

# NECS 0202T÷0612T



## LIQUID CHILLER EQUIPPED WITH 2 COMPRESSOR ON 2 INDEPENDENT CIRCUITS, SHELL AND TUBES HEAT EXCHANGER



NECS /B			0202T	0252T	0302T	0352T	0412T	0452T	0512T	0552T	0612T
Power supply	V/ph/Hz		400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
<b>PERFORMANCE</b>											
<b>COOLING ONLY (GROSS VALUE)</b>											
Cooling capacity	(1) kW		53,0	58,1	76,0	86,8	96,9	112	127	145	159
Total power input	(1) kW		18,3	21,5	27,8	31,9	36,3	39,7	43,7	50,2	58,6
EER	(1)		2,90	2,70	2,73	2,72	2,67	2,83	2,90	2,89	2,71
ESEER	(1)		3,72	3,47	3,52	3,49	3,41	3,59	3,65	3,66	3,44
<b>COOLING ONLY (EN14511 VALUE)</b>											
Cooling capacity	(1) (2) kW		52,9	58,0	75,8	86,5	96,7	112	126	145	158
EER	(1) (2)		2,88	2,68	2,71	2,69	2,65	2,80	2,87	2,85	2,67
ESEER	(1) (2)		3,68	3,41	3,45	3,40	3,36	3,51	3,59	3,58	3,37
Cooling Energy class	(1) (2)		C	D	C	D	D	C	C	C	D
<b>COMPRESSORS</b>											
Compressors nr.	N°		2	2	2	2	2	2	2	2	2
No. Circuits	N°		2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>NOISE LEVEL</b>											
Noise Pressure	(3) dB(A)		53	53	53	54	54	54	55	55	55
Noise Power	(4) dB(A)		85	85	85	86	86	86	87	87	87
<b>SIZE AND WEIGHT</b>											
A	(5) mm		2195	2195	2195	2195	2745	2745	3245	3245	3245
B	(5) mm		1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
H	(5) mm		1420	1420	1420	1420	1420	1420	1620	1620	1620
Operating weight	(5) kg		625	625	665	765	920	990	1135	1180	1155

NECS /HT			0202T	0252T	0302T	0352T	0412T	0452T	0512T
Power supply	V/ph/Hz		400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
<b>PERFORMANCE</b>									
<b>COOLING ONLY (GROSS VALUE)</b>									
Cooling capacity	(1) kW		55,0	61,6	80,6	91,4	104	116	130
Total power input	(1) kW		17,3	20,3	25,9	30,5	33,7	38,6	42,2
EER	(1)		3,18	3,03	3,11	3,00	3,09	3,00	3,08
ESEER	(1)		4,07	3,81	3,93	3,76	3,87	3,76	3,86
<b>COOLING ONLY (EN14511 VALUE)</b>									
Cooling capacity	(1) (2) kW		54,9	61,5	80,4	91,1	104	115	130
EER	(1) (2)		3,16	3,01	3,08	2,96	3,06	2,96	3,05
ESEER	(1) (2)		3,99	3,75	3,85	3,67	3,78	3,69	3,79
Cooling Energy class	(1) (2)		A	B	B	B	B	B	B
<b>COMPRESSORS</b>									
Compressors nr.	N°		2	2	2	2	2	2	2
No. Circuits	N°		2	2	2	2	2	2	2
<b>NOISE LEVEL</b>									
Noise Pressure	(3) dB(A)		53	54	54	55	55	55	55
Noise Power	(4) dB(A)		85	86	86	87	87	87	87
<b>SIZE AND WEIGHT</b>									
A	(5) mm		2195	2745	2745	3245	3245	3245	3245
B	(5) mm		1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
H	(5) mm		1420	1420	1420	1620	1620	1620	1620
Operating weight	(5) kg		650	700	750	915	1050	1075	1115

NECS /SL			0202T	0252T	0302T	0352T	0412T	0452T	0512T
Power supply	V/ph/Hz		400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
<b>PERFORMANCE</b>									
<b>COOLING ONLY (GROSS VALUE)</b>									
Cooling capacity	(1) kW		47,8	55,5	69,9	85,4	96,8	106	117
Total power input	(1) kW		20,3	22,6	30,9	33,6	37,3	43,2	48,1
EER	(1)		2,35	2,46	2,26	2,54	2,60	2,46	2,44
ESEER	(1)		3,13	3,19	3,00	3,25	3,30	3,14	3,14
<b>COOLING ONLY (EN14511 VALUE)</b>									
Cooling capacity	(1) (2) kW		47,7	55,4	69,7	85,2	96,6	106	117
EER	(1) (2)		2,34	2,44	2,25	2,52	2,57	2,43	2,42
ESEER	(1) (2)		3,09	3,14	2,93	3,19	3,25	3,09	3,09
Cooling Energy class	(1) (2)		E	E	F	D	D	E	E
<b>COMPRESSORS</b>									
Compressors nr.	N°		2	2	2	2	2	2	2
No. Circuits	N°		2	2	2	2	2	2	2
<b>NOISE LEVEL</b>									
Noise Pressure	(3) dB(A)		45	46	46	49	49	49	50
Noise Power	(4) dB(A)		77	78	78	81	81	81	82
<b>SIZE AND WEIGHT</b>									
A	(5) mm		2195	2745	2745	3245	3245	3245	3245
B	(5) mm		1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	(5) mm		1420	1420	1420	1620	1620	1620	1620
Operating weight	(5) kg		650	700	750	915	1050	1075	1115