technoblock

BORA LB Units

colder than ever

Komercyjne urządzenia typu Split z poziomym wydmuchem skraplacza.

BORA LB Units

Urządzenia typu Split dla komercyjnych i przemysłowych komór. Kompaktowe urządzenia typu Split odpowiednie do sterowania dodatnimi i ujemnymi temperaturami w komorach chłodniczych, elastyczne w instalacji, proste w użyciu, łatwe w utrzymaniu.

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.*

NIVIS CHŁODNICTWO

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 UNITÁ - *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*	m^3/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°x Ø (mm)	1x350	1x350	1x350	1x400	1x400	1x500	1x500	1x630
assorbim. ventole cad. *fan absorption (each)*	n°x W	1x140	1x140	1x140	1x160	1x160	1x640	1x640	1x610
portata aria *airflow*	m^3/h	2600	2600	2400	3950	3640	6530	6220	9090
EVAPORATORE *EVAPORATOR*		**EC1A35**	**EC1B35**	**EC2A30**	**EC2A35**	**EC2B35**	**EC3A35**	**EB1B50**	**EB2A45**
ventole *fans*	n°x Ø (mm)	1x350	1x350	2x300	2x350	2x350	3x350	1x500	2x450
assorbim. ventole cad. *fan absorption (each)*	n°x W	1x140	1x140	2x58	2x140	2x140	3x140	1x680	2x400
portata aria *airflow*	m^3/h	2320	2250	3080	4310	4170	6700	5970	8900
freccia aria *air-throw*	m	13	13	10	14	14	14	20	19
PESO UNITÁ - *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} 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	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*
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*

Komercyjne urządzenia typu Split T_i -5 ÷ +5 °C
Horizontal commercial bi-block units T_i -5 ÷ +5 °C

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 UNITÁ - *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)	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	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*
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*		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 UNITÁ - *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*
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*		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 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 UNITÁ - *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*	m^3/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*	m^3/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*	m^3/h	2060	2320	2250	3080	4310	4170	6700	6110
freccia aria *air-throw*	m	6	13	13	10	14	14	14	20
PESO UNITÁ - *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} 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	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*
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*		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 UNITÁ - *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*
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*		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°x Ø (mm)	1X500	1X500	1X500	1X500	1X630	1X630
assorbim. ventole cad. *fan absorption (each)*	n°x 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°x Ø (mm)	3x350	3x350	1x500	1x500	2x450	2x450
assorbim. ventole cad. *fan absorption (each)*	n°x 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 UNITÁ - *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	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	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*
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*

Komercyjne urządzenia typu Split T_i +5 ÷ -25 °C

Horizontal commercial bi-block units T_i +5 ÷ -25 °C

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 UNITÁ - *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

technoblock

NIVIS CHŁODNICTWO

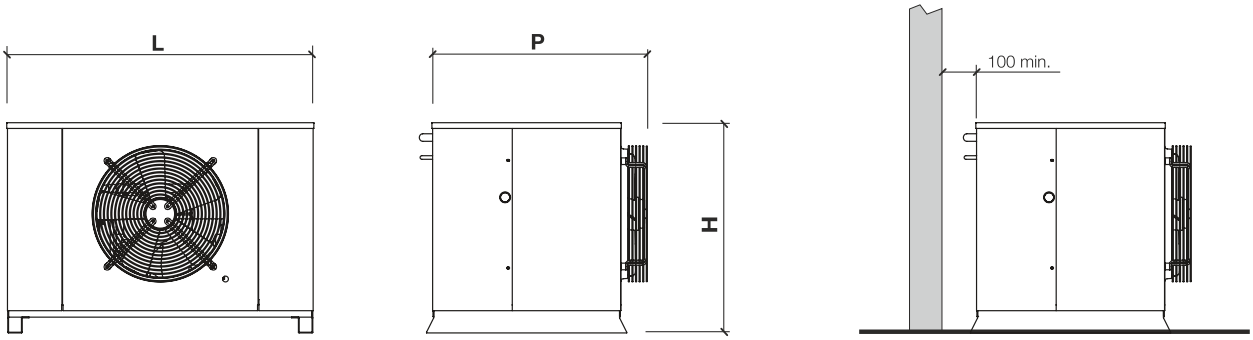
codice *code*		LBXB6800	LBXB71000	LBXB81250
forma *form*				
tensione *voltage*	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max ass. el. in marcia *Max Run Abs*	kW	6,34	8,86	12,62
tipo di compressore *compressor type*		SB	SB	SB
volume spostato *displacement*	m^3/h 50 Hz	32,3	45,9	69,3
tipo di sbrinamento *defrost 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 UNITÁ - *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
Ti °C	Ta °C	Qo (W)	Qo (W)	Qo (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

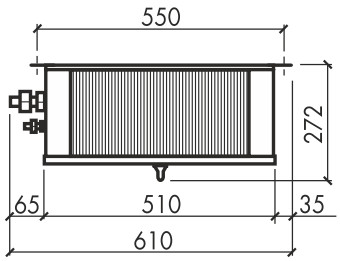
Legenda *Legend*	
UC	Unità Condensanti *Condensing unit*
UE	Unità Evaporante *Evaporating unit*
Ta °C	Temperatura esterna *Outside temperature*
Ti °C	Temperatura della cella *Coldroom temperature*
Qo (W)	Potenza frigorifera *Refrigerating power*
V_{100} m^3	Volume della cella consigliato in m^3 con spessore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

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

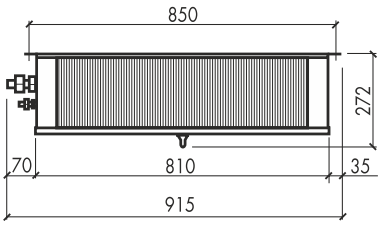


form	L	P	H
Z2X1	745	515	485
Z3K1	745	555	485
02M1	852	600	586
03M1	852	600	586

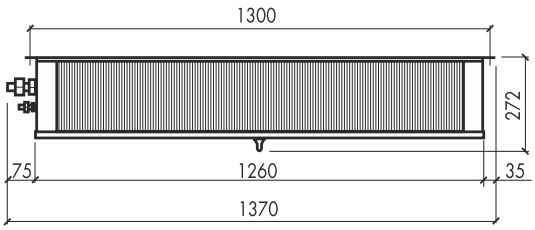
Dimensioni - *Dimensions* ES1A25

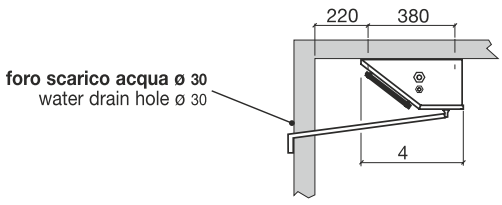


Dimensioni - *Dimensions* ES2A25

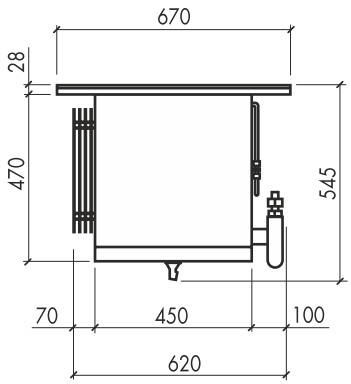


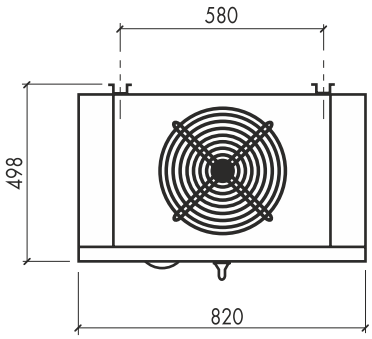
Dimensioni - *Dimensions* ES3A25



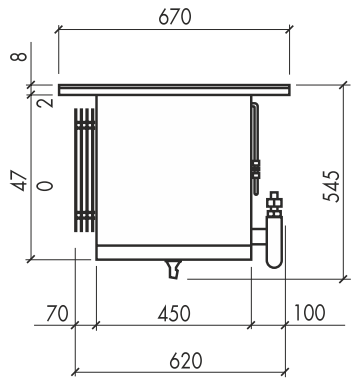


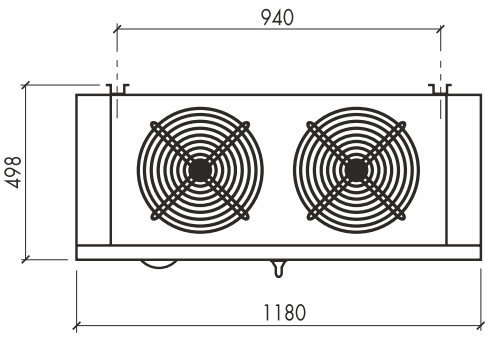
Dimensioni - *Dimensions* EC1A35 - EC1B35

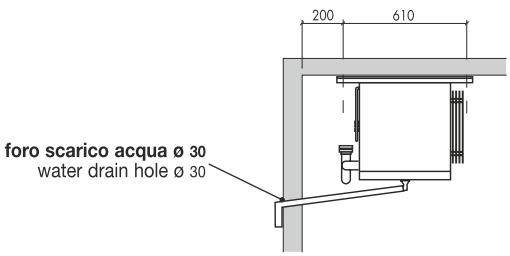




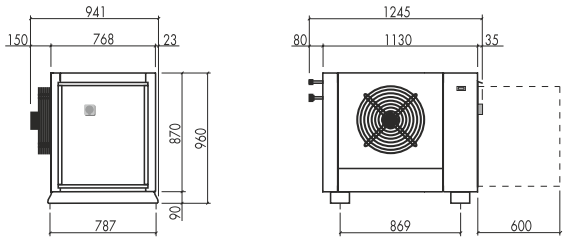
Dimensioni - *Dimensions* EC2A30 - EC2A35



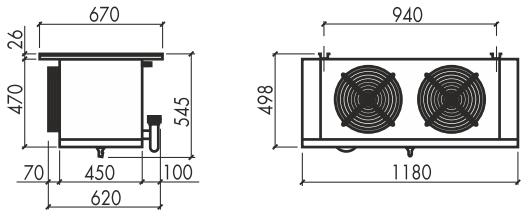




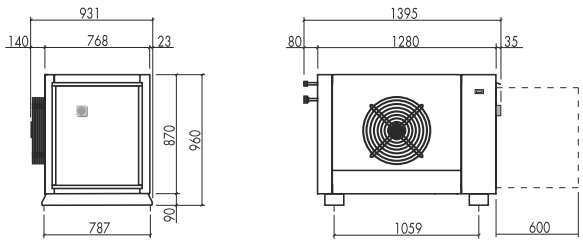
Dimensioni - *Dimensions* 12H1 - 13H1



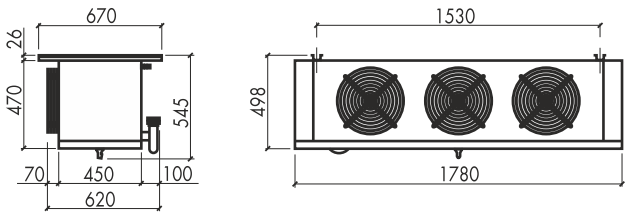
Dimensioni - *Dimensions* EC2A30 EC2A35 - EC2B35



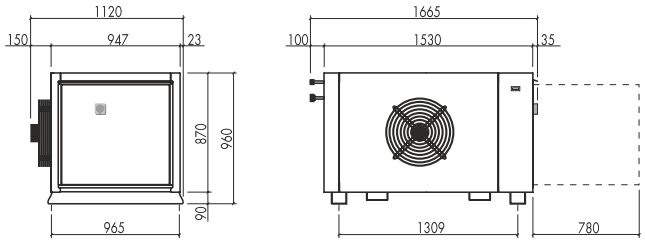
Dimensioni - *Dimensions* 22A1 - 23A1



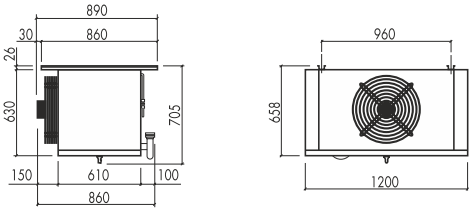
Dimensioni - *Dimensions* EC3A35



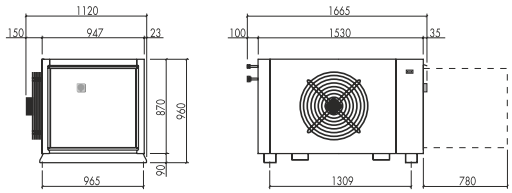
Dimensioni - *Dimensions* 33A1



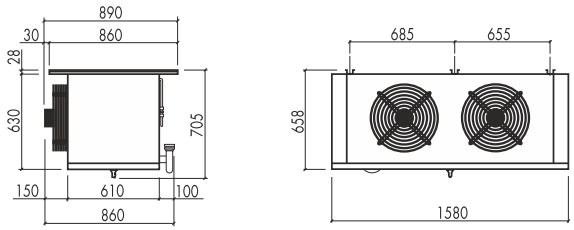
Dimensioni - *Dimensions* EB1A50 - EB1B50



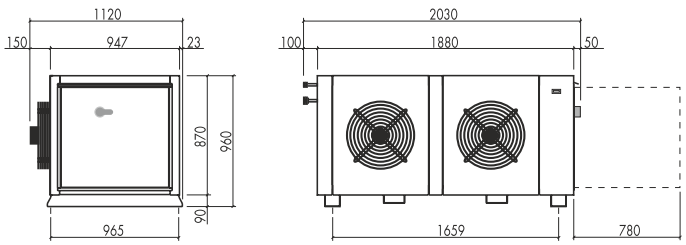
Dimensioni - *Dimensions* 33E1 - 35E1



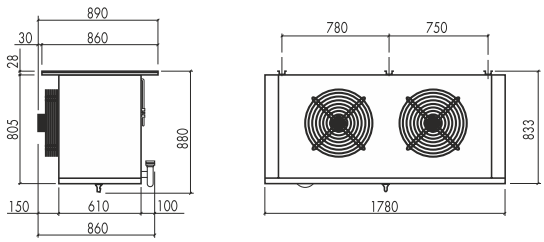
Dimensioni - *Dimensions* EB2A45 - EB2B45



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/Kaltelmittel 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 Numèro progressif de travail Änderungsnummer Nùmero 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 modificane 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 / m³	**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*

BORA

Il team TECHNOBLOCK progetta e produce da anni soluzioni per la refrigerazione industriale. Partendo da un piccolo staff di persone lazienda 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, allimpiego 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 lunità 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 dellacqua di condensa mediante bacinella di evaporazione o diretta.

Le nostre unità sono costruite con strutture in lamiera dacciaio protetta contro la corrosione e verniciata a polvere epossidica o in lamiera dacciaio 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.

MONOBLOKI CHŁODNICZE TECHNOBLOCK

MISTRAL

Monobloki chłodnicze
do montażu na ścianę i dach


BORA

Urządzenia typu splity i bi-bloki
dla chłodnictwa komercyjnego i przemysłowego


NORTE

Agregaty skraplające jedno i wielosprężarkowe
dla małego i przemysłowego chłodnictwa



TAKU

Agregaty wody lodowej Chillery

ALIZÈ

Chłodnice i skraplacze




GHIBLI

Specjalne urządzenia chłodnicze
Pompy ciepła dedykowane do ogrzewania basenów
Sezonowanie i suszenie
Urządzenia do przechowywania wina



technoblock

BORA LB Units

colder than ever

MONOBLOKI CHŁODNICZE TECHNOBLOCK

CE

PED Certification
Bureau Veritas Italia SpA
n° 1370

member of ASERCOM

NIVIS CHŁODNICTWO
www.nivis.com.pl

NIVIS
ul. Janusza Kusocińskiego 4
58-100 Świdnica, dolnośląskie

Biuro i Magazyn Budynek A
ul. Międzyleska 4 50-514 Wrocław

kontakt@nivis.com.pl
+48 888 438 422

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

0DEP226 February 2017