

# LC

## Aerotermini pensili idronici solo caldo



Aerotermino LC 28



Aerotermino LC 40

### Caratteristiche tecniche e costruttive

Il nuovo aerotermino LC ad acqua, è stato progettato per il riscaldamento di ambienti industriali, artigianali, commerciali, sportivi e del terziario.

Questo nuovo terminale d'impianto è costituito da una batteria a 2 ranghi e da un ventilatore assiale mono velocità per la versione LC 28 e da due ventilatori assiali mono velocità per la versione LC 40.

I componenti principali dell'aerotermino LC sono:

- Struttura in lamiera di acciaio preverniciata completa di alette deflettrici orientabili poste sulla mandata in modo tale da ottenere una corretta distribuzione del flusso di aria calda nell'ambiente da climatizzare;
- Batteria di scambio termico a 2 ranghi realizzata in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta conducibilità termica;
- Ventilatori assiali con pale bilanciate inserite in un apposito boccaglio che ne esalta le prestazioni e riduce al minimo il rumore, completo di griglia antinfortunistica in acciaio verniciato.

Le caratteristiche principali dell'aerotermino LC sono:

- Bassa rumorosità con il motore del ventilatore a rotore esterno;
- Dimensioni compatte;
- Mensole di sostegno fornite come accessorio;
- Apposito vano per collegamenti elettrici inserito a bordo;
- Alimentazione monofase.



MADE  
IN ITALY



VENTILAZIONE  
SILENZIOSA



SOLO  
RISCALDAMENTO



INSTALLAZIONE  
FACILE

Modello	Potenza termica kW	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Codice	€
<b>LC 28 aerotermino solo caldo</b>	<b>28,1</b>	<b>2250</b>	<b>30401020</b>	<b>1.250,00</b>
<b>LC 40 aerotermino solo caldo</b>	<b>42,4</b>	<b>4300</b>	<b>30401030</b>	<b>1.950,00</b>

### Accessori aerotermini LC 28 - LC 40



Termostato ambiente  
on/off con display

**75100007**

**80,00**



Valvola a 3 vie  
con attuatore ON/OFF

**36205404**

**180,00**



Termostato  
di consenso meccanico

**36205214**

**36,00**



Mensola di sostegno  
per installazione a parete

**30240090**

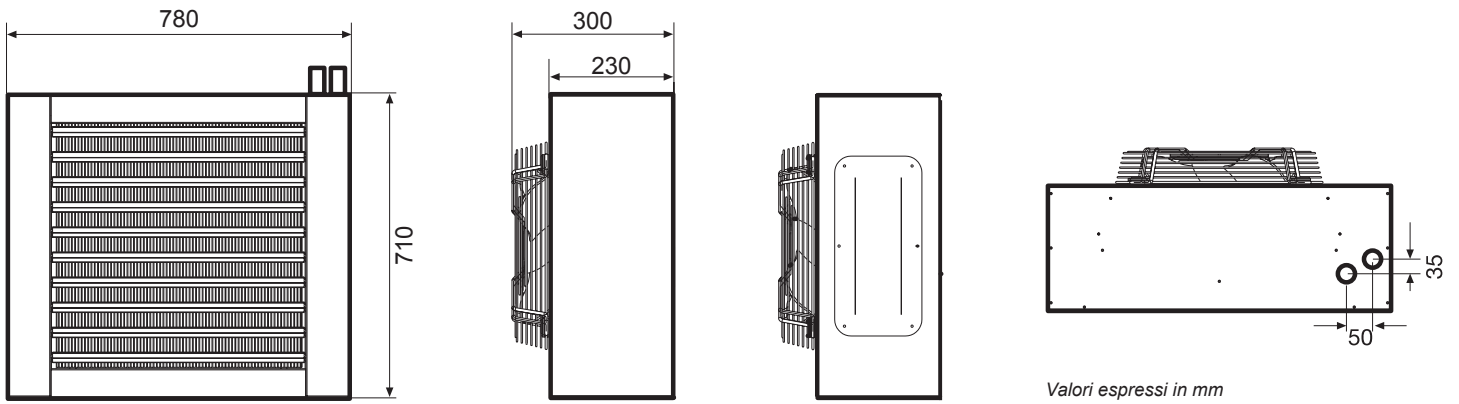
**110,00**

# LC

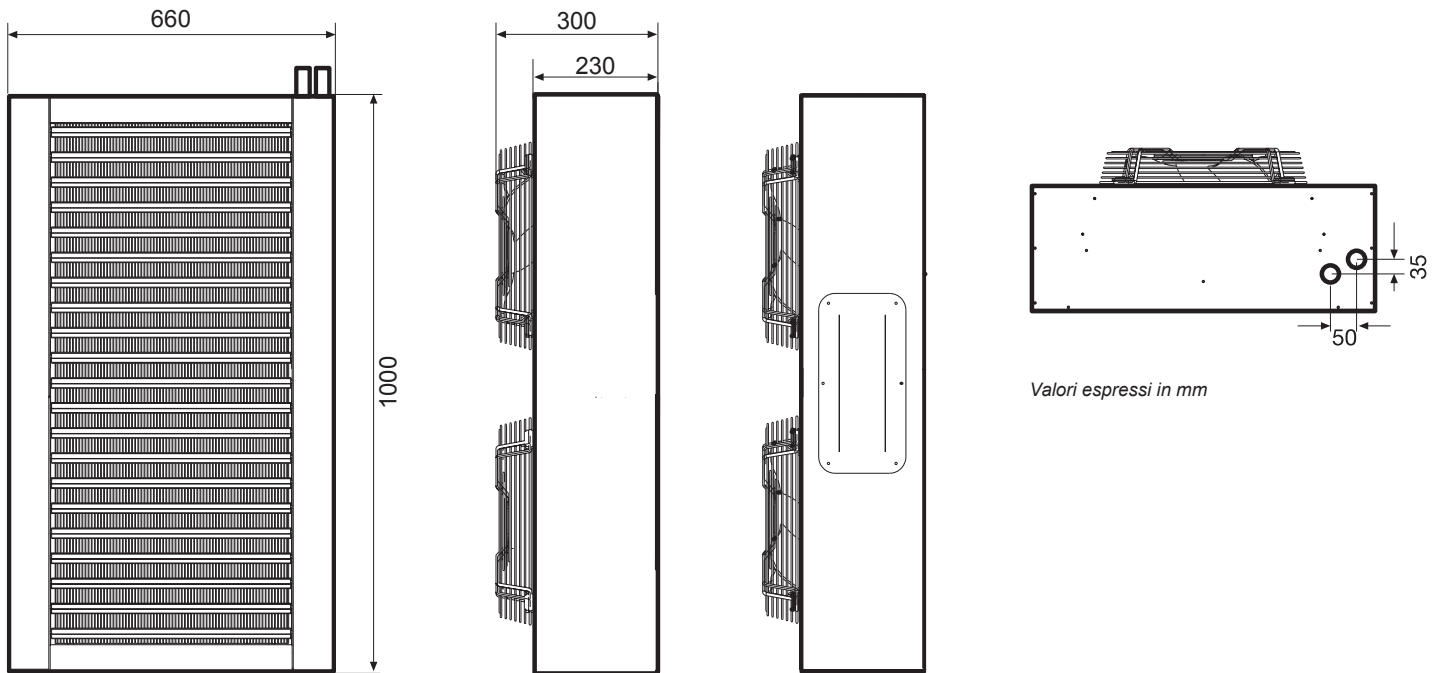
Aerotermini pensili idronici solo caldo

## Dimensioni aerotermini LC

Aerotermino LC 28



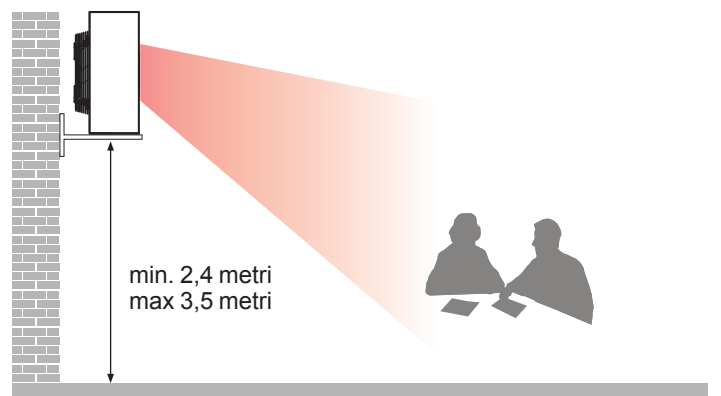
Aerotermino LC 40



## Flusso dell'aria non corretto



## Flusso dell'aria ottimale



### LC 28 - Tabella 1 - rese riscaldamento $\Delta T$ 5 °C

DESCRIZIONE	Portata termica (kW) variabile temp. aria a b.s. (°C)				
Temp. aria ingresso °C	20	15	10	5	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	2250				
Acqua ingresso	45 °C	13,79	17,09	20,50	24,04
	50 °C	17,00	20,40	23,82	27,36
	55 °C	20,32	23,62	27,14	30,68

### LC 28 - Tabella 2 - rese riscaldamento $\Delta T$ 10 °C

DESCRIZIONE	Portata termica (kW) variabile temp. aria a b.s. (°C)				
Temp. aria ingresso °C	20	15	10	5	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	2250				
Acqua ingresso	60 °C	21,58	25,01	28,53	32,17
	65 °C	24,89	28,32	31,84	35,48
	70 °C	28,10	31,64	35,28	38,92
	80 °C	34,68	43,08	41,89	45,65

### LC 28 - Tabella 3 - rese riscaldamento $\Delta T$ 15 °C

DESCRIZIONE	Portata termica (kW) variabile temp. aria a b.s. (°C)				
Temp. aria ingresso °C	20	15	10	5	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	2250				
Acqua ingresso	60 °C	29,65	34,80	39,96	45,50
	65 °C	34,65	39,80	45,14	50,66
	70 °C	39,65	44,98	50,32	55,84
	80 °C	49,64	54,98	60,47	66,17

### LC 28 - Tabella 3 - rese riscaldamento $\Delta T$ 20 °C

DESCRIZIONE	Portata termica (kW) variabile temp. aria a b.s. (°C)				
Temp. aria ingresso °C	20	15	10	5	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	2250				
Acqua ingresso	60 °C	32,91	38,97	45,15	51,87
	65 °C	38,46	44,58	51,00	57,75
	70 °C	44,01	50,37	56,86	63,65
	80 °C	55,10	61,57	68,33	75,43

### LC 40 - Tabella 4 - rese riscaldamento $\Delta T$ 5 °C

DESCRIZIONE	Portata termica (kW) variabile temp. aria a b.s. (°C)				
Temp. aria ingresso °C	20	15	10	5	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	4300				
Acqua ingresso	45 °C	20,81	25,78	30,94	36,28
	50 °C	25,66	30,79	35,94	41,28
	55 °C	30,66	35,63	40,95	46,29

### LC 40 - Tabella 5 - rese riscaldamento $\Delta T$ 10 °C

DESCRIZIONE	Portata termica (kW) variabile temp. aria a b.s. (°C)				
Temp. aria ingresso °C	20	15	10	5	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	4300				
Acqua ingresso	60 °C	32,56	37,74	43,05	48,54
	65 °C	37,56	42,74	48,05	53,54
	70 °C	42,40	47,74	53,23	58,73
	80 °C	52,32	65,01	63,20	68,88

### LC 40 - Tabella 6 - rese riscaldamento $\Delta T$ 15 °C

DESCRIZIONE	Portata termica (kW) variabile temp. aria a b.s. (°C)				
Temp. aria ingresso °C	20	15	10	5	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	4300				
Acqua ingresso	60 °C	43,88	51,50	57,54	67,34
	65 °C	51,28	58,92	66,80	72,95
	70 °C	58,62	64,72	70,44	78,17
	80 °C	69,08	76,44	81,63	89,32

### LC 40 - Tabella 6 - rese riscaldamento $\Delta T$ 20 °C

DESCRIZIONE	Portata termica (kW) variabile temp. aria a b.s. (°C)				
Temp. aria ingresso °C	20	15	10	5	
Portata aria m <sup>3</sup> /h	4300				
Acqua ingresso	60 °C	48,04	56,89	65,01	73,65
	65 °C	56,15	64,64	73,44	82,01
	70 °C	64,25	73,03	81,87	90,38
	80 °C	80,44	89,27	98,39	105,60

### Tabella dati tecnici aerotermini LC 28 - LC 40

DESCRIZIONE	U.M.	LC 28	LC 40
Potenza termica (1)	kW	28,1	42,4
Potenza termica (2)	kW	17,0	25,66
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2250	4300
Portata acqua	l/h	2420	3640
Perdite di carico	kPa	12,6	21,4
Numero ventilatori		1	2
Numero velocità		1	
Diametro ventilatore	mm	350	350 x 2
Numero di giri al minuto	n.	1300	1300 x 2
Lancio	m	16	20
Pressione sonora	dB(A)	52	65
Attacchi idraulici		1"	
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz	
Assorbimento elettrico	W	90	180
Temperatura max acqua in ingresso	°C	80	
Temperatura max aria in ingresso	°C	50	
Pressione max di esercizio	kPa	800	
Grado di protezione		IP 24	
Peso	Kg	38	63

(1) Riscaldamento invernale: Temperatura aria ambiente 20 °C - Temperatura acqua in ingresso 70 °C,  $\Delta T$  10 °C

(2) Riscaldamento invernale: Temperatura aria ambiente 20 °C - Temperatura acqua in ingresso 50 °C,  $\Delta T$  5 °C