

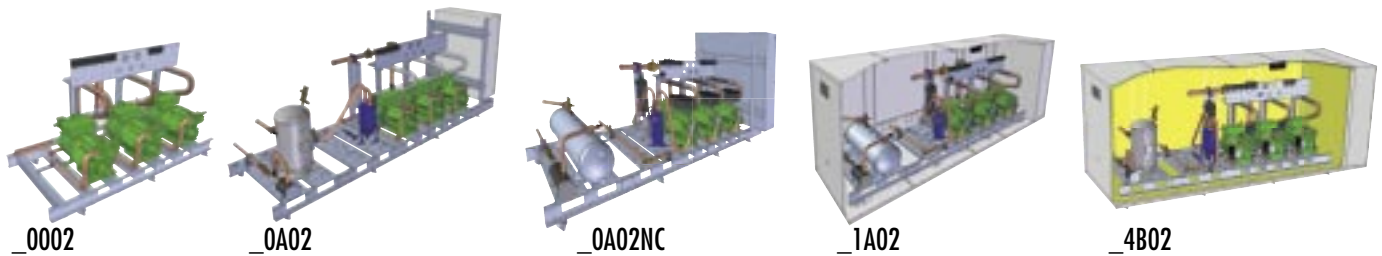


CENTRALI FRIGORIFERE CON 2 O 3 COMPRESSORI SEMIERMETICI BITZER

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.

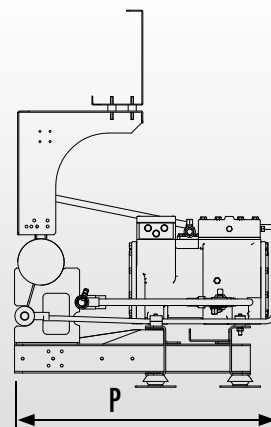
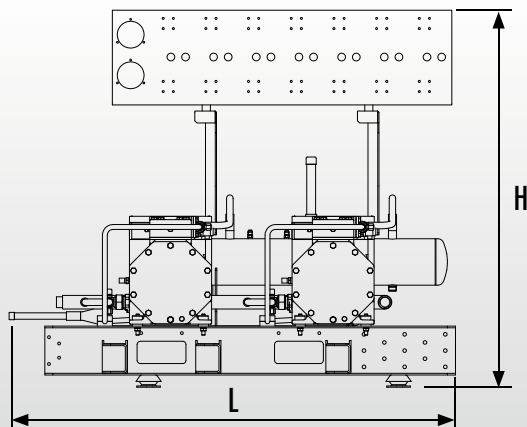
The Kx range has been designed with a high modular rate concept. The Kx range have the advantages of space saving, cut maintenance cost and reduce energy consumption with a high versatility for meeting any request



	MBP R404A	LBP R404A	MBP R134a
Campo di esercizio (Te) <i>Operating range (Te)</i>	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C	0°C ÷ -20°C
Potenza compressore <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
Potenza Frigorifera <i>Refrigerating capacity</i>	5,1 ÷ 234 kW Tcd 45°C (Te = -10°C)	3 ÷ 89 kW Tcd 45°C (Te = -30°C)	3 ÷ 137 kW 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 Code	Compressor		Assorbimento elettrico totale Total electrical power consumption T _{cd} = 50°C T _e = -10°C		Resa Frigorifera / Capacity T _{cd} = 45°C						Attacchi gas Gas connections				PED category	Ricevitore di liquido Liquid receiver (Optional)	Dimensions (mm)			Net weight kg
	Volt	HP	Potenza assorbita Power consumption (kW)	Corrente assorbita Current consumption (A)	T _e 0°C (kW)	T _e -5°C (kW)	T _e -10°C (kW)	T _e -15°C (kW)	T _e -20°C (kW)	Aspirazione Suction Ø	Mandata Discharge Ø	Condens. Condens. Ø	Liquido Liquid 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	4PE-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

Te = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature
T_{cd} = 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

SENTEKX
Rev. 2.0

R404A Code	Compressor		Assorbimento elettrico totale Total electrical power consumption T _d = 50°C T _e = -20°C		Resa Frigorifera / Capacity T _d = 45°C						Attacchi gas Gas connections			PED category	Ricevitore di liquido Liquid receiver (Optional)	Dimensioni (mm)			Net weight kg
	Volt	HP	Potenza assorbita Power consumption (kW)	Corrente assorbita Current consumption (A)	T _e -20°C (kW)	T _e -25°C (kW)	T _e -30°C (kW)	T _e -35°C (kW)	T _e -40°C (kW)	Aspirazione Suction Ø	Mandata Discharge Ø	Condens. Condens. Ø	Liquido Liquid Ø			L (mm)	P (mm)	H* (mm)	
K2BL069Z0002	4FE-7Y	6	12,2	21,2	19,6	15	11,2	8	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

* L'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

SERIE KX
Rev. 2.0

R404A Code	Compressor		Assorbimento elettrico totale Total electrical power consumption Tcd = 50°C Te = -10°C		Resca Frigorifera / Capacity Tcd = 45°C						Attacchi gas Gas connections				PED category	Ritrovatore di liquido Liquid receiver (Optional)	Dimensions (mm)			Net weight kg
	Volt	HP	Potenza assorbita Power consumption (kW)	Corrente assorbita Current consumption (A)	Te 0°C (kW)	Te -5°C (kW)	Te -10°C (kW)	Te -15°C (kW)	Te -20°C (kW)	Aspirazione Suction Ø	Mandata Discharge Ø	Condens. Condens. Ø	Liquido Liquid Ø	L (mm)			P (mm)	H* (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	2JES-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

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
The frame height does include supports
Dimensions and weights refer to the base version; for the relevant date of the configured versions make a specific request

R404A Code	Compressor		Assorbimento elettrico totale Total electrical power consumption T _{cd} = 50°C T _e = -20°C		Resa frigorifera / Capacity T _{cd} = 45°C						Attacchi gas Gas connections				PED category	Ricevitore di liquido Liquid receiver (Optional)	Dimensions (mm)			Net weight kg
	Volt	HP	Potenza assorbita Power consumption (kW)	Corrente assorbita Current consumption (A)	T _e -20°C (kW)	T _e -25°C (kW)	T _e -30°C (kW)	T _e -35°C (kW)	T _e -40°C (kW)	Aspirazione Suction Ø	Mandata Discharge Ø	Condens. Condens. Ø	Liquido Liquid Ø	L (mm)			P (mm)	H* (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_e = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature
T_{cd} = Temperatura di condensazione / condensing temperature

RIVACOLD

KX CONFIGURATORE CENTRALI
PACK CONFIGURATOR

DESCRIZIONE TECNICA CENTRALE FRIGORIFERA

SERIE KX
Rev. 2.0

R134a Code	Compressor		Assorbimento elettrico totale Total electrical power consumption T _{cd} = 50°C T _e = -10°C		Resa Frigorifera / Capacity T _{cd} = 45°C							Attacchi gas Gas connections					PED category	Ricevitore di liquido Liquid receiver (Optional)	Dimensions (mm)			Net weight kg
	Volt	HP	Potenza assorbita Power consumption (kW)	Corrente assorbita Current consumption (A)	T _e 0°C (kW)	T _e -5°C (kW)	T _e -10°C (kW)	T _e -15°C (kW)	T _e -20°C (kW)	Aspirazione Suction Ø	Mandata Discharge Ø	Condens. Condens. Ø	Liquido Liquid Ø	L	P	H*						
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
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 data of the configured versions make a specific request

RIVACOLD



CONFIGURATORE CENTRALI
PACK CONFIGURATOR

DESCRIZIONE TECNICA CENTRALE FRIGORIFERA

SERIE KX
Rev. 2.0

R134a Code	Compressor		Assorbimento elettrico totale Total electrical power consumption Tcd = 50°C Te = -10°C		Resca Frigorifera / Capacity Tcd = 45°C						Attacchi gas Gas connections				PED category	Ricevitore di liquido Liquid receiver (Optional)	Dimensions (mm)			Net weight kg
	Volt	HP	Potenza assorbita Power consumption (kW)	Corrente assorbita Current consumption (A)	Te 0°C (kW)	Te -5°C (kW)	Te -10°C (kW)	Te -15°C (kW)	Te -20°C (kW)	Aspirazione Suction Ø	Mandata Discharge Ø	Condens. Condens. Ø	Liquido Liquid Ø	L (mm)			P (mm)	H* (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	4IES-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	
K3BM221Y0002	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 data of the configured versions make a specific request

Legenda / Legend

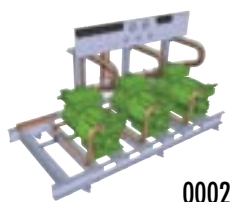
Te = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature
Tcd = Temperatura di condensazione / condensing temperature



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

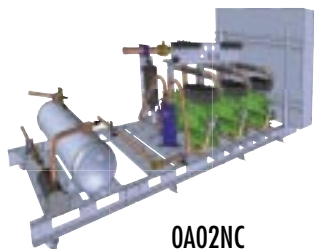


_0A02

- 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

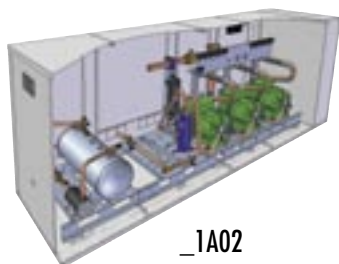


_0A02NC

- 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

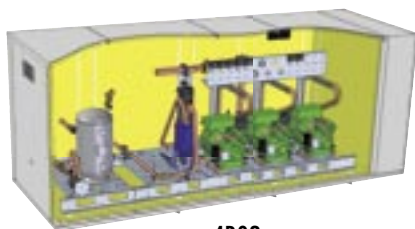


_1A02

- 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



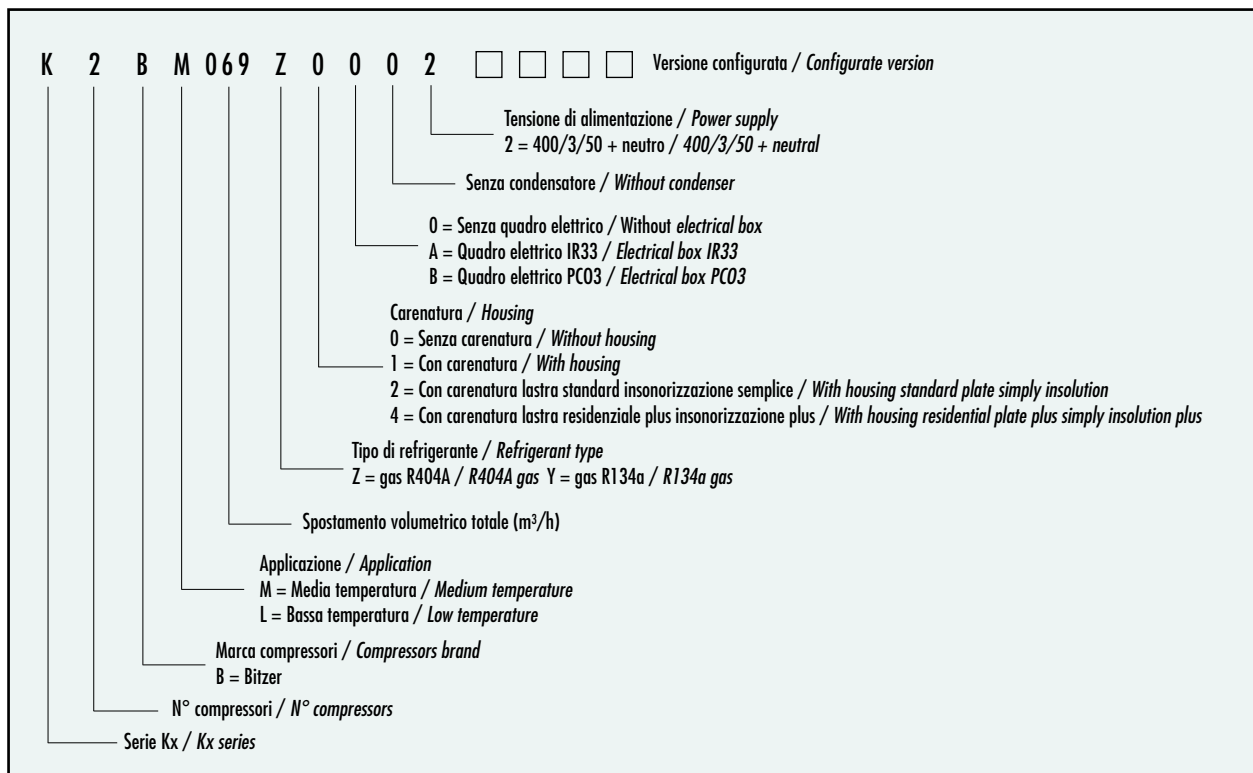
_4B02

- 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.