

CUBIC UNIT COOLERS FOR LARGE COLD ROOMS

- CHS Compact Hitec[®] surface - Turbofin 3
- LHS Large Hitec[®] surface - Turbofin 4





● **CHS** *Value Defender*

● **LHS** *Value Defender*

6.7 - 216.3 kW - 560 models

6.7 - 63.3 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS45H	1100 - 4	1102 - 4	1106 - 4	1108 - 4	
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	12,5	14,3	24,9	28,6	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	9,2	10,5	18,3	21,0	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5200	4900	10400	9800	
Freccia d'aria	Air throw	m	25	23	30	28	
Superficie	Surface	m ²	34,0	45,3	68,1	90,8	
Assorbimento motori		W	510	510	1020	1020	
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,1	1,1	2,2	2,2	
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/42	16/42	
Peso	Weight	kg	103	111	167	183	

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS45H	1200 - 6	1202 - 6	1204 - 6	1206 - 6	1208 - 6	1210 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	11,3	13,4	15,5	22,5	26,9	31,6
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	8,3	9,9	11,4	16,6	19,8	23,3
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5400	5100	4600	10800	10200	9200
Freccia d'aria	Air throw	m	26	25	22	31	30	27
Superficie	Surface	m ²	26,1	34,8	52,3	52,3	69,6	104,4
Assorbimento motori		W	510	510	510	1020	1020	1020
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/35	16/42	16/42	28/54
Peso	Weight	kg	99	106	119	160	173	199

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS45H	1300 - 7	1302 - 7	1304 - 7	1306 - 7	1308 - 7	1310 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	9,6	11,8	14,4	19,2	23,6	29,2
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	7,1	8,7	10,6	14,1	17,4	21,5
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5600	5400	4900	11200	10800	9800
Freccia d'aria	Air throw	m	27	26	23	33	31	28
Superficie	Surface	m ²	21,3	28,5	42,7	42,7	57,0	85,4
Assorbimento motori		W	490	490	510	980	980	1020
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,0	1,0	1,1	2,0	2,0	2,2
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/35	16/42	16/42	28/54
Peso	Weight	kg	97	103	114	155	167	190

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS45H	1400 - 10	1402 - 10	1404 - 10	1406 - 10	1408 - 10	1410 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	7,6	9,6	12,4	15,6	19,3	25,0
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	5,6	7,1	9,1	11,5	14,2	18,4
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5800	5600	5200	11600	11200	10400
Freccia d'aria	Air throw	m	28	26	24	34	32	30
Superficie	Surface	m ²	16,6	22,1	33,2	33,2	44,2	66,3
Assorbimento motori		W	490	490	490	980	980	980
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/35	16/35	16/42	22/54
Peso	Weight	kg	94	100	110	150	160	181

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS45H	1500 - 12	1502 - 12	1504 - 12	1506 - 12	1508 - 12	1510 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	6,7	8,6	11,3	13,9	17,3	22,7
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	4,9	6,3	8,3	10,2	12,7	16,7
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5900	5700	5300	11800	11400	10600
Freccia d'aria	Air throw	m	28	27	25	34	33	31
Superficie	Surface	m ²	14,2	18,9	28,5	28,5	38,0	56,9
Assorbimento motori		W	490	490	490	980	980	980
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/35	16/35	16/42	22/54
Peso	Weight	kg	93	98	108	148	157	176

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø 450mm 4P Δ	n°	1 ○	1 ○	1 ○	2 ○○	2 ○○	2 ○○
	E 230 V	kW	3,39	5,08	5,93	6,27	9,40	10,97
Sbrinatorio	SB H ₂ O (Δp10kPa)	dm ³ /h	1650	2000	2700	3150	3800	5100
Defrost	G 230 V	kW	0,85	0,85	0,85	1,57	1,57	1,57
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	28	28	28
Volume circuito	Circuit volume	dm ³	7	9	14	13	17	26
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	775	775	915	775	775	915

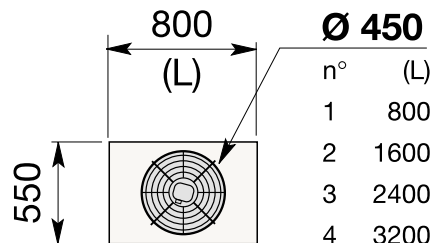
(●) Per altre condizioni vedere diagrammi (○) For other conditions see diagrams



TC > -30 °C

Moduli / Modules

	1112 - 4	1114 - 4		1118 - 4	1120 - 4	
	37,5	42,2		49,9	57,6	
	27,6	31,1		36,7	42,4	
	15600	14700		20800	19600	
	34	32		37	34	
	102,1	136,1		136,1	181,5	
	1530	1530		2040	2040	
	3,3	3,3		4,4	4,4	
	28/54	28/54		28/54	28/64	
	232	254		301	332	



TC > -30 °C

	1212 - 6	1214 - 6	1216 - 6	1218 - 6	1220 - 6	1222 - 6
	34,0	39,8	47,3	45,9	54,0	63,3
	25,0	29,3	34,8	33,8	39,7	46,6
	16200	15300	13800	21600	20400	18400
	35	34	30	38	36	32
	78,3	104,4	156,6	104,4	139,3	208,9
	1530	1530	1530	2040	2040	2040
	3,3	3,3	3,3	4,4	4,4	4,4
	28/54	28/54	28/64	28/54	28/64	35/76
	220	239	279	286	312	364

Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori.
Per le dimensioni degli aereoevaporatori vedere pagina 84.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans.
For unit cooler dimensions see page 84.

TC > -30 °C

	1312 - 7	1314 - 7	1316 - 7	1318 - 7	1320 - 7	1322 - 7
	29,3	35,2	43,9	39,5	47,7	58,5
	21,6	25,9	32,3	29,1	35,1	43,1
	16800	16200	14700	22400	21600	19600
	37	35	31	40	38	34
	64,0	85,4	128,2	85,4	113,9	170,8
	1470	1470	1530	1960	1960	2040
	3,0	3,0	3,3	4,0	4,0	4,4
	16/42	28/54	28/64	28/54	28/64	35/76
	213	230	265	277	300	346

TC > -30 °C

	1412 - 10	1414 - 10	1416 - 10	1418 - 10	1420 - 10	1422 - 10
	23,4	28,5	37,3	31,1	38,4	49,8
	17,2	21,0	27,5	22,9	28,3	36,7
	17400	16800	15600	23200	22400	20800
	39	37	33	42	40	36
	49,8	66,3	99,6	66,3	88,6	132,8
	1470	1470	1470	1960	1960	1960
	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64	28/64
	206	220	251	267	287	327

TC > -30 °C

	1512 - 12	1514 - 12	1516 - 12	1518 - 12	1520 - 12	1522 - 12
	20,8	25,5	34,0	27,6	34,4	45,4
	15,3	18,8	25,0	20,3	25,3	33,4
	17700	17100	15900	23600	22800	21200
	38	37	34	42	41	37
	42,7	56,9	85,4	56,9	75,8	113,7
	1470	1470	1470	1960	1960	1960
	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64	28/64
	203	216	244	263	281	318

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	9,15	13,72	16,01	12,03	18,04	21,05
	4650	5600	7500	6150	7400	9900
	2,29	2,29	2,29	3,01	3,01	3,01
	42	42	42	42	42	42
	19	25	38	26	34	51
	775	775	915	775	775	915

9.4 - 90.2 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS50H	1600 - 4	1602 - 4	1606 - 4	1608 - 4		
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	17,5	20,4	35,2	40,8		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	12,9	15,1	26,0	30,1		
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	7400	7000	14800	14000		
Freccia d'aria	Air throw	m	32	30	39	36		
Superficie	Surface	m ²	47,6	63,5	95,3	127,1		
Assorbimento motori		W	730	730	1460	1460		
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	2,8	2,8		
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54		
Peso	Weight	kg	127	138	206	228		

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS50H	1700 - 6	1702 - 6	1704 - 6	1706 - 6	1708 - 6	1710 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	15,8	18,9	22,3	31,7	38,0	45,1
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	11,6	13,9	16,5	23,4	28,1	33,3
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	7600	7300	6700	15200	14600	13400
Freccia d'aria	Air throw	m	33	32	29	41	38	35
Superficie	Surface	m ²	36,5	48,7	73,0	73,0	97,5	146,2
Assorbimento motori		W	700	730	730	1400	1460	1460
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	2,8
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	122	131	150	195	214	250

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS50H	1800 - 7	1802 - 7	1804 - 7	1806 - 7	1808 - 7	1810 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	13,5	16,6	20,4	27,0	33,4	41,5
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	9,9	12,2	15,1	19,9	24,7	30,7
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	7800	7600	7100	15600	15200	14200
Freccia d'aria	Air throw	m	35	32	30	42	39	37
Superficie	Surface	m ²	29,9	39,8	59,7	59,7	79,8	119,6
Assorbimento motori		W	700	700	730	1400	1400	1460
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	2,8
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	118	127	143	189	205	238

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS50H	1900 - 10	1902 - 10	1904 - 10	1906 - 10	1908 - 10	1910 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	10,7	13,4	17,2	21,3	27,0	35,1
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	7,9	9,9	12,7	15,7	19,9	25,9
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	8100	7800	7400	16200	15600	14800
Freccia d'aria	Air throw	m	35	34	32	43	42	39
Superficie	Surface	m ²	23,2	31,0	46,4	46,4	61,9	93,0
Assorbimento motori		W	700	700	700	1400	1400	1400
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	2,8
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	115	122	137	182	196	225

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS50H	2000 - 12	2002 - 12	2004 - 12	2006 - 12	2008 - 12	2010 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	9,4	12,0	15,6	18,8	24,2	32,0
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	6,9	8,8	11,5	13,9	17,9	23,6
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	8200	8000	7600	16400	16000	15200
Freccia d'aria	Air throw	m	35	34	32	43	42	40
Superficie	Surface	m ²	19,9	26,5	39,8	39,8	53,1	79,6
Assorbimento motori		W	700	700	700	1400	1400	1400
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	2,8
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	113	120	133	179	192	218

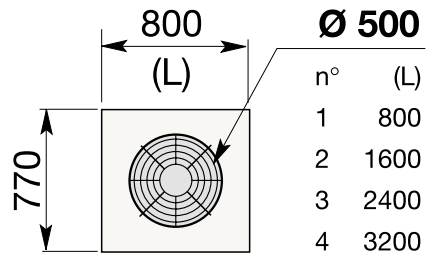
DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø500mm 4P Δ	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo
	E 230 V	kW	4,24	5,93	7,63	7,84	10,97	14,11
Sbrinatorio	SB H ₂ O (Δp10kPa)	dm ³ /h	1650	2000	2700	3150	3800	5100
Defrost	G 230 V	kW	0,85	0,85	0,85	1,57	1,57	1,57
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	28	28	28
Volume circuito	Circuit volume	dm ³	10	13	20	19	25	37
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	775	775	915	775	775	915



TC > -30 °C

Moduli / Modules



Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori.
Per le dimensioni degli aereoevaporatori vedere pagina 84.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans.
For unit cooler dimensions see page 84.

TC > -30 °C

	1612 - 4	1614 - 4	1618 - 4	1620 - 4	
	52,7	59,2	70,2	81,9	
	39,0	43,8	51,9	60,6	
	22200	21000	29600	28000	
	43	41	47	44	
	142,9	190,5	190,5	254,1	
	2190	2190	2920	2920	
	4,2	4,2	5,6	5,6	
	28/64	28/54	28/64	35/76	
	285	316	355	399	

	1712 - 6	1714 - 6	1716 - 6	1718 - 6	1720 - 6	1722 - 6
	47,6	55,4	67,5	64,2	76,2	90,2
	35,2	41,0	49,9	47,5	56,3	66,7
	22800	21900	20100	30400	29200	26800
	45	43	39	49	47	42
	109,7	146,2	219,2	146,2	194,9	292,4
	2100	2190	2190	2800	2920	2920
	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
	28/64	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89
	269	295	351	334	370	443

TC > -30 °C

	1812 - 7	1814 - 7	1816 - 7	1818 - 7	1820 - 7	1822 - 7
	41,2	48,8	62,3	54,9	66,8	83,0
	30,4	36,1	46,1	40,6	49,4	61,4
	23400	22800	21300	31200	30400	28400
	47	44	41	51	48	45
	89,7	119,6	179,3	119,6	159,4	239,1
	2100	2100	2190	2800	2800	2920
	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
	28/54	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89
	259	282	332	321	353	418

TC > -30 °C

	1912 - 10	1914 - 10	1916 - 10	1918 - 10	1920 - 10	1922 - 10
	32,9	40,3	52,9	43,7	54,1	70,1
	24,3	29,8	39,1	32,3	40,0	51,8
	24300	23400	22200	32400	31200	29600
	48	47	44	52	51	47
	69,7	93,0	139,4	93,0	123,9	185,9
	2100	2100	2100	2800	2800	2800
	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
	28/54	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89
	250	271	313	308	336	392

TC > -30 °C

	2012 - 12	2014 - 12	2016 - 12	2018 - 12	2020 - 12	2022 - 12
	29,2	36,4	48,2	38,6	48,4	63,9
	21,6	26,9	35,6	28,5	35,8	47,2
	24600	24000	22800	32800	32000	30400
	48	47	45	52	51	49
	59,7	79,6	119,5	79,6	106,2	159,3
	2100	2100	2100	2800	2800	2800
	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
	28/54	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89
	245	264	303	302	327	379

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	11,44	16,01	20,59	15,04	21,05	27,07
	4650	5600	7500	6150	7400	9900
	2,29	2,29	2,29	3,01	3,01	3,01
	42	42	42	42	42	42
	28	36	55	36	49	73
	775	775	915	775	775	915

13.3 - 129.8 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS62H	2100 - 4	2102 - 4	2106 - 4	2108 - 4		
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	24,9	29,2	50,9	57,5		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	18,4	21,6	37,6	42,5		
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	10500	9900	21000	19800		
Freccia d'aria	Air throw	m	36	33	43	41		
Superficie	Surface	m ²	71,5	95,3	142,9	190,5		
Assorbimento motori		W	1000	1000	2000	2000		
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	4,0	4,0		
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/42	28/64	28/54		
Peso	Weight	kg	156	173	266	298		

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS62H	2200 - 6	2202 - 6	2204 - 6	2206 - 6	2208 - 6	2210 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	22,5	27,1	32,5	45,9	53,5	65,3
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	16,6	20,0	24,0	33,9	39,5	48,3
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	10900	10400	9500	21800	20800	19100
Freccia d'aria	Air throw	m	37	35	32	45	43	39
Superficie	Surface	m ²	54,8	73,0	109,7	109,7	146,2	219,2
Assorbimento motori		W	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/42	28/54	28/64	28/54	35/76
Peso	Weight	kg	148	162	191	250	276	333

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS62H	2300 - 7	2302 - 7	2304 - 7	2306 - 7	2308 - 7	2310 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	19,2	23,7	29,9	39,7	47,0	60,0
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	14,2	17,5	22,1	29,3	34,7	44,4
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	11300	10800	10100	22500	21700	20200
Freccia d'aria	Air throw	m	38	37	34	46	45	41
Superficie	Surface	m ²	44,9	59,7	89,7	89,7	119,6	179,3
Assorbimento motori		W	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/42	28/54	28/54	28/54	35/76
Peso	Weight	kg	143	156	181	241	263	313

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS62H	2400 - 10	2402 - 10	2404 - 10	2406 - 10	2408 - 10	2410 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	15,1	19,0	25,2	31,5	37,9	50,3
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	11,1	14,0	18,6	23,3	28,0	37,2
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	11600	11200	10600	23200	22400	21100
Freccia d'aria	Air throw	m	39	38	36	48	46	43
Superficie	Surface	m ²	34,9	46,4	69,7	69,7	93,0	139,4
Assorbimento motori		W	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	139	149	171	231	250	294

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS62H	2500 - 12	2502 - 12	2504 - 12	2506 - 12	2508 - 12	2510 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	13,3	17,0	23,0	27,8	33,9	46,0
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	9,8	12,5	17,0	20,5	25,0	34,0
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	11700	11400	10800	23400	22800	21600
Freccia d'aria	Air throw	m	40	39	37	48	47	44
Superficie	Surface	m ²	29,8	39,8	59,7	59,7	79,6	119,5
Assorbimento motori		W	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	136	146	166	226	244	284

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø 630mm 4P Δ	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo
Sbrinamento	E 230 V	kW	6,04	8,45	10,87	11,44	16,01	20,59
	SB H ₂ O (Δp10kPa)	dm ³ /h	2400	2900	3900	4650	5600	7500
Defrost	G 230 V	kW	1,21	1,21	1,21	2,29	2,29	2,29
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	42	42	42
Volume circuito	Circuit volume	dm ³	14	18	28	28	35	54
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	850	990	990	850	990	990

(●) Per altre condizioni vedere diagrammi (●) For other conditions see diagrams



TC > -30 °C					
	2112 - 4	2114 - 4	2118 - 4	2120 - 4	
	73,7	88,3	101,7	117,1	
	54,5	65,3	75,2	86,6	
	31500	29800	42000	39700	
	48	46	52	50	
	214,4	285,9	285,9	381,2	
	3000	3000	4000	4000	
	6,0	6,0	8,0	8,0	
	35/89	35/76	35/89	35/89	
	391	440	485	549	

TC > -30 °C						
	2212 - 6	2214 - 6	2216 - 6	2218 - 6	2220 - 6	2222 - 6
	69,1	82,3	97,9	91,7	109,4	129,8
	51,1	60,9	72,4	67,8	80,9	96,0
	32700	31200	28600	43700	41600	38200
	50	48	44	54	52	48
	164,5	219,2	328,9	219,2	292,4	438,6
	3000	3000	3000	4000	4000	4000
	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	367	408	490	453	507	617

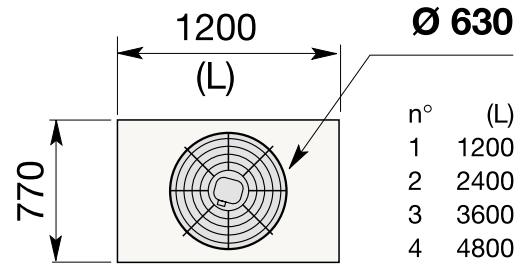
TC > -30 °C						
	2312 - 7	2314 - 7	2316 - 7	2318 - 7	2320 - 7	2322 - 7
	59,6	72,4	90,1	77,9	96,1	119,5
	44,1	53,5	66,6	57,6	71,1	88,4
	33800	32500	30200	45100	43300	40300
	52	50	46	56	54	50
	134,5	179,3	269,1	179,3	239,1	358,7
	3000	3000	3000	4000	4000	4000
	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	353	389	461	434	481	578

TC > -30 °C						
	2412 - 10	2414 - 10	2416 - 10	2418 - 10	2420 - 10	2422 - 10
	47,2	58,4	75,8	61,0	77,5	100,6
	34,9	43,2	56,0	45,1	57,3	74,4
	34800	33600	31700	46400	44900	42300
	53	52	49	58	56	53
	104,5	139,4	209,1	139,4	185,9	278,9
	3000	3000	3000	4000	4000	4000
	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	338	370	432	492	533	539

TC > -30 °C						
	2512 - 12	2514 - 12	2516 - 12	2518 - 12	2520 - 12	2522 - 12
	41,8	52,3	69,0	53,9	69,3	92,1
	30,9	38,7	51,0	39,8	51,2	68,1
	35200	34200	32400	46900	45600	43200
	54	52	50	58	57	54
	89,5	119,5	179,2	119,5	159,3	238,8
	3000	3000	3000	4000	4000	4000
	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	331	360	418	405	443	520

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	16,84	23,57	30,31	22,24	31,13	40,03
	6900	8300	11100	9150	11000	14700
	3,37	3,37	3,37	4,45	4,45	4,45
	42	42	42	54	54	54
	41	54	81	55	72	107
	850	990	990	850	990	990

Moduli / Modules



Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori. Per le dimensioni degli aereoevaporatori vedere pagina 84.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans. For unit cooler dimensions see page 84.

21.2 - 201.0 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS71H	4100 - 4	4102 - 4	4106 - 4	4108 - 4	
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	37,0	44,6	76,3	87,0	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	27,2	32,8	55,8	64,0	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	17600	16700	35200	33400	
Freccia d'aria	Air throw	m	52	49	64	60	
Superficie	Surface	m ²	91,9	122,5	183,8	245,0	
Assorbimento motori		W	2340	2460	4680	4920	
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	4,3	4,5	8,7	9,0	
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	35/76	28/64	
Peso	Weight	kg	241	263	383	425	

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS71H	4200 - 6	4202 - 6	4204 - 6	4206 - 6	4208 - 6	4210 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	33,2	40,8	50,0	68,1	81,7	100,4
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	24,4	30,0	36,8	50,1	60,1	73,9
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	18200	17400	16000	36400	34800	32000
Freccia d'aria	Air throw	m	54	51	47	67	63	58
Superficie	Surface	m ²	70,5	93,9	141,0	141,0	188,0	281,9
Assorbimento motori		W	2340	2340	2460	4680	4680	4920
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	4,3	4,3	4,5	8,7	8,7	9,0
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	22/54	28/54	35/76	28/64	35/76
Peso	Weight	kg	231	249	285	362	397	468

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS71H	4300 - 7	4302 - 7	4304 - 7	4306 - 7	4308 - 7	4310 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	28,1	35,9	45,6	58,3	71,7	91,5
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	20,7	26,4	33,6	42,9	52,8	67,3
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	18800	18000	16900	37600	36000	33800
Freccia d'aria	Air throw	m	56	54	50	69	66	69
Superficie	Surface	m ²	57,6	76,9	115,3	115,3	153,7	230,6
Assorbimento motori		W	2260	2340	2460	4520	4680	4920
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	4,3	4,3	4,5	8,6	8,7	9,0
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	22/54	28/54	28/54	28/64	35/76
Peso	Weight	kg	225	241	273	350	381	443

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS71H	4400 - 10	4402 - 10	4404 - 10	4406 - 10	4408 - 10	4410 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	23,8	29,7	39,0	47,7	59,5	78,1
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	17,5	21,9	28,7	35,1	43,8	57,5
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	19200	18600	17500	38400	37200	35000
Freccia d'aria	Air throw	m	58	56	52	70	68	64
Superficie	Surface	m ²	44,8	59,7	89,7	89,7	119,5	179,2
Assorbimento motori		W	2220	2260	2340	4440	4520	4680
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	4,3	4,3	4,3	8,6	8,6	8,7
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/54	28/54	28/54	28/64	35/76
Peso	Weight	kg	219	233	260	337	364	418

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS71H	4500 - 12	4502 - 12	4504 - 12	4506 - 12	4508 - 12	4510 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	21,2	26,6	35,5	42,4	53,2	70,8
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	15,6	19,6	26,1	31,2	39,2	52,1
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	19500	18900	17900	39000	37800	35800
Freccia d'aria	Air throw	m	59	57	53	71	69	66
Superficie	Surface	m ²	38,4	51,2	76,8	76,8	102,4	153,6
Assorbimento motori		W	2220	2260	2340	4440	4520	4680
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	4,3	4,3	4,3	8,6	8,6	8,7
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/54	28/54	28/54	28/64	35/76
Peso	Weight	kg	216	229	254	331	356	406

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø710mm 4P Δ	n°	1 ○	1 ○	1 ○	2 ○○	2 ○○	2 ○○
	E 230 V	kW	8,45	12,07	15,70	16,01	22,87	29,74
Sbrinatorio	SB H ₂ O (Δp10kPa)	dm ³ /h	2400	2900	3900	4650	5600	7500
Defrost	G 230 V	kW	1,21	1,21	1,21	2,29	2,29	2,29
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	42	42	42
Volume circuito	Circuit volume	dm ³	18	25	36	35	47	71
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	850	990	990	850	990	990



TC > -30 °C					
	4112 - 4	4114 - 4	4118 - 4	4120 - 4	
	109,1	130,5	152,7	174,3	
	80,3	96,0	110,6	128,3	
	52800	50100	70400	66800	
	71	67	77	72	
	275,7	367,5	367,5	490,1	
	7020	7380	9360	9840	
	13,0	13,5	17,4	18,0	
	35/89	35/76	35/89	35/89	
	540	603	681	765	

TC > -30 °C						
	4212 - 6	4214 - 6	4216 - 6	4218 - 6	4220 - 6	4222 - 6
	99,2	122,4	150,3	135,1	163,3	201,0
	71,9	90,1	110,6	99,4	120,2	147,9
	54600	52200	48000	72800	69600	64000
	74	70	65	80	76	70
	211,4	281,9	423,0	281,9	375,9	563,9
	7020	7020	7380	9360	9360	9840
	13,0	13,0	13,5	17,4	17,4	18,0
	35/89	35/76	35/89	35/89	35/89	35/108
	509	562	667	640	710	850

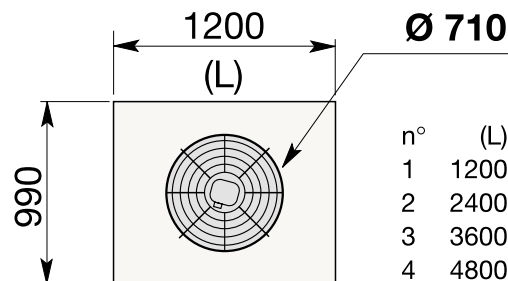
TC > -30 °C						
	4312 - 7	4314 - 7	4316 - 7	4318 - 7	4320 - 7	4322 - 7
	88,0	107,5	137,0	114,7	143,4	183,1
	64,8	79,1	100,8	84,4	105,5	134,8
	56400	54000	50700	75200	72000	67600
	76	73	68	83	80	73
	172,9	230,6	345,8	230,6	307,5	461,1
	6780	7020	7380	9040	9360	9840
	12,9	13,0	13,5	17,2	17,4	18,0
	35/76	35/76	35/89	35/89	35/89	35/108
	490	537	630	615	677	800

TC > -30 °C						
	4412 - 10	4414 - 10	4416 - 10	4418 - 10	4420 - 10	4422 - 10
	73,0	89,1	117,0	92,9	118,8	153,9
	52,9	65,6	86,1	68,4	87,4	113,3
	57600	55800	52500	76800	74400	70000
	78	76	71	85	82	77
	134,4	179,2	268,8	179,2	238,9	358,5
	6660	6780	7020	8880	9040	9360
	12,9	12,9	13,0	17,2	17,2	17,4
	35/76	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	472	512	593	590	644	751

TC > -30 °C						
	4512 - 12	4514 - 12	4516 - 12	4518 - 12	4520 - 12	4522 - 12
	63,8	79,8	106,4	84,4	106,5	140,9
	47,0	58,7	78,3	62,1	78,4	103,7
	58500	56700	53700	78000	75600	71600
	79	77	73	86	84	79
	115,2	153,6	230,3	153,6	204,7	307,1
	6660	6780	7020	8880	9040	9360
	12,9	12,9	13,0	17,2	17,2	17,4
	35/76	35/76	35/89	35/76	35/89	35/89
	463	500	574	578	627	726

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	23,57	33,67	43,78	31,13	44,47	57,82
	6900	8300	11100	9150	11000	14700
	3,37	3,37	3,37	4,45	4,45	4,45
	42	42	42	54	54	54
	54	70	105	70	93	137
	850	990	990	850	990	990

Moduli / Modules



Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori. Per le dimensioni degli aerorevaporatori vedere pagina 85.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans. For unit cooler dimensions see page 85.

23.1 - 214.0 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS80H	3600 - 4	3602 - 4	3604 - 4	3606 - 4	3608 - 4		
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	42,0	48,0		84,4	96,1		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	31,0	35,5		62,4	71,1		
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	18500	17100		36900	34300		
Freccia d'aria	Air throw	m	49	46		60	55		
Superficie	Surface	m ²	112,3	149,7		224,6	299,4		
Assorbimento motori		W	1680	1750		3360	3500		
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7		7,4	7,4		
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54		35/76	35/76		
Peso	Weight	kg	276	301		448	498		

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS80H	3700 - 6	3702 - 6	3704 - 6	3706 - 6	3708 - 6	3710 - 6	
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	38,2	44,7	53,6	76,3	90,5	107,9	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	28,2	33,0	39,6	56,4	66,9	79,8	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	19300	18200	16300	38700	36400	32600	
Freccia d'aria	Air throw	m	51	48	43	63	59	53	
Superficie	Surface	m ²	86,1	114,8	172,3	172,3	229,7	344,6	
Assorbimento motori		W	1680	1680	1750	3360	3360	3500	
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	35/64	35/76	35/76	35/89	
Peso	Weight	kg	263	284	328	422	464	551	

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS80H	3800 - 7	3802 - 7	3804 - 7	3806 - 7	3808 - 7	3810 - 7	
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	32,6	39,2	49,3	66,0	79,8	99,7	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	24,1	29,0	36,4	48,8	59,0	73,7	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	20100	19200	17400	40100	38300	34900	
Freccia d'aria	Air throw	m	54	51	46	65	62	56	
Superficie	Surface	m ²	70,5	93,9	140,9	140,9	187,9	281,8	
Assorbimento motori		W	1620	1680	1750	3240	3360	3500	
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	35/64	28/64	35/76	35/89	
Peso	Weight	kg	256	274	313	407	444	521	

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS80H	3900 - 10	3902 - 10	3904 - 10	3906 - 10	3908 - 10	3910 - 10	
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	26,1	31,9	42,5	53,1	65,3	84,4	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	19,3	23,6	31,4	39,2	48,3	62,4	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	20700	19900	18500	41300	39800	37000	
Freccia d'aria	Air throw	m	55	53	49	67	64	60	
Superficie	Surface	m ²	54,8	73,0	109,6	109,6	146,1	219,0	
Assorbimento motori		W	1620	1620	1680	3240	3240	3360	
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	28/64	28/64	35/76	35/76	
Peso	Weight	kg	248	264	299	392	424	491	

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	CS80H	4000 - 12	4002 - 12	4004 - 12	4006 - 12	4008 - 12	4010 - 12	
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	23,1	28,5	38,9	47,2	58,5	77,6	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	17,0	21,0	28,7	34,9	43,2	57,4	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	21000	20300	19000	42000	40500	38100	
Freccia d'aria	Air throw	m	56	54	51	68	66	62	
Superficie	Surface	m ²	47,0	62,6	93,8	93,8	125,1	187,7	
Assorbimento motori		W	1620	1620	1680	3240	3240	3360	
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	28/64	28/64	35/76	35/76	
Peso	Weight	kg	245	259	291	384	414	476	

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø 800mm 6P Δ	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo	
	E 230 V	kW	9,66	14,49	18,11	18,30	27,45	34,31	
Sbrinamento	SB H ₂ O (Δp10kPa)	dm ³ /h	2400	2900	3900	4650	5600	7500	
Defrost	G 230 V	kW	1,21	1,21	1,21	2,29	2,29	2,29	
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	42	42	42	
Volume circuito	Circuit volume	dm ³	23	29	46	44	59	86	
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	880	1020	1020	880	1020	1020	



TC > -30 °C					
	3612 - 4	3614 - 4	3618 - 4	3620 - 4	
	122,3	145,0	168,6	192,6	
	90,5	107,3	124,7	142,5	
	55400	51400	73800	68500	
	67	62	72	67	
	336,9	449,2	449,2	599,0	
	5040	5250	6720	7000	
	11,1	11,1	14,8	14,8	
	35/108	35/89	35/108	35/108	
	635	712	804	905	

TC > -30 °C						
	3712 - 6	3714 - 6	3716 - 6	3718 - 6	3720 - 6	3722 - 6
	110,1	136,4	161,9	152,4	181,2	214,0
	81,4	100,9	119,8	112,7	134,0	158,3
	58000	54600	48900	77300	72800	65200
	70	66	59	76	71	64
	258,4	344,6	516,9	344,6	459,5	689,2
	5040	5040	5250	6720	6720	7000
	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
	35/108	35/89	35/108	35/108	35/108	35/108
	597	661	790	754	838	1.011

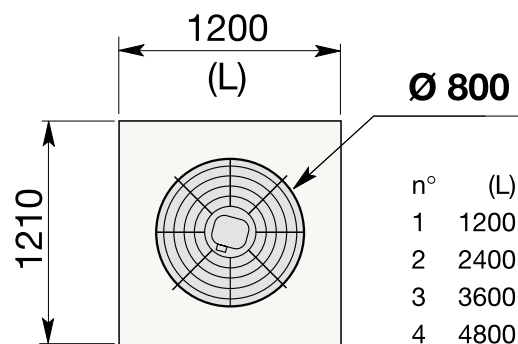
TC > -30 °C						
	3812 - 7	3814 - 7	3816 - 7	3818 - 7	3820 - 7	3822 - 7
	98,9	120,4	149,6	129,6	159,9	198,1
	73,1	89,1	110,7	95,9	118,3	146,5
	60200	57500	52300	80200	76600	69700
	73	69	63	79	75	68
	211,4	281,8	422,7	281,8	375,8	563,6
	4860	5040	5250	6480	6720	7000
	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
	35/76	35/89	35/108	35/108	35/108	35/108
	574	631	745	723	798	950

TC > -30 °C						
	3912 - 10	3914 - 10	3916 - 10	3918 - 10	3920 - 10	3922 - 10
	79,7	98,7	127,7	103,3	130,7	169,0
	58,9	73,0	94,5	76,4	96,7	125,0
	62000	59600	55500	82700	79500	74000
	75	72	67	81	78	73
	164,3	219,0	328,6	219,0	292,1	438,1
	4860	4860	5040	6480	6480	6720
	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
	35/76	35/89	35/108	35/108	35/108	35/108
	551	601	699	693	759	890

TC > -30 °C						
	4012 - 12	4014 - 12	4016 - 12	4018 - 12	4020 - 12	4022 - 12
	70,7	88,4	116,8	91,4	117,4	155,4
	52,3	65,4	86,4	67,6	86,8	115,0
	63000	60800	57100	84000	81100	76100
	76	73	69	82	80	75
	140,8	187,7	281,5	187,7	250,3	375,3
	4860	4860	5040	6480	6480	6720
	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
	35/76	35/89	35/108	35/108	35/89	35/108
	540	586	677	678	739	860

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	26,94	40,41	50,51	35,58	53,37	66,71
	6900	8300	11100	9150	11000	14700
	3,37	3,37	3,37	4,45	4,45	4,45
	42	42	42	54	54	54
	65	88	131	90	114	171
	880	1020	1020	880	1020	1020

Moduli / Modules



Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori. Per le dimensioni degli aereoevaporatori vedere pagina 85.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans. For unit cooler dimensions see page 85.

7.6 - 64.0 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS45H	5100 - 4	5102 - 4	5106 - 4	5108 - 4	
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	13,7	15,1	27,5	30,4	
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	10,1	11,1	20,2	22,4	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	4800	4400	9600	8800	
Freccia d'aria	Air throw	m	25	23	30	28	
Superficie	Surface	m ²	69,5	92,7	139,0	185,4	
Assorbimento motori		W	510	510	1020	1020	
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,1	1,1	2,2	2,2	
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/42	16/42	
Peso	Weight	kg	142	156	233	259	

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS45H	5200 - 6	5202 - 6	5204 - 6	5206 - 6	5208 - 6	5210 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	12,1	14,1	15,6	24,2	28,4	32
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	8,9	10,4	11,5	17,8	20,9	23,6
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5300	5000	4400	10600	10000	8800
Freccia d'aria	Air throw	m	25	24	22	31	30	26
Superficie	Surface	m ²	52,7	70,3	105,5	105,5	140,6	210,9
Assorbimento motori		W	510	510	510	1020	1020	1020
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/35	16/42	16/42	28/54
Peso	Weight	kg	135	145	166	217	238	280

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS45H	5300 - 7	5302 - 7	5304 - 7	5306 - 7	5308 - 7	5310 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	10,7	12,9	15,4	21,4	25,9	31,3
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	7,9	9,5	11,3	15,8	19,1	23
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5400	5200	4800	10800	10400	9600
Freccia d'aria	Air throw	m	27	26	23	33	31	28
Superficie	Surface	m ²	42,7	56,9	85,3	85,3	113,7	170,6
Assorbimento motori		W	490	490	510	980	980	1020
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,0	1,0	1,1	2,0	2,0	2,2
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/35	16/42	16/42	28/54
Peso	Weight	kg	130	139	157	208	226	262

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS45H	5400 - 10	5402 - 10	5404 - 10	5406 - 10	5408 - 10	5410 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	8,9	11,1	14	17,8	22,3	28,2
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	6,6	8,2	10,3	13,1	16,4	20,8
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5700	5500	5100	11400	11000	10200
Freccia d'aria	Air throw	m	28	26	24	34	32	30
Superficie	Surface	m ²	32,6	43,5	65,1	65,1	86,9	130,2
Assorbimento motori		W	490	490	490	980	980	980
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/35	16/42	16/42	22/54
Peso	Weight	kg	126	133	148	199	214	243

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS45H	5500 - 12	5502 - 12	5504 - 12	5506 - 12	5508 - 12	5510 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	7,9	10	12,9	16,2	20,1	26
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	5,8	7,4	9,5	11,9	14,8	19,1
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	5800	5600	5300	11600	11200	10600
Freccia d'aria	Air throw	m	28	27	25	34	33	31
Superficie	Surface	m ²	27,5	36,7	55,1	55,1	73,4	110,1
Assorbimento motori		W	490	490	490	980	980	980
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/35	16/35	16/35	16/42	22/54
Peso	Weight	kg	123	130	143	195	208	234

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	Ø450mm 4P Δ	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo
	E	230 V	kW	5,93	8,47	11,02	10,97	15,67	20,38
Sbrinatorio	SB	H ₂ O (Δp10kPa)	dm ³ /h	2450	3100	4400	4650	5900	8400
Defrost	G	230 V	kW	0,85	1,7	1,7	1,57	3,17	3,17
	G-GB	Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	28	28	28
Volume circuito	Circuit volume		dm ³	7	9	14	13	17	26
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85	mm	915	1245	1245	915	1245	1245

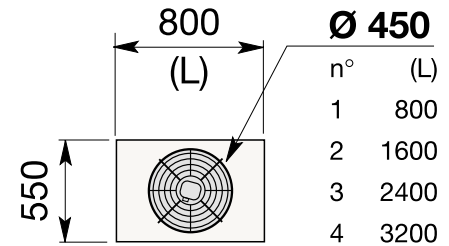
(●) Per altre condizioni vedere diagrammi (●) For other conditions see diagrams



TC > -30 °C

Moduli / Modules

	5112 - 4	5114 - 4	5118 - 4	5120 - 4	
	41,3	45,8	52,2	61,2	
	30,4	33,7	38,4	45	
	14400	13200	19200	17600	
	34	31	36	33	
	208,6	278,1	278,1	370,8	
	1530	1530	2040	2040	
	3,3	3,3	4,4	4,4	
	28/54	28/54	28/54	28/64	
	323	361	419	470	



TC > -30 °C

	5212 - 6	5214 - 6	5216 - 6	5218 - 6	5220 - 6	5222 - 6
	36,4	42,4	48,6	49,1	57,2	64,9
	26,8	31,2	35,8	36,1	42,1	47,8
	15900	15000	13200	21200	20000	17600
	35	33	29	38	36	32
	158,2	210,9	316,4	210,9	281,2	421,9
	1530	1530	1530	2040	2040	2040
	3,3	3,3	3,3	4,4	4,4	4,4
	28/54	28/64	28/64	28/54	28/64	35/76
	300	330	393	388	429	512

Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori.
Per le dimensioni degli aerorevaporatori vedere pagina 84.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans.
For unit cooler dimensions see page 84.

TC > -30 °C

	5312 - 7	5314 - 7	5316 - 7	5318 - 7	5320 - 7	5322 - 7
	32,55	38,4	46,9	43,6	52,1	62,6
	24	28,3	34,5	32,1	38,3	46,1
	16200	15600	14400	21600	20800	19200
	37	35	31	40	38	34
	127,9	170,6	255,9	170,6	227,5	341,2
	1470	1470	1530	1960	1960	2040
	3,0	3,0	3,3	4,0	4,0	4,4
	28/54	28/54	28/64	28/54	28/64	35/76
	286	312	366	369	405	475

TC > -30 °C

	5412 - 10	5414 - 10	5416 - 10	5418 - 10	5420 - 10	5422 - 10
	27,5	33,1	42,5	36,6	44,7	56,4
	20,2	24,4	31,3	26,9	32,9	41,5
	17100	16500	15300	22800	22000	20400
	49	37	33	42	40	36
	97,7	130,2	195,4	130,2	173,7	260,6
	1470	1470	1470	1960	1960	1960
	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
	16/42	28/54	28/64	28/54	28/64	35/76
	272	293	338	351	380	438

TC > -30 °C

	5512 - 12	5514 - 12	5516 - 12	5518 - 12	5520 - 12	5522 - 12
	24,4	29,7	38,8	32,4	40,1	51,8
	18	21,9	28,6	23,8	29,5	38,1
	17400	16800	15900	23200	22400	21200
	38	37	34	42	41	37
	82,6	110,1	165,2	110,1	146,9	220,2
	1470	1470	1470	1960	1960	1960
	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64	28/64
	266	284	324	342	368	420

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	16,01	22,87	29,74	21,05	30,07	39,10
	6850	8700	12400	9050	11500	16400
	2,29	4,6	4,6	3,01	6,04	6,04
	42	42	42	42	42	42
	19	25	38	26	34	51
	915	1245	1245	915	1245	1245

10.5 - 91.4 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS50H	5600 - 4	5602 - 4	5606 - 4	5608 - 4		
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	19,3	21,8	38,9	43,6		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	14,2	16	28,6	32,1		
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	6800	6400	13600	12800		
Freccia d'aria	Air throw	m	31	29	38	35		
Superficie	Surface	m ²	97,4	129,8	194,7	259,6		
Assorbimento motori		W	730	730	1460	1460		
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	2,8	2,8		
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54		
Peso	Weight	kg	175	193	286	323		

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS50H	5700 - 6	5702 - 6	5704 - 6	5706 - 6	5708 - 6	5710 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	16,9	20	22,8	34	40,2	46
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	12,4	14,7	16,8	25	29,6	33,9
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	7300	7100	6400	14600	14200	12800
Freccia d'aria	Air throw	m	32	31	28	40	37	34
Superficie	Surface	m ²	73,8	98,5	147,6	147,6	196,8	295,2
Assorbimento motori		W	700	730	730	1400	1460	1460
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	2,8
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	164	179	208	265	294	352

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS50H	5800 - 7	5802 - 7	5804 - 7	5806 - 7	5808 - 7	5810 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	14,9	18,1	21,9	29,9	36,4	44,3
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	11	13,3	16,1	22	26,8	32,6
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	7500	7400	6700	15000	14800	13400
Freccia d'aria	Air throw	m	34	31	29	41	38	36
Superficie	Surface	m ²	59,7	79,6	119,5	119,5	159,2	238,8
Assorbimento motori		W	700	700	730	1400	1400	1460
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	2,8
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	28/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	158	170	195	252	277	327

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS50H	5900 - 10	5902 - 10	5904 - 10	5906 - 10	5908 - 10	5910 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	12,3	15,4	19,7	24,7	31,1	39,7
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	9,1	11,3	14,5	18,2	22,9	29,2
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	7800	7500	7100	15600	15000	14200
Freccia d'aria	Air throw	m	34	33	31	42	41	38
Superficie	Surface	m ²	45,5	60,8	91,2	91,2	121,6	182,4
Assorbimento motori		W	700	700	730	1400	1400	1460
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	2,8
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	22/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	151	162	182	239	260	301

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS50H	6000 - 12	6002 - 12	6004 - 12	6006 - 12	6008 - 12	6010 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	10,9	13,7	18	21,8	27,8	36,4
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	8	10,1	13,2	16	20,5	26,8
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	8000	7800	7300	16000	15600	14600
Freccia d'aria	Air throw	m	34	33	31	42	41	39
Superficie	Surface	m ²	38,5	51,4	77,1	77,1	102,7	154,1
Assorbimento motori		W	700	700	700	1400	1400	1400
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	2,8
Attacchi	Connections	Ø mm	16/35	16/42	22/54	28/54	28/54	28/64
Peso	Weight	kg	148	157	176	233	251	288

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø500mm 4P Δ	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo
	E 230 V	kW	7,63	10,17	13,56	14,11	18,81	25,08
Sbrinamento	SB H ₂ O (Δp10kPa)	dm ³ /h	2450	3100	4400	4650	5900	8400
Defrost	G 230 V	kW	0,85	1,7	1,7	1,57	3,17	3,17
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	28	28	28
Volume circuito	Circuit volume	dm ³	10	13	20	19	25	37
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	915	1245	1245	915	1245	1245

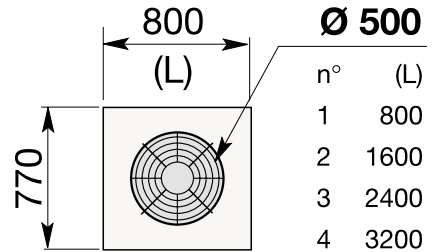
(●) Per altre condizioni vedere diagrammi (●) For other conditions see diagrams



TC > -30 °C

Moduli / Modules

	5612 - 4	5614 - 4	5618 - 4	5620 - 4	
	58,4	65,6	73,7	87,5	
	43	48,3	54,2	64,4	
	20400	19200	27200	25600	
	42	40	46	43	
	292,1	389,3	389,3	519,1	
	2190	2190	2920	2920	
	4,2	4,2	5,6	5,6	
	28/64	35/76	35/89	35/76	
	398	451	496	568	



TC > -30 °C

	5712 - 6	5714 - 6	5716 - 6	5718 - 6	5720 - 6	5722 - 6
	51,1	59,8	69	68,8	80,6	93
	37,6	44	50,8	50,6	59,3	68,4
	21900	21300	19200	29200	28400	25600
	44	42	38	48	46	41
	221,4	295,2	442,9	295,2	393,7	590,5
	2100	2190	2190	2800	2920	2920
	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
	28/64	35/76	35/76	28/64	35/76	35/89
	366	408	496	453	511	627

Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori.
Per le dimensioni degli aeroevaporatori vedere pagina 84.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans.
For unit cooler dimensions see page 84.

TC > -30 °C

	5812 - 7	5814 - 7	5816 - 7	5818 - 7	5820 - 7	5822 - 7
	44,8	53,3	66,5	60,7	73	88,7
	33	39,2	48,9	44,7	53,7	65,3
	22500	22200	20100	30000	29600	26800
	46	43	40	50	47	44
	179,1	238,8	358,3	238,8	318,5	477,6
	2100	2100	2190	2800	2800	2920
	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
	28/64	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89
	346	382	458	428	477	576

TC > -30 °C

	5912 - 10	5914 - 10	5916 - 10	5918 - 10	5920 - 10	5922 - 10
	38,1	45,6	59,7	50,6	62,2	79,4
	28	33,6	43,9	37,2	45,8	58,4
	23400	22500	21300	31200	30000	28400
	47	46	43	51	50	46
	136,7	182,4	273,6	182,4	243,2	364,8
	2100	2100	2190	2800	2800	2920
	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
	28/54	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89
	327	358	419	402	443	524

TC > -30 °C

	6012 - 12	6014 - 12	6016 - 12	6018 - 12	6020 - 12	6022 - 12
	33,7	40,8	54,8	44,7	55,6	72,7
	24,8	30	40,3	32,9	40,9	53,5
	24000	23400	21900	32000	31200	29200
	47	46	44	51	50	48
	115,6	154,1	231,2	154,1	205,6	308,3
	2100	2100	2100	2800	2800	2800
	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
	28/54	28/54	35/76	28/64	35/76	35/89
	318	345	400	389	426	499

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	20,59	27,45	36,60	27,07	36,09	48,12
	6850	8700	12400	9050	11500	16400
	2,29	4,6	4,6	3,01	6,04	6,04
	42	42	42	42	42	42
	28	35	55	36	49	73
	915	1245	1245	915	1245	1245

15.3 - 131.4 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS62H	6100 - 4	6102 - 4	6106 - 4	6108 - 4		
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	27,9	31,9	57,6	64,6		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	20,5	23,5	42,4	47,5		
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	10000	9400	20000	18800		
Freccia d'aria	Air throw	m	35	33	43	40		
Superficie	Surface	m²	146,0	194,7	292,1	389,3		
Assorbimento motori		W	1000	1000	2000	2000		
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	4,0	4,0		
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/42	28/64	35/76		
Peso	Weight	kg	220	247	378	430		

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS62H	6200 - 6	6202 - 6	6204 - 6	6206 - 6	6208 - 6	6210 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	24,8	29,4	33,8	50,6	59,1	68
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	18,3	21,6	24,9	37,2	43,5	50
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	10800	10300	9400	21600	20600	18800
Freccia d'aria	Air throw	m	37	35	32	44	42	39
Superficie	Surface	m²	110,8	147,6	221,4	221,4	295,2	442,9
Assorbimento motori		W	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/42	28/54	28/64	35/76	35/76
Peso	Weight	kg	203	226	270	345	387	476

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS62H	6300 - 7	6302 - 7	6304 - 7	6306 - 7	6308 - 7	6310 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	21,9	26,7	32,7	44,5	52,8	65,6
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	16,1	19,7	24,1	32,8	38,9	48,3
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	11200	10700	10000	22400	21400	20000
Freccia d'aria	Air throw	m	38	36	34	46	44	41
Superficie	Surface	m²	89,5	119,5	179,1	179,1	238,8	358,3
Assorbimento motori		W	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/42	28/54	28/64	28/54	35/76
Peso	Weight	kg	194	213	251	326	361	437

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS62H	6400 - 10	6402 - 10	6404 - 10	6406 - 10	6408 - 10	6410 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	18,2	22,6	29,4	38	45,3	59
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	13,4	16,6	21,6	28	33,3	43,4
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	11500	11100	10500	23000	22200	21000
Freccia d'aria	Air throw	m	39	38	36	47	46	43
Superficie	Surface	m²	68,4	91,2	136,7	136,7	182,4	273,6
Assorbimento motori		W	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	16/42	28/54	28/54	28/54	35/76
Peso	Weight	kg	184	200	231	307	336	399

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS62H	6500 - 12	6502 - 12	6504 - 12	6506 - 12	6508 - 12	6510 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	16,1	20,3	27	33,6	40,7	54,2
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	11,8	14,9	19,9	24,7	30	39,9
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	11700	11400	10800	23400	22800	21600
Freccia d'aria	Air throw	m	40	39	37	48	47	45
Superficie	Surface	m²	57,9	77,1	115,6	115,6	154,1	231,2
Assorbimento motori		W	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	16/42	28/54	28/54	28/54	35/76
Peso	Weight	kg	179	193	222	297	323	379

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø 630mm 4P Δ	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo
	E 230 V	kW	10,87	14,49	19,32	20,59	27,45	36,60
Sbrinatorio	SB H ₂ O (Δp10kPa)	dm³/h	3550	4500	6400	6850	8700	12400
Defrost	G 230 V	kW	1,21	2,43	2,43	2,29	4,6	4,6
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	42	42	42
Volume circuito	Circuit volume	dm³	14	18	28	28	35	54
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	990	1320	1320	990	1320	1320

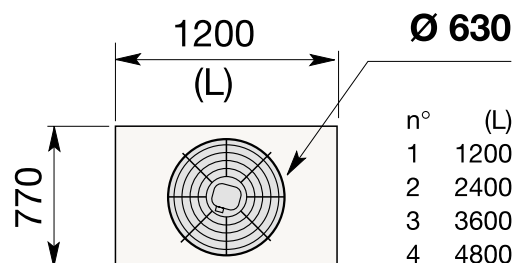
(●) Per altre condizioni vedere diagrammi (●) For other conditions see diagrams



TC > -30 °C

Moduli / Modules

	6112 - 4	6114 - 4	6118 - 4	6120 - 4	
	83,7	93,9	115,2	128,4	
	61,6	69,1	84,8	94,5	
	30000	28200	40000	37600	
	48	45	52	49	
	438,0	584,0	584,0	778,7	
	3000	3000	4000	4000	
	6,0	6,0	8,0	8,0	
	35/89	35/89	35/89	35/89	
	550	631	691	799	



TC > -30 °C

	6212 - 6	6214 - 6	6216 - 6	6218 - 6	6220 - 6	6222 - 6
	72,9	89,2	102,3	101,1	117,5	136,9
	53,7	65,7	75,3	74,4	86,5	100,8
	32400	30900	28200	43200	41200	37600
	50	47	43	54	51	47
	332,2	442,9	664,3	442,9	590,5	885,8
	3000	3000	3000	4000	4000	4000
	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
	35/89	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	502	567	697	627	713	887

Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori.
Per le dimensioni degli aerorevaporatori vedere pagina 84.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans.
For unit cooler dimensions see page 84.

TC > -30 °C

	6312 - 7	6314 - 7	6316 - 7	6318 - 7	6320 - 7	6322 - 7
	67,8	81,2	98,4	88,9	107,9	130,5
	49,9	59,8	72,4	65,4	79,4	96
	33600	32100	30000	44800	42800	40000
	52	49	46	56	54	50
	268,6	358,3	537,4	358,3	477,6	716,4
	3000	3000	3000	4000	4000	4000
	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	473	528	639	589	662	810

TC > -30 °C

	6412 - 10	6414 - 10	6416 - 10	6418 - 10	6420 - 10	6422 - 10
	57,5	69,8	88,5	73,9	92,6	116,7
	42,3	51,4	65,1	54,4	68,2	85,9
	34500	33300	31500	46000	44400	42000
	53	51	48	57	56	52
	205,2	273,6	410,3	273,6	364,8	547,1
	3000	3000	3000	4000	4000	4000
	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	444	490	582	550	611	733

TC > -30 °C

	6512 - 12	6514 - 12	6516 - 12	6518 - 12	6520 - 12	6522 - 12
	50,5	62,6	81,3	65,1	83,1	107,9
	37,2	46,1	59,8	47,9	61,2	79,4
	35100	34200	32400	46800	45600	43200
	54	53	50	58	57	54
	173,5	231,2	346,8	231,2	308,3	462,4
	3000	3000	3000	4000	4000	4000
	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
	28/64	35/76	35/89	35/89	35/89	35/89
	430	471	553	531	585	695

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	30,31	40,41	53,88	40,03	53,37	71,16
	10150	12900	18400	13450	17100	24400
	3,37	6,75	6,75	4,45	8,9	8,9
	42	42	42	54	54	54
	41	54	81	55	72	107
	990	1320	1320	990	1320	1320

23.9 - 204.6 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS71H	8100 - 4	8102 - 4	8106 - 4	8108 - 4		
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	42	48,8	86	97,8		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	30,9	35,9	63,3	72		
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	16800	15700	33600	31400		
Freccia d'aria	Air throw	m	52	49	64	60		
Superficie	Surface	m ²	187,7	250,3	375,4	500,6		
Assorbimento motori		W	2460	2460	4920	4920		
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	4,5	4,5	9,0	9,0		
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	35/76	35/76		
Peso	Weight	kg	316	352	515	585		

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS71H	8200 - 6	8202 - 6	8204 - 6	8206 - 6	8208 - 6	8210 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	36,4	44,1	52,2	74,6	88,3	104,9
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	26,8	32,5	38,4	54,9	65	77,2
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	18100	17300	15800	36200	34600	31600
Freccia d'aria	Air throw	m	54	51	47	67	63	58
Superficie	Surface	m ²	142,3	189,9	284,7	284,7	379,6	569,5
Assorbimento motori		W	2370	2370	2460	4740	4740	4920
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	4,3	4,3	4,5	8,7	8,7	9,0
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	28/54	35/76	35/76	35/76
Peso	Weight	kg	295	324	380	473	529	641

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS71H	8300 - 7	8302 - 7	8304 - 7	8306 - 7	8308 - 7	8310 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	31,9	39,5	49,4	65,3	78,9	99,1
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	23,5	29,1	36,4	48,1	58,1	72,9
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	18800	18000	16800	37600	36000	33600
Freccia d'aria	Air throw	m	56	54	50	69	66	61
Superficie	Surface	m ²	115,2	153,6	230,3	230,3	307,0	460,6
Assorbimento motori		W	2280	2370	2460	4560	4740	4920
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	4,3	4,3	4,5	8,6	8,7	9,0
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	28/54	35/76	35/76	35/76
Peso	Weight	kg	283	307	355	449	496	592

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS71H	8400 - 10	8402 - 10	8404 - 10	8406 - 10	8408 - 10	8410 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	27,5	34,2	44,1	55,1	68,3	88,3
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	20,2	25,2	32,5	40,6	50,3	65
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	19200	18600	17500	38400	37200	35000
Freccia d'aria	Air throw	m	58	56	52	70	68	64
Superficie	Surface	m ²	74,4	99,1	148,6	148,6	198,2	297,3
Assorbimento motori		W	2280	2280	2370	4560	4560	4740
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	4,3	4,3	4,3	8,6	8,6	8,7
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/54	28/54	28/54	28/64	35/76
Peso	Weight	kg	271	291	331	424	463	542

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS71H	8500 - 12	8502 - 12	8504 - 12	8506 - 12	8508 - 12	8510 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	24,5	30,6	40,3	49	61,2	80,8
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	18	22,5	29,7	36,1	45	59,5
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	19500	19000	18000	39000	38000	36000
Freccia d'aria	Air throw	m	59	57	53	71	69	66
Superficie	Surface	m ²	74,4	99,1	148,6	148,6	198,2	297,3
Assorbimento motori		W	2280	2280	2370	4560	4560	4740
Motor power consumption	3-400 V 50 Hz	A	4,3	4,3	4,3	8,6	8,6	8,7
Attacchi	Connections	Ø mm	16/42	22/54	28/54	28/54	28/64	35/76
Peso	Weight	kg	265	283	318	411	447	517

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø 710mm 4P Δ	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo
Sbrinamento	E 230 V	kW	15,70	20,53	27,77	29,74	38,89	52,61
	SB H ₂ O (Δp10KPa)	dm ³ /h	3550	4500	6400	6850	8700	12400
Defrost	G 230 V	kW	1,21	2,43	2,43	2,29	4,6	4,6
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	42	42	42
Volume circuito	Circuit volume	dm ³	18	25	36	35	47	71
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	990	1320	1320	990	1320	1320

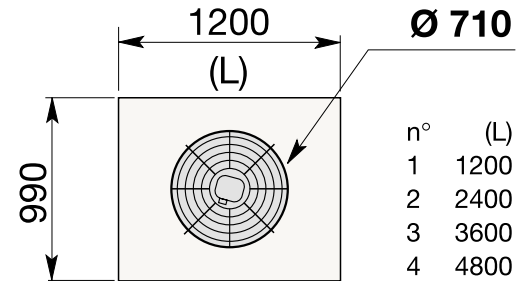
(●) Per altre condizioni vedere diagrammi (●) For other conditions see diagrams



TC > -30 °C

Moduli / Modules

	8112 - 4	8114 - 4	8118 - 4	8120 - 4	
	124	142,6	170,1	195,3	
	91,3	105	125,2	143,7	
	50400	47100	67200	62800	
	71	67	77	72	
	563,1	750,9	750,9	1001,1	
	7380	7380	9840	9840	
	13,5	13,5	18,0	18,0	
	35/89	35/108	35/89	35/108	
	729	833	927	1.066	



TC > -30 °C

	8212 - 6	8214 - 6	8216 - 6	8218 - 6	8220 - 6	8222 - 6
	106,9	127,8	157,1	147,8	176,4	210
	78,7	94,1	115,6	108,8	129,8	154,6
	54300	51900	47400	72400	69200	63200
	74	70	65	80	76	70
	427,1	569,5	854,2	569,5	759,2	1138,8
	7110	7110	7380	9480	9480	9840
	13,0	13,0	13,5	17,4	17,4	18,0
	35/89	35/108	35/89	35/89	35/108	35/108
	667	751	918	845	956	1.179

Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori.
Per le dimensioni degli aeroevaporatori vedere pagina 85.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans.
For unit cooler dimensions see page 85.

TC > -30 °C

	8312 - 7	8314 - 7	8316 - 7	8318 - 7	8320 - 7	8322 - 7
	93,4	119,3	148,3	129,6	159,3	198,3
	68,7	87,8	109,1	95,4	117,2	145,9
	56400	54000	50400	75200	72000	67200
	76	73	68	83	80	73
	345,4	460,6	690,9	460,6	614,1	921,1
	6840	7110	7380	9120	9480	9840
	12,9	13,0	13,5	17,2	17,4	18,0
	35/89	35/76	35/89	35/89	35/89	35/108
	630	701	844	795	890	1.080

TC > -30 °C

	8412 - 10	8414 - 10	8416 - 10	8418 - 10	8420 - 10	8422 - 10
	83,2	102,3	132,2	107,7	136,4	176,7
	61,2	75,3	97,3	79,3	100,4	130,1
	57600	55800	52500	76800	74400	70000
	78	76	71	85	82	77
	223,0	297,3	445,9	297,3	396,4	594,6
	6840	6840	7110	9120	9120	9480
	12,9	12,9	13,0	17,2	17,2	17,4
	35/76	35/76	35/89	35/89	35/89	35/108
	593	652	770	746	824	981

TC > -30 °C

	8512 - 12	8514 - 12	8516 - 12	8518 - 12	8520 - 12	8522 - 12
	73,7	91,7	120,9	95	122,4	161,5
	54,2	67,5	89	69,9	90,1	118,9
	58500	57000	54000	78000	76000	72000
	79	77	73	86	84	79
	223,0	297,3	445,9	297,3	396,4	594,6
	6840	6840	7110	9120	9120	9480
	12,9	12,9	13,0	17,2	17,2	17,4
	35/76	35/76	35/89	35/89	35/89	35/108
	574	627	732	721	791	931

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	43,78	57,25	77,45	57,82	75,61	102,29
	10150	12900	18400	13450	17100	24400
	3,37	6,75	6,75	4,45	8,9	8,9
	42	42	42	54	54	54
	54	70	105	71	93	140
	990	1320	1320	990	1320	1320

26.4 - 216.3 kW



4 = 4.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS80H	7600 - 4	7602 - 4	7606 - 4	7608 - 4		
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	45,9	51,9	94,4	106		
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	33,8	38,2	69,5	78		
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	17000	16000	34000	32000		
Freccia d'aria	Air throw	m	48	45	59	55		
Superficie	Surface	m ²	229,5	305,9	458,8	611,8		
Assorbimento motori		W	1750	1750	3500	3500		
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	7,4	7,4		
Attacchi	Connections	Ø mm	28/64	28/54	35/76	35/89		
Peso	Weight	kg	362	404	601	685		

6 = 6.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS80H	7700 - 6	7702 - 6	7704 - 6	7706 - 6	7708 - 6	7710 - 6
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	41,5	47,9	55,5	83,1	97,2	111,5
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	30,5	35,3	40,8	61,2	71,5	82,1
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	18300	17300	15600	36600	34600	31200
Freccia d'aria	Air throw	m	51	48	43	62	58	52
Superficie	Surface	m ²	174,0	232,0	348,0	348,0	464,0	696,0
Assorbimento motori		W	1680	1750	1750	3360	3500	3500
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	35/64	35/76	35/89	35/89
Peso	Weight	kg	337	371	440	550	618	755

7 = 7.5 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS80H	7800 - 7	7802 - 7	7804 - 7	7806 - 7	7808 - 7	7810 - 7
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	36,9	43,5	53,5	73,3	87,8	108
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	27,2	32	39,4	53,9	64,6	79,5
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	19200	18200	16700	38400	36400	33400
Freccia d'aria	Air throw	m	53	51	46	65	62	56
Superficie	Surface	m ²	140,7	187,7	281,5	281,5	375,3	563,0
Assorbimento motori		W	1620	1680	1750	3240	3360	3500
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	35/64	35/76	35/89	35/89
Peso	Weight	kg	322	350	409	520	577	694

10 = 10.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS80H	7900 - 10	7902 - 10	7904 - 10	7906 - 10	7908 - 10	7910 - 10
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	30,8	37,3	48,5	62,6	76,1	97,3
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	22,7	27,5	35,7	46,1	56	71,6
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	20000	19100	17800	40000	38200	35600
Freccia d'aria	Air throw	m	55	53	49	67	64	59
Superficie	Surface	m ²	107,5	143,3	214,9	214,9	286,6	429,9
Assorbimento motori		W	1620	1620	1680	3240	3240	3360
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	28/64	28/64	35/76	35/89
Peso	Weight	kg	307	330	380	489	537	634

12 = 12.0 mm Passo alette Fin spacing

Modello	Type	LS80H	8000 - 12	8002 - 12	8004 - 12	8006 - 12	8008 - 12	8010 - 12
Potenza (R404A)	● TC 2,5 °C (ΔT1 10K)	kW	27,2	33,4	44,7	55,5	68,4	89,5
Capacity	TC 0 °C (ΔT1 8K)	kW	20	24,6	32,9	40,8	50,3	65,9
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	20300	19600	18300	40600	39200	36600
Freccia d'aria	Air throw	m	56	54	51	68	66	62
Superficie	Surface	m ²	90,9	121,1	181,7	181,7	242,2	363,3
Assorbimento motori		W	1620	1620	1680	3240	3240	3360
Motor power consumption	3~400 V 50 Hz	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4
Attacchi	Connections	Ø mm	28/54	28/54	28/64	28/64	35/76	35/89
Peso	Weight	kg	299	320	365	474	517	604

DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori Fans	Ø 800mm 6P Δ	n°	1 o	1 o	1 o	2 oo	2 oo	2 oo
Sbrinamento	E 230 V	kW	18,11	24,15	32,60	34,31	45,75	61,76
	SB H ₂ O (Δp10kPa)	dm ³ /h	3550	4500	6400	6850	8700	12400
Defrost	G 230 V	kW	1,21	2,43	2,43	2,29	4,6	4,6
	G-GB Attacchi/Connections	Ø mm	28	28	28	42	42	42
Volume circuito	Circuit volume	dm ³	23	29	46	44	59	86
Dimensioni	Dimensions	E pag. 84-85 mm	1020	1350	1350	1020	1350	1350

(●) Per altre condizioni vedere diagrammi (●) For other conditions see diagrams



TC > -30 °C

Moduli / Modules

	7612 - 4	7614 - 4	7618 - 4	7620 - 4	
	137,2	153,8	188,7	210,1	
	101	113,2	138,9	154,6	
	51000	48000	68000	64000	
	66	61	72	66	
	688,3	917,7	917,7	1223,6	
	5250	5250	7000	7000	
	11,1	11,1	14,8	14,8	
	35/108	35/108	35/108	35/108	
	855	982	1.091	1.259	

TC > -30 °C

	7712 - 6	7714 - 6	7716 - 6	7718 - 6	7720 - 6	7722 - 6
	119,9	140,1	168	166	192,8	224,1
	88,2	103,1	123,6	122,2	141,9	164,9
	54900	51900	46800	73200	69200	62400
	69	65	58	75	71	63
	522,0	696,0	1044,0	696,0	928,0	1391,9
	5040	5250	5250	6720	7000	7000
	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
	35/108	35/108	35/108	35/108	35/108	35/108
	779	881	1.086	989	1.124	1.398

TC > -30 °C

	7812 - 7	7814 - 7	7816 - 7	7818 - 7	7820 - 7	7822 - 7
	105,4	133,3	162	146,4	177	214,3
	77,6	98,1	119,2	107,8	130,3	157,7
	57600	54600	50100	76800	72800	66800
	72	69	62	78	75	68
	422,2	563,0	844,4	563,0	750,5	1125,9
	4860	5040	5250	6480	6720	7000
	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
	35/108	35/89	35/108	35/108	35/108	35/108
	734	821	995	929	1.043	1.277

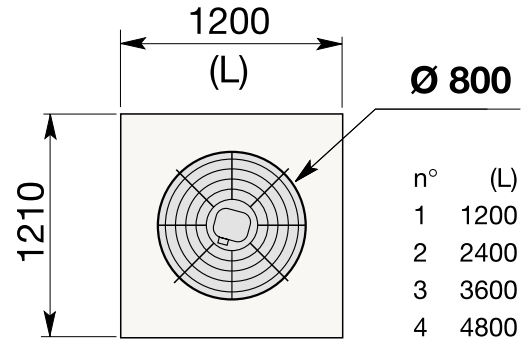
TC > -30 °C

	7912 - 10	7914 - 10	7916 - 10	7918 - 10	7920 - 10	7922 - 10
	93,8	114,9	145,9	121,9	152,4	193,3
	69	84,6	107,4	89,7	112,2	142,3
	60000	57300	53400	80000	76400	71200
	75	72	66	81	78	72
	322,4	429,9	644,8	429,9	573,2	859,8
	4860	4860	5040	6480	6480	6720
	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
	35/76	35/89	35/108	35/108	35/108	35/108
	688	760	904	868	964	1.156

TC > -30 °C

	8012 - 12	8014 - 12	8016 - 12	8018 - 12	8020 - 12	8022 - 12
	83,1	103,3	134,2	107,6	137	177,9
	61,2	76	98,8	79,2	100,8	130,9
	60900	58800	54900	81200	78400	73200
	76	74	69	83	80	75
	272,6	363,3	545,1	363,3	484,4	726,8
	4860	4860	5040	6480	6480	6720
	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
	35/76	35/89	35/108	35/108	35/108	35/108
	665	730	859	838	924	1.095

	3 000	3 000	3 000	4 0000	4 0000	4 0000
	50,51	67,35	90,92	66,71	88,95	120,08
	10150	12900	18400	13450	17100	24400
	3,37	6,75	6,75	4,45	8,9	8,9
	42	42	42	54	54	54
	65	88	131	90	114	171
	1020	1350	1350	1020	1350	1350

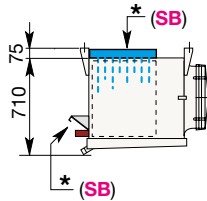
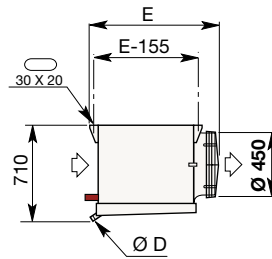
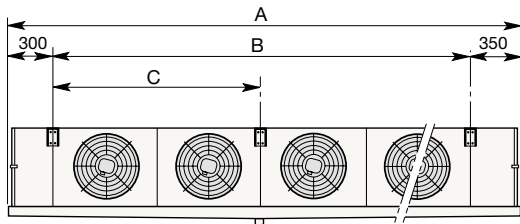


Moduli scambiatori di calore, numero e diametro ventilatori. Per le dimensioni degli aereoevaporatori vedere pagina 85.

Heat exchanger modules, number and diameter of fans. For unit cooler dimensions see page 85.

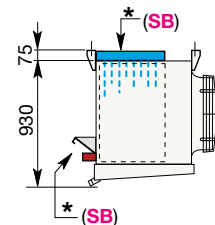
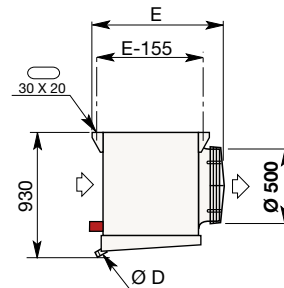
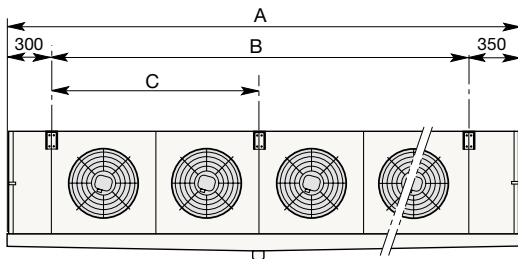
		CS45H				LS45H			
Ø 450 mm x n°		Elettroventilatori				Fan motors			
		1	2	3	4	1	2	3	4
A	mm	1450	2250	3050	3850	1450	2250	3050	3850
B	mm	800	1600	2400	3200	800	1600	2400	3200
C	mm	-	-	-	1600	-	-	-	1600
D	GAS	2"	2"	2"	2" (•3")	2"	2" (•3")	2" (•3")	3"
E	mm	(*3") Per / For: E = mm 915				(*3") Per / For: E = mm 1245			
		Vedere pagina / See page 66-67				Vedere pagina / See page 76-77			

* Solo per **SB** (Sbrinamento ad acqua)
* Only for **SB** (Water spray defrost)



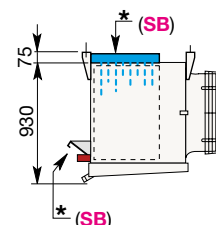
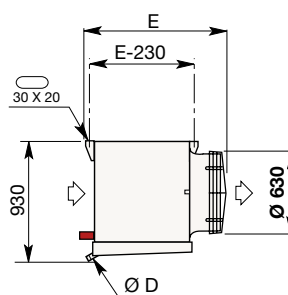
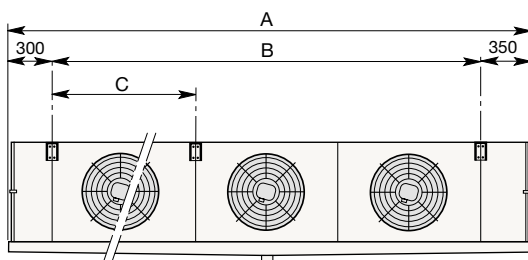
		CS50H				LS50H			
Ø 500 mm x n°		Elettroventilatori				Fan motors			
		1	2	3	4	1	2	3	4
A	mm	1450	2250	3050	3850	1450	2250	3050	3850
B	mm	800	1600	2400	3200	800	1600	2400	3200
C	mm	-	-	-	1600	-	-	-	1600
D	GAS	2"	2"	2"	2" (•3")	2"	2" (•3")	2" (•3")	3"
E	mm	(*3") Per / For: E = mm 915				(*3") Per / For: E = mm 1245			
		Vedere pagina / See page 68-69				Vedere pagina / See page 78-79			

* Solo per **SB** (Sbrinamento ad acqua)
* Only for **SB** (Water spray defrost)

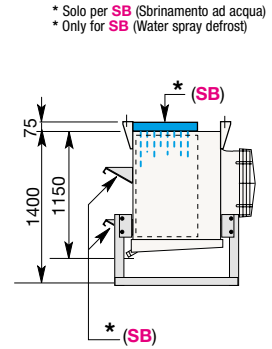
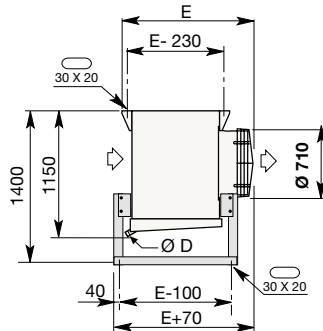
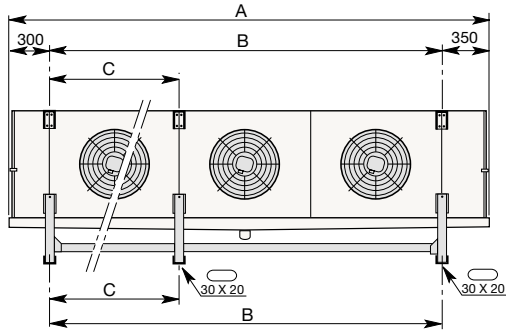


		CS62H				LS62H			
Ø 630 mm x n°		Elettroventilatori				Fan motors			
		1	2	3	4	1	2	3	4
A	mm	1850	3050	4250	5450	1850	3050	4250	5450
B	mm	1200	2400	3600	4800	1200	2400	3600	4800
C	mm	-	-	1200	2400	-	-	1200	2400
D	GAS	2"	2"	3"	3"	2"	2" (•3")	3"	3"
E	mm	(*3") Per / For: E = mm 1320				(*3") Per / For: E = mm 1320			
		Vedere pagina / See page 70-71				Vedere pagina / See page 80-81			

* Solo per **SB** (Sbrinamento ad acqua)
* Only for **SB** (Water spray defrost)

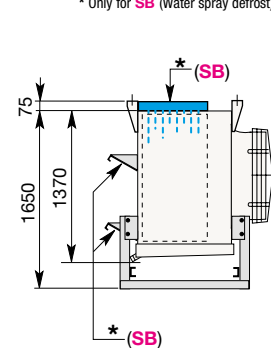
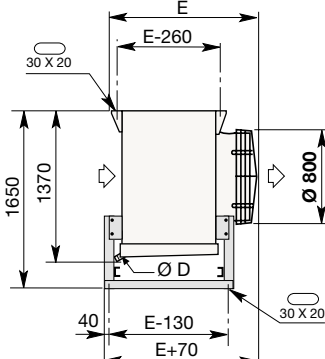
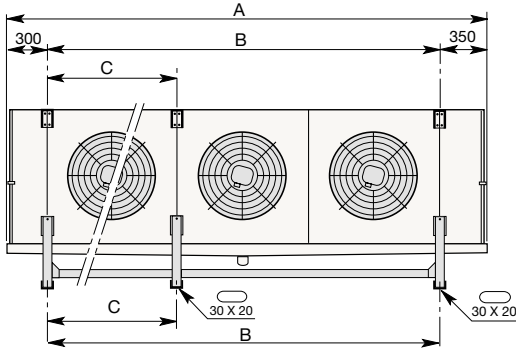


		CS71H				LS71H			
Ø 710 (F) mm x n°		Elettroventilatori				Fan motors			
		1	2	3	4	1	2	3	4
A	mm	1850	3050	4250	5450	1850	3050	4250	5450
B	mm	1200	2400	3600	4800	1200	2400	3600	4800
C	mm	-	-	1200	2400	-	-	1200	2400
D	GAS	2"	2"	3"	3"	2"	2"(*3")	3"	3"
E	mm	Vedere pagina / See page 72-73				(*3") Per / For: E = mm 1320 Vedere pagina / See page 82-83			



* Solo per SB (Sbrinamento ad acqua)
* Only for SB (Water spray defrost)

		CS80H				LS80H			
Ø 800 mm x n°		Elettroventilatori				Fan motors			
		1	2	3	4	1	2	3	4
A	mm	1850	3050	4250	5450	1850	3050	4213	5450
B	mm	1200	2400	3600	4800	1200	2400	3600	4800
C	mm	-	-	1200	2400	-	-	1200	2400
D	GAS	2"	2"	3"	3"	2"	2"(*3")	3"	3"
E	mm	Vedere pagina / See page 74-75				(*3") Per / For: E = mm 1350 Vedere pagina / See page 84-85			



* Solo per SB (Sbrinamento ad acqua)
* Only for SB (Water spray defrost)

Livello potenza sonora - Sound power level - Niveau puissance sonore - Schalleleistungspegel
Nivel potencia sonora - Уровень шума - Poziom mocy akustycznej

Motori / Motors / Moteurs / Motoren / Motores Двигатели / Silniki	n°	1		2		3		4	
Collegamento / Connection / Connexion / Anschluß Conexión / Ссылка / Połączenie		△	∩	△	∩	△	∩	△	∩
CS45H LS45H	dB (A) Tot.	80	75	83	78	85	80	86	81
CS50H LS50H	dB (A) Tot.	80	75	83	78	85	80	86	81
CS62H LS62H	dB (A) Tot.	85	77	88	80	90	82	91	83
CS71H LS71H	dB (A) Tot.	87	81	90	84	92	86	93	87
CS80H LS80H	dB (A) Tot.	79	73	82	76	84	78	85	79

(*) Dati disponibili su richiesta
Fattori di correzione per collegamento a stella (*).
Funcionamento con pressione statica esterna (*).

(*) Data available on request
Correction factors for star connection (*).
Operation with external static pressure (*).

(*) Donnée disponibles sur demande
Facteurs de correction pour connexion étoile (*).
Fonctionnement avec pression statique externe (*).

(*) Auf Anfrage verfügbare Daten
Korrekturfaktor für Sternanschluss (*).
Betrieb mit externer statischer Pressung (*).

(*) Datos disponibles bajo demanda
Factores de corrección para conexión estrella (*).
Funcionamiento con presión estática exterior (*).

(*) Данные предоставляются по запросу
Поправочные коэффициенты для работы с внешним статическим давлением (*).

(*) Dane dostępne na życzenie
Współczynniki korekcyjne dla połączenia w gwiazdę (*).
Praca ze sprężem zewnętrznym (*).

Installazione
aeroevaporatori

Unit coolers
Installation

Installation
des évaporateurs

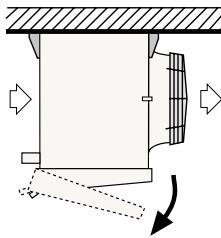
Luftkühler
Installation

Instalación
evaporadores

Установка
воздухоохладители

Montaż
chłodnic

CS45H - CS50H - CS62H
LS45H - LS50H - LS62H



Installazione a soffitto
Ceiling installation
installation au plafond
Deckenmontage
Montaje en techo
Потолочный монтаж
Montaż podsufitowy

Gli aeroevaporatori sono forniti con una struttura da usare per il montaggio a soffitto. La stessa struttura è utilizzabile per l'installazione a pavimento.

The coolers are supplied with a frame to be used for ceiling mounting. The same frame can be used for floor mounting installation.

Les évaporateurs ventilés sont fournis avec une structure à utiliser pour le montage au plafond. La même structure est utilisable pour l'installation sur pieds.

Die Luftkühler werden mit einer Befestigungsvorrichtung für Deckenmontage geliefert. Dieselbe Vorrichtung kann auch für Bodenmontage verwendet werden.

Los evaporadores se suministran con una estructura para utilizar en caso de montaje en techo. La misma estructura se emplea para instalación al suelo.

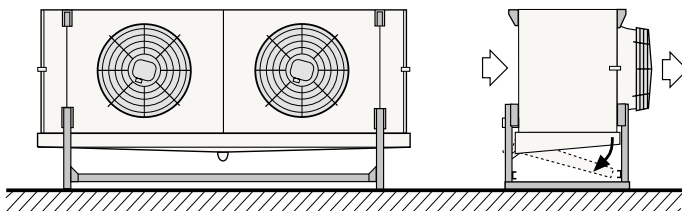
Охладители оснащены рамой, которая используется для потолочного монтажа. Эта же рама может быть использована для напольного монтажа.

Chłodnice powietrza dostarczane są ze specjalną ramą wykorzystywaną zarówno do montażu pod sufitem jak i do instalacji podłogowej.

CS71H - CS80H
LS71H - LS80H

Installazione a soffitto/pavimento
Installation au plafon/sur pieds
Instalación en techo/al suelo
Ceiling/floor installation
Decken-/Bodenmontage

Потолочный/напольный монтаж
Montaż podsufitowy/podłogowy



Metodo di scelta dell'aerorevaporatore	Unit cooler model selection	Méthode de sélection de l'évaporateur	Auswahlmethoden für Hochleistungsluftkühler	Método de selección de evaporador	Метод выбора	Dobór chłodnicy powietrza
--	-----------------------------	---------------------------------------	---	-----------------------------------	--------------	---------------------------

Dati di base	Basic data	Données de base	Basis-Daten	Datos básicos	Основные данные	Dane podstawowe
--------------	------------	-----------------	-------------	---------------	-----------------	-----------------

TC = 0°C	UR = 85%	ΔT1 = 7 K	CT = 53 kW			
Freccia d'aria	Air throw	Projection de l'aire	Wurfweite	Dardo de aire	Воздушный поток	Zasięg strumienia powietrza = 48 m
Fluido refrigerante	Refrigerant fluid	Fluide réfrigérant	Kältemittel	Refrigerante	Хладагент	Czynnik chłodniczy = R404A
Passo alette	Fin spacing	Pas des ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	Шаг ламелей	Podziałka lamel = 6,0 mm

Scelta rapida	Quick selection	Sélection rapide	Schnellauswahl	Selección rápida	Мгновенный подбор	Szybki dobór
---------------	-----------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	--------------

CT x 1/FC = 53 x 1/0,65 = **81,5 kW**

Selezione / Selection / Sélection / Typenauswahl / Selección / Выбор / Wybór = **CS62H2214E6**

Potenza / Rating / Puissance / Leistung / Potencia / Власть / Мощность = **ΔT1 10K = 82,3 kW** (Catalogo / Catalogue / Catalogue / Katalog

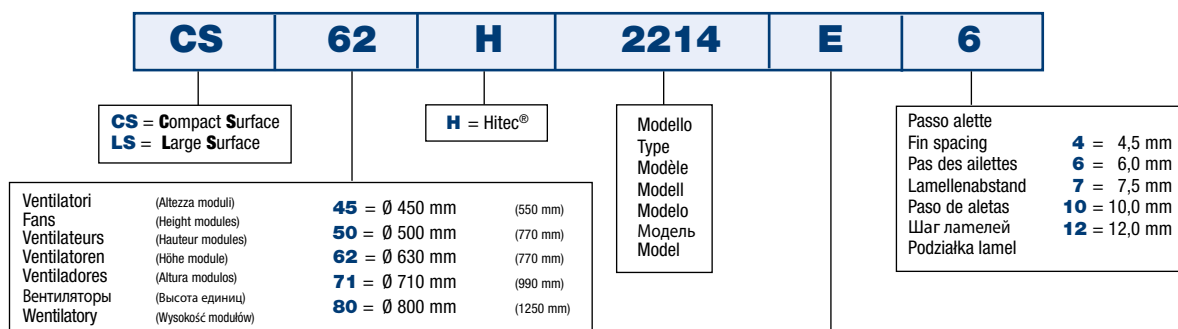
Catálogo / Каталог / Katalog)

ΔT1 = 81,5/82,3 x 7 = **6,9 K**

TE = TC - ΔT1 = 0 - 6,9 = **- 6,9 °C**

Nota	Note	Note	Anmerkung	Note
Un'analogia potenza è ottenibile con differenze: <ul style="list-style-type: none"> • Modello • Ø x n° ventilatori • Portata d'aria • Freccia d'aria • Superficie • Sbrinamento (E) • Dimensioni 	A similar capacity is obtainable with different: <ul style="list-style-type: none"> • Type • Ø x n° fans • Air quantity • Air throw • Surface • Defrost (E) • Dimensions 	On peut obtenir une puissance identique avec différentes: <ul style="list-style-type: none"> • Modèle • Ø x n° quantité de moteurs • Débits d'air • Portées d'air • Surfaces • Dégivrages (E) • Dimensions 	Eine analoge Leistung ist erreichbar mit Änderung von: <ul style="list-style-type: none"> • Modell • Ø x n° Motorenanzahl • Luftdurchsatz • Wurfweite • Fläche • Abtauung (E) • Abmessungen 	Una potencia similar se obtiene con diferente: <ul style="list-style-type: none"> • Modelo • Ø x n° motores • Caudal de aire • Dardo de aire • Superficie • Desescarche (E) • Dimensiones
Внимание <ul style="list-style-type: none"> • Одинаковая мощность получается различными: <ul style="list-style-type: none"> • Ø x n° вентиляторы • Воздушный факел • Модель • Объем воздуха • Поверхность • Разморозка (E) • Размеры 	Uwagi <ul style="list-style-type: none"> • Podobną wydajność można uzyskać poprzez zmianę: <ul style="list-style-type: none"> • Średnicy i liczby wentylatorów • Zasięgu strumienia powietrza • Przepływ powietrza • Powierzchnia • Rozmrażanie (E) • Wymiary 			

Esempio di ordinazione / Exemple de commande / Ordering example / Typenschlüssel / Ejemplo de pedido Пример заказа / Nomenklatura



N = Sbrinamento ad aria E = Sbrinamento elettrico SB = Sbrinamento ad acqua G = Sbrinamento a gas caldo per batteria ed elettrico nella bacinella GB = Sbrinamento a gas caldo per batteria e bacinella	N = Air defrost E = Electric defrost SB = Water spray defrost G = Hot gas defrost for the coil and electr. defrost in the drain tray GB = Hot gas defrost for both coil and drain tray	N = Dégivrage à air E = Dégivrage électrique SB = Dégivrage à eau G = Dégivrage à gaz chaud pour la batterie et électrique dans l'égouttoire GB = Dégivrage à gaz chaud pour la batterie et l'égouttoire	N = Luftabtauung E = Elektrische Abtauung SB = Wasserabtauung G = Heissgasabtauung für die Batterie und elektrische Abtauung in der Tropfschale GB = Heissgasabtauung für die Batterie und Tropfschale	N = Desescarche por aire E = Desescarche eléctrico SB = Desescarche por agua G = Desescarche por gas caliente en batería y eléctrico en bandeja GB = Desescarche por gas caliente en batería y bandeja
N = Воздушная разморозка E = Электрическая разморозка SB = Водяная разморозка G = Разморозка горячим газом для теплообменника и электрическая разморозка для дренажного контейнера GB = разморозка горячим газом и для теплообменника и для дренажного контейнера	N = Odszranianie powietrzem E = Odszranianie elektryczne SB = Odszranianie wodą G = Odszranianie gorącym gazem w wymienniku i elektryczne w tacy GB = Odszranianie gorącym gazem w wymienniku i tacy			