

K och L- serie kolvkompressorer

Små 2-cylinders semihärlade kolvkompressorer för kyl- och frysapplikationer samt transportkyla. Dessa kompressorer är perfekta för att användas inbyggda i olika aggregat t.ex. luft- och vätskekylda aggregat.

Konstruktionen är med standard ventilbleckteknologi och serien har en intern oljepump som ger en optimal pålitlighet i alla användningsområden.

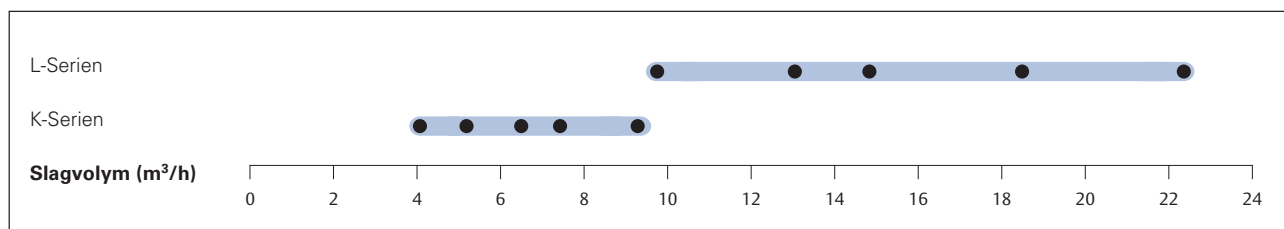
K-serien från 0,5 till 2 hk och L-serien 2 till 4 hk, slagvolym från 4 till 22,5 m³/h.

Godkända för köldmedium R407A/F/C, R448A/R449A, R404A, R507, R134a och R513A.



K-Serie kompressor

K- och L-serien



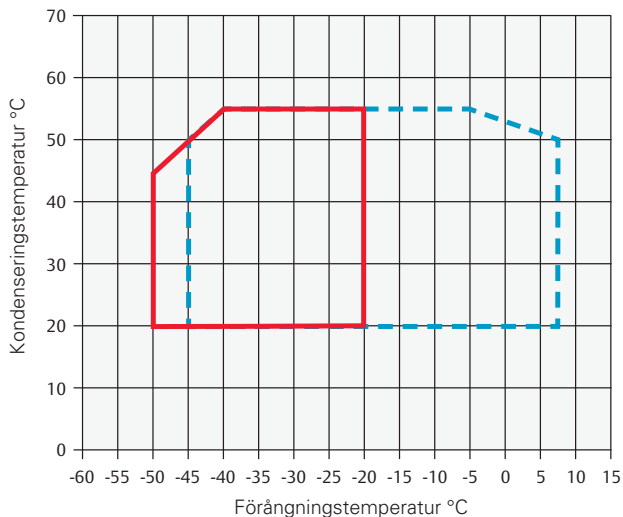
Funktion och fördel

- Stort arbetsområde från +5°C till -45°C förångnings-temperatur och upp till +55°C kondenserings-temperatur
- Två motorversioner per slagvolym, optimerade för olika applikationer
- Kompakt och låg vikt
- Idealisk i luftkylda aggregat eller i transportapplikationer
- Integrerad oljepump för maximal tillförlitlighet

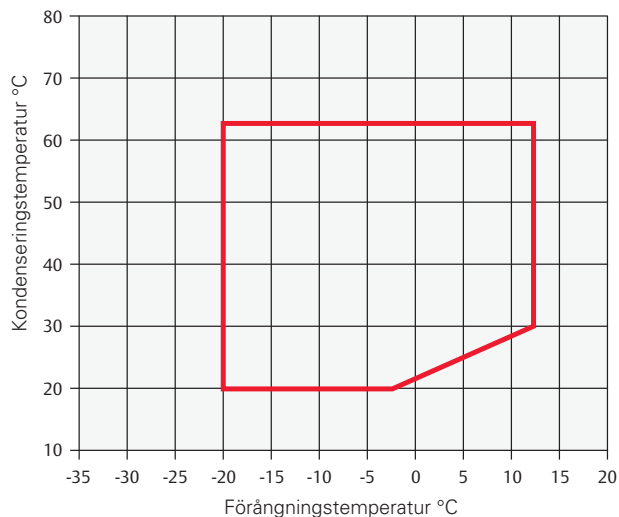
Högsta tillåtna tryck (Ps)

- Lågtryckssidan Ps 22,5 bar (g)/Högtryckssidan Ps 28 bar (g)

Arbetsområde R404A



Arbetsområde R134a



— 20°C saggasetur

För mer detaljerade data hänvisas till datavalsprogrammet Select

Tekniska data

Modell	Nominell hk	Slagvolym (m ³ /h)	Oljemängd (l)	Längd/Bredd/ Höjd (mm)	Vikt, netto (kg)	Motorversion/kod		Max märkström		Låst rotor ström		Ljudtrycksnivå @1 m - dB(A) ***
						1 Ph*	3 Ph**	1 Ph*	3 Ph**	1 Ph*	3 Ph**	
KM-5X	0.5	4.0	0.7	365/235/280	39.0	CAG	EWL	4.8	1.8	24.0	12.2	45.0
KM-7X	0.8	4.0	0.7	365/235/280	39.0	CAG	EWL	6.0	2.4	34.5	12.2	45.0
KJ-7X	0.8	5.1	0.7	365/235/280	39.0	CAG	EWL	5.8	2.3	34.5	12.2	45.0
KJ-10X	1.0	5.1	0.7	365/235/280	39.0	CAG	EWL	7.1	3.2	32.4	15.5	45.0
KSJ-10X	1.0	6.3	0.7	365/235/280	40.0	CAG	EWL	6.7	2.7	32.4	15.5	50.0
KSJ-15X	1.5	6.3	0.7	365/235/280	40.0	CAG	EWL	9.0	3.4	43.0	19.1	53.0
KL-15X	1.5	7.4	0.7	365/235/280	39.0	CAG	EWL	8.4	3.4	43.0	19.1	47.0
KL-20X	2.0	7.4	0.7	365/235/280	39.0		EWL		3.8		20.4	
KSL-20X	2.0	9.1	0.7	365/235/280	40.0		EWL		4.7		20.4	
LE-20X	2.0	9.9	2.0	470/330/385	78.0		EWL		5.7		37.6	51.0
LF-20X	2.0	12.9	2.0	470/330/385	80.0		EWL		5.5		37.6	51.0
LF-30X	3.0	12.9	2.0	470/330/385	80.0		EWL		7.2		53.0	51.0
LJ-20X	2.0	14.5	2.0	470/330/385	78.0		EWL		5.6		37.6	52.0
LJ-30X	3.0	14.5	2.0	470/330/385	83.0		EWL		8.1		53.0	52.0
LL-30X	3.0	18.2	2.0	470/330/385	85.0		EWL		7.3		50.6	52.0
LL-40X	4.0	18.2	2.0	470/330/385	87.0		EWL		9.5		58.9	63.0
LSG-40X	4.0	22.5	2.0	470/330/385	77.0		EWL		8.9		58.9	63.0

* 1 Ph: 230V/ 50Hz

** 3 Ph: 380-420V/ 50Hz

** @ 1m: ljudtrycksnivå vid 1 m från kompressorn

Kyleffekter

Kondenseringstemperatur (40°C)															
R404A	Kyleffekt (kW)							R404A	Tillförd effekt (kW)						
	Förångningstemperatur (°C)								Förångningstemperatur (°C)						
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
KM-5X	0.2°	0.6°	0.8°	1.3°				KM-5X	0.3°	0.5°	0.6°	0.7°			
KM-7X	0.2°	0.5°	0.8°	1.3°	2.0°	2.5°	3.6°	KM-7X	0.3°	0.5°	0.6°	0.8°	0.9°	1.0°	1.0°
KJ-7X	0.4°	0.8°	1.1°	1.8°				KJ-7X	0.5°	0.7°	0.8°	1.0°			
KJ-10X	0.3°	0.8°	1.0°	1.8°	2.8°	3.4°	4.9°	KJ-10X	0.4°	0.7°	0.8°	1.0°	1.2°	1.3°	1.4°
KSJ-10X	0.5°	1.0°	1.4°	2.3°				KSJ-10X	0.7°	0.9°	1.1°	1.3°			
KSJ-15X	0.5°	1.0°	1.4°	2.3°	3.5°	4.2°	6.1°	KSJ-15X	0.6°	0.9°	1.0°	1.3°	1.6°	1.7°	1.8°
KL-15X	0.6°	1.2°	1.6°	2.6°				KL-15X	0.8°	1.0°	1.2°	1.5°			
KL-20X	0.5°	1.1°	1.5°	2.6°	4.1°	5.0°		KL-20X	0.6°	0.9°	1.1°	1.4°	1.7°	1.8°	
KSL-20X	0.8°	1.5°	2.0°	3.3°	5.1°	6.1°		KSL-20X	0.8°	1.2°	1.4°	1.9°	2.3°	2.5°	
LE-20X		1.1°	1.7°	3.2°	5.1°	6.4°	9.4°	LE-20X		1.0°	1.2°	1.6°	2.0°	2.2°	2.5°
LF-20X		1.8°	2.3°	4.0°				LF-20X		1.4°	1.7°	2.2°			
LF-30X	0.7°	1.9°	2.6°	4.6°	7.2°	8.8°	12.8°	LF-30X	1.0°	1.6°	1.9°	2.4°	2.9°	3.1°	3.4°
LJ-20X		1.9°	2.8°	5.0°				LJ-20X		1.6°	1.9°	2.6°			
LJ-30X	0.8°	2.1°	2.9°	5.1°	8.0°	9.8°	14.2°	LJ-30X	1.1°	1.8°	2.1°	2.8°	3.3°	3.6°	3.9°
LL-30X	0.9°	2.6°	3.7°	6.5°				LL-30X	1.1°	2.0°	2.4°	3.3°			
LL-40X	1.1°	2.7°	3.7°	6.4°	10.2°	12.6°	18.4°	LL-40X	1.4°	2.2°	2.6°	3.3°	4.0°	4.3°	4.9°
LSG-40X	1.4°	3.5°	4.8°	8.2°				LSG-40X	1.6°	2.6°	3.1°	4.1°			

Suggasretur +20°C/ Underkyllning 0K
 ° Hög hetgastemperatur - kylfläkt krävs

Kondenseringstemperatur (40°C)															
R134a	Kyleffekt (kW)							R134a	Tillförd effekt (kW)						
	Förångningstemperatur (°C)								Förångningstemperatur (°C)						
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
KM-5X				0.7°	1.2°	1.5°	2.3°	KM-5X				0.5°	0.6°	0.6°	0.7°
KJ-7X				0.9°	1.6°	2.0°	3.0°	KJ-7X				0.6°	0.7°	0.8°	0.8°
KSJ-10X				1.2°	2.0°	2.5°	3.8°	KSJ-10X				0.7°	0.8°	0.9°	1.0°
KL-15X				1.4°	2.2°	2.8°	4.3°	KL-15X				0.8°	1.0°	1.1°	1.3°
KSL-15X				1.7°	2.8°	3.5°	5.3°	KSL-15X				1.0°	1.3°	1.4°	1.6°
KSL-20X				1.7°	2.9°	3.7°	5.6°	KSL-20X				1.0°	1.2°	1.4°	1.6°
LE-20X				1.5°	2.8°	3.6°	5.6°	LE-20X				1.0°	1.3°	1.4°	1.5°
LF-20X				2.2°	3.8°	4.9°	7.5°	LF-20X				1.2°	1.6°	1.7°	1.9°
LJ-20X				2.6°	4.3°	5.4°	8.3°	LJ-20X				1.6°	1.9°	2.1°	2.4°
LL-30X				3.2°	5.5°	7.0°	10.9°	LL-30X				1.9°	2.4°	2.6°	3.0°
LSG-40X				4.3°	7.2°	9.0°	13.7°	LSG-40X				2.3°	2.9°	3.2°	3.7°

Suggasretur +20°C/ Underkyllning 0K
 ° Hög hetgastemperatur - kylfläkt krävs

För närmare detaljer om respektive köldmedier se datavalsprogram.

