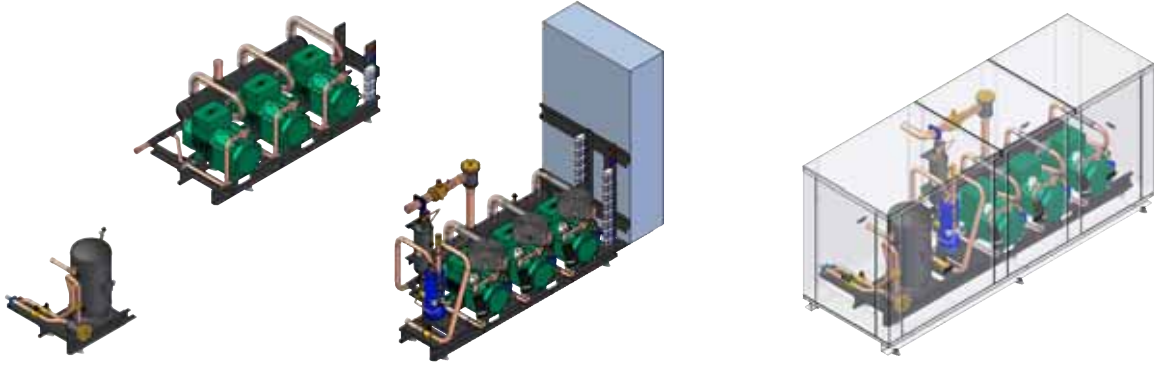




CENTRALI FRIGORIFERE CON 3 COMPRESSORI SEMIERMETICI BITZER
MULTICOMPRESSOR PACK SYSTEMS WITH 3 SEMI-HERMETIC BITZER COMPRESSORS

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.

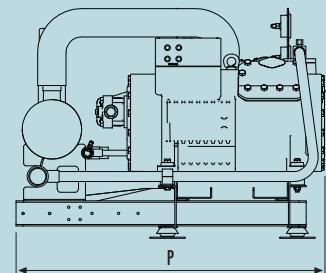
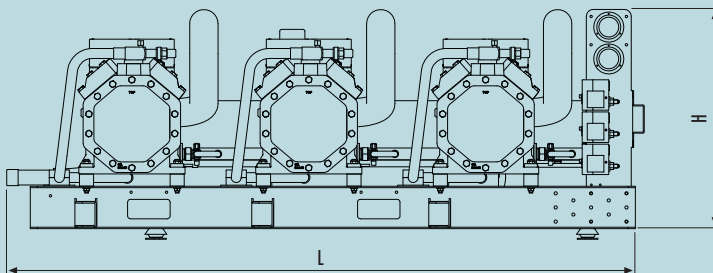
The Kx range has been designed with a high modular rate concept. The Kx range have the advantages of space saving, cut maintenance cost and reduce energy consumption with a high versatility for meeting any request



	MBP	LBP
Campo di esercizio Te Operating range Te	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
Potenza compressore Compressor power	3 x 0,5 ÷ 3 x 20 HP	3 x 1 ÷ 3 x 12,5 HP
Potenza frigorifera Refrigerating capacity	5,16 ÷ 84,9 kW Tcd = 45°C / Te = -10°C	2,91 ÷ 28,5 kW Tcd = 45°C / Te = -30°C

Caratteristiche generali - General features

- 3 Compressori semiermetici senza pompa olio
3 Semi-hermetic compressors without oil pump
- Resistenza carter compressore - Compressor crankcase heater
- Collettore di mandata - Discharge manifold
- Collettore di equalizzazione dell'olio - Oil balance manifold
- Collettore di aspirazione con funzione di separatore di liquido
Suction manifold as liquid separator
- Isolamento delle tubazioni di aspirazione - Suction pipes insulation
- Pressostato di sicurezza LBP generale regolabile a riarmo automatico
LBP adjustable automatic reset
- Pressostati di sicurezza HBP su ogni compressore a riarmo automatico
Pressure switch HBP on each compressor with automatic reset
- Basamento in lamiera autoportanti verniciato con polvere epossidica
Self supporting metal sheet base frame varnished by epoxy powder





R404A	Compressors		Asorbimento elettrico totale Total electrical power consumption T _{cd} = 50°C T _e = -10°C		Reso Frigorifero / Capacity T _{cd} = 45°C							Atracchi gas Gas connectors				PED category	Rivettore di liquido Liquid receiver (Optional)	Dimensioni (mm)			Net. weight Kg
	Model	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	Mandria Discharge Ø	Condens. Condens. Ø	Liquido Liquid Ø	L	P			H*			
K3BM012Z0002	2FC-05.2Y	0,5	2,76	5,67	7,86	6,42	5,16	4,08	3,15	28	16	12	10	2	11	1400	680	620	190		
K3BM016Z0002	2FC-07.2Y	0,75	3,78	7,68	10,71	8,79	7,14	5,7	4,47	28	16	16	12	2	11	1400	680	620	190		
K3BM020Z0002	2FC-2.2Y	1,5	4,77	9,96	13,77	11,34	9,24	7,41	5,85	28	16	16	12	2	11	1400	680	620	196		
K3BM023Z0002	2FC-2.2Y	1,5	5,7	11,01	15,72	13,02	10,65	8,61	6,84	28	16	16	16	2	11	1400	680	620	196		
K3BM029Z0002	2FC-3.2Y	1,8	6,99	13,11	19,74	16,35	13,41	10,83	8,61	28	22	22	16	2	19	1400	680	620	202		
K3BM034Z0002	2FC-3.2Y	3	8,46	16,29	24,42	20,25	16,62	13,44	10,71	35	28	22	16	2	19	1550	735	620	280		
K3BM040Z0002	2FC-4.2Y	3	9,81	18,06	28,32	23,46	19,23	15,57	12,36	35	28	22	16	2	19	1550	735	620	280		
K3BM049Z0002	4FC-5.2Y	4	12,03	22,05	34,59	28,71	23,58	19,14	15,27	35	28	28	22	2	19	1550	735	620	279		
K3BM054Z0002	4FC-5.2Y	5,5	13,17	24,9	38,25	31,71	26,04	21,09	16,8	35	28	28	22	2	19	1550	855	620	329		
K3BM068Z0002	4FC-6.2Y	5,5	16,41	29,34	48,39	40,08	32,85	26,55	21,12	42	28	28	22	2	19	1550	855	620	329		
K3BM080Z0002	4FC-7.2Y	7,5	19,38	36,87	57,45	47,55	38,94	31,44	24,96	42	35	28	22	2	19	1550	855	620	344		
K3BM098Z0002	4FC-9.2Y	9,5	23,94	43,02	69,3	57,69	47,58	38,76	31,08	54	35	35	28	2	30	1550	855	620	344		
K3BM104Z0002	4MCS-10.2Y	10	23,04	39,84	75	61,8	50,46	40,5	31,92	54	35	35	28	2	30	1710	950	620	501		
K3BM124Z0002	4TCS-12.2Y	12,5	28,26	49,68	90,6	74,7	61,2	49,35	39,09	54	42	42	35	2	30	1710	950	620	519		
K3BM146Z0002	4PCS-15.2Y	15	31,98	55,35	108,9	90	73,5	59,01	46,62	67	42	42	35	3	60	1710	950	620	537		
K3BM169Z0002	4MCS-20.2Y	20	37,89	65,7	126,3	104,1	84,9	68,1	53,67	67	42	42	35	3	60	1710	950	620	546		

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

R404A	Compressors		Asorbimento elettrico totale Total electrical power consumption T _{cd} = 50°C T _e = -10°C		Reso Frigorifero / Capacity T _{cd} = 45°C							Atracchi gas Gas connectors				PED category	Rivettore di liquido Liquid receiver (Optional)	Dimensioni (mm)			Net. weight Kg
	Model	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	Mandria Discharge Ø	Condens. Condens. Ø	Liquido Liquid Ø	L	P			H*			
K3BL020Z0002	2HC-1.2Y	1	3,78	7,8	5,16	3,96	2,91	2,04	1,29	28	16	12	10	2	11	1400	680	620	193		
K3BL029Z0002	2EC-2.2Y	1,5	5,76	11,1	7,77	6,06	4,59	3,36	2,31	28	16	12	10	2	11	1400	680	620	196		
K3BL034Z0002	2EC-2.2Y	2	6,69	12,45	9,57	7,47	5,67	4,14	2,88	35	22	12	10	2	11	1550	735	620	270		
K3BL040Z0002	2DC-2.2Y	2	7,77	15,36	11,1	8,64	6,51	4,74	3,24	35	22	16	12	2	11	1550	735	620	270		
K3BL049Z0002	2DC-3.2Y	3	9,63	17,82	13,89	10,89	8,28	6,09	4,23	35	22	16	12	2	11	1550	735	620	278		
K3BL054Z0002	4FC-3.2Y	3	10,77	20,37	15,24	11,91	9,06	6,63	4,59	35	22	22	16	2	19	1550	855	620	315		
K3BL068Z0002	4FC-4.2Y	4	12,99	22,41	18,9	14,73	11,19	8,16	5,64	35	22	22	16	2	19	1550	855	620	322		
K3BL080Z0002	4DC-5.2Y	5,5	15,87	28,59	23,19	18,12	13,8	10,11	6,99	42	28	22	16	2	19	1550	855	620	372		
K3BL098Z0002	4FC-6.2Y	7,5	19,33	37,08	28,14	22,08	16,89	12,48	8,79	42	28	28	22	2	19	1550	855	620	343		
K3BL104Z0002	4MCS-6.2Y	6	18,87	31,2	29,49	22,92	17,28	12,51	8,52	42	28	28	22	2	19	1710	950	620	473		
K3BL124Z0002	4TCS-8.2Y	7,5	23,04	38,1	36,09	28,05	21,21	15,42	10,53	54	35	28	22	2	19	1710	950	620	497		
K3BL146Z0002	4PCS-10.2Y	10	26,4	44,55	42	32,61	24,57	17,79	12,09	54	35	28	22	2	30	1710	950	620	512		
K3BL169Z0002	4MCS-12.2Y	12,5	31,11	53,58	48,66	37,77	28,5	20,67	14,07	54	35	28	22	2	30	1710	950	620	527		

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 liquido non è compresa di default.
The frame height does not include supports height

Legenda / Legend

T_e = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature
T_{cd} = Temperatura di condensazione / condensing temperature

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 production, to use alternative manufacturers of components for the design accomplishment.