

Luftgekühlte Verflüssigungs- sätze

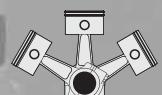
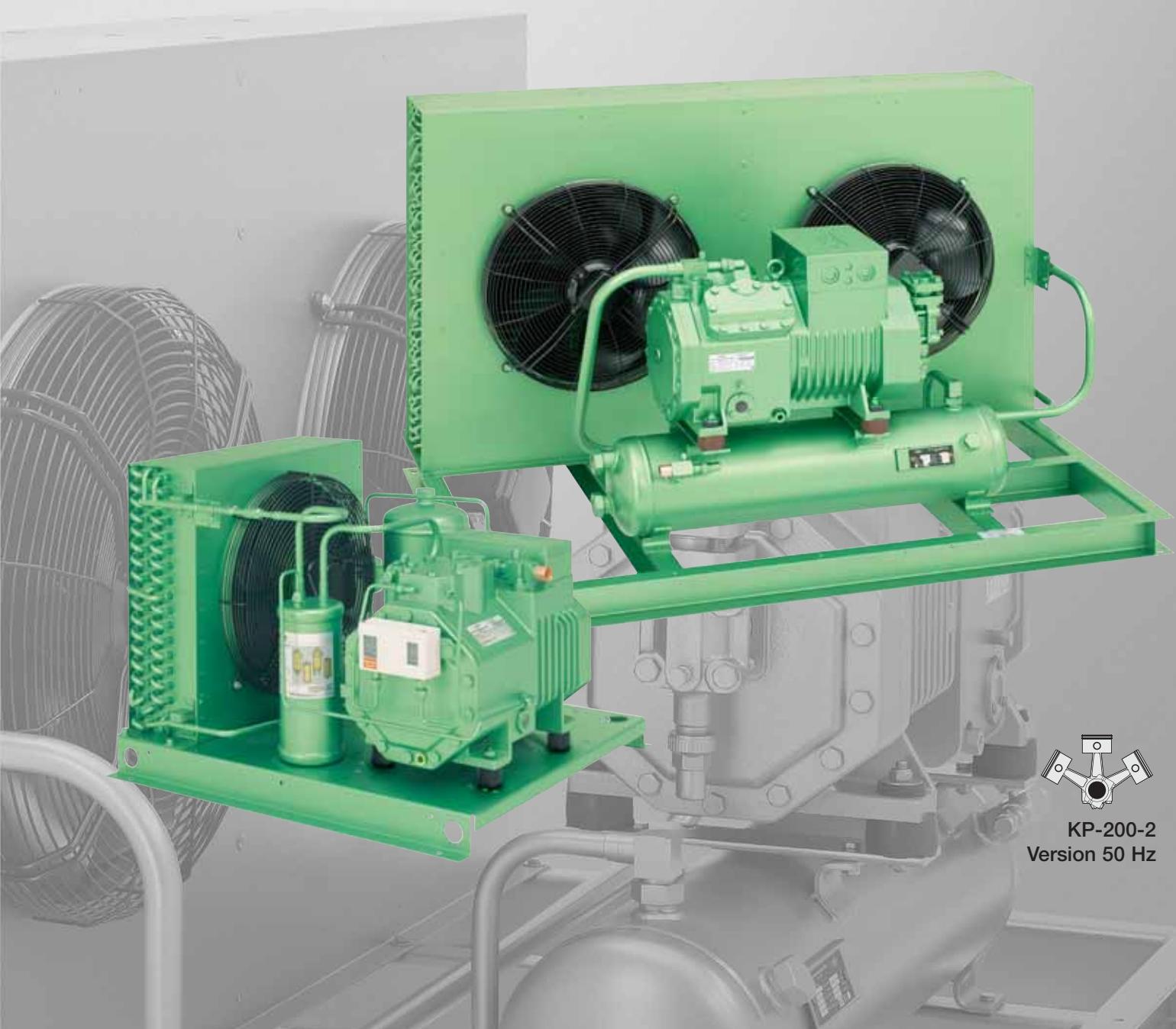
mit halbhermetischen
Hubkolbenverdichtern

Air-cooled Condensing Units

with Semi-hermetic
Reciprocating Compressors

Groupes de condensation à air

avec compresseurs hermétiques
accessibles à piston



KP-200-2
Version 50 Hz

Luftgekühlte Verflüssigungssätze mit halbhermetischen Verdichtern

Die bewährte Baureihe ist jetzt um luftgekühlte Verflüssigungssätze mit Octagon®-Verdichtern der C4-Serie und mit Octagon®-Tandem-Verdichtern erweitert. Sie umfasst den Fördervolumen-Bereich von 4 bis 110 m³/h (50 Hz).

Die Verflüssigungssätze sind als Baukastensystem in mehreren Ausbaustufen lieferbar.

Air-cooled Condensing Units with Semi-hermetic Compressors

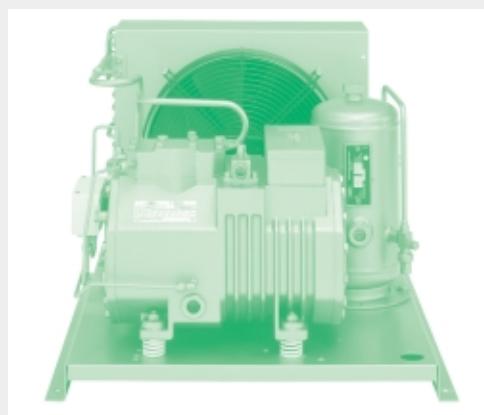
The proven series is extended now by air cooled condensing units with C4 Octagon® compressors and with Octagon® tandems. The displacement ranges from 4 to 110 m³/h (50 Hz).

The air cooled condensing units are available in several options.

Groupes de condensation à air avec compresseurs accessibles-hermétiques

La série de groupes, qui a fait ses preuves, est élargie par des groupes de condensation à air avec compresseurs Octagon® C4 et Octagon® tandem. Elle comprend le domaine des volumes balayés de 4 à 110 m³/h (50 Hz).

Les groupes de condensation à air sont livrables suivant un système modulaire avec plusieurs niveaux d'extension.



Standard-Verflüssigungssätze

- mit Einzel-Verdichter:
LH32/2KC-05.2(Y) bis
LH135/6H-25.2(Y)
- mit Tandem-Verdichter:
LH114/44FC-6.2(Y) bis
LH135/44CC-18.2(Y)

Optionen

Zubehör-Paket

- Hoch- und Niederdruck-Wächter (ab Verdichter Typ 4NCS-12.2 mit HP-Sicherheitsbegrenzer) einschließlich Halterung, Verdrahtung auf Klemmleiste
- Flüssigkeits-Leitung mit Filter-trockner und Schauglas

Zusatz-Ausstattung (vormontiert)

- Öldifferenzdruck-Schalter "Delta-P" (für pumpengeschmierte Verdichter)
- Rückschlagventil in der Druckleitung ab LH64/4FC-3.2(Y)
- LH32/.. und LH33/.. Sammler mit Schauglas
- LH44/.. bis LH84/.. Sammler mit 2 Schaugläsern und Anschluss für Druckentlastungs-Ventil
- Größere Sammler für Anlagen mit höherer Kältemittel-Füllmenge
- Ölabscheider inkl. Rückschlagventil im Verflüssigungssatz integriert

Weterschutz-Gehäuse

- Zum Schutz gegen Transportschäden wird das Weterschutz-Gehäuse immer mit separatem Beipack geliefert
- Einfache Nachrüstbarkeit – für Standardversion und Verflüssigungssätze mit Zubehör-Paket

Elektronischer Drehzahlregler für Verflüssiger-Lüfter LH32/.. bis LH124/..

- Konstanter Verflüssigungsdruck
- Reduziertes Lüftergeräusch bei niedrigen Umgebungstemperaturen (z.B. nachts)
- Energieeinsparung

Weitere Baureihen

- Für hohe Umgebungstemperatur: optimiert für den Bereich um 40°C siehe KP-210 E und BITZER Software
- LHQ-Baureihe: geräuschreduzierte Ausführung siehe BITZER Software
- LD-Baureihe: Verflüssigungssätze des unteren Leistungsbereichs mit zwei Verflüssiger-Lüftern siehe KP-202 und BITZER Software

Standard condensing units

- with single compressor:
LH32/2KC-05.2(Y) to
LH135/6H-25.2(Y)
- with tandem compressor:
LH114/44FC-6.2(Y) to
LH135/44CC-18.2(Y)

Options

Dressed units comprising of

- High and low pressure limiter (from compressor type 4NCS-12.2 with HP-safety cut-out) including mounting brackets, – wired to terminal strip
- Liquid line with filter drier and sight glass

Additional equipment (pre-mounted)

- Differential oil pressure switch "Delta-P" (for pump lubricated compressors)
- Check valve in discharge line from LH64/4FC-3.2(Y) on
- LH32/.. and LH33/.. receiver with an sight glass
- LH44/.. to LH84/.. receiver with 2 sight glasses and connection for pressure relief valve
- Larger receiver for systems with a higher refrigerant charge
- Oil separator including check valve integrated in unit

Weather protective housings for

- To avoid transport damage the housing is always delivered packed separately
- Can be simply retrofitted for standard version and "dressed unit"

Electronic speed control for condenser fan LH32/.. to LH124/..

- Constant condensing pressure
- Reduced fan noise at low ambient temperatures (e.g. at night)
- Energy saving

Other series

- For high ambient temperatures: optimised for the range around 40°C see KP-210 E and BITZER Software
- LHQ series: noise reduced version (Q = quiet) see BITZER Software
- LD series: condensing units of lower capacity ranges with two condenser fans see KP-202 and BITZER Software

Groupes de condensation standards

- avec compresseur individuel:
LH32/2KC-05.2(Y) à
LH135/6H-25.2(Y)
- avec compresseur tandem:
LH114/44FC-6.2(Y) à
LH135/44CC-18.2(Y)

Des options

Un lot d'accessoires

- Limiteur de haute et basse pression (à partir du compresseur type 4NCS-12.2 avec pressostat de sécurité de haute pression) avec support, câblage sur la réglette de bornes
- Conduite de liquide avec déshydrateur filtre et voyant de liquide

Equipement additionnel (pre-assemblé)

- Pressostat différentiel d'huile "Delta-P" (pour les compresseurs lubrifiés par pompe)
- Clapet de retenue dans la conduite de refoulement à partir de LH64/4FC-3.2(Y)
- LH32/.. et LH33/.. réservoir avec voyant
- LH44/.. à LH84/.. réservoir avec 2 voyants et raccord pour soupape de décharge
- Réservoir plus grand pour installations avec charge de fluide frigorigène haute
- Séparateur d'huile avec clapet de retenue intégré au groupe

Capotage de protection contre les intempéries

- Pour éviter des dégradations lors du transport, le capotage est livré dans un colis séparé
- Rajouter cet équipement sur les versions standard et les groupes avec accessoires est facile

Variateur de vitesse électronique pour condenseur-ventilateurs LH32/.. à LH124/..

- Pression de condensation constante
- Bruit du ventilateur réduit aux températures ambiantes basses (p.e. dans la nuit)
- Economies d'énergie

Plusieurs séries

- Pour des températures ambiantes élevées: optimisé pour la gamme autour de 40°C voir KP-210 E et BITZER Software
- Série LHQ: version bruit-réduite voir BITZER Software
- Série LD: groupes de condensation du domaine de puissance inférieur avec deux ventilateurs du condensateur voir KP-202 et BITZER Software

Weitere entscheidende Merkmale

- Robuste Bauart und kompakte Abmessungen
- Umfassender Anwendungsbereich
 - Kältemittel R134a, R404A, R507A, R407C und R22
 - Klima-, Normal- und Tiefkühlung
- Ausführung gemäß den Unfallverhütungsvorschriften "Kälteanlagen" (BGV D4)
- Maximal zulässiger Druck 28 bar
- Verflüssiger mit Kupferrohren und Aluminium-Lamellen
- Vergrößerte Wärme-Übertragungsfläche der Verflüssiger
 - Höhere Kälteleistung bei reduzierter Leistungsaufnahme
- Volle Ausnutzung des Lamellenpaketes durch sorgfältig abgestimmte Anordnung der Hochleistungslüfter
- Lüfter mit besonders wirtschaftlichen und geräuscharmen Außenläufermotoren – Einphasen-Wechselstrom 230 V/1/50 Hz:
Typen LH32/.. bis LH124/..,
Drehstrom: LH135/..
 - 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 (kühlernen) Nachtstunden
- Reichlich dimensionierte Flüssigkeitssammler
- Esteröl-Füllung für R134a, R404A/R507A und R407C

Further important features

- Robust construction with compact dimensions
- Comprehensive application range
 - Refrigerants R134a, R404A, R507A, R407C and R22
 - high, medium and low temperature
- Designed according to the safety regulations for the prevention of accidents (German standard BGV D4)
 - higher cooling capacity with reduced power consumption
- Maximum utilisation 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 230 V/1/50 Hz: LH32/.. to LH124/.., Three phase current: LH135/..
 - 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 at low ambient temperatures (e.g. at night).
- Generously sized liquid receiver
- Precharged with ester oil for R134a, R404A/R507A and R407C

Autres points marquantes

- Construction robuste et compacte
- Vaste champ d'applications
 - Réfrigérants R134a, R404A, R507A, R407C et R22
 - Climatisation et réfrigération à températures moyennes et basses
- Exécution suivant prescriptions pour la protection contre les accidents "installations frigorifiques" (BGV D4)
 - Puissance frigorifique plus élevée pour une puissance absorbée réduite
- Utilisation optimale du bloc d'ailettes par une disposition soigneusement définie des ventilateurs hautement performants
- Ventilateurs avec moteurs à induit extérieur très économiques et silencieux.
Courant monophasé 230 V/1/50 Hz: LH32/.. à LH124/.., Courant triphasé: LH135/..
 - Protection moteur par thermostats d'enroulement intégrés
 - Exécution des moteurs prévue pour l'emploi de régulateurs de vitesse avec thyristor pour régulation de pression optimale et la possibilité de réduire le niveau sonore durant la nuit (plus fraîche)
- Réservoir de liquide largement dimensionné
- Charge d'huile ester pour R134a, R404A/R507A et R407C

Lieferumfang und Zubehör

Siehe Preisliste

Leistungsangaben

Die angegebenen Leistungswerte (Watt) basieren auf 50 Hz und beziehen sich auf die Norm EN 13215: Sauggastemperatur 20°C mit Flüssigkeits-Unterkühlung.

Nur bei Verflüssigungssätzen ab LH135/4J-13.2(Y) gelten für R134a 25°C Sauggastemperatur und Flüssigkeits-Unterkühlung als Bezugswerte. Verdichter-Einsatzgrenzen siehe KP-100.

Diese Leistungswerte geben die Leistungsaufnahme des Verdichters an. Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe "Technische Daten" Seite 18 und 19.



ASERCOM-zertifizierte Verdichterdaten siehe KP-100 und BITZER Software.

60 Hz-Betrieb

Siehe Prospekt KP-210 E und BITZER Software.

Extent of delivery and accessories

Refer to Price List

Performance data

All given values of the cooling capacity (Watt) are based on 50 Hz and the European standard EN 13215: suction gas temperature 20°C with liquid subcooling.

Only for the condensing units from LH135/4J-13.2(Y) on the following reference values are valid with R134a: 25°C suction gas temperature and liquid subcooling.
Compressor application limits see KP-100.

These values show the power consumption of the compressor. For values of condenser fan see "Technical Data" on pages 18 and 19.



ASERCOM certified compressor data see KP-100 and BITZER Software.

60 Hz operation

See brochure KP-210 E and BITZER Software.

Livraison et accessoires

Voir Tarif

Données de puissance

Toutes les puissances indiquées (Watt) ont été déterminées à 50 Hz et se réfèrent à la norme européenne EN 13215: température de gaz aspiré 20°C avec sous-refroidissement de liquide.

Seulement pour les groupes de condensation à partir de LH135/4J-13.2(Y) avec R134a, les valeurs de référence sont température de gaz aspiré 25°C et sous-refroidissement de liquide.
Limites d'application du compresseur voir KP-100.

Ces puissances indiquent la puissance absorbée du compresseur. Pour les valeurs des condenseur-ventilateurs voir "caractéristiques techniques" page 18 et 19.



Données de compresseurs certifiées d'ASERCOM voir KP100 et BITZER Software.

Fonctionnement en 60 Hz

Voir prospectus KP-210 E et BITZER Software.

Erläuterung der Typenbezeichnung

Beispiel

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Verflüssigertyp

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Verdichtertyp

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

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

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Motorkennung

Explanation of type designation

Example

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Condenser type

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Compressor type

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

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

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Motorcode

Explication de la désignation des types

Exemple

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Désignation du condenseur

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Désignation du compresseur

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Code pour charge d'huile ester (fluide frigorifique HFC: R134a/R404A/R507A)

LH 44 / 2GC-2.2 Y - 40S

Code de moteur

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q _O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | P _e ^① [kW] |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C 10 5 0 | Evaporation temperature °C -5 -10 -15 | Temperatur d'evaporation °C -20 -25 -30 | |
| | | ↓ | | | | | |
| LH32/2KC-05.2Y | 27 | Q P 0,71 0,65 0,59 | 2720 2570 2150 1770 1430 1130 | 2280 2150 1770 1530 1230 960 | 1880 1770 1530 1320 960 720 | 1530 1430 1130 960 720 510 | 935 860 630 435 270 180 |
| | 32 | Q P 0,76 0,69 0,62 | 2240 2240 2240 1870 1530 1230 | 1870 1870 1870 1530 1530 1230 | 1530 1530 1530 1230 1230 960 | 1230 1230 1230 960 960 720 | 490 435 330 330 180 180 |
| | 43 | Q P 0,85 0,77 0,70 | 2240 2240 2240 1870 1530 1230 | 1870 1870 1870 1530 1530 1230 | 1530 1530 1530 1230 1230 960 | 1230 1230 1230 960 960 720 | 320 270 270 180 180 180 |
| | 27 | Q P 0,95 0,87 0,79 | 3310 3310 3310 2780 2310 1880 | 2780 2780 2780 2310 2310 1880 | 2310 2170 1760 1390 1070 790 | 1880 1760 1760 1390 1070 790 | 865 790 545 545 335 335 |
| | 32 | Q P 1,00 0,92 0,84 | 3120 3120 3120 2620 2170 1760 | 3120 3120 3120 2620 2620 2170 | 2620 2620 2620 2170 2170 1760 | 2450 2450 2450 1980 1980 1570 | 630 435 435 335 335 335 |
| | 43 | Q P 1,12 1,03 0,93 | 2730 2730 2730 2290 1880 1520 | 2290 2290 2290 1880 1880 1520 | 1880 1880 1880 1520 1520 1190 | 1520 1520 1520 1190 1190 895 | 415 415 415 225 225 225 |
| LH33/2HC-1.2Y | 27 | Q P 1,10 1,02 0,95 | 4480 4480 4480 3800 3170 2620 | 4480 4480 4480 3800 3800 3170 | 3800 3800 3800 3170 3170 2620 | 2620 2620 2620 2120 2120 1690 | 1310 1210 1210 990 990 720 |
| | 32 | Q P 1,18 1,09 1,01 | 4230 4230 4230 3580 2980 2450 | 4230 4230 4230 3580 3580 2980 | 3580 3580 3580 2980 2980 2450 | 2450 2450 2450 1980 1980 1570 | 905 905 905 645 645 645 |
| | 43 | Q P 1,34 1,23 1,13 | 3680 3680 3680 3100 2580 2100 | 3680 3680 3680 3100 3100 2580 | 3100 3100 3100 2580 2580 2100 | 2100 2100 2100 1690 1690 1320 | 720 720 720 490 490 490 |
| | 27 | Q P 1,10 1,02 0,95 | 4470 4470 4470 3780 3160 2610 | 4470 4470 4470 3780 3780 3160 | 3780 3780 3780 3160 3160 2610 | 2610 2610 2610 2110 2110 1680 | 1310 1210 1210 990 990 725 |
| | 32 | Q P 1,17 1,08 1,00 | 4220 4220 4220 3570 2980 2450 | 4220 4220 4220 3570 3570 2980 | 3570 3570 3570 2980 2980 2450 | 2450 2450 2450 1980 1980 1570 | 905 905 905 645 645 645 |
| | 43 | Q P 1,32 1,21 1,12 | 3670 3670 3670 3100 2570 2100 | 3670 3670 3670 3100 3100 2570 | 3100 3100 3100 2570 2570 2100 | 2100 2100 2100 1680 1680 1310 | 715 715 715 480 480 480 |
| LH33/2GC-2.2Y | 27 | Q P 1,34 1,24 1,14 | 5050 5050 5050 4300 3620 3000 | 5050 5050 5050 4300 4300 3620 | 4300 4300 4300 3620 3620 3000 | 3620 3620 3620 3000 3000 2450 | 1530 1210 1210 1160 1160 845 |
| | 32 | Q P 1,42 1,31 1,20 | 4770 4770 4770 4060 3410 2830 | 4770 4770 4770 4060 4060 3410 | 4060 4060 4060 3410 3410 2830 | 3410 3410 3410 2830 2830 2300 | 1070 1430 1430 1070 1070 770 |
| | 43 | Q P 1,60 1,46 1,33 | 4160 4160 4160 3540 2960 2440 | 4160 4160 4160 3540 3540 2960 | 3540 3540 3540 2960 2960 2440 | 2440 2440 2440 1970 1970 1560 | 875 875 875 605 605 605 |
| | 27 | Q P 1,24 1,16 1,08 | 5390 5390 5390 4560 3810 3140 | 5390 5390 5390 4560 4560 3810 | 4560 4560 4560 3810 3810 3140 | 3810 3810 3810 2550 2550 2030 | 1580 1470 1470 1190 1190 865 |
| | 32 | Q P 1,33 1,24 1,15 | 5100 5100 5100 4310 3590 2950 | 5100 5100 5100 4310 4310 3590 | 4310 4310 4310 3590 3590 2950 | 3590 3590 3590 2920 2920 2390 | 1100 1090 1090 785 785 785 |
| | 43 | Q P 1,51 1,39 1,28 | 4470 4470 4470 3760 3130 2560 | 4470 4470 4470 3760 3760 3130 | 3760 3760 3760 3130 3130 2560 | 2560 2560 2560 2060 2060 1620 | 900 900 900 620 620 620 |
| LH44/2FC-2.2Y | 27 | Q P 1,59 1,46 1,34 | 6470 6470 6470 5520 4640 3860 | 6470 6470 6470 5520 5520 4640 | 5520 5520 5520 4640 4640 3860 | 4640 4640 4640 3150 3150 2520 | 1970 1810 1810 1500 1500 1090 |
| | 32 | Q P 1,69 1,55 1,42 | 6060 6060 6060 5160 4340 3590 | 6060 6060 6060 5160 5160 4340 | 5160 5160 5160 4340 4340 3590 | 4340 4340 4340 2920 2920 2330 | 1360 1360 1360 980 980 980 |
| | 43 | Q P 1,90 1,73 1,58 | 5190 5190 5190 4410 3690 3040 | 5190 5190 5190 4410 4410 3690 | 4410 4410 4410 3690 3690 3040 | 3690 3690 3690 2460 2460 1940 | 1090 1090 1090 755 755 755 |
| | 27 | Q P 1,68 1,55 1,42 | 6430 6430 6430 5480 4610 3830 | 6430 6430 6430 5480 5480 4610 | 5480 5480 5480 4610 4610 3830 | 4610 4610 4610 3130 3130 2510 | 1960 1800 1800 1490 1490 1090 |
| | 32 | Q P 1,78 1,64 1,50 | 6020 6020 6020 5130 4310 3570 | 6020 6020 6020 5130 5130 4310 | 5130 5130 5130 4310 4310 3570 | 4310 4310 4310 2900 2900 2320 | 1350 1350 1350 970 970 970 |
| | 43 | Q P 1,99 1,82 1,66 | 5170 5170 5170 4390 3680 3030 | 5170 5170 5170 4390 4390 3680 | 4390 4390 4390 3680 3680 3030 | 3680 3680 3680 2440 2440 1930 | 1080 1080 1080 740 740 740 |
| LH44/2EC-2.2Y | 27 | Q P 2,04 1,84 1,64 | 7200 7200 7200 6170 5220 4350 | 7200 7200 7200 6170 6170 5220 | 6170 6170 6170 5220 5220 4350 | 5220 5220 5220 3570 3570 2870 | 2260 2100 2100 1730 1730 1280 |
| | 32 | Q P 2,18 1,95 1,74 | 6770 6770 6770 5790 4890 4070 | 6770 6770 6770 5790 5790 4890 | 5790 5790 5790 4890 4890 4070 | 4890 4890 4890 3330 3330 2670 | 1590 1480 1480 1360 1360 1160 |
| | 43 | Q P 2,46 2,20 1,96 | 5820 5820 5820 4980 4200 3480 | 5820 5820 5820 4980 4980 4200 | 4980 4980 4980 4200 4200 3480 | 4200 4200 4200 2840 2840 2260 | 1300 1300 1300 915 915 915 |
| | 27 | Q P 1,72 1,60 1,48 | 8250 8250 8250 6940 5780 4750 | 8250 8250 8250 6940 6940 5780 | 6940 6940 6940 5780 5780 4750 | 5780 5780 5780 3850 3850 3070 | 2390 2210 2210 1820 1820 1340 |
| | 32 | Q P 1,86 1,73 1,59 | 7770 7770 7770 6530 5430 4450 | 7770 7770 7770 6530 6530 5430 | 6530 6530 6530 5430 5430 4450 | 5430 5430 5430 3590 3590 2850 | 1670 1590 1590 1210 1210 1210 |
| | 43 | Q P 2,16 1,99 1,81 | 6750 6750 6750 5660 4690 3820 | 6750 6750 6750 5660 5660 4690 | 5660 5660 5660 4690 4690 3820 | 4690 4690 4690 3070 3070 2410 | 1360 1360 1360 950 950 950 |
| LH53/2DC-2.2Y | 27 | Q P 2,35 2,15 1,96 | 8640 8640 8640 7390 6240 5190 | 8640 8640 8640 7390 7390 6240 | 7390 7390 7390 6240 6240 5190 | 6240 6240 6240 4250 4250 3420 | 2690 2210 2210 2060 2060 1520 |
| | 32 | Q P 2,48 2,27 2,07 | 8120 8120 8120 6940 5850 4860 | 8120 8120 8120 6940 6940 5850 | 6940 6940 6940 5850 5850 4860 | 5850 5850 5850 3970 3970 3180 | 1890 1590 1590 1380 1380 1380 |
| | 43 | Q P 2,77 2,52 2,29 | 7000 7000 7000 5980 5030 4160 | 7000 7000 7000 5980 5980 5030 | 5980 5980 5980 5030 5030 4160 | 5030 5030 5030 3380 3380 2680 | 1530 1530 1530 1080 1080 1080 |
| | 27 | Q P 2,07 1,91 1,76 | 9580 9580 9580 8090 6750 5560 | 9580 9580 9580 8090 8090 6750 | 8090 8090 8090 6750 6750 5560 | 6750 6750 6750 4510 4510 3600 | 2810 2490 2490 2140 2140 1570 |
| | 32 | Q P 2,20 2,04 1,88 | 9030 9030 9030 7610 6340 5210 | 9030 9030 9030 7610 7610 6340 | 7610 7610 7610 6340 6340 5210 | 6340 6340 6340 4220 4220 3350 | 1890 1660 1660 1420 1420 1420 |
| | 43 | Q P 2,47 2,29 2,11 | 7860 7860 7860 6600 5480 4480 | 7860 7860 7860 6600 6600 5480 | 6600 6600 6600 5480 5480 4480 | 5480 5480 5480 3600 3600 2830 | 1600 1600 1600 1120 1120 1120 |

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q_O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | | | P_e^{\circledcirc} [kW] | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------|--|-------|-------|----------------------------|------|------|------------------------------|------|-----|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | | Evaporation temperature °C | | | Température d'évaporation °C | | |
| ↓ | | | | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 |
| LH64/2CC-3.2Y | 27 | Q | 11730 | 9950 | 8350 | 6910 | 5640 | 4520 | 3550 | 2710 | 2010 | |
| | | P | 2,68 | 2,46 | 2,24 | 2,03 | 1,82 | 1,61 | 1,41 | 1,20 | 1,00 | |
| | 32 | Q | 11040 | 9360 | 7840 | 6480 | 5270 | 4210 | 3290 | 2500 | 1820 | |
| | | P | 2,85 | 2,61 | 2,38 | 2,15 | 1,92 | 1,70 | 1,47 | 1,24 | 1,02 | |
| | 43 | Q | 9550 | 8090 | 6760 | 5560 | 4500 | 3560 | 2740 | 2040 | 1450 | |
| | | P | 3,20 | 2,92 | 2,66 | 2,39 | 2,12 | 1,85 | 1,58 | 1,31 | 1,03 | |
| LH84/2CC-4.2Y | 27 | Q | 12270 | 10360 | 8650 | 7130 | 5800 | 4630 | 3620 | 2760 | 2030 | |
| | | P | 2,55 | 2,35 | 2,16 | 1,97 | 1,78 | 1,58 | 1,39 | 1,19 | 1,00 | |
| | 32 | Q | 11560 | 9750 | 8120 | 6690 | 5420 | 4310 | 3360 | 2540 | 1850 | |
| | | P | 2,72 | 2,51 | 2,30 | 2,09 | 1,88 | 1,66 | 1,45 | 1,23 | 1,02 | |
| | 43 | Q | 10050 | 8450 | 7020 | 5740 | 4620 | 3650 | 2800 | 2080 | 1470 | |
| | | P | 3,08 | 2,83 | 2,59 | 2,33 | 2,08 | 1,82 | 1,56 | 1,29 | 1,03 | |
| LH64/4FC-3.2Y | 27 | Q | 12480 | 10570 | 8840 | 7290 | 5920 | 4710 | 3660 | 2760 | 2000 | |
| | | P | 2,75 | 2,55 | 2,35 | 2,15 | 1,94 | 1,72 | 1,50 | 1,28 | 1,04 | |
| | 32 | Q | 11750 | 9950 | 8310 | 6840 | 5530 | 4380 | 3380 | 2520 | 1800 | |
| | | P | 2,91 | 2,68 | 2,47 | 2,25 | 2,03 | 1,80 | 1,56 | 1,31 | 1,05 | |
| | 43 | Q | 10190 | 8610 | 7170 | 5870 | 4720 | 3700 | 2810 | 2050 | 1400 | |
| | | P | 3,25 | 2,97 | 2,71 | 2,46 | 2,20 | 1,93 | 1,65 | 1,35 | 1,04 | |
| LH84/4FC-5.2Y | 27 | Q | 13090 | 11020 | 9160 | 7520 | 6080 | 4820 | 3730 | 2810 | 2040 | |
| | | P | 2,71 | 2,51 | 2,31 | 2,11 | 1,90 | 1,69 | 1,48 | 1,27 | 1,05 | |
| | 32 | Q | 12330 | 10370 | 8610 | 7050 | 5670 | 4480 | 3450 | 2570 | 1830 | |
| | | P | 2,89 | 2,68 | 2,46 | 2,24 | 2,01 | 1,78 | 1,54 | 1,30 | 1,05 | |
| | 43 | Q | 10740 | 9010 | 7450 | 6070 | 4850 | 3780 | 2860 | 2080 | 1410 | |
| | | P | 3,28 | 3,02 | 2,76 | 2,49 | 2,22 | 1,94 | 1,64 | 1,34 | 1,04 | |
| LH64/4EC-4.2Y | 27 | Q | 15130 | 12930 | 10900 | 9070 | 7420 | 5970 | 4710 | 3630 | 2720 | |
| | | P | 3,97 | 3,67 | 3,37 | 3,08 | 2,79 | 2,50 | 2,21 | 1,92 | 1,64 | |
| | 32 | Q | 14190 | 12120 | 10210 | 8480 | 6920 | 5550 | 4350 | 3320 | 2450 | |
| | | P | 4,21 | 3,87 | 3,55 | 3,22 | 2,89 | 2,57 | 2,25 | 1,93 | 1,61 | |
| | 43 | Q | 12170 | 10390 | 8730 | 7210 | 5840 | 4630 | 3560 | 2640 | 1870 | |
| | | P | 4,72 | 4,31 | 3,90 | 3,49 | 3,08 | 2,68 | 2,28 | 1,88 | 1,48 | |
| LH84/4EC-6.2Y | 27 | Q | 16200 | 13730 | 11490 | 9500 | 7740 | 6200 | 4860 | 3710 | 2750 | |
| | | P | 3,68 | 3,44 | 3,20 | 2,96 | 2,70 | 2,44 | 2,16 | 1,88 | 1,59 | |
| | 32 | Q | 15220 | 12890 | 10780 | 8890 | 7220 | 5760 | 4490 | 3400 | 2490 | |
| | | P | 3,95 | 3,68 | 3,40 | 3,11 | 2,82 | 2,52 | 2,21 | 1,89 | 1,56 | |
| | 43 | Q | 13110 | 11080 | 9230 | 7580 | 6110 | 4810 | 3690 | 2730 | 1910 | |
| | | P | 4,53 | 4,16 | 3,79 | 3,41 | 3,03 | 2,64 | 2,24 | 1,85 | 1,44 | |
| LH84/4DC-5.2Y | 27 | Q | 18710 | 15940 | 13410 | 11130 | 9100 | 7300 | 5730 | 4370 | 3210 | |
| | | P | 4,60 | 4,22 | 3,85 | 3,48 | 3,13 | 2,78 | 2,43 | 2,08 | 1,72 | |
| | 32 | Q | 17600 | 14990 | 12590 | 10430 | 8500 | 6800 | 5300 | 4010 | 2910 | |
| | | P | 4,87 | 4,46 | 4,07 | 3,68 | 3,29 | 2,91 | 2,53 | 2,14 | 1,75 | |
| | 43 | Q | 15230 | 12940 | 10840 | 8940 | 7240 | 5740 | 4410 | 3270 | 2300 | |
| | | P | 5,42 | 4,97 | 4,52 | 4,07 | 3,61 | 3,16 | 2,69 | 2,22 | 1,74 | |
| LH104/4DC-7.2Y | 27 | Q | 19590 | 16590 | 13890 | 11470 | 9340 | 7470 | 5840 | 4450 | 3270 | |
| | | P | 4,39 | 4,05 | 3,71 | 3,38 | 3,05 | 2,72 | 2,39 | 2,06 | 1,74 | |
| | 32 | Q | 18470 | 15620 | 13050 | 10760 | 8730 | 6950 | 5410 | 4080 | 2960 | |
| | | P | 4,67 | 4,30 | 3,94 | 3,58 | 3,22 | 2,85 | 2,49 | 2,12 | 1,75 | |
| | 43 | Q | 16060 | 13550 | 11280 | 9250 | 7460 | 5880 | 4510 | 3330 | 2330 | |
| | | P | 5,25 | 4,83 | 4,40 | 3,97 | 3,54 | 3,10 | 2,65 | 2,20 | 1,73 | |
| LH84/4CC-6.2Y | 27 | Q | 21350 | 18340 | 15530 | 12970 | 10660 | 8610 | 6810 | 5240 | 3900 | |
| | | P | 5,86 | 5,30 | 4,76 | 4,24 | 3,75 | 3,28 | 2,83 | 2,39 | 1,97 | |
| | 32 | Q | 20100 | 17220 | 14580 | 12150 | 9970 | 8020 | 6310 | 4820 | 3540 | |
| | | P | 6,17 | 5,58 | 5,01 | 4,46 | 3,94 | 3,43 | 2,94 | 2,46 | 1,99 | |
| | 43 | Q | 17320 | 14850 | 12540 | 10420 | 8500 | 6780 | 5270 | 3940 | 2810 | |
| | | P | 6,81 | 6,15 | 5,51 | 4,90 | 4,29 | 3,70 | 3,12 | 2,56 | 2,00 | |
| LH114/4CC-9.2Y | 27 | Q | 23400 | 19840 | 16640 | 13770 | 11240 | 9010 | 7070 | 5410 | 4000 | |
| | | P | 5,35 | 4,91 | 4,47 | 4,04 | 3,61 | 3,18 | 2,76 | 2,35 | 1,96 | |
| | 32 | Q | 22000 | 18660 | 15630 | 12920 | 10510 | 8390 | 6550 | 4970 | 3630 | |
| | | P | 5,71 | 5,22 | 4,75 | 4,27 | 3,80 | 3,34 | 2,88 | 2,43 | 1,99 | |
| | 43 | Q | 19040 | 16120 | 13470 | 11080 | 8970 | 7100 | 5470 | 4070 | 2880 | |
| | | P | 6,43 | 5,86 | 5,30 | 4,74 | 4,19 | 3,64 | 3,09 | 2,54 | 2,01 | |

① Leistungsaufnahme des Verdichters.
Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe
"Technische Daten" (Seite 18 und 19)

① Power consumption of compressor.
Values for condenser fans see
"Technical data" (page 18 and 19)

① Puissance absorbée du compresseur. Pour
les valeurs des condenseur-ventilateurs voir
"Caractéristiques techniques" (page 18 et 19)

Zusatzkühlung durch Verflüssiger-Lüfter oder eingeschränkte Sauggastemperatur.
Bei Regelung der Lüfter-Drehzahl auf ausreichende Belüftung des Verdichters achten!

Additional cooling by means of
condenser fan or limited suction
gas temperature.
With fan speed control mind sufficient
ventilation of the compressor!

Refroidissement additionnel par ventilateur
du condenseur ou température de gaz
aspiré limitée.
Avec régulation de la vitesse du ventilateur
tenir compte à ventilation suffisante du
compresseur!

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q _O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | P _e ^① [kW] | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|--|----------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | | | Evaporation temperature °C | | | | | |
| | | | | 10 | 5 | 0 | | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 |
| LH104/4TCS-8.2Y | 27 | Q 27750 P 7,59 | 23800 6,83 | 20150 6,14 | 16830 5,49 | 13810 4,90 | 11120 4,33 | 8770 3,79 | 6720 3,29 | 4970 2,82 | | | |
| | 32 | Q 26000 P 7,98 | 22300 7,16 | 18870 6,41 | 15720 5,71 | 12870 5,05 | 10320 4,42 | 8080 3,83 | 6130 3,27 | 4460 2,75 | | | |
| | 43 | Q 22100 P 8,64 | 18960 7,74 | 15990 6,88 | 13260 6,07 | 10770 5,29 | 8540 4,55 | 6570 3,84 | 4840 3,17 | 3350 2,53 | | | |
| | 27 | Q 28600 P 7,00 | 24400 6,41 | 20500 5,83 | 16950 5,26 | 13790 4,69 | 10990 4,15 | 8530 3,62 | 6400 3,13 | 4580 2,69 | | | |
| | 32 | Q 26800 P 7,42 | 22800 6,76 | 19140 6,11 | 15810 5,48 | 12820 4,85 | 10160 4,24 | 7830 3,66 | 5810 3,11 | 4080 2,61 | | | |
| | 43 | Q 22900 P 8,20 | 19430 7,40 | 16240 6,62 | 13340 5,85 | 10720 5,10 | 8380 4,37 | 6320 3,67 | 4540 3,00 | 3010 2,39 | | | |
| LH114/4TCS-12.2Y | 27 | Q 32200 P 8,83 | 27650 7,97 | 23400 7,19 | 19530 6,45 | 16020 5,74 | 12880 5,04 | 10120 4,37 | 7710 3,73 | 5640 3,14 | | | |
| | 32 | Q 30150 P 9,27 | 25900 8,34 | 21900 7,48 | 18230 6,67 | 14910 5,89 | 11940 5,14 | 9310 4,41 | 7020 3,71 | 5040 3,07 | | | |
| | 43 | Q 25600 P 10,06 | 21950 8,99 | 18500 7,98 | 15330 7,02 | 12440 6,11 | 9840 5,24 | 7520 4,41 | 5490 3,61 | 3730 2,86 | | | |
| | 27 | Q 37300 P 7,46 | 31350 6,96 | 26000 6,45 | 21300 5,91 | 17180 5,35 | 13580 4,77 | 10490 4,20 | 7890 3,66 | 5700 3,17 | | | |
| | 32 | Q 35050 P 7,99 | 29400 7,40 | 24400 6,80 | 19910 6,18 | 15970 5,55 | 12550 4,90 | 9620 4,26 | 7130 3,63 | 5040 3,05 | | | |
| | 43 | Q 30100 P 9,00 | 25200 8,22 | 20800 7,44 | 16860 6,65 | 13370 5,86 | 10330 5,06 | 7720 4,27 | 5490 3,49 | 3610 2,74 | | | |
| LH135/4PCS-15.2Y | 27 | Q 38050 P 10,21 | 32500 9,18 | 27450 8,22 | 22800 7,35 | 18660 6,56 | 14990 5,81 | 11770 5,10 | 8990 4,42 | 6630 3,77 | | | |
| | 32 | Q 35750 P 10,78 | 30550 9,68 | 25750 8,64 | 21400 7,67 | 17460 6,78 | 13960 5,94 | 10900 5,16 | 8240 4,41 | 5980 3,69 | | | |
| | 43 | Q 30650 P 11,71 | 26150 10,52 | 22000 9,34 | 18170 8,20 | 14730 7,12 | 11650 6,11 | 8930 5,16 | 6560 4,27 | 4530 3,44 | | | |
| | 27 | Q 42150 P 9,11 | 35600 8,41 | 29650 7,73 | 24350 7,06 | 19660 6,37 | 15530 5,67 | 11950 4,98 | 8870 4,31 | 6250 3,68 | | | |
| | 32 | Q 39600 P 9,71 | 33400 8,90 | 27750 8,11 | 22750 7,34 | 18280 6,56 | 14350 5,78 | 10940 5,01 | 8010 4,25 | 5500 3,52 | | | |
| | 43 | Q 33950 P 10,84 | 28500 9,80 | 23600 8,80 | 19190 7,81 | 15260 6,84 | 11780 5,88 | 8760 4,93 | 6160 4,00 | 3920 3,09 | | | |
| LH124/4NCS-12.2Y | 27 | Q 46900 P 10,93 | 39600 9,69 | 33000 8,61 | 27100 7,65 | 21900 6,78 | 17360 5,97 | 13440 5,21 | 10120 4,47 | 7360 3,74 | | | |
| | 32 | Q 44300 P 11,51 | 37400 10,20 | 31150 9,04 | 25550 8,01 | 20600 7,07 | 16280 6,20 | 12560 5,37 | 9410 4,56 | 6790 3,77 | | | |
| | 43 | Q 38900 P 12,59 | 32800 11,12 | 27250 9,82 | 22250 8,63 | 17870 7,55 | 14020 6,54 | 10710 5,59 | 7910 4,66 | 5580 3,75 | | | |
| | 27 | Q 52700 P 13,05 | 44700 11,46 | 37400 10,11 | 30800 8,94 | 25000 7,91 | 19900 6,97 | 15480 6,09 | 11700 5,25 | 8540 4,43 | | | |
| | 32 | Q 49850 P 13,70 | 42250 12,02 | 35300 10,58 | 29050 9,34 | 23500 8,23 | 18640 7,21 | 14430 6,26 | 10840 5,35 | 7830 4,44 | | | |
| | 43 | Q 43850 P 14,93 | 37050 13,07 | 30850 11,45 | 25300 10,03 | 20350 8,76 | 16020 7,59 | 12260 6,50 | 9080 5,44 | 6420 4,39 | | | |
| LH135/4G-20.2Y | 27 | Q 58100 P 15,79 | 49500 13,95 | 41550 12,38 | 34400 11,00 | 28000 9,75 | 22350 8,59 | 17460 7,47 | 13260 6,38 | 9720 5,29 | | | |
| | 32 | Q 55000 P 16,50 | 46800 14,53 | 39250 12,83 | 32450 11,34 | 26350 10,00 | 20950 8,76 | 16310 7,58 | 12310 6,43 | 8950 5,30 | | | |
| | 43 | Q 48400 P 17,92 | 41100 15,66 | 34400 13,70 | 28300 11,97 | 22900 10,41 | 18100 8,99 | 13940 7,66 | 10370 6,39 | 7390 5,17 | | | |
| | 27 | Q 64100 P 17,77 | 54800 15,58 | 46200 13,68 | 38300 12,01 | 31200 10,53 | 24950 9,19 | 19460 7,95 | 14750 6,77 | 10780 5,63 | | | |
| | 32 | Q 60600 P 18,46 | 51800 16,20 | 43600 14,22 | 36100 12,47 | 29400 10,91 | 23400 9,48 | 18190 8,15 | 13720 6,89 | 9940 5,67 | | | |
| | 43 | Q 53100 P 19,74 | 45350 17,30 | 38100 15,15 | 31500 13,23 | 25500 11,49 | 20150 9,90 | 15520 8,41 | 11520 6,99 | 8160 5,60 | | | |
| LH135/6J-22.2Y | 27 | Q 71300 P 21,34 | 61300 18,51 | 51900 16,13 | 43200 14,10 | 35350 12,33 | 28400 10,76 | 22250 9,32 | 16950 7,96 | 12430 6,66 | | | |
| | 32 | Q 67500 P 22,11 | 57900 19,19 | 48950 16,72 | 40700 14,59 | 33250 12,73 | 26600 11,06 | 20750 9,53 | 15710 8,08 | 11420 6,67 | | | |
| | 43 | Q 59200 P 23,52 | 50700 20,39 | 42800 17,71 | 35450 15,39 | 28800 13,35 | 22900 11,50 | 17660 9,79 | 13170 8,16 | 9360 6,56 | | | |

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de 20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q_O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | $P_{e^{\circledR}}$ [kW] |
|--|--------------------------------------|---|--|--|--|--|---|---|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C ↓ 10 5 0 | Evaporation temperature °C -5 -10 -15 | Température d'evaporation °C -20 -25 -30 | | |
| Luftgekühlte Verflüssigungssätze mit Tandem-Verdichtern | | | | | | Air-cooled condensing units with tandem compressors | | |
| LH114/44FC-6.2Y | 27 32 43 | Q P Q P Q P | 25000 5,49 23550 5,80 20400 6,49 | 21150 5,09 19920 5,36 17240 5,93 | 17700 4,69 16630 4,93 14350 5,41 | 14600 4,29 13690 4,50 11750 4,91 | 11850 3,87 11070 4,05 9440 4,39 | 9440 3,44 8780 3,59 7400 3,86 |
| LH114/44FC-10.2Y | 27 32 43 | Q P Q P Q P | 24850 5,74 23400 6,09 20400 6,83 | 21050 5,27 19820 5,59 17210 6,25 | 17610 4,81 16550 5,09 14330 5,68 | 14530 4,35 13620 4,60 11730 5,10 | 11790 3,90 11020 4,10 9430 4,51 | 9390 3,45 8740 3,61 7390 3,91 |
| LH114/44EC-8.2Y | 27 32 43 | Q P Q P Q P | 30300 7,92 28450 8,40 24400 9,43 | 25900 7,32 24300 7,74 20800 8,60 | 21850 6,74 20450 7,08 17490 7,78 | 18160 6,16 16980 6,43 14440 6,97 | 14860 5,58 13860 5,79 11700 6,16 | 11960 5,00 11100 5,14 9260 5,35 |
| LH124/44EC-12.2Y | 27 32 43 | Q P Q P Q P | 31950 7,49 30000 8,03 25850 9,17 | 27100 6,98 25450 7,44 21850 8,40 | 22750 6,47 20450 6,85 18260 7,63 | 18820 5,96 17610 6,26 15000 6,85 | 15350 5,43 14320 5,66 12110 6,07 | 12300 4,89 11430 5,04 9550 5,28 |
| LH124/44DC-10.2Y | 27 32 43 | Q P Q P Q P | 36800 9,35 34650 9,87 29950 10,96 | 31450 8,55 29550 9,03 25500 10,03 | 26500 7,78 24900 8,22 21400 9,10 | 22000 7,04 20650 7,42 17680 8,18 | 18020 6,31 16840 6,63 14340 7,26 | 14480 5,59 13480 5,85 11380 6,33 |
| LH135/44DC-14.2Y | 27 32 43 | Q P Q P Q P | 39600 8,67 37350 9,23 32500 10,42 | 33500 8,01 31500 8,52 27350 9,59 | 28000 7,36 26300 7,82 22750 8,75 | 23100 6,72 21700 7,11 18640 7,91 | 18800 6,07 17580 6,40 15010 7,06 | 15020 5,42 13980 5,69 11810 6,19 |
| LH135/44CC-12.2Y | 27 32 43 | Q P Q P Q P | 46100 10,91 43350 11,58 37450 12,97 | 39150 9,95 36800 10,56 31800 11,81 | 32900 9,02 30900 9,57 26600 10,66 | 27300 8,12 25550 8,59 21950 9,53 | 22250 7,25 20800 7,64 17760 8,41 | 17880 6,39 16650 6,71 14080 7,30 |
| LH135/44CC-18.2Y | 27 32 43 | Q P Q P Q P | 46100 10,89 43350 11,58 37500 12,99 | 39150 9,96 36800 10,57 31800 11,82 | 32900 9,05 30900 9,59 26600 10,67 | 27300 8,15 25600 8,62 21950 9,54 | 22300 7,26 20850 7,66 17770 8,41 | 17880 6,39 16670 6,71 14090 7,30 |

① Leistungsaufnahme des Verdichters.
Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe
"Technische Daten" (Seite 18 und 19)

① Power consumption of compressor.
Values for condenser fans see
"Technical data" (page 18 and 19)

① Puissance absorbée du compresseur. Pour
les valeurs des condenseur-ventilateurs voir
"Caractéristiques techniques" (page 18 et 19)

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 Données de puissance se référant à une
température de gaz aspiré de 25°C avec
sous-refroidissement de liquide

Zusatzkühlung durch Verflüssiger-
Lüfter oder eingeschränkte Saug-
gastemperatur.
Bei Regelung der Lüfter-Drehzahl
auf ausreichende Belüftung des
Verdichters achten!

Additional cooling by means of
condenser fan or limited suction
gas temperature.
With fan speed control mind sufficient
ventilation of the compressor!

Refroidissement additionnel par ventilateur
du condenseur ou température de gaz
aspiré limitée.
Avec régulation de la vitesse du ventilateur
tenir compte à ventilation suffisante du
compresseur!

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q_O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | | | | | P_e^{\circledR} [kW] |
|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | | | Evaporation temperature °C | | | | |
| | | | | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | |
| LH32/2KC-05.2Y | 27 | Q P | 3120 1,08 | 2720 1,00 | 2340 0,92 | 1970 0,85 | 1640 0,78 | 1330 0,71 | 1050 0,64 | 805 0,57 | 580 0,50 | 390 0,41 |
| | 32 | Q P | 2850 1,13 | 2480 1,04 | 2120 0,96 | 1790 0,88 | 1480 0,81 | 1200 0,73 | 940 0,65 | 710 0,57 | 500 0,48 | 320 0,39 |
| | 43 | Q P | | | 1410 0,96 | 1150 0,86 | 915 0,76 | 705 0,66 | 510 0,56 | 340 0,45 | 190 0,33 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH32/2JC-07.2Y | 27 | Q P | 3770 1,59 | 3330 1,45 | 2900 1,32 | 2480 1,20 | 2090 1,09 | 1730 0,98 | 1400 0,87 | 1100 0,77 | 830 0,66 | 590 0,55 |
| | 32 | Q P | 3040 1,52 | | 2640 1,38 | 2260 1,25 | 1900 1,12 | 1570 1,00 | 1260 0,88 | 980 0,77 | 725 0,65 | 505 0,53 |
| | 43 | Q P | | | | | | 1210 1,04 | 960 0,90 | 725 0,75 | 510 0,61 | 325 0,46 |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH33/2HC-1.2Y | 27 | Q P | | | 3830 1,68 | 3280 1,51 | 2760 1,35 | 2280 1,21 | 1850 1,07 | 1460 0,94 | 1110 0,81 | 810 0,69 |
| | 32 | Q P | | | 3500 1,75 | 2990 1,56 | 2510 1,39 | 2070 1,23 | 1670 1,08 | 1300 0,94 | 980 0,80 | 695 0,66 |
| | 43 | Q P | | | | 1980 1,46 | 1610 1,27 | 1280 1,09 | 970 0,92 | 695 0,75 | 455 0,58 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH33/2HC-2.2Y | 27 | Q P | 5150 1,96 | 4520 1,81 | 3920 1,65 | 3350 1,51 | 2820 1,37 | 2330 1,23 | 1890 1,09 | 1490 0,96 | | |
| | 32 | Q P | 4720 2,06 | 4140 1,88 | 3590 1,72 | 3060 1,56 | 2570 1,40 | 2120 1,25 | 1700 1,10 | 1330 0,96 | | |
| | 43 | Q P | | | | | 2030 1,47 | 1660 1,29 | 1310 1,11 | 995 0,94 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH33/2GC-2.2Y | 27 | Q P | 5540 2,43 | 4900 2,21 | 4290 2,00 | 3690 1,81 | 3130 1,63 | 2620 1,45 | 2140 1,28 | 1710 1,12 | 1320 0,97 | 980 0,81 |
| | 32 | Q P | | 4490 2,32 | 3920 2,10 | 3380 1,88 | 2860 1,68 | 2380 1,49 | 1940 1,31 | 1540 1,14 | 1180 0,97 | 860 0,80 |
| | 43 | Q P | | | | | | 1520 1,37 | 1180 1,16 | 880 0,96 | 615 0,77 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH44/2GC-2.2Y | 27 | Q P | 6280 2,24 | 5480 2,06 | 4730 1,89 | 4030 1,73 | 3390 1,57 | 2800 1,42 | 2270 1,27 | 1800 1,11 | 1380 0,96 | 1020 0,81 |
| | 32 | Q P | 5770 2,37 | 5040 2,18 | 4340 1,99 | 3700 1,81 | 3100 1,63 | 2550 1,46 | 2060 1,30 | 1620 1,13 | 1230 0,97 | 895 0,80 |
| | 43 | Q P | | | | 2980 1,98 | 2480 1,77 | 2030 1,56 | 1620 1,35 | 1250 1,16 | 925 0,96 | 640 0,77 |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH44/2FC-2.2Y | 27 | Q P | | | 5520 2,43 | 4740 2,21 | 4020 1,99 | 3360 1,78 | 2750 1,57 | 2200 1,37 | 1710 1,17 | 1280 0,98 |
| | 32 | Q P | | | 5050 2,55 | 4340 2,31 | 3670 2,07 | 3060 1,84 | 2490 1,61 | 1980 1,39 | 1530 1,18 | 1130 0,98 |
| | 43 | Q P | | | | | 2420 1,97 | 1950 1,70 | 1530 1,44 | 1150 1,20 | 810 0,97 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH44/2FC-3.2Y | 27 | Q P | 7270 2,93 | 6410 2,66 | 5580 2,42 | 4800 2,19 | 4060 1,97 | 3380 1,76 | 2760 1,56 | 2210 1,36 | | |
| | 32 | Q P | | 5870 2,80 | 5110 2,54 | 4390 2,28 | 3710 2,04 | 3080 1,81 | 2510 1,59 | 1990 1,38 | | |
| | 43 | Q P | | | | | 2440 1,92 | 1970 1,65 | 1530 1,40 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH44/2EC-2.2Y | 27 | Q P | | | 6340 3,06 | 5500 2,71 | 4690 2,40 | 3930 2,13 | 3230 1,87 | 2600 1,63 | 2030 1,40 | 1520 1,19 |
| | 32 | Q P | | | 5810 3,19 | 5040 2,82 | 4300 2,48 | 3600 2,18 | 2950 1,90 | 2360 1,64 | 1820 1,40 | 1350 1,17 |
| | 43 | Q P | | | | | 2330 1,98 | 1840 1,67 | 1390 1,39 | 990 1,39 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH64/2EC-3.2Y | 27 | Q P | 10610 3,12 | 9170 2,91 | 7840 2,70 | 6630 2,48 | 5530 2,27 | 4550 2,05 | 3670 1,83 | 2900 1,62 | | |
| | 32 | Q P | 9800 3,33 | 8470 3,10 | 7240 2,86 | 6110 2,62 | 5090 2,38 | 4180 2,14 | 3360 1,90 | 2640 1,66 | | |
| | 43 | Q P | | 6950 3,16 | 5930 2,87 | 4990 2,57 | 4140 2,28 | 3360 1,99 | 2670 1,70 | 2060 1,70 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH53/2DC-2.2Y | 27 | Q P | | | 7500 3,48 | 6490 3,12 | 5520 2,78 | 4630 2,46 | 3800 2,15 | 3050 1,87 | 2380 1,59 | 1780 1,33 |
| | 32 | Q P | | | 6860 3,64 | 5930 3,24 | 5050 2,87 | 4220 2,52 | 3450 2,20 | 2750 1,88 | 2130 1,58 | 1570 1,30 |
| | 43 | Q P | | | | | 2700 2,27 | 2120 1,90 | 1590 1,55 | 1150 1,21 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH64/2DC-3.2Y | 27 | Q P | 11870 3,72 | 10300 3,45 | 8840 3,19 | 7500 2,93 | 6280 2,67 | 5180 2,40 | 4190 2,14 | 3320 1,88 | | |
| | 32 | Q P | 10940 3,96 | 9490 3,66 | 8150 3,37 | 6900 3,07 | 5770 2,78 | 4740 2,49 | 3820 2,20 | 3010 1,91 | | |
| | 43 | Q P | | | 6630 3,71 | 5600 3,35 | 4650 2,99 | 3790 2,64 | 3020 2,29 | 2330 1,94 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| LH64/2CC-3.2Y | 27 | Q P | | | 10300 4,02 | 8800 3,63 | 7420 3,26 | 6150 2,91 | 5010 2,58 | 3990 2,26 | 3090 1,95 | 2310 1,64 |
| | 32 | Q P | | | 9480 4,23 | 8100 3,81 | 6820 3,41 | 5640 3,02 | 4580 2,66 | 3630 2,31 | 2790 1,96 | 2060 1,63 |
| | 43 | Q P | | | | 5520 3,70 | 4650 3,35 | 3790 2,99 | 4560 2,64 | 3670 2,29 | 2870 1,94 | 1540 1,59 |
| | | | | | | | | 3,25 | 3,25 | 2,81 | 2,39 | 1,98 |

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q_O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | | | | | $P_{e^{\circledR}}$ [kW] |
|---------------------|--------------------------------------|---|------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | | | Evaporation temperature °C | | | | |
| | | | | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | |
| LH84/2CC-4.2Y | 27 | Q P 4,45 | 14960 13810 4,76 | 12940 11950 4,41 | 11080 10230 4,05 | 9380 8650 3,70 | 7840 7220 3,35 | 6450 5930 3,00 | 5210 4770 2,66 | 4120 3760 2,31 | 2,26 | |
| | 32 | Q P 4,76 | | | 8380 | 7070 | 5880 | 4800 | 3830 | 2970 | 2,31 | |
| | 43 | Q P 4,52 | | | | | | 3,23 | 2,81 | 2,39 | | |
| LH64/4FC-3.2Y | 27 | Q P 4,66 | | | 11010 | 9440 | 7980 | 6640 | 5420 | 4330 | 3370 | 2520 |
| | 32 | Q P 4,86 | | | 10130 | 8680 | 7320 | 6080 | 4950 | 3930 | 3030 | 2240 |
| | 43 | Q P 4,36 | | | | | | 3,46 | 3,04 | 2,63 | 2,23 | 1,84 |
| LH84/4FC-5.2Y | 27 | Q P 4,92 | 16150 14890 5,22 | 14010 12920 4,60 | 12020 11080 4,27 | 10200 9390 3,93 | 8540 7850 3,58 | 7050 6460 3,23 | 5710 5210 2,88 | 4530 4110 2,52 | | |
| | 32 | Q P 5,22 | | | 9020 | 7630 | 6340 | 5180 | 4130 | 3200 | | |
| | 43 | Q P 4,94 | | | | | 4,02 | 3,56 | 3,09 | 2,62 | | |
| LH64/4EC-4.2Y | 27 | Q P 5,75 | | | 12780 | 11070 | 9430 | 7900 | 6500 | 5220 | 4070 | 3060 |
| | 32 | Q P 5,97 | | | 11690 | 10120 | 8620 | 7210 | 5900 | 4710 | 3650 | 2700 |
| | 43 | Q P 5,37 | | | | | 4,78 | 4,22 | 3,68 | 3,16 | 2,65 | 2,16 |
| LH84/4EC-6.2Y | 27 | Q P 6,53 | 19060 17520 6,87 | 16670 15320 6,05 | 14410 13240 5,56 | 12300 11290 5,07 | 10360 9490 4,58 | 8580 7840 4,09 | 6980 6350 3,61 | 5550 5020 3,13 | | |
| | 32 | Q P 6,87 | | | 9020 | 7630 | 6340 | 6250 | 5010 | 3880 | | |
| | 43 | Q P 5,04 | | | | | 4,02 | 3,80 | 3,19 | 2,61 | | 2,05 |
| LH84/4DC-5.2Y | 27 | Q P 6,77 | | | 16370 | 14080 | 11940 | 9970 | 8160 | 6530 | 5090 | 3810 |
| | 32 | Q P 7,07 | | | 15000 | 12910 | 10940 | 9110 | 7430 | 5920 | 4570 | 3380 |
| | 43 | Q P 6,41 | | | | | 5,75 | 5,10 | 4,46 | 3,83 | 3,22 | 2,62 |
| LH104/4DC-7.2Y | 27 | Q P 7,50 | 23150 21300 7,91 | 20150 18550 6,98 | 17380 15980 6,45 | 14790 13580 5,90 | 12410 11380 5,35 | 10240 9360 4,80 | 8290 7550 4,24 | 6560 5930 3,68 | | |
| | 32 | Q P 7,91 | | | 10990 | 9160 | 7490 | 5970 | 4600 | 4640 | 3500 | 2500 |
| | 43 | Q P 6,68 | | | | | 5,68 | 5,23 | 4,50 | 3,78 | 3,22 | 2,54 |
| LH84/4CC-6.2Y | 27 | Q P 8,51 | | | 18540 | 16070 | 13720 | 11540 | 9520 | 7690 | 6050 | 4600 |
| | 32 | Q P 8,91 | | | 17000 | 14730 | 12570 | 10550 | 8690 | 6990 | 5460 | 4110 |
| | 43 | Q P 8,02 | | | | | 7,15 | 6,31 | 5,49 | 4,70 | 3,94 | 3,22 |
| LH114/4CC-9.2Y | 27 | Q P 9,29 | 27400 25250 9,84 | 24000 22100 8,62 | 20750 19110 7,94 | 17730 16330 7,26 | 14960 13760 6,58 | 12430 11410 5,90 | 10160 9300 5,22 | 8140 7410 4,55 | | |
| | 32 | Q P 9,84 | | | 11140 | | | 9190 | 7420 | 5830 | | |
| | 43 | Q P 7,52 | | | | | 6,62 | 5,73 | 4,85 | | | |

Daten gelten für R404A. Bei R507A ergeben sich geringfügige Abweichungen – siehe BITZER Software.

Data are valid for R404A. Slight variations have to be considered for R507A – see BITZER Software.

Données valables pour R404A. Des moindres variations peuvent être considérées pour R507A – voir BITZER Software.

① Leistungsaufnahme des Verdichters.
Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe
"Technische Daten" (Seite 18 und 19)

① Power consumption of compressor.
Values for condenser fans see
"Technical data" (page 18 and 19)

① Puissance absorbée du compresseur. Pour les valeurs des condenseur-ventilateurs voir "Caractéristiques techniques" (page 18 et 19)

Zusatzkühlung durch Verflüssiger-Lüfter.
Bei Regelung der Lüfter-Drehzahl auf ausreichende Belüftung des Verdichters achten!

Additional cooling by means of condenser fan.
With fan speed control mind sufficient ventilation of the compressor!

Refroidissement additionnel par ventilateur du condenseur.
Avec régulation de la vitesse du ventilateur tenir compte à ventilation suffisante du compresseur!

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q_O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | | | | | P_e^{\circledR} [kW] | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | | | Evaporation temperature °C | | | | Température d'évaporation °C | | |
| | | | | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 | |
| LH104/4TCS-8.2Y | 27 | Q P O P Q P | | | 20750 9,51 | 17730 8,41 | | 14870 7,39 | 12220 6,44 | 9800 5,53 | 7640 4,67 | 5720 3,84 | | |
| | 32 | | | | 18990 9,78 | 16210 8,61 | | 13570 7,54 | 11110 6,54 | 8860 5,58 | 6840 4,66 | 5050 3,78 | | |
| | 43 | | | | | | | | 8760 6,69 | 6890 5,61 | 5190 4,56 | 3680 3,54 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH114/4TCS-12.2Y | 27 | Q P O P Q P | 32500 12,28 | 28800 11,14 | 25100 10,07 | 21600 9,07 | 18280 8,11 | | 15190 7,18 | 12360 6,28 | 9810 5,40 | | | |
| | 32 | | 26350 11,56 | | 23050 10,43 | 19810 9,35 | 16750 8,33 | | 13890 7,35 | 11260 6,39 | 8880 5,45 | | | |
| | 43 | | | | | | | | 11070 7,64 | 8900 6,54 | 6910 5,47 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH114/4PCS-10.2Y | 27 | Q P O P Q P | | | | 24100 11,07 | 20600 9,78 | | 17240 8,57 | 14150 7,43 | 11330 6,36 | 8790 5,34 | 6550 4,39 | |
| | 32 | | | | | 22100 11,37 | 18840 10,00 | | 15750 8,72 | 12880 7,51 | 10250 6,38 | 7890 5,32 | 5780 4,31 | |
| | 43 | | | | | | | | | 10200 7,55 | 8000 6,28 | 6010 5,10 | 4230 4,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH135/4PCS-15.2Y | 27 | Q P O P Q P | 45550 13,02 | 39550 11,92 | 33900 10,91 | 28700 9,94 | 23900 9,00 | | 19560 8,04 | 15690 7,08 | 12240 6,12 | | | |
| | 32 | | 41950 13,67 | 36450 12,45 | 31250 11,34 | 26400 10,29 | 22000 9,28 | | 17970 8,26 | 14350 7,24 | 11140 6,21 | | | |
| | 43 | | | | | 25250 12,18 | 21300 10,94 | 17680 9,76 | 14350 8,60 | 11330 7,44 | 8640 6,27 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH124/4NCS-12.2Y | 27 | Q P O P Q P | | | | 28450 12,84 | 24200 11,35 | | 20200 9,95 | 16520 8,64 | 13200 7,40 | 10240 6,24 | 7630 5,15 | |
| | 32 | | | | | 26100 13,22 | 22200 11,62 | | 18490 10,13 | 15080 8,74 | 11990 7,43 | 9230 6,20 | 6780 5,06 | |
| | 43 | | | | | | | | 14740 10,52 | 11920 8,92 | 9340 7,42 | 7000 6,02 | 4940 4,72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH135/4NCS-20.2Y | 27 | Q P O P Q P | 50500 15,98 | 44050 14,57 | 37900 13,25 | 32200 11,98 | 26900 10,74 | | 22100 9,52 | 17780 8,32 | 13920 7,15 | | | |
| | 32 | | 46400 16,63 | 40500 15,10 | 34900 13,67 | 29600 12,31 | 24700 10,98 | | 20250 9,68 | 16220 8,41 | 12620 7,17 | | | |
| | 43 | | | | | 23900 13,07 | 19890 11,56 | | 16190 10,07 | 12830 8,62 | 9820 7,20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH135/4J-13.2Y | 27 | Q P O P Q P | | | 41250 15,94 | 35300 14,39 | 29750 12,90 | | 24700 11,44 | 20150 10,03 | 16080 8,65 | 12460 7,32 | 9320 6,01 | |
| | 32 | | | | | 32600 15,03 | 27500 13,41 | | 22800 11,85 | 18530 10,32 | 14720 8,84 | 11340 7,41 | 8400 6,02 | |
| | 43 | | | | | 22500 14,47 | 18620 12,65 | | 18620 10,89 | 15060 9,18 | 11860 7,52 | 9000 5,93 | 6510 5,93 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH135/4J-22.2Y | 27 | Q P O P Q P | 54700 18,70 | 47800 17,06 | 41350 15,49 | 35250 14,00 | 29650 12,57 | | 24500 11,18 | 19860 9,84 | 15720 8,54 | | | |
| | 32 | | 50500 19,87 | 44250 18,06 | 38250 16,34 | 32650 14,69 | 27400 13,11 | | 22600 11,59 | 18290 10,12 | 14420 8,71 | | | |
| | 43 | | | | | 22600 14,35 | 18630 12,52 | | 18630 10,77 | 14980 9,09 | 11700 9,09 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH135/4H-15.2Y | 27 | Q P O P Q P | | | | 39600 17,55 | 33700 15,61 | | 28200 13,79 | 23200 12,07 | 18750 10,45 | 14770 8,91 | 11280 7,45 | |
| | 32 | | | | | 36500 18,27 | 31050 16,20 | | 25950 14,25 | 21300 12,41 | 17140 10,67 | 13430 9,02 | 10150 7,47 | |
| | 43 | | | | | | | | 21050 15,14 | 17190 13,03 | 13670 11,04 | 10510 9,16 | 7720 7,39 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH135/4H-25.2Y | 27 | Q P O P Q P | 59800 22,70 | 52700 20,60 | 45850 18,64 | 39350 16,75 | 33300 14,96 | | 27650 13,25 | 22550 11,61 | 17940 10,04 | | | |
| | 32 | | 48650 19,47 | 42350 21,60 | 42350 17,43 | 36350 15,50 | 30700 15,50 | | 25500 13,65 | 20750 11,89 | 16440 10,20 | | | |
| | 43 | | | | | 20850 14,48 | 16860 12,43 | | 20850 14,48 | 13220 10,49 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH135/4G-20.2Y | 27 | Q P O P Q P | | | | 43650 20,60 | 37450 18,29 | | 31550 16,10 | 26050 14,05 | 21000 12,12 | 16490 10,30 | 12500 8,58 | |
| | 32 | | | | | 40050 21,35 | 34450 18,90 | | 29050 16,60 | 24000 14,43 | 19330 12,38 | 15100 10,45 | 11340 8,64 | |
| | 43 | | | | | | | | 19260 15,03 | 15500 12,76 | 15500 10,63 | 12030 9,24 | 8860 8,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| LH135/6J-22.2Y | 27 | Q P O P Q P | | | | 47250 23,25 | 40400 20,50 | | 33950 17,89 | 28000 15,48 | 22550 13,21 | 17680 11,08 | 13380 9,07 | |
| | 32 | | | | | 43600 24,20 | 37250 21,25 | | 31300 18,48 | 25700 15,90 | 20650 13,48 | 16080 11,20 | 12040 9,05 | |
| | 43 | | | | | | | | | 16600 15,03 | 12720 12,76 | 12720 10,63 | 9240 8,79 | |
| | | | | | | | | | | | 13,87 11,25 | 11,25 8,79 | | |
| LH135/6H-25.2Y | 27 | Q P O P Q P | | | | 51700 28,05 | 44850 24,65 | | 38200 21,50 | 31750 18,54 | 25800 15,80 | 20350 13,26 | 15500 10,89 | |
| | 32 | | | | | 41100 25,40 | | | 35050 22,10 | 29200 19,00 | 23650 16,11 | 18590 13,42 | 14030 10,92 | |
| | 43 | | | | | | | | | | 16600 14,77 | 12720 10,950 | 12720 10,63 | 9240 10,83 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q_O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | $P_{e^{\circledR}}$ [kW] | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------|--|----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C ↓ | Evaporation temperature °C | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |

**Luftgekühlte Verflüssigungssätze
mit Tandem-Verdichtern****Air-cooled condensing units with
tandem compressors****Groupes de condensation à air avec
compresseurs tandem**

| | | | | | | | | | | |
|------------------|----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LH114/44FC-6.2Y | 27 | Q | | 18920 | 15990 | 13290 | 10850 | 8670 | 6740 | 5050 |
| | 32 | P | | 8,39 | 7,54 | 6,74 | 5,97 | 5,23 | 4,49 | 3,74 |
| | 43 | P | | 17390 | 14670 | 12170 | 9900 | 7870 | 6060 | 4490 |
| LH114/44FC-10.2Y | 27 | Q | | 8,72 | 7,79 | 6,91 | 6,08 | 5,26 | 4,47 | 3,68 |
| | 32 | P | | 11830 | 9760 | 7870 | 6160 | 4630 | 3290 | 2900 |
| | 43 | P | | 8,31 | 7,27 | 6,29 | 5,34 | 4,44 | 3,56 | 3,16 |
| LH114/44EC-8.2Y | 27 | Q | 29250 | 25650 | 22250 | 19050 | 16090 | 13380 | 10920 | 8720 |
| | 32 | P | 10,57 | 9,77 | 8,97 | 8,18 | 7,39 | 6,61 | 5,84 | 5,08 |
| | 43 | P | 26900 | 23600 | 20450 | 17500 | 14750 | 12240 | 9950 | 7900 |
| LH114/44EC-8.2Y | 27 | Q | 11,10 | 10,24 | 9,38 | 8,53 | 7,67 | 6,83 | 5,99 | 5,16 |
| | 32 | P | | | | | 11880 | 9780 | 7870 | 6150 |
| | 43 | P | | | | | 8,18 | 7,18 | 6,21 | 5,24 |
| LH124/44EC-12.2Y | 27 | Q | | | 22200 | 18910 | 15840 | 13010 | 10440 | 8150 |
| | 32 | P | | | 10,36 | 9,27 | 8,23 | 7,22 | 6,25 | 5,31 |
| | 43 | P | | | 11,72 | 9,56 | 8,44 | 7,36 | 6,31 | 5,30 |
| LH124/44DC-10.2Y | 27 | Q | | | 20300 | 17270 | 14440 | 11820 | 9440 | 7300 |
| | 32 | P | | | 10,72 | 9,56 | | | 7300 | 5410 |
| | 43 | P | | | | | 9330 | 7350 | 5550 | 3950 |
| LH135/44DC-14.2Y | 27 | Q | 36950 | 32400 | 28100 | 24100 | 20300 | 16880 | 13760 | 10960 |
| | 32 | P | 13,33 | 12,30 | 11,28 | 10,25 | 9,24 | 8,24 | 7,25 | 6,27 |
| | 43 | P | 33900 | 29750 | 25800 | 22100 | 18600 | 15410 | 12510 | 9900 |
| LH135/44CC-12.2Y | 27 | Q | 13,98 | 12,88 | 11,77 | 10,66 | 9,56 | 8,47 | 7,40 | 6,34 |
| | 32 | P | | | | | 14940 | 12280 | 9860 | 7660 |
| | 43 | P | | | | | 10,12 | 8,85 | 7,60 | 6,38 |
| LH135/44CC-12.2Y | 27 | Q | | | 27450 | 23350 | 19540 | 16040 | 12870 | 10040 |
| | 32 | P | | | 12,48 | 11,23 | 9,99 | 8,77 | 7,58 | 6,42 |
| | 43 | P | | | 25150 | 21400 | 17850 | 14610 | 11660 | 9030 |
| LH135/44CC-12.2Y | 27 | Q | | | 12,95 | 11,60 | 10,27 | 8,96 | 7,68 | 6,44 |
| | 32 | P | | | | | 14260 | 11580 | 9130 | 6910 |
| | 43 | P | | | | | 10,82 | 9,32 | 7,86 | 6,44 |
| LH135/44CC-18.2Y | 27 | Q | 47150 | 41000 | 35300 | 29950 | 25100 | 20700 | 16730 | 13210 |
| | 32 | P | 14,79 | 13,80 | 12,77 | 11,72 | 10,65 | 9,56 | 8,46 | 7,35 |
| | 43 | P | 43400 | 37750 | 32450 | 27550 | 23000 | 18920 | 15240 | 11950 |
| LH135/44CC-18.2Y | 27 | Q | 15,64 | 14,56 | 13,43 | 12,27 | 11,08 | 9,88 | 8,67 | 7,46 |
| | 32 | P | | | | 22300 | 18550 | 15140 | 12040 | 9270 |
| | 43 | P | | | | 13,30 | 11,88 | 10,44 | 9,00 | 7,56 |
| LH135/44CC-18.2Y | 27 | Q | | | 34900 | 29500 | 24550 | 20100 | 16120 | 12590 |
| | 32 | P | | | 14,68 | 13,27 | 11,87 | 10,48 | 9,12 | 7,79 |
| | 43 | P | | | 32100 | 27100 | 22500 | 18380 | 14670 | 11380 |
| LH135/44CC-18.2Y | 27 | Q | | | 15,38 | 13,84 | 12,31 | 10,80 | 9,31 | 7,86 |
| | 32 | P | | | | 21900 | 18110 | 14650 | 11540 | 8760 |
| | 43 | P | | | | 15,11 | 13,29 | 11,48 | 9,71 | 7,99 |

Daten gelten für R404A. Bei R507A ergeben sich geringfügige Abweichungen – siehe BITZER Software.

Data are valid for R404A. Slight variations have to be considered for R507A – see BITZER Software.

Données valables pour R404A. Des moindres variations peuvent être considérées pour R507A – voir BITZER Software.

① Leistungsaufnahme des Verdichters.
Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe
"Technische Daten" (Seite 18 und 19)

① Power consumption of compressor.
Values for condenser fans see
"Technical data" (page 18 and 19)

① Puissance absorbée du compresseur. Pour les valeurs des condenseur-ventilateurs voir "Caractéristiques techniques" (page 18 et 19)

Zusatzkühlung durch Verflüssiger-Lüfter.
Bei Regelung der Lüfter-Drehzahl auf ausreichende Belüftung des Verdichters achten!

Additional cooling by means of condenser fan.
With fan speed control mind sufficient ventilation of the compressor!

Refroidissement additionnel par ventilateur du condenseur.
Avec régulation de la vitesse du ventilateur tenir compte à ventilation suffisante du compresseur!

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q _O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | | | | | P _e ^① [kW] | | |
|----------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | | Evaporation temperature °C | | | Température d'évaporation °C | | | | |
| | | | | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |
| LH32/2KC-05.2 | 27 | Q P O P | 3850 1,23 3610 1,31 | 3310 1,13 3100 1,19 | 2800 1,02 2620 1,08 | 2320 0,93 2170 0,97 | 1890 0,84 1750 0,87 | 1490 0,74 1380 0,77 | 1350 0,69 1260 0,72 | 1060 0,58 980 0,61 | 805 0,48 740 0,50 | 590 0,39 535 0,40 | 410 0,31 365 0,31 | |
| | 32 | Q P O P | 2650 1,35 | 2230 1,21 | 1840 1,08 | 1470 0,95 | 1140 0,82 | 1090 0,79 | 835 0,66 | 615 0,53 | 435 0,41 ^② | 280 0,41 ^② | 280 0,30 ^③ | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | 3850 1,48 | 3320 1,33 | 2810 1,20 | 2340 1,07 | 1910 0,96 | 1700 0,90 | 1330 0,78 | 1020 0,66 | 755 0,56 | 535 0,46 | | |
| | 32 | Q P | 3610 1,58 | 3100 1,42 | 2620 1,27 | 2180 1,13 | 1770 1,00 | 1590 0,95 | 1240 0,81 | 940 0,68 | 685 0,56 | 475 0,45 | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH32/2JC-07.2 | 27 | Q P | 3850 1,48 | 3320 1,33 | 2810 1,20 | 2340 1,07 | 1910 0,96 | 1700 0,90 | 1330 0,78 | 1020 0,66 | 755 0,56 | 535 0,46 | | |
| | 32 | Q P | 3610 1,58 | 3100 1,42 | 2620 1,27 | 2180 1,13 | 1770 1,00 | 1590 0,95 | 1240 0,81 | 940 0,68 | 685 0,56 | 475 0,45 | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH33/2HC-1.2 | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | 5910 1,98 | 5150 1,81 | 4440 1,65 | 3770 1,50 | 3150 1,36 | 2590 1,21 | 2280 1,11 | 1810 0,95 | 1400 0,81 | 1040 0,68 | 745 0,55 | |
| | 32 | Q P | 5540 2,13 | 4830 1,94 | 4160 1,76 | 3520 1,60 | 2940 1,44 | 2410 1,28 | 2130 1,17 | 1680 0,99 | 1280 0,83 | 945 0,68 | 660 0,54 | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH33/2HC-2.2 | 27 | Q P | 5780 2,16 | 5010 1,97 | 4280 1,80 | 3600 1,64 | 2980 1,48 | 2590 1,21 | 2080 1,06 | 1630 0,92 | 1230 0,77 | | | |
| | 32 | Q P | 5430 2,30 | 4700 2,10 | 4020 1,90 | 3380 1,72 | 2790 1,55 | 2410 1,43 | 1930 1,27 | 1510 1,11 | 1130 0,95 | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH44/2GC-2.2 | 27 | Q P | 7300 2,10 | 6330 1,95 | 5430 1,81 | 4600 1,68 | 3830 1,55 | 3140 1,42 | 2770 1,33 | 2210 1,19 | 1660 1,05 | 1260 0,90 | 930 0,75 | |
| | 32 | Q P | 6860 2,27 | 5950 2,10 | 5100 1,94 | 4310 1,79 | 3590 1,64 | 2940 1,50 | 2610 1,39 | 2060 1,23 | 1590 1,08 | 1150 0,91 | 830 0,74 | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH44/2FC-2.2 | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | 5360 2,12 | 4510 1,92 | 3730 1,73 | 3140 1,54 | 2730 1,42 | 2210 1,33 | 1720 1,19 | 1310 1,05 | 1060 0,90 | 740 0,75 | | |
| | 32 | Q P | 5020 2,25 | 4210 2,03 | 3480 1,81 | 3090 1,66 | 2790 1,44 | 2470 1,24 | 2060 1,16 | 1590 1,04 | 1190 0,91 | 860 0,74 | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH44/2FC-3.2 | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | 8350 2,85 | 7290 2,59 | 6290 2,36 | 5360 2,15 | 4510 1,95 | 3730 1,75 | 3040 1,57 | 2420 1,38 | 1870 1,19 | | | |
| | 32 | Q P | 7840 3,06 | 6830 2,78 | 5890 2,52 | 5010 2,29 | 4210 2,06 | 3470 1,85 | 2820 1,64 | 2230 1,43 | 1710 1,22 | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH44/2EC-2.2 | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH64/2EC-3.2 | 27 | Q P | 11600 2,75 | 9930 2,60 | 8410 2,44 | 7060 2,27 | 5850 2,09 | 4780 1,90 | 3830 1,71 | 3010 1,54 | 2300 1,38 | | | |
| | 32 | Q P | 10920 3,01 | 9330 2,82 | 7900 2,62 | 6610 2,40 | 5460 2,19 | 4430 1,98 | 3530 1,77 | 2740 1,58 | 2060 1,42 | | | |
| | 43 | Q P | 9450 3,54 | 8030 3,24 | 6750 2,95 | 5590 2,66 | 4560 2,39 | 3640 2,12 | 2820 1,89 | 2120 1,68 | | | | |
| | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH53/2DC-2.2 | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH64/2DC-3.2 | 27 | Q P | 13420 3,32 | 11530 3,11 | 9810 2,89 | 8260 2,66 | 6860 2,43 | 5610 2,20 | 4510 1,98 | 3550 1,78 | 2710 1,60 | | | |
| | 32 | Q P | 12620 3,60 | 10830 3,34 | 9190 3,07 | 7710 2,80 | 6390 2,54 | 5200 2,29 | 4150 2,05 | 3230 1,83 | 2420 1,66 | | | |
| | 43 | Q P | 10900 4,17 | 9300 3,80 | 7840 3,43 | 6510 3,08 | 5310 2,76 | 4250 2,46 | 3300 2,19 | 2470 1,97 ^② | | | | |
| | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH64/2CC-3.2 | 27 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q_O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | | | | | $P_{e^{\circledcirc}}$ [kW] | |
|---------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | | Evaporation temperature °C | | | Température d'évaporation °C | | | |
| ↓ | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 | | |
| LH84/2CC-4.2 | 27 | Q P P | 16820 4,06 15790 4,41 | 14470 3,78 13560 4,07 | 12320 3,51 11530 3,74 | 10390 3,24 9690 3,41 | 8650 2,97 8040 3,10 | 7100 2,70 6570 2,79 | 5730 2,44 5270 2,49 | 4540 2,18 4130 2,21 | 3500 1,93 3140 1,96 | | |
| | 32 | Q P P | 13570 5,10 | 11590 4,63 | 9780 4,18 | 8140 3,77 | 6670 3,37 | 5360 3,01 | 4190 2,68 | 3170 2,39 | 3170 2,39 | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | |
| | 27 | Q P | | | | | 10900 3,95 | 9090 3,52 | 7440 3,13 | 6430 2,89 | 5160 2,53 | 4050 2,21 | 3090 1,94 |
| | 32 | Q P | | | | | 10200 4,14 | 8470 3,67 | 6900 3,25 | 5920 3,01 | 4730 2,62 | 3690 2,27 | 2800 1,95 |
| | 43 | Q P | | | | | | | 5710 3,50 | 4950 3,33 | 3840 2,90 | 2890 2,49 | 2100 2,08 |
| LH64/4FC-3.2 | 27 | Q P | | | | | | | | 6010 3,00 | 4660 2,63 | 3290 2,39 | 2270 1,68 |
| | 32 | Q P | | | | | | | | 4600 3,00 | 3470 2,63 | 2100 2,08 | 1440 1,68 |
| | 43 | Q P | | | | | | | | 3470 3,00 | 3470 2,63 | 1440 1,68 | |
| | 27 | Q P | | | | | | | | 4860 2,68 | 3670 2,37 | 2890 2,10 | |
| | 32 | Q P | | | | | | | | 4430 2,78 | 4430 2,45 | 3290 2,16 | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | 3470 2,78 | 3470 2,45 | 2100 2,16 | |
| LH84/4FC-5.2 | 27 | Q P | 18890 4,61 | 16210 4,28 | 13780 3,96 | 11560 3,63 | 9580 3,31 | 7800 2,99 | 6240 2,68 | 4860 2,37 | 3670 2,10 | 2890 2,09 | |
| | 32 | Q P | 17800 5,00 | 15270 4,61 | 12940 4,23 | 10840 3,85 | 8940 3,48 | 7250 3,13 | 5750 2,78 | 4430 2,45 | 3290 2,16 | 2530 2,09 | |
| | 43 | Q P | 15410 5,80 | 13170 5,28 | 11110 4,78 | 9230 4,30 | 7530 3,84 | 6010 3,41 | 4660 3,00 | 3470 2,63 | 3290 2,39 | 2100 2,09 | |
| | 27 | Q P | | | | | | | 4860 2,68 | 3670 2,37 | 2890 2,10 | 2100 2,09 | |
| | 32 | Q P | | | | | | | 4430 2,78 | 3290 2,45 | 2530 2,16 | 2100 2,09 | |
| | 43 | Q P | | | | | | | 3470 2,78 | 3470 2,45 | 2100 2,16 | 2100 2,09 | |
| LH64/4EC-4.2 | 27 | Q P | | | | | 12790 4,96 | 10740 4,45 | 8870 3,97 | 7750 3,66 | 6260 3,27 | 4950 2,88 | 3810 2,49 |
| | 32 | Q P | | | | | 11940 5,17 | 9980 4,62 | 8200 4,11 | 7110 3,81 | 5730 3,37 | 4510 2,95 | 3450 2,54 |
| | 43 | Q P | | | | | | | 5930 4,16 | 4620 3,64 | 3510 3,04 | 2570 2,51 | 2180 2,09 |
| | 27 | Q P | | | | | | | 3470 3,00 | 3470 2,63 | 2570 2,51 | 2100 2,09 | |
| | 32 | Q P | | | | | | | 3470 3,00 | 3470 2,63 | 2570 2,51 | 2100 2,09 | |
| | 43 | Q P | | | | | | | 3470 3,00 | 3470 2,63 | 2570 2,51 | 2100 2,09 | |
| LH84/4EC-6.2 | 27 | Q P | 21950 6,25 | 18990 5,70 | 16250 5,18 | 13740 4,69 | 11460 4,22 | 9410 3,77 | 7590 3,35 | 5980 2,97 | 4570 2,65 | 3330 2,56 | |
| | 32 | Q P | 20600 6,71 | 17830 6,08 | 15230 5,49 | 12840 4,94 | 10670 4,41 | 8720 3,93 | 6980 3,48 | 5440 3,09 | 4090 2,77 | 3000 2,77 | |
| | 43 | Q P | 15250 6,87 | 13170 6,13 | 12960 5,45 | 10850 4,83 | 8910 4,28 | 7160 3,82 | 5600 3,80 | 4210 3,40 | 3290 3,00 | 2120 2,75 | |
| | 27 | Q P | | | | | 16100 5,89 | 13470 5,26 | 11090 4,68 | 9350 4,27 | 7550 3,81 | 5960 3,38 | 4550 2,96 |
| | 32 | Q P | | | | | 15060 6,18 | 12560 5,49 | 10290 4,97 | 8610 4,44 | 6920 3,95 | 5430 3,47 | 4130 3,02 |
| | 43 | Q P | | | | | | | 5600 4,62 | 4210 4,06 | 4270 3,79 | 3110 3,29 | 2120 2,75 |
| LH84/4DC-5.2 | 27 | Q P | | | | | 18560 7,30 | 15620 6,52 | 12940 5,84 | 10520 5,21 | 8360 4,61 | 6470 4,02 | 5330 2,56 |
| | 32 | Q P | | | | | 17340 7,72 | 14560 6,85 | 12000 6,09 | 9690 5,39 | 7640 4,74 | 5830 4,09 | 5010 4,09 |
| | 43 | Q P | | | | | | | 7840 5,90 | 6000 5,08 | 6000 5,08 | 3110 3,29 | 2120 2,75 |
| | 27 | Q P | | | | | | | 8360 5,21 | 6470 4,61 | 6470 4,02 | 5330 2,56 | |
| | 32 | Q P | | | | | | | 7640 5,39 | 5830 4,74 | 5830 4,09 | 5010 4,09 | |
| | 43 | Q P | | | | | | | 6000 5,46 | 3110 3,29 | 3110 3,29 | 2120 2,75 | |
| LH104/4DC-7.2 | 27 | Q P | 27200 7,04 | 23500 6,51 | 20050 6,00 | 16910 5,50 | 14070 5,01 | 11530 4,54 | 9270 4,08 | 7290 3,63 | 5570 3,21 | | |
| | 32 | Q P | 25600 7,59 | 22100 6,99 | 18820 6,40 | 15840 5,83 | 13140 5,29 | 10710 4,76 | 8560 4,25 | 6660 3,76 | 5010 3,31 | | |
| | 43 | Q P | 22100 8,77 | 18990 8,01 | 16130 7,27 | 13480 6,56 | 11070 5,88 | 8900 5,23 | 6960 4,62 | 5240 4,06 | 4270 3,79 | 3110 3,29 | |
| | 27 | Q P | | | | | 18560 7,30 | 15620 6,52 | 12940 5,84 | 10520 5,21 | 8360 4,61 | 6470 4,02 | 5330 2,56 |
| | 32 | Q P | | | | | 17340 7,72 | 14560 6,85 | 12000 6,09 | 9690 5,39 | 7640 4,74 | 5830 4,09 | 5010 4,09 |
| | 43 | Q P | | | | | | | 7840 5,90 | 6000 5,08 | 6000 5,08 | 3110 3,29 | 2120 2,75 |
| LH84/4CC-6.2 | 27 | Q P | | | | | 18560 7,30 | 15620 6,52 | 12940 5,84 | 10520 5,21 | 8360 4,61 | 6470 4,02 | 5330 2,56 |
| | 32 | Q P | | | | | 17340 7,72 | 14560 6,85 | 12000 6,09 | 9690 5,39 | 7640 4,74 | 5830 4,09 | 5010 4,09 |
| | 43 | Q P | | | | | | | 7840 5,90 | 6000 5,08 | 6000 5,08 | 3110 3,29 | 2120 2,75 |
| | 27 | Q P | | | | | | | 8360 5,21 | 6470 4,61 | 6470 4,02 | 5330 2,56 | |
| | 32 | Q P | | | | | | | 7640 5,39 | 5830 4,74 | 5830 4,09 | 5010 4,09 | |
| | 43 | Q P | | | | | | | 6000 5,46 | 3110 3,29 | 3110 3,29 | 2120 2,75 | |
| LH114/4CC-9.2 | 27 | Q P | 32200 9,04 | 27900 8,18 | 23850 7,45 | 20200 6,80 | 16840 6,19 | 13850 5,60 | 11180 5,04 | 8840 4,49 | 6800 4,00 | | |
| | 32 | Q P | 30350 9,75 | 26250 8,77 | 22450 7,93 | 18930 7,19 | 15750 6,50 | 12890 5,85 | 10350 5,23 | 8110 4,63 | 6150 4,09 | | |
| | 43 | Q P | 22650 10,17 | 19260 9,12 | 16130 8,17 | 13280 7,30 | 10720 6,48 | 8430 5,70 | 8430 4,96 | 6420 4,96 | 4270 4,09 | | |
| | 27 | Q P | | | | | | | 8840 5,04 | 6470 4,61 | 6470 4,02 | 5330 2,56 | |
| | 32 | Q P | | | | | | | 7640 5,39 | 5830 4,74 | 5830 4,09 | 5010 4,09 | |
| | 43 | Q P | | | | | | | 6000 5,46 | 3110 3,29 | 3110 3,29 | 2120 2,75 | |

① Leistungsaufnahme des Verdichters.
Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe
"Technische Daten" (Seite 18 und 19)

② Max. Sauggas-Überhitzung $\Delta t_{oh} = 20$ K

Bei Regelung der Lüfter-Drehzahl im
Bereich der Zusatzkühlung auf ausreichende
Belüftung des Verdichters achten!

① Power consumption of compressor.
Values for condenser fans see
"Technical data" (page 18 and 19)

② Suction superheat max. $\Delta t_{oh} = 20$ K

With fan speed control mind sufficient
ventilation of the compressor in the range
of additional cooling!

① Puissances absorbée du compresseur. Pour
les valeurs des condenseur-ventilateurs voir
"Caractéristiques techniques" (page 18 et 19)

② Surchauffe à l'aspiration max. $\Delta t_{oh} = 20$ K

Avec régulation de la vitesse du ventilateur tenir
compte à ventilation suffisante du compresseur
dans le domaine de refroidissement additionnel!

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q _O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | | | | | P _e ^① [kW] | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|--|----------------|----------------|----------------------------|--|--|---|--|-------------------------------------|-----|-----|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | | Evaporation temperature °C | | | Température d'évaporation °C | | | | |
| | | | | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |
| LH104/4TCS-8.2 | 27 | Q P | | 24550 | 20900 | 17500 | 14400 | 11620 | 9050 | 6890 | 5020 | | | |
| | 32 | Q P | | 9,25 | 8,22 | 7,29 | 6,44 | 5,63 | 4,90 | 4,13 | 3,39 | | | |
| | 32 | Q P | | 23000 | 19550 | 16340 | 13400 | 10760 | 8290 | 6230 | 4450 | | | |
| | 43 | Q P | | 9,71 | 8,57 | 7,56 | 6,64 | 5,79 | 5,08 | 4,28 | 3,47 | | | |
| LH114/4TCS-12.2 | 27 | Q P | 34000 10,65 | 29500 9,64 | 25250 8,70 | 21350 7,82 | 17750 7,00 | 14480 6,20 | 11550 5,42 | 8950 4,62 | | | | |
| | 32 | Q P | 32000 11,26 | 27700 10,18 | 23700 9,15 | 19970 8,19 | 16580 7,28 | 13500 6,42 | 10730 5,59 | 8270, ^② 4,77 ^③ | | | | |
| | 32 | Q P | | 24100 11,40 | 20500 10,22 | 17180 9,07 | 14160 7,95 | 11430, ^② 6,89 ^③ | 8990, ^② 5,89 ^③ | | | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | | | | | | | |
| LH114/4PCS-10.2 | 27 | Q P | | 28450 | 24200 | 20250 | 16660 | 13420 | 10460 | 7930 | 5720 | | | |
| | 32 | Q P | | 10,78 | 9,56 | 8,45 | 7,44 | 6,49 | 5,60 | 4,75 | 3,97 | | | |
| | 32 | Q P | | 26750 | 22650 | 18920 | 15510 | 12430 | 9620 | 7210 | 5110 | | | |
| | 43 | Q P | | 11,29 | 9,95 | 8,75 | 7,65 | 6,64 | 5,69 | 4,81 | 4,00 | | | |
| LH135/4PCS-15.2 | 27 | Q P | | 32850 | 27350 | 22450 | 18080 | 14230 | 10890 | | | | | |
| | 32 | Q P | 52700 11,87 | 45500 10,96 | 38900 10,12 | 32850 9,31 | 27350 8,52 | 22450 7,72 | 16660 6,91 | 13420 6,07 | 10460 5,20 | | | |
| | 32 | Q P | 49700 12,71 | 42900 11,68 | 36600 10,73 | 30900 9,81 | 25700 8,93 | 21050 8,05 | 16920 7,16 | 13260 6,27 | 10070, ^② 5,37 ^③ | | | |
| | 43 | Q P | 43250 14,46 | 37300 13,20 | 31750 12,04 | 26700 10,93 | 22100 9,84 | 18020 8,77 | 14380, ^② 7,72 ^③ | 11160, ^② 6,68 ^③ | | | | |
| LH124/4NCS-12.2 | 27 | Q P | | 34000 | 28800 | 24050 | 19740 | 15870 | 12230 | 9210 | 6610 | | | |
| | 32 | Q P | | 12,43 | 11,06 | 9,80 | 8,64 | 7,54 | 6,50 | 5,51 | 4,59 | | | |
| | 32 | Q P | | 32000 | 27100 | 22550 | 18460 | 14780 | 11300 | 8440 | 5970 | | | |
| | 43 | Q P | | 13,04 | 11,52 | 10,14 | 8,88 | 7,72 | 6,65 | 5,63 | 4,69 | | | |
| LH135/4NCS-20.2 | 27 | Q P | | 37100 | 31000 | 25500 | 20600 | 16290 | 12500 | | | | | |
| | 32 | Q P | 58800 15,22 | 51000 13,93 | 43750 12,71 | 37100 11,55 | 31000 10,46 | 25500 9,40 | 8,37 | 7,33 | 6,27 | | | |
| | 32 | Q P | 55400 16,17 | 48050 14,75 | 41200 13,41 | 34850 12,12 | 29100 10,90 | 23900 9,73 | 19240 8,60 | 15120 7,50 | 11510, ^② 6,41 ^③ | | | |
| | 43 | Q P | 48250 18,00 | 41800 16,36 | 35750 14,82 | 30150 13,32 | 25050 11,85 | 20400 10,42 | 16300, ^② 9,05 ^③ | 12630 7,76 ^③ | | | | |
| LH135/4J-13.2 | 27 | Q P | | 40450 | 33800 | 27850 | 22550 | 18380 | 13760 | 10230 | 7220 | | | |
| | 32 | Q P | | 13,46 | 12,03 | 10,62 | 9,26 | 6,65 | 7,22 | 6,19 | 5,16 | | | |
| | 32 | Q P | | 38200 | 31900 | 26250 | 21200 | 18280 | 12690 | 9300 | 6400 | | | |
| | 43 | Q P | | 14,32 | 12,79 | 11,28 | 9,80 | 6,96 | 7,40 | 6,24 | 5,12 | | | |
| LH135/4J-22.2 | 27 | Q P | | 40500 | 33900 | 27900 | 22600 | 17900 | 13820 | | | | | |
| | 32 | Q P | 16,91 18,08 | 55800 52800 | 47850 45300 | 38300 32000 | 32000 26300 | 26300 21050 | 21200 16740 | 16740 12830, ^② 6,90 ^③ | | | | |
| | 43 | Q P | 16,41 | 46300 | 39650 | 33500 27850 | 27850 22750 | 18190, ^② 14180, ^② | 14060 8,97 ^③ | 10500 10,48 | 7440 10,93 | 4860 9,15 | | |
| | 43 | Q P | 18,98 | 16,99 | | 15,23 | 13,58 | 12,01 | | | 7,43 7,85 | 5,02 5,43 | | |
| LH135/4H-15.2 | 27 | Q P | | 45400 | 38050 | 31400 | 25450 | 20200 | 15710 | 11700 | 8260 | | | |
| | 32 | Q P | 16,10 17,08 | 64400 60900 | 55800 52800 | 40500 38300 | 33900 32000 | 27900 26300 | 9,00 | 7,81 8,18 | 6,62 6,90 ^③ | | | |
| | 32 | Q P | 14,10 | 46300 | 39650 | 33500 27850 | 27850 22750 | 18190, ^② 14180, ^② | 14060 8,97 ^③ | 10620 10,93 | 7440 9,15 | 5570 7,46 | | |
| | 43 | Q P | 12,85 | 18,98 | | 15,23 | 13,58 | 12,01 | 10,48 | | | 5,82 5,43 | | |
| LH135/4H-25.2 | 27 | Q P | | 45500 | 38100 | 31450 | 25500 | 20200 | 15630 | | | | | |
| | 32 | Q P | 18,62 19,87 | 62400 59300 | 53600 50900 | 43150 43100 | 36100 29700 | 31450 26700 | 10,60 | 9,14 | 7,67 | | | |
| | 32 | Q P | 15,17 16,06 | 44900 | 39650 | 38000 31650 | 36100 25900 | 31450 26700 | 11,14 | 9,57 | 8,00 ^③ | | | |
| | 43 | Q P | 16,83 17,87 | 20,50 | | 18,16 | 16,06 | 14,10 | 12,22 ^② 10,39 ^③ | | | | | |
| LH135/4G-20.2 | 27 | Q P | | 50500 | 42500 | 35250 | 28750 | 22950 | 17860 | 13350 | 9460 | | | |
| | 32 | Q P | | 19,54 20,70 | 47900 | 40250 | 33300 | 27050 | 21550 | 16490 | 12150 | 8400 | | |
| | 32 | Q P | | 17,22 18,25 | | | 15,95 | 13,76 | 11,69 | 10,34 | 8,66 | 7,10 | | |
| | 43 | Q P | | | | | | 23300 | 18200 | 13700 | 9780 | 6410 | | |
| LH135/6J-22.2 | 27 | Q P | | 55500 | 46950 | 39050 | 31900 | 25500 | 19680 | 14700 | 10390 | | | |
| | 32 | Q P | | 22,20 23,40 | 52300 | 44200 | 36700 32600 | 29900 26800 | 23800 20550 | 18140 15170 | 13360 10500 | 9220 7040 | | |
| | 32 | Q P | | 19,57 20,60 | | 17,05 17,99 | 15,44 | 13,04 | 11,27 | 9,41 | 7,66 | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | 19990 14,46 | 15050 12,00 | 10740 9,71 | 7040 7,53 | | | |
| LH135/6H-25.2 | 27 | Q P | | 52400 | 43750 | | 35800 | 28650 | 22300 | 16680 | 11820 | | | |
| | 32 | Q P | | 23,50 24,60 | 49500 | 41200 | 33600 24,60 | 17,38 18,29 | 14,63 12,85 | 10,83 10,40 | 8,94 8,87 | | | |
| | 32 | Q P | | | | | | 22600 | 17080 | 12230 | 8040 | | | |
| | 43 | Q P | | | | | | 17,04 | 14,04 | 11,31 | 8,72 | | | |

Leistungswerte

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung, 50 Hz

Performance data

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling, 50 Hz

Données de puissance

se référant une température de gaz aspiré de
20°C avec sous-refroidissement, 50 Hz

| Typ Type Type | Umgeb.- Temp. Ambient temp. | Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique | Q _O [Watt] | Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée | | | | P _e ① [kW] | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|--|-----|----------------------------|-----|--------------------------|------------------------------|-----|-----|
| | | | | Verdampfungstemperatur °C | | Evaporation temperature °C | | | Température d'évaporation °C | | |
| ↓ | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |

Luftgekühlte Verflüssigungssätze mit Tandem-Verdichtern**Air-cooled condensing units with tandem compressors****Groupes de condensation à air avec compresseurs tandem**

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| LH114/44FC-6.2 | 27 | Q P | | 21850 7,89 | 18190 7,03 | 14900 6,25 | 11970 5,54 | 9370 4,88 | 7100 4,29 | | |
| | 32 | Q P | | 20450 8,27 | 16960 7,34 | 13820 6,50 | 11010 5,73 | 8530 8900 | 6360 6650 | | |
| | 43 | Q P | | | | 11440 7,01 | | | | 4,40 | ④ |
| LH114/44FC-10.2 | 27 | Q P | 34950 10,22 | 30250 9,31 | 25900 8,45 | 21900 7,64 | 18240 6,87 | 14940 6,15 | 11990 5,46 | 9390 4,82 | 7110 4,23 |
| | 32 | Q P | 32900 10,92 | 28450 9,90 | 24300 8,95 | 20500 8,05 | 16990 7,20 | 13850 6,40 | 11030 5,66 | 8540 4,97 | 6360 4,36 |
| | 43 | Q P | 24400 11,16 | 20750 9,99 | | 17350 8,90 | 14250 7,89 | 11430 6,95 | 8900 6,10 | 6660 5,33 | |
| LH114/44EC-8.2 | 27 | Q P | | 25650 9,91 | 21500 8,89 | 17780 7,92 | 14400 7,02 | 11400 6,19 | 8760 5,44 | | |
| | 32 | Q P | | 23900 10,32 | 20000 9,23 | 16430 8,21 | 13210 7,26 | 10340 6,40 | 7810 5,62 | | |
| | 43 | Q P | | | | | 10540 7,75 | 7960 6,83 | | | ④ |
| LH124/44EC-12.2 | 27 | Q P | 43050 12,80 | 37300 11,62 | 32000 10,52 | 27100 9,49 | 22650 8,51 | 18610 7,58 | 15020 6,73 | 11850 5,97 | 9070 5,33 |
| | 32 | Q P | 40400 13,71 | 35000 12,37 | 29950 11,13 | 25300 9,97 | 21050 8,89 | 17240 7,90 | 13810 6,99 | 10770 6,21 | 8110 5,57 |
| | 43 | Q P | 29900 13,91 | 25450 12,38 | | 21350 10,99 | 17570 9,72 | 14140 8,60 | 11060 7,63 | 8320 6,83 | |
| LH124/44CC-10.2 | 27 | Q P | | 31500 11,98 | 26400 10,65 | 21800 9,46 | 17640 8,39 | 13930 7,42 | 10670 6,55 | | |
| | 32 | Q P | | 29450 12,52 | 24600 11,10 | 20200 9,83 | 16240 8,68 | 12690 7,65 | 9580 6,74 | | |
| | 43 | Q P | | | | | 3150 9,22 | 9960 8,07 | | | ④ |
| LH135/44DC-14.2 | 27 | Q P | 55200 13,79 | 47600 12,80 | 40600 11,83 | 34200 10,88 | 28400 9,94 | 23250 9,02 | 18690 8,11 | 14690 7,24 | 11210 6,41 |
| | 32 | Q P | 52000 14,90 | 44800 13,76 | 38100 12,65 | 32050 11,56 | 26550 10,50 | 21600 9,46 | 17260 8,46 | 13420 7,50 | 10090 6,61 |
| | 43 | Q P | 44950 17,29 | 38600 15,82 | 32700 14,39 | 27300 13,01 | 22400 11,68 | 17970 10,41 | 14050 9,21 | 10580 8,09 | |
| LH135/44CC-12.2 | 27 | Q P | | 39800 13,75 | 33250 12,46 | 27350 11,29 | 22100 10,18 | 17500 9,08 | 13490 7,96 | | |
| | 32 | Q P | | 37300 14,54 | 31050 13,10 | 25450 11,78 | 20450 10,55 | 16030 9,34 | 12180 8,12 | | |
| | 43 | Q P | | | | 21150 13,06 | 16670 11,49 | 12700 9,99 | | | |
| LH135/44CC-18.2 | 27 | Q P | 63100 18,59 | 54700 16,73 | 46950 15,17 | 39800 13,78 | 33250 12,51 | 27350 11,29 | 22100 10,13 | 17510 9,02 | 13470 8,01 |
| | 32 | Q P | 59400 20,00 | 51500 17,91 | 44100 16,13 | 37300 14,56 | 31050 13,12 | 25450 11,78 | 20450 10,51 | 16050 9,30 | 12190 8,19 |
| | 43 | Q P | 44400 20,80 | 37800 18,55 | 31700 16,57 | 26150 14,75 | 21100 13,06 | 21100 13,06 | 16640 11,47 | 12680 9,95 | |

① Leistungsaufnahme des Verdichters.
Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe
"Technische Daten" (Seite 18 und 19)

② Max. Sauggas-Überhitzung $\Delta t_{oh} = 20\text{ K}$

③ Betrieb bis -40°C erfordert geänderte
Saugventilposition "SL(B)"
Änderungen am Verdichter in Abstimmung
mit BITZER.

① Power consumption of compressor.
Values for condenser fans see
"Technical data" (page 18 and 19)

② Suction superheat max. $\Delta t_{oh} = 20\text{ K}$

③ Operation down to -40°C requires
changed position of the suction service
valve channel "SL(B)".
Modifications at the compressor only after
consultation with BITZER.

④ Puissance absorbée du compresseur. Pour
les valeurs des condenseur-ventilateurs voir
"Caractéristiques techniques" (page 18 et 19)

⑤ Surchauffe à l'aspiration max. $\Delta t_{oh} = 20\text{ K}$

⑥ Fonctionnement jusqu'à -40°C demande
position de vanne d'aspiration modifiée "SL(B)".
Modifications sur le compresseur nécessitent
s'accorder avec BITZER.

- Zusatzkühlung durch Verflüssiger-Lüfter oder eingeschränkte Sauggastemperatur
- VARICOOL-System
Zusatzkühlung durch Verflüssiger-Lüfter + geänderte Saugventilposition "SL(B)"
- Zusatzkühlung durch Verflüssiger-Lüfter + -System

- Additional cooling by means of condenser fan or limited suction gas temperature
- VARICOOL-System
Additional cooling by means of condenser fan & position of suction valve changed "SL(B)"
- Additional cooling by means of condenser fan & -system

Bei Regelung der Lüfter-Drehzahl im
Bereich der Zusatzkühlung auf ausreichende
Belüftung des Verdichters achten!

With fan speed control mind sufficient
ventilation of the compressor in the range
of additional cooling!

Avec régulation de la vitesse du ventilateur tenir
compte à ventilation suffisante du compresseur
dans le domaine de refroidissement additionnel!



Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques

| Verflüssigungssatz Typ | Verdichter Kompressor Comresseur | | Lüfter Fan Ventilateur ^② | | | Sammler Receiver Réservoir | | | | Gewicht (Stand.) | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|---|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-----|
| | Motor- Anschluss ^① | max. Betr.-Strom | Strom- aufnahme | Leistungs- aufnahme | Luftdurch- satz Verflüssiger | Standard Typ | Maximale Kälte- mittel-Füllung ^③ | Option größerer Sammler | | | |
| Condensing unit type | Motor connection ^① | max. operating current | Current consumption | Power consumption | Air flow condenser | Standard type | Maximum refrigerant charge ^③ | Option larger receiver | Weight (Stand.) | | |
| Groupe de condensation type | Raccorde- ment de moteur ^① | Courant de service max. | Consom. de courant | Puissance absorbée | Débit d'air condenseur | Type standard | Charge maximum de fluide frigorigène ^③ | Option réservoir plus grand | Poids (Stand.) | | |
| | | A | A | Watt | m ³ /h | | kg | kg | kg | kg | |
| LH32/2KC-05.2(Y) | 220 .. 240V Δ / 380 .. 420V Y / 3 / 50 Hz 265 .. 290V Δ / 440 .. 480V Y / 3 / 60 Hz | 4,6/2,7 | 0,54 | 120 | 1750 | FS36 | 3,3 | 2,9 | 3,3 | FS56 | 70 |
| LH32/2JC-07.2(Y) | | 6,0/3,5 | 0,54 | 120 | 1750 | FS36 | 3,3 | 2,9 | 3,3 | FS56 | 70 |
| LH33/2HC-1.2(Y) | | 6,1/3,5 | 0,55 | 120 | 1710 | FS36 | 3,3 | 2,9 | 3,3 | FS56 | 71 |
| LH33/2HC-2.2(Y) | | 7,4/4,3 | 0,55 | 120 | 1710 | FS36 | 3,3 | 2,9 | 3,3 | FS56 | 73 |
| LH33/2GC-2.2(Y) | | 8,1/4,7 | 0,55 | 120 | 1710 | FS36 | 3,3 | 2,9 | 3,3 | FS56 | 73 |
| LH44/2GC-2.2(Y) | | 8,1/4,7 | 0,56 | 125 | 1840 | FS56 | 6,2 | 5,4 | 6,1 | FS76 | 81 |
| LH44/2FC-2.2(Y) | | 8,5/4,9 | 0,56 | 125 | 1840 | FS56 | 6,2 | 5,4 | 6,1 | FS76 | 80 |
| LH44/2FC-3.2(Y) | | 10,0/5,8 | 0,56 | 125 | 1840 | FS56 | 6,2 | 5,4 | 6,1 | FS76 | 81 |
| LH44/2EC-2.2(Y) | | 9,9/5,7 | 0,56 | 125 | 1840 | FS56 | 6,2 | 5,4 | 6,1 | FS76 | 98 |
| LH64/2EC-3.2(Y) | | 12,0/6,9 | 1,41 | 301 | 3884 | FS76 | 8,6 | 7,5 | 8,5 | FS126 | 129 |
| LH53/2DC-2.2(Y) | | 11,9/6,9 | 0,86 | 194 | 2528 | FS56 | 6,2 | 5,4 | 6,1 | FS76 | 114 |
| LH64/2DC-3.2(Y) | | 13,5/7,8 | 1,41 | 301 | 3884 | FS76 | 8,6 | 7,5 | 8,5 | FS126 | 129 |
| LH64/2CC-3.2(Y) | | 14,8/8,5 | 1,41 | 301 | 3884 | FS76 | 8,6 | 7,5 | 8,5 | FS126 | 128 |
| LH84/2CC-4.2(Y) | | 16,4/9,4 | 3,08 | 485 | 4577 | FS126 | 14,3 | 12,5 | 14,2 | FS202 | 134 |
| LH64/4FC-3.2(Y) | | 15,9/9,2 | 1,41 | 301 | 3884 | FS76 | 8,6 | 7,5 | 8,5 | FS126 | 140 |
| LH84/4FC-5.2(Y) | | 18,7/10,8 | 3,08 | 485 | 4577 | FS126 | 14,3 | 12,5 | 14,2 | FS202 | 151 |
| LH64/4EC-4.2(Y) | | 18,5/10,7 | 1,41 | 301 | 3884 | FS76 | 8,6 | 7,5 | 8,5 | FS126 | 142 |
| LH84/4EC-6.2(Y) | | 22,9/13,2 | 3,08 | 485 | 4577 | FS126 | 14,3 | 12,5 | 14,2 | FS202 | 151 |
| LH84/4DC-5.2(Y) | | 23,4/13,5 | 3,08 | 485 | 4577 | FS126 | 14,3 | 12,5 | 14,2 | FS202 | 153 |
| LH104/4DC-7.2(Y) | | 27,5/15,9 | 2 x 1,47 | 2 x 316 | 7248 | F152H | 16,6 | 14,4 | 16,3 | F302H | 200 |
| LH84/4CC-6.2(Y) | | 27,5/15,9 | 3,08 | 485 | 4577 | FS126 | 14,3 | 12,5 | 14,2 | FS202 | 157 |
| LH114/4CC-9.2(Y) | | 34,5/20,0 | 2 x 1,41 | 2 x 301 | 7804 | F152H | 16,6 | 14,4 | 16,3 | F302H | 217 |

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques

| Verflüssigungssatz Typ | Verdichter Compressor Compresseur | | Lüfter Fan Ventilateur ^② | | | Sammler Receiver Réservoir | | | | Gewicht (Stand.) | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|---|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------------|-----|
| | Motor- Anschluss ^① | max. Betr.-Strom | Strom- aufnahme | Leistungs- aufnahme | Luftdurch- satz Verflüssiger | Standard Typ | Maximale Kälte- mittel-Füllung ^③ | Option größerer Sammler | | | |
| Condensing unit type | Motor connection ^① | max. operating current | Current consumption | Power consumption | Air flow condenser | Standard type | Maximum refrigerant charge ^③ | Option larger receiver | Weight (Stand.) | | |
| Groupe de condensation type | Raccorde- ment de moteur ^① | Courant de service max. | Consom. de courant | Puissance absorbée | Débit d'air condenseur | Type standard | Charge maximum de fluide frigorigène ^③ | Option réervoir plus grand | Poids (Stand.) | | |
| | | A | A | Watt | m ³ /h | | R134a kg | R404A kg | R22 kg | kg | |
| LH104/4TCS-8.2(Y) | PW 380 .. 420V YY / 3 / 50 Hz 440 .. 480V YY / 3 / 60 Hz | 17 | 2 x 1,47 | 2 x 316 | 7248 | F152H | 16,6 | 14,4 | 16,3 | F302H | 248 |
| LH114/4TCS-12.2(Y) | | 24 | 2 x 1,41 | 2 x 301 | 7804 | F152H | 16,6 | 14,4 | 16,3 | F302H | 270 |
| LH114/4PCS-10.2(Y) | | 21 | 2 x 1,41 | 2 x 301 | 7804 | F152H | 16,6 | 14,4 | 16,3 | F302H | 268 |
| LH135/4PCS-15.2(Y) | | 31 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 331 |
| LH124/4NCS-12.2(Y) | | 24 | 2 x 3,08 | 2 x 483 | 9100 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 307 |
| LH135/4NCS-20.2(Y) | | 37 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 334 |
| LH135/4J-13.2(Y) | | 27 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 360 |
| LH135/4J-22.2(Y) | | 39 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 371 |
| LH135/4H-15.2(Y) | | 31 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 364 |
| LH135/4H-25.2(Y) | | 45 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 384 |
| LH135/4G-20.2(Y) | | 37 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 373 |
| LH135/6J-22.2(Y) | | 39 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 394 |
| LH135/6H-25.2(Y) | | 45 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F302H | 33,1 | 28,8 | 32,7 | | 405 |

Luftgekühlte Verflüssigungssätze mit Tandem-Verdichtern

Air-cooled condensing units with tandem compressors

Groupes de condensation à air avec compresseurs tandem

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|----------|---------|-------|-------|------|------|------|-------|-----|
| LH114/44FC-6.2(Y) | 220..240V Δ / 380..420V Y / 3/50Hz 265..290V Δ / 440..480V Y / 3/60Hz | 2 x 15,9/9,2 | 2 x 1,41 | 2 x 301 | 7804 | F192T | 21,0 | 18,3 | 20,7 | F392T | 316 |
| LH114/44FC-10.2(Y) | | 2 x 18,7/10,8 | 2 x 1,41 | 2 x 301 | 7804 | F192T | 21,0 | 18,3 | 20,7 | F392T | 324 |
| LH114/44EC-8.2(Y) | | 2 x 18,5/10,7 | 2 x 1,41 | 2 x 301 | 7804 | F192T | 21,0 | 18,3 | 20,7 | F392T | 320 |
| LH124/44EC-12.2(Y) | | 2 x 22,9/13,2 | 2 x 3,08 | 2 x 483 | 9100 | F392T | 43,0 | 37,5 | 42,5 | | 349 |
| LH124/44DC-10.2(Y) | | 2 x 23,4/13,5 | 2 x 3,08 | 2 x 483 | 9100 | F392T | 43,0 | 37,5 | 42,5 | | 348 |
| LH135/44DC-14.2(Y) | | 2 x 27,5/15,9 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F392T | 43,0 | 37,5 | 42,5 | | 367 |
| LH135/44CC-12.2(Y) | | 2 x 27,5/15,9 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F392T | 43,0 | 37,5 | 42,5 | | 371 |
| LH135/44CC-18.2(Y) | | 2 x 34,5/20,0 | 2 x 1,60 | 2 x 750 | 12650 | F392T | 43,0 | 37,5 | 42,5 | | 371 |

① Andere Spannungen und Stromarten auf Anfrage

② LH32/.. bis LH124/..:
230 V/1/50Hz ±10%;
LH135/..:
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%
Lüfter jeweils mit eingebautem Wicklungsthermostat

③ 20°C Flüssigkeitstemperatur,
90% Behälter-Inhalt, Standard-Typ

① Other voltages and electrical supplies upon request

② LH32/.. to LH124/..:
230 V/1/50Hz ±10%;
LH135/..:
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%
each fan with incorporated winding thermostat

③ 20°C liquid temperature,
90% receiver volume, standard type

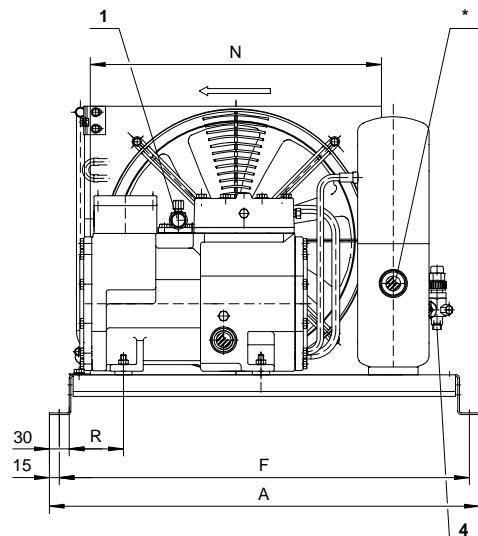
① D'autres types de courant et tensions sur demande

② LH32/.. à LH124/..:
230 V/1/50Hz ±10%;
LH135/..:
230VΔ/400 VY/3/50 Hz ±10%
chaque ventilateur avec thermostat de bobinage incorporé

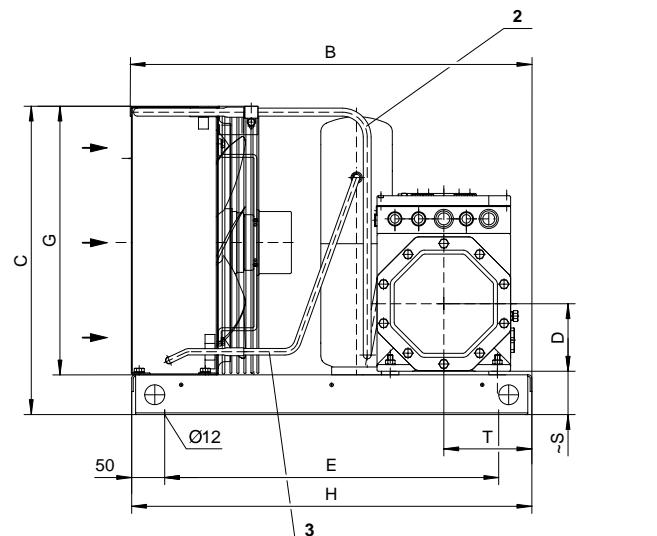
③ 20°C température de liquide,
90% contenance du réservoir, type standard

Maßzeichnungen

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

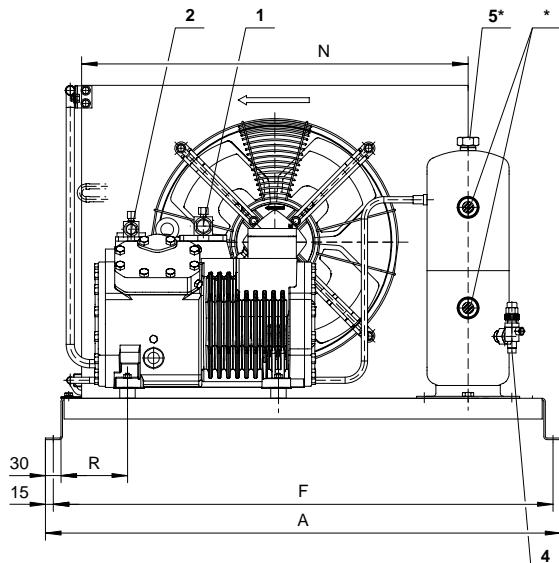

Dimensional drawings

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

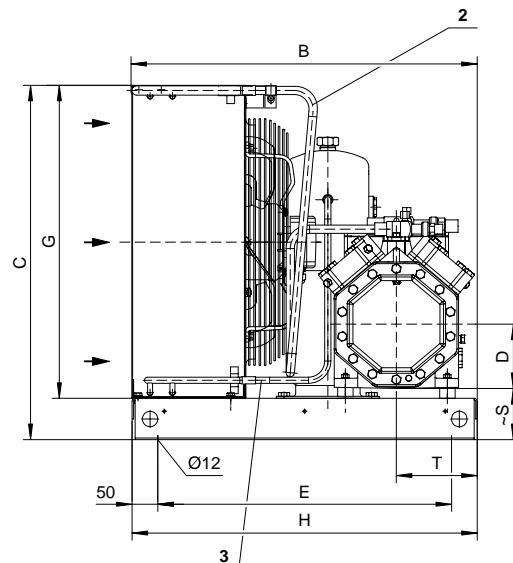

Croquis coté

Groupe standard
LH32/2KC-05.2(Y) .. LH84/2CC-4.2(Y)

Standard-Verflüssigungssatz
LH64/4FC-3.2(Y) ..
LH84/4DC-5.2(Y) / LH84/4CC-6.2(Y)

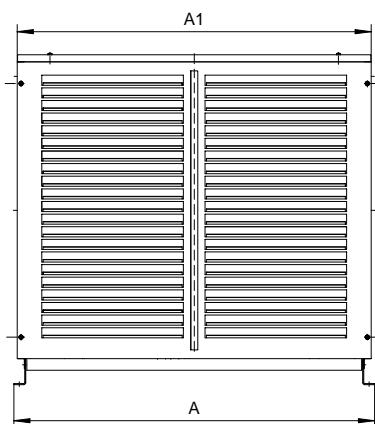


Standard unit
LH64/4FC-3.2(Y) ..
LH84/4DC-5.2(Y) / LH84/4CC-6.2(Y)

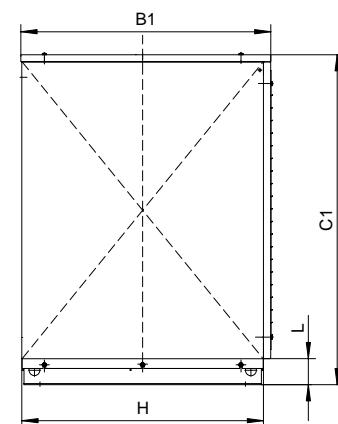


Groupe standard
LH64/4FC-3.2(Y) ..
LH84/4DC-5.2(Y) / LH84/4CC-6.2(Y)

Wetterschutz-Gehäuse für
LH32/2KC-05.2(Y) .. LH84/4CC-6.2(Y)



Weather protective housing for
LH32/2KC-05.2(Y) .. LH84/4CC-6.2(Y)



Capotage de protection pour
LH32/2KC-05.2(Y) .. LH84/4CC-6.2(Y)

Abmessungen
Dimensions
Dimensions

| Verflüssigungs-satz Typ Condensing unit type Groupe de condensation type | Abmessungen in mm Dimensions in mm Dimensions en mm | | | | | | | | | | | | | | | | Anschlüsse / Connections / Raccords Saugventil Suction valve Vanne d'aspiration mm Zoll inch pouce | Kältemittel-Austritt Refrigerant outlet Sortie de fluide frigorigène mm Zoll inch pouce |
|---|---|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| | A | A ₁ | B | B ₁ | C | C ₁ | D | E | F | G | H | L | N | R | S | T | | |
| | 650 | 630 | 607 | 645 | 466 | 574 | 102 | 505 | 620 | 406 | 605 | 62 | 440 | 82 | 66 | 133 | 12 | 1/2 |
| | 650 | 630 | 607 | 645 | 466 | 574 | 102 | 505 | 620 | 406 | 605 | 62 | 440 | 82 | 66 | 133 | 12 | 1/2 |
| LH32/2KC-05.2(Y) | 650 | 630 | 607 | 645 | 466 | 574 | 102 | 505 | 620 | 406 | 605 | 62 | 440 | 82 | 66 | 133 | 12 | 5/8 |
| LH32/2JC-07.2(Y) | 650 | 630 | 607 | 645 | 466 | 574 | 102 | 505 | 620 | 406 | 605 | 62 | 440 | 82 | 66 | 133 | 12 | 3/8 |
| LH33/2HC-1.2(Y) | 650 | 630 | 607 | 645 | 466 | 574 | 102 | 505 | 620 | 406 | 605 | 62 | 440 | 82 | 66 | 133 | 16 | 5/8 |
| LH33/2HC-2.2(Y) | 650 | 630 | 607 | 645 | 466 | 574 | 102 | 505 | 620 | 406 | 605 | 62 | 440 | 82 | 66 | 133 | 16 | 5/8 |
| LH33/2GC-2.2(Y) | 650 | 630 | 607 | 645 | 466 | 574 | 102 | 505 | 620 | 406 | 605 | 62 | 440 | 82 | 66 | 133 | 16 | 5/8 |
| LH44/2GC-2.2(Y) | 650 | 630 | 607 | 645 | 516 | 574 | 102 | 505 | 620 | 456 | 605 | 62 | 490 | 82 | 66 | 133 | 16 | 5/8 |
| LH44/2FC-2.2(Y) | 650 | 630 | 607 | 645 | 516 | 574 | 102 | 505 | 620 | 456 | 605 | 62 | 490 | 82 | 66 | 133 | 16 | 5/8 |
| LH44/2FC-3.2(Y) | 650 | 630 | 607 | 645 | 516 | 574 | 102 | 505 | 620 | 456 | 605 | 62 | 490 | 82 | 66 | 133 | 16 | 5/8 |
| LH44/2EC-2.2(Y) | 650 | 630 | 702 | 740 | 516 | 574 | 121 | 600 | 620 | 456 | 700 | 62 | 490 | 146 | 82 | 174 | 22 | 7/8 |
| LH64/2EC-3.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 687 | 915 | 121 | 570 | 970 | 607 | 670 | 72 | 750 | 160 | 102 | 157 | 22 | 7/8 |
| LH53/2DC-2.2(Y) | 1000 | 982 | 671 | 693 | 536 | 915 | 121 | 570 | 970 | 456 | 670 | 72 | 750 | 160 | 102 | 157 | 22 | 7/8 |
| LH64/2DC-3.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 687 | 915 | 121 | 570 | 970 | 607 | 670 | 72 | 750 | 160 | 102 | 157 | 22 | 7/8 |
| LH64/2CC-3.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 687 | 915 | 121 | 570 | 970 | 607 | 670 | 72 | 750 | 160 | 102 | 157 | 22 | 7/8 |
| LH84/2CC-4.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 837 | 915 | 121 | 570 | 970 | 757 | 670 | 72 | 850 | 160 | 102 | 157 | 22 | 7/8 |
| LH64/4FC-3.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 687 | 915 | 125 | 570 | 970 | 607 | 670 | 72 | 750 | 129 | 99 | 157 | 22 | 7/8 |
| LH84/4FC-5.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 837 | 915 | 125 | 570 | 970 | 757 | 670 | 72 | 850 | 129 | 99 | 157 | 22 | 7/8 |
| LH64/4EC-4.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 687 | 915 | 125 | 570 | 970 | 607 | 670 | 72 | 750 | 129 | 99 | 157 | 28 | 1 1/8 |
| LH84/4EC-6.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 837 | 915 | 125 | 570 | 970 | 757 | 670 | 72 | 850 | 129 | 99 | 157 | 28 | 1 1/8 |
| LH84/4DC-5.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 837 | 915 | 125 | 570 | 970 | 757 | 670 | 72 | 850 | 129 | 99 | 157 | 28 | 1 1/8 |
| LH84/4CC-6.2(Y) | 1000 | 982 | 672 | 693 | 837 | 915 | 125 | 570 | 970 | 757 | 670 | 72 | 850 | 129 | 99 | 157 | 28 | 1 1/8 |

Anschluss-Positionen

- 1** Saugventil
- 2** Druckleitung
- 3** Kondensat-Leitung
- 4** Kältemittel-Austritt
- 5** Anschluss für Druckentlastungs-Ventil
Innengewinde: 3/8" -18 NPTF
Außengewinde: 1 1/4" -12 UNF
- * Optionen-Set

Connection positions

- 1** Suction valve
- 2** Discharge line
- 3** Condensate line
- 4** Refrigerant outlet
- 5** Connection for pressure relief valve
internal thread: 3/8" -18 NPTF
external thread: 1 1/4" -12 UNF
- * Option set

Position des raccords

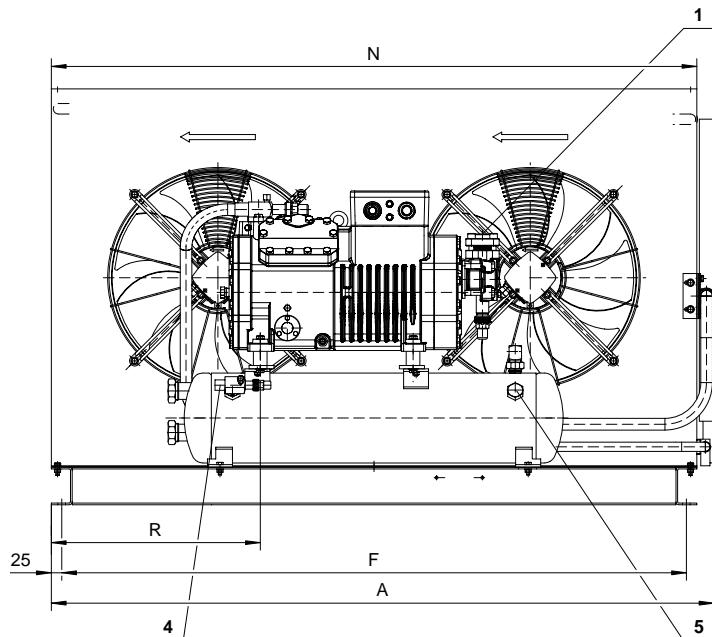
- 1** Vanne d'aspiration
- 2** Conduite de refoulement
- 3** Conduite de condensat
- 4** Sortie de fluide frigorigène
- 5** Raccord pour soupape de décharge
filet intérieur: 3/8" -18 NPTF
filet extérieur: 1 1/4" -12 UNF
- * Paquet d'options

Maßzeichnungen

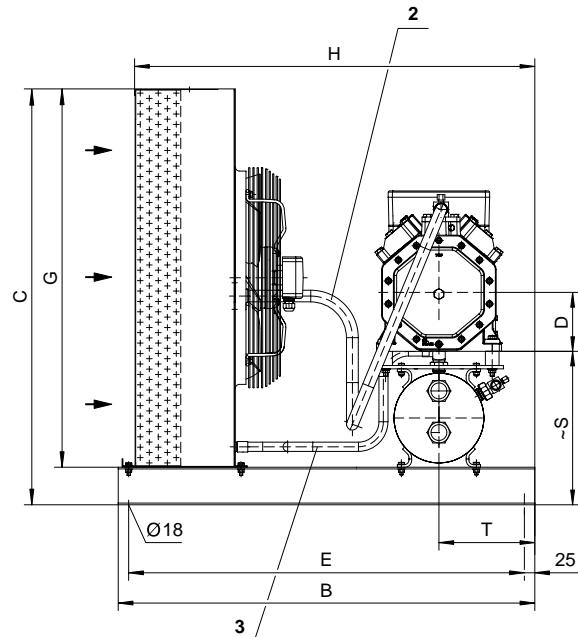
Standard-Verflüssigungssatz
LH104/4DC-7.2(Y) ..
LH135/6H-25.2(Y)

Dimensional drawings

Standard unit
LH104/4DC-7.2(Y) ..
LH135/6H-25.2(Y)

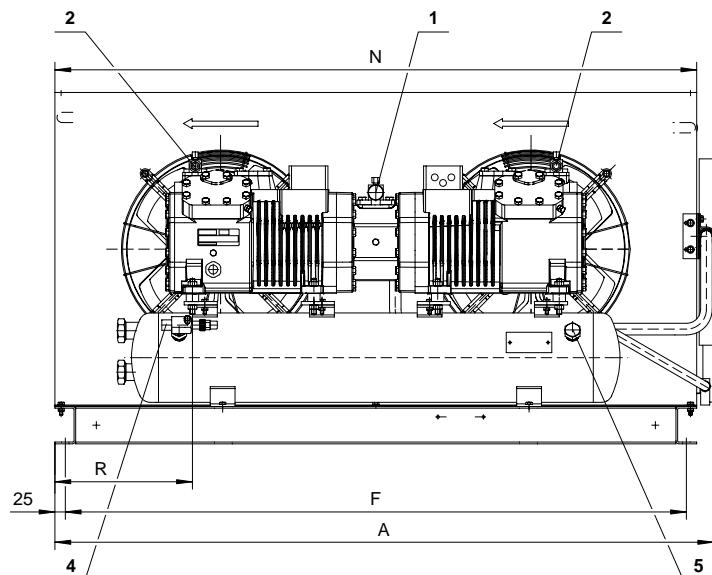

Croquis coté

Groupe standard
LH104/4DC-7.2(Y) ..
LH135/6H-25.2(Y)

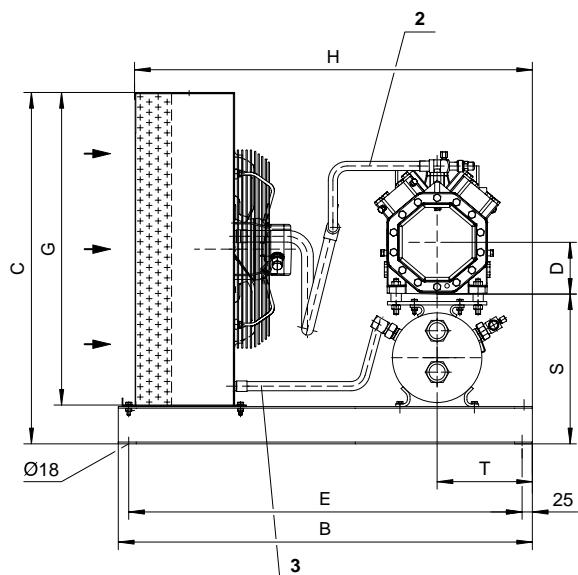


Standard-Verflüssigungssatz mit Tandem-Verdichter
LH114/44FC-6.2(Y) ..
LH135/44CC-18.2(Y)

Standard unit with tandem compressor
LH114/44FC-6.2(Y) ..
LH135/44CC-18.2(Y)



Groupe standard avec compresseur tandem
LH114/44FC-6.2(Y) ..
LH135/44CC-18.2(Y)


Anschluss-Positionen

- 1 Saugventil
- 2 Druckleitung
- 3 Kondensat-Leitung
- 4 Kältemittel-Austritt
- 5 Anschluss für Druckentlastungs-Ventil
Innengewinde: $\frac{3}{8}$ " -18 NPTF
Außengewinde: $1\frac{1}{4}$ " -12 UNF

Connection positions

- 1 Suction valve
- 2 Discharge line
- 3 Condensate line
- 4 Refrigerant outlet
- 5 Connection for pressure relief valve
internal thread: $\frac{3}{8}$ " -18 NPTF
external thread: $1\frac{1}{4}$ " -12 UNF

Position des raccords

- 1 Vanne d'aspiration
- 2 Conduite de refoulement
- 3 Conduite de condensat
- 4 Sortie de fluide frigorigène
- 5 Raccord pour soupape de décharge
filet intérieur: $\frac{3}{8}$ " -18 NPTF
filet extérieur: $1\frac{1}{4}$ " -12 UNF

Abmessungen
Dimensions
Dimensions

| Verflüssigungs-satz Typ Condensing unit type Groupe de condensation type | Abmessungen in mm Dimensions in mm Dimensions en mm | | | | | | | | | | | | | | | Anschlüsse / Connections / Raccords Saugventil Suction valve Vanne d'aspiration mm Zoll inch pouce | Kältemittel-Austritt Refrigerant outlet Sortie de fluide frigorigène mm Zoll inch pouce |
|---|---|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|---|---|
| | A | A1 | B | B1 | C | C1 | D | E | F | G | H | N | R | S | T | | |
| | 1140 | 1280 | 920 | 1060 | 723 | 795 | 125 | 870 | 1060 | 658 | 886 | 1100 | 326 | 282 | 215 | 28 | 1 1/8 |
| | LH104/4DC-7.2(Y) | 1356 | 1480 | 920 | 1060 | 773 | 845 | 125 | 870 | 1270 | 708 | 886 | 1310 | 431 | 282 | 215 | 28 |
| LH114/4CC-9.2(Y) | 1356 | 1480 | 920 | 1060 | 773 | 845 | 125 | 870 | 1270 | 708 | 886 | 1310 | 431 | 282 | 215 | 28 | 1 1/8 |
| LH104/4TCS-8.2(Y) | 1140 | 1280 | 920 | 1060 | 723 | 795 | 142 | 870 | 1060 | 658 | 886 | 1100 | 289 | 297 | 215 | 35 | 1 3/8 |
| LH114/4TCS-12.2(Y) | 1356 | 1480 | 920 | 1060 | 773 | 845 | 142 | 870 | 1270 | 708 | 886 | 1310 | 394 | 297 | 215 | 35 | 1 3/8 |
| LH114/4PCS-10.2(Y) | 1356 | 1480 | 920 | 1060 | 773 | 845 | 142 | 870 | 1270 | 708 | 886 | 1310 | 394 | 297 | 215 | 35 | 1 3/8 |
| LH135/4PCS-15.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 142 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 502 | 368 | 230 | 42 | 1 5/8 |
| LH124/4NCS-12.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 848 | 920 | 142 | 950 | 1500 | 758 | 961 | 1550 | 502 | 368 | 230 | 35 | 1 3/8 |
| LH135/4NCS-20.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 142 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 502 | 368 | 230 | 42 | 1 5/8 |
| LH135/4J-13.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 158 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 495 | 373 | 230 | 42 | 1 5/8 |
| LH135/4J-22.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 158 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 495 | 373 | 230 | 42 | 1 5/8 |
| LH135/4H-15.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 158 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 495 | 373 | 230 | 42 | 1 5/8 |
| LH135/4H-25.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 158 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 495 | 373 | 230 | 54 | 2 1/8 |
| LH135/4G-20.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 158 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 495 | 373 | 230 | 54 | 2 1/8 |
| LH135/6J-22.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 158 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 495 | 373 | 230 | 54 | 2 1/8 |
| LH135/6H-25.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 158 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 495 | 373 | 230 | 54 | 2 1/8 |

Luftgekühlte Verflüssigungssätze mit Tandem-Verdichtern
Air-cooled condensing units with tandem compressors
Groupes de condensation à air avec compresseurs tandem

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-------|
| LH114/44FC-6.2(Y) | 1356 | 1480 | 895 | 1060 | 773 | 845 | 125 | 870 | 1270 | 708 | 886 | 1310 | 217 | 281 | 215 | 35 | 1 3/8 |
| LH114/44FC-10.2(Y) | 1356 | 1480 | 895 | 1060 | 773 | 845 | 125 | 870 | 1270 | 708 | 886 | 1310 | 217 | 281 | 215 | 35 | 1 3/8 |
| LH114/44EC-8.2(Y) | 1356 | 1480 | 895 | 1060 | 773 | 845 | 125 | 870 | 1270 | 708 | 886 | 1310 | 217 | 281 | 215 | 35 | 1 3/8 |
| LH124/44EC-12.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 848 | 920 | 125 | 950 | 1500 | 758 | 961 | 1550 | 332 | 362 | 230 | 35 | 1 3/8 |
| LH124/44DC-10.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 848 | 920 | 125 | 950 | 1500 | 758 | 961 | 1550 | 332 | 362 | 230 | 35 | 1 3/8 |
| LH135/44DC-14.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 125 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 332 | 362 | 230 | 35 | 1 3/8 |
| LH135/44CC-12.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 125 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 332 | 362 | 230 | 35 | 1 3/8 |
| LH135/44CC-18.2(Y) | 1591 | 1720 | 1000 | 1140 | 998 | 1070 | 125 | 950 | 1500 | 908 | 961 | 1550 | 332 | 362 | 230 | 35 | 1 3/8 |

A1, B1, C1: Abmessungen des passenden Wetterschutzgehäuses

Design ähnlich wie Abbildung auf Seite 20 unten

A1, B1, C1: dimensions of the appropriate weather protective housing

Design related to figure on bottom of page 20

A1, B1, C1: dimensions du capotage de protection correspondant

Exécution similaire à la figure en bas de la page 20



Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH
Eschenbrünnlestraße 15
71065 Sindelfingen, Germany
fon +49 (0) 70 31 9 32-0
fax +49 (0) 70 31 9 32-146 & -147
www.bitzer.de • www.bitzer-corp.com
bitzer@bitzer.de