |
| K3BL332Z0002  | 6HE-28Y    | 25   | 62,1   | 110,7  | 101,4   | 79,8                         | 61,5                         | 45,9                         | 33                           | 80                          | 42                              | 42                        | 35                     | 3         | 98           | 2206   | 1126            | 1510       | 948  |                  |
| K3BL380Z0002  | 6GE-34Y    | 30   | 76,5   | 132,3  | 120,9   | 96,6                         | 75,6                         | 57,6                         | 42,9                         | 80                          | 54                              | 42                        | 35                     | 3         | 98           | 2206   | 1126            | 1510       | 961  |                  |
| K3BL455Z0002  | 6FE-44Y    | 40   | 90,9   | 166,2  | 144,6   | 114,6                        | 89,1                         | 67,5                         | 48,9                         | 108                         | 54                              | 42                        | 35                     | 3         | 98           | 2206   | 1126            | 1525       | 1004 |                  |

LBP

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido  
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling

\* L'altezza del telaio è comprensiva di piedini  
The frame height does include supports

Legenda / Legend

T<sub>e</sub> = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature  
T<sub>cd</sub> = Temperatura di condensazione / condensing temperature

RIVACOLD

KX CONFIGURATORE CENTRALI  
PACK CONFIGURATOR

DESCRIZIONE TECNICA CENTRALE FRIGORIFERA

SERIE KX  
Rev. 2.0

| R134a<br>Code | Compressor |      | Assorbimento elettrico totale<br>Total electrical power consumption<br>Td = 50°C Te = -10°C |  | Resa Frigorifera / Capacity<br>Td = 45°C |                 |                  |                  |                  |                             |                           | Attacchi gas<br>Gas connections |                        |           |           | PED category | Ricevitore di liquido<br>Liquid receiver<br>(Optional) | Dimensions (mm) |     |  | Net weight<br>kg |
|---------------|------------|------|---|--|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------|--|-----------------|-----|--|------------------|
|               | Volt       | HP   | Potenza assorbita<br>Power consumption<br>(kW)  | Corrente assorbita<br>Current consumption<br>(A) | Te 0°C<br>(kW)                           | Te -5°C<br>(kW) | Te -10°C<br>(kW) | Te -15°C<br>(kW) | Te -20°C<br>(kW) | Aspirazione<br>Suction<br>Ø | Mandata<br>Discharge<br>Ø | Condens.<br>Condens.<br>Ø       | Liquido<br>Liquid<br>Ø | L<br>(mm) | P<br>(mm) |              |  | H*<br>(mm)      |     |  |                  |
| K2BM069Y0002  | 4NES-10V   | 10   | 8,2   | 18,2   | 32                                       | 25,4            | 19,8             | 15               | 11,2             | 42                          | 28                        | 28                              | 22                     | 2         | 19        | 1290         | 950  | 643             | 414 |  |                  |
| K2BM083Y0002  | 4TES-12Y   | 12,5 | 10  | 21   | 38,8                                     | 30,8            | 24,2             | 18,6             | 13,8             | 54                          | 35                        | 28                              | 22                     | 2         | 19        | 1290         | 950  | 643             | 428 |  |                  |
| K2BM097Y0002  | 4PE5-15Y   | 15   | 11,2  | 25,8   | 44,2                                     | 35              | 27,2             | 20,6             | 15,2             | 54                          | 35                        | 35                              | 28                     | 2         | 30        | 1290         | 950  | 643             | 442 |  |                  |
| K2BM112Y0002  | 4NES-20V   | 20   | 13,6  | 29,6   | 52,8                                     | 42              | 33               | 25,4             | 19               | 54                          | 35                        | 35                              | 28                     | 2         | 30        | 1290         | 950  | 643             | 448 |  |                  |
| K2BM127Y0002  | 4IE-22Y    | 22   | 15,4  | 31,6   | 59,8                                     | 47,8            | 37,6             | 29               | 21,8             | 54                          | 35                        | 35                              | 28                     | 2         | 30        | 1556         | 1118   | 1287            | 601 |  |                  |
| K2BM147Y0002  | 4HE-25Y    | 25   | 18,4  | 39,4   | 71                                       | 57              | 45               | 35               | 26,4             | 80                          | 35                        | 35                              | 35                     | 3         | 60        | 1556         | 1118   | 1287            | 634 |  |                  |
| K2BM169Y0002  | 4GE-30Y    | 30   | 21,4  | 47,2   | 83                                       | 66,6            | 52,6             | 40,8             | 31               | 80                          | 35                        | 35                              | 35                     | 3         | 60        | 1556         | 1118   | 1287            | 641 |  |                  |
| K2BM191Y0002  | 6IE-33Y    | 33   | 23,0  | 54,6   | 90,4                                     | 72,2            | 56,8             | 43,8             | 33               | 80                          | 54                        | 42                              | 35                     | 3         | 60        | 1606         | 1126   | 1287            | 698 |  |                  |
| K2BM221Y0002  | 6HE-35Y    | 35   | 26,8  | 58,6   | 104,2                                    | 83,4            | 65,8             | 50,8             | 38,4             | 80                          | 54                        | 54                              | 42                     | 3         | 98        | 1606         | 1126   | 1287            | 707 |  |                  |
| K2BM254Y0002  | 6GE-40Y    | 40   | 32,4  | 75,4   | 121,2                                    | 97,6            | 77,6             | 60,6             | 46,4             | 80                          | 54                        | 54                              | 42                     | 3         | 98        | 1606         | 1126   | 1287            | 713 |  |                  |
| K2BM303Y0002  | 6FE-50Y    | 50   | 38,8  | 104,6  | 143,4                                    | 115,4           | 91,4             | 71,2             | 54,4             | 80                          | 54                        | 54                              | 42                     | 3         | 98        | 1606         | 1126   | 1287            | 721 |  |                  |

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido  
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling

\* L'altezza del telaio è comprensiva di piedini  
The frame height does include supports

Legenda / Legend

Te = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature  
Td = Temperatura di condensazione / condensing temperature

Dimensioni e pesi indicati sono riferiti alla versione base, per i dati delle macchine configurate fare specifica richiesta  
Dimensions and weights refer to the base version; for the relevant data of the configured versions make a specific request



DESCRIZIONE TECNICA CENTRALE FRIGORIFERA

SERIE KX  
Rev. 2.0

| R134a<br>Code | Compressor |      | Assorbimento elettrico totale<br>Total electrical power consumption<br>Tcd = 50°C Te = -10°C |  | Resca Frigorifera / Capacity<br>Tcd = 45°C |                 |                  |                  |                  |                             | Attacchi gas<br>Gas connections |                           |                        |           | PED category | Ricevitore<br>di liquido<br>Liquid receiver<br>(Optional) | Dimensions (mm) |            |      | Net weight<br>kg |
|---------------|------------|------|--|--|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|--------------|---|-----------------|------------|------|------------------|
|               | Volt       | HP   | Potenza assorbita<br>Power consumption<br>(kW)   | Corrente assorbita<br>Current consumption<br>(A) | Te 0°C<br>(kW)                             | Te -5°C<br>(kW) | Te -10°C<br>(kW) | Te -15°C<br>(kW) | Te -20°C<br>(kW) | Aspirazione<br>Suction<br>Ø | Mandata<br>Discharge<br>Ø       | Condens.<br>Condens.<br>Ø | Liquido<br>Liquid<br>Ø | L<br>(mm) |              |   | P<br>(mm)       | H*<br>(mm) |      |                  |
| K3BM012Y0002  | 2KES-05Y   | 0,5  | 1,8  | 4,5  | 5,1  | 3,9             | 3                | 2,1              | 1,5              | 28                          | 16                              | 12                        | 10                     | 2         | 11           | 1390  | 680             | 643        | 250  |                  |
| K3BM016Y0002  | 2JES-07Y   | 0,75 | 2,1  | 6  | 6,6  | 5,1             | 3,9              | 3                | 2,1              | 28                          | 16                              | 16                        | 12                     | 2         | 11           | 1390  | 680             | 643        | 250  |                  |
| K3BM020Y0002  | 2HES-2Y    | 1,5  | 2,7  | 8,1  | 8,7  | 6,9             | 5,4              | 4,2              | 3                | 28                          | 16                              | 16                        | 12                     | 2         | 11           | 1390  | 680             | 643        | 256  |                  |
| K3BM023Y0002  | 2GES-2Y    | 1,5  | 3,3  | 8,4  | 10,2                                       | 8,1             | 6,6              | 5,1              | 3,9              | 28                          | 16                              | 16                        | 16                     | 2         | 11           | 1390  | 680             | 643        | 256  |                  |
| K3BM029Y0002  | 2FES-3Y    | 1,8  | 3,9  | 9,9  | 12,6                                       | 10,2            | 8,1              | 6,3              | 4,5              | 28                          | 22                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1390  | 680             | 643        | 263  |                  |
| K3BM034Y0002  | 2EES-3Y    | 3    | 4,5  | 12   | 15,9                                       | 12,6            | 9,9              | 7,5              | 5,7              | 35                          | 22                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1630  | 735             | 643        | 346  |                  |
| K3BM040Y0002  | 2DES-3Y    | 3    | 5,1  | 12,6   | 18,9                                       | 15,3            | 12               | 9,3              | 6,9              | 35                          | 28                              | 22                        | 16                     | 2         | 19           | 1630  | 735             | 643        | 346  |                  |
| K3BM049Y0002  | 2GES-4Y    | 4    | 6,6  | 14,7   | 23,4                                       | 18,9            | 15               | 11,4             | 8,7              | 35                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630  | 735             | 643        | 344  |                  |
| K3BM054Y0002  | 4FES-5Y    | 5,5  | 6,6  | 16,8   | 24,6                                       | 19,5            | 15,3             | 11,7             | 8,7              | 35                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630  | 855             | 643        | 397  |                  |
| K3BM068Y0002  | 4EES-6Y    | 5,5  | 8,7  | 18,9   | 31,8                                       | 25,5            | 20,4             | 15,9             | 12               | 42                          | 28                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630  | 855             | 643        | 398  |                  |
| K3BM080Y0002  | 4DES-7Y    | 7,5  | 10,2   | 23,1   | 37,5                                       | 30              | 23,4             | 18               | 13,8             | 42                          | 35                              | 28                        | 22                     | 2         | 19           | 1630  | 855             | 643        | 407  |                  |
| K3BM098Y0002  | 4CES-9Y    | 9,5  | 12,6   | 25,5   | 46,2                                       | 36,9            | 29,1             | 22,8             | 17,4             | 54                          | 35                              | 35                        | 28                     | 2         | 30           | 1630  | 855             | 643        | 415  |                  |
| K3BM104Y0002  | 4VES-10Y   | 10   | 12,3   | 27,3   | 48   | 38,1            | 29,7             | 22,5             | 16,8             | 54                          | 35                              | 35                        | 28                     | 2         | 30           | 1790  | 950             | 650        | 585  |                  |
| K3BM124Y0002  | 4TES-12Y   | 12,5 | 15   | 31,5   | 58,2                                       | 46,2            | 36,3             | 27,9             | 20,7             | 54                          | 42                              | 35                        | 28                     | 2         | 30           | 1790  | 950             | 650        | 606  |                  |
| K3BM146Y0002  | 4RES-15Y   | 15   | 16,8   | 38,7   | 66,3                                       | 52,5            | 40,8             | 30,9             | 22,8             | 67                          | 42                              | 42                        | 35                     | 3         | 60           | 1790  | 950             | 650        | 627  |                  |
| K3BM169Y0002  | 4NES-20Y   | 20   | 20,4   | 44,4   | 79,2                                       | 63              | 49,5             | 38,1             | 28,5             | 67                          | 42                              | 42                        | 35                     | 3         | 60           | 1790  | 950             | 650        | 636  |                  |
| K3BM190Y0002  | 4IE-22Y    | 22   | 23,1   | 47,4   | 89,7                                       | 71,7            | 56,4             | 43,5             | 32,7             | 67                          | 42                              | 42                        | 35                     | 3         | 60           | 2106  | 1118            | 1207       | 826  |                  |
| K3BM21Y0002   | 4HE-25Y    | 25   | 27,6   | 59,1   | 106,5                                      | 85,5            | 67,5             | 52,5             | 39,6             | 80                          | 42                              | 42                        | 42                     | 3         | 98           | 2106  | 1118            | 1207       | 875  |                  |
| K3BM254Y0002  | 4GE-30Y    | 30   | 32,1   | 70,8   | 124,5                                      | 99,9            | 78,9             | 61,2             | 46,5             | 80                          | 42                              | 42                        | 42                     | 3         | 98           | 2106  | 1118            | 1207       | 885  |                  |
| K3BM286Y0002  | 6IE-33Y    | 33   | 34,5   | 81,9   | 135,6                                      | 108,3           | 85,2             | 65,7             | 49,5             | 80                          | 54                              | 54                        | 42                     | 3         | 98           | 2206  | 1126            | 1510       | 971  |                  |
| K3BM32Y0002   | 6HE-35Y    | 35   | 40,2   | 87,9   | 156,3                                      | 125,1           | 98,7             | 76,2             | 57,6             | 108                         | 54                              | 54                        | 54                     | 3         | 98           | 2206  | 1126            | 1510       | 986  |                  |
| K3BM380Y0002  | 6GE-40Y    | 40   | 48,6   | 113,1  | 181,8                                      | 146,4           | 116,4            | 90,9             | 69,6             | 108                         | 54                              | 54                        | 54                     | 3         | 98           | 2206  | 1126            | 1510       | 996  |                  |
| K2BM455Y0002  | 6FE-50Y    | 50   | 58,2   | 156,9  | 215,1                                      | 173,1           | 137,1            | 106,8            | 81,6             | 108                         | 67                              | 67                        | 54                     | 4         | 150          | 2206  | 1126            | 1525       | 1011 |                  |

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottraffreddamento del liquido  
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling

\* L'altezza del telaio è comprensiva di piedini  
The frame height does include supports

Dimensioni e pesi indicati sono riferiti alla versione base. per i dati delle macchine configurate fare specifica richiesta  
Dimensions and weights refer to the base version; for the relevant date of the configured versions make a specific request

Legenda / Legend

Te = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature  
Tcd = Temperatura di condensazione / condensing temperature



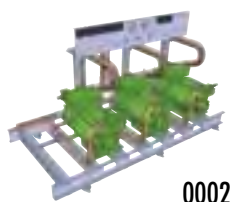
DESCRIZIONE TECNICA CENTRALE FRIGORIFERA

SEE KX Rev. 2.0





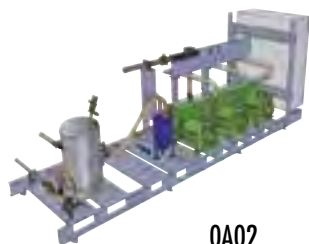
## Configurazione base Basic configuration



\_0002

- Collettore di aspirazione con funzione di separatore di liquido - Suction headers operating of liquid separators
- Collettore di mandata - Discharge manifold
- Collettore di equalizzazione dell'olio - Oil equalization manifold
- Isolamento delle tubazioni d'aspirazione - Insulation of suction pipes
- Pressostato di bassa pressione generale - General low pressure switch
- Pressostati di sicurezza di alta pressione per ogni compressore - High pressure switches safety for each compressor
- Pressostato differenziale olio elettrico - Electrical differential oil pressure switch
- Basamento in lamiera autoportanti - Self supporting metal sheet base frame
- Pedana in legno - Wooden pallet

## Configurazione funzionale componenti essenziali, quadro integrato, senza carena Functional configuration essential components, built-in electrical box, without housing

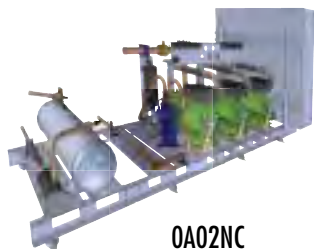


\_0A02

- Manometri generali - General pressure gauges
- Sonda di bassa pressione - Low pressure probe
- Rubinetto aspirazione generale - General suction shut-off valve
- Rubinetto mandata generale - General discharge shut-off valve
- Ricevitore di liquido a bordo con valvola di sicurezza - Liquid receiver built-in with pressure relief valve
- Filtro aspirazione generale - General suction filter
- Quadro elettrico a bordo / controllo IR33 - Built-in electric panel / IR33 control
- Separatore d'olio - Oil separator

Componenti aggiuntivi rispetto a \_0002  
Additional components compared to \_0002

## Configurazione completa quadro integrato, senza carena Complete configuration built-in e-box, without housing

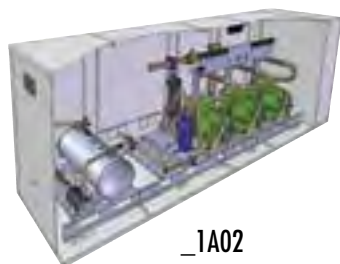


\_0A02NC

- Riserva olio - Oil reserve
- Valvola di non ritorno sulla mandata generale - No return valve on general discharge
- Regolatori livello olio meccanici - Mechanical oil level regulator
- Ventole di raffreddamento testata per BT - Cooling head fans for LT
- Antivibranti - Vibration dampers
- Pressostati di parzializzazione dei compressori - Control pressure switches for compressors
- Tanica olio 5l (a corredo) - Oil tank 5l (provided)

Componenti aggiuntivi rispetto a \_0A02  
Additional components compared to \_0A02

## Configurazione completa quadro integrato e carena Complete configuration built-in e-box and housing



\_1A02

- Carenatura non insonorizzata - Without noise insulation casing

Componenti aggiuntivi rispetto a \_0A02NC  
Additional components compared to \_0A02NC

## Configurazione completa eco plus quadro integrato, carena con insonorizzazione plus e un compressore regolato da inverter Eco plus complete configuration built-in e-box, low noise housing and 1 compressor driven by inverter



\_4B02

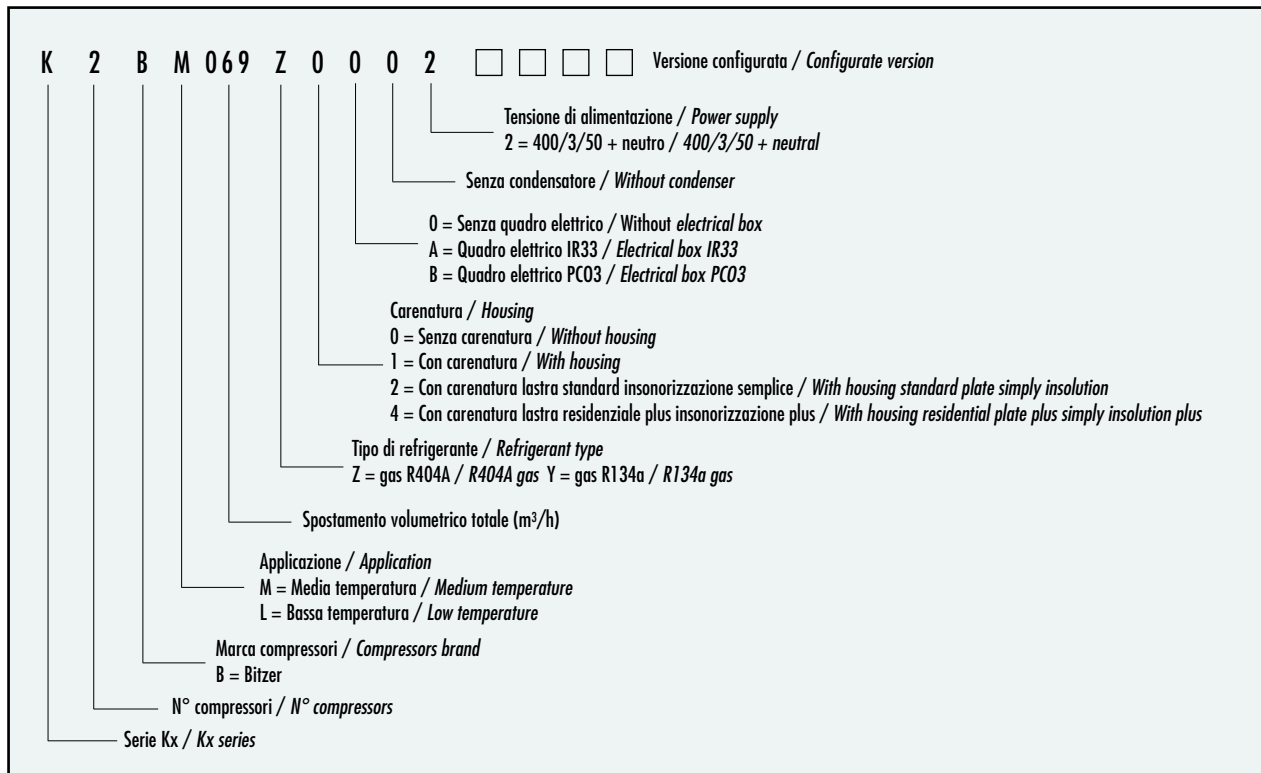
- Insonorizzazione plus - Plus insulation
- Regolatori livello olio elettronici - Electronic oil level regulators
- Silenziatori sui compressori - Insulation jacket on compressors
- Inverter sul primo compressore - Inverter on first compressors
- Sonda di alta pressione - High pressure probe
- Allarme livello liquido nel ricevitore - Liquid level alarm on receiver
- Quadro elettrico a bordo / controllo PCO3 - Built-in electric panel / PCO3-control

Componenti aggiuntivi rispetto a \_1A02  
Additional components compared to \_1A02





## MODEL DESIGNATION



**NOTES**

**NOTES**

**Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept**

Descrizione, dati tecnici e illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La Rivacold si riserva il diritto di modificare per intero o in parte le specifiche descritte nella presente documentazione senza preavviso e a beneficio della continuità produttiva, di utilizzare produttori alternativi di componenti previsti nel progetto.

*Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.*