

PROGRAM

# OLEFINI

vazdušne zavese i toplovodni  
kaloriferi

**JAKKA**<sup>®</sup>

[www.jakkagroup.com](http://www.jakkagroup.com)



# OLEFINI

Air Curtains & Fan Heaters  
Product Range

A.4.

april 2010 | April 2011

## Sadržaj - Content

Program OLEFINI vazdušnih zavesa  
OLEFINI Air Curtains Product Range

**A.4.1.**

Program OLEFINI toplovodnih kalorifera  
OLEFINI Fan Heaters Product Range

**A.4.2.**



ai **RR** evolution

[www.jakkagroup.com](http://www.jakkagroup.com)

PROGRAM  
**OLEFINI**  
toplovodni kaloriferi



**OLEFINI**  
Fan Heaters Product range

A.4.2.

april 2011 | April 2011



ai  evolution

[www.jakkagroup.com](http://www.jakkagroup.com)



# OLEFINI

**Heating Capacity 7 - 70 kW /  
Kapacitet grejanja 7 - 70 kW**

**Cooling Capacity 5 - 20 kW /  
Kapacitet hlađenja 5 - 20 kW**



- Drainage system for condensate collection / Sistem za prikupljanje kondenzata
- Each model is available in 4 sizes with 1 or 2 or 3 or 4 row heat exchangers / Svaki model je dostupan u 4 veličine sa 1, 2, 3 ili 4 reda izmenjivača toplote
- Two speed axial fan, single phase / Dvobrzinski aksijalni ventilator, monofazni

### In 4 Different Models U 4 različita modela

FH - 63

FH - 55



FH - 45

FH - 35

### Room Thermostat Sobni termostat

\* 0-30°C Temperature Range/  
Temperaturni opseg

\* Winter - Summer  
Changeover Operation/

Zima-Leto MOD

\* Hi - Low Speed Selection /  
Odabir 2 brzine

\* Water valve control /  
Kontrola ventila za vodu



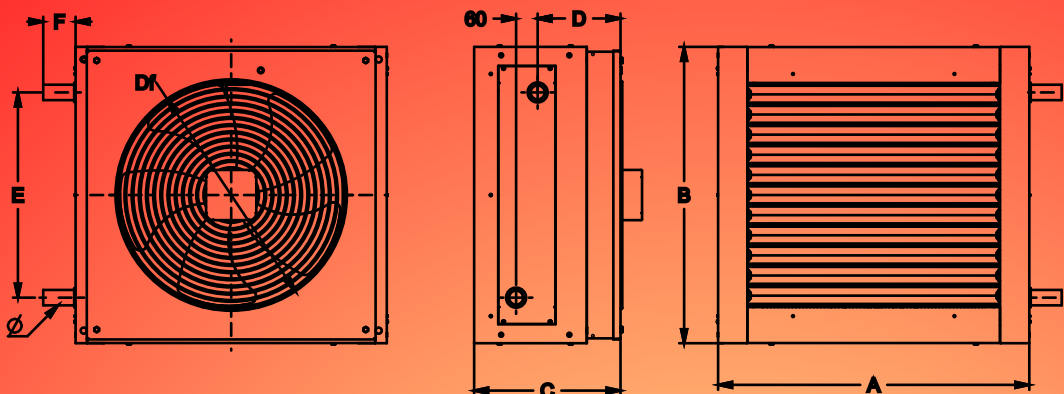
\* Plastic lever for moving the  
air louvers all together /  
Plastična ručica za istovremeno  
pomeranje žaluzina



\* Plastic bearings for smoothly  
movement of the louvers /  
Plastični ležajevi za fino  
pomeranje žaluzina

## FAN HEATERS / TOPLOVODNI KALORIFERI

SPOLJNE DIMENZIJE / EXTERNAL DIMENSIONS



MODEL	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
FH 35	592	497	394	232
FH 45	692	597	394	232
FH 55	792	751	394	232
FH 63	868	826	394	217

Verzija Grejanje-hladjenje/HEAT - COOL VERSION

Uredjaji su opremljeni sa / UNITS ARE SUPPLIED WITH :  
 \* Sobni termostat+postolje+priključni kabel/ROOM THERMOSTAT + SUPPORTING BASE + CONNECTION CABLE  
 \* 'Z' Nosaci/SUPPORTING BRACKETS ('Z' SHAPED)  
 \* Kabel za struju sa uzemljenjem/EARTH GROUNDED POWER SUPPLY CABLE  
 \* Sadrži posudu za kondenzat od inoxa/INOX CONDENSATION TRAY INSIDE UNIT

MODEL	E(mm)	F(mm)	Df(mm)	Ø (mm)
FH 35	313	82	350	27
FH 45	406	86	450	34
FH 55	497	90	550	43
FH 63	572	90	630	43

Verzija samo za grejanje/HEAT ONLY VERSION

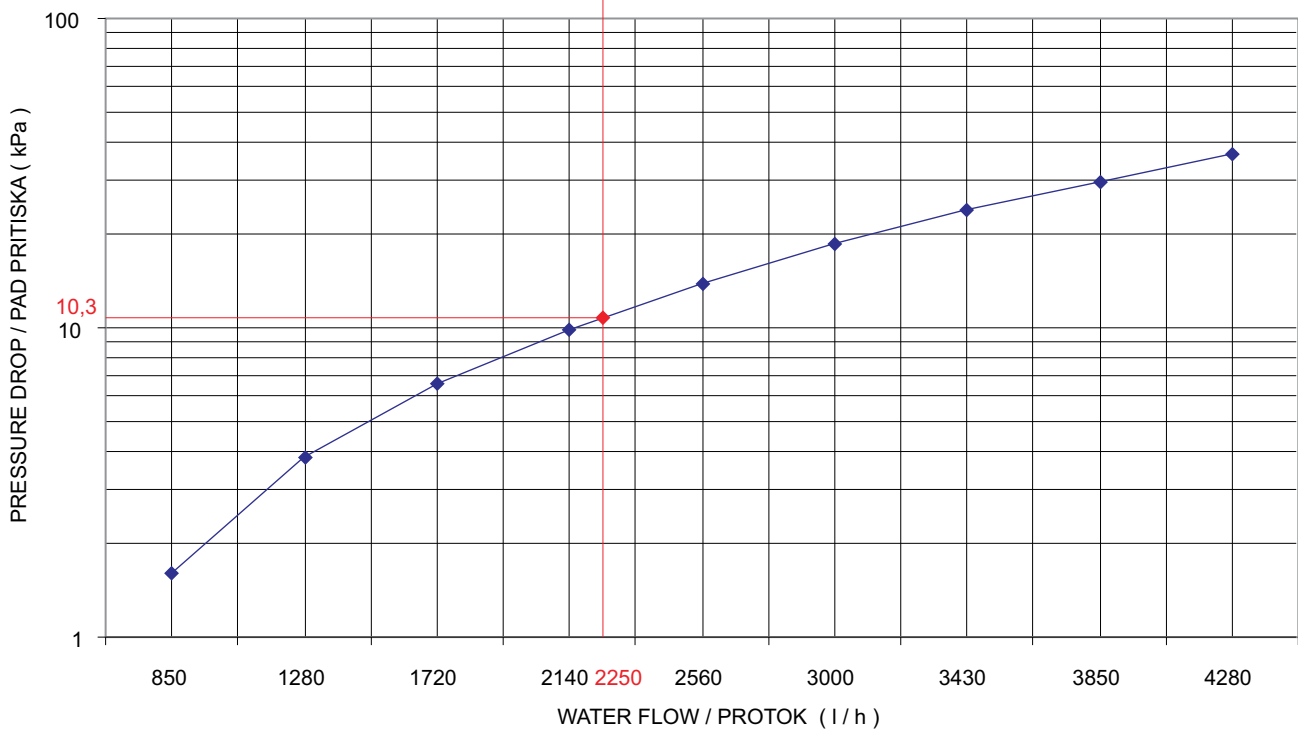
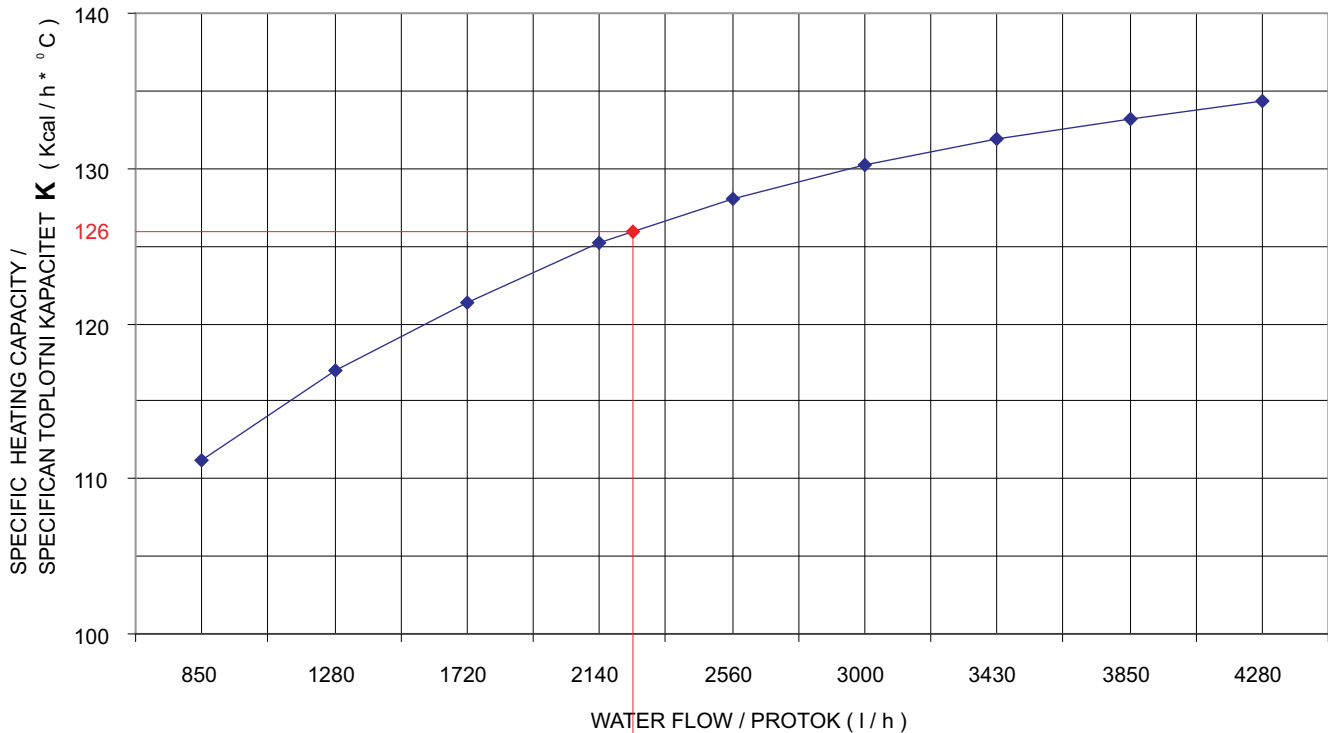
Uredjaji su opremljeni sa / UNITS ARE SUPPLIED WITH :  
 \* Sobni termostat+postolje+priključni kabel/ROOM THERMOSTAT + SUPPORTING BASE + CONNECTION CABLE  
 \* 'Z' Nosaci/SUPPORTING BRACKETS ('Z' SHAPED)  
 \* Kabel za struju sa uzemljenjem/EARTH GROUNDED POWER SUPPLY CABLE

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTIC

MODEL		SPEED BRZINA	AIR VELOCITY BRZINA STRUJANJA (m / sec)	AIR VOLUME ZAPREMINA (m <sup>3</sup> / h)	WATER FLOW PROTOK (lt)	HEATING POWER GREJANJE (kW)	COOLING POWER HLADENJE (kW)	MOTOR SNAGA MOTORA (W)	CURRENT JACINA STRUJE (A)	(RPM) (o/min)	CAPACITOR KONDEZATOR (eF)	WEIGHT TEZINA (Kgr)	GREJANJE-HLADENJE HEAT-COOL CENA/PRICE	SAMO SA GREJANJEM HEAT ONLY CENA/PRICE
FH 35	FH35 1	HI	4,79	2100	0,3	7,9	1,1	135	0,60	1350	5	33	546,00	473,00
		LOW	4,17	1800	0,3	7,3	1,1	110	0,40	1200				
	FH35 2	HI	4,09	1800	0,7	14,5	2,4	135	0,60	1350		34	564,00	489,00
		LOW	3,49	1500	0,7	12,9	2,3	110	0,40	1200				
	FH35 3	HI	3,61	1550	1,0	18,1	5,3	135	0,60	1350		35	586,00	507,00
		LOW	3,03	1300	1,0	16,0	4,7	110	0,40	1200				
	FH35 4	HI	3,29	1400	1,3	19,6	3,9	135	0,60	1350		36	622,00	538,00
		LOW	2,61	1150	1,3	16,9	3,7	110	0,40	1200				
FH 45	FH45 1	HI	5,40	3900	0,6	15,3	2,1	250	1,10	1330	8	41	613,00	531,00
		LOW	4,18	3000	0,6	13,2	1,9	185	0,80	1110				
	FH45 2	HI	4,44	3200	1,1	25,9	6,9	250	1,10	1330		43	648,00	560,00
		LOW	3,28	2300	1,1	21,0	5,7	185	0,80	1110				
	FH45 3	HI	3,78	2750	1,7	32,1	11,4	250	1,10	1330		45	682,00	591,00
		LOW	2,66	1900	1,7	24,8	9,2	185	0,80	1110				
	FH45 4	HI	3,39	2500	2,2	35,6	13,1	250	1,10	1330		47	721,00	624,00
		LOW	2,23	1700	2,2	26,6	10,1	185	0,80	1110				
FH 55	FH55 1	HI	6,74	7000	0,8	26,1	5,1	525	2,30	1330	12	60	721,00	626,00
		LOW	4,84	5200	0,8	22,2	4,0	350	1,66	970				
	FH55 2	HI	5,54	6000	1,6	45,3	14,0	525	2,30	1330		62	770,00	666,00
		LOW	3,79	4100	1,6	35,8	11,7	350	1,66	970				
	FH55 3	HI	4,86	5200	2,5	55,7	17,9	525	2,30	1330		65	837,00	726,00
		LOW	3,24	3500	2,5	42,6	14,3	350	1,66	970				
	FH55 4	HI	4,42	4800	3,3	63,4	21,7	525	2,30	1330		68	890,00	772,00
		LOW	2,92	3150	3,3	46,5	16,6	350	1,66	970				
FH 63	FH63 1	HI	5,85	8000	1,1	31,3	5,1	520	2,40	880	12	76	808,00	701,00
		LOW	4,19	6000	1,1	26,7	3,6	335	1,60	640				
	FH63 2	HI	4,81	7000	2,1	53,4	12,3	520	2,40	880		78	887,00	768,00
		LOW	3,34	4800	2,1	42,2	9,3	335	1,60	640				
	FH63 3	HI	4,21	6000	3,2	67,2	23,1	520	2,40	880		80	945,00	819,00
		LOW	2,71	3800	3,2	48,9	17,7	335	1,60	640				
	FH63 4	HI	3,35	5000	4,2	70,4	25,7	520	2,40	880		82	1.016,00	879,00
		LOW	2,64	3500	4,2	53,9	20,4	335	1,60	640				

- 1. Grejanje : temperatura vode 84/75°C, temperatura vazduha +20°C, relativna vlažnost vazduha 50%
- 2. Hlađenje : temperatura vode 7/12°C, temperatura vazduha +28°C, relativna vlažnost vazduha 55%
- 1. Heating power : In water temperature 84/75 C, air temperature +20 C, relative humidity 50% /
- 2. Cooling power : In water temperature 7/12 C, air temperature +28 C, relative humidity 55% /

- Svi uređaji imaju napajanje od 230V/50Hz/1~ / All units have Power Supply 230V/50Hz/1~

**EXAMPLE : / PRIMER :**

**SUPPOSE WE HAVE : / PRETPOSTAVIMO DA JE:**

$T_w = 85\text{ }^\circ\text{C}$  WATER INLET AND  $T_{AMB} = 10\text{ }^\circ\text{C}$  ROOM TEMPERATURE . /

$T_w = 85\text{ }^\circ\text{C}$  VODE NA ULAZU I  $T_{AMB} = 10\text{ }^\circ\text{C}$  SOBNA TEMPERATURA .

**FOR A 2250 l/h WATER FLOW RATE WE HAVE : / ZA PROTOK A 2250 l/h IMAMO :**

1). PRESSURE DROP OF 10.3 kPa FOR THE SPECIFIC MODEL FH-351 AND/  
1). PAD PRITISKA OD 10.3 kPa ZA MODEL FH-351 I

2). HEATING CAPACITY =  $K * (T_w - T_{AMB}) = 126 * (85 - 10) = 9450\text{ Kcal/h}$  OR  $11\text{ kW}$  . /

2). TOPLOTNI KAPACITET =  $K * (T_w - T_{AMB}) = 126 * (85 - 10) = 9450\text{ Kcal/h}$  ILI  $11\text{ kW}$  .

