



Aérotherme LC 28



Aérotherme LC 40

Caractéristiques techniques et de construction

Le nouveau réchauffeur d'air LC à base d'eau a été conçu pour chauffer des environnements industriels, artisanaux, commerciaux, sportifs et tertiaires.

Ce nouveau terminal système se compose d'un serpentin à 2 rangées et d'un ventilateur axial à une vitesse pour la version LC 28 et de deux ventilateurs axiaux à une vitesse pour la version LC 40. Les principaux composants de l'aérotherme LC sont:

- Structure en tôle d'acier pré-peinte avec ailettes déflecteurs réglables placés sur le refoulement de manière à obtenir une répartition correcte du débit d'air chaud dans l'environnement à conditionner
- Serpentin d'échange thermique à 2 rangs en ailettes en cuivre et aluminium à haute conductivité thermique
- Ventilateurs axiaux à pales équilibrées insérées dans un
- Embout buccal qui améliore ses performances et réduit le bruit au minimum, avec grille de sécurité en acier peint

Les principales caractéristiques du réchauffeur d'air LC sont:

- Faible bruit avec moteur de ventilateur à rotor externe
- Taille compacte
- Réversibilité des connexions hydrauliques
- Peut également être monté au plafond avec un kit spécial installation fournie comme accessoire
- Supports de support fournis en accessoire
- Compartiment spécial pour les connexions électriques inséré à bord - Alimentation monophasée



MADE IN ITALY



VENTILATION SILENCIEUSE



BATTERIE REVERSIBLE



CHAUFFAGE



INSTALLATION FACILE

Modèle	Puissance therm.	Débit d'air m ³ /h kW	Code	€
LC 28 aérotherme chauffage	28,1	2250	30401020	1.150,00
LC 40 aérotherme chauffage	42,4	4300	30401030	1.780,00

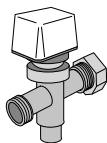
Accessoires aérothermes LC 28 - LC 40



Thermostat d'ambiance on/off avec display

75100007

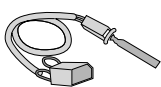
80,00



Vanne 3 voies avec actionnaire ON/OFF

36205404

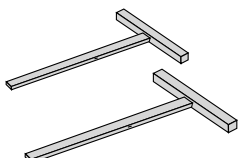
180,00



Thermostat mécanique

36205214

36,00



Tablette de support pour installation murale

30240090

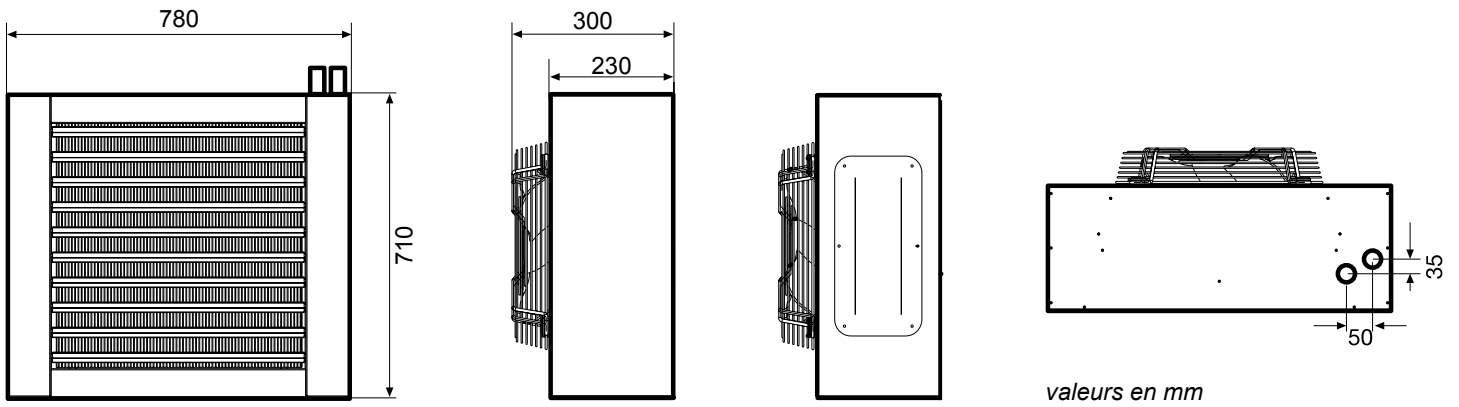
110,00

LC

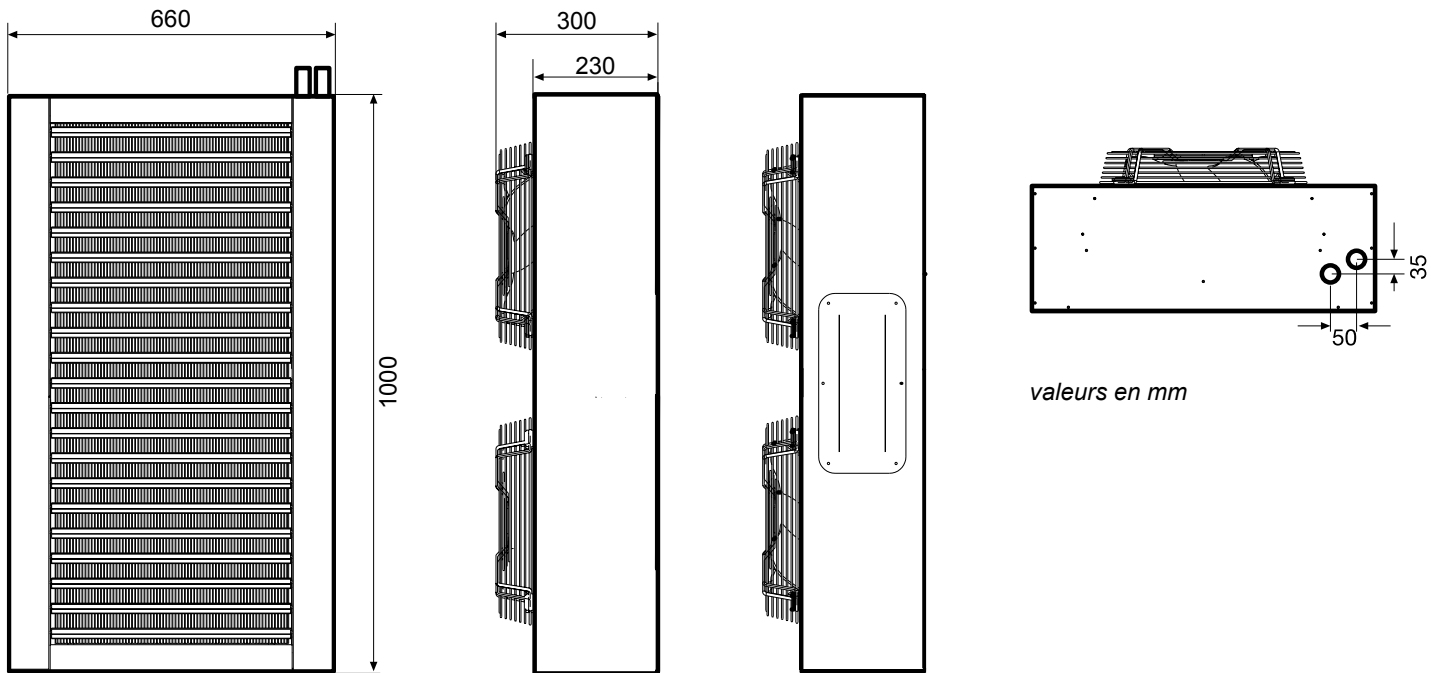
Aérothermes suspendus à eau chaude

Dimension aérothermes LC

Aérotherme LC 28



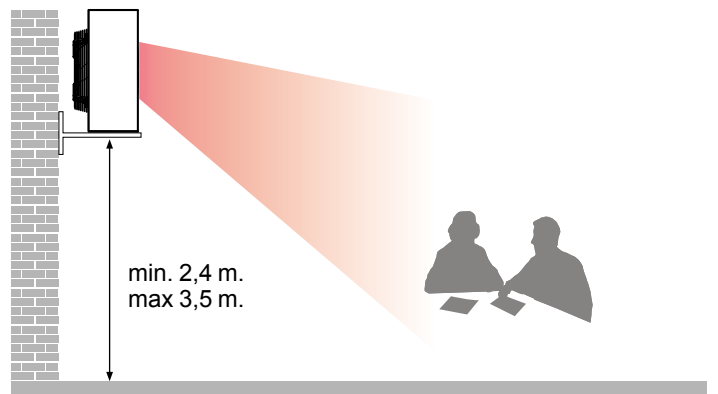
Aérotherme LC 40



Flux d'air incorrect



Flux d'air optimal



LC 28 - Tableau 1 - rendements calorifiques ΔT 5 °C

DESCRIPTION	Flux thermique (kW) température d'air variable b.s. (°C)			
Temp. d'air entrée °C	20	15	10	5
Débit d'air m ³ /h	2250			
Eau 45 °C	13,79	17,09	20,50	24,04
Entrée 50 °C	17,00	20,40	23,82	27,36
55 °C	20,32	23,62	27,14	30,68

LC 28 - Tableau 2 - rendements calorifiques ΔT 10 °C

DESCRIPTION	Flux thermique (kW) température d'air variable b.s. (°C)			
Temp. d'air entrée °C	20	15	10	5
Débit d'air m ³ /h	2250			
Eau 60 °C	21,58	25,01	28,53	32,17
65 °C	24,89	28,32	31,84	35,48
Entrée 70 °C	28,10	31,64	35,28	38,92
80 °C	34,68	43,08	41,89	45,65

LC 28 - Tableau 3 - rendements calorifiques ΔT 15 °C

DESCRIPTION	Flux thermique (kW) température d'air variable b.s. (°C)			
Temp. d'air entrée °C	20	15	10	5
Débit d'air m ³ /h	2250			
Eau 60 °C	29,65	34,80	39,96	45,50
65 °C	34,65	39,80	45,14	50,66
Entrée 70 °C	39,65	44,98	50,32	55,84
80 °C	49,64	54,98	60,47	66,17

LC 28 - Tableau 3 - rendements calorifiques ΔT 20 °C

DESCRIPTION	Flux thermique (kW) température d'air variable b.s. (°C)			
Temp. d'air entrée °C	20	15	10	5
Débit d'air m ³ /h	2250			
Eau 60 °C	32,91	38,97	45,15	51,87
65 °C	38,46	44,58	51,00	57,75
Entrée 70 °C	44,01	50,37	56,86	63,65
80 °C	55,10	61,57	68,33	75,43

LC 40 - Tableau 4 - rendements calorifiques ΔT 5 °C

DESCRIPTION	Flux thermique (kW) température d'air variable b.s. (°C)			
Temp. d'air entrée °C	20	15	10	5
Débit d'air m ³ /h	4300			
Eau 45 °C	20,81	25,78	30,94	36,28
Entrée 50 °C	25,66	30,79	35,94	41,28
55 °C	30,66	35,63	40,95	46,29

LC 40 - Tableau 5 - rendements calorifiques ΔT 10 °C

DESCRIPTION	Flux thermique (kW) température d'air variable b.s. (°C)			
Temp. d'air entrée °C	20	15	10	5
Débit d'air m ³ /h	4300			
Eau 60 °C	32,56	37,74	43,05	48,54
65 °C	37,56	42,74	48,05	53,54
Entrée 70 °C	42,40	47,74	53,23	58,73
80 °C	52,32	65,01	63,20	68,88

LC 40 - Tableau 6 - rendements calorifiques ΔT 15 °C

DESCRIPTION	Flux thermique (kW) température d'air variable b.s. (°C)			
Temp. d'air entrée °C	20	15	10	5
Débit d'air m ³ /h	4300			
Eau 60 °C	43,88	51,50	57,54	67,34
65 °C	51,28	58,92	66,80	72,95
Entrée 70 °C	58,62	64,72	70,44	78,17
80 °C	69,08	76,44	81,63	89,32

LC 40 - Tableau 6 - rendements calorifiques ΔT 20 °C

DESCRIPTION	Flux thermique (kW) température d'air variable b.s. (°C)			
Temp. d'air entrée °C	20	15	10	5
Débit d'air m ³ /h	4300			
Eau 60 °C	48,04	56,89	65,01	73,65
65 °C	56,15	64,64	73,44	82,01
Entrée 70 °C	64,25	73,03	81,87	90,38
80 °C	80,44	89,27	98,39	105,60

Tableau des données techniques des aérothermes LC 28 - LC 40

DESCRIPTION	U.M.	LC 28	LC 40
Puissance thermique (1)	kW	28,1	42,4
Puissance thermique(2)	kW	17,0	25,66
Débit d'air	m ³ /h	2250	4300
Débit d'eau	l/h	2420	3640
Pertes de charge	kPa	12,6	21,4
Nombre de fans		1	2
Numéro de vitesse		1	
Diamètre du ventilateur	mm	350	350 x 2
Nombre de tours par minute	n.	1300	1300 x 2
Lancement	m	16	20
Pression sonore	dB(A)	52	65
Connexions hydrauliques		1"	
Source de courant		230V/1/50Hz	
Absorption électrique	W	90	180
Température maximale de l'eau d'entrée	°C	80	
Température maximale de l'air d'admission	°C	50	
Pression de travail max	kPa	800	
Degré de protection		IP 24	
Poids	Kg	38	63

(1) Chauffage hiver: température de l'air ambiant 20 °C - température de l'eau d'entrée 70 °C, ΔT 10 °C

(2) Chauffage hiver: température de l'air ambiant 20 °C - température de l'eau d'entrée 50 °C, ΔT 5 °C