

NX 0152P÷0812P

LIQUID CHILLER EQUIPPED WITH 2 COMPRESSORS ON SINGLE-CIRCUIT CONFIGURATION, PLATE HEAT EXCHANGER



NX /K		0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0552P	0602P	0702P	0802P
Power supply	V/ph/Hz	400/3/50+N								400/3/50					
PERFORMANCE															
COOLING ONLY (GROSS VALUE)															
Cooling capacity	(1) kW	39,2	44,3	51,9	58,9	65,0	77,6	88,5	102	114	127	144	166	189	207
Total power input	(1) kW	13,5	15,6	18,1	20,5	23,5	26,8	31,3	35,4	40,1	44,9	52,3	57,7	67,9	77,9
EER	(1)	2,90	2,84	2,87	2,87	2,77	2,90	2,83	2,88	2,86	2,84	2,76	2,87	2,79	2,65
ESEER	(1)	4,41	4,37	4,41	4,39	4,33	4,23	4,41	4,04	4,13	4,13	4,24	4,08	4,15	3,89
COOLING ONLY (EN14511 VALUE)															
Cooling capacity	(1) (2) kW	39,0	44,0	51,6	58,6	64,7	77,2	87,9	101	114	127	144	165	189	206
EER	(1) (2)	2,83	2,78	2,80	2,82	2,71	2,84	2,76	2,82	2,79	2,78	2,70	2,82	2,74	2,60
ESEER	(1) (2)	4,19	4,15	4,20	4,20	4,17	4,06	4,16	3,86	3,96	3,95	4,04	3,92	3,99	3,74
Cooling Energy class	(1) (2)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D
COMPRESSORS															
Compressors nr.	N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
No. Circuits	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NOISE LEVEL															
Noise Pressure	(3) dB(A)	51	51	52	52	52	53	54	56	56	56	57	58	58	59
Noise Power	(4) dB(A)	83	83	84	84	84	85	86	88	88	88	89	90	90	91
SIZE AND WEIGHT															
A	(5) mm	1755	1755	1755	2290	2290	2290	2290	2825	2825	2825	3360	3980	3980	3980
B	(5) mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(5) mm	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Operating weight	(5) kg	470	480	490	540	550	570	660	830	870	900	980	1130	1110	1140

NX /LN-K		0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0552P	0602P	0702P	0802P
Power supply	V/ph/Hz	400/3/50+N								400/3/50					
PERFORMANCE															
COOLING ONLY (GROSS VALUE)															
Cooling capacity	(1) kW	39,3	44,3	51,7	58,8	65,5	74,7	89,9	99,4	113	125	140	163	179	194
Total power input	(1) kW	13,6	15,8	18,5	20,4	23,2	28,3	31,1	35,9	39,3	44,2	52,9	58,1	70,3	81,9
EER	(1)	2,89	2,80	2,79	2,88	2,82	2,64	2,89	2,77	2,87	2,83	2,64	2,80	2,55	2,37
ESEER	(1)	4,50	4,44	4,41	4,38	4,39	4,22	4,26	4,11	4,29	4,33	4,36	4,20	4,10	3,83
COOLING ONLY (EN14511 VALUE)															
Cooling capacity	(1) (2) kW	39,1	44,0	51,4	58,5	65,2	74,4	89,3	98,8	112	125	139	162	179	193
EER	(1) (2)	2,82	2,74	2,73	2,83	2,77	2,60	2,82	2,71	2,81	2,78	2,60	2,75	2,51	2,33
ESEER	(1) (2)	4,28	4,22	4,20	4,19	4,21	4,08	4,01	3,92	4,11	4,14	4,17	4,04	3,95	3,70
Cooling Energy class	(1) (2)	C	C	C	C	C	D	C	C	C	C	D	C	D	E
COMPRESSORS															
Compressors nr.	N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
No. Circuits	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NOISE LEVEL															
Noise Pressure	(3) dB(A)	47	47	47	48	48	48	51	51	52	52	52	53	53	53
Noise Power	(4) dB(A)	79	79	79	80	80	80	83	83	84	84	84	85	85	85
SIZE AND WEIGHT															
A	(5) mm	1755	1755	2290	2290	2290	2290	2825	2825	3360	3360	3360	3980	3980	3980
B	(5) mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(5) mm	1885	1885	1885	1885	1885	1885	2010	2010	2025	2025	2025	2010	2010	2010
Operating weight	(5) kg	480	500	540	570	570	580	780	880	1000	1030	1060	1180	1150	1180

NX /SL-K		0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0552P	0602P	0702P	0802P
Power supply	V/ph/Hz	400/3/50+N								400/3/50					
PERFORMANCE															
COOLING ONLY (GROSS VALUE)															
Cooling capacity	(1) kW	39,4	44,6	52,3	58,9	65,9	77,7	88,5	100	113	124	140	153	175	189
Total power input	(1) kW	13,9	16,1	18,2	20,3	22,9	27,4	30,5	35,1	39,3	44,8	52,5	61,7	72,1	84,3
EER	(1)	2,83	2,77	2,87	2,90	2,88	2,84	2,90	2,85	2,89	2,77	2,68	2,48	2,43	2,24
ESEER	(1)	4,28	4,25	4,49	4,15	4,22	4,30	4,40	4,40	4,38	4,32	4,29	4,08	3,96	3,64
COOLING ONLY (EN14511 VALUE)															
Cooling capacity	(1) (2) kW	39,2	44,3	52,0	58,6	65,6	77,3	87,9	99,4	113	124	140	152	175	188
EER	(1) (2)	2,77	2,71	2,81	2,84	2,82	2,78	2,83	2,79	2,82	2,72	2,63	2,44	2,40	2,21
ESEER	(1) (2)	4,07	4,05	4,27	3,99	4,05	4,12	4,14	4,19	4,18	4,15	4,12	3,95	3,81	3,52
Cooling Energy class	(1) (2)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	E	E	F
COMPRESSORS															
Compressors nr.	N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
No. Circuits	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NOISE LEVEL															
Noise Pressure	(3) dB(A)	44	45	45	46	46	46	47	48	49	49	50	50	51	52
Noise Power	(4) dB(A)	76	77	77	78	78	78	79	80	81	81	82	82	83	84
SIZE AND WEIGHT															
A	(5) mm	2290	2290	2290	2825	2825	2825	3360	3360	3980	3980	3980	3980	3980	3980
B	(5) mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(5) mm	1885	1885	1885	2010	2010	2010	2025	2025	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Operating weight	(5) kg	540	550	560	670	680	680	860	960	1070	1080	1110	1180	1150	1180

(1) Plant (side) cooling exchanger water (in/out) 12°C/7°C; Source (side) heat exchanger air (in) 35°C

(2) Values in compliance with EN14511-3:2011

(3) Average sound pressure level, at 10m distance, unit in a free field on a reflective surface; non-binding value obtained from the sound power level.

(4) Sound power on the basis of measurements made in compliance with ISO 9614 and Eurovent 8/1 for Eurovent certified units; in compliance with ISO 3744 for non-certified units.

(5) Unit in standard configuration/execution, without optional accessories

The units highlighted in this publication contain HFC R410A (GWP₁₀₀ 2088) fluorinated greenhouse gases.



NX /CA			0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P	
Power supply	V/ph/Hz		400/3/50														
PERFORMANCE																	
COOLING ONLY (GROSS VALUE)																	
Cooling capacity	(1)	kW	41,7	47,4	55,0	62,5	69,6	85,0	96,6	108	122	138	160	178	201	227	
Total power input	(1)	kW	12,8	14,5	16,7	19,3	21,8	26,5	30,2	33,6	38,3	42,6	48,9	55,4	63,5	70,5	
EER	(1)		3,26	3,27	3,29	3,24	3,19	3,21	3,20	3,21	3,18	3,23	3,28	3,22	3,17	3,22	
ESEER	(1)		4,56	4,65	4,45	4,45	4,49	4,28	4,41	4,43	4,54	4,34	4,32	4,31	4,38	4,17	
COOLING ONLY (EN14511 VALUE)																	
Cooling capacity	(1)	(2)	kW	41,4	47,1	54,7	62,2	69,2	84,5	95,9	107	121	137	159	178	200	226
EER	(1)	(2)		3,17	3,18	3,21	3,16	3,12	3,14	3,11	3,13	3,10	3,16	3,20	3,15	3,10	3,14
ESEER	(1)	(2)		4,30	4,41	4,23	4,26	4,28	4,07	4,13	4,19	4,30	4,13	4,08	4,13	4,18	3,96
Cooling Energy class	(1)	(2)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
COMPRESSORS																	
Compressors nr.	N°		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
No. Circuits	N°		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
NOISE LEVEL																	
Noise Pressure	(3)	dB(A)	52	52	53	53	54	56	56	58	58	58	59	59	60	61	
Noise Power	(4)	dB(A)	84	84	85	85	86	88	88	90	90	90	91	91	92	93	
SIZE AND WEIGHT																	
A	(5)	mm	1755	2290	2290	2290	2290	2825	3360	3360	3360	3980	3160	3160	3160	4335	
B	(5)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2250	2250	2250	2250	
H	(5)	mm	1885	1885	1885	1885	1885	2010	2010	2025	2025	2010	2170	2170	2170	2170	
Operating weight	(5)	kg	480	540	550	560	570	680	830	960	1000	1080	1510	1560	1570	1850	

NX /LN-CA			0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P	
Power supply	V/ph/Hz		400/3/50														
PERFORMANCE																	
COOLING ONLY (GROSS VALUE)																	
Cooling capacity	(1)	kW	41,5	47,0	55,0	63,5	70,7	82,7	94,4	107	121	134	154	173	198	221	
Total power input	(1)	kW	12,6	14,4	17,2	19,5	21,9	26,0	29,3	33,3	37,9	42,2	47,1	54,4	60,8	67,5	
EER	(1)		3,29	3,26	3,20	3,26	3,23	3,18	3,22	3,23	3,18	3,18	3,27	3,18	3,26	3,28	
ESEER	(1)		4,56	4,62	4,71	4,31	4,34	4,37	4,52	4,32	4,41	4,36	4,67	4,48	4,65	4,38	
COOLING ONLY (EN14511 VALUE)																	
Cooling capacity	(1)	(2)	kW	41,2	46,7	54,7	63,1	70,3	82,3	93,8	107	120	133	153	172	197	220
EER	(1)	(2)		3,20	3,18	3,12	3,18	3,15	3,11	3,13	3,14	3,10	3,11	3,19	3,11	3,20	3,20
ESEER	(1)	(2)		4,29	4,38	4,46	4,11	4,15	4,20	4,25	4,10	4,19	4,15	4,40	4,29	4,43	4,16
Cooling Energy class	(1)	(2)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
COMPRESSORS																	
Compressors nr.	N°		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
No. Circuits	N°		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
NOISE LEVEL																	
Noise Pressure	(3)	dB(A)	48	48	48	49	49	50	52	52	52	53	54	54	55	56	
Noise Power	(4)	dB(A)	80	80	80	81	81	82	84	84	84	85	86	86	87	88	
SIZE AND WEIGHT																	
A	(5)	mm	2290	2290	2290	2825	2825	3360	3360	3980	3980	3980	3160	3160	4335	4335	
B	(5)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2250	2250	2250	2250	
H	(5)	mm	1885	1885	1885	2010	2010	2010	2025	2010	2010	2010	2170	2170	2170	2170	
Operating weight	(5)	kg	550	560	560	670	680	750	870	1050	1080	1090	1510	1550	1850	1870	

NX /SL-CA			0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P	
Power supply	V/ph/Hz		400/3/50														
PERFORMANCE																	
COOLING ONLY (GROSS VALUE)																	
Cooling capacity	(1)	kW	41,9	47,5	55,3	62,2	69,2	81,9	94,5	106	119	133	152	172	195	218	
Total power input	(1)	kW	12,8	14,5	17,1	19,0	21,4	25,5	29,6	32,4	36,9	41,9	47,3	52,8	61,6	68,2	
EER	(1)		3,27	3,28	3,23	3,27	3,23	3,21	3,19	3,27	3,22	3,17	3,21	3,26	3,16	3,19	
ESEER	(1)		4,26	4,39	4,52	4,44	4,46	4,57	4,52	4,56	4,64	4,67	4,70	4,63	4,72	4,46	
COOLING ONLY (EN14511 VALUE)																	
Cooling capacity	(1)	(2)	kW	41,6	47,2	55,0	61,9	68,8	81,5	93,9	105	118	132	151	171	194	216
EER	(1)	(2)		3,18	3,19	3,15	3,20	3,16	3,14	3,10	3,19	3,14	3,10	3,13	3,19	3,10	3,12
ESEER	(1)	(2)		4,02	4,16	4,30	4,24	4,26	4,38	4,27	4,35	4,39	4,46	4,47	4,42	4,51	4,26
Cooling Energy class	(1)	(2)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
COMPRESSORS																	
Compressors nr.	N°		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
No. Circuits	N°		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
NOISE LEVEL																	
Noise Pressure	(3)	dB(A)	45	46	46	47	47	48	48	49	50	50	51	52	53	54	
Noise Power	(4)	dB(A)	77	78	78	79	79	79	80	81	82	82	83	84	85	86	
SIZE AND WEIGHT																	
A	(5)	mm	2825	2825	2825	3360	3360	3360	3980	3160	3160	3160	4335	4335	4335	5510	
B	(5)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
H	(5)	mm	2010	2010	2010	2025	2025	2025	2010	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	
Operating weight	(5)	kg	650	660	670	760	770	780	940	1410	1450	1480	1760	1820	1850	2160	