



I condensatori ventilati **LCE** sono studiati per essere impiegati nelle piccole unità motocondensanti.

Gli scambiatori ad elevata efficienza che equipaggiano l'intera serie sono realizzati con alette in alluminio dal profilo speciale e tubi di rame, studiati per l'applicazione con i nuovi fluidi refrigeranti. Il passo alette è di 3,0 mm per tutta la gamma.

I motoventilatori nella versione standard sono forniti con ventola aspirante e possiedono le seguenti caratteristiche:

- monofase 230V/1/50 Hz a poli schermati;
- classe di isolamento B;
- griglia in ferro trattato con vernice epossidica oppure in poliammide;
- forniti con 1000 mm di cavo elettrico.
- temp. di esercizio $-30\text{ °C} \div +40\text{ °C}$

Les condenseurs ventilés **LCE** ont été développés pour les petits groupes de condensation.

Les échangeurs à haut rendement qui équipent l'entière gamme sont réalisés avec ailettes en aluminium au profil spécial et tubes en cuivre, étudiés pour l'application avec les nouveaux fluides réfrigérants. Le pas d'ailettes est 3,0 mm pour toute la gamme.

Les motoventilateurs, dans la version standard, sont fournis avec hélice aspirante et possèdent les caractéristiques suivantes:

- monophasés 230V/1/50 Hz à pôles blindés;
- classe d'isolation B;
- grille en fer traitée avec peinture époxy ou en polyamide;
- fournis avec 1000 mm de câble électrique.
- temp. d'exercice $-30\text{ °C} \div +40\text{ °C}$

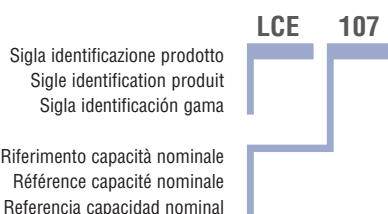
Los condensadores ventilados **LCE** se aplican en las pequeñas unidades motocondensadoras.

Los intercambiadores, de elevada eficiencia, están contruidos con aletas de aluminio con perfil especial y tubos de cobre, estudiados para las aplicaciones con los nuevos líquidos refrigerantes. En toda la gama el paso de aletas es de 3,0 mm.

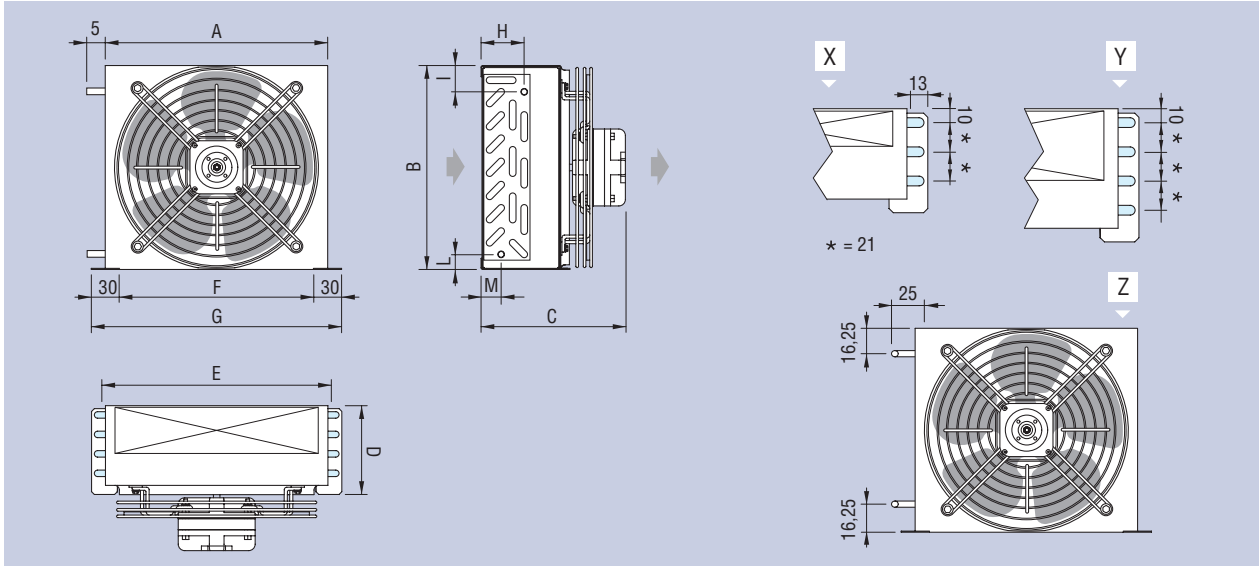
En la versión estándar, los motoventiladores eléctricos son aspirantes y reúnen las siguientes características:

- monofásicos 230V/1/50 Hz de polos sombreados;
- clase de aislamiento B;
- rejilla de hierro protegida con pintura epoxi o en poliamida;
- provistos de 1000 mm de cable eléctrico.
- temp. de fun. $-30\text{ °C} \div +40\text{ °C}$.

Identificazione - Identification modèles - Identificación modelos

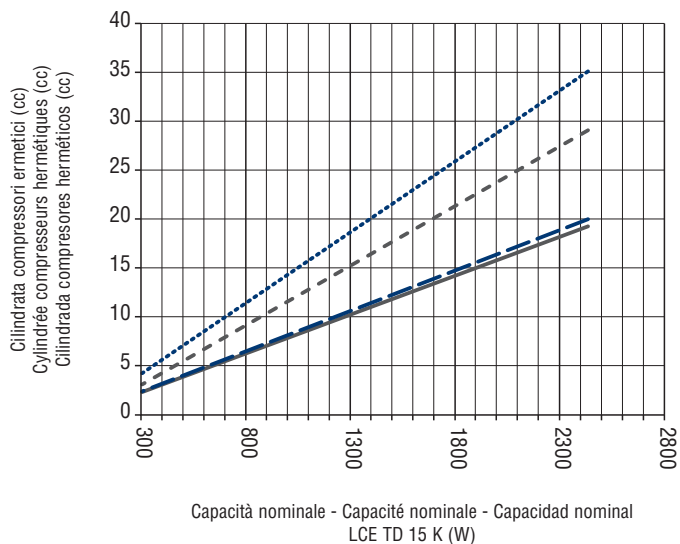


LCE Caratteristiche dimensionali - Caractéristiques dimensionnelles - Características dimensionales



Mod.	LCE	036	045	057	048	063	077	066	087	107	089	117	140	168	179	213	234
Dimensioni	A	210	210	210	240	240	240	270	270	270	300	300	300	360	380	380	380
Dimensions	B	192	192	192	220	220	220	255	255	255	280	280	280	305	320	320	320
Dimensiones	C	138	164	164	139	165	165	140	164	164	140	166	166	166	199	199	213
mm	D	78	103	103	78	103	103	77	102	102	77	102	102	102	103	103	116
	E	214	214	214	244	244	244	274	274	274	304	304	304	364	384	384	384
	F	180	180	180	210	210	210	240	240	240	270	270	270	330	350	350	350
	G	240	240	240	270	270	270	300	300	300	330	330	330	390	410	410	410
	H	8,75	33,75	46,25	8,75	33,75	46,25	8,75	33,75	46,25	8,75	33,75	46,25	46,25	33,75	46,25	-
	I	14,75	14,75	27,75	16,25	16,25	28,75	9,25	9,25	21,75	9,25	9,25	21,75	21,75	16,25	28,75	16,25
	L	14,75	27,25	14,75	16,25	28,75	16,25	8,25	20,75	8,25	8,25	20,75	8,25	8,25	28,75	16,25	16,25
	M	21,25	8,75	21,25	21,25	8,75	21,25	21,25	8,75	21,25	21,25	8,75	21,25	21,25	8,75	21,75	-

Grafico di selezione - Graphique de sélection - Gráfico de selección



.....
 R404A freddo commerciale negativo (Tevap. -23,3 - T cond 45)
 R404A froid commercial négatif (Tévap. -23,3 - T cond 45)
 R404A frío comercial negativo (Tevap. -23,3 - T cond 45)

 R134a freddo commerciale positivo (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)
 R134a froid commercial positif (Tévap. 7,2 - T cond 54,5)
 R134a frío comercial positivo (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)

—
 R22 freddo commerciale positivo (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)
 R22 froid commercial positif (Tévap. 7,2 - T cond 54,5)
 R22 frío comercial positivo (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)

—
 R404A freddo commerciale positivo (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)
 R404A froid commercial positif (Tévap. 7,2 - T cond 54,5)
 R404A frío comercial positivo (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)

LCE Caratteristiche dimensionali - Caractéristiques dimensionnelles - Características dimensionales

Modello	Capacità	Portata aria	L. pressione sonora	Ranghi	Volume interno	Superficie interna	Superficie esterna	Motoventilatori		Potenza totale	Assorb. totale	Rif. disegno	Attacchi	Peso netto
Modèle	Capacité	Débit d'air	Niveau press. sonore	Nappes	Volume interne	Surface intérieure	Surface extérieure	Motoventilateurs		Capacité totale	Absorption totale	Réf Plan	Raccords	Poids net
Modelo	Capacidad	Caudal aire	Nivel pres. sonora	Filas	Volumen interno	Superficie interna	Superficie externa	Motoventiladores		Capacidad total	Int. absorb total	Ref. Plano	Conexiones	Peso neto
	W	m³/h	LpA 3 m	n.	l	m²	m²	Ø	V/ph/Hz	W	A		Ø (mm)	kg
036	362	240	31	2	0,11	0,1	0,5	172	230/1/50	38	0,23	X	7	2,4
045	452	220	31	3	0,16	0,1	0,8	172	230/1/50	38	0,23	Y	7	2,7
057	566	210	31	4	0,23	0,1	1,0	172	230/1/50	38	0,23	Y	7	2,8
048	484	330	33	2	0,15	0,1	0,7	200	230/1/50	38	0,23	X	7	2,7
063	630	300	33	3	0,22	0,1	1,0	200	230/1/50	38	0,23	Y	7	3,1
077	765	290	33	4	0,3	0,1	1,3	200	230/1/50	38	0,23	Y	7	3,3
066	659	450	33	2	0,22	0,2	1,0	230	230/1/50	38	0,23	X	7	2,7
087	870	400	33	3	0,33	0,3	1,4	230	230/1/50	38	0,23	Y	7	3,2
107	1066	380	33	4	0,43	0,3	1,9	230	230/1/50	38	0,23	Y	7	3,4
089	887	630	37	2	0,26	0,2	1,2	254	230/1/50	46	0,31	X	7	3,8
117	1169	580	37	3	0,38	0,3	1,8	254	230/1/50	46	0,31	Y	7	4,3
140	1403	520	37	4	0,53	0,4	2,9	254	230/1/50	46	0,31	Y	7	4,5
168	1680	620	37	4	0,69	0,6	3,2	254	230/1/50	46	0,31	Y	7	5,2
179	1790	870	44	3	0,55	0,4	2,5	300	230/1/50	75	0,47	Y	7	6,4
213	2126	800	44	4	0,73	0,6	3,4	300	230/1/50	75	0,47	Y	7	6,7
234	2340	740	44	5	0,91	0,7	4,2	300	230/1/50	75	0,47	Y - Z	8	7,3

A richiesta i modelli possono essere forniti con lavorazioni diverse dallo standard (vedi tabella pag. 70).

Per le applicazioni speciali e le informazioni aggiuntive consultate il nostro Ufficio Tecnico.

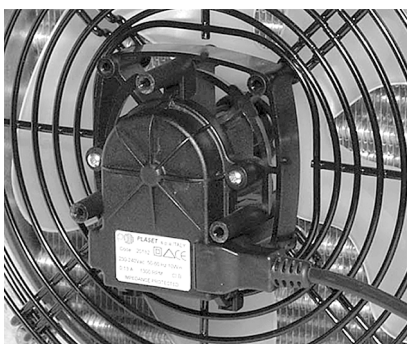
Sur demande, les modèles peuvent être fournis avec des exécutions différentes du standard (voir table page 70).

Pour les applications spéciales et les informations complémentaires, consultez notre Service Technique.

Bajo pedido, los modelos pueden ser suministrados en versiones especiales, diferentes del estándar (ver tab. pág. 70).

Para aplicaciones especiales o cualquier información se necesite, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Opzioni e versioni speciali - Options et versions spéciales - Opciones y versiones especiales



- Motore a commutazione elettronica
- Moteurs à commutation électronique
- Motores a conmutación energética

Per ulteriori informazioni vedere tabella a pag. 70.
Pour renseignements complémentaires, voir tab. page 70.
Para más informaciones consulten la tabla de pag. 70.

		Unità ventilate • Produits carrossés • Equipos con ventilación forzada																																			
		EVS	EVS W	EP	EP W	MIC	MIC W	CTE	CTE W	DFE	DFE W	MTE	MTE W	STE	STE W	LFE	LFE W	ICE	ICE W	IDE	IDE W	SRE	LCE	TCE	PCM	PCS	PKE	ACE	ACE W	VCE	VCE W	VCC	VCC W	PVE			
Sbrinamento • Dégivrage • Desescarche	Elektriko nello scambiatore e nello sgocciolatoio Electrique dans l'échangeur et dans l'égouttoir Eléctrico en el intercambiador y bandeja de desagüe	ED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
	Pioggia d'acqua Pluie d'eau Lluvia de agua	WD						•	• ³									•	•																		
	Gas caldo Gaz chaud Gas caliente	HG						•										•				•															
	Gas caldo sullo scambiatore ed elettrico sullo sgocciolatoio Gaz chaud sur l'échangeur et électrique sur l'égouttoir Gas caliente en la batería y eléctrico en la bandeja de desagüe	HG-ED						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
	Gas caldo a bassa perdita di carico Gaz chaud à basse perte de charge Gas caliente a baja pérdida de carga	HGP						•											•				•														
	Elektriko nello scarico Electrique dans le déchargement Eléctrico en el desescarche		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
	Elektriko ad alta efficienza nei bocchigli Electrique à haute efficacité dans les embouts Eléctrico de capacidad superior en las embocaduras	BAE																	•	•	•	•															
	Pioggia d'acqua sullo scambiatore ed elettrico sullo sgocciolatoio Pluie d'eau sur l'échangeur et électrique sur l'égouttoir Lluvia de agua en el inter. y eléctrico en la bandeja desagüe	WDES																	•	•																	
	Bocchigli maggiorati esterni con sbrinamento elettrico Embouts majorés externes avec dégivrage électrique Embocaduras exteriores alargadas con desescarche eléctrico	BME																	•	•																	
	Sbrinamento potenziato Dégivrage renforcé Desescarche potenciado												•	•																							
Altro • Autre • Otro	Vaschette con isolamento Bacs avec isolation Bandejas con aislamiento	I						•	•								•	•	•	•																	
	Vaschette raccolta condensa per applicazioni a parete Bacs récupération condensat pour applications à paroi Bandeja desagüe para aplicaciones a pared	KVASC	•	•																																	
	Aspirazione a soffitto Aspiration à plafond Aspiración de techo	Z								•	•										•	•															
	Modello per tunnel di surgelazione o abbattimento Modèle pour tunnel de surgélation ou blast-freezers Modelo para túnel de surgelación o congelamiento rápido								•										•	•																	
	Vani per compressori (cubi) Cube compresseurs Cubo compresores	KCUB																								• ⁴			•	•		•	•				
	Serrande a gravità Bouchoirs à gravité Compuertas de gravedad																										•	•									
	Imballo multiplo Emballage multiple Embalaje para apilamiento		•	•																				•													
	Flusso d'aria verticale Flux d'air vertical Flujo de aire vertical																								•												
	Carrozzeria in lamiera zincata preverniciata Carrosserie en tôle galvanisée prévernée Carrozado en chapa galvanizada prepintada	LP																									•			•	•						
	Griglia protezione alette Grille protection ailettes Rejilla protección de aletas																											•			•	•	•	•	•	•	
Pannello di basamento compressori isolato acusticamente Panneau de socle compresseurs isolé acoustiquement Panel base para alojamiento compresores aislado acusticamente																											•									•	

1 Per scambiatori con lunghezza totale inferiore a 2200 mm.

1 Pour échangeurs avec longueur totale inférieure à 2200 mm.

1 Para intercambiadores con longitud total hasta 2200 mm.

2 Solo per motori Ø 315 mm.

2 Seulement pour moteurs Ø 315 mm.

2 Solo para los motores Ø 315 mm.

3 Solo per motori Ø 250 e Ø 315 mm.

3 Seulement pour moteurs Ø 250 et Ø 315 mm.

3 Solo para los motores Ø 250 y Ø 315 mm.

4 Massimo 2 motori

4 Maximum 2 moteurs.

4 Máximo 2 motores.