

IPARI TERMOVENTILÁTOR STANDARD HC-3S SOROZAT HC 230V AC HC 230V EC

A TERMOVENTILÁTOR ELÉRHETŐ MODELLJEI

Termoventilátor HC20-3S 21,4 kW
Termoventilátor HC30-3S 26,4 kW
Termoventilátor HC35-3S 30,3 kW
Termoventilátor HC45-3S 42,0 kW
Termoventilátor HC50-3S 49,8 kW
Termoventilátor HC70-3S 60,6 kW
Termoventilátor HC80-3S 69,2 kW

LEÍRÁS

A készülék nagy hatékonysága garantálja a magas hőmérsékleti kényelem rövid időn belüli elérésének lehetőségét a fűtést igénylő helyiségekben is (például nagy méretű helyiségekben).

Az alábbi ipari helyiségek fűtésére javasolt:

- Termelés,
- raktár,
- kereskedelmi,
- szolgáltatás,
- garázsok, műhelyek, üvegházak és kerti sátrak, üzletek, galériák és árkádok fűtése.

Az ipari fűtőberendezés a falra és a mennyezet alá egyaránt felszerelhető. A forgó szerelőkonzolnak köszönhetően az eszköz telepítése nem nehéz, és lehetővé tesz olyan megoldást, amely tökéletesen megfelel az adott helyiség körülményeinek.

A termoventilátor expandált polipropilén EPP házban van, légterelő PP polipropilénnel, rézből és alumíniumból készült hőcserélővel, axiális ventilátorral (horganyzott acélhuzalból készült védőhálózattal és fém pengékkel) Ezek a megoldások hatékony, megbízható és kényelmes működést garantálnak.

- A ház környezetbarát anyagból készül, amely 100% -ban újrahasznosítható
- A hatékony réz-alumínium hőcserélő garantálja a meleget és a kényelmet
- 1, 2 és 3 soros hőcserélőket tartalmaz, 1,55 - 91,5 kW teljesítménytartományban
- Az energiatakarékos, 3 fokozatú ventilátorok IP 54 védelemmel megfelelnek az Európai ErP 2015 követelményeinek

ELŐNYÖK

- EPP burkolat
- 3 sebességes ventilátor
- Modern design
- Erő
- Nagy teljesítményű
- Széles teljesítmény tartomány
- Választható kiegészítők
- Energiatakarékos ventilátor
- A termikus kényelem gyors elérése
- Csendes és megbízható működés
- Könnyen összeszerelhető
- 24 hónap garancia

MŰSZAKI ADATLAP HC 230V AC

TECHNICAL DATA		HC 20-3S	HC 30-3S	HC 35-3S	HC 45-3S	HC 50-3S	HC 70-3S	HC 80-3S
Product code		WHHC20-3S-1759	WHHC30-3S-1760	WHHC35-3S-1761	WHHC45-3S-1762	WHHC50-3S-2006	WHHC70-3S-1764	WHHC80-3S-1956
Nominal heating capacity [kW] *	III STAGE	21.4	26.4	30.3	42.0	49.8	60.6	69.2
	II STAGE	17.3	20.3	22.9	28.9	45.2	40.1	61.5
	I STAGE	13.3	15.5	17.3	21.1	34.6	32.7	46.5
Heating capacity range [kW] **		1.55 – 28.4	1.8 – 34.9	2.14 – 40.1	3.21 – 55.6	5.00 – 65.8	5.0 – 80.1	6.96-91.5
Maximum airflow [m ³ /h]	III STAGE	3200	3100	2700	2500	5000	3400	4200
	II STAGE	2150	1950	1700	1450	4200	1900	3500
	I STAGE	1350	1250	1100	950	2600	1450	2300
Maximum horizontal range [m]		19	18	15	14	24	18	21
Number of rows [pcs.]		1	1	2	2	2	3	3
Capacity of water [dm ³]		0.65	0.8	1.35	1.7	1.95	2.85	2.85
Maximum temperature of working fluid [°C]		120	120	120	120	120	120	120
Maximum working pressure [MPa]		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Connection diameter ["]		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Supply voltage [V] / Supply frequency [Hz]		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Rated motor current [A]	III STAGE	0.84	0.84	0.84	0.84	2.20	1.08	2.20
	II STAGE	0.65	0.65	0.65	0.65	1.70	0.86	1.70
	I STAGE	0.54	0.54	0.54	0.54	1.50	0.70	1.50
Motor speed [rpm]	III STAGE	1400	1400	1400	1400	1350	1360	1350
	II STAGE	1050	1050	1050	1050	1200	1050	1200
	I STAGE	750	750	750	750	750	750	750
Motor power [W]	III STAGE	190	190	190	190	480	240	480
	II STAGE	150	150	150	150	350	190	350
	I STAGE	120	120	120	120	280	160	280
Protection degree IP [-]		54	54	54	54	54	54	54
Net weight [kg]		11.5	12	12.5	14	20.5	19.5	22.5
Noise [dB]**	III STAGE	55	55	54	54	62	58	61
	II STAGE	49	49	48	48	57	53	56
	I STAGE	47	47	46	46	51	49	51

* for parameters 90/70°C and 0°C inlet air temperature

** max. 120/90°C, 0°C inlet air temperature, III stage // min. 40/30°C, 20°C inlet air temperature, I stage

*** measurement at the distance 5 m

MŰSZAKI ADATLAP HC 230V EC

TECHNICAL DATA Product code	HC 20-EC	HC 30-EC	HC 35-EC	HC 45-EC	HC 50-EC	HC 70-EC
	WHHC20-EC-1985	WHHC30-EC-1986	WHHC35-EC-1987	WHHC45-EC-1988	WHHC50-EC-1989	WHHC70-EC-1990
Maximum heating capacity [kW]*	24.7	30.4	36.0	50.5	48.6	67.2
Heating capacity range [kW]**	1.91 – 32.7	2.28-40.3	2.80-47.6	4.54-66.7	4.36-64.1	5.93-88.9
Maximum airflow [m ³ /h]	4300	4100	3700	3400	4800	4000
Maximum horizontal range [m]	21	20.5	19.5	19	23	20
Number of rows [pcs.]	1	1	2	2	2	3
Capacity of water [dm ³]	0.65	0.8	1.35	1.7	1.95	2.85
Maximum temperature of working fluid [°C]	120	120	120	120	120	120
Maximum working pressure [MPa]	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Connection diameter ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Supply voltage [V] / Supply frequency [Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Rated motor current [A]	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0
Motor speed [rpm]	1600	1600	1600	1600	1590	1590
Motor power [W]	315	315	315	315	420	420
Protection degree IP [-]	44	44	44	44	44	44
Net weight [kg]	13.5	14	14.5	16	18	20
Noise [dB]***	60	59	58	58	59	58

* for water temp. 90/70°C, 0°C room temperature and 100% air expense

**min. heating capacity: 40/30°C, 20°C room temperature, 50% air expense // max. heating capacity 120/90°C, 0°C room temperature, 100% air expense

*** measurement at the distance 5 m from the device

HC-EC típusú termoventilátorok légsebessége folyamatosan szabályozható.

KIEGÉSZÍTŐK AUTOMATIZÁLÁSHOZ

- 3 fokozatú sebességszabályozó HC3S termosztáttal
- HMI programozható vezérlő
- HC sebességszabályozó
- HC kézi termosztát
- Szelep HC 3/4 " kétutas működtetővel
- Szelep HC 3/4 " háromutas működtetővel
- Relé modul RM-16A