

# AIR PETRI climatizzazione serre

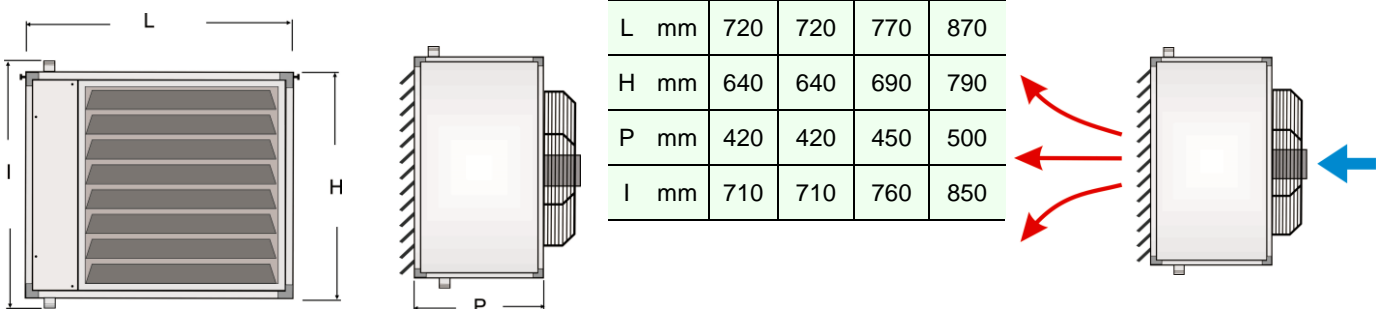
## Aerotermi **AE**



L'aeroterma **AE** a proiezione verticale e/o orizzontale è costituito da:

- nr. 1 Batteria di scambio termico realizzata in tubi rame disposti sfalzati ed alette alluminio ad elevata superficie di scambio passo 2,5 mm
- Ventilatore elicoidale **ErP 2015** alta efficienza con pale a falce, motore direttamente accoppiato IP-55, griglia di protezione
- Telaio portante in profilo di alluminio, pannellatura smontabile in lamiera zincata o preverniciata bianco RAL9010
- Bocchetta con alette orizzontali orientabili singolarmente
- Attacchi idrici, viti 8MA per ancoraggio macchina, scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici.

Modello <i>Model</i>		AE 550/2/40	AE 550/3/40	AE 600/3/45	AE 700/3/50
<b>Potenzialità</b> <i>Heating Capacity</i>	Kcal/h Kw	20.000 23,3	30.000 36	40.000 46,5	50.000 58
<b>Portata aria</b> <i>Air flow</i>	mc/h	3.600	3.500	4.200	6.000
<b>Portata acqua</b> <i>Water flow</i>	lit/h	2.000	3.000	4.000	5.000
<b>Perdita di carico batterie lato acqua</b> <i>Water pressure drop</i>	m/H <sub>2</sub> O	0,3	0,8	1,16	1,9
<b>Superficie frontale batteria</b> <i>Surface area exchanger</i>	mq	0,302	0,302	0,360	0,490
<b>Ranghi per batteria</b> <i>Rows</i>	nr	2	3	3	3
<b>Attacchi</b> <i>Connections</i>	Ø	1"	1"	1"	1" 1/4
<b>Giri motore</b> <i>Fan speed</i>	giri/min' rpm	1.380	1.380	900	900
<b>Potenza motore</b> <i>Power input</i>	Kw	0,16	0,16	0,4	0,57
<b>Tensione alimentazione</b> <i>Power supply</i>	V	220	220	3x380	3x380
<b>Peso</b> <i>Weight</i>	Kg	30	34	42	52



Caratteristiche con: **Ingresso acqua + 75°C**    **Uscita acqua + 65°C**    **Aria aspirata + 15°C**  
**Conditions:**    **Water in + 75°C**    **Water out + 65°C**    **Inlet air temperature + 15°C**

## POTENZE TERMICHE

### AE 550/2/40

TEMPERATURA ENTRATA ACQUA °C	85	80	80	80	80	<b>75</b>	75	75	75
TEMPERATURA USCITA ACQUA °C	70	70	70	65	65	<b>65</b>	65	60	60
TEMPERATURA INGRESSO ARIA °C	15	15	18	15	18	<b>15</b>	18	15	18
POTENZIALITA' KCAL/H	23.200	22.300	21.500	20.600	19.300	<b>20.000</b>	18.900	18.500	17.300
POTENZIALITA' KW	27	26	25	24	22,5	<b>23,3</b>	22	21,6	20,2
PORTATA ACQUA LIT/H	1.550	2.300	2.150	1.370	1.300	<b>2.000</b>	1.900	1.850	1.150
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA M/H <sub>2</sub> O	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	<b>0,3</b>	0,2	0,2	0,1

### AE 550/3/40

TEMPERATURA ENTRATA ACQUA °C	85	80	80	80	80	<b>75</b>	75	75	75
TEMPERATURA USCITA ACQUA °C	70	70	70	65	65	<b>65</b>	65	60	60
TEMPERATURA INGRESSO ARIA °C	15	15	18	15	18	<b>15</b>	18	15	18
POTENZIALITA' KCAL/H	35.200	34.400	32.600	31.800	30.100	<b>30.900</b>	30.100	29.200	27.500
POTENZIALITA' KW	41	40	38	37	35	<b>36</b>	35	34	32
PORTATA ACQUA LIT/H	2.350	3.450	3.260	2.120	2.000	<b>3.090</b>	3.010	1.945	1.835
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA M/H <sub>2</sub> O	0,6	1,2	1,1	0,5	0,4	<b>0,8</b>	0,8	0,4	0,4

### AE 600/3/45

TEMPERATURA ENTRATA ACQUA °C	85	80	80	80	80	<b>75</b>	75	75	75
TEMPERATURA USCITA ACQUA °C	70	70	70	65	65	<b>65</b>	65	60	60
TEMPERATURA INGRESSO ARIA °C	15	15	18	15	18	<b>15</b>	18	15	18
POTENZIALITA' KCAL/H	44.200	43.300	40.400	41.200	38.200	<b>40.000</b>	37.600	37.200	35.200
POTENZIALITA' KW	51,5	50,5	47	48	44,5	<b>46,5</b>	43,7	43,3	41
PORTATA ACQUA LIT/H	2.950	4.300	4.050	2.750	2.550	<b>4.000</b>	3.760	2.480	2.350
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA M/H <sub>2</sub> O	0,9	1,2	1,1	0,9	0,8	<b>1,1</b>	1,1	0,80	0,8

### AE 700/3/50

TEMPERATURA ENTRATA ACQUA °C	85	80	80	80	80	<b>75</b>	75	75	75
TEMPERATURA USCITA ACQUA °C	70	70	70	65	65	<b>65</b>	65	60	60
TEMPERATURA INGRESSO ARIA °C	15	15	18	15	18	<b>15</b>	18	15	18
POTENZIALITA' KCAL/H	57.000	55.000	52.000	51.000	49.000	<b>50.000</b>	47.000	46.800	44.000
POTENZIALITA' KW	66	64	60	59	57	<b>58</b>	54,5	54,3	51
PORTATA ACQUA LIT/H	3.800	5.500	5.200	3.400	3.300	<b>5.000</b>	4.700	3.150	3.000
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA M/H <sub>2</sub> O	1,2	2,2	2,0	0,9	0,9	<b>1,9</b>	1,3	0,9	0,8