

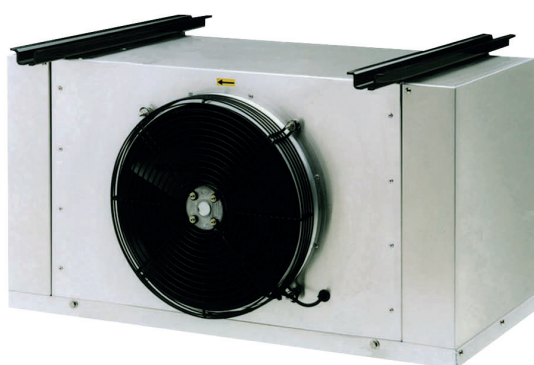


technoblock



BORA LB Units

*colder
than
ever*



Gruppi bi-block commerciali a pavimento *Horizontal commercial bi-block units*

Gruppi bi-block per la refrigerazione commerciale. Unità adatte al controllo di ambienti a temperatura positiva e negativa, sono di veloce installazione e regolazione, economiche nella gestione e di facile manutenzione. Gas R404A (GWP = 3.922), altri a richiesta.

Bi-block systems for the commercial refrigeration. Units suitable to control positive and negative cold rooms, quick to install, simple to use, easy to maintain. R404A refrigerant (GWP = 3.922), other on request.



codice code		LBNH1050	LBNH1060	LBNH1075	LBNH2100	LBNH2122	LBNH2120	LBNH3150	LBNH3200
forma form									
tensione voltage	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	0,75	0,96	1,2	1,55	1,55	1,6	2,3	2,4
tipo di compressore compressor type		H	H	H	H	H	H	H	H
volume spostato displacement	m ³ /h 50 Hz	2,11	2,49	3,03	3,9	4,54	4,54	6,6	8,4
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	0,55	0,55	0,55	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4

CONDENSATORE CONDENSER		Z2X1	Z2X1	Z2X1	Z3K1	Z3K1	Z3K1	02M1	02M1
ventole fans	n°x Ø (mm)	1x254	1x254	1x254	1x300	1x300	1x300	1x350	1x350
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1x68	1x68	1x68	1x110	1x110	1x110	1x140	1x140
portata aria airflow	m ³ /h	1000	1000	1000	1460	1460	1460	2600	2600

EVAPORATORE EVAPORATOR		ES1A25	ES1A25	ES1A25	ES2A25	ES2A25	ES2A25	ES3A25	ES3A25
ventole fans	n°x Ø (mm)	1x254	1x254	1x254	2x254	2x254	2x254	3x254	3x254
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1x73	1x73	1x73	2x73	2x73	2x73	3x73	3x73
portata aria airflow	m ³ /h	730	730	730	1360	1360	1360	2060	2060
freccia aria air-throw	m	6	6	6	6	6	6	6	6

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 41 UE = 9	UC = 41 UE = 9	UC = 44 UE = 9	UC = 62 UE = 16	UC = 62 UE = 16	UC = 62 UE = 16	UC = 75 UE = 24	UC = 77 UE = 24
---------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	12	12	12	16	16	16	16	16
liquido liquid	mm	8	8	8	10	10	10	10	10

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE										spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm							
		LBNH1050		LBNH1060		LBNH1075		LBNH2100		LBNH2122		LBNH2120		LBNH3150		LBNH3200	
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³
-5°C	32°C	882	6,1	1014	7,5	1248	10,1	1775	16,6	1996	18,5	1997	18,5	2818	30,9	3167	36,3
	43°C	728	4,6	835	5,6	1109	8,5	1545	13,7	1646	14,9	1640	14,9	2326	23,5	2537	26,7
0°C	32°C	1037	7,7	1173	9,3	1463	12,7	2095	20,0	2362	24,0	2353	23,9	3321	38,6	3689	44,3
	43°C	863	5,9	982	7,2	1327	11,1	1808	17,0	1950	17,8	1937	17,6	2752	29,9	2952	33,0
+5°C	32°C	1221	9,8	1376	11,6	1708	15,7	2508	26,2	2823	31,0	2770	30,2	3902	47,7	4324	54,3
	43°C	1037	7,7	1165	9,2	1416	12,1	2098	20,0	2319	23,4	2301	23,1	3265	37,8	3451	40,7

Legenda • Legend

UC	Unità Condensanti • Condensing unit
UE	Unità Evaporante • Evaporating unit
Ta °C	Temperatura esterna • Outside temperature
Ti °C	Temperatura della cella • Coldroom temperature
Qo (W)	Potenza frigorifera • Refrigerating power
V ₁₀₀ m ³	Volume della cella consigliato in m ³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m ³ with insulation thickness 100 mm



codice code		LBNH3151	LBNH3201	LBNH4250	LBNH5250	LBNH5300	LBNH6350	LBNH6450	LBNH8600
forma form									
tensione voltage	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	2,23	2,33	3,09	3,27	4,17	5,42	6,63	8,52
tipo di compressore compressor type		H	H	H	H	H	H	H	H
volume spostato displacement	m³/h 50 Hz	6,6	8,4	9,4	9,4	11,8	14,9	18,7	23,6
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	3,1	3,1	3,85	3,85	3,85	6,1	6,1	7,6
CONDENSATORE CONDENSER		02M1	02M1	03M1	12H1	13H1	22A1	23A1	33E1
ventole fans	n° Ø (mm)	1x350	1x350	1x350	1x400	1x400	1x500	1x500	1x630
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n° W	1x140	1x140	1x140	1x160	1x160	1x640	1x640	1x610
portata aria airflow	m³/h	2600	2600	2400	3950	3640	6530	6220	9090
EVAPORATORE EVAPORATOR		EC1A35	EC1B35	EC2A30	EC2A35	EC2B35	EC3A35	EB1B50	EB2A45
ventole fans	n° Ø (mm)	1x350	1x350	2x300	2x350	2x350	3x350	1x500	2x450
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n° W	1x140	1x140	2x58	2x140	2x140	3x140	1x680	2x400
portata aria airflow	m³/h	2320	2250	3080	4310	4170	6700	5970	8900
freccia aria air-throw	m	13	13	10	14	14	14	20	19

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 81 UE = 40	UC = 88 UE = 40	UC = 104 UE = 46	UC = 85 UE = 50	UC = 87 UE = 54	UC = 169 UE = 70	UC = 171 UE = 96	UC = 218 UE = 115
---------------	----	--------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	----------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	16	16	18	18	18	22	22	28
liquido liquid	mm	10	10	10	10	10	12	12	12

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE

spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm

		LBNH3151		LBNH3201		LBNH4250		LBNH5250		LBNH5300		LBNH6350		LBNH6450		LBNH8600	
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³
-5°C	32°C	2818	30,9	3277	38,0	3893	47,5	4083	50,5	5301	69,9	6616	91,4	8820	128,7	12169	187,7
	43°C	2326	23,5	2588	27,4	3046	34,4	3287	38,1	4342	54,6	5277	69,5	7096	99,4	9871	146,9
0°C	32°C	3321	38,6	3839	46,7	4537	57,7	4861	62,8	6265	85,6	7869	112,4	10423	156,6	14336	227,2
	43°C	2752	29,9	3009	33,8	3579	42,6	3935	48,2	5142	67,4	6301	86,2	8431	122,0	11714	179,6
+5°C	32°C	3902	47,7	4531	57,6	5238	68,9	5895	79,6	7500	106,2	9514	140,7	12505	193,8	17171	280,0
	43°C	3265	37,8	3525	41,8	4166	51,8	4769	61,4	6194	84,5	7681	109,3	10178	152,3	14112	223,1

Legenda • Legend

UC	Unità Condensanti • Condensing unit
UE	Unità Evaporante • Evaporating unit
Ta °C	Temperatura esterna • Outside temperature
Ti °C	Temperatura della cella • Coldroom temperature
Qo (W)	Potenza frigorifera • Refrigerating power
V₁₀₀ m³	Volume della cella consigliato in m³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m³ with insulation thickness 100 mm



codice code		LBNH8750	LBNH8800	LBNH9100	LBNS1075	LBNS2100	LBNS2120	LBNS3200	LBNS3201
forma form									
tensione voltage	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	9,53	11,8	12,7	1	1,4	1,8	2,72	2,65
tipo di compressore compressor type		H	H	H	S	S	S	S	S
volume spostato displacement	m ³ /h 50 Hz	29,8	37,5	42,1	2,89	3,86	5,3	7,71	7,71
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	7,6	10,1	11,1	0,55	0,9	0,9	1,4	3,1
CONDENSATORE CONDENSER		33E1	35E1	54A2	Z2X1	Z3K1	Z3K1	02M1	02M1
ventole fans	n°x Ø (mm)	1X630	1X630	2X500	1X254	1X300	1X300	1X350	1X350
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1X610	1X610	2X640	1X73	1X58	1X58	1X140	1X140
portata aria airflow	m ³ /h	9090	8230	11100	1000	1460	1460	2600	2600
EVAPORATORE EVAPORATOR		EB2B45	EB2B45	EB2A50	ES1A25	ES2A25	ES2A25	ES3A25	EC1B35
ventole fans	n°x Ø (mm)	2x450	2x450	2x500	1x254	2x254	2x254	3x254	1x350
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	2x400	2x400	2x680	1x73	2x73	2x73	3x73	1x140
portata aria airflow	m ³ /h	8600	8600	12500	730	1360	1360	2060	2250
freccia aria air-throw	m	19	19	22	6	6	6	6	13

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 41 UE = 9	UC = 41 UE = 9	UC = 44 UE = 9	UC = 62 UE = 16	UC = 62 UE = 16	UC = 62 UE = 16	UC = 75 UE = 24	UC = 77 UE = 24
---------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	28	28	35	12	16	16	16	16
liquido liquid	mm	16	16	16	8	10	10	10	10

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE								spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm									
		LBNH8750		LBNH8800		LBNH9100		LBNS1075		LBNS2100		LBNS2120		LBNS3200		LBNS3201	
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	V100 m³	Qo (W)	V100 m³	Qo (W)	V100 m³	Qo (W)	V100 m³	Qo (W)	V100 m³	Qo (W)	V100 m³	Qo (W)	V100 m³	Qo (W)	V100 m³
-5°C	32°C	13450	211,0	16188	261,6	20388	341,0	1190	9,4	1860	17,6	2294	23,0	3116	35,5	3183	36,5
	43°C	10733	162,1	13125	205,0	16506	267,5	1007	7,4	1545	13,7	1915	17,3	2581	27,3	2584	27,4
0°C	32°C	15901	256,2	18835	311,5	23620	402,8	1370	11,6	2125	20,5	2676	28,8	3460	40,8	3567	42,5
	43°C	12773	198,8	15440	247,6	19159	317,6	1143	8,9	1739	16,1	2197	21,5	2857	31,5	2903	32,2
+5°C	32°C	19146	317,4	22358	378,6	27698	480,5	1548	13,7	2375	24,2	3020	34,0	3947	48,4	4108	50,9
	43°C	15471	248,2	18494	305,0	22551	382,3	1260	10,3	1921	17,4	2462	25,5	3265	37,8	3338	38,9

Legenda • Legend**UC** Unità Condensanti • Condensing unit**UE** Unità Evaporante • Evaporating unit**Ta °C** Temperatura esterna • Outside temperature**Ti °C** Temperatura della cella • Coldroom temperature**Qo (W)** Potenza frigorifera • Refrigerating power**V₁₀₀ m³** Volume della cella consigliato in m³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m³ with insulation thickness 100 mm



codice code		LBNS4250	LBNS5250	LBNS5300	LBNS6350	LBNS6450	LBNS8600	LBNS8750	LBNS8800	LBNS91000
forma form										
tensione voltage	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	3,29	3,47	4,31	5,35	6,76	8,32	9,4	10,41	12,58
tipo di compressore compressor type		S	S	S	S	S	S	S	S	S
volume spostato displacement	m ³ /h 50 Hz	9,88	9,88	11,64	14,74	19,98	22,83	27,33	31,88	38,06
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	3,85	3,85	3,85	6,1	6,1	7,6	7,6	10,1	11,1
CONDENSATORE CONDENSER		03M1	12H1	13H1	22A1	23A1	33E1	33E1	35E1	54A2
ventole fans	n°x Ø (mm)	1x350	1x400	1x400	1x500	1x500	1x630	1x630	1x630	2x500
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1x140	1x160	1x160	1x640	1x640	1x610	1x610	1x610	2x640
portata aria airflow	m ³ /h	2400	3950	3640	6530	6220	9090	9090	8230	11100
EVAPORATORE EVAPORATOR		EC2A30	EC2A35	EC2B35	EC3A35	EB1B50	EB2A45	EB2B45	EB2B45	EB2A50
ventole fans	n°x Ø (mm)	2x300	2x350	2x350	3x350	1x500	2x450	2x450	2x450	2x500
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	2x58	2x140	2x140	3x140	1x680	2x400	2x400	2x400	2x680
portata aria airflow	m ³ /h	3080	4310	4170	6700	5970	8900	8600	8600	12500
freccia aria air-throw	m	10	14	14	14	20	19	19	19	22
PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT										
massa mass	kg	UC = 118 UE = 46	UC = 101 UE = 50	UC = 103 UE = 54	UC = 188 UE = 70	UC = 218 UE = 96	UC = 265 UE = 115	UC = 306 UE = 123	UC = 350 UE = 123	UC = 388 UE = 159
TUBAZIONI - PIPING										
aspirazione suction	mm	18	18	18	22	22	28	28	28	35
liquido liquid	mm	10	10	10	12	12	12	16	16	16

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE										spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm									
		LBNS4250		LBNS5250		LBNS5300		LBNS6350		LBNS6450		LBNS8600		LBNS8750		LBNS8800		LBNS91000	
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³
-5°C	32°C	4065	50,2	4822	62,2	5517	73,4	6165	84,0	8760	127,7	11374	173,5	12394	191,8	14668	233,3	18871	312,1
	43°C	3269	37,8	4007	49,3	4594	58,6	5077	66,3	7144	100,2	9317	137,3	10218	153,0	12118	186,8	15470	248,2
0°C	32°C	4600	58,7	5579	74,4	6390	87,7	7108	99,6	10169	152,1	13231	207,0	14210	224,9	16898	274,9	21762	367,2
	43°C	3722	44,9	4569	58,2	5347	70,7	5846	78,8	8343	120,5	10918	165,4	11515	176,0	13945	220,0	17706	290,1
+5°C	32°C	5295	69,8	6292	86,1	7465	105,6	8255	119,0	11813	181,3	15388	246,7	16529	268,0	19466	323,4	25116	431,4
	43°C	4280	53,6	5100	66,7	6180	84,2	6808	94,6	9623	142,6	12627	196,0	13476	211,4	16083	259,6	20445	342,1

Legenda • Legend

UC Unità Condensanti • Condensing unit

UE Unità Evaporante • Evaporating unit

Ta °C Temperatura esterna • Outside temperature

Ti °C Temperatura della cella • Coldroom temperature

Qo (W) Potenza frigorifera • Refrigerating power

V₁₀₀ m³ Volume della cella consigliato in m³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m³ with insulation thickness 100 mm



codice code		LBKH1100	LBKH1120	LBKH1170	LBKH2170	LBKH2200	LBKH2250	LBKH3250	LBKH3300
forma form									
tensione voltage	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	0,89	1,15	1,4	1,5	1,8	2,6	2,75	2,6
tipo di compressore compressor type		H	H	H	H	H	H	H	H
volume spostato displacement	m ³ /h 50 Hz	3,03	4,54	5,99	5,99	8,3	11,8	11,8	12,9
tipo di sbrinatorio defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	0,55	0,55	0,55	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4
CONDENSATORE CONDENSER		Z2X1	Z2X1	Z2X1	Z3K1	Z3K1	Z3K1	02M1	02M1
ventole fans	n°x Ø (mm)	1X254	1X254	1X254	1X300	1X300	1X300	1X350	1X350
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1X68	1X68	1X68	1X110	1X110	1X110	1X140	1X140
portata aria airflow	m ³ /h	1000	1000	1000	1460	1460	1460	2600	2600
EVAPORATORE EVAPORATOR		ES1A25	ES1A25	ES1A25	ES2A25	ES2A25	ES2A25	ES3A25	ES3A25
ventole fans	n°x Ø (mm)	1x254	1x254	1x254	2x254	2x254	2x254	3x254	3x254
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1x73	1x73	1x73	2x73	2x73	2x73	3x73	3x73
portata aria airflow	m ³ /h	730	730	730	1360	1360	1360	2060	2060
freccia aria air-throw	m	6	6	6	6	6	6	6	6

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 50 UE = 9	UC = 52 UE = 9	UC = 52 UE = 9	UC = 63 UE = 16	UC = 65 UE = 16	UC = 65 UE = 16	UC = 85 UE = 24	UC = 85 UE = 24
---------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	12	12	12	16	16	16	18	18
liquido liquid	mm	8	8	8	10	10	10	10	10

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE										spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm							
		LBKH1100		LBKH1120		LBKH1170		LBKH2170		LBKH2200		LBKH2250		LBKH3250		LBKH3300	
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³
-18°C	32 °C	855	4,3	1037	6,0	1139	7,0	1621	12,6	2057	17,6	2277	21,3	2446	24,1	2712	28,7
	43°C	689	3,0	807	3,9	881	4,5	1243	8,1	1592	12,2	1709	13,7	1921	15,4	2123	18,7
-22°C	32 °C	726	3,2	896	4,7	985	5,5	1408	10,0	1753	14,3	1951	15,9	2091	18,2	2337	22,3
	43°C	563	2,1	688	3,0	755	3,5	1042	6,0	1349	9,3	1469	10,7	1622	12,6	1796	14,8
-25°C	32°C	630	2,5	799	3,8	874	4,5	1259	8,3	1537	11,6	1734	14,0	1819	15,1	2072	17,9
	43°C	469	1,5	602	2,3	660	2,8	908	4,8	1167	7,3	1323	9,0	1408	10,0	1566	11,9

Legenda • Legend

UC	Unità Condensanti • Condensing unit
UE	Unità Evaporante • Evaporating unit
Ta °C	Temperatura esterna • Outside temperature
Ti °C	Temperatura della cella • Coldroom temperature
Qo (W)	Potenza frigorifera • Refrigerating power
V ₁₀₀ m ³	Volume della cella consigliato in m ³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m ³ with insulation thickness 100 mm



codice code		LBKH3400	LBKH3301	LBKH3401	LBKH4450	LBKH5450	LBKH5500	LBKH6600	LBKH6800
forma form									
tensione voltage	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	3,4	2,53	3,3	3,87	4,06	5,24	8,09	10,22
tipo di compressore compressor type		H	H	H	H	H	H	H	H
volume spostato displacement	m³/h 50 Hz	16,7	12,9	16,7	18,8	18,8	23,7	37,4	47,1
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	1,4	3,1	3,1	3,85	3,85	3,85	6,1	6,1
CONDENSATORE CONDENSER		02M1	02M1	02M1	03M1	12H1	13H1	22A1	23A1
ventole fans	n°x Ø (mm)	1X350	1X350	1X350	1X350	1X400	1X400	1X500	1X500
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1X140	1X140	1X140	1X140	1X160	1X160	1X640	1X640
portata aria airflow	m³/h	2600	2600	2600	2400	3950	3640	6530	6220
EVAPORATORE EVAPORATOR		ES3A25	EC1A35	EC1B35	EC2A30	EC2A35	EC2B35	EC3A35	EB1A50
ventole fans	n°x Ø (mm)	3x254	1x350	1x350	2x300	2x350	2x350	3x350	1x500
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	3x73	1x140	1x140	2x58	2x140	2x140	3x140	1x680
portata aria airflow	m³/h	2060	2320	2250	3080	4310	4170	6700	6110
freccia aria air-throw	m	6	13	13	10	14	14	14	20

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 87 UE = 24	UC = 98 UE = 40	UC = 121 UE = 40	UC = 126 UE = 46	UC = 96 UE = 50	UC = 96 UE = 54	UC = 196 UE = 70	UC = 198 UE = 90
---------------	----	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	18	18	18	22	22	22	28	28
liquido liquid	mm	10	10	10	10	10	10	12	12

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE

										spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm							
		LBKH3400		LBKH3301		LBKH3401		LBKH4450		LBKH5450		LBKH5500		LBKH6600		LBKH6800	
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³	Qo (W)	V ₁₀₀ m³
-18°C	32°C	3147	36,4	2712	28,7	3307	39,3	3932	51,1	4289	58,0	5283	78,3	8015	140,0	10027	190,2
	43°C	2438	24,0	2123	18,7	2549	25,9	2992	33,6	3258	38,4	4151	55,3	6098	95,8	7703	132,5
-22°C	32°C	2703	28,5	2337	22,3	2846	31,0	3347	40,1	3611	45,0	4531	62,8	6891	113,6	8551	153,0
	43°C	2066	17,8	1796	14,8	2140	19,0	2493	24,9	2665	27,9	3482	42,6	5110	74,6	6444	103,4
-25°C	32°C	2343	22,4	2072	17,9	2492	24,9	2929	32,5	3124	36,0	3972	51,8	6079	95,3	7498	127,7
	43°C	1789	14,7	1566	11,9	1842	15,4	2140	19,0	2282	21,3	3012	34,0	4425	60,7	5543	83,8

Legenda • Legend

UC	Unità Condensanti • Condensing unit
UE	Unità Evaporante • Evaporating unit
Ta °C	Temperatura esterna • Outside temperature
Ti °C	Temperatura della cella • Coldroom temperature
Qo (W)	Potenza frigorifera • Refrigerating power
V₁₀₀ m³	Volume della cella consigliato in m³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m³ with insulation thickness 100 mm



codice code		LBKS1170	LBKS2200	LBKS3300	LBKS3301	LBKS3401	LBKS4450	LBKS5450	LBKS5500
forma form									
tensione voltage	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	1	1,9	3,11	3,11	3,41	3,92	4,1	5,52
tipo di compressore compressor type		S	S	S	S	S	S	S	S
volume spostato displacement	m ³ /h 50 Hz	5,3	7,71	12,17	12,17	15,94	17,53	17,53	23,31
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	0,55	0,9	1,4	3,1	3,1	3,85	3,85	3,85
CONDENSATORE CONDENSER		Z2X1	Z3K1	02M1	02M1	02M1	03M1	12H1	13H1
ventole fans	n°x Ø (mm)	1x254	1x300	1x350	1x350	1x350	1x350	1x400	1x400
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1x68	1x110	1x140	1x140	1x140	1x140	1x160	1x160
portata aria airflow	m ³ /h	1000	1460	2600	2600	2600	2400	3640	3640
EVAPORATORE EVAPORATOR		ES1A25	ES2A25	ES3A25	EC1A35	EC1B35	EC2A30	EC2A35	EC2B35
ventole fans	n°x Ø (mm)	1x254	2x254	3x254	1x350	1x350	2x300	2x350	2x350
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1x73	2x73	3x73	1x140	1x140	2x58	2x140	2x140
portata aria airflow	m ³ /h	730	1360	2060	2320	2250	3080	4310	4170
freccia aria air-throw	m	6	6	6	13	13	10	14	14

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 59 UE = 9	UC = 83 UE = 16	UC = 103 UE = 24	UC = 116 UE = 40	UC = 124 UE = 40	UC = 131 UE = 46	UC = 113 UE = 50	UC = 115 UE = 54
---------------	----	-------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	12	16	18	18	18	22	22	22
liquido liquid	mm	8	10	10	10	10	10	10	10

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE

spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm

		LBKS1170		LBKS2200		LBKS3300		LBKS3301		LBKS3401		LBKS4450		LBKS5450		LBKS5500	
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³
-18°C	32°C	1139	7,0	1807	15,0	2766	29,6	2769	29,7	3606	44,9	4147	55,2	4559	63,4	5577	84,5
	43°C	939	5,1	1547	11,7	2313	21,9	2226	20,4	2906	32,1	3295	39,1	3738	47,4	4639	65,0
-22°C	32°C	978	5,4	1485	10,9	2400	23,3	2385	23,1	3157	36,6	3644	45,6	3996	52,3	4926	70,8
	43°C	825	4,1	1288	8,6	1965	16,1	1916	15,3	2535	25,6	2856	31,2	3193	37,3	4012	52,6
-25°C	32°C	868	4,4	1237	8,1	2086	18,1	2065	17,7	2749	29,3	3228	37,9	3529	43,4	4370	59,6
	43°C	735	3,3	1078	6,4	1732	14,0	1662	13,1	2219	20,3	2553	25,9	2564	26,1	3581	44,4

Legenda • Legend

UC Unità Condensanti • Condensing unit

UE Unità Evaporante • Evaporating unit

Ta °C Temperatura esterna • Outside temperature

Ti °C Temperatura della cella • Coldroom temperature

Qo (W) Potenza frigorifera • Refrigerating power

V₁₀₀ m³ Volume della cella consigliato in m³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m³ with insulation thickness 100 mm



codice code		LBKS6600	LBKS6650	LBKS6800	LBKS71000	LBKS81250	LBKS81500
forma form							
tensione voltage	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	6,63	7,44	8,63	11,51	13,05	17,46
tipo di compressore compressor type		S	S	S	S	S	S
volume spostato displacement	m ³ /h 50 Hz	26,44	31,88	38,06	48,82	56,87	75,83
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	6,1	6,1	6,1	7,6	10,1	10,1
CONDENSATORE CONDENSER		22A1	23A1	23A1	33A1	33E1	35E1
ventole fans	n° Ø (mm)	1X500	1X500	1X500	1X500	1X630	1X630
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n° W	1X640	1X640	1X640	1X640	1X610	1X610
portata aria airflow	m ³ /h	6530	6220	6220	6480	9090	8230
EVAPORATORE EVAPORATOR		EC3A35	EC3A35	EB1A50	EB1B50	EB2A45	EB2B45
ventole fans	n° Ø (mm)	3x350	3x350	1x500	1x500	2x450	2x450
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n° W	3x140	3x140	1x680	1x680	2x400	2x400
portata aria airflow	m ³ /h	6700	6700	6110	5970	8900	8600
freccia aria air-throw	m	14	14	20	20	19	19

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 221 UE = 70	UC = 247 UE = 70	UC = 247 UE = 90	UC = 351 UE = 96	UC = 358 UE = 115	UC = 426 UE = 115
---------------	----	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	28	28	28	35	42	42
liquido liquid	mm	12	12	12	12	16	16

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE

								spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm					
		LBKS6600		LBKS6650		LBKS6800		LBKS71000		LBKS81250		LBKS81500	
Ti °C	Ta °C	Q _o (W)	V ₁₀₀ m ³	Q _o (W)	V ₁₀₀ m ³	Q _o (W)	V ₁₀₀ m ³	Q _o (W)	V ₁₀₀ m ³	Q _o (W)	V ₁₀₀ m ³	Q _o (W)	V ₁₀₀ m ³
-18°C	32°C	7028	116,7	8320	147,4	10327	198,0	11710	234,8	13962	297,1	18006	413,2
	43°C	5674	86,6	6783	111,1	8122	142,6	9232	169,9	11124	219,1	14359	308,3
-22°C	32°C	6118	96,2	7303	123,1	8908	161,8	10251	196,1	12269	250,0	15998	355,1
	43°C	4874	69,8	5877	90,9	7138	119,3	8138	142,9	9829	185,1	13001	270,2
-25°C	32°C	5436	81,5	6462	103,8	7999	139,6	9075	166,0	10922	213,7	14188	303,4
	43°C	4348	59,2	5232	77,2	6387	102,2	7273	122,4	8798	159,1	11787	236,9

Legenda • Legend

UC	Unità Condensanti • Condensing unit
UE	Unità Evaporante • Evaporating unit
Ta °C	Temperatura esterna • Outside temperature
Ti °C	Temperatura della cella • Coldroom temperature
Q_o (W)	Potenza frigorifera • Refrigerating power
V₁₀₀ m³	Volume della cella consigliato in m ³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m ³ with insulation thickness 100 mm



codice code		LBQS5450	LBQS5500	LBQS6600	LBQS6650	LBQS6800	LBQS71000	LBQS81250	LBQS81500
forma form									
tensione voltage	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	5,51	6,69	8,73	10,06	12,23	15,99	18,31	21,52
tipo di compressore compressor type		S	S	S	S	S	S	S	S
volume spostato displacement	m ³ /h 50 Hz	18,05	23,13	27,33	31,88	38,06	48,82	56,87	75,83
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	3,85	3,85	6,1	6,1	6,1	7,6	10,1	11,1
CONDENSATORE CONDENSER		12H1	13H1	22A1	23A1	23A1	33A1	33E1	35E1
ventole fans	n°x Ø (mm)	1X400	1X400	1X500	1X500	1X500	1X500	1X630	1X630
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	1X160	1X160	1X640	1X640	1X640	1X640	1X160	1X160
portata aria airflow	m ³ /h	3950	3640	6530	6220	6220	6480	9090	8230
EVAPORATORE EVAPORATOR		EC2A35	EC2B35	EC3A35	EC3A35	EB1A50	EB1B50	EB2A45	EB2B45
ventole fans	n°x Ø (mm)	2x350	2x350	3x350	3x350	1x500	1x500	2x450	2x450
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n°x W	2x140	2x140	3x140	3x140	1x680	1x680	2x305	2x305
portata aria airflow	m ³ /h	4310	4170	6700	6700	6110	5970	8900	8600
freccia aria air-throw	m	14	14	14	14	20	20	19	19

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 226 UE = 50	UC = 231 UE = 54	UC = 240 UE = 70	UC = 266 UE = 70	UC = 271 UE = 90	UC = 327 UE = 96	UC = 398 UE = 115	UC = 425 UE = 123
---------------	----	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	22	22	28	28	28	35	42	42
liquido liquid	mm	10	10	12	12	12	16	16	16

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE

spessore isolamento • insulation thickness = 100 mm

		LBQS5450		LBQS5500		LBQS6600		LBQS6650		LBQS6800		LBQS71000		LBQS81250		LBQS81500	
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³	Qo (W)	V ₁₀₀ m ³
-5°C	32°C	4332	54,4	5485	72,9	6203	84,6	7435	105,1	9309	137,1	11397	173,9	13033	203,4	16493	267,3
	43°C	3560	42,3	4536	57,7	5119	67,0	6201	84,6	7743	110,3	9512	140,6	10871	164,5	13914	219,5
0°C	32°C	5017	65,3	6355	87,1	7164	100,6	8592	124,8	10751	162,4	13113	204,8	15095	241,2	18965	313,9
	43°C	4147	51,5	5283	69,6	5885	79,4	7162	100,5	8902	130,1	10954	166,0	12520	194,1	15896	256,1
5°C	32°C	5861	79,0	7422	104,9	8317	120,1	9927	147,9	12389	191,7	15242	244,0	17482	285,9	21782	367,6
	43°C	4853	62,7	6158	83,9	6907	96,3	8269	119,2	10211	152,9	12650	196,4	14470	229,7	18184	299,1
-18°C	32°C	4559	63,4	5577	84,5	7028	116,7	8320	147,4	10327	198,0	11710	234,8	13962	297,1	18006	413,2
	43°C	3738	47,4	4639	65,0	5674	86,6	6783	111,1	8122	142,6	9232	169,9	11124	219,1	14359	308,3
-22°C	32°C	3996	52,3	4926	70,8	6118	96,2	7303	123,1	8908	161,8	10251	196,1	12269	250,0	15998	355,1
	43°C	3193	37,3	4012	52,6	4874	69,8	5877	90,9	7138	119,3	8138	142,9	9829	185,1	13001	270,2
-25°C	32°C	3529	43,4	4370	59,6	5436	81,5	6462	103,8	7999	139,6	9075	166,0	10922	213,7	14188	303,4
	43°C	2564	26,1	3581	44,4	4348	59,2	5232	77,2	6387	102,2	7273	122,4	8798	159,1	11787	236,9



codice code		LBXB6800	LBXB71000	LBXB81250
forma form				
tensione voltage	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia Max Run Abs	kW	6,34	8,86	12,62
tipo di compressore compressor type		SB	SB	SB
volume spostato displacement	m ³ /h 50 Hz	32,3	45,9	69,3
tipo di sbrinamento defrost type		ER	ER	ER
assorbim. in sbrinam. abs. during defrost	kW	6,1	7,6	11,1
CONDENSATORE CONDENSER		23A1	33A1	35E1
ventole fans	n° x Ø (mm)	1x500	1x500	1x630
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n° x W	1x640	1x640	1x610
portata aria airflow	m ³ /h	6220	6480	8230
EVAPORATORE EVAPORATOR		EB1A50	EB1B50	EB2B45
ventole fans	n° x Ø (mm)	1x500	1x500	2x450
assorbim. ventole cad. fan absorption (each)	n° x W	1x640	1x640	2x305
portata aria airflow	m ³ /h	6110	5970	8600
freccia aria air-throw	m	20	20	19

PESO UNITÀ - UNIT WEIGHT

massa mass	kg	UC = 288 UE = 90	UC = 347 UE = 96	UC = 401 UE = 123
---------------	----	---------------------	---------------------	----------------------

TUBAZIONI - PIPING

aspirazione suction	mm	28	28	35
liquido liquid	mm	12	12	12

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE

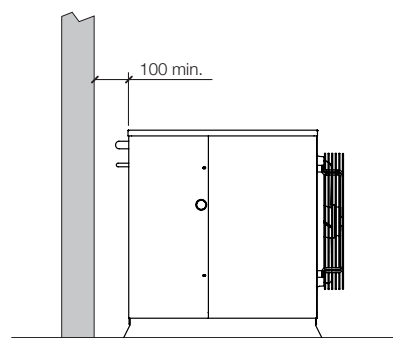
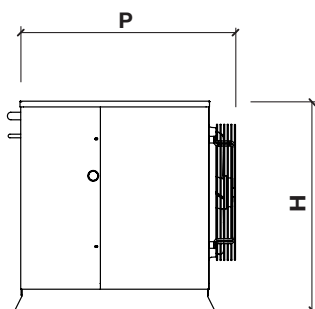
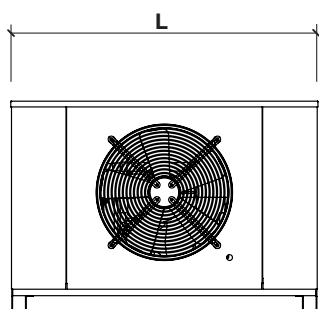
		LBXB6800	LBXB71000	LBXB81250
T _i °C	T _a °C	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)
-30°C	32°C	5823	6871	10566
	43°C	5623	6526	9984
-35°C	32°C	4936	5716	8985
	43°C	4769	5418	8493
-40°C	32°C	4122	4670	7553
	43°C	3970	4414	7156

Legenda • Legend

UC	Unità Condensanti • Condensing unit
UE	Unità Evaporante • Evaporating unit
T_a °C	Temperatura esterna • Outside temperature
T_i °C	Temperatura della cella • Coldroom temperature
Q_o (W)	Potenza frigorifera • Refrigerating power
V₁₀₀ m³	Volume della cella consigliato in m ³ con spessore isolamento 100 mm • Suggested room volume in m ³ with insulation thickness 100 mm

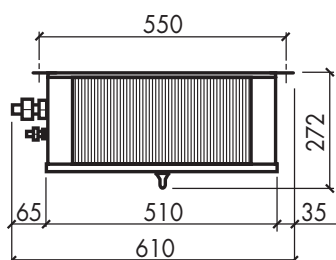


Dimensioni - Dimensions Z2X1 - Z3K1 - 02M1 - 03M1

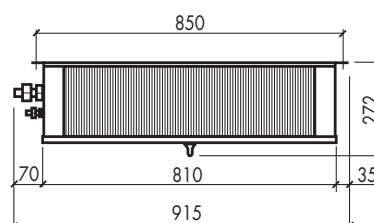


form	L	P	H
Z2X1	745	515	485
Z3K1	745	555	485
02M1	852	600	586
03M1	852	600	586

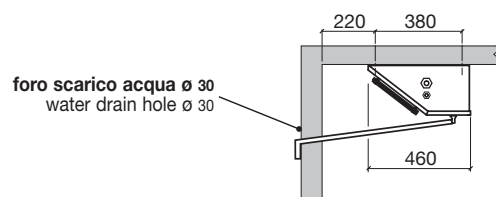
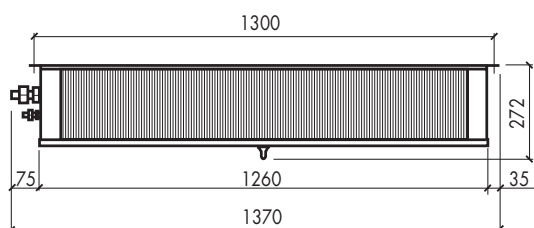
Dimensioni - Dimensions
ES1A25



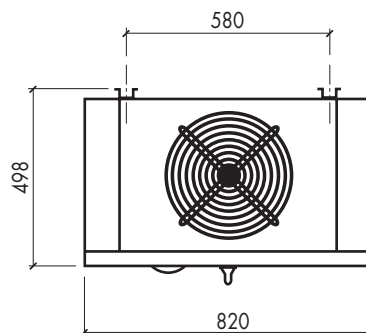
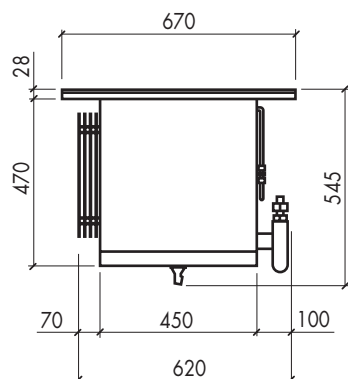
Dimensioni - Dimensions
ES2A25



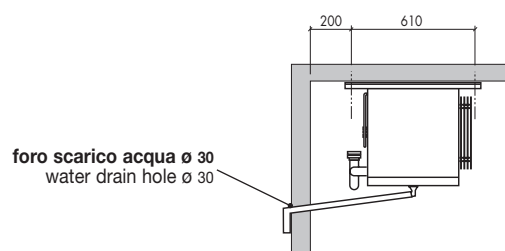
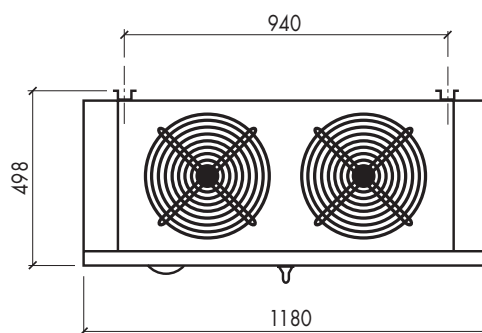
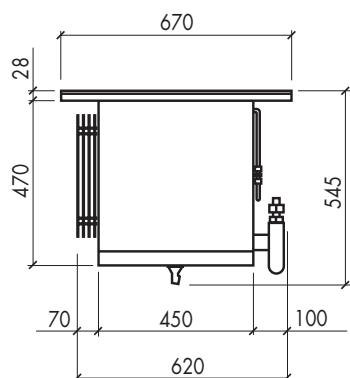
Dimensioni - Dimensions
ES3A25



Dimensioni - Dimensions EC1A35 - EC1B35

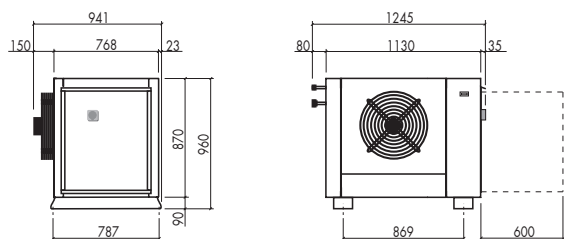


Dimensioni - Dimensions EC2A30 - EC2A35

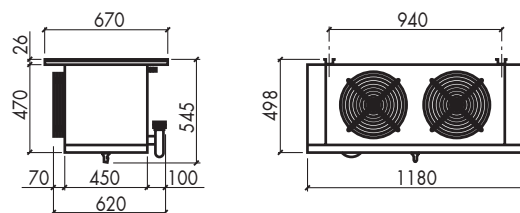




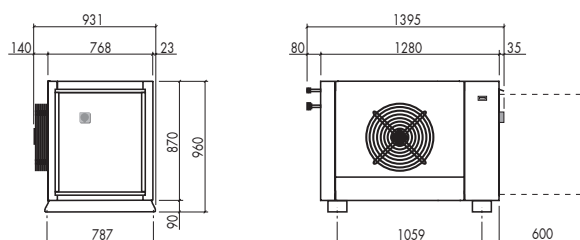
Dimensioni - Dimensions 12H1 - 13H1



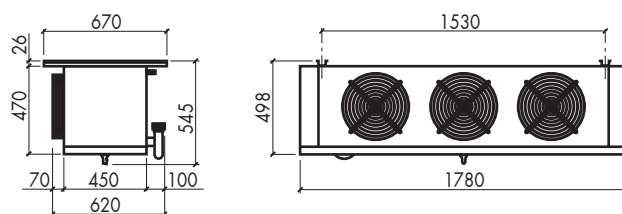
Dimensioni - Dimensions EC2A30 EC2A35 - EC2B35



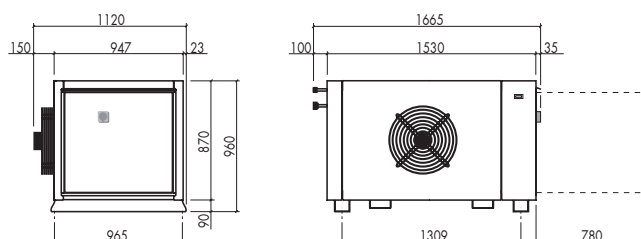
Dimensioni - Dimensions 22A1 - 23A1



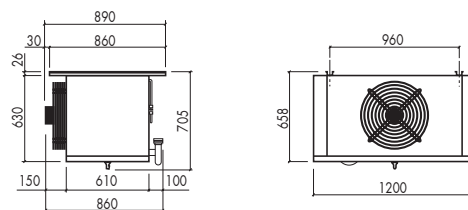
Dimensioni - Dimensions EC3A35



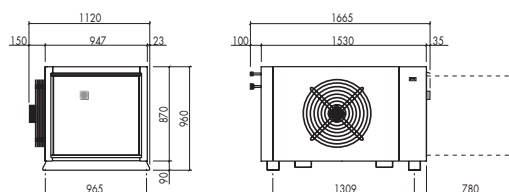
Dimensioni - Dimensions 33A1



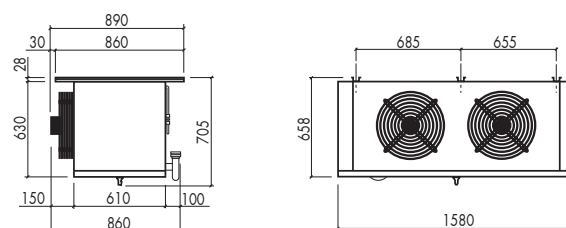
Dimensioni - Dimensions
EB1A50 - EB1B50



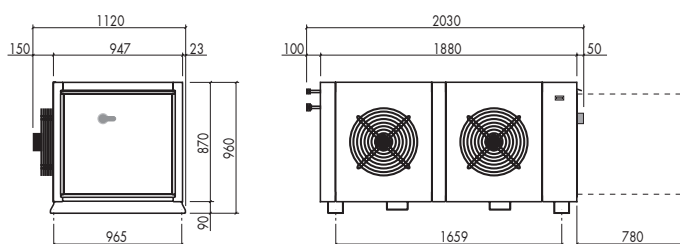
Dimensioni - Dimensions 33E1 - 35E1



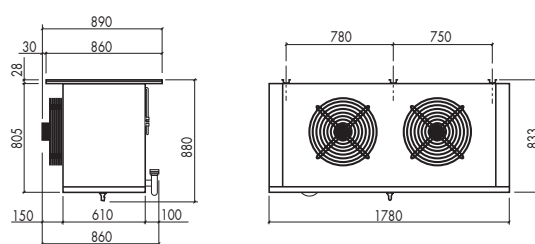
Dimensioni - Dimensions EB2A45 - EB2B45



Dimensioni - Dimensions 54A2 - 55B2 - 55C2



Dimensioni - Dimensions EB2A50 - EB2B50
EB2C50



LETTURA CODICE - CODE DESCRIPTION - DESCRIPTION DE CODE
CODEBESCHREIBUNG - LECTURA DE CODIGOS

COD.	L	B	N	S	4	2	5	0	X	1	4
	1		2	3	4		5			6	

1	Serie Range Série Baureihe Serie	LB = Bi-block Industriale LB = Industrial bi-block LB = Bi-block Industriel LB = Zweiblockindustrie LB = Bi-bloque Industriai Serie
2	Temperatura esercizio/Refrigerante Working temperature/Refrigerant Température de travail/Refrigerant Betriebstemperatur/Kalteltemittel Temperatura trabajo/Refrigerante	N = R404A, +5°C / -5°C - K = R404A, -18°C / -25°C Q = R404A, +5°C / -25°C - X = R404A, -30°C / -40°C L = R134a, +5°C / -5 °C M = R407F, +5°C / -5°C - B = R407F, -18°C / -25°C P = R407F, +5°C / -25°C - C = R407F, -30°C / -40°C
3	Tipo compressore Compressor type Type compresseur Kompressor Tipo de compresor	H = Ermetico - S = Semiermetico H = Hermetic - S = Semihermetic H = Hermétique - S = Semi-hermétique H = Hermetisch - S = Halbhermetischen H = Hermético - S = Semihermético
4	Forma Form Forme Form Forme	4-5-6-7-8
5	Modello / (Potenza) Model/(Capacity) Modèle/(Puissance) Modell/(Leistung) Modelo / (Potencia)	050+ + 1500
6	Numero progressivo di servizio Progressive service number Numéro progressif de travail Änderungsnummer Número progresivo de servicio	

Descrizioni, dati tecnici e immagini sono da considerarsi indicativi e non vincolanti. Technoblock srl pubblica il presente documento su base tecnica e commerciale, riservandosi il diritto di modificare il contenuto senza preavviso, lasciandone inalterati i contenuti basilari.

©Copyright Technoblock srl Tutti i diritti sono riservati

È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente documento, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica, senza previa autorizzazione scritta di Technoblock srl

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Technoblock srl reserves the right to bring such a literature, on technical and commercial grounds, at any time and without notice, any change supposed to be convenient, still being unchanged the basic features of the equipments.

©Copyright Technoblock srl All rights reserved

No part of these pages, either text or image may be used for any purpose other than personal use. Therefore, reproduction, modification, storage in a retrieval system or retransmission, in any form or by any means, electronic, mechanical or otherwise, for reasons other than personal use, is strictly prohibited without prior written permission by Technoblock srl

CONDIZIONI DI CALCOLO VOLUMI - VOLUME CALCULATION CONDITIONS

Versione Version	Tc °C	d Kg / m ³	Csp Kcal / Kg °C	h	sp mm	Ti °C	mov %
"N" Media temp. Medium Temp.	0	250	0,77	18	80 - 100	25	10
"K" Bassa temp. Low Temp.	-20	250	0,44	18	80 - 100	-5	10

Legenda • Legend

N	Temperatura esercizio - Working temperature: +5 °C / -5 °C
K	Temperatura esercizio - Working temperature: -18 °C / -25 °C
Tc	Temperatura cella - Coldroom temperature
d	Densità di carico - Load density
Csp	Calore specifico prodotto - Product specific heat
h	Ore processo prodotto Prod. - Process duration
sp	Spessore isolamento - Insulation thickness
Ti	Temperatura di introduzione prodotto - Product entering temp.
mov	Movimentazione giornaliera prodotto - Product daily turnover



Il team TECHNOBLOCK progetta e produce da anni soluzioni per la refrigerazione industriale. Partendo da un piccolo staff di persone l'azienda oggi può contare su una rete di vendita dislocata in tutto il mondo. Il brand Technoblock infatti è conosciuto ovunque grazie alla varietà e flessibilità dei prodotti offerti. Si tratta sia di soluzioni già pronte a catalogo sia soluzioni create su misura per soddisfare in pieno le richieste del cliente. Technoblock presenta la sua gamma di unità refrigeranti

- Varietà nei tipi di applicazione.
 - Vasta scelta di modelli per ogni serie.
 - Qualità dei materiali usati.
 - Cura nella costruzione e nel collaudo.
 - Particolare attenzione allo sviluppo di nuove tecniche, all'impiego di nuovi materiali, secondo normativa europea.
- Questo fa sì che il prodotto sia affidabile, sicuro e, soprattutto, sia la giusta soluzione per ogni vostra richiesta. Facile trovare l'unità che fa al caso vostro avendo a disposizione questa scelta:

- Applicazione a parete (tampone e accavallato), a soffitto, split e bi-block.
- Compressore ermetico o semiermetico, a vite, scroll.
- Condensazione ad aria o ad acqua.
- Espansione del gas mediante tubo capillare o valvola termostatica.
- Controllo di tipo elettromeccanico o elettronico, a bordo macchina o su pannello remoto.
- Sbrinamento ad aria, a gas caldo, elettrico con resistenze.
- Evacuazione dell'acqua di condensa mediante bacinella di evaporazione o diretta.

Le nostre unità sono costruite con strutture in lamiera d'acciaio protetta contro la corrosione e verniciata a polvere epossidica o in lamiera d'acciaio plastificata. Esse danno il massimo rendimento grazie alle batterie alettate dei condensatori e degli evaporatori realizzate in rame ed alluminio ed aventi una superficie di scambio termico scrupolosamente dimensionata; sono inoltre dotate di compressori e ventilatori con protezioni termiche interne.



Since years, Technoblock team projects and produces industrial refrigerating systems. Started with a small group of people, today Technoblock can count on a worldwide sales network. The Technoblock brand is known all over the world thanks to the variety and flexible range of products. Our solutions can be both hand-listed and custom-made, to fully meet our customers requests.

Technoblock presents its range of refrigerating units

- Variety of applications.
- Wide choice of models for each series.
- Use of high quality materials and components.
- Attention to manufacturing and testing.
- Special care to the development of new technical solutions, to the use of new materials, as well as to the compliance with European standards.

This makes our products reliable, safe and, above all, the right solution to all your requirements.

It will be extremely easy for you to find the best solution that will suit you best having all these available options:

- Wall-mounted (either through-the-wall or straddle-type), roof-mounted, split type or bi-block units.
- Hermetic or semi-hermetic compressor, screw compressor or scroll compressor.
- Air-cooled or water-cooled condenser.
- Gas expansion by means of capillary tube or thermal expansion valve.
- Electromechanical or electronic control, either built-in or on a remote control panel.
- Defrost system by air, hot gas or electric heaters.
- Direct drainage of condensate or self water evaporation in a specific tray.

Our units are built with a frame made either of epoxy powder painted steel sheet protected against corrosion or plastic-coated steel sheet. The high efficiency of our units is due to the carefully sized heat exchange surface of their finned copper/aluminium condenser and evaporator coils. They are also provided with compressors and fan motors with internal thermal protections.



LA GAMMA COMPLETA - THE COMPLETE RANGE

MISTRAL



Monoblocchi
Monoblocks



BORA



Gruppi split e bi-block
Split and bi-block



NORTE



Unità condensatrici
Condensing units



TAKU



Raffreddatori di liquido
Chillers



ALIZÈ



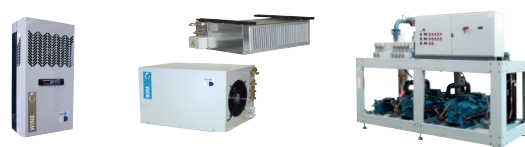
Unità evaporanti e condensatori
Unit coolers and condensers



GHIBLI



Conservazione vino in bottiglia
Stagionatura e asciugamento
Pompe di calore
Wine bottle preservation units
Seasoning and drying
Heat pumps





technoblock



BORA LB Units

*Colder
than ever*



CE

PED Certification
Bureau Veritas Italia SpA
n° 1370



member of



TECHNOBLOCK SRL

S.S. CISA - KM162 36/A 46029 SUZZARA (MN) ITALY

TEL. +39 0376 537011 • FAX. +39 0376 537110

WWW.TECHNOBLOCK.COM • TECHNOBLOCK@TECHNOBLOCK.IT



ODEP273 February 2017