

ND

Кубические воздухоохладители






ND кубические воздухоохладители

1. О писание:

1. Корпус: Изготовлен из высококачественной стальной пластины с порошковым покрытием RAL9003; Обладает высокой коррозионной стойкостью; Как для боковых пластин, так и для внешнего поддона для сбора капель установлена шарнирная конструкция, которая удобна и быстра в эксплуатации;

2. Змеевик теплообменника: медная трубка φ15, расстояние между ребрами 50×50; Ребра из гофрированного алюминия, расстояние между ребрами 4,2 мм, 6,4 мм и 9,0 мм

3. Вентиляторы: Осевые вентиляторы, рабочая температура -40℃ ~ 60℃; Вентиляторы индивидуально подключаются к распределительной коробке;
Лопасть вентилятора φ300, φ350, φ400, φ500, φ630, стандартный 4-полюсный двигатель;

4. Размораживание: Стандартное использование электроразмораживателя, нагревательных трубок из нержавеющей стали, установленных посередине змеевика, и внутренней водяной пластины. Независимая распределительная коробка для электрических нагревательных труб.

5. Он может соответствовать требованиям R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и других хладагентов.

2. Расшифровка аббревиатуры:

ND 42 / 2 40 M - E T - V

- Расширительный клапан для предварительной установки (опционально)
- Напряжение, T: 3P / 380 В / 50 Гц, S: 1P / 220 В / 50 Гц
- Размораживание, E: Электрическое, A: Воздушное
- Код расстояния между ребрами, M: 4,2мм, L: 6,0 мм, J: 9,0 мм
- Диаметр вентилятора (см)
- Количество вентиляторов
- Площадь (м2)
- Код линейки продуктов

3. Техническое описание:

3.1 Шаг ламели 4.2 мм:

Модель	R404A (KW) Мощность Tc=0°C ΔT=8K	R404A (KW) Мощность Tc=-18°C ΔT=7K	Площадь	Объём труб	Расход	Длина струи	Присоединительные размеры мм			Вес
			m²	dm³	m³/h	m	Вход	Выход	Дренаж	Kг
ND10/130M-ES	1.5	1.2	9.2	1.6	1700	5	ф12	ф19	G1	29
ND14/135M-ET	2.4	1.9	13.8	2.4	2300	6	ф12	ф19	G1	32
ND20/230M-ES	3.0	2.4	18.4	2.9	3400	7	ф12	ф19	G1	44
ND30/235M-ET	4.8	3.8	27.6	4.3	4600	8	ф12	ф19	G1	50
ND28/240M-ES	7.6	6.0	27.9	5.5	5800	7	ф12	ф22	G1"	53
ND42/240M-ET	6.6	5.2	41.5	6.3	6200	10	ф12	ф22	G1	71
ND55/240M-ET	8.3	6.6	55.3	8.4	5800	10	ф16	ф28	G1	78
ND70/240M-ET	10.0	7.9	69.1	10.5	5200	9	ф16	ф28	G1	84
ND83/250M-ET	14.9	11.8	82.9	12.4	11600	16	ф22	ф35	G1	118
ND105/250M-ET	17.5	13.8	103.7	15.5	11000	15	ф22	ф35	G1	128
ND138/350M-ET	24.8	19.6	138.2	20.4	17100	18	ф22	ф42	2*G1	168
ND166/350M-ET	28.2	22.3	165.9	24.5	16200	18	ф22	ф42	2*G1	180
ND180/450M-ET	32.3	25.5	179.7	26.0	23200	22	ф28	ф50	3*G1	235
ND225/450M-ET	36.0	28.4	224.6	32.5	22000	22	ф28	ф50	3*G1	251
ND270/450M-ET	41.8	33.0	269.6	39.0	20800	21	ф28	ф50	3*G1	270
ND300/455M-ET	49.5	39.1	299.5	43.4	28000	25	ф28	ф50	3*G1	313
ND360/455M-ET	53.8	42.5	359.4	52.0	26000	24	ф28	ф50	3*G1	339
ND373/463M-ET	61.5	48.6	373.2	53.9	36800	30	ф28	ф50	3*G1	383
ND448/463M-ET	65.0	51.4	447.9	64.7	36000	29	ф28	ф50	3*G1	415

3.2 Шаг ламели 6.0 мм:

Модель	R404A (KW) Мощность Tc=0°C ΔT=8K	R404A (KW) Мощность Tc=-18°C ΔT=7K	Площадь	Объём труб	Расход	Длина струи	Присоединительные размеры мм			Вес
			m²	dm³	m³/h	m	Вход	Выход	Дренаж	Kг
ND7/130L-ES	1.3	1.0	6.6	1.6	1800	5	ф12	ф19	G1	28
ND10/135L-ET	2.1	1.7	9.8	2.4	2100	6	ф12	ф19	G1	31
ND13/230L-ES	2.6	2.1	13.1	2.9	3600	7	ф12	ф19	G1	42
ND20/235L-ET	4.2	3.3	19.7	4.3	4200	8	ф12	ф19	G1	47
ND19/240L-ES	6.6	5.2	18.9	5.5	6000	10	ф12	ф22	G1"	51
ND30/240L-ET	5.3	4.2	29.5	6.3	6400	10	ф12	ф22	G1	67
ND40/240L-ET	6.6	5.2	39.4	8.4	6000	10	ф16	ф28	G1	73
ND50/240L-ET	7.8	6.2	49.2	10.5	5400	9	ф16	ф28	G1	78
ND60/250L-ET	13.0	10.3	59.0	12.4	12000	16	ф22	ф35	G1	110
ND74/250L-ET	15.9	12.6	73.8	15.5	11400	15	ф22	ф35	G1	118
ND100/350L-ET	21.6	17.1	98.4	20.4	17700	18	ф22	ф42	2*G1	155
ND120/350L-ET	24.7	19.5	118.1	24.5	16800	18	ф22	ф42	2*G1	165
ND130/450L-ET	28.2	22.3	127.9	26.0	24000	22	ф28	ф50	3*G1	217
ND160/450L-ET	32.8	25.9	159.9	32.5	22800	22	ф28	ф50	3*G1	230
ND192/450L-ET	36.5	28.8	191.9	39.0	21600	21	ф28	ф50	3*G1	245
ND213/455L-ET	42.6	33.7	213.2	43.4	30000	25	ф28	ф50	3*G1	285
ND256/455L-ET	46.1	36.4	255.8	52.0	28000	24	ф28	ф50	3*G1	306
ND266/463L-ET	51.9	41.0	265.7	53.9	38800	30	ф28	ф50	3*G1	348
ND320/463L-ET	57.4	45.3	318.8	64.7	36800	29	ф28	ф50	3*G1	374

3.3 Шаг ламели 9.0 мм:

Модель	R404A（KW） Мощность Tc=0°C ΔT=8K	Tc=-18°C ΔT=7K	Площадь m²	Объём труб dm³	Расход m³/h	Длина струи m	Присоединительные размеры мм Вход	Выход	Дренаж	Вес Кг
ND5/130J-ES	1.1	0.9	4.5	1.6	1900	5	ф12	ф19	G1	28
ND7/135J-ET	1.8	1.4	6.8	2.4	2200	6	ф12	ф19	G1	31
ND9/230J-ES	2.2	1.7	9.0	2.9	3800	7	ф12	ф19	G1	42
ND14/235J-ET	3.5	2.8	13.5	4.3	4400	8	ф12	ф19	G1	47
ND14/240J -ES	4.5	3.6	14.0	5.5	6200	7	ф12	ф22	G1	51
ND20/240J-ET	5.3	4.2	20.3	6.3	6800	10	ф12	ф22	G1	67
ND27/240J-ET	6.7	5.3	27.0	8.4	6200	10	ф16	ф28	G1	73
ND34/240J-ET	8.1	6.4	33.8	10.5	5600	9	ф16	ф28	G1	78
ND41/250J-ET	10.5	8.3	40.5	12.4	12400	16	ф22	ф35	G1	109
ND51/250J-ET	12.7	10.0	50.7	15.5	11800	15	ф22	ф35	G1	117
ND68/350J-ET	16.9	13.4	67.6	20.4	18300	18	ф22	ф42	2*G1	154
ND81/350J-ET	20.7	16.4	81.1	24.5	17400	18	ф22	ф42	2*G1	164
ND90/450J-ET	23.3	18.4	87.8	26.0	24800	22	ф28	ф50	3*G1	213
ND110/450J-ET	26.4	20.9	109.8	32.5	23600	22	ф28	ф50	3*G1	228
ND132/450J-ET	29.7	23.5	131.7	39.0	22400	21	ф28	ф50	3*G1	243
ND146/455J-ET	33.6	26.5	146.4	43.4	31000	25	ф28	ф50	3*G1	283
ND176/455J-ET	38.3	30.3	175.7	52.0	28800	24	ф28	ф50	3*G1	304
ND182/463J-ET	41.8	33.0	182.4	53.9	40800	30	ф28	ф50	3*G1	346
ND220/463J-ET	47.1	37.2	218.9	64.7	38400	29	ф28	ф50	3*G1	371

В таблице Tc - температура в холодильной камере, а ΔT - разница между температурой в холодильной камере и температурой испарения.

4. Таблица электрических параметров:

Модель	Мотор вентилятора Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (об/мин)	Мощность оттайки Батарея (KW)	Поддон KW)	Общая (KW)
ND10/130M-ES ND7/130L-ES ND5/130L-ES	220-1	93	0.44	1330	2×0.5	1×0.5	1.5
ND14/135M-ET ND10/135L-ET ND7/135J-ET	380-3	195	0.46	1383	2×0.5	1×0.5	1.5
ND20/230M-ES ND13/230L-ES ND9/230J-ES	220-1	186	0.88	1330	2×0.9	1×0.9	2.7
ND30/235M-ET ND20/235L-ET ND14/235J-ET	380-3	390	0.92	1383	2×0.9	1×0.9	2.7
ND28/240M-ET ND19/240L-ET ND14/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	2×0.9	1×0.9	2.7

Модель	Мотор вентилятора Напряжение (V)	Мощность (W)	Ток (A)	Обороты (об/мин)	Мощность оттайки Батарея (KW)	Поддон (KW)	Общая (KW)
ND42/240M-ET ND30/240L-ET ND20/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	2×1.16	1×1.28	3.6
ND55/240M-ET ND40/240L-ET ND27/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	3×1.16	1×1.28	4.8
ND70/240M-ET ND50/240L-ET ND34/240J-ET	380-3	480	1.04	1330	4×1.16	1×1.28	5.9
ND83/250M-ET ND60/250L-ET ND41/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	4×1.33	2×1.38	8.1
ND105/250M-ET ND74/250L-ET ND51/250J-ET	380-3	1096	2.2	1380	5×1.33	2×1.38	9.4
ND138/350M-ET ND100/350L-ET ND68/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	5×1.73	2×1.78	12.2
ND166/350M-ET ND120/350L-ET ND81/350J-ET	380-3	1644	3.3	1380	6×1.73	2×1.78	13.9
ND180/450M-ET ND130/450L-ET ND90/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	4×2.73	2×2.8	16.5
ND225/450M-ET ND160/450L-ET ND110/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×2.73	2×2.8	22.0
ND270/450M-ET ND192/450L-ET ND132/450J-ET	380-3	2192	4.4	1380	6×2.73	2×2.8	22.0
ND300/455M-ET ND213/455L-ET ND146/455J-ET	380-3	2680	5.08	1377	7×2.73	2×2.8	24.7
ND360/455M-ET ND256/455L-ET ND176/455J-ET	380-3	2680	5.08	1377	8×2.73	2×2.8	27.4
ND373/463M-ET ND266/463L-ET ND182/463J-ET	380-3	3748	7.0	1378	8×3.0	2×3.1	30.2
ND448/463M-ET ND320/463L-ET ND220/463J-ET	380-3	3748	7.0	1378	9×3.0	2×3.1	33.2

5. Схема и монтажные размеры

Модель	Габаритные размеры мм			Установочный размер мм						
	L	W	H	A	B	B1	B2	B3	C	Отверстие
ND*/130**	900	490	540	380	530	/	/	/	300	4-ϕ13
ND*/135**	900	490	540	380	530	/	/	/	350	4-ϕ13
ND*/230**	1400	490	540	380	1030	/	/	/	300	4-ϕ13
ND*/235**	1400	490	540	380	1030	/	/	/	350	4-ϕ13
ND28/240M-ET ND19/240L-ET ND14/240J-ET	1400	490	590	380	1030	/	/	/	400	4-ϕ13
ND*/240**	1600	560	630	480	1230	/	/	/	400	4-ϕ13
ND*/250**	1900	640	730	560	1530	750	/	/	500	6-ϕ13
ND*/350**	2400	640	730	560	2030	667	1334	/	500	8-ϕ13
ND*/450**	3650	640	730	560	3280	812	1625	2437	500	10-ϕ13
ND*/455**	3650	640	930	560	3280	812	1625	2437	550	10-ϕ13
ND*/463**	4050	710	1030	620	3630	900	1800	2700	600	10-ϕ13



