



/ i-NEXT FC DW 012 M1 S - 150 M4 D

Инверторный прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения, для работы с внешней градирней / 11,0 - 140 kW

i-NEXT FC DW-UNDER	012 M1 S	018 M1 S	022 M1 S	030 M1 S	042 M2 D	047 M1 S	068 M2 D	094 M2 D	120 M4 D	150 M4 D
Рама	E1	E2	E3	E4L	E5L	E5L	E7L	E8L	E9L	E9L
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ										
НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ										
Полная холодопроизводительность брутто (1) kW	11,0	23,0	25,4	41,3	51,8	56,2	82,5	110	116	140
Явная холодопроизводительность брутто (1) kW	11,0	20,8	24,8	41,3	51,7	54,3	82,4	103	116	140
Полная потребляемая мощность (компр.+вентиляторы) (1) kW	2,37	5,82	5,89	10,0	12,7	14,1	19,8	27,4	28,2	37,8
EER (внутренний блок) (1) kW/kW	4,64	3,95	4,31	4,13	4,08	3,99	4,17	4,01	4,11	3,70
SHR (2)	1,00	0,90	0,98	1,00	1,00	0,97	1,00	0,94	1,00	1,00
Естественное охлаждение										
Полная производительность теплообменника ест. охл. (3) kW	10,4	15,9	21,1	37,2	46,9	47,4	81,7	94,0	105	118
Явная производительность теплообменника ест. охл. (3) kW	10,4	15,9	21,1	37,2	46,9	47,4	81,7	94,0	105	118
SHR (2)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ПЛАСТИНЧАТЫЙ КОНДЕНСАТОР										
Количество конденсаторов N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды (1) l/s	0,63	1,36	1,47	2,38	2,99	3,27	4,76	6,42	6,74	8,28
Потери давления (1) kPa	27,9	45,5	33,2	27,5	23,1	50,7	28,9	33,1	32,3	49,8
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР										



/ i-NEXT FC DW 012 M1 S - 150 M4 D

Инверторный прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения, для работы с внешней градирней / 11,0 - 140 kW

i-NEXT FC DW-UNDER	012 M1 S	018 M1 S	022 M1 S	030 M1 S	042 M2 D	047 M1 S	068 M2 D	094 M2 D	120 M4 D	150 M4 D
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	2	1	2	2	4	4
Количество контуров N°	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	3,20	3,80	4,60	6,80	9,40	9,90	13,8	20,2	21,6	21,6
ВЕНТИЛЯТОРЫ										
Тип вентиляторов										
Количество N°	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3
Расход воздуха (4) m³/h	2800	4100	5500	10000	12000	12000	20000	22000	28000	32000
УРОВЕНЬ ШУМА										
Уровень звуковой мощности dB(A)	64	64	63	75	76	76	79	78	77	80
Звуковое давление (5) dB(A)	48	48	47	58	59	59	61	60	59	62
РАЗМЕРЫ И ВЕС										
A (4) mm	650	785	1085	1630	1955	1955	2499	2899	3299	3299
B (4) mm	675	675	775	930	930	930	930	930	930	930
H (4) mm	1925	1925	1925	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Масса (4) kg	260	313	378	533	684	642	859	1049	1225	1250
СОЕДИНЕНИЕ С ВНЕШНИМ АГРЕГАТОМ										
Сухая градирня	T-MATE DC-A /STD /M 20	T-MATE DC-A /STD /M 35	T-MATE DC-A /STD /M 45	T-MATE DC-A /STD /M 70	T-MATE DC-A /STD /M 110	T-MATE DC-A /STD /M 110	T-MATE DC-A /STD /M 140	T-MATE DC-A /STD /T 210	T-MATE DC-A /STD /T 210	T-MATE DC-A /STD /T 280
Напряжение V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Количество N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(1) Воздух в помещении (вход) 26,0°C - отн. влажность 40%; температура воды (вход / выход) 30,0°C / 35,0°C; ESP = 20Pa.



/ i-NEXT FC DW 012 M1 S - 150 M4 D

[Инверторный прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения, для работы с внешней градирней / 11,0 - 140 kW](#)

(2) SHR = явная холодопроизводительность брутто / Полная холодопроизводительность брутто

(3) Воздух в помещении (вход) 26,0°C - отн. влажность 40%; вода (вход) 10,0°C и расход воды в режиме "естественное охлаждение"; ESP = 20Pa.

(4) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

(5) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности в соответствии с ISO 3744.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP₁₀₀ 2088].