

# COMPRESOR BAJA/MEDIA TEMPERATURA **COPELAND**

## R-404A/R-507

### LF-20X

La gama de potencias de la serie K oscila entre los 0,5 y los 2 CV y la de la serie L, entre 2 y 5 CV, con un desplazamiento de 4 a 22,5 m<sup>3</sup>/h. Estos compresores pueden utilizarse con R407A/F/C, R448A/ R449A, R404A y R134a. La gama de potencias de la serie K oscila entre los 0,5 y los 2 CV y la de la serie L, entre 2 y 5 CV, con un desplazamiento de 4 a 22,5 m<sup>3</sup>/h.

Estos compresores pueden utilizarse con R407A/F/C, R448A/ R449A, R404A y R134a.

- Amplio diagrama de trabajo de 5 °C a -45 °C en evaporación y hasta 55 °C en condensación.
- Dos tamaños de motor por desplazamiento, optimizados para todo un abanico de aplicaciones.
- Compresores compactos y ligeros ideales para aplicaciones de transporte refrigerado o unidades condensadoras.
- Lado de aspiración 22,5 bar(g)/Lado de descarga 28 bar(g).



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

MODELO	LF-20X
Código	MF19705
Refrigerante	R449A Punto Rocío
<b>PROPIEDADES DEL LADO DE ALTA</b>	
Temperatura condensación, °C	45,00
Presión condensación abs., bar	18,86
Punto rocío, °C	45,00
Punto de burbuja, °C	40,70
Entalpía vapor saturación, kJ/kg	414,00
Volumen específico del vapor saturado, dm <sup>3</sup> /kg	11,30
Temperatura del líquido, °C	40,70
Entalpía del líquido, kJ/kg	262,00
<b>PROPIEDADES DEL LADO DE BAJA</b>	
Temperatura evaporación, °C	-25,00
Presión evaporación abs., bar	2,00
Punto Rocío, °C	-25,00
Punto de burbuja, °C	-30,60
Con vapor a, °C	20,00
Volumen específico, dm <sup>3</sup> /kg	135,00
Entalpía del gas, kJ/kg	424,00
<b>CONDICIONES DE TRABAJO</b>	
Temperatura evaporación, °C	-25,00
Temperatura condensación, °C	45,00
Temperatura de retorno de aspiración, °C	20,00
Subenfriamiento, K	0,00

<b>RENDIMIENTO EN PUNTO ESPECIFICADO, datos a 50 Hz</b>	
Capacidad frigorífica, kW	2,75
Potencia, kW	1,98
C.O.P.	1,39
Intensidad a 400 V, A	4,54
Caudal másico de succión, g/s	17,05
P. Calefacción, kW	3,89
Efic. Isoentrópica, %	57,30
Advertencia	Enfriamiento adicional necesario
<b>DATOS MECÁNICOS Y FÍSICOS DEL COMPRESOR</b>	
Número de cilindros	2
Desplazamiento, m <sup>3</sup> /h	12,9
Diámetro/Carrera, mm	50,8/36,5
Largo/Ancho, mm	470/330
Alto, mm	385
Peso neto, kg	80
Peso bruto, kg	86
Aspiración, pulgadas	7/8
Descarga, pulgadas	5/8
Rango de frecuencia, Hz	25 - 60
Cantidad de aceite, l	2
Tipo de aceite (carga original)	POE RL32-3MAF
Tipo de aceite (aceites aprobados)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Base de montaje (diámetro agujero), mm	295 x 279 (14)
Potencia sonora @ 1m, dBA	32,5
Potencia sonora, dBA	22,5
Presostato PS de alta, bar	1397
Presostato PS de baja, bar	A1
GWP/PCA del refrigerante	
Categoría del refrigerante	5,5
<b>DATOS ELÉCTRICOS (380-420 V / 3~ / 50 Hz)</b>	
Máxima intensidad de trabajo	IP 54 (IEC 34)
Intensidad de rotor bloqueado, A	15,5
Protección por defecto	IP 54 (IEC 34)

**DIMENSIONES (mm)**
