

Luftgekühlte  
Verflüssigungs-  
Sätze

mit halbhermetischen  
Hubkolbenverdichtern

Air-cooled  
Condensing  
Units

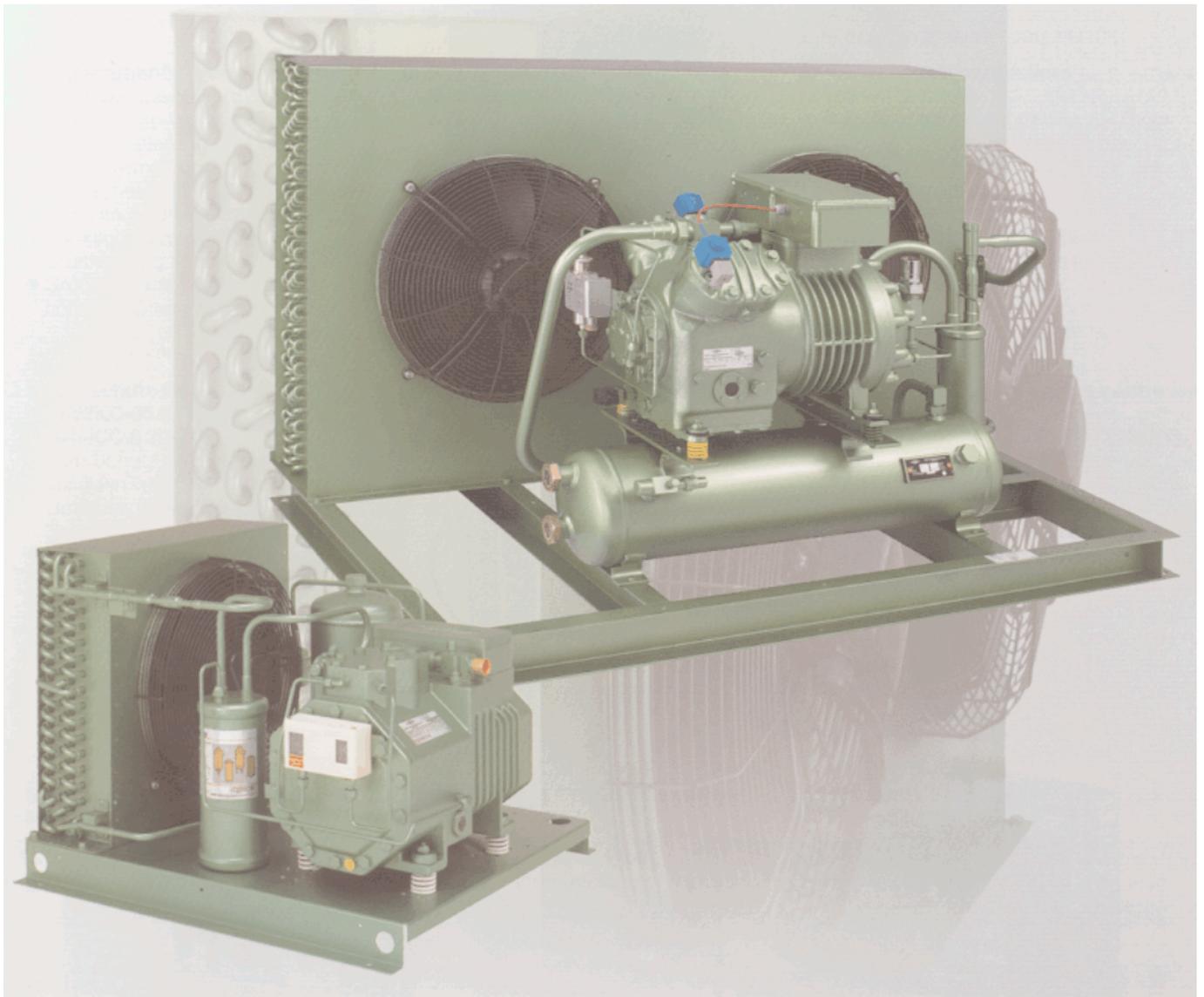
with Semi-hermetic  
Reciprocating Compressors

Grupos de  
condensación  
refrigerados por aire

con compresores a pistón  
semi-herméticos



KP-210-1 E



R134a ■ R404A ■ R507A ■ R22

Version 60 Hz

**Luftgekühlte Verflüssigungssätze mit halbhermetischen Verdichtern für 60 Hz-Betrieb**

2 Baureihen optimiert auf unterschiedliche Umgebungstemperaturen.

Die neuen, erweiterten Baureihen umfassen den Bereich von 0,37 bis 18,5 kW nominaler Antriebsleistung. Sie sind als Baukastensystem in mehreren Ausbaustufen lieferbar.

**Air cooled condensing units with semi-hermetic compressors for 60 Hz operation**

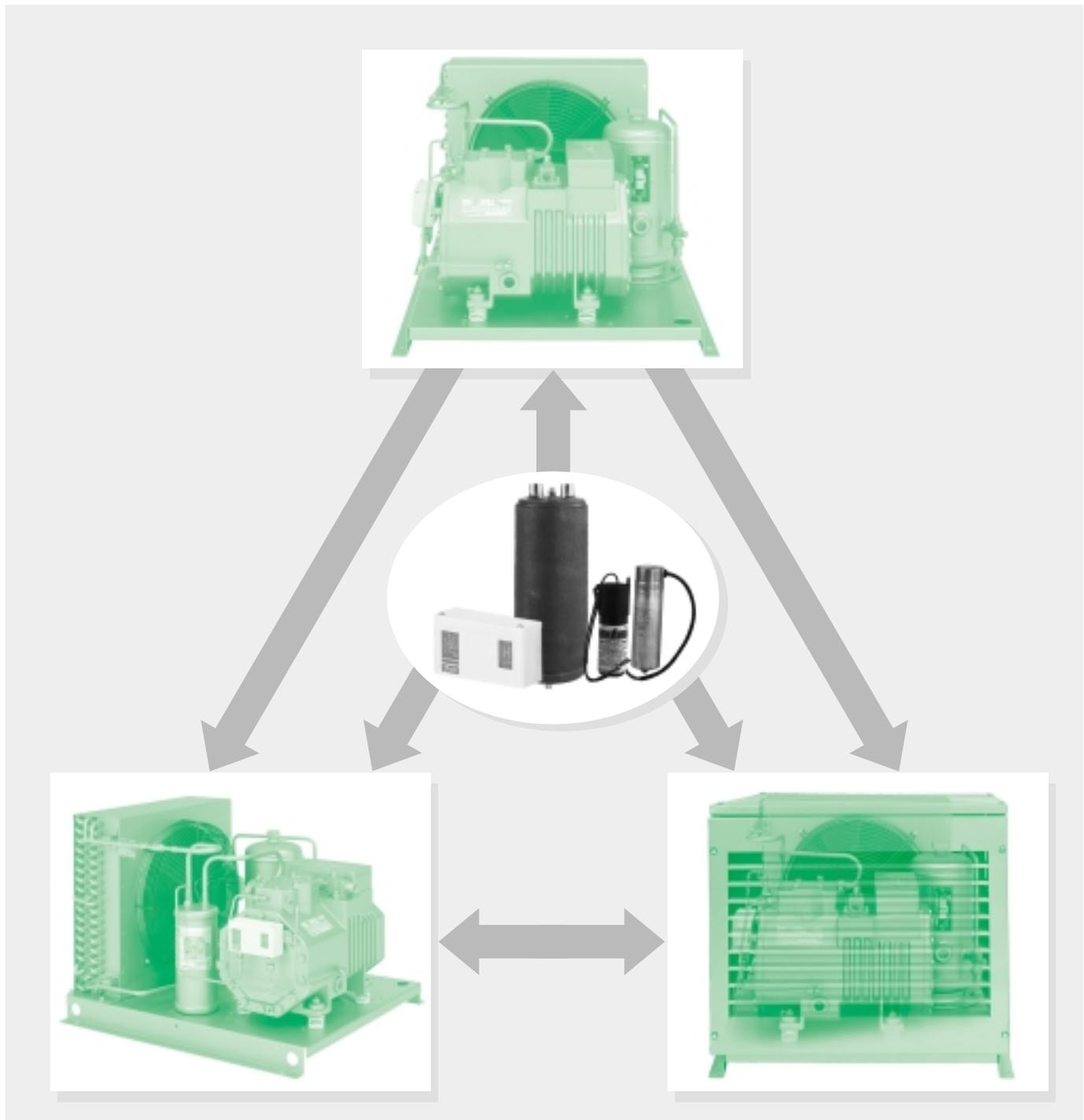
2 series optimised for different ambient temperatures.

The new series of condensing units are extended to a range of 0,37 to 18,5 kW nominal motor power. They are available in several options.

**Grupos de condensación refrigerados por aire con compresores a pistón semi-herméticos para un funcionamiento a 60 Hz**

2 series de construcción optimizadas para diversas temperaturas ambiente.

Las nuevas series expandidas abarcan la gama de potencia nominal de accionamiento que va de 0,37 a 18,5 kW. Estos modelos se pueden suministrar como sistemas de ampliación por unidades normalizadas en varias etapas de construcción.



- ❑ **Standard-Verflüssigungssätze**
  - Optimale Umgebungstemperatur bis 35°C
  - Verdichter für Drehstrom: LH32/2KC-05.2(Y) bis LH135/6H-25.2(Y)
  - Verdichter für Einphasen-Wechselstrom 230V/1/60Hz – mit montierter Startvorrichtung und Betriebskondensator: LH32/2KC-05.2E(Y) bis LH64/2CC-3.2E(Y)

- ❑ **Verflüssigungssätze speziell für hohe Umgebungstemperatur**
  - Optimale Umgebungstemperatur im Bereich um 40°C
  - Verdichter für Drehstrom: LH33/KC-05.2(Y) bis LH135/4J-22.2(Y)
  - Großzügig dimensionierter Verflüssiger

**Option zur Ausrüstung mit:**

- ❑ **Zubehör-Paket**
  - Hoch- und Niederdruck-Wächter (ab Verdichter Typ 4N-12.2(Y) mit HP-Sicherheitsdruckbegrenzer) einschließlich Halterung, Verdrahtung auf Klemmleiste
  - Flüssigkeits-Leitung mit Filtertrockner und Schauglas
  - Option – Drehzahlregler für Ventilatoren (außer LH135)

- ❑ **Sonderzubehör (vormontiert)**
  - Öldruck-Wächter (für pumpengeschmierte Verdichter) einschließlich Halterung und Verbindungselementen
  - Ölabscheider inkl. Rückschlagventil im Verflüssigungssatz integriert
  - Rückschlagventil in der Druckleitung
  - Größere Sammler für Anlagen mit höherer Kältemittel-Füllmenge

- ❑ **Wetterschutz-Gehäuse – für LH32/2KC-05.2(Y) bis LH84/4CC-6.2(Y)**
  - Zum Schutz gegen Transportschäden wird das Wetterschutz-Gehäuse immer mit separatem Beipack geliefert
  - Besonders montagefreundliche Verbindungstechnik (Feder-Verbinder)
  - Einfache Nachrüstbarkeit

**Erläuterung der Typenbezeichnung**  
Beispiel

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Verflüssigertyp

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Verdichtertyp

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Verdichter für Einphasen-Wechselstrom

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Kennbuchstabe für Esteröl-Füllung (HFKW-Kältemittel: R134a/R404A/R507A)

- ❑ **Standard condensing units**
  - Optimum ambient temperature up to 35°C
  - Compressors for three phase current: LH32/2KC-05.2(Y) to LH135/6H-25.2(Y)
  - Compressors for single phase 230V/1/60Hz – with fitted starting device and run capacitor: LH32/2KC-05.2E(Y) to LH64/2CC-3.2E(Y)

- ❑ **Condensing units especially for high ambient temperature**
  - Optimum ambient temperature in the range of 40°C
  - Compressors for three phase current: LH33/KC-05.2(Y) to LH135/4J-22.2(Y)
  - Generously sized condenser

**Can be equipped with:**

- ❑ **Dressed units comprising of:**
  - High and low pressure limiter (from compressor type 4N-12.2(Y) with HP-safety cut-out) including mounting brackets, – wired to terminal strip
  - Liquid line with filter drier and sight glass
  - Option – Speed control device for fans (beside LH135)

- ❑ **Special accessories available (pre-mounted)**
  - Oil pressure limiter (for pump lubricated compressors) including mounting bracket and connecting parts
  - Oil separator including check valve integrated in unit
  - Check valve in discharge line
  - Larger receiver for systems with a higher refrigerant charge

- ❑ **Housed units for LH32/2KC-05.2(Y) to LH84/4CC-6.2(Y) – comprising of:**
  - To avoid transport damage the housing parts are always delivered packed separately
  - Weather protection housing easily assembled with snap in fasteners
  - Can be simply retrofitted

**Explanation of type designation**  
Example

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Condenser type

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Compressor type

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Compressor for single phase supply

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Code for ester oil charge (HFC refrigerants: R134a/R404A/R507A)

- ❑ **Grupos de condensación estándar**
  - Óptima temperatura ambiente hasta 35°C
  - Compresores para corriente alterna trifásica: LH32/2KC-05.2(Y) a LH135/6H-25.2(Y)
  - Compresores para corriente alterna monofásica 230V/1/60Hz – con dispositivo de arranque y condensador de servicio montados: LH32/2KC-05-1.2E(Y) a LH64/2CC-3.2E(Y)

- ❑ **Grupos de condensación especiales para temperatura ambiente elevada**
  - Óptima temperatura ambiente en la gama de los 40°C
  - Compresores para corriente alterna trifásica: LH33/2KC-05.2(Y) a LH135/4J-22.2(Y)
  - Condensador generosamente dimensionado

**Opciones de equipamiento:**

- ❑ **Paquete de accesorios**
  - Limitador de alta y baja presión (desde el tipo de compresor 4N-12.2(Y) con limitador de seguridad de alta presión) incluido soporte fijador, cableado a la regleta de bornes
  - Tubo de líquido con secador filtrante y visor
  - Opción – regulador de velocidad de giro para los ventiladores (excepto para LH135)

- ❑ **Accesorios especiales (premontados)**
  - Limitador de presión de aceite (para compresores lubricados por bomba) incluidos soporte fijador y elementos de conexión
  - Separador de aceite incluido válvula de retención integrada en el grupo de condensación
  - Válvula de retención en el tubo de presión
  - Colectores más grandes para instalaciones con carga de refrigerante elevada

- ❑ **Carcasa de protección para intemperie – de los modelos LH32/2KC-05.2(Y) a LH84/4CC-6.2(Y)**
  - Para la protección contra daños de transporte se suministra la carcasa de protección para intemperie siempre embalada por separado
  - Técnica de ensamblaje especialmente sencillos para el montaje (acoplamiento a resorte)
  - Fácil modificación retroactiva

**Explicación de la denominación de tipos**  
Ejemplo

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Tipo de condensador

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Tipo de compresor

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Compresor para corriente alterna monofásica

LH 44 / 2GC-2.2 E Y

Letra característica para carga de aceite éster (refrigerantes HCFC: R134a/R404A/R507A)

### Weitere entscheidende Merkmale

- Robuste Bauart und kompakte Abmessungen
- Umfassender Anwendungsbereich
  - Kältemittel R134a, R404A, R507A, R22
  - Klima-, Normal- und Tiefkühlung
- Ausführung gemäß den Unfallverhütungsvorschriften "Kälteanlagen" (VGB 20)
- Maximal zulässiger Druck 28 bar
- Verflüssiger mit Kupferrohren und Aluminium-Lamellen
- Vergrößerte Wärme-Übertragungs-Fläche der Verflüssiger
  - Höhere Kälteleistung bei reduzierter Leistungsaufnahme
- Volle Ausnutzung des Lamellenpakets durch sorgfältig abgestimmte Anordnung der Hochleistungslüfter
- Ventilatoren mit besonders wirtschaftlichen und geräuscharmen Außen-Läufermotoren – Einphasen-Wechselstrom 230V/1/60Hz: Typen LH32/2KC-05.2(Y) bis LH124/4N-12.2(Y), Drehstrom: LH135/...-(Y)
  - Motorschutz durch eingebaute Wicklungs-Thermostate
  - Motor-Auslegung abgestimmt auf die Verwendung von elektronischen Drehzahlreglern – für optimale Druckregelung und die Möglichkeit zur Geräusch-Minderung während der (kühleren) Nachtstunden
- Reichlich dimensionierte Flüssigkeits-Sammler
- Esteröl-Füllung für R134a und R404A/R507A

### Lieferumfang und Zubehör

Siehe Preisliste

### Leistungsangaben

Die angegebenen Leistungswerte (Watt) basieren auf 60 Hz. Sie beziehen sich auf die europäische Norm EN 13215: Sauggastemperatur 20°C mit Flüssigkeits-Unterkühlung. Für R134a und R22 gelten bei Verflüssigungssätzen ab LH104/4Z-8.2(Y) 25°C Sauggas-Temperatur und Flüssigkeits-Unterkühlung als Bezugswerte.

Leistungswerte für R407C auf Anfrage.

ASERCOM-zertifizierte Verdichterdaten siehe KP-100.

### Further important features

- Robust construction with compact dimensions
- Comprehensive application range
  - Refrigerants R134a, R404A, R507A, R22
  - high, medium and low temperature
- Designed according to the safety regulations for the prevention of accidents (German standard VGB 20)
- Maximum allowable pressure 28 bar
- Condenser with copper tubes and aluminium fins
- Extended heat exchange surface of condenser
  - higher cooling capacity with reduced power consumption
- Full exploitation of the finned package due to the careful matching of the high capacity fans
- Fans with especially efficient low noise external rotor motors – single phase 230V/1/60Hz: LH32/2KC-05.2(Y) to LH124/4N-12.2(Y), Three phase current: LH135/...-(Y)
  - Motor protection by integrated winding thermostats
  - Motors designed for use with electronic speed control – for optimum pressure control and to provide the possibility of noise reduction during low ambient (e.g. night time).
- Generously sized liquid receivers
- Precharged with ester oil for R134a and R404A/R507A

### Extent of delivery and accessories

Refer to Price List

### Performance data

All given values of the cooling capacity (Watt) are based on 60 Hz. The data are based on the European standard EN 13215: suction gas temperature 20°C with liquid subcooling. For R134a and R22 from the condensing unit LH104/4Z-8.2(Y) on, the following reference values are valid: 25°C suction gas temperature and liquid subcooling

Performance data for R407C upon request.

ASERCOM certified compressor data see KP-100.

### Otros rasgos de construcción importantes

- Construcción robusto y de dimensiones compactas
- Amplio campo de aplicación
  - Refrigerantes R134a, R404A, R507A, R22
  - Aire acondicionado, refrigeración normal y refrigeración a baja temperatura
- Ejecución conforme a las prescripciones contra accidentes "instalaciones frigoríficas" (norma alemana VGB 20)
- Presión máxima admisible de 28 bar
- Condensador con tubos de cobre y láminas de aluminio
- Superficie de intercambio del calor de los condensadores aumentada
  - Mayor potencia refrigeradora con menor consumo de potencia
- Completo aprovechamiento del paquete de láminas gracias a la concienzuda sintonización del montaje de los ventiladores de alto rendimiento
- Ventiladores equipados con motores de inducido exterior especialmente económicos y silenciosos de corriente alterna monofásica 230V/1/60Hz: tipos LH32/2KC-05.2(Y) a LH124/4N-12.2(Y), corriente alterna trifásica: LH135/...-(Y)
  - Protección del motor por termostatos del bobinado integrados
  - Dimensionamiento del motor ajustado a la aplicación de reguladores de la velocidad de giro electrónicos - para una óptima regulación de la presión y para poder reducir ruidos durante las noches (más frías)
- Colectores de líquido dimensionados generosamente
- Carga de aceite éster para R134a y R404A/R507A

### Volumen de suministro y accesorios

Véase lista de precios

### Datos de rendimiento

Los datos de rendimiento indicados (Watt) se basan en 60 Hz. Los valores se refieren a la norma europea EN 13215: temperatura del gas aspirado de 20°C con subenfriamiento del líquido. Para R134a y R22 desde el grupo de condensación LH104/4Z-8.2(Y) rigen 25°C para la temperatura del gas aspirado y subenfriamiento del líquido como valores de referencia.

Datos de rendimiento para R407C por encargo.

Datos de compresores certificados de ASERCOM véase KP-100.

**Standard-Verflüssigungssätze**  
**Leistungswerte, 60 Hz**  
 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**  
**Performance data, 60 Hz**  
 based on 20°C suction gas temperature  
 with liquid subcooling

**Grupos estándar**  
**Datos de rendimiento, 60 Hz**  
 referidos a una temperatura del gas aspirado  
 de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia					P <sub>e</sub> <sup>①</sup> [kW]	
			Q <sub>0</sub> [Watt]					P <sub>e</sub> [kW]						
			Verdampfungstemperatur °C					Evaporation temperature °C						Temperatura de evaporación °C
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH32/2KC-05.2Y	27	Q	3130	2630	2180	1770	1400	1080	800	565	360			
		P	0,88	0,80	0,72	0,65	0,58	0,51	0,45	0,39	0,32			
	32	Q	2950	2480	2040	1650	1300	995	730	500	305			
		P	0,93	0,84	0,76	0,68	0,61	0,54	0,47	0,39	0,32			
	43	Q	2570	2150	1770	1420	1110	830	585	380	200			
		P	1,04	0,95	0,85	0,76	0,67	0,58	0,49	0,40	0,30			
LH32/2JC-07.2Y	27	Q	3780	3200	2660	2160	1720	1340	995	700	450			
		P	1,18	1,07	0,97	0,88	0,78	0,69	0,59	0,50	0,40			
	32	Q	3570	3010	2500	2030	1600	1230	905	620	380			
		P	1,24	1,13	1,03	0,92	0,82	0,72	0,61	0,50	0,39			
	43	Q	3110	2620	2160	1740	1370	1030	730	470	250			
		P	1,38	1,26	1,14	1,02	0,90	0,77	0,64	0,51	0,37			
LH33/2HC-1.2Y LH33/2HC-1.2EY ③	27	Q	5160	4380	3670	3030	2460	1960	1530	1150	835			
		P	1,37	1,27	1,17	1,07	0,98	0,88	0,79	0,69	0,59			
	32	Q	4860	4120	3450	2840	2300	1820	1410	1050	745			
		P	1,46	1,34	1,23	1,13	1,02	0,92	0,81	0,71	0,59			
	43	Q	4210	3560	2970	2430	1950	1520	1150	830	560			
		P	1,65	1,51	1,38	1,24	1,11	0,98	0,85	0,71	0,57			
LH33/2HC-2.2Y	27	Q	5140	4360	3650	3020	2450	1950	1520	1150	840			
		P	1,36	1,26	1,17	1,08	0,99	0,90	0,82	0,73	0,64			
	32	Q	4850	4110	3440	2830	2290	1810	1400	1050	750			
		P	1,44	1,33	1,23	1,13	1,03	0,94	0,84	0,74	0,63			
	43	Q	4210	3560	2960	2430	1940	1520	1150	820	550			
		P	1,62	1,49	1,36	1,24	1,12	1,00	0,87	0,74	0,60			
LH33/2GC-2.2Y LH33/2GC-2.2EY ③	27	Q	5790	4950	4170	3470	2830	2270	1780	1350	980			
		P	1,67	1,53	1,40	1,29	1,18	1,07	0,96	0,84	0,73			
	32	Q	5470	4670	3930	3260	2660	2120	1650	1240	890			
		P	1,76	1,61	1,48	1,35	1,22	1,10	0,98	0,86	0,73			
	43	Q	4760	4060	3410	2810	2280	1800	1380	1010	690			
		P	1,97	1,79	1,62	1,46	1,31	1,16	1,01	0,86	0,70			
LH44/2GC-2.2Y LH44/2GC-2.2EY ③	27	Q	6260	5300	4430	3660	2970	2370	1840	1390	1010			
		P	1,52	1,42	1,32	1,23	1,14	1,04	0,94	0,84	0,73			
	32	Q	5920	5010	4180	3440	2790	2210	1710	1280	910			
		P	1,63	1,51	1,40	1,30	1,19	1,08	0,97	0,85	0,73			
	43	Q	5180	4370	3640	2980	2400	1880	1430	1050	715			
		P	1,85	1,70	1,56	1,42	1,29	1,15	1,01	0,86	0,71			
LH44/2FC-2.2Y LH44/2FC-2.2EY ③	27	Q	7460	6380	5380	4470	3660	2930	2300	1740	1270			
		P	1,95	1,79	1,64	1,49	1,35	1,21	1,07	0,93	0,79			
	32	Q	6980	5960	5020	4160	3390	2710	2110	1580	1140			
		P	2,08	1,90	1,73	1,57	1,42	1,26	1,11	0,95	0,80			
	43	Q	5970	5080	4260	3520	2840	2250	1720	1260	870			
		P	2,32	2,11	1,92	1,73	1,54	1,35	1,16	0,97	0,78			
LH44/2FC-3.2Y	27	Q	410	6340	5340	4440	3630	2910	2280	1730	1260			
		P	2,07	1,90	1,74	1,60	1,46	1,32	1,19	1,06	0,92			
	32	Q	6940	5930	4990	4140	3370	2690	2090	1570	1120			
		P	2,19	2,01	1,84	1,68	1,52	1,37	1,22	1,07	0,92			
	43	Q	5950	5070	4250	3500	2830	2230	1700	1250	850			
		P	2,43	2,22	2,02	1,83	1,64	1,45	1,27	1,08	0,89			
LH44/2EC-2.2Y	27	Q	8290	7120	6030	5040	4140	3340	2630	2010	1490			
		P	2,52	2,26	2,02	1,78	1,57	1,36	1,16	0,98	0,80			
	32	Q	7780	6680	5650	4710	3860	3100	2430	1850	1340			
		P	2,68	2,40	2,14	1,89	1,65	1,43	1,21	1,01	0,81			
	43	Q	6680	5730	4840	4020	3280	2610	2020	1500	1060			
		P	3,02	2,70	2,39	2,10	1,82	1,56	1,30	1,05	0,82			
LH64/2EC-3.2Y LH64/2EC-3.2EY ③	27	Q	9610	8100	6750	5550	4500	3580	2800	2130	1560			
		P	2,11	1,95	1,80	1,65	1,49	1,33	1,17	1,01	0,84			
	32	Q	9050	7610	6330	5200	4200	3330	2580	1950	1410			
		P	2,28	2,11	1,93	1,76	1,58	1,40	1,22	1,04	0,85			
	43	Q	7850	6590	5460	4460	3580	2810	2150	1580	1100			
		P	2,64	2,42	2,20	1,98	1,76	1,54	1,31	1,09	0,86			
LH53/2DC-2.2Y	27	Q	9950	8530	7210	6010	4930	3970	3120	2390	1770			
		P	2,90	2,64	2,40	2,16	1,93	1,71	1,49	1,27	1,05			
	32	Q	9350	8010	6760	5630	4600	3690	2890	2190	1590			
		P	3,05	2,78	2,53	2,28	2,03	1,79	1,55	1,31	1,06			
	43	Q	8040	6890	5810	4810	3910	3110	2400	1770	1240			
		P	3,39	3,08	2,79	2,50	2,22	1,93	1,64	1,35	1,05			

**Standard-Verflüssigungssätze**  
**Leistungswerte, 60 Hz**  
 bezogen auf 20°C Saugtemperatur  
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**  
**Performance data, 60 Hz**  
 based on 20°C suction gas temperature  
 with liquid subcooling

**Grupos estándar**  
**Datos de rendimiento, 60 Hz**  
 referidos a una temperatura del gas aspirado  
 de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia						
		$Q_0$ [Watt]					$P_e$ [kW]						
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C						
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH64/2DC-3.2Y LH64/2DC-3.2EY ③	27	Q	11140	9410	7860	6480	5270	4200	3280	2500	1830		
		P	2,53	2,34	2,15	1,97	1,78	1,60	1,41	1,21	1,02		
	32	Q	10490	8850	7380	6070	4920	3910	3030	2280	1650		
		P	2,68	2,48	2,28	2,08	1,88	1,68	1,47	1,25	1,03		
	43	Q	9120	7680	6370	5220	4190	3290	2520	1860	1290		
		P	3,02	2,79	2,56	2,33	2,08	1,84	1,58	1,31	1,03		
LH64/2CC-3.2Y LH64/2CC-3.2EY ③	27	Q	13600	11560	9720	8050	6580	5280	4140	3170	2340		
		P	3,29	3,01	2,74	2,47	2,21	1,96	1,71	1,46	1,21		
	32	Q	12790	10870	9120	7550	6150	4910	3840	2910	2120		
		P	3,49	3,19	2,90	2,62	2,33	2,06	1,78	1,51	1,23		
	43	Q	11050	9380	7850	6470	5240	4150	3190	2380	1680		
		P	3,90	3,56	3,23	2,90	2,57	2,24	1,91	1,58	1,24		
LH84/2CC-4.2Y	27	Q	14370	12130	10130	8360	6800	5430	4250	3240	2380		
		P	3,10	2,86	2,63	2,39	2,15	1,91	1,68	1,44	1,21		
	32	Q	13530	11410	9520	7840	6350	5050	3930	2970	2160		
		P	3,31	3,05	2,80	2,54	2,28	2,01	1,75	1,49	1,23		
	43	Q	11750	9880	8210	6730	5410	4270	3280	2430	1710		
		P	3,74	3,44	3,13	2,83	2,51	2,20	1,88	1,56	1,24		
LH64/4FC-3.2Y	27	Q	14450	12260	10270	8480	6890	5490	4270	3210	2320		
		P	3,37	3,11	2,86	2,61	2,36	2,09	1,82	1,54	1,26		
	32	Q	13600	11530	9650	7950	6440	5100	3940	2930	2080		
		P	3,56	3,28	3,01	2,74	2,46	2,18	1,88	1,58	1,27		
	43	Q	11780	9970	8310	6810	5480	4290	3260	2370	1610		
		P	3,97	3,62	3,29	2,98	2,66	2,33	1,99	1,63	1,25		
LH84/4FC-5.2Y	27	Q	15300	12890	10720	8800	7120	5640	4370	3290	2370		
		P	3,30	3,05	2,81	2,56	2,30	2,05	1,79	1,53	1,26		
	32	Q	14410	12120	10070	8250	6640	5240	4030	2990	2120		
		P	3,52	3,25	2,98	2,71	2,43	2,15	1,86	1,57	1,27		
	43	Q	12540	10520	8710	7100	5670	4420	3340	2410	1630		
		P	3,99	3,67	3,35	3,02	2,68	2,34	1,99	1,62	1,25		
LH64/4EC-4.2Y	27	Q	17420	14930	12620	10510	8620	6940	5480	4220	3150		
		P	4,89	4,51	4,13	3,76	3,39	3,03	2,68	2,32	1,97		
	32	Q	16330	13980	11810	9820	8020	6440	5050	3850	2840		
		P	5,18	4,75	4,33	3,92	3,52	3,11	2,72	2,32	1,94		
	43	Q	13970	11960	10070	8330	6760	5350	4120	3050	2150		
		P	5,79	5,26	4,75	4,24	3,74	3,24	2,75	2,26	1,79		
LH84/4EC-6.2Y	27	Q	18890	16030	13430	11110	9050	7250	5680	4340	3210		
		P	4,50	4,20	3,90	3,59	3,28	2,95	2,62	2,27	1,91		
	32	Q	17740	15040	12590	10390	8440	6730	5240	3970	2900		
		P	4,83	4,48	4,13	3,77	3,41	3,04	2,66	2,28	1,88		
	43	Q	15260	12900	10760	8830	7120	5610	4290	3170	2210		
		P	5,52	5,06	4,60	4,13	3,66	3,19	2,71	2,23	1,74		
LH84/4DC-5.2Y	27	Q	21800	18580	15660	13000	10630	8530	6700	5100	3740		
		P	5,62	5,15	4,68	4,24	3,80	3,37	2,94	2,52	2,08		
	32	Q	20500	17460	14690	12180	9930	7940	6190	4680	3390		
		P	5,94	5,44	4,95	4,47	3,99	3,53	3,06	2,59	2,11		
	43	Q	17700	15050	12620	10420	8440	6690	5140	3800	2660		
		P	6,60	6,04	5,48	4,93	4,38	3,82	3,26	2,69	2,10		
LH104/4DC-7.2Y	27	Q	22650	19230	16130	13350	10880	8710	6810	5190	3810		
		P	5,41	4,97	4,55	4,13	3,72	3,31	2,90	2,50	2,10		
	32	Q	21350	18100	15150	12510	10160	8100	6300	4750	3440		
		P	5,73	5,27	4,81	4,36	3,91	3,46	3,01	2,56	2,11		
	43	Q	18550	15680	13080	10740	8660	6830	5240	3860	2700		
		P	6,43	5,89	5,36	4,83	4,30	3,76	3,21	2,66	2,09		
LH84/4CC-6.2Y	27	Q	24800	21300	18090	15130	12440	10050	7950	6110	4540		
		P	7,17	6,46	5,80	5,16	4,56	3,98	3,43	2,89	2,38		
	32	Q	23300	20000	16960	14160	11620	9350	7350	5610	4120		
		P	7,53	6,80	6,10	5,42	4,78	4,15	3,55	2,97	2,41		
	43	Q	20050	17230	14570	12120	9890	7900	6130	4580	3250		
		P	8,29	7,48	6,70	5,94	5,20	4,48	3,78	3,09	2,41		
LH104/4T-8.2Y ③	27	Q	31350	26900	22750	18980	15560	12510	9830	7510	5530		
		P	8,77	7,89	7,10	6,40	5,78	5,20	4,64	4,08	3,51		
	32	Q	29500	25300	21400	17820	14580	11690	9160	6960	5080		
		P	9,11	8,20	7,36	6,59	5,90	5,25	4,63	4,03	3,43		
	43	Q	25550	21900	18460	15320	12490	9960	7740	5810	4170		
		P	9,71	8,75	7,84	6,98	6,16	5,39	4,66	3,96	3,27		

**Standard-Verflüssigungssätze**  
**Leistungswerte, 60 Hz**  
 bezogen auf 20°C Sauggastemperatur  
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**  
**Performance data, 60 Hz**  
 based on 20°C suction gas temperature  
 with liquid subcooling

**Grupos estándar**  
**Datos de rendimiento, 60 Hz**  
 referidos a una temperatura del gas aspirado  
 de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ	Umgeb.-Temp.	Type	Ambient temp.	Tipo	Temp. ambiente °C	Kälteleistung				Leistungsaufnahme							
						Cooling capacity				Q <sub>o</sub> [Watt]	Power consumption				P <sub>e</sub> <sup>①</sup> [kW]		
						Potencia refrigeradora					Consumo de potencia						
						Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C			Temperatura de evaporación °C					
						10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH114/4P-10.2Y	27	Q	P	32	43	37200	31950	27050	22550	18470	14830	11640	8880	6520			
						10,52	9,45	8,49	7,64	6,88	6,18	5,50	4,83	4,14			
	32	Q	P	43	43	35000	30050	25400	21150	17290	13850	10830	8210	5970			
						10,91	9,81	8,79	7,86	7,02	6,23	5,49	4,76	4,03			
	43	Q	P	32	43	43	30300	25900	21850	18140	14770	11760	9110	6810	4850		
							11,59	10,43	9,33	8,29	7,31	6,38	5,49	4,64	3,81		
LH124/4N-12.2Y	27	Q	P	32	43	44100	37800	32000	26650	21850	17570	13810	10560	7800			
						13,19	11,73	10,46	9,36	8,38	7,49	6,65	5,82	4,99			
	32	Q	P	43	43	41500	35600	30100	25050	20500	16440	12880	9800	7180			
						13,73	12,21	10,85	9,64	8,56	7,57	6,65	5,76	4,88			
	43	Q	P	32	43	43	35900	30750	25950	21550	17580	14040	10930	8220	5920		
							14,68	13,08	11,60	10,23	8,97	7,80	6,71	5,68	4,69		
LH135/4J-13.2Y	27	Q	P	32	43	54300	45950	38400	31550	25500	20250	15670	11790	8560			
						13,43	11,87	10,52	9,32	8,24	7,24	6,30	5,40	4,52			
	32	Q	P	43	43	51300	43400	36200	29750	24000	18980	14640	10960	7890			
						14,10	12,46	11,02	9,74	8,58	7,51	6,49	5,51	4,55			
	43	Q	P	32	43	43	44950	38000	31600	25900	20800	16320	12460	9180	6460		
							15,34	13,53	11,92	10,47	9,14	7,91	6,75	5,62	4,52		
LH135/4H-15.2Y	27	Q	P	32	43	60900	51700	43350	35800	29100	23150	18030	13620	9920			
						16,05	14,05	12,36	10,91	9,62	8,46	7,38	6,35	5,35			
	32	Q	P	43	43	57600	48900	40900	33700	27300	21700	16790	12600	9090			
						16,81	14,71	12,92	11,37	9,99	8,75	7,58	6,46	5,36			
	43	Q	P	32	43	43	50600	42850	35750	29350	23650	18610	14250	10530	7420		
							18,22	15,91	13,91	12,16	10,61	9,18	7,85	6,56	5,29		
LH135/4G-20.2Y	27	Q	P	32	43	67000	57200	48100	39900	32500	26000	20300	15420	11280			
						19,43	17,10	15,12	13,39	11,84	10,40	9,04	7,71	6,39			
	32	Q	P	43	43	63400	54100	45450	37600	30550	24350	18950	14300	10370			
						20,30	17,77	15,64	13,79	12,13	10,60	9,16	7,77	6,40			
	43	Q	P	32	43	43	55600	47400	39750	32800	26500	21000	16180	12030	8540		
							21,90	19,09	16,66	14,52	12,60	10,86	9,24	7,71	6,23		
LH135/6J-22.2Y	27	Q	P	32	43	73600	63200	53400	44350	36200	28950	22600	17150	12510			
						21,90	19,13	16,75	14,68	12,84	11,17	9,64	8,19	6,81			
	32	Q	P	43	43	69600	59700	50400	41800	34050	27150	21100	15930	11520			
						22,70	19,83	17,37	15,20	13,26	11,51	9,88	8,33	6,84			
	43	Q	P	32	43	43	52200	44000	36400	29500	23350	17980	13340	9420			
							21,10	18,41	16,05	13,92	11,98	10,16	8,44	6,76			
LH135/6H-25.2Y	27	Q	P	32	43	70400	59700	49900	40900	32900	25800	19640	14390				
						22,70	19,76	17,22	15,02	13,07	11,30	9,63	8,04				
	32	Q	P	43	43	66500	56400	47000	38450	30800	24050	18190	13200				
						23,50	20,40	17,78	15,48	13,42	11,54	9,77	8,05				
	43	Q	P	32	43	43	49200	40900	33250	26450	20400	15220	10780				
							21,50	18,67	16,16	13,91	11,83	9,85	7,91				

① Leistungsaufnahme des Verdichters. Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe "Technische Daten" (Seite 30)

① Power consumption of compressor. Values for condenser fans see "Technical data" (page 30)

① Consumo de potencia del compresor. Valores de los ventiladores del grupo de condensación véase "Datos técnicos" (página 30)

② Leistungswerte bezogen auf 25°C Sauggastemperatur mit Flüssigkeits-Unterkühlung

② Performance data relating to 25°C suction gas temperature with liquid subcooling

② Datos de rendimiento referidos a una temperatura del gas aspirado de 25°C con subenfriamiento de líquido

③ Leistungsaufnahmen beziehen sich auf 3-Phasen Motoren. Bei Wechselstrommotoren Leistungsaufnahme auf Anfrage

③ Power consumption relating to 3-phase motor. Data for single phase motor upon request

③ El consumo de potencia se refiere a motores trifásicos. Consumo de potencia de los motores de corriente alterna monofásicos por encargo

④ Ab 40°C Umgebungstemperatur bevorzugt Verflüssigungssätze für hohe Umgebungstemperatur einsetzen. Siehe Seite 8 und 9

④ Preferably use the units for high ambient temperature with ambient temperatures from 40°C on. See pages 8 and 9

④ Preferentemente usar los grupos especiales para temperatura ambiente elevada desde una temperatura ambiente de 40°C. Véase páginas 8 y 9



**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasatemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia						
		$Q_0$ [Watt]					$P_e$ [kW]						
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C						
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH33/2KC-05.2Y	32	Q	3170	2640	2160	1730	1360	1030	750	515	315		
		P	0,87	0,80	0,72	0,66	0,59	0,53	0,46	0,39	0,32		
	43	Q	2760	2290	1860	1490	1150	855	605	390	205		
		P	0,99	0,90	0,82	0,74	0,66	0,58	0,49	0,40	0,30		
	49	Q	2550	2110	1720	1360	1050	775	540	330	160		
		P	1,05	0,96	0,87	0,78	0,69	0,60	0,50	0,40	0,29		
LH33/2JC-07.2Y	32	Q	3890	3250	2670	2150	1690	1290	940	645	395		
		P	1,14	1,06	0,97	0,88	0,79	0,70	0,60	0,50	0,40		
	43	Q	3400	2830	2310	1850	1440	1070	760	490	260		
		P	1,29	1,19	1,09	0,98	0,87	0,76	0,64	0,51	0,37		
	49	Q	3140	2610	2130	1700	1310	970	675	420	205		
		P	1,37	1,26	1,15	1,04	0,92	0,79	0,65	0,51	0,35		
LH44/2HC-1.2Y	32	Q	5220	4390	3640	2980	2400	1890	1450	1080	770		
		P	1,35	1,26	1,17	1,08	0,99	0,90	0,80	0,70	0,59		
	43	Q	4550	3810	3150	2560	2040	1580	1190	855	575		
		P	1,55	1,44	1,32	1,21	1,09	0,97	0,84	0,71	0,57		
	49	Q	4180	3500	2880	2330	1840	1420	1050	740	470		
		P	1,66	1,53	1,40	1,27	1,14	1,00	0,85	0,70	0,55		
LH44/2HC-2.2Y	32	Q	5200	4370	3630	2970	2390	1880	1450	1080	770		
		P	1,34	1,26	1,17	1,09	1,01	0,92	0,83	0,73	0,63		
	43	Q	4530	3800	3140	2550	2030	1580	1190	850	570		
		P	1,53	1,42	1,31	1,21	1,10	0,98	0,87	0,74	0,60		
	49	Q	4170	3490	2880	2330	1840	1420	1050	730	470		
		P	1,63	1,51	1,39	1,27	1,14	1,01	0,87	0,73	0,57		
LH53/2GC-2.2Y	32	Q	6120	5160	4290	3520	2840	2250	1740	1300	925		
		P	1,57	1,47	1,37	1,27	1,17	1,07	0,96	0,85	0,73		
	43	Q	5370	4510	3740	3050	2450	1910	1450	1060	720		
		P	1,79	1,66	1,53	1,40	1,27	1,14	1,00	0,86	0,71		
	49	Q	4950	4150	3440	2800	2230	1730	1300	930	620		
		P	1,91	1,76	1,62	1,47	1,32	1,17	1,01	0,85	0,68		
LH64/2FC-2.2Y	32	Q	8060	6760	5610	4580	3690	2910	2240	1670	1190		
		P	1,80	1,69	1,58	1,46	1,34	1,21	1,08	0,94	0,80		
	43	Q	6900	5770	4760	3870	3090	2410	1830	1330	905		
		P	2,10	1,95	1,80	1,64	1,49	1,32	1,15	0,97	0,79		
	49	Q	6300	5260	4330	3500	2780	2150	1610	1150	760		
		P	2,24	2,07	1,90	1,73	1,55	1,36	1,17	0,97	0,76		
LH64/2EC-2.2Y	32	Q	9090	7650	6360	5220	4220	3340	2590	1950	1410		
		P	2,27	2,09	1,91	1,72	1,54	1,36	1,17	0,99	0,81		
	43	Q	7860	6600	5470	4470	3590	2820	2150	1580	1100		
		P	2,66	2,43	2,20	1,96	1,73	1,50	1,27	1,04	0,82		
	49	Q	7200	6050	5010	4080	3260	2550	1930	1400	950		
		P	2,86	2,60	2,34	2,09	1,83	1,57	1,32	1,06	0,81		
LH64/2EC-3.2Y	32	Q	9050	7610	6330	5200	4200	3330	2580	1950	1410		
		P	2,28	2,11	1,93	1,76	1,58	1,40	1,22	1,04	0,85		
	43	Q	7850	6590	5460	4460	3580	2810	2150	1580	1100		
		P	2,64	2,42	2,20	1,98	1,76	1,54	1,31	1,09	0,86		
	49	Q	7220	6050	5010	4080	3260	2540	1930	1400	950		
		P	2,82	2,58	2,34	2,09	1,85	1,60	1,35	1,10	0,86		
LH64/2DC-2.2Y	32	Q	10540	8890	7410	6100	4930	3920	3040	2290	1660		
		P	2,75	2,55	2,34	2,14	1,93	1,72	1,51	1,29	1,06		
	43	Q	9110	7670	6380	5220	4200	3300	2520	1850	1290		
		P	3,11	2,87	2,63	2,39	2,14	1,88	1,62	1,34	1,06		
	49	Q	8350	7030	5840	4770	3820	2980	2260	1640	1110		
		P	3,31	3,04	2,78	2,52	2,24	1,96	1,66	1,35	1,03		
LH64/2DC-3.2Y	32	Q	10490	8850	7380	6070	4920	3910	3030	2280	1650		
		P	2,68	2,48	2,28	2,08	1,88	1,68	1,47	1,25	1,03		
	43	Q	9120	7680	6370	5220	4190	3290	2520	1860	1290		
		P	3,02	2,79	2,56	2,33	2,08	1,84	1,58	1,31	1,03		
	49	Q	8400	7060	5850	4770	3820	2980	2260	1640	1120		
		P	3,20	2,95	2,70	2,45	2,18	1,91	1,62	1,33	1,01		
LH84/2CC-3.2Y	32	Q	13590	11460	9550	7850	6360	5050	3930	2970	2160		
		P	3,29	3,04	2,78	2,53	2,27	2,02	1,76	1,49	1,22		
	43	Q	11770	9900	8230	6740	5420	4270	3270	2430	1710		
		P	3,73	3,43	3,13	2,83	2,53	2,21	1,90	1,57	1,24		
	49	Q	10800	9080	7530	6150	4930	3860	2940	2150	1480		
		P	3,97	3,64	3,31	2,98	2,64	2,30	1,95	1,59	1,23		
LH84/2CC-4.2Y	32	Q	13590	11460	9550	7850	6360	5050	3930	2970	2160		
		P	3,29	3,04	2,78	2,53	2,27	2,02	1,76	1,49	1,22		
	43	Q	11770	9900	8230	6740	5420	4270	3270	2430	1710		
		P	3,73	3,43	3,13	2,83	2,53	2,21	1,90	1,57	1,24		
	49	Q	10800	9080	7530	6150	4930	3860	2940	2150	1480		
		P	3,97	3,64	3,31	2,98	2,64	2,30	1,95	1,59	1,23		
LH84/4FC-3.2Y	32	Q	14490	12190	10130	8290	6680	5260	4040	3000	2120		
		P	3,36	3,13	2,90	2,66	2,41	2,14	1,86	1,57	1,27		
	43	Q	12570	10550	8730	7110	5680	4430	3350	2420	1640		
		P	3,79	3,49	3,20	2,92	2,62	2,31	1,98	1,63	1,25		
	49	Q	11550	9680	8000	6490	5160	4000	2990	2130	1400		
		P	4,03	3,68	3,36	3,05	2,72	2,39	2,03	1,64	1,22		

**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggastemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora				Q <sub>0</sub> [Watt]	Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia							P <sub>e</sub> <sup>①</sup> [kW]
			Verdampfungstemperatur °C					Evaporation temperature °C			Temperatura de evaporación °C				
			10	5	0	-5		-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH84/4FC-5.2Y	32	Q	14410	12120	10070	8250	6640	5240	4030	2990	2120				
		P	3,52	3,25	2,98	2,71	2,43	2,15	1,86	1,57	1,27				
	43	Q	12540	10520	8710	7100	5670	4420	3340	2410	1630				
		P	3,99	3,67	3,35	3,02	2,68	2,34	1,99	1,62	1,25				
	49	Q	11540	9680	8000	6500	5170	4000	3000	2130	1400				
		P	4,23	3,89	3,54	3,18	2,81	2,43	2,04	1,64	1,22				
LH104/4EC-4.2Y	32	Q	18520	15610	13000	10680	8640	6860	5330	4040	2970				
		P	4,60	4,33	4,03	3,72	3,39	3,05	2,69	2,33	1,96				
	43	Q	15920	13400	11120	9090	7290	5720	4360	3220	2250				
		P	5,29	4,90	4,50	4,08	3,65	3,20	2,75	2,28	1,82				
	49	Q	14540	12230	10130	8250	6580	5110	3850	2770	1860				
		P	5,64	5,19	4,73	4,25	3,76	3,26	2,74	2,22	1,69				
LH104/4EC-6.2Y	32	Q	18470	15570	12980	10670	8640	6860	5330	4030	2940				
		P	4,62	4,33	4,02	3,70	3,37	3,02	2,65	2,28	1,89				
	43	Q	15910	13380	11110	9090	7290	5720	4370	3220	2240				
		P	5,34	4,93	4,51	4,08	3,63	3,18	2,71	2,23	1,75				
	49	Q	14540	12210	10110	8240	6580	5120	3860	2780	1870				
		P	5,72	5,24	4,75	4,26	3,75	3,23	2,70	2,17	1,63				
LH114/4DC-5.2Y	32	Q	22100	18650	15560	12810	10380	8240	6390	4810	3470				
		P	5,55	5,13	4,71	4,29	3,87	3,45	3,01	2,57	2,10				
	43	Q	19130	16120	13400	10970	8830	6940	5310	3910	2720				
		P	6,26	5,78	5,29	4,79	4,28	3,76	3,23	2,68	2,11				
	49	Q	17550	14770	12250	10010	8020	6270	4750	3460	2350				
		P	6,63	6,11	5,58	5,03	4,47	3,90	3,31	2,70	2,08				
LH114/4DC-7.2Y	32	Q	21980	18560	15490	12750	10330	8210	6380	4800	3470				
		P	5,58	5,15	4,72	4,29	3,86	3,43	3,00	2,56	2,11				
	43	Q	19100	16090	13370	10950	8810	6930	5300	3900	2720				
		P	6,29	5,79	5,28	4,77	4,26	3,73	3,20	2,65	2,09				
	49	Q	17580	14780	12270	10020	8020	6270	4750	3450	2350				
		P	6,68	6,13	5,58	5,02	4,46	3,88	3,29	2,68	2,06				
LH114/4Z-5.2Y ②	32	Q	22900	19280	16020	13110	10550	8310	6380	4740	3370				
		P	5,80	5,27	4,79	4,34	3,92	3,50	3,09	2,67	2,23				
	43	Q	19750	16570	13710	11160	8900	6940	5250	3820	2630				
		P	6,32	5,71	5,12	4,57	4,03	3,52	3,02	2,52	2,02				
	49	Q	18070	15130	12480	10120	8030	6220	4660	3340	2240				
		P	6,53	5,89	5,26	4,66	4,08	3,52	2,97	2,43	1,90				
LH124/4V-6.2Y ②	32	Q	28050	23700	19710	16190	13070	10350	8010	6020	4350				
		P	7,14	6,51	5,94	5,42	4,92	4,43	3,94	3,43	2,92				
	43	Q	24350	20500	17010	13920	11180	8790	6740	5000	3530				
		P	7,85	7,12	6,43	5,77	5,14	4,53	3,93	3,34	2,76				
	49	Q	22350	18790	15570	12710	10170	7960	6070	4460	3100				
		P	8,16	7,39	6,65	5,94	5,25	4,58	3,93	3,29	2,67				
LH124/4T-8.2Y ②	32	Q	32400	27450	23000	18950	15370	12230	9500	7180	5220				
		P	8,56	7,78	7,06	6,41	5,80	5,21	4,63	4,05	3,45				
	43	Q	28150	23800	19860	16330	13190	10430	8040	5990	4280				
		P	9,35	8,47	7,63	6,84	6,08	5,35	4,65	3,97	3,29				
	49	Q	25850	21850	18190	14920	12020	9470	7250	5370	3790				
		P	9,68	8,76	7,87	7,03	6,21	5,43	4,66	3,93	3,20				
LH135/4P-10.2Y ②	32	Q	40200	33900	28200	23150	18690	14790	11440	8590	6210				
		P	9,93	9,07	8,29	7,56	6,86	6,18	5,50	4,80	4,08				
	43	Q	34850	29300	24350	19900	15980	12560	9620	7130	5040				
		P	10,94	9,93	8,97	8,05	7,17	6,32	5,49	4,67	3,85				
	49	Q	32000	26900	22300	18180	14540	11380	8670	6360	4430				
		P	11,37	10,31	9,28	8,29	7,33	6,40	5,49	4,60	3,73				
LH135/4N-12.2Y ②	32	Q	45350	38400	32150	26500	21500	17140	13330	10080	7350				
		P	12,91	11,60	10,43	9,38	8,42	7,52	6,64	5,78	4,91				
	43	Q	39350	33300	27800	22850	18490	14640	11300	8460	6070				
		P	14,13	12,66	11,29	10,03	8,85	7,74	6,69	5,69	4,71				
	49	Q	36150	30550	25500	20900	16880	13310	10230	7600	5390				
		P	14,65	13,11	11,67	10,32	9,06	7,86	6,73	5,65	4,61				
LH135/4J-13.2Y ②	32	Q	51000	43150	36000	29550	23850	18860	14540	10870	7820				
		P	14,10	12,46	11,02	9,74	8,58	7,51	6,49	5,51	4,55				
	43	Q	44450	37600	31300	25600	20600	16150	12320	9070	6370				
		P	15,34	13,53	11,92	10,47	9,14	7,91	6,75	5,62	4,52				
	49	Q	41000	34700	28850	23550	18860	14730	11150	8120	5590				
		P	15,89	13,99	12,28	10,74	9,33	8,02	6,79	5,60	4,44				

① Leistungsaufnahme des Verdichters.  
Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe  
"Technische Daten" (Seite 31)

① Power consumption of compressor.  
Values for condenser fans see  
"Technical data" (page 31)

① Consumo de potencia del compresor.  
Valores de los ventiladores del grupo de  
condensación véase "Datos técnicos"  
(página 31)

② Leistungswerte bezogen auf 25°C Saug-  
gastemperatur mit Flüssigkeits-Unter-  
kühlung

② Performance data relating to 25°C suction  
gas temperature with liquid subcooling

② Datos de rendimiento referidos a una  
temperatura del gas aspirado de 25°C  
con subenfriamiento de líquido



**Standard-Verflüssigungssätze**  
**Leistungswerte, 60 Hz**  
 bezogen auf 20°C Sauggasatemperatur  
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**  
**Performance data, 60 Hz**  
 based on 20°C suction gas temperature  
 with liquid subcooling

**Grupos estándar**  
**Datos de rendimiento, 60 Hz**  
 referidos a una temperatura del gas aspirado  
 de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ	Umgeb.-Temp.	Type	Ambient temp.	Tipo	Temp. ambiente °C	Kälteleistung						Leistungsaufnahme				
						Cooling capacity						Power consumption				
						Potencia refrigeradora						Consumo de potencia				
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C			Temperatura de evaporación °C								
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40					
LH32/2KC-05.2Y	27	Q	3560	3100	2660	2250	1860	1510	1200	915	670	450				
		P	1,37	1,26	1,16	1,06	0,96	0,86	0,77	0,68	0,58	0,48				
	32	Q	3230	2810	2410	2030	1670	1350	1060	800	570	370				
		P	1,44	1,32	1,20	1,09	0,98	0,88	0,77	0,66	0,56	0,45				
	43	Q					1280	1020	780	565	380	220				
		P					1,03	0,90	0,77	0,64	0,51	0,37				
LH32/2JC-07.2Y	27	Q		3730	3260	2810	2370	1970	1590	1250	945	670				
		P		1,80	1,63	1,47	1,33	1,19	1,05	0,92	0,79	0,66				
	32	Q			2970	2550	2150	1780	1430	1110	825	570				
		P			1,70	1,53	1,37	1,21	1,06	0,92	0,78	0,63				
	43	Q							1080	815	575	360				
		P							1,08	0,90	0,73	0,56				
LH33/2HC-1.2Y LH33/2HC-1.2EY	27	Q			3730	3150	2610	2120	1670	1280	930					
		P			1,84	1,65	1,46	1,29	1,13	0,98	0,82					
	32	Q			3400	2860	2360	1910	1490	1120	790					
		P			1,91	1,69	1,49	1,31	1,13	0,96	0,79					
	43	Q					1830	1450	1100	790	510					
		P					1,54	1,31	1,10	0,90	0,70					
LH33/2HC-2.2Y	27	Q	5780	5100	4440	3810	3220	2670	2160	1710						
		P	2,43	2,22	2,03	1,84	1,66	1,49	1,32	1,16						
	32	Q		4660	4060	3470	2930	2420	1950	1530						
		P		2,31	2,10	1,90	1,71	1,52	1,33	1,15						
	43	Q						1880	1490	1130						
		P						1,56	1,34	1,13						
LH33/2GC-2.2Y LH33/2GC-2.2EY	27	Q		5500	4830	4180	3560	2980	2450	1950	1510	1120				
		P		2,74	2,47	2,22	1,99	1,77	1,56	1,36	1,16	0,97				
	32	Q			4410	3820	3250	2710	2210	1760	1350	985				
		P			2,58	2,31	2,06	1,82	1,59	1,37	1,16	0,96				
	43	Q							1350	1000	695					
		P							1,40	1,16	0,92					
LH44/2GC-2.2Y LH44/2GC-2.2EY	27	Q	7180	6290	5440	4650	3910	3240	2630	2080	1600	1180				
		P	2,75	2,53	2,32	2,11	1,91	1,72	1,53	1,35	1,16	0,98				
	32	Q	6590	5770	4990	4250	3570	2950	2380	1880	1430	1030				
		P	2,91	2,67	2,43	2,21	1,99	1,78	1,57	1,36	1,16	0,97				
	43	Q					2850	2340	1870	1440	1060	730				
		P					2,14	1,89	1,64	1,40	1,16	0,93				
LH44/2FC-2.2Y LH44/2FC-2.2EY	27	Q			5440	4620	3860	3170	2540	1980	1480					
		P			2,70	2,43	2,17	1,91	1,66	1,42	1,18					
	32	Q			4960	4210	3510	2870	2290	1760	1300					
		P			2,82	2,52	2,23	1,95	1,68	1,42	1,18					
	43	Q					2760	2240	1750	1310	925					
		P					2,39	2,06	1,75	1,45	1,17					
LH44/2FC-3.2Y	27	Q	8240	7300	6380	5500	4670	3890	3190	2550						
		P	3,61	3,28	2,96	2,67	2,39	2,13	1,89	1,65						
	32	Q		6670	5830	5030	4260	3550	2890	2300						
		P		3,44	3,10	2,78	2,48	2,20	1,92	1,67						
	43	Q					2800	2250	1760							
		P					2,32	2,00	1,69							
LH44/2EC-2.2Y	27	Q			7090	6180	5290	4440	3650	2930	2270	1690				
		P			3,81	3,39	3,00	2,64	2,30	1,98	1,67	1,37				
	32	Q			6450	5620	4800	4030	3300	2630	2020	1470				
		P			3,99	3,53	3,11	2,72	2,35	1,99	1,66	1,33				
	43	Q							2000	1490	1030					
		P							1,99	1,58	1,19					
LH64/2EC-3.2Y LH64/2EC-3.2EY	27	Q	12170	10540	9030	7630	6360	5210	4190	3290						
		P	3,84	3,57	3,31	3,05	2,79	2,53	2,26	1,98						
	32	Q	11170	9670	8280	6990	5810	4750	3800	2960						
		P	4,11	3,80	3,50	3,21	2,92	2,62	2,31	2,01						
	43	Q			6660	5610	4640	3750	2960	2250						
		P			3,90	3,53	3,15	2,78	2,40	2,01						

**Standard-Verflüssigungssätze**  
**Leistungswerte, 60 Hz**  
 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**  
**Performance data, 60 Hz**  
 based on 20°C suction gas temperature  
 with liquid subcooling

**Grupos estándar**  
**Datos de rendimiento, 60 Hz**  
 referidos a una temperatura del gas aspirado  
 de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia				
			$Q_o$ [Watt]					$P_e$ [kW]				
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C				
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
LH53/2DC-2.2Y	27	Q			8490	7380	6310	5290	4350	3480	2700	2010
		P			4,47	3,98	3,53	3,11	2,72	2,34	1,97	1,62
	32	Q			7720	6720	5740	4800	3930	3120	2400	1750
		P			4,68	4,15	3,66	3,20	2,77	2,35	1,96	1,57
	43	Q								2380	1770	1230
		P								2,35	1,87	1,41
LH64/2DC-3.2Y LH64/2DC-3.2EY ③	27	Q	13800	12020	10340	8780	7340	6040	4870	3830		
		P	4,69	4,33	3,99	3,65	3,32	2,99	2,66	2,32		
	32	Q	12660	11030	9490	8050	6720	5510	4420	3450		
		P	5,01	4,60	4,21	3,83	3,45	3,08	2,71	2,34		
	43	Q				6470	5370	4370	3460	2640		
		P				4,21	3,73	3,27	2,80	2,35		
LH64/2CC-3.2Y LH64/2CC-3.2EY ③	27	Q			12160	10410	8770	7250	5870	4630	3530	2580
		P			5,28	4,74	4,23	3,75	3,27	2,81	2,35	1,91
	32	Q			11100	9520	8010	6610	5330	4170	3150	2260
		P			5,57	4,96	4,39	3,85	3,33	2,82	2,32	1,84
	43	Q					6390	5250	4180	3210	2330	1560
		P					4,71	4,06	3,43	2,83	2,23	1,64
LH84/2CC-4.2Y	27	Q	17900	15520	13290	11230	9350	7660	6150	4810		
		P	5,66	5,25	4,86	4,46	4,07	3,67	3,26	2,84		
	32	Q	16450	14270	12210	10320	8580	7000	5600	4340		
		P	6,09	5,61	5,15	4,70	4,25	3,79	3,33	2,86		
	43	Q			9880	8330	6900	5590	4400	3350		
		P			5,83	5,23	4,63	4,05	3,46	2,87		
LH64/4FC-3.2Y	27	Q			13140	11270	9520	7890	6410	5070	3880	2840
		P			5,84	5,23	4,66	4,11	3,59	3,08	2,59	2,11
	32	Q			12060	10350	8740	7230	5850	4600	3490	2510
		P			6,19	5,51	4,87	4,27	3,68	3,13	2,59	2,07
	43	Q					5820	4680	3630	2680	1840	
		P					4,60	3,89	3,21	2,57	1,97	
LH84/4FC-5.2Y	27	Q	19340	16820	14440	12240	10230	8400	6760	5310		
		P	6,13	5,70	5,28	4,85	4,42	3,98	3,54	3,09		
	32	Q	17810	15490	13310	11280	9410	7710	6180	4820		
		P	6,54	6,06	5,58	5,10	4,62	4,14	3,64	3,14		
	43	Q				9190	7640	6230	4950	3790		
		P				5,65	5,05	4,44	3,83	3,22		
LH64/4EC-4.2Y	27	Q			14880	12940	11070	9290	7640	6130	4770	3560
		P			7,26	6,50	5,78	5,10	4,44	3,82	3,22	2,64
	32	Q			13590	11830	10110	8480	6960	5550	4290	3160
		P			7,62	6,79	6,00	5,26	4,55	3,87	3,23	2,62
	43	Q								4350	3290	2330
		P								4,01	3,26	2,55
LH84/4EC-6.2Y	27	Q	21950	19300	16750	14350	12110	10050	8180	6500		
		P	7,80	7,20	6,62	6,05	5,49	4,93	4,38	3,83		
	32	Q	20100	17670	15350	13150	11090	9190	7450	5890		
		P	8,28	7,62	6,97	6,33	5,71	5,09	4,48	3,88		
	43	Q					8910	7350	5910	4610		
		P					6,21	5,46	4,72	4,00		

① Leistungsaufnahme des Verdichters.  
 Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe  
 "Technische Daten" (Seite 30)

① Power consumption of compressor.  
 Values for condenser fans see  
 "Technical data" (page 30)

① Consumo de potencia del compresor.  
 Valores de los ventiladores del grupo de  
 condensación véase "Datos técnicos"  
 (página 30)

② Leistungsaufnahmen beziehen sich auf  
 3-Phasen Motoren. Bei Wechselstrom-  
 motoren Leistungsaufnahme auf Anfrage

② Power consumption relating to 3-phase  
 motor. Data for single phase motor upon  
 request

② El consumo de potencia se refiere a motores  
 trifásicos. Consumo de potencia de los motores  
 de corriente alterna monofásicos por encargo

④ Ab 40°C Umgebungstemperatur bevorzugt  
 Verflüssigungssätze für hohe Umgebungs-  
 temperatur einsetzen. Siehe Seite 14 bis 17

④ Preferably use the units for high ambient  
 temperature with ambient temperatures  
 from 40°C on. See pages 14 to 17

④ Preferentemente usar los grupos especiales  
 para temperatura ambiente elevada desde  
 una temperatura ambiente de 40°C.  
 Véase páginas 14 a 17



**Standard-Verflüssigungssätze**  
**Leistungswerte, 60 Hz**  
 bezogen auf 20°C Sauggasatemperatur  
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**  
**Performance data, 60 Hz**  
 based on 20°C suction gas temperature  
 with liquid subcooling

**Grupos estándar**  
**Datos de rendimiento, 60 Hz**  
 referidos a una temperatura del gas aspirado  
 de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ	Umgeb.-Temp.	Type	Ambient temp.	Tipo	Temp. ambiente °C	Kälteleistung					Leistungsaufnahme				
						Cooling capacity					Power consumption				
						Potencia refrigeradora					Consumo de potencia				
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C			Temperatura de evaporación °C							
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40				
LH84/4DC-5.2Y	27	Q			19390	16690	14150	11780	9600	7640	5890	4350			
		P			8,82	7,98	7,16	6,36	5,58	4,81	4,05	3,29			
	32	Q			17800	15340	12990	10800	8780	6950	5320	3870			
		P			9,32	8,40	7,50	6,63	5,77	4,92	4,09	3,27			
	43	Q							7050	5520	4130	2900			
		P							6,15	5,14	4,15	3,17			
LH104/4DC-7.2Y	27	Q	27300	23950	20750	17710	14900	12320	9990	7900					
		P	9,57	8,85	8,15	7,46	6,77	6,09	5,41	4,72					
	32	Q	25100	22050	19090	16300	13700	11310	9140	7200					
		P	10,15	9,37	8,60	7,84	7,09	6,34	5,59	4,83					
	43	Q					11120	9150	7340	5700					
		P					7,80	6,88	5,96	5,04					
LH84/4CC-6.2Y	27	Q			21500	18790	16130	13600	11220	9030	7040	5280			
		P			10,47	9,35	8,31	7,32	6,39	5,51	4,67	3,86			
	32	Q			19650	17180	14750	12420	10230	8200	6360	4700			
		P			10,93	9,72	8,60	7,54	6,54	5,59	4,69	3,84			
	43	Q								6510	4970	3570			
		P								5,81	4,78	3,80			
LH114/4V-10.2Y	27	Q	32800	28800	24950	21300	17940	14850	12060	9580					
		P	11,39	10,43	9,49	8,59	7,73	6,90	6,09	5,29					
	32	Q	30050	26400	22900	19610	16500	13640	11040	8730					
		P	12,04	11,00	9,98	8,99	8,04	7,13	6,24	5,37					
	43	Q					13230	10890	8750	6810					
		P					8,67	7,57	6,53	5,54					
LH104/4T-8.2Y	27	Q				23500	20150	16930	13960	11250	8820	6680			
		P				11,45	10,08	8,87	7,75	6,72	5,75	4,84			
	32	Q				21450	18420	15490	12750	10240	7980	5980			
		P				11,98	10,47	9,14	7,95	6,83	5,76	4,75			
	43	Q								7980	6100	4410			
		P								6,98	5,81	4,68			
LH114/4T-12.2Y	27	Q	36900	32750	28700	24800	21050	17600	14430	11570					
		P	14,69	13,37	12,09	10,88	9,75	8,67	7,64	6,64					
	32	Q		29950	26300	22750	19330	16140	13200	10550					
		P		14,06	12,68	11,36	10,12	8,95	7,84	6,75					
	43	Q							10450	8250					
		P							8,21	7,00					
LH114/4P-10.2Y	27	Q				27950	23900	20000	16430	13160	10240	7670			
		P				13,75	12,03	10,47	9,05	7,72	6,47	5,27			
	32	Q				25550	21900	18340	15030	12000	9280	6880			
		P				14,42	12,53	10,84	9,29	7,85	6,50	5,20			
	43	Q								9420	7160	5140			
		P								8,05	6,46	4,95			
LH135/4P-15.2Y	27	Q	52000	45150	38750	32800	27400	22500	18140	14310					
		P	15,92	14,62	13,33	12,10	10,93	9,80	8,70	7,58					
	32	Q	48000	41700	35800	30350	25300	20750	16700	13100					
		P	16,87	15,50	14,11	12,76	11,45	10,19	8,97	7,77					
	43	Q				24700	20600	16820	13420	10390					
		P				14,31	12,68	11,09	9,56	8,08					
LH124/4N-12.2Y	27	Q				33450	28600	24000	19760	15880	12420	9380			
		P				15,80	13,96	12,28	10,70	9,21	7,79	6,43			
	32	Q				30550	26200	22000	18090	14510	11300	8460			
		P				16,49	14,51	12,69	10,99	9,39	7,85	6,37			
	43	Q								11480	8850	6490			
		P								9,70	7,93	6,23			
LH135/4N-20.2Y	27	Q	57400	50300	43600	37200	31300	25950	21100	16780					
		P	19,00	17,50	15,98	14,50	13,09	11,74	10,43	9,11					
	32	Q	52600	46200	40050	34250	28850	23850	19370	15370					
		P	19,93	18,39	16,80	15,21	13,66	12,18	10,74	9,34					
	43	Q					23200	19190	15530	12220					
		P					14,97	13,17	11,42	9,74					

**Standard-Verflüssigungssätze**  
**Leistungswerte, 60 Hz**  
 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**  
**Performance data, 60 Hz**  
 based on 20°C suction gas temperature  
 with liquid subcooling

**Grupos estándar**  
**Datos de rendimiento, 60 Hz**  
 referidos a una temperatura del gas aspirado  
 de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia				
			Q <sub>o</sub> [Watt]					P <sub>e</sub> <sup>①</sup> [kW]				
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C				
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
LH135/4J-13.2Y	27	Q				40600	34350	28600	23350	18640	14470	10800
		P				17,60	15,72	13,91	12,17	10,48	8,84	7,26
	32	Q				37450	31650	26300	21450	17050	13150	9720
		P				18,35	16,33	14,39	12,52	10,70	8,95	7,26
	43	Q						21450	17380	13700	10400	7500
		P						15,35	13,18	11,09	9,08	7,16
LH135/4J-22.2Y	27	Q	62300	54700	47500	40600	34200	28350	23000	18220		
		P	23,20	21,00	19,03	17,13	15,33	13,60	11,94	10,33		
	32	Q	57500	50600	43900	37550	31600	26150	21150	16690		
		P	24,60	22,20	20,00	17,96	15,98	14,08	12,27	10,53		
	43	Q						21500	17300	13520		
		P						15,21	13,05	11,00		
LH135/4H-15.2Y	27	Q				45400	38700	32500	26850	21700	17110	13070
		P				21,50	19,05	16,78	14,65	12,66	10,77	9,00
	32	Q				41800	35650	29900	24600	19810	15530	11740
		P				22,30	19,74	17,32	15,05	12,91	10,90	9,01
	43	Q							19760	15730	12100	8880
		P							15,78	13,34	11,06	8,92
LH135/4H-25.2Y	27	Q	60000	52400	45150	38300	31900	26050	20750			
		P	25,40	22,90	20,50	18,24	16,11	14,08	12,15			
	32	Q	55300	48400	41700	35300	29400	23950	19000			
		P	26,50	23,80	21,30	18,88	16,58	14,41	12,33			
	43	Q							19400	15230		
		P							15,06	12,68		
LH135/4G-20.2Y	27	Q				49800	42900	36300	30050	24300	19080	14470
		P				25,20	22,30	19,61	17,07	14,69	12,46	10,37
	32	Q				45550	39350	33350	27650	22300	17450	13100
		P				26,00	23,00	20,20	17,51	15,00	12,64	10,43
	43	Q								17770	13820	10180
		P								15,42	12,83	10,39
LH135/6J-22.2Y	27	Q				53800	46200	38950	32200	26000	20400	15430
		P				28,50	25,00	21,80	18,82	16,02	13,41	10,95
	32	Q				49550	42550	35800	29550	23750	18520	13860
		P				29,60	25,90	22,50	19,31	16,33	13,54	10,92
	43	Q									14590	10590
		P									13,57	10,58
LH135/6H-25.2Y	27	Q				58300	51000	43600	36400	29650	23400	17850
		P				34,40	30,10	26,20	22,50	19,17	16,04	13,15
	32	Q						46500	39900	33400	27150	21400
		P						31,00	26,90	23,10	19,52	16,22
	43	Q										12520
		P										13,06

① Leistungsaufnahme des Verdichters.  
 Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe  
 "Technische Daten" (Seite 30)

① Power consumption of compressor.  
 Values for condenser fans see  
 "Technical data" (page 30)

① Consumo de potencia del compresor.  
 Valores de los ventiladores del grupo de  
 condensación véase "Datos técnicos"  
 (página 30)

④ Ab 40°C Umgebungstemperatur bevorzugt  
 Verflüssigungssätze für hohe Umgebungs-  
 temperatur einsetzen. Siehe Seite 14 bis 17

④ Preferably use the units for high ambient  
 temperature with ambient temperatures  
 from 40°C on. See pages 14 to 17

④ Preferentemente usar los grupos especiales  
 para temperatura ambiente elevada desde  
 una temperatura ambiente de 40°C.  
 Véase páginas 14 a 17



**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasatemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia				
			$Q_0$ [Watt]					$P_e$ [kW]				
			Verdampfungstemperatur °C		Evaporation temperature °C			Temperatura de evaporación °C				
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH33/2KC-05.2Y	32	Q	3730	3190	2700	2240	1830	1460	1140	850	600	390
		P	1,33	1,24	1,15	1,06	0,96	0,87	0,77	0,67	0,57	0,46
	43	Q			2120	1750	1410	1100	835	600	400	230
		P			1,26	1,14	1,02	0,89	0,77	0,64	0,51	0,38
	49	Q								480	305	160
		P								0,63	0,49	0,35
LH33/2JC-07.2Y	32	Q	4540	3960	3400	2880	2400	1960	1560	1200	880	610
		P	1,90	1,74	1,60	1,46	1,32	1,19	1,06	0,92	0,78	0,64
	43	Q					1890	1520	1190	885	620	390
		P					1,41	1,24	1,08	0,91	0,74	0,57
	49	Q										
		P										
LH44/2HC-1.2Y	32	Q				3740	3120	2550	2040	1580	1180	830
		P				1,84	1,65	1,47	1,30	1,13	0,97	0,80
	43	Q				2980	2460	1990	1560	1170	830	540
		P				1,98	1,75	1,53	1,31	1,11	0,91	0,71
	49	Q										
		P										
LH44/2HC-2.2Y	32	Q	6060	5270	4520	3830	3190	2610	2080	1620		
		P	2,37	2,19	2,01	1,84	1,67	1,50	1,33	1,16		
	43	Q				3060	2520	2040	1600	1200		
		P				1,97	1,76	1,55	1,34	1,13		
	49	Q										
		P										
LH53/2GC-2.2Y	32	Q	7040	6120	5250	4450	3720	3050	2460	1930	1460	1050
		P	2,79	2,57	2,36	2,16	1,96	1,76	1,56	1,36	1,16	0,97
	43	Q				3590	2980	2430	1930	1480	1090	750
		P				2,37	2,12	1,87	1,63	1,39	1,16	0,93
	49	Q										
		P										
LH64/2FC-2.2Y	32	Q			6960	5870	4880	4000	3210	2520	1910	1400
		P			2,81	2,60	2,37	2,14	1,90	1,66	1,42	1,18
	43	Q				4730	3910	3170	2520	1940	1430	1000
		P				2,88	2,59	2,30	2,01	1,72	1,44	1,17
	49	Q							2160	1640	1190	
		P							2,07	1,76	1,46	
LH64/2EC-2.2Y	32	Q			8160	6900	5750	4710	3780	2950	2230	1610
		P			3,52	3,21	2,90	2,59	2,29	1,98	1,67	1,35
	43	Q				5530	4590	3730	2950	2260	1650	1130
		P				3,55	3,15	2,77	2,38	2,00	1,61	1,23
	49	Q										
		P										
LH64/2EC-3.2Y	32	Q	11170	9670	8280	6990	5810	4750	3800	2960		
		P	4,11	3,80	3,50	3,21	2,92	2,62	2,31	2,01		
	43	Q			6660	5610	4640	3750	2960	2250		
		P			3,90	3,53	3,15	2,78	2,40	2,01		
	49	Q										
		P										
LH64/2DC-2.2Y	32	Q				7880	6590	5420	4360	3420	2590	1870
		P				3,86	3,47	3,09	2,72	2,34	1,97	1,59
	43	Q				6290	5240	4280	3400	2610	1920	1310
		P				4,26	3,77	3,29	2,82	2,36	1,90	1,44
	49	Q										
		P										
LH64/2DC-3.2Y	32	Q	12660	11030	9490	8050	6720	5510	4420	3450		
		P	5,01	4,60	4,21	3,83	3,45	3,08	2,71	2,34		
	43	Q				6470	5370	4370	3460	2640		
		P				4,21	3,73	3,27	2,80	2,35		
	49	Q										
		P										

**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia				
			$Q_o$ [Watt]					$P_e$ [kW]				
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C				
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
LH84/2CC-3.2Y	32	Q			12180	10310	8580	7010	5610	4350	3270	2330
		P			5,27	4,76	4,27	3,79	3,30	2,82	2,34	1,86
	43	Q				8280	6880	5590	4410	3350	2430	1620
		P				5,26	4,62	4,01	3,42	2,83	2,24	1,66
	49	Q										
		P										
LH84/2CC-4.2Y	32	Q	16450	14270	12210	10320	8580	7000	5600	4340		
		P	6,09	5,61	5,15	4,70	4,25	3,79	3,33	2,86		
	43	Q			9880	8330	6900	5590	4400	3350		
		P			5,83	5,23	4,63	4,05	3,46	2,87		
	49	Q										
		P										
LH84/4FC-3.2Y	32	Q				11240	9380	7690	6170	4810	3620	2590
		P				5,24	4,70	4,16	3,63	3,11	2,59	2,08
	43	Q				9160	7630	6220	4940	3790	2780	1910
		P				5,88	5,18	4,50	3,84	3,20	2,58	1,98
	49	Q										
		P										
LH84/4FC-5.2Y	32	Q	17810	15490	13310	11280	9410	7710	6180	4820		
		P	6,54	6,06	5,58	5,10	4,62	4,14	3,64	3,14		
	43	Q				9190	7640	6230	4950	3790		
		P				5,65	5,05	4,44	3,83	3,22		
	49	Q										
		P										
LH104/4EC-4.2Y	32	Q				13760	11530	9500	7670	6040	4600	3350
		P				6,29	5,67	5,06	4,44	3,83	3,22	2,63
	43	Q				11120	9300	7630	6110	4740	3530	2480
		P				6,97	6,20	5,44	4,69	3,96	3,25	2,56
	49	Q										
		P										
LH104/4EC-6.2Y	32	Q	21600	18830	16230	13800	11570	9530	7690	6050		
		P	7,89	7,32	6,75	6,18	5,60	5,03	4,45	3,87		
	43	Q				11140	9320	7640	6110	4740		
		P				6,83	6,11	5,40	4,69	3,99		
	49	Q										
		P										
LH114/4DC-5.2Y	32	Q				16840	14090	11580	9330	7320	5550	4020
		P				7,93	7,18	6,42	5,65	4,86	4,08	3,28
	43	Q				13730	11480	9400	7520	5820	4320	3010
		P				8,90	7,95	7,00	6,05	5,09	4,14	3,19
	49	Q										
		P										
LH114/4DC-7.2Y	32	Q	26500	23100	19890	16900	14140	11620	9360	7340		
		P	9,78	9,08	8,38	7,68	6,97	6,26	5,54	4,81		
	43	Q				13780	11510	9420	7520	5810		
		P				8,56	7,68	6,81	5,92	5,02		
	49	Q										
		P										

① Leistungsaufnahme des Verdichters.  
Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe  
"Technische Daten" (Seite 31)

① Power consumption of compressor.  
Values for condenser fans see  
"Technical data" (page 31)

① Consumo de potencia del compresor.  
Valores de los ventiladores del grupo de  
condensación véase "Datos técnicos"  
(página 31)



**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia					
			$Q_0$ [Watt]					$P_{e\text{Ⓢ}}$ [kW]					
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C					
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH114/4Z-5.2Y	32	Q				17310	14440	11830	9480	7380	5550	3980	
		P				7,65	6,79	5,98	5,21	4,46	3,72	3,01	
	43	Q				13900	11570	9410	7440	5680	4130	2800	
		P				8,46	7,34	6,32	5,38	4,48	3,61	2,75	
	49	Q											
		P											
LH114/4Z-8.2Y	32	Q	27300	23800	20450	17330	14450	11830	9480	7390			
		P	9,98	9,14	8,31	7,49	6,70	5,94	5,18	4,43			
	43	Q				13940	11580	9410	7440	5680			
		P				8,20	7,21	6,26	5,35	4,48			
	49	Q											
		P											
LH124/4V-6.2Y	32	Q				20650	17250	14180	11420	8970	6840	5010	
		P				8,92	7,97	7,08	6,22	5,38	4,57	3,77	
	43	Q				16670	13920	11390	9090	7030	5240	3690	
		P				9,92	8,69	7,57	6,52	5,53	4,57	3,63	
	49	Q											
		P											
LH124/4V-10.2Y	32	Q	32600	28350	24400	20650	17260	14180	11420	8970			
		P	11,44	10,53	9,63	8,74	7,88	7,03	6,19	5,35			
	43	Q				16710	13940	11390	9090	7030			
		P				9,62	8,54	7,50	6,49	5,52			
	49	Q											
		P											
LH124/4T-8.2Y	32	Q				24200	20400	16920	13750	10930	8430	6260	
		P				11,26	10,02	8,87	7,79	6,75	5,75	4,79	
	43	Q					16420	13570	10950	8580	6480	4660	
		P					10,90	9,47	8,17	6,96	5,80	4,68	
	49	Q											
		P											
LH124/4T-12.2Y	32	Q	37150	32700	28350	24250	20450	16930	13760	10930			
		P	14,62	13,39	12,18	11,01	9,88	8,80	7,75	6,71			
	43	Q					16450	13580	10950	8580			
		P					10,69	9,39	8,15	6,97			
	49	Q											
		P											

**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia				
			$Q_o$ [Watt]					$P_e$ [kW]				
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C				
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
LH135/4P-10.2Y	32	Q				30300	25300	20750	16700	13100	9980	7310
		P				13,08	11,66	10,31	9,00	7,72	6,48	5,25
	43	Q					20550	16810	13420	10400	7770	5510
		P					12,85	11,16	9,54	7,99	6,49	5,02
	49	Q										
		P										
LH135/4P-15.5Y	32	Q	48000	41700	35800	30350	25300	20750	16700	13100		
		P	16,87	15,50	14,11	12,76	11,45	10,19	8,97	7,77		
	43	Q				24700	20600	16820	13420	10390		
		P				14,31	12,68	11,09	9,56	8,08		
	49	Q										
		P										
LH135/4N-12.2Y	32	Q				34200	28800	23850	19370	15370	11840	8790
		P				15,61	13,92	12,31	10,77	9,28	7,82	6,39
	43	Q					23150	19190	15530	12230	9300	6760
		P					15,15	13,22	11,39	9,63	7,92	6,25
	49	Q										
		P										
LH135/4N-20.2Y	32	Q	52600	46200	40050	34250	28850	23850	19370	15370		
		P	19,93	18,39	16,80	15,21	13,66	12,18	10,74	9,34		
	43	Q					23200	19190	15530	12220		
		P					14,97	13,17	11,42	9,74		
	49	Q										
		P										
LH135/4J-13.2Y	32	Q				37450	31650	26300	21450	17050	13150	9720
		P				18,35	16,33	14,39	12,52	10,70	8,95	7,26
	43	Q						21450	17380	13700	10400	7500
		P						15,35	13,18	11,09	9,08	7,16
	49	Q										
		P										
LH135/4J-22.2Y	32	Q	57500	50600	43900	37550	31600	26150	21150	16690		
		P	24,60	22,20	20,00	17,96	15,98	14,08	12,27	10,53		
	43	Q						21500	17300	13520		
		P						15,21	13,05	11,00		
	49	Q										
		P										

① Leistungsaufnahme des Verdichters;  
Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe  
"Technische Daten" (Seite 31)

① Power consumption of compressor;  
values for condenser fans see  
"Technical data" (page 31)

① Consumo de potencia del compresor.  
Valores de los ventiladores del grupo de  
condensación véase "Datos técnicos"  
(página 31)

**Standard-Verflüssigungssätze  
Leistungswerte, 60 Hz**

 bezogen auf 20°C Saugtemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units  
Performance data, 60 Hz**

 based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Grupos estándar  
Datos de rendimiento, 60 Hz**

 referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia					
			Q <sub>0</sub> [Watt]			P <sub>e</sub> [kW]							
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C					
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	
LH32/2KC-05.2	27	Q	3770	3190	2660	2160	1710	1560	1220	930			
		P	1,40	1,27	1,14	1,02	0,91	0,84	0,71	0,59			
	32	Q	4100	3530	2990	2480	2010	1580	1460	1130	850		
		P	1,63	1,48	1,33	1,20	1,06	0,93	0,88	0,74	0,60		
	43	Q		2540	2100	1680	1300		1260	960	710		
		P		1,49	1,32	1,16	1,00		0,97	0,80	0,64		
LH32/2JC-07.2	27	Q		3760	3200	2670	2190		1950	1540	1180		
		P		1,66	1,48	1,32	1,17		1,11	0,95	0,80		
	32	Q		3510	2980	2480	2020		1820	1430	1080		
		P		1,76	1,56	1,38	1,22		1,16	0,99	0,83		
	43	Q			2510	2080	1670			1210	900		
		P			1,75	1,52	1,31			1,06	0,87		
LH33/2HC-1.2 LH33/2HC-1.2E	27	Q		4310	3610	2970			2630	2090	1610		
		P		1,86	1,67	1,49			1,36	1,16	0,98		
	32	Q		4030	3370	2770			2460	1940	1480		
		P		1,98	1,78	1,57			1,43	1,21	1,01		
	43	Q								2120	1650	1230	
		P								1,56	1,31	1,07	
LH33/2HC-2.2	27	Q	5860	5060	4320	3620	2980	2400	1880	1420			
		P	2,27	2,05	1,85	1,66	1,48	1,30	1,12	0,93			
	32	Q	5480	4740	4040	3380	2770	2230	1730	1300			
		P	2,42	2,19	1,97	1,76	1,56	1,35	1,15	0,94			
	43	Q			3430	2870	2350	1870	1430				
		P			2,23	1,97	1,72	1,47	1,21				
LH33/2GC-2.2 LH33/2GC-2.2E	27	Q		5700	4890	4130	3420		3060	2440	1910		
		P		2,46	2,23	2,02	1,82		1,68	1,48	1,29		
	32	Q		5340	4580	3870	3200		2870	2280	1770		
		P		2,60	2,35	2,12	1,89		1,75	1,52	1,32		
	43	Q				3310	2740			1960	1480		
		P				2,32	2,05			1,58	1,35		
LH44/2GC-2.2 LH44/2GC-2.2E	27	Q	8400	7300	6270	5320	4440	3650	3230	2570	2000		
		P	2,61	2,41	2,23	2,06	1,89	1,73	1,62	1,45	1,27		
	32	Q	7880	6860	5890	4990	4160	3410	3030	2400	1850,00		
		P	2,81	2,59	2,38	2,19	2,00	1,82	1,69	1,50	1,30		
	43	Q		5900	5070	4300	3580	2930	2630	2050	1540		
		P		2,97	2,71	2,46	2,22	1,99	1,83	1,57	1,34		
LH44/2FC-2.2 LH44/2FC-2.2E	27	Q		6180	5200	4310			3840	3090	2440		
		P		2,60	2,35	2,11			1,94	1,71	1,48		
	32	Q		5780	4860	4010			3580	2870	2250		
		P		2,75	2,47	2,20			2,02	1,75	1,50		
	43	Q								3010	2370	1820	
		P								2,12	1,80	1,53	
LH44/2FC-3.2	27	Q	8350	7220	6170	5200	4310	3510	2800	2170			
		P	3,22	2,92	2,64	2,39	2,14	1,91	1,68	1,45			
	32	Q	7820	6760	5760	4850	4010	3250	2570	1980			
		P	3,44	3,11	2,81	2,52	2,25	1,99	1,73	1,47			
	43	Q			4910	4100	3370	2700	2110				
		P			3,17	2,82	2,47	2,14	1,81				
LH44/2EC-2.2	27	Q		6960	5880	4870			4460	3610	2850		
		P		3,23	2,82	2,46			2,34	2,06	1,78		
	32	Q		6460	5430	4480			4110	3310	2600		
		P		3,37	2,92	2,54			2,44	2,13	1,83		
	43	Q								2640	1980		
		P								2,23	1,88		
LH64/2EC-3.2 LH64/2EC-3.2E	27	Q	13430	11510	9770	8210	6800	5560	4460	3500	2670		
		P	3,41	3,20	2,99	2,77	2,54	2,31	2,08	1,86	1,67		
	32	Q	12640	10810	9160	7670	6340	5150	4100	3180	2390		
		P	3,72	3,46	3,20	2,93	2,66	2,40	2,15	1,92	1,72		
	43	Q	10910	9280	7800	6470	5270	4210	3260	2430			
		P	4,34	3,96	3,59	3,23	2,89	2,57	2,28	2,04			
LH53/2DC-2.2	27	Q		8410	7090	5870			5160	4160	3280		
		P		3,66	3,25	2,89			2,69	2,36	2,04		
	32	Q		7810	6550	5390			4720	3800	2980		
		P		3,80	3,37	2,98			2,79	2,43	2,10		
	43	Q								3680	2940	2270	
		P								3,03	2,56	2,18	

**Standard-Verflüssigungssätze  
Leistungswerte, 60 Hz**

bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units  
Performance data, 60 Hz**

based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Grupos estándar  
Datos de rendimiento, 60 Hz**

referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia				
			$Q_o$ [Watt]					$P_e$ [kW]				
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C				
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
LH64/2DC-3.2 LH64/2DC-3.2E ③	27	Q	15500	13340	11370	9580	7960	6520	5240	4120	3140	
		P	4,12	3,83	3,54	3,25	2,96	2,68	2,40	2,15	1,94	
	32	Q	14560	12510	10630	8930	7400	6030	4810	3740	2800	
		P	4,45	4,10	3,75	3,42	3,09	2,78	2,48	2,22	2,00	
	43	Q	12550	10720	9040	7510	6130	4900	3810	2840		
		P	5,12	4,64	4,18	3,75	3,35	2,98	2,65	2,38		
LH64/2CC-3.2 LH64/2CC-3.2E ③	27	Q				11370	9530	7870	6820	5480	4310	
		P				4,16	3,73	3,33	3,03	2,66	2,34	
	32	Q				10560	8830	7260	6290	5000	3890	
		P				4,37	3,90	3,45	3,12	2,73	2,39	
	43	Q					7260	5860	5140	3990	2990	
		P					4,30	3,78	3,44	2,97	2,61	
LH84/2CC-4.2	27	Q	19590	16870	14380	12130	10100	8300	6700	5300	4080	
		P	4,98	4,62	4,28	3,94	3,60	3,27	2,94	2,63	2,33	
	32	Q	18370	15790	13430	11300	9380	7660	6150	4810	3650	
		P	5,40	4,96	4,54	4,14	3,75	3,37	3,01	2,67	2,37	
	43	Q	15760	13460	11360	9460	7750	6220	4860	3670		
		P	6,21	5,63	5,08	4,56	4,08	3,64	3,24	2,90		
LH64/4FC-3.2	27	Q				12590	10500	8610	7450	5990	4700	
		P				4,83	4,29	3,81	3,51	3,07	2,68	
	32	Q				11770	9780	7970	6840	5480	4280	
		P				5,05	4,47	3,95	3,66	3,18	2,74	
	43	Q					6560	5260	4450	3340		
		P					4,25	3,78	3,44	3,02		
LH84/4FC-5.2	27	Q	22000	18900	16070	13500	11180	9110	7280	5670	4270	
		P	5,67	5,24	4,83	4,42	4,02	3,62	3,24	2,87	2,53	
	32	Q	20700	17780	15080	12640	10430	8450	6700	5160	3820	
		P	6,12	5,63	5,15	4,68	4,23	3,79	3,36	2,97	2,61	
	43	Q	17890	15290	12910	10730	8750	6980	5410	4020		
		P	7,07	6,43	5,81	5,22	4,65	4,12	3,63	3,19		
LH64/4EC-4.2	27	Q				14690	12350	10220	8940	7240	5730	
		P				6,08	5,43	4,83	4,45	3,97	3,49	
	32	Q				13680	11460	9420	8180	6600	5200	
		P				6,31	5,63	5,00	4,64	4,09	3,57	
	43	Q								5330	4040	
		P								4,42	3,67	
LH84/4EC-6.2	27	Q	25450	22050	18890	15990	13350	10960	8840	6960	5310	
		P	7,68	6,98	6,33	5,71	5,12	4,57	4,06	3,60	3,00	
	32	Q	23900	20700	17680	14920	12410	10140	8110	6310	4740	
		P	8,23	7,43	6,70	6,00	5,36	4,76	4,22	3,74	3,36	
	43	Q		17630	15000	12560	10320	8290	6470	4850		
		P		8,37	7,45	6,62	5,86	5,18	4,63	4,19		

VARICOOL-System, Saugventilposition "SL(B)" siehe Verdichterprospekt KP-100

CIC-System

eingeschränkte Sauggasttemperatur, siehe Einsatzgrenzen im Prospekt KP-100

① Leistungsaufnahme des Verdichters. Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe "Technische Daten" (Seite 30)

③ Leistungsaufnahmen beziehen sich auf 3-Phasen Motoren. Bei Wechselstrommotoren Leistungsaufnahme auf Anfrage

④ Ab 40°C Umgebungstemperatur bevorzugt Verflüssigungssätze für hohe Umgebungstemperatur einsetzen. Siehe Seite 22 bis 25

VARICOOL system, position of suction valve "SL(B)" see compressor brochure KP-100

CIC system

Limited suction gas temperature, see application limits in brochure KP-100

① Power consumption of compressor. Values for condenser fans see "Technical data" (page 30)

③ Power consumption relating to 3-phase motor. Data for single phase motor upon request

④ Preferably use the units for high ambient temperature with ambient temperatures from 40°C on. See pages 22 to 25

Sistema VARICOOL, posición de válvulas de aspiración "SL(B)" véase el folleto de compresores KP-100

Sistema CIC

Temperatura del gas aspirado limitada, véase límites de aplicación en el folleto KP-100

① Consumo de potencia del compresor. Valores de los ventiladores del grupo de condensación véase "Datos técnicos" (página 30)

③ El consumo de potencia se refiere a motores trifásicos. Consumo de potencia de los motores de corriente alterna monofásicos por encargo

④ Preferentemente usar los grupos especiales para temperatura ambiente elevada desde una temperatura ambiente de 40°C. Véase páginas 22 a 25

**Standard-Verflüssigungssätze**  
**Leistungswerte, 60 Hz**  
 bezogen auf 20°C Saugtemperatur  
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**  
**Performance data, 60 Hz**  
 based on 20°C suction gas temperature  
 with liquid subcooling

**Grupos estándar**  
**Datos de rendimiento, 60 Hz**  
 referidos a una temperatura del gas aspirado  
 de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia				
			Q <sub>0</sub> [Watt]			P <sub>e</sub> [kW]						
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C				
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
LH84/4DC-5.2	27	Q				18600	15590	12850	10850	8770	6920	
		P				7,21	6,41	5,70	5,19	4,63	4,09	
	32	Q				17380	14510	11900	9960	8010	6290	
		P				7,54	6,69	5,92	5,39	4,78	4,20	
	43	Q						9810	8330	6500	4930	
		P						6,34	5,74	5,17	4,61	
LH104/4DC-7.2	27	Q	31150	27000	23100	19520	16270	13340	10740	8440	6440	
		P	8,81	8,09	7,41	6,76	6,14	5,53	4,96	4,41	3,89	
	32	Q	29300	25350	21650	18260	15160	12380	9890	7700	5780	
		P	9,45	8,65	7,89	7,16	6,46	5,80	5,16	4,56	4,01	
	43	Q		21700	18480	15480	12720	10230	8000	6010		
		P		9,87	8,92	8,02	7,17	6,36	5,61	4,92		
LH84/4CC-6.2	27	Q				21350	18020	14940	12150	9660	7470	
		P				8,96	7,98	7,11	6,33	5,59	4,86	
	32	Q				19920	16750	13830	11170	8800	6710	
		P				9,48	8,38	7,42	6,55	5,74	4,95	
	43	Q							8970	6860		
		P							7,18	6,17		
LH114/4V-10.2	27	Q	39100	33750	28800	24250	20100	16420	13170	10330	7870	
		P	11,26	9,98	9,01	8,22	7,52	6,84	6,15	5,45	4,73	
	32	Q	37000	31900	27200	22850	18900	15380	12270	9560	7210	
		P	12,18	10,77	9,62	8,69	7,87	7,09	6,32	5,54	4,75	
	43	Q			23700	19790	16260	13090	10300	7860		
		P			10,97	9,72	8,64	7,65	6,69	5,72		
LH104/4T-8.2	27	Q				27200	22850	18880	15320	12190	9410	
		P				10,77	9,62	8,62	7,62	6,67	5,75	
	32	Q				25550	21400	17620	14270	11300	8650	
		P				11,26	9,96	8,85	7,77	6,77	5,80	
	43	Q							11910	9140	7110	
		P							8,01	6,77	5,88	
LH114/4T-12.2	27	Q		38800	33400	28300	23700	19480	15710	12380	9470	
		P		13,00	11,50	10,31	9,31	8,41	7,51	6,59	5,62	
	32	Q		36650	31450	26650	22200	18230	14640	11470	8690	
		P		13,81	12,18	10,82	9,67	8,64	7,65	6,66	5,64	
	43	Q				23250	19170	15510	12250	9380		
		P				11,92	10,47	9,14	7,90	6,71		
LH114/4P-10.2	27	Q				32050	27000	22350	18220	14480	11170	
		P				13,38	11,66	10,10	8,65	7,42	6,36	
	32	Q				30250	25450	21050	17080	13500	10330	
		P				14,02	12,20	10,50	8,94	7,61	6,48	
	43	Q								11520	8660	
		P								8,02	6,74	
LH135/4P-15.2	27	Q	58900	50500	42900	36000	29900	24450	19670	15520	11940	
		P	15,12	13,90	12,76	11,67	10,58	9,47	8,35	7,24	6,17	
	32	Q	55900	47950	40700	34150	28250	23050	18480	14490	11060	
		P	16,53	15,08	13,72	12,41	11,13	9,86	8,61	7,37	6,19	
	43	Q	49400	42350	35850	30000	24700	20050	15930	12340		
		P	18,91	17,26	15,60	13,95	12,33	10,75	9,20	7,71		
LH124/4N-12.2	27	Q				39300	33200	27650	22600	18010	13930	
		P				15,82	13,92	12,15	10,50	9,05	7,75	
	32	Q				37100	31300	26000	21250	16840	12920	
		P				16,71	14,62	12,69	10,89	9,33	7,93	
	43	Q								14430	10870	
		P								9,95	8,33	
LH135/4N-20.2	27	Q	68000	58800	50300	42550	35550	29350	23800	18990	14800	
		P	19,01	17,42	15,92	14,47	13,05	11,65	10,28	8,95	7,69	
	32	Q	64500	55700	47600	40200	33600	27700	22450	17870	13900	
		P	20,50	18,66	16,95	15,31	13,71	12,16	10,65	9,20	7,85	
	43	Q		49450	42050	35400	29400	24100	19400	15320		
		P		21,40	19,25	17,20	15,23	13,33	11,51	9,77		

**Standard-Verflüssigungssätze**
**Leistungswerte, 60 Hz**

 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**Standard units**
**Performance data, 60 Hz**

 based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Grupos estándar**
**Datos de rendimiento, 60 Hz**

 referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia				
			Q <sub>o</sub> [Watt]			P <sub>e</sub> <sup>①</sup> [kW]						
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C				
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
LH135/4J-13.2 ②	27	Q				46800	39150	32300	26100	20700	15930	
		P				16,57	14,76	12,99	11,47	10,07	8,74	
	32	Q				44350	37050	30500	24500	19260	14690	
		P				17,60	15,68	13,79	12,02	10,44	8,96	
	43	Q						26600	21050	16330	12180	
		P						15,40	13,31	11,34	9,51	
LH135/4J-22.2 ②	27	Q	74400	64500	55300	46900	39250	32350	26200	20800	16060	
		P	20,90	19,01	17,28	15,64	14,04	12,48	10,94	9,41	7,89	
	32	Q	70600	61300	52500	44500	37150	30550	24650	19460	14930	
		P	22,60	20,30	18,32	16,54	14,84	13,18	11,54	9,90	8,24	
	43	Q			46450	39250	32650	26650	21300	16610		
		P			21,20	18,73	16,60	14,63	12,73	10,87		
LH135/4H-15.2 ②	27	Q				52700	44250	36600	29650	23500	18160	
		P				19,87	17,62	15,42	13,51	11,79	10,19	
	32	Q				49900	41800	34500	27800	21900	16750	
		P				21,00	18,65	16,33	14,13	12,22	10,44	
	43	Q							23900	18570	13910	
		P							15,66	13,28	11,09	
LH135/4H-25.2 ②	27	Q		72100	62100	52800	44350	36650	29800	23700	18350	
		P		23,10	20,80	18,69	16,71	14,78	12,90	11,05	9,23	
	32	Q		68400	58900	50100	41950	34600	28000	22150	17040	
		P		24,70	22,00	19,75	17,62	15,58	13,59	11,62	9,65	
	43	Q				44100	36800	30200	24200	18890		
		P				22,40	19,65	17,20	14,91	12,68		
LH135/4G-20.2 ②	27	Q				58500	49400	41050	33400	26600	20600	
		P				24,20	21,20	18,49	16,24	14,13	12,14	
	32	Q				55400	46700	38750	31350	24800	19030	
		P				25,50	22,50	19,58	17,08	14,75	12,55	
	43	Q								21100	15860	
		P								16,44	13,69	
LH135/6J-22.2 ②	27	Q				64000	54200	45150	36700	29250	22650	
		P				27,50	24,10	21,00	18,05	15,58	13,34	
	32	Q					51200	42500	34400	27250	20900	
		P					25,30	22,10	18,86	16,12	13,66	
	43	Q								23100	17400	
		P								17,63	14,56	
LH135/6H-25.2 ②	27	Q					60500	50600	41300	33000	25650	
		P					29,00	25,10	21,40	18,31	15,58	
	32	Q						47650	38650	30700	23650	
		P						26,30	22,30	18,94	15,96	
	43	Q									19720	
		P									17,06	

VARICOOL-System, Saugventilposition "SL(B)" siehe Verdichterprospekt KP-100

VARICOOL system, position of suction valve "SL(B)" see compressor brochure KP-100

Sistema VARICOOL, posición de válvulas de aspiración "SL(B)" véase el folleto de compresores KP-100

CIC-System

CIC system

Sistema CIC

eingeschränkte Sauggasttemperatur, siehe Einsatzgrenzen im Prospekt KP-100

Limited suction gas temperature, see application limits in brochure KP-100

Temperatura del gas aspirado limitada, véase límites de aplicación en el folleto KP-100

① Leistungsaufnahme des Verdichters. Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe "Technische Daten" (Seite 30)

① Power consumption of compressor. Values for condenser fans see "Technical data" (page 30)

① Consumo de potencia del compresor. Valores de los ventiladores del grupo de condensación véase "Datos técnicos" (página 30)

② Leistungswerte bezogen auf 25°C Sauggasttemperatur mit Flüssigkeits-Unterkühlung

② Performance data relating to 25°C suction gas temperature with liquid subcooling

② Datos de rendimiento referidos a una temperatura del gas aspirado de 25°C con subenfriamiento de líquido

④ Ab 40°C Umgebungstemperatur bevorzugt Verflüssigungssätze für hohe Umgebungstemperatur einsetzen. Siehe Seite 22 bis 25

④ Preferably use the units for high ambient temperature with ambient temperatures from 40°C on. See pages 22 to 25

④ Preferentemente usar los grupos especiales para temperatura ambiente elevada desde una temperatura ambiente de 40°C. Véase páginas 22 a 25



**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasatemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora						Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia					
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C			Temperatura de evaporación °C					
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH33/2KC-05.2	32	Q	4590	3900	3270	2680	2160	1680	1530	1180	885	635	430
		P	1,47	1,35	1,24	1,13	1,02	0,91	0,85	0,72	0,59	0,48	0,38
	43	Q	3950	3350	2790	2280	1810	1390	1310	1000	730	510	325
		P	1,68	1,54	1,40	1,26	1,12	0,98	0,94	0,78	0,63	0,49	0,36
	49	Q			2540	2060	1630	1240		920	670	460	
		P			1,49	1,33	1,17	1,02		0,82	0,66	0,51	
LH33/2JC-07.2	32	Q	5350	4610	3930	3290	2710	2190	1940	1510	1130	820	560
		P	1,93	1,75	1,60	1,45	1,31	1,17	1,11	0,96	0,81	0,68	0,55
	43	Q		3940	3340	2790	2280	1810	1670	1270	940	660	430
		P		2,03	1,83	1,64	1,45	1,27	1,23	1,04	0,86	0,69	0,53
	49	Q				2520	2050	1620					
		P				1,74	1,53	1,33					
LH44/2HC-1.2	32	Q				4350	3610	2940	2590	2030	1540	1130	780
		P				1,84	1,68	1,50	1,38	1,18	0,99	0,82	0,66
	43	Q					3080	2490	2220	1710	1280	905	600
		P					1,90	1,68	1,52	1,28	1,05	0,84	0,64
	49	Q									1160	810	
		P									1,10	0,87	
LH44/2HC-2.2	32	Q	7010	6060	5170	4360	3610	2940	2340	1810	1350		
		P	2,37	2,18	2,01	1,84	1,66	1,49	1,32	1,13	0,94		
	43	Q	6010	5200	4440	3730	3080	2500	1970	1500			
		P	2,77	2,55	2,32	2,11	1,89	1,67	1,44	1,20			
	49	Q				3390	2800	2260	1770				
		P				2,25	2,00	1,75	1,50				
LH53/2GC-2.2	32	Q	8320	7190	6140	5170	4300	3510	3100	2450	1890	1410	1010
		P	2,64	2,46	2,28	2,12	1,95	1,79	1,66	1,48	1,29	1,10	0,90
	43	Q	7170	6200	5300	4460	3700	3010	2690	2090	1570	1130	765
		P	3,09	2,85	2,62	2,40	2,18	1,96	1,81	1,56	1,34	1,11	0,87
	49	Q			4840	4080	3380	2750			1420	1000	
		P			2,80	2,55	2,30	2,04			1,35	1,12	
LH64/2FC-2.2	32	Q				6590	5460	4450	3910	3100	2410	1830	1340
		P				2,44	2,25	2,06	1,92	1,70	1,48	1,26	1,05
	43	Q				5660	4660	3760	3330	2590	1970	1450	1010
		P				2,80	2,54	2,27	2,07	1,78	1,52	1,27	1,02
	49	Q						3410	2990	2300	1710	1230	
		P						2,35	2,12	1,80	1,53	1,28	
LH64/2EC-2.2	32	Q				7660	6330	5140	4640	3680	2860	2150	1550
		P				3,03	2,70	2,39	2,29	2,03	1,78	1,53	1,28
	43	Q				6470	5280	4220	3830	2980	2240	1610	1080
		P				3,37	2,96	2,60	2,51	2,19	1,87	1,56	1,25
	49	Q								2610	1890	1280	
		P								2,23	1,88	1,54	
LH64/2EC-3.2	32	Q	12640	10810	9160	7670	6340	5150	4100	3180	2390		
		P	3,72	3,46	3,20	2,93	2,66	2,40	2,15	1,92	1,72		
	43	Q	10910	9280	7800	6470	5270	4210	3260	2430			
		P	4,34	3,96	3,59	3,23	2,89	2,57	2,28	2,04			
	49	Q		8510	7110	5860	4720	3720	2820				
		P		4,21	3,79	3,38	3,01	2,66	2,36				
LH64/2DC-2.2	32	Q				8910	7380	6010	5230	4150	3210	2430	1780
		P				3,53	3,18	2,86	2,68	2,36	2,06	1,77	1,50
	43	Q				7500	6130	4900	4190	3280	2500	1840	1300
		P				3,88	3,46	3,08	2,91	2,51	2,16	1,84	1,54
	49	Q								2760	2070	1480	
		P								2,58	2,20	1,87	
LH64/2DC-3.2	32	Q	14560	12510	10630	8930	7400	6030	4810	3740	2800		
		P	4,45	4,10	3,75	3,42	3,09	2,78	2,48	2,22	2,00		
	43	Q	12550	10720	9040	7510	6130	4900	3810	2840			
		P	5,12	4,64	4,18	3,75	3,35	2,98	2,65	2,38			
	49	Q			8250	6800	5500	4330	3290				
		P			4,41	3,92	3,48	3,09	2,76				

**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora						Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia					
		$Q_o$ [Watt]						$P_e$ [kW]					
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C			Temperatura de evaporación °C					
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LH84/2CC-3.2	32	Q			11290	9370	7660		6590	5220	4040	3050	2230
		P			4,18	3,77	3,37		3,07	2,70	2,37	2,07	1,78
	43	Q			9460	7760	6230		5410	4170	3120	2260	1550
		P			4,68	4,16	3,68		3,35	2,92	2,56	2,20	1,78
	49	Q								3610	2640	1840	
		P								3,10	2,75	2,37	
LH84/2CC-4.2	32	Q	18370	15790	13430	11300	9380	7660	6150	4810	3650		
		P	5,40	4,96	4,54	4,14	3,75	3,37	3,01	2,67	2,37		
	43	Q	15760	13460	11360	9460	7750	6220	4860	3670			
		P	6,21	5,63	5,08	4,56	4,08	3,64	3,24	2,90			
	49	Q		12290	10310	8520	6910	5470	4190				
		P		5,98	5,38	4,82	4,31	3,85	3,46				
LH84/4FC-3.2	32	Q			12610	10410	8440		7230	5750	4460	3350	2430
		P			4,83	4,32	3,85		3,56	3,12	2,71	2,35	2,06
	43	Q			10730	8760	6980		5940	4600	3460	2510	1710
		P			5,31	4,71	4,16		3,93	3,43	2,95	2,48	2,04
	49	Q								4460	3240	2240	
		P								3,71	3,24	2,68	
LH84/4FC-5.2	32	Q	20700	17780	15080	12640	10430	8450	6700	5160	3820		
		P	6,12	5,63	5,15	4,68	4,23	3,79	3,36	2,97	2,61		
	43	Q	17890	15290	12910	10730	8750	6980	5410	4020			
		P	7,07	6,43	5,81	5,22	4,65	4,12	3,63	3,19			
	49	Q			11740	9700	7850	6190	4710				
		P			6,17	5,51	4,89	4,32	3,79				
LH104/4EC-4.2	32	Q			15530	12860	10470		9060	7220	5610	4240	3090
		P			5,86	5,31	4,77		4,42	3,97	3,51	3,04	2,60
	43	Q			13160	10760	8610		7350	5740	4350	3170	2180
		P			6,43	5,78	5,16		4,85	4,28	3,65	3,07	2,56
	49	Q								5260	3870	2710	
		P								4,49	3,68	2,93	
LH104/4EC-6.2	32	Q	25300	21750	18510	15550	12880	10480	8360	6490	4860		
		P	7,73	7,08	6,45	5,83	5,24	4,68	4,16	3,70	3,32		
	43	Q	21750	18640	15770	13140	10750	8610	6700	5010			
		P	8,94	8,07	7,24	6,47	5,76	5,11	4,54	4,07			
	49	Q			14270	11820	9590	7580	5780				
		P			7,66	6,81	6,04	5,36	4,78				
LH114/4DC-5.2	32	Q			18800	15580	12680		10590	8460	6590	4980	3590
		P			7,15	6,42	5,74		5,25	4,69	4,15	3,62	3,12
	43	Q				13110	10520		8700	6780	5130	3720	2520
		P				7,01	6,21		5,65	5,06	4,49	3,90	3,29
	49	Q								6280	4690		
		P								5,32	4,88		
LH114/4DC-7.2	32	Q	30600	26300	22400	18820	15590	12690	10110	7850	5890		
		P	9,01	8,32	7,64	6,98	6,34	5,71	5,11	4,53	3,99		
	43	Q	26400	22650	19180	16000	13110	10520	8200	6160			
		P	10,45	9,56	8,69	7,86	7,05	6,29	5,56	4,88			
	49	Q			17410	14450	11750	9320	7140				
		P			9,28	8,35	7,46	6,62	5,84				

VARICOOL-System, Saugventilposition "SL(B)" siehe Verdichterprospekt KP-100

VARICOOL system, position of suction valve "SL(B)" see compressor brochure KP-100

Sistema VARICOOL, posición de válvulas de aspiración "SL(B)" véase el folleto de compresores KP-100

CIC-System  
eingeschränkte Sauggasttemperatur, siehe Einsatzgrenzen im Prospekt KP-100

CIC system  
Limited suction gas temperature, see application limits in brochure KP-100

Sistema CIC  
Temperatura del gas aspirado limitada, véase límites de aplicación en el folleto KP-100

① Leistungsaufnahme des Verdichters. Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe "Technische Daten" (Seite 31)

① Power consumption of compressor. Values for condenser fans see "Technical data" (page 31)

① Consumo de potencia del compresor. Valores de los ventiladores del grupo de condensación véase "Datos técnicos" (página 31)

**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia					
			$Q_0$ [Watt]					$P_e$ [kW]					
			Verdampfungstemperatur °C		Evaporation temperature °C			Temperatura de evaporación °C					
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35		
LH114/4Z-5.2 ②	32	Q				19970	16470	13370	10650	8260	6200	4450	2970
		P				7,42	6,75	6,10	5,42	4,73	4,03	3,32	2,62
	43	Q				14190	11390	8940	6830	5000	3450	2160	
		P				7,46	6,61	5,70	4,85	4,04	3,25	2,46	
49	Q							6200	4510	3080			
	P							4,96	4,09	3,26			
LH114/4Z-8.2 ②	32	Q	32800	28150	23900	19980	16480	13380	10650	8270	6230		
		P	9,88	8,82	7,98	7,28	6,65	6,04	5,41	4,76	4,10		
	43	Q		24700	20850	17350	14200	11400	8940	6810			
		P		10,25	9,15	8,18	7,32	6,52	5,73	4,92			
49	Q				15950	12990	10360	8040					
	P				8,66	7,67	6,76	5,89					
LH124/4V-6.2 ②	32	Q				23750	19570	15870	12650	9890	7490	5440	3720
		P				8,68	7,91	7,15	6,39	5,62	4,84	4,05	3,27
	43	Q				16860	13530	10740	8320	6210	4400	2880	
		P				8,78	7,76	6,79	5,88	5,00	4,13	3,26	
49	Q							7570	5630	3960			
	P							6,02	5,08	4,18			
LH124/4V-10.2 ②	32	Q	39250	33600	28450	23800	19590	15880	12630	9800	7370		
		P	11,20	10,05	9,14	8,37	7,67	6,97	6,25	5,51	4,75		
	43	Q	34550	29500	24850	20650	16890	13550	10620	8070			
		P	13,12	11,77	10,52	9,43	8,46	7,54	6,63	5,70			
49	Q			22950	19000	15450	12310	9550					
	P			11,25	10,00	8,86	7,82	6,82					
LH124/4T-8.2 ②	32	Q				28000	23200	18950	15190	11930	9070	6590	4460
		P				10,52	9,52	8,60	7,64	6,70	5,77	4,83	3,86
	43	Q						16110	12820	9960	7430	5230	3330
		P						9,09	7,96	6,89	5,87	4,86	3,86
49	Q								6660	4640			
	P								5,91	4,88			
LH124/4T-12.2 ②	32	Q	45150	39000	33250	28000	23250	18960	15160	11830	8930		
		P	14,64	12,92	11,54	10,41	9,43	8,51	7,59	6,64	5,64		
	43	Q		34400	29100	24300	19990	16120	12690	9690			
		P		14,59	12,99	11,54	10,22	9,01	7,85	6,71			
49	Q					18510	14800	11530					
	P					10,72	9,34	8,02					

**Hohe Umgebungstemperatur  
Leistungswerte, 60 Hz**  
bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur  
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

**High ambient temperature  
Performance data, 60 Hz**  
based on 20°C suction gas temperature  
with liquid subcooling

**Temperatura ambiente elevada  
Datos de rendimiento, 60 Hz**  
referidos a una temperatura del gas aspirado  
de 20°C con subenfriamiento de líquido

Typ Type Tipo	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiente °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Potencia refrigeradora					Leistungsaufnahme Power consumption Consumo de potencia					
			$Q_o$ [Watt]					$P_e$ [kW]					
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporation temperature °C		Temperatura de evaporación °C					
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
LH135/4P-10.2 ②	32	Q				34100	28250	23050	18510	14490	10990	7980	5430
		P				12,53	11,19	9,88	8,57	7,42	6,38	5,44	4,59
	43	Q					24700	20050	15940	12310	9160	6450	4150
		P					12,43	10,79	9,23	7,86	6,65	5,57	4,58
	49	Q								11250	8300	5770	
		P								8,07	6,79	5,64	
LH135/4P-15.2 ②	32	Q	55900	47950	40700	34150	28250	23050	18480	14490	11060		
		P	16,53	15,08	13,72	12,41	11,13	9,86	8,61	7,37	6,19		
	43	Q	49400	42350	35850	30000	24700	20050	15790	12240			
		P	18,91	17,26	15,60	13,95	12,33	10,75	9,20	7,71			
	49	Q			33150	27700	22750	18370	14390				
		P			16,38	14,65	12,90	11,18	9,49				
LH135/4N -12.2 ②	32	Q				40200	33600	27700	22400	17630	13450	9820	6710
		P				15,46	13,78	12,14	10,56	9,14	7,83	6,63	5,56
	43	Q					24100	19400	15090	11280	7980	5140	
		P					13,38	11,47	9,77	8,24	6,84	5,54	
	49	Q								10280	7170		
		P								8,46	6,96		
LH135/4N-20.2 ②	32	Q	64500	55700	47600	40200	33600	27700	22450	17870	13900		
		P	20,50	18,66	16,95	15,31	13,71	12,16	10,65	9,20	7,85		
	43	Q		49450	42050	35400	29400	24100	19400	15320			
		P		21,40	19,25	17,20	15,23	13,33	11,51	9,77			
	49	Q					27550	22450					
		P					16,10	14,03					
LH135/4J-13.2 ②	32	Q				44350	37050	30500	24500	19260	14690	10750	7380
		P				17,60	15,68	13,79	12,02	10,44	8,96	7,54	6,17
	43	Q					26600	21050	16330	12180	8620	5600	
		P					15,40	13,31	11,34	9,51	7,77	6,06	
	49	Q								11010	7680		
		P								9,94	7,95		
LH135/4J-22.2 ②	32	Q	70600	61300	52500	44500	37150	30550	24650	19500	14950		
		P	22,60	20,30	18,32	16,54	14,84	13,18	13,18	9,90	8,24		
	43	Q			46450	39250	32650	26650	21300	16600			
		P			21,20	18,73	16,60	14,63	12,73	10,87			
	49	Q											
		P											

VARICOOL-System, Saugventilposition "SL(B)" siehe Verdichterprospekt KP-100

VARICOOL system, position of suction valve "SL(B)" see compressor brochure KP-100

Sistema VARICOOL, posición de válvulas de aspiración "SL(B)" véase el folleto de compresores KP-100

CIC-System  
eingeschränkte Sauggasttemperatur, siehe Einsatzgrenzen im Prospekt KP-100

CIC system  
Limited suction gas temperature, see application limits in brochure KP-100

Sistema CIC  
Temperatura del gas aspirado limitada, véase límites de aplicación en el folleto KP-100

① Leistungsaufnahme des Verdichters. Werte für Verflüssiger-Ventilatoren siehe "Technische Daten" (Seite 31)

① Power consumption of compressor. Values for condenser fans see "Technical data" (page 31)

① Consumo de potencia del compresor. Valores de los ventiladores del grupo de condensación véase "Datos técnicos" (página 31)

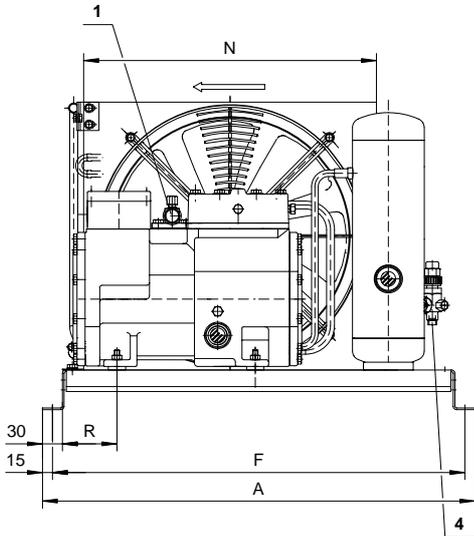
② Leistungswerte bezogen auf 25°C Sauggasttemperatur mit Flüssigkeits-Unterkühlung

② Performance data relating to 25°C suction gas temperature with liquid subcooling

② Datos de rendimiento referidos una temperatura del gas aspirado de 25°C con subenfriamiento de líquido

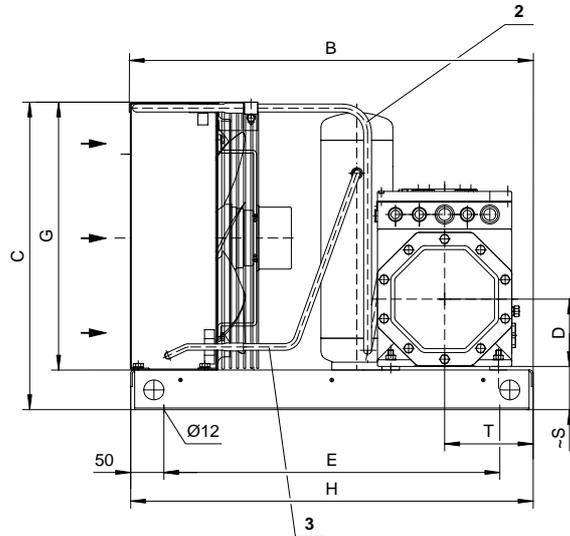
**Maßzeichnungen**

**Verflüssigungssatz**  
LH32/2KC-05.2(Y) .. LH84/2CC-4.2(Y)



**Dimensional drawings**

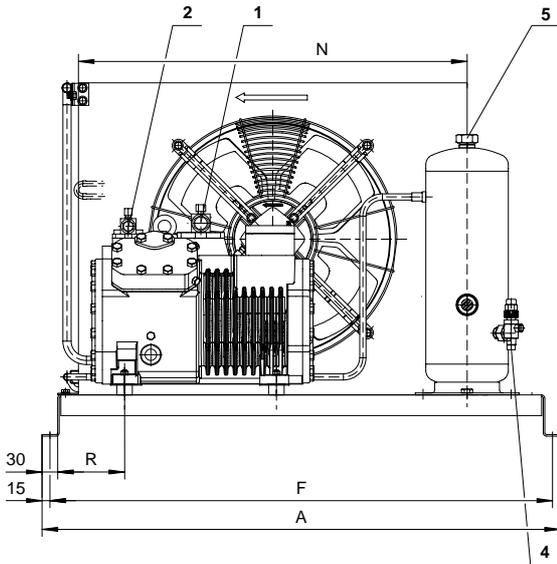
**Condensing unit**  
LH32/2KC-05.2(Y) .. LH84/2CC-4.2(Y)



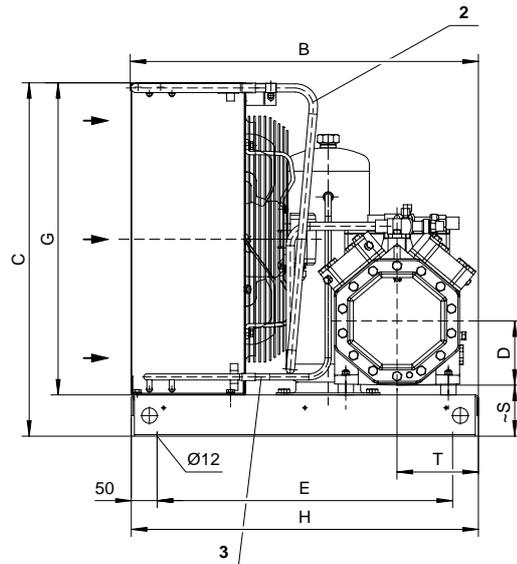
**Dibujos acotados**

**Grupo de condensación**  
LH32/2KC-05.2(Y) .. LH84/2CC-4.2(Y)

**Verflüssigungssatz**  
LH64/4FC-3.2(Y) .. LH84/4CC-6.2(Y)

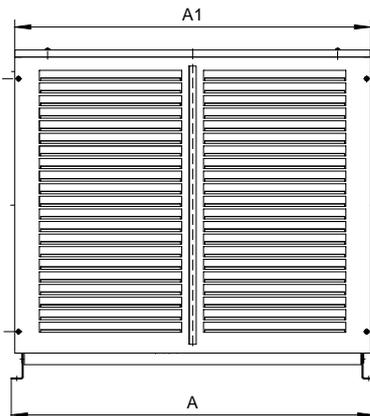


**Condensing unit**  
LH64/4FC-3.2(Y) .. LH84/4CC-6.2(Y)



**Grupo de condensación**  
LH64/4FC-3.2(Y) .. LH84/4CC-6.2(Y)

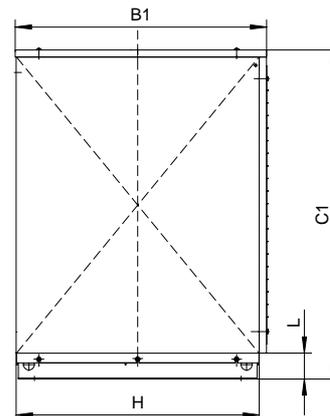
**Verflüssigungssatz mit Wetterschutz-Gehäuse**



**Housed unit**

für / for / para  
LH32/2KC-05.2(Y) ..  
LH84/4CC-6.2(Y)

**Grupo de condensación con carasa de protección para intemperie**





### Maßzeichnungen

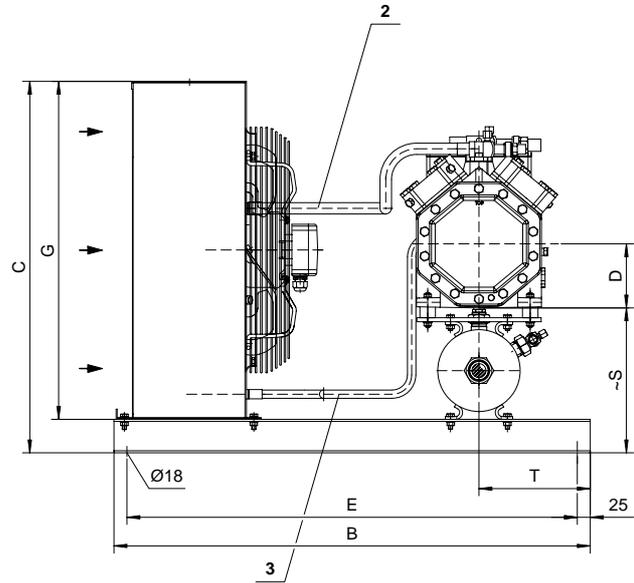
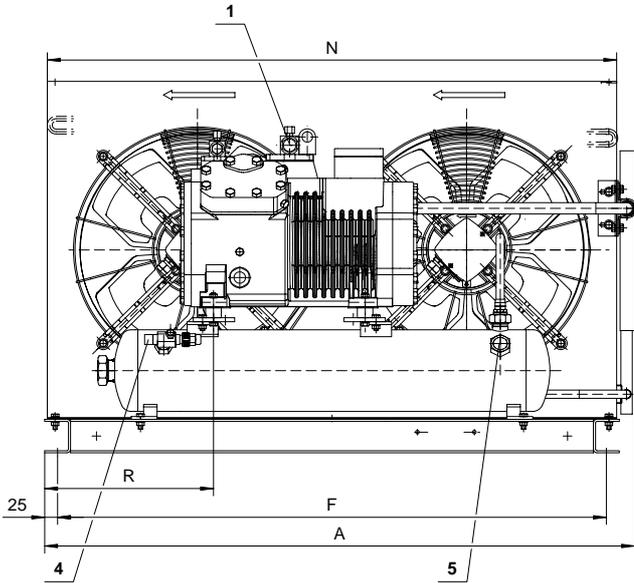
Verflüssigungssatz  
LH104/4EC-4.2(Y) .. LH114/4DC-7.2(Y)

### Dimensional drawings

Condensing unit  
LH104/4EC-4.2(Y) .. LH114/4DC-7.2(Y)

### Dibujos acotados

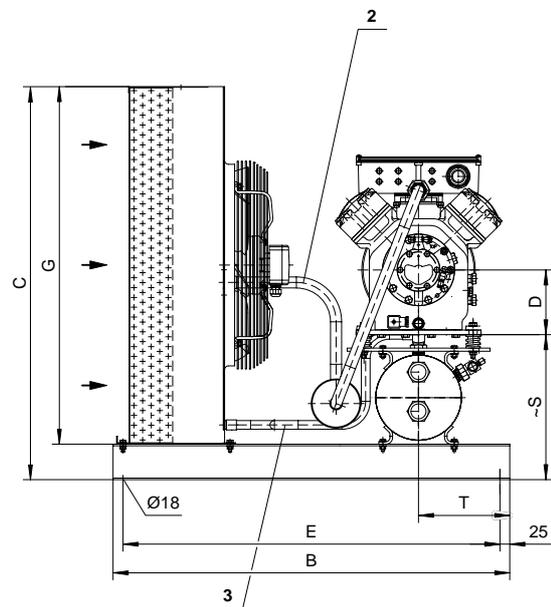
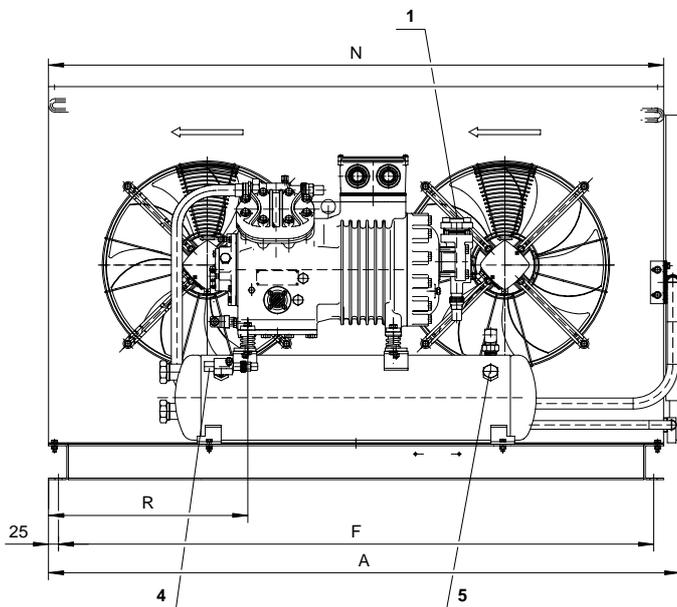
Grupo de condensación  
LH104/4EC-4.2(Y) .. LH114/4DC-7.2(Y)



Verflüssigungssatz  
LH104/4Z-8.2(Y) .. LH114/6H-25.2(Y)

Condensing unit  
LH104/4Z-8.2(Y) .. LH114/6H-25.2(Y)

Grupo de condensación  
LH104/4Z-8.2(Y) .. LH114/6H-25.2(Y)



#### Anschluss-Positionen

- 1 Saugventil
- 2 Druckleitung
- 3 Kondensat-Leitung
- 4 Kältemittel-Austritt
- 5 Anschluss für Druckentlastungs-Ventil: 1 1/4 UNF

#### Connection positions

- 1 Suction valve
- 2 Discharge line
- 3 Condensate line
- 4 Refrigerant outlet
- 5 Connection for pressure relief valve: 1 1/4 UNF

#### Posiciones de conexión

- 1 Válvula de aspiración
- 2 Tubo de gas comprimido
- 3 Tubo de condensado
- 4 Salida de refrigerante
- 5 Conexión para válvula de descarga de presión: 1 1/4 UNF

**Abmessungen**
**Dimensions**
**Dimensiones**

Verflüssigungs- satz Typ  Condensing unit type  Grupo de condensación Tipo	Abmessungen in mm Dimensions in mm Dimensiones en mm											Anschlüsse / Conexiones / Saugleitung			
												Suction line Tubo de aspiración SLø		Flüssigkeits- leitung Tubo de líquido FLø	
												mm	Zoll inch pulgada	mm	Zoll inch pulgada
A	B	C	D	E	F	G	N	R	S	T					
<b>Standard</b>	<b>Standard</b>											<b>Estándar</b>			
<b>LH104/4DC-7.2(Y)</b>	1140	920	723	125	870	1060	658	1100	326	282	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH104/4Z-8.2(Y)</b>	1140	920	723	165	870	1060	658	1100	289	297	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH114/4V-10.2(Y)</b>	1356	920	773	165	870	1270	708	1310	394	297	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH104/4T-8.2(Y)</b>	1140	920	723	165	870	1060	658	1100	289	297	215	35	1 3/8	16	5/8
<b>LH114/4T-12.2(Y)</b>	1356	920	773	165	870	1270	708	1310	394	297	215	35	1 3/8	16	5/8
<b>LH114/4P-10.2(Y)</b>	1356	920	773	165	870	1270	708	1310	394	297	215	35	1 3/8	16	5/8
<b>LH135/4P-15.2(Y)</b>	1591	1000	998	165	950	1500	908	1550	502	368	230	35	1 3/8	22	7/8
<b>LH124/4N-12.2(Y)</b>	1591	1000	848	165	950	1500	758	1550	502	368	230	42	1 5/8	22	7/8
<b>LH135/4N-20.2(Y)</b>	1591	1000	998	165	950	1500	908	1550	502	368	230	42	1 5/8	22	7/8
<b>LH135/4J-13.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	42	1 5/8	22	7/8
<b>LH135/4J-22.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	42	1 5/8	22	7/8
<b>LH135/4H-15.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	42	1 5/8	22	7/8
<b>LH135/4H-25.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	54	2 1/8	22	7/8
<b>LH135/4G-20.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	54	2 1/8	22	7/8
<b>LH135/6J-22.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	54	2 1/8	22	7/8
<b>LH135/6H-25.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	54	2 1/8	22	7/8
<b>hohe Umgebungstemperatur</b>	<b>high ambient temperature</b>											<b>Temperatura ambiente elevada</b>			
<b>LH104/4EC-4.2(Y)</b>	1140	920	723	125	870	1060	658	1100	326	282	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH104/4EC-6.2(Y)</b>	1140	920	723	125	870	1060	658	1100	326	282	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH114/4DC-5.2(Y)</b>	1356	920	773	125	870	1270	708	1310	326	282	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH114/4DC-7.2(Y)</b>	1356	920	773	125	870	1270	708	1310	326	282	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH114/4Z-5.2(Y)</b>	1356	920	773	165	870	1270	708	1310	394	297	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH114/4Z-8.2(Y)</b>	1356	920	773	165	870	1270	708	1310	394	297	215	28	1 1/8	16	5/8
<b>LH124/4V-6.2(Y)</b>	1591	1000	848	165	950	1500	758	1550	502	368	230	28	1 1/8	22	7/8
<b>LH124/4V-10.2(Y)</b>	1591	1000	848	165	950	1500	758	1550	502	368	230	28	1 1/8	22	7/8
<b>LH124/4T-8.2(Y)</b>	1591	1000	848	165	950	1500	758	1550	502	368	230	35	1 3/8	22	7/8
<b>LH124/4T-12.2(Y)</b>	1591	1000	848	165	950	1500	758	1550	502	368	230	35	1 3/8	22	7/8
<b>LH135/4P-10.2(Y)</b>	1591	1000	998	165	950	1500	908	1550	495	373	230	35	1 3/8	22	7/8
<b>LH135/4P-15.2(Y)</b>	1591	1000	998	165	950	1500	908	1550	495	373	230	35	1 3/8	22	7/8
<b>LH135/4N-12.2(Y)</b>	1591	1000	998	165	950	1500	908	1550	495	373	230	42	1 5/8	22	7/8
<b>LH135/4N-20.2(Y)</b>	1591	1000	998	165	950	1500	908	1550	495	373	230	42	1 5/8	22	7/8
<b>LH135/4J-13.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	42	1 5/8	22	7/8
<b>LH135/4J-22.2(Y)</b>	1591	1000	998	158	950	1500	908	1550	495	373	230	42	1 5/8	22	7/8

### Technische Daten

### Technical data

### Datos técnicos

Verflüssigungs- satz Typ	Verdichter Compressor Tipo de compresor				Lüfter Fan Ventilador ②		Luftdurch- satz Verflüssiger	Sammler Receiver Colector			Gewicht (Stand.)  Weight (Stand.)  Peso (estánd.)  kg		
	Stromart ①	max. Betr.-Strom	Strom- aufnahme	Leistungs- aufnahme	Standard Sammler	Maximale Kälte- mittel-Füllung ③		Option größerer Sammler					
	Electrical supply ①	max. working current	Current consumption	Power consumption	Standard receiver	Maximum refrigerant charge ③		Option larger receiver					
Grupo de condensación Tipo	Tipo de corriente ①		Consumo de corriente	Consumo de potencia	Caudal de aire al condensador	Colector estándar	Carga máx de refrigerante ③			Opción colector mayor			
	3-Ph	1-Ph „E“	A	Watt			m <sup>3</sup> /h	kg	R134a kg		R404A R507A kg	R22 kg	
Standard	Standard				Estándar								
LH32/2KC-05.2(E)(Y)	-	-	4,6/2,7	-	0,66	155	1875	FS35	3,3	2,9	3,3	FS55	70
LH32/2JC-07.2(E)(Y)	-	-	6,0/3,5	-	0,66	155	1875	FS35	3,3	2,9	3,3	FS55	70
LH33/2HC-1.2(E)(Y)	230 V ± 10% / 60 Hz	-	6,1/3,5	12,5	0,70	158	1835	FS35	3,3	2,9	3,3	FS55	71
LH33/2HC-2.2(E)(Y)			7,4/4,3	④	0,70	158	1835	FS35	3,3	2,9	3,3	FS55	73
LH33/2GC-2.2(E)(Y)			8,1/4,7	15,0	0,70	158	1835	FS35	3,3	2,9	3,3	FS55	73
LH44/2GC-2.2(E)(Y)			8,1/4,7	15,0	0,78	175	2070	FS55	6,2	5,4	6,1	FS75	81
LH44/2FC-2.2(E)(Y)			8,5/4,9	15,0	0,78	175	2070	FS55	6,2	5,4	6,1	FS75	80
LH44/2FC-3.2(Y)			10,0/5,8	-	0,78	175	2070	FS55	6,2	5,4	6,1	FS75	81
LH44/2EC-2.2(Y)			9,9/5,7	-	0,78	175	2070	FS55	6,2	5,4	6,1	FS75	98
LH64/2EC-3.2(E)(Y)			12,0/6,9	④	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	129
LH53/2DC-2.2(Y)			11,9/6,9	-	1,31	303	2880	FS55	6,2	5,4	6,1	FS75	114
LH64/2DC-3.2(E)(Y)			13,5/7,8	④	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	129
LH64/2CC-3.2(E)(Y)			14,8/8,5	④	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	128
LH84/2CC-4.2(Y)			16,4/9,4	-	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	134
LH64/4FC-3.2(Y)			15,9/9,2	-	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	140
LH84/4FC-5.2(Y)			18,7/10,8	-	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	151
LH64/4EC-4.2(Y)			18,5/10,7	-	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	142
LH84/4EC-6.2(Y)			22,9/13,2	-	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	151
LH84/4DC-5.2(Y)			23,4/13,5	-	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	153
LH104/4DC-7.2(Y)			27,5/15,9	-	2 x 2,04	2 x 469	8212	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	200
LH84/4CC-6.2(Y)	27,5/15,9	-	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	177		
LH104/4Z-8.2(Y)	17	-	2 x 2,04	2 x 469	8212	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	251		
LH114/4V-10.2(Y)	21	-	2 x 1,93	2 x 445	8904	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	268		
LH104/4T-8.2(Y)	17	-	2 x 2,04	2 x 469	8212	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	249		
LH114/4T-12.2(Y)	24	-	2 x 1,93	2 x 445	8904	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	272		
LH114/4P-10.2(Y)	21	-	2 x 1,93	2 x 445	8904	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	271		
LH135/4P-15.2(Y)	31	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		333		
LH124/4N-12.2(Y)	24	-	2 x 2,86	2 x 593	10494	F302H	33,1	28,8	32,7		310		
LH135/4N-20.2(Y)	37	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		336		
LH135/4J-13.2(Y)	27	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		360		
LH135/4J-22.2(Y)	39	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		371		
LH135/4H-15.2(Y)	31	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		364		
LH135/4H-25.2(Y)	45	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		384		
LH135/4G-20.2(Y)	37	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		373		
LH135/6J-22.2(Y)	39	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		394		
LH135/6H-25.2(Y)	45	-	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		405		

① Andere Spannungen und Stromarten auf Anfrage

② LH32/2KC-05.2(Y) .. LH124/4N-12.2(Y):  
230 V/1/50Hz ±10%;  
LH135/...:  
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%  
eingebauter Wicklungsthermostat

③ Standard-Sammler:  
20°C Flüssigkeitstemperatur,  
90% Fassungsvermögen

④ Daten auf Anfrage

① Other voltages and electrical supplies upon request

② LH32/2KC-05.2(Y) .. LH124/4N-12.2(Y):  
230 V/1/50Hz ±10%;  
LH135/...:  
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%  
incorporated winding thermostat

③ Standard receiver:  
20°C liquid temperature,  
90% charge capacity

④ Data upon request

① Otras tensiones y tipos de corriente por encargo

② LH32/2KC-05.2(Y) .. LH124/4N-12.2(Y):  
230 V/1/50Hz ±10%;  
LH135/...:  
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%  
termostato del bobinado integrado

③ Colector estándar:  
20°C de temperatura de líquido,  
90% del volumen cúbico

④ Datos por encargo

**Technische Daten**
**Technical data**
**Caractéristiques techniques**

Verflüssigungs- satz Typ	Verdichter Compressor Tipo de compresor		Lüfter Fan Ventilador ②		Luftdurch- satz Verflüssiger	Standard Sammler	Sammler Receiver Colector			Gewicht (Stand.)	
	Stromart ①	max. Betr.-Strom	Strom- aufnahme	Leistungs- aufnahme			Maximale Kälte- mittel-Füllung ③	Option größerer Sammler	Option larger receiver		Option colector mayor
Condensing unit type	Electrical supply ①	max. working current	Current consumption	Power consumption	Air flow condenser	Standard receiver	Maximum refrigerant charge ③			Weight (Stand.)	
Grupo de condensación Tipo	Tipo de corriente ①	Corriente de servicio max.	Consumo de corriente	Consumo de potencia	Caudal de aire al condensador	Colector estándar	Carga máx de refrigerante ③	R134a R404A R507A	Peso (estánd.)		
	3-Ph	3-Ph	A	Watt	m <sup>3</sup> /h		kg	kg	kg	kg	
<b>hohe Umgebungstemperatur</b>											
<b>high ambient temperature</b>											
<b>Temperatura ambiente elevada</b>											
LH33/2KC-05.2(Y)	265 .. 290V Δ / 440 .. 480V Y / 3 / 60 Hz	4,6/2,7	0,70	158	1835	FS35	3,3	2,9	3,3	FS55	71
LH33/2JC-07.2(Y)		6,0/3,5	0,70	158	1835	FS35	3,3	2,9	3,3	FS55	71
LH44/2HC-1.2(Y)		6,1/3,5	0,78	175	2070	FS55	6,2	5,4	6,1	FS75	80
LH44/2HC-2.2(Y)		7,4/4,3	0,78	175	2070	FS55	6,2	5,4	6,1	FS75	81
LH53/2GC-2.2(Y)		8,1/4,7	1,31	303	2880	FS55	6,2	5,4	6,1	FS75	92
LH64/2FC-2.2(Y)		8,5/4,9	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	104
LH64/2EC-2.2(Y)		9,9/5,7	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	127
LH64/2EC-3.2(Y)		12,0/6,9	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	130
LH64/2DC-2.2(Y)		11,9/6,9	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	127
LH64/2DC-3.2(Y)		13,5/7,8	1,97	451	4401	FS75	8,6	7,5	8,5	FS125	130
LH84/2CC-3.2(Y)		14,8/8,5	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	136
LH84/2CC-4.2(Y)		16,4/9,4	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	136
LH84/4FC-3.2(Y)	15,9/9,2	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	148	
LH84/4FC-5.2(Y)	18,7/10,8	2,91	603	5261	FS125	14,3	12,5	14,2	FS202	152	
LH104/4EC-4.2(Y)	440 .. 480V YY / 3 / 60 Hz	18,5/10,7	2 x 2,04	2 x 469	8212	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	196
LH104/4EC-6.2(Y)		22,9/13,2	2 x 2,04	2 x 469	8212	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	198
LH114/4DC-5.2(Y)		23,4/13,5	2 x 1,93	2 x 445	8904	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	212
LH114/4DC-7.2(Y)		27,5/15,9	2 x 1,93	2 x 445	8904	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	215
LH114/4Z-5.2(Y)		14	2 x 1,93	2 x 445	8904	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	261
LH114/4Z-8.2(Y)		17	2 x 1,93	2 x 445	8904	F152H	16,6	14,4	16,3	F302H	266
LH124/4V-6.2(Y)		14	2 x 2,86	2 x 593	10494	F302H	33,1	28,8	32,7		298
LH124/4V-10.2(Y)		21	2 x 2,86	2 x 593	10494	F302H	33,1	28,8	32,7		305
LH124/4T-8.2(Y)		17	2 x 2,86	2 x 593	10494	F302H	33,1	28,8	32,7		301
LH124/4T-12.2(Y)		24	2 x 2,86	2 x 593	10494	F302H	33,1	28,8	32,7		309
LH135/4P-10.2(Y)		21	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		326
LH135/4P-15.2(Y)		31	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		333
LH135/4N-12.2(Y)		24	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		328
LH135/4N-20.2(Y)		37	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		336
LH135/4J-13.2(Y)		27	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		360
LH135/4J-22.2(Y)		39	2 x 1,95	2 x 1050	13900	F302H	33,1	28,8	32,7		371

① Andere Spannungen und Stromarten auf Anfrage

② LH32/2KC-05.2(Y) .. LH124/4N-12.2(Y):  
230 V/1/50Hz ±10%;  
LH135/.../...:  
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%  
eingebauter Wicklungsthermostat

③ Standard-Sammler:  
20°C Flüssigkeitstemperatur,  
90% Fassungsvermögen

① Other voltages and electrical supplies upon request

② LH32/2KC-05.2(Y) .. LH124/4N-12.2(Y):  
230 V/1/50Hz ±10%;  
LH135/.../...:  
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%  
incorporated winding thermostat

③ Standard receiver:  
20°C liquid temperature,  
90% charge capacity

① Otras tensiones y tipos de corriente por encargo

② LH32/2KC-05.2(Y) .. LH124/4N-12.2(Y):  
230 V/1/50Hz ±10%;  
LH135/.../...:  
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%  
termostato del bobinado integrado

③ Colector estándar:  
20°C de temperatura de líquido,  
90% del volumen cúbico



**BITZER**  
I • N • T • E • R • N • A • T • I • O • N • A • L

Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH  
Eschenbrunnlestr. 15  
71065 Sindelfingen (Germany)  
Tel. +49(0) 7031-932-0  
Fax +49(0) 7031-932-146 & -147  
<http://www.bitzer.de> • [mail@bitzer.de](mailto:mail@bitzer.de)