

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

Условия Eurovent

Режим охлаждения: температура воды: 7/12 °C; температура воздуха на входе: 27 °C (по сух. терм.) / 19 °C (по влаж. терм.)

Режим обогрева: температура воды: 45/40 °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		Электрический воздуонагреватель	
				Полная	Явная			Электродвигатель АС	Электродвигатель ЕС	Низкая производительность W	Высокая мощность W
42N-115F/G	V4	4,6	265	1 040	990	1 530	46	24	10	300	600
42N-119F/G	V3	3,9	225	880	830	1 360	41	19	6		
42N-119F/G	V1	2,8	165	710	660	1 030	33	12	5		
42N-135F/G	V4	5	265	1 390	1 130	1 880	46	25	11	300	600
42N-139F/G	V3	4,2	225	1 200	970	1 600	42	19	8		
42N-139F/G	V1	2,9	165	850	670	1 160	36	11	5		
42N-215F/G	V4	4,8	415	1 760	1 690	2 500	50	42	15	500	1000
42N-219F/G	V3	4,3	370	1 620	1 540	2 330	47	40	12		
42N-219F/G	V1	2,7	230	1 150	1 050	1 550	36	33	5		
42N-235F/G	V4	4,8	410	2 140	1 800	2 690	50	42	15	500	1000
42N-239F/G	V3	4,3	365	1 910	1 640	2 430	46	40	12		
42N-239F/G	V1	2,7	225	1 320	1 120	1 670	35	33	5		
42N-245F/G	V4	4,8	410	2 420	1 960	2 960	50	42	15		
42N-249F/G	V3	4,3	365	2 190	1 770	2 650	47	40	12		
42N-249F/G	V1	2,7	225	1 480	1 150	1 740	36	33	5		
42N-315F/G	V4	5,3	645	2 720	2 150	3 410	53	53	26	800	1600
42N-319F/G	V3	4,4	535	2 390	1 870	2 960	47	47	17		
42N-319F/G	V1	2,2	230	1 380	1 030	1 670	29	36	4		
42N-325F/G	V4	5,3	645	3 160	2 620	3 840	53	53	26		
42N-329F/G	V3	4,4	535	2 760	2 250	3 180	47	47	17		
42N-329F/G	V1	2,2	230	1 300	1 080	1 680	29	36	4		
42N-335F/G	V4	5,3	620	3 510	2 700	4 280	53	53	26	800	1600
42N-339F/G	V3	4,4	505	3 050	2 340	3 590	47	47	17		
42N-339F/G	V1	2,2	220	1 370	1 060	1 690	29	36	4		
42N-435F/G	V4	6,8	1030	5 750	4 480	6 310	60	102	59	1200	2400
42N-439F/G	V3	5,4	805	4 740	3 590	5 150	55	87	31		
42N-439F/G	V1	3,2	445	2 910	2 160	3 170	41	68	10		
42N-535F/G	V4	7,1	1120	6 150	4 840	6 950	60	94	60	1600	3200
42N-539F/G	V3	5,8	910	5 350	4 100	5 740	55	80	35		
42N-539F/G	V1	3,6	535	3 440	2 620	3 660	42	64	11		
42N-645F/G	V4	7,8	1350	7 990	5 970	8 590	63	122	87		
42N-649F/G	V3	7,1	1210	7 420	5 550	7 870	61	118	65		
42N-649F/G	V1	4,4	730	5 070	3 770	5 230	49	105	18		

(1) **Внимание!** Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °C (рекомендация компании CARRIER).

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

CE
Made in France