

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

Условия Eurovent

Режим охлаждения: температура воды: 7/12 °C; температура воздуха на входе: 27 °C - 19 °C (по влажному термометру)

Режим обогрева: температура воды: 65/55 °C; температура воздуха на входе: 20 °C

Типоразмер	Электродвигатель АС Скорость электродвигателя	Электродвигатель ЕС Напряжение питания, В	Расход воздуха, м³/ч	Холодопроизводительность, Вт		Теплопроизводительность, Вт	Уровень звуковой мощности Lw дБА	Электропотребление W	
				Полная	Явная			Электродвигатель АС	Электродвигатель ЕС
42N-135C/D	V4	5,0	260	1 390	1 130	1 130	46	25	11
42N-139C/D	V3	4,2	215	1 200	970	1 030	42	19	8
	V1	2,9	140	850	670	850	36	11	5
42N-235C/D	V4	4,8	410	2 130	1 850	1 860	50	42	15
42N-239C/D	V3	4,3	365	1 940	1 660	1 760	46	40	12
	V1	2,7	225	1 320	1 120	1 390	35	33	5
42N-245C/D	V4	4,8	410	1 910	1 740	3 420	50	42	15
42N-249C/D	V3	4,3	365	1 720	1 560	3 250	46	40	12
	V1	2,7	225	1 200	1 090	2 470	35	33	5
42N-335C/D	V4	5,3	620	3 310	2 690	2 980	53	53	26
42N-339C/D	V3	4,4	505	2 790	2 280	2 650	47	47	17
	V1	2,2	220	1 200	1 040	1 540	29	36	4
42N-345C/D	V4	5,3	620	2 930	2 390	4 730	53	53	26
42N-349C/D	V3	4,4	505	2 550	2 040	4 150	47	47	17
	V1	2,2	220	1 180	960	2 130	29	36	4
42N-435C/D	V4	6,8	1030	5 480	4 300	4 110	60	102	59
42N-439C/D	V3	5,4	805	4 650	3 570	3 600	55	87	31
	V1	3,2	445	2 940	2 190	2 610	41	68	10
42N-445C/D	V4	6,8	1030	4 910	4 080	5 720	60	102	59
42N-449C/D	V3	5,4	805	4 150	3 380	4 990	55	87	31
	V1	3,2	445	2 650	2 070	3 600	41	68	10
42N-535C/D	V4	7,1	1120	5 880	4 810	5 770	60	94	60
42N-539C/D	V3	5,8	910	4 980	4 070	5 090	55	80	35
	V1	3,6	535	3 330	2 590	3 790	42	64	11
42N-635C/D	V4	7,8	1250	8 150	6 040	9 150	64	120	82
42N-639C/D	V3	7,1	1120	7 460	5 550	8 160	62	117	61
	V1	4,5	680	4 960	3 670	6 270	50	105	19

Компания CARRIER участвует в программе ECP по сертификации фанкойлов.

Сертифицированы следующие характеристики: напряжение питания (только для агрегатов с регулированием скорости); полная холодопроизводительность; явная холодопроизводительность; полная теплопроизводительность; гидравлическое сопротивление; потребляемая мощность электродвигателя; Lw (на входе + излучаемый) и Lw (на выходе) (для агрегатов, подключаемых к воздуховоду); суммарный Lw (для агрегатов, не подключаемых к воздуховоду); расход воздуха и внешнее статическое давление (только для агрегатов, подключаемых к воздуховоду).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем теплообменника, л

		115/119	135/139	215/219	235/239	245/249	315/319	325/329	335/339	435/439	535/539	645/649
2-трубная система	Теплообменник с холодной или горячей водой	0,23	0,33	0,30	0,45	0,53	0,40	0,47	0,63	0,84	1,03	1,33
		135/139	235/239	245/249	335/339	345/349	435/439	445/449	535/539	635/639		
4-трубная система	Охлаждающий теплообменник	0,33	0,45	0,36	0,60	0,52	0,71	0,72	1,11	1,32		
	Водяной воздушонагреватель	0,075	0,098	0,19	0,13	0,21	0,22	0,24	0,274	0,47		

Диаметры присоединительных патрубков теплообменника

- Тип присоединительных патрубков теплообменника: поворотные с плоской опорной поверхностью;
- Тип присоединительных патрубков клапана: резьбовые присоединительные патрубки, устанавливаемые заподлицо.

		115/119	135/139	215/219	235/239	245/249	315/319	325/329	335/339	345/349	435/439	535/539	645/649
2-трубная система	Теплообменник с холодной или горячей водой	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G3/4"	G3/4"
		135/139	235/239	245/249	245/249	335/339	345/349	445/449	535/539	635/639			
4-трубная система	Охлаждающий теплообменник	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G3/4"	G3/4"	G3/4"		
	Водяной воздушонагреватель	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"		

Характеристики электродвигателя

		Асинхронный электродвигатель							Бесщеточный электродвигатель ЕС					
	Скорости	Типоразмер						Скорости	Типоразмер					
		1-5	2-5	4-5	4-5	5-5	6-5		1-9	2-9	3-9	4-9	5-9	6-9
Макс. потребляемая мощность, Вт	V5	33	58	88	106	108	135	V5	11	25	32	77	90	100
	V4	31	41	67	93	94	114	V4	9	15	22	63	80	75
	V3	29	36	52	80	79	99	V3	6	11	13	36	42	55
	V2	27	31	42	72	72	88	V2	5	8	7	21	26	32
	V1	26	27	35	63	63	77	V1	4	5	3	11	13	16
Макс. потребляемый ток, А	V5	0,14	0,25	0,38	0,46	0,47	0,59	V5	0,11	0,20	0,29	0,62	0,71	0,74
	V4	0,13	0,18	0,29	0,40	0,41	0,50	V4	0,09	0,13	0,20	0,50	0,62	0,67
	V3	0,13	0,16	0,23	0,35	0,34	0,43	V3	0,07	0,11	0,13	0,30	0,35	0,44
	V2	0,12	0,13	0,18	0,31	0,31	0,38	V2	0,06	0,09	0,08	0,19	0,21	0,27
	V1	0,11	0,12	0,15	0,27	0,27	0,33	V1	0,06	0,06	0,06	0,11	0,13	0,16

Примечание. Указаны характеристики для электропитания 230 В +/-10 %, 50 Гц.

При частоте тока 60 Гц потребляемая мощность и скорость вращения обычно выше. Диапазон рабочих параметров электродвигателя:

мин. Т рециркуляционного воздуха: 0 °C;
макс. Т рециркуляционного воздуха: 40 °C

Заводская табличка агрегата

На заводской табличке содержится вся необходимая информация о модели и конфигурации агрегата. Заводская табличка расположена на поддоне для сбора конденсата на стороне электрических подключений.

- ① Код
- ② Заводской номер
- ③ Описание агрегата
- ④ Номинальная потребляемая мощность электродвигателя
- ⑤ Скорость вращения электродвигателя
- ⑥ Тип теплообменника
- ⑦ Схема электрических подключений
- ⑧ Подключения для управления скоростью электродвигателя
- ⑨ Максимальное рабочее давление
- ⑩ Характеристики электрического воздушонагревателя (если установлен)

Ref. Produit/Item Ref.	Designation/Description	
7552742	42ND539FMGAA - CP	
An./Year	N. Serie/Serial Nbr	Composants/Components
2019	02786871/0001	
Moteur/Motor (Ph/Hz/V)	Batterie/Hydro. coil	Fluide/Fluid
1+ N 50/60HZ 230/220V +T	2T	EAU
P. moteur/Motor P. (W)	Elec Element (Ph/Hz/V)	Maxi pressure (bar)
118.9/142.7	1 + N 50/60HZ230/220V	1600000 PA (16BAR)
I. moteur/Motor I. (A)	Elec Elem. P. (W)/I. (A)	Cablage/Wiring
0.89/1.07	3200	SANS
tr.mm - 1/r.p.m	Elec Diagram	N° Incorporation CE
	7547562	

Carrier

CARRIER SCS
Route de Thil
01122 Montluel - France
Tel : (00 33) 4 72 25 21 21

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE

Made in France