



THE HEART OF FRESHNESS

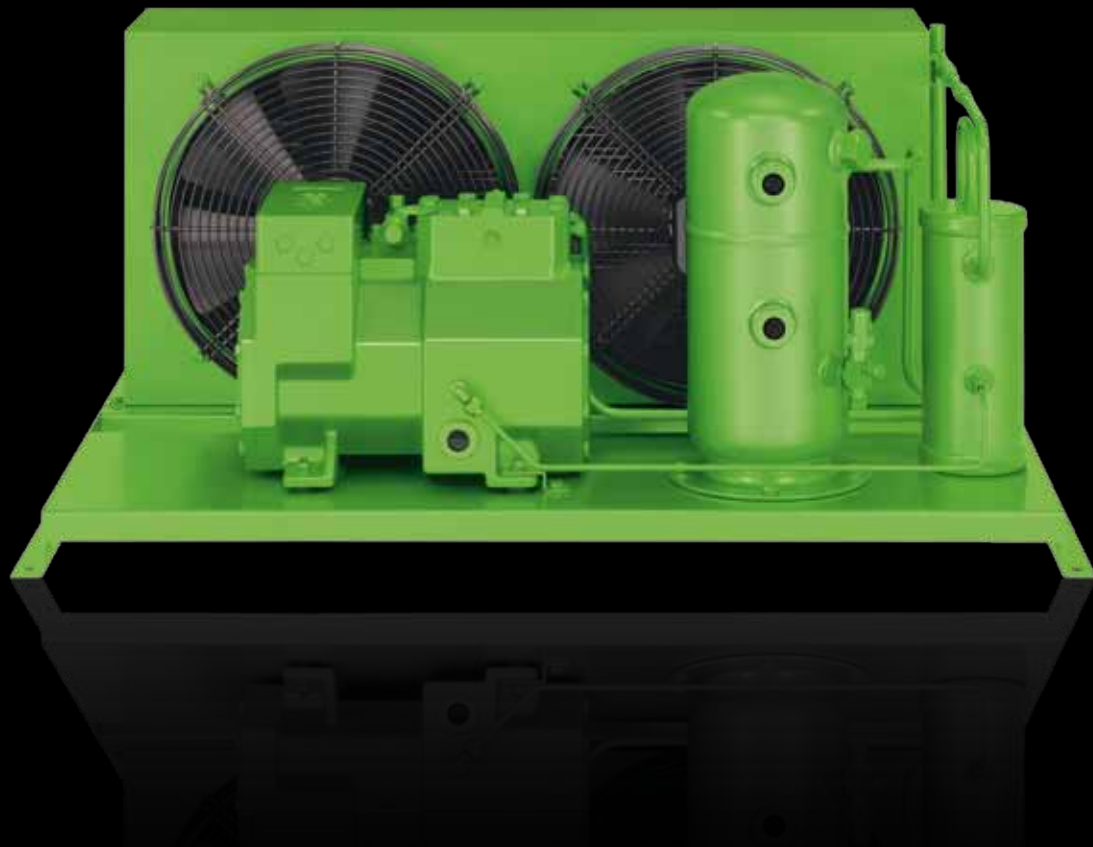
AIR-COOLED

CONDENSING UNITS

LUFTGEKÜHLTE VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE

GROUPES DE CONDENSATION À AIR

LD033/.. TO LH114/..
LD033/.. BIS LH114/..
LD033/.. À LH114/..



50 Hz // KP-202-2

Individuelle Anwendungen erfordern individuelle Lösungen.

Für den unteren Leistungsbereich der luftgekühlten Verflüssigungssätze wurde die neue LD-Baureihe mit zwei Verflüssiger-Lüftern entwickelt. Der Einsatzbereich erstreckt sich von Klimaanlage bei hohen Verdampfungs- und Umgebungstemperaturen bis zur Tiefkühlung. Je nach Anforderungen kann jetzt zwischen den bewährten LH-Verflüssigungssätzen (mit einem Lüfter) und den neuen Modellen gewählt werden.

Ein besonderes Merkmal der LD-Baureihe ist die geringe Bauhöhe – bei identischer Kälteleistung mit den jeweils vergleichbaren LH-Modellen. Die Verflüssigungssätze größerer Leistungen ergänzen diese Technologie. Sie sind mit den bereits existierenden Verflüssigern LH104 und LH114 ausgerüstet (mit zwei Lüftern). Das überzeugende Baukastensystem wurde ebenfalls übernommen. Ebenso können die Verflüssigungssätze mit diverserem Zubehör in verschiedenen Ausbaustufen geliefert werden.

Optionen:

Zubehör-Paket

- Hoch- und Niederdruck-Wächter einschließlich Halterung, Verdrahtung auf Klemmleiste
- Flüssigkeits-Leitung mit Filtertrockner und Schauglas
- Option – Drehzahlregler für Lüfter

Sonderzubehör (vormontiert)

- Rückschlagventil in der Druckleitung ab LD074/4FC-3.2(Y)
- LD033/.. bis LH114/.. Sammler mit 2 Schaugläsern und Anschluss für Druckentlastungs-Ventil (außer F152H)
- Teilweise größere Sammler für Anlagen mit höherer Kältemittel-Füllmenge
- Ölabscheider inkl. Rückschlagventil im Verflüssigungssatz integriert
- Elektronischer Drehzahlregler für Verflüssiger-Lüfter

Wetterschutz-Gehäuse – für LD033/.. bis LD074/..

- Zum Schutz gegen Transportschäden wird das Wetterschutz-Gehäuse immer mit separatem Beipack geliefert
- Besonders montagefreundliche Verbindungstechnik (Feder-Verbinder)
- Einfache Nachrüstbarkeit – für Standardversion und Verflüssigungssätze mit Zubehör-Paket

Individual applications require individual solutions.

Therefore, our condensing units have been expanded by the new LD series with two condenser fans for lower capacity ranges. The application range varies from air conditioning with high evaporation and ambient temperatures to low temperature applications. According to the respective requirements either the approved LH series (with one fan) or the new models may be selected.

A special feature of the LD series is its low height – while performing identical cooling capacity compared to the respective LH models. The units with higher capacities complete this technology. They are equipped with the already existing condensers LH104 and LH114 (with two fans). The approved modular system has been adopted as well. Moreover, the units may be delivered with several accessories and in different expansion stages.

Options:

Dressed units comprising of

- High and low pressure limiter including mounting brackets, – wired to terminal strip
- Liquid line with filter drier and sight glass
- Option – speed control device for fans

Special accessories available (pre-mounted)

- Check valve in discharge line from LD074/4FC-3.2(Y) on
- LD033/.. to LH114/.. receiver with 2 sight glasses and connection for pressure relief valve (except F152H)
- Partly larger receiver for systems with a higher refrigerant charge
- Oil separator including check valve integrated in unit
- Electronic speed control for condenser fan

Weather protective housings for LD033/.. to LD074/..

- To avoid transport damage the housing is always delivered packed separately
- Weather protection housing can easily be assembled with snap in fasteners
- Can be simply retrofitted for standard version and “dressed unit”

Les applications individuelles requièrent des solutions individuelles.

C'est pour cette raison que la nouvelle série LD composée de 2 ventilateurs condenseurs a été mise au point pour le domaine de puissance inférieur des groupes de condensation à air. Le domaine d'application s'étend de la climatisation à des températures d'évaporation et températures ambiantes élevées à la réfrigération à basses températures. En fonction des exigences, il est possible de choisir entre les groupes LH éprouvés (équipés d'un ventilateur) et les nouveaux modèles.

La série LD est caractérisée par une hauteur de construction réduite – pour une puissance frigorifique identique à celle des modèles LH comparables. Cette technologie est complétée par les groupes de puissances supérieures. Ces derniers sont équipés de condenseurs existant déjà LH104 et LH114 (de deux ventilateurs). Le système modulaire probant a été également repris. Les groupes de condensation à air peuvent aussi être livrés avec différents équipements et niveaux d'extension.

Des options:

Un lot d'accessoires

- Limiteur de haute et basse pression avec support, câblage sur la reglette de bornes
- Conduite liquide avec déshydrateur filtre et voyant de liquide
- Option – variateur de vitesse pour des ventilateurs

Accessoires particuliers (pre-assemblé)

- Clapet de retenue dans la conduite de refluxement à partir de LD074/4FC-3.2(Y)
- LD033/.. à LH114/.. réservoir avec 2 voyants et raccord pour soupape de surpression (sauf F152H)
- Quelques-uns d'entre eux sont des réservoir plus grand pour installations avec charge de fluide frigorigène haute
- Séparateur d'huile avec clapet de retenue intégré au groupe
- Variateur de vitesse électronique pour condenseur-ventilateurs

Capotage de protection contre les intempéries – pour LD033 à LD074/..

- Pour éviter des dégradations lors du transport, le capotage est livré dans un colis séparé
- Technique de montage particulièrement aisée (attache ressort)
- Rajouter cet équipement sur les versions standard et les groupes avec accessoires est facile

Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

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

Type	Umgeb.-Temp. Type Ambient temp. Type Temp. ambiante °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique			Q ₀ [Watt]	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée					P _e ① [kW]	
		Verdampfungstemperatur °C				Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C			
		10	5	0		-5	-10	-15	-20	-25		-30
LD033/2KC-05.2Y	27	Q	2880	2400	1970	1590	1250	965	715	505	325	
		P	0,67	0,615	0,56	0,51	0,46	0,415	0,365	0,32	0,27	
	32	Q	2720	2260	1850	1480	1160	885	650	445	275	
		P	0,715	0,655	0,595	0,54	0,49	0,435	0,38	0,325	0,265	
	43	Q	2370	1960	1600	1270	985	740	520	340	185	
		P	0,815	0,745	0,675	0,61	0,545	0,475	0,405	0,33	0,25	
LD033/2JC-07.2Y	27	Q	3540	2960	2440	1970	1560	1200	895	630	410	
		P	0,88	0,82	0,75	0,69	0,62	0,55	0,48	0,41	0,34	
	32	Q	3340	2790	2290	1850	1450	1110	810	560	350	
		P	0,94	0,87	0,80	0,73	0,65	0,58	0,50	0,42	0,33	
	43	Q	2930	2430	1990	1590	1240	925	660	430	235	
		P	1,06	0,98	0,90	0,81	0,72	0,63	0,53	0,42	0,31	
LD053/2JC-07.2Y	27	Q	3830	3170	2590	2080	1630	1250	930	650	420	
		P	0,81	0,76	0,71	0,66	0,60	0,54	0,48	0,41	0,34	
	32	Q	3610	2980	2430	1940	1520	1150	840	580	360	
		P	0,87	0,81	0,76	0,70	0,63	0,57	0,49	0,42	0,33	
	43	Q	3160	2600	2100	1670	1290	960	680	440	240	
		P	0,99	0,93	0,86	0,78	0,70	0,62	0,52	0,42	0,31	
LD044/2HC-1.2Y	27	Q	4780	4020	3330	2730	2210	1750	1350	1020	740	
		P	1,02	0,96	0,90	0,84	0,77	0,71	0,64	0,57	0,49	
	32	Q	4520	3790	3140	2570	2060	1630	1250	930	660	
		P	1,10	1,03	0,96	0,89	0,82	0,74	0,66	0,58	0,49	
	43	Q	3940	3290	2720	2210	1760	1360	1030	740	500	
		P	1,26	1,17	1,09	0,99	0,90	0,80	0,70	0,59	0,48	
LD054/2HC-2.2Y	27	Q	4990	4170	3440	2810	2260	1790	1380	1040	760	
		P	0,96	0,91	0,87	0,82	0,77	0,71	0,66	0,59	0,53	
	32	Q	4720	3940	3250	2640	2110	1660	1280	950	675	
		P	1,03	0,98	0,92	0,87	0,81	0,75	0,68	0,61	0,53	
	43	Q	4140	3440	2820	2270	1800	1400	1050	750	500	
		P	1,19	1,12	1,05	0,97	0,89	0,81	0,71	0,61	0,50	
LD053/2GC-2.2Y	27	Q	5550	4670	3890	3200	2590	2060	1600	1210	875	
		P	1,19	1,12	1,06	0,99	0,92	0,85	0,77	0,69	0,60	
	32	Q	5250	4420	3670	3010	2430	1930	1490	1110	795	
		P	1,28	1,20	1,13	1,05	0,97	0,89	0,80	0,70	0,60	
	43	Q	4610	3870	3200	2610	2090	1640	1250	910	625	
		P	1,47	1,37	1,26	1,16	1,05	0,94	0,83	0,71	0,59	
LD054/2GC-2.2Y	27	Q	5730	4810	3990	3270	2640	2090	1620	1220	880	
		P	1,14	1,08	1,03	0,97	0,91	0,84	0,77	0,69	0,60	
	32	Q	5430	4550	3770	3080	2480	1960	1510	1130	800	
		P	1,23	1,16	1,10	1,03	0,95	0,88	0,79	0,70	0,60	
	43	Q	4770	3990	3290	2670	2130	1670	1270	920	630	
		P	1,42	1,33	1,24	1,14	1,04	0,94	0,83	0,71	0,59	
LD054/2FC-2.2Y	27	Q	7070	5970	4980	4100	3320	2640	2050	1550	1120	
		P	1,43	1,34	1,25	1,16	1,06	0,97	0,87	0,76	0,66	
	32	Q	6630	5580	4650	3820	3080	2440	1890	1410	1010	
		P	1,54	1,44	1,34	1,23	1,13	1,02	0,90	0,78	0,66	
	43	Q	5680	4770	3960	3230	2590	2020	1540	1130	775	
		P	1,78	1,65	1,51	1,38	1,24	1,10	0,95	0,80	0,65	
LD064/2FC-3.2Y	27	Q	7350	6170	5120	4190	3380	2680	2080	1570	1140	
		P	1,44	1,36	1,28	1,21	1,13	1,04	0,95	0,86	0,76	
	32	Q	6890	5770	4780	3900	3140	2480	1910	1420	1020	
		P	1,56	1,47	1,38	1,29	1,19	1,09	0,99	0,88	0,76	
	43	Q	5910	4940	4070	3310	2640	2060	1560	1130	770	
		P	1,81	1,69	1,56	1,44	1,31	1,18	1,04	0,90	0,74	
LD054/2EC-2.2Y	27	Q	7930	6710	5620	4640	3770	3010	2360	1790	1320	
		P	1,82	1,66	1,51	1,37	1,22	1,08	0,94	0,80	0,66	
	32	Q	7460	6310	5270	4340	3520	2800	2180	1650	1200	
		P	1,96	1,79	1,62	1,46	1,30	1,14	0,98	0,82	0,67	
	43	Q	6450	5440	4540	3720	3000	2370	1820	1340	940	
		P	2,27	2,06	1,86	1,65	1,45	1,25	1,06	0,87	0,68	
LD074/2EC-3.2Y	27	Q	8410	7060	5860	4810	3890	3090	2410	1830	1340	
		P	1,67	1,56	1,45	1,34	1,22	1,09	0,96	0,83	0,69	
	32	Q	7920	6640	5510	4500	3630	2880	2230	1680	1210	
		P	1,82	1,69	1,56	1,43	1,29	1,15	1,01	0,86	0,70	
	43	Q	6890	5760	4750	3870	3100	2430	1860	1370	955	
		P	2,12	1,96	1,79	1,62	1,44	1,26	1,08	0,90	0,71	

Vorläufige Werte

Tentative data

Valeurs provisoires

Leistungswerte 50 Hz

 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

 based on 20°C suction gas temperature
 with liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

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

Typ Type Type	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiante °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique			Q_o	[Watt]	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée			P_e ①	[kW]			
			Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C					Température d'évaporation °C		
			10	5	0			-5	-10	-15			-20	-25	-30
LD064/2DC-2.2Y	27	Q	9670	8150	6800	5590	4530	3610	2820	2150	1580				
		P	2,11	1,95	1,80	1,65	1,50	1,35	1,19	1,03	0,87				
	32	Q	9100	7660	6380	5240	4240	3360	2610	1970	1430				
		P	2,24	2,08	1,92	1,75	1,59	1,42	1,25	1,07	0,88				
	43	Q	7870	6620	5500	4500	3610	2830	2170	1600	1120				
		P	2,54	2,35	2,16	1,97	1,76	1,56	1,34	1,11	0,87				
LH104/2DC-3.2Y	27	Q	10250	8570	7090	5800	4680	3710	2890	2190	1600				
		P	1,91	1,79	1,67	1,54	1,41	1,28	1,14	0,99	0,84				
	32	Q	9650	8060	6660	5430	4370	3450	2670	2000	1440				
		P	2,05	1,92	1,79	1,65	1,50	1,35	1,19	1,03	0,85				
	43	Q	8400	6990	5750	4670	3730	2920	2220	1630	1130				
		P	2,34	2,19	2,03	1,86	1,68	1,49	1,29	1,08	0,86				
LD074/2CC-3.2Y	27	Q	12060	10200	8530	7040	5730	4580	3590	2740	2020				
		P	2,60	2,39	2,19	1,99	1,79	1,59	1,40	1,20	1,00				
	32	Q	11350	9590	8010	6600	5360	4270	3330	2520	1840				
		P	2,77	2,55	2,33	2,11	1,90	1,68	1,46	1,24	1,02				
	43	Q	9830	8290	6910	5670	4570	3610	2780	2070	1460				
		P	3,13	2,87	2,62	2,36	2,10	1,84	1,57	1,30	1,03				
LH104/2CC-4.2Y	27	Q	12680	10660	8870	7280	5900	4700	3670	2790	2050				
		P	2,44	2,27	2,10	1,92	1,74	1,56	1,37	1,19	1,00				
	32	Q	11950	10030	8330	6820	5510	4380	3400	2570	1860				
		P	2,63	2,44	2,25	2,05	1,85	1,65	1,44	1,23	1,02				
	43	Q	10390	8700	7190	5860	4700	3700	2840	2100	1480				
		P	3,00	2,77	2,54	2,30	2,06	1,81	1,55	1,29	1,03				
LD074/4FC-3.2Y	27	Q	12850	10840	9040	7440	6020	4780	3710	2790	2020				
		P	2,67	2,48	2,30	2,11	1,91	1,71	1,49	1,27	1,04				
	32	Q	12110	10210	8500	6970	5630	4450	3430	2550	1810				
		P	2,83	2,63	2,42	2,22	2,01	1,78	1,55	1,30	1,05				
	43	Q	10510	8840	7330	5990	4800	3750	2840	2070	1410				
		P	3,18	2,92	2,67	2,43	2,18	1,92	1,64	1,35	1,04				
LH114/4FC-5.2Y	27	Q	13760	11510	9520	7770	6240	4930	3810	2860	2070				
		P	2,55	2,38	2,21	2,04	1,85	1,66	1,46	1,26	1,04				
	32	Q	12970	10830	8940	7270	5830	4580	3520	2610	1850				
		P	2,74	2,56	2,37	2,17	1,96	1,75	1,53	1,29	1,05				
	43	Q	11290	9410	7730	6260	4980	3870	2920	2110	1420				
		P	3,15	2,92	2,69	2,44	2,18	1,92	1,63	1,34	1,04				

 ① Leistungsaufnahme des Verdichters;
 Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe
 „Technische Daten“ (Seite 9)

 ① Power consumption of compressor;
 values for condenser fans see "Technical
 data" (page 9)

 ① Puissance absorbée du compresseur. Pour
 les valeurs des condenseur-ventilateurs voir
 «Caractéristiques techniques» (page 9)

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

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

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

Vorläufige Werte

Tentative data

Valeurs provisoires

Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

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

Type	Umgeb.-Temp. Ambient temp. Temp. ambiante °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique					Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée					
		Q_0 [Watt]					P_e ① [kW]					
		Verdampfungstemperatur °C		Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C					
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LD033/2KC-05.2Y	27	Q	3480	2990	2540	2130	1760	1420	1110	840	610	405
		P	1	0,935	0,875	0,82	0,76	0,7	0,64	0,57	0,5	0,415
	32	Q	3180	2730	2320	1930	1590	1270	990	740	525	335
		P	1,06	0,99	0,92	0,855	0,79	0,72	0,645	0,57	0,485	0,39
	43	Q		2180	1840	1520	1240	975	740	535	355	200
		P		1,11	1,02	0,93	0,845	0,755	0,66	0,56	0,45	0,33
LD033/2JC-07.2Y	27	Q	4310	3750	3220	2730	2280	1860	1490	1160	870	620
		P	1,46	1,35	1,25	1,15	1,05	0,96	0,86	0,76	0,66	0,55
	32	Q	3950	3430	2950	2490	2070	1690	1350	1040	765	530
		P	1,55	1,43	1,31	1,20	1,09	0,98	0,87	0,76	0,65	0,53
	43	Q				1980	1640	1320	1030	770	540	340
		P				1,30	1,17	1,03	0,89	0,75	0,61	0,47
LD053/2JC-07.2Y	27	Q	4980	4260	3610	3020	2490	2020	1600	1240	920	650
		P	1,30	1,23	1,16	1,08	1,01	0,93	0,85	0,76	0,66	0,56
	32	Q	4580	3920	3310	2770	2270	1830	1440	1100	810	555
		P	1,40	1,31	1,23	1,14	1,05	0,96	0,87	0,76	0,66	0,54
	43	Q	3730	3180	2680	2220	1800	1430	1110	820	570	360
		P	1,60	1,49	1,37	1,26	1,14	1,01	0,89	0,76	0,62	0,48
LD044/2HC-1.2Y	27	Q			4220	3570	2980	2440	1960	1540	1170	845
		P			1,59	1,45	1,31	1,18	1,06	0,94	0,81	0,69
	32	Q			3870	3270	2720	2220	1770	1370	1030	730
		P			1,67	1,51	1,36	1,21	1,08	0,94	0,80	0,67
	43	Q			3110	2610	2150	1740	1360	1020	730	480
		P			1,83	1,63	1,44	1,26	1,09	0,92	0,75	0,59
LD054/2HC-2.2Y	27	Q	6380	5470	4640	3890	3220	2620	2090	1630	1230	890
		P	1,68	1,59	1,50	1,40	1,29	1,19	1,07	0,95	0,83	0,70
	32	Q	5890	5040	4270	3570	2950	2390	1890	1460	1090	765
		P	1,80	1,69	1,58	1,46	1,34	1,22	1,09	0,96	0,82	0,68
	43	Q	4810	4110	3460	2880	2350	1880	1460	1100	780	500
		P	2,04	1,89	1,74	1,59	1,43	1,27	1,11	0,94	0,78	0,61
LD053/2GC-2.2Y	27	Q	6640	5760	4940	4190	3500	2880	2330	1840	1410	1030
		P	2,15	1,99	1,84	1,69	1,55	1,40	1,26	1,11	0,96	0,81
	32	Q	6110	5300	4540	3840	3210	2630	2120	1660	1260	910
		P	2,28	2,11	1,94	1,78	1,61	1,45	1,29	1,13	0,96	0,80
	43	Q			3680	3110	2580	2100	1660	1280	945	650
		P			2,16	1,95	1,75	1,55	1,35	1,15	0,96	0,77
LD054/2GC-2.2Y	27	Q	7070	6090	5190	4380	3640	2980	2390	1880	1440	1050
		P	2,03	1,91	1,78	1,65	1,52	1,38	1,25	1,11	0,96	0,81
	32	Q	6520	5610	4780	4020	3340	2720	2180	1700	1290	930
		P	2,18	2,03	1,88	1,73	1,58	1,43	1,28	1,12	0,96	0,80
	43	Q	5320	4580	3890	3260	2690	2170	1720	1320	970	665
		P	2,49	2,29	2,10	1,91	1,72	1,53	1,34	1,15	0,96	0,77
LD054/2FC-2.2Y	27	Q			6190	5260	4400	3630	2950	2330	1800	1340
		P			2,26	2,09	1,92	1,73	1,55	1,36	1,17	0,98
	32	Q			5690	4820	4030	3310	2670	2110	1610	1180
		P			2,39	2,19	1,99	1,79	1,59	1,38	1,18	0,98
	43	Q			4590	3880	3230	2640	2100	1630	1210	850
		P			2,67	2,42	2,17	1,92	1,67	1,43	1,19	0,97
LD064/2FC-3.2Y	27	Q	9040	7770	6610	5560	4620	3780	3040	2400	1850	1370
		P	2,45	2,30	2,15	2,00	1,84	1,68	1,51	1,35	1,17	1,00
	32	Q	8340	7170	6090	5120	4250	3460	2770	2170	1650	1210
		P	2,64	2,47	2,29	2,11	1,93	1,74	1,55	1,37	1,18	0,99
	43	Q	6810	5850	4960	4160	3420	2770	2190	1680	1240	860
		P	3,05	2,81	2,57	2,34	2,10	1,86	1,63	1,39	1,16	0,94
LD054/2EC-2.2Y	27	Q			7240	6180	5190	4300	3490	2780	2150	1600
		P			2,83	2,56	2,31	2,07	1,84	1,62	1,41	1,19
	32	Q			6670	5680	4770	3940	3190	2520	1930	1420
		P			2,97	2,67	2,39	2,12	1,87	1,63	1,40	1,18
	43	Q				4620	3860	3170	2540	1980	1480	1050
		P				2,92	2,57	2,25	1,94	1,66	1,39	1,14
LD074/2EC-3.2Y	27	Q	10980	9450	8050	6780	5640	4630	3730	2940	2260	1680
		P	3,01	2,83	2,63	2,44	2,24	2,03	1,82	1,61	1,40	1,19
	32	Q	10160	8740	7440	6260	5200	4250	3410	2680	2040	1490
		P	3,24	3,03	2,81	2,58	2,35	2,12	1,89	1,65	1,42	1,19
	43	Q	8350	7180	6110	5120	4230	3430	2720	2090	1550	1090
		P	3,68	3,41	3,13	2,84	2,56	2,27	1,98	1,70	1,42	1,15

Vorläufige Werte

Tentative data

Valeurs provisoires

Leistungswerte 50 Hz

 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

 based on 20°C suction gas temperature
 with liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

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

Typ Type Type	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiante °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique						Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée					
			Verdampfungstemperatur °C		Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C						
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
LD064/2DC-2.2Y	27	Q			8770	7440	6230	5140	4160	3300	2540	1890		
		P			3,16	2,89	2,62	2,36	2,10	1,85	1,59	1,34		
	32	Q			8070	6840	5710	4700	3790	2980	2280	1670		
		P			3,34	3,04	2,74	2,44	2,15	1,87	1,59	1,32		
43	Q			6540	5530	4600	3750	2990	2310	1710	1200			
	P			3,71	3,33	2,96	2,60	2,24	1,90	1,56	1,23			
LH104/2DC-3.2Y	27	Q	13360	11440	9690	8130	6730	5490	4410	3470	2660	1960		
		P	3,31	3,14	2,95	2,76	2,55	2,33	2,10	1,86	1,62	1,37		
	32	Q	12370	10580	8960	7500	6200	5040	4030	3150	2390	1740		
		P	3,59	3,38	3,16	2,93	2,68	2,43	2,17	1,90	1,63	1,35		
	43	Q	10180	8700	7350	6120	5020	4050	3190	2450	1800	1250		
		P	4,14	3,85	3,56	3,25	2,93	2,60	2,27	1,94	1,60	1,27		
LD074/2CC-3.2Y	27	Q			10690	9090	7630	6310	5120	4060	3140	2340		
		P			3,91	3,55	3,21	2,88	2,56	2,25	1,94	1,64		
	32	Q			9850	8380	7020	5790	4680	3700	2830	2090		
		P			4,13	3,74	3,36	2,99	2,64	2,30	1,96	1,63		
	43	Q				6820	5700	4680	3750	2930	2200	1570		
		P				4,12	3,66	3,22	2,80	2,38	1,98	1,59		
LH104/2CC-4.2Y	27	Q	15730	13530	11520	9700	8070	6610	5320	4200	3230	2390		
		P	4,24	3,97	3,70	3,42	3,14	2,85	2,55	2,25	1,94	1,64		
	32	Q	14550	12510	10640	8960	7440	6080	4880	3830	2920	2130		
		P	4,57	4,26	3,94	3,62	3,30	2,97	2,64	2,30	1,96	1,63		
	43	Q	11960	10290	8740	7340	6070	4920	3910	3030	2260	1600		
		P	5,24	4,84	4,43	4,02	3,61	3,20	2,79	2,38	1,98	1,59		
LD074/4FC-3.2Y	27	Q			11480	9790	8240	6820	5550	4420	3420	2560		
		P			4,55	4,12	3,72	3,34	2,97	2,61	2,24	1,87		
	32	Q			10570	9010	7570	6250	5070	4010	3080	2280		
		P			4,76	4,29	3,85	3,43	3,03	2,63	2,24	1,84		
	43	Q				7310	6120	5030	4040	3140	2360	1670		
		P				4,65	4,12	3,61	3,13	2,67	2,22	1,78		
LH114/4FC-5.2Y	27	Q	17560	15080	12830	10800	8980	7350	5920	4670	3590	2660		
		P	4,56	4,32	4,06	3,78	3,48	3,16	2,84	2,50	2,15	1,81		
	32	Q	16230	13930	11850	9960	8260	6750	5410	4240	3230	2360		
		P	4,90	4,62	4,31	3,99	3,65	3,29	2,93	2,55	2,17	1,79		
	43	Q	13320	11430	9700	8120	6700	5420	4300	3310	2460	1720		
		P	5,58	5,20	4,81	4,39	3,96	3,52	3,07	2,62	2,16	1,71		

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 sont valables pour R404A. Des moindres variations peuvent-être considérés pour R507A – voir BITZER Software.

① Leistungsaufnahme des Verdichters; Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe „Technische Daten“ (Seite 9).

① Power consumption of compressor; values for condenser fans see "Technical data" (page 9).

① Puissance absorbée du compresseur. Pour les valeurs des condenseur-ventilateurs voir «Caractéristiques techniques» (page 9).

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

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

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

Vorläufige Werte

Tentative data

Valeurs provisoires

Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur
mit Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

based on 20°C suction gas temperature
with liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

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

Type	Umgeb.-Temp. Ambient temp. Temp. ambiante °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique						Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée				
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C				
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
LD033/2KC-05.2Y	27	Q	4210	3580	3000	2480	2000	1570	1410	1090	830	605	420
		P	1,11	1,03	0,96	0,88	0,805	0,73	0,665	0,57	0,48	0,39	0,315
	32	Q	3960	3360	2810	2310	1850	1450	1310	1010	760	550	370
		P	1,2	1,11	1,02	0,93	0,845	0,755	0,7	0,595	0,49	0,395	0,31
	43	Q	3410	2890	2400	1960	1560	1200	1130	860	630	440	285
		P	1,38	1,26	1,15	1,04	0,92	0,81	0,78	0,645	0,525	0,41	0,3
LD033/2JC-07.2	27	Q	4930	4250	3620	3040	2510	2030	1780	1400	1060	780	550
		P	1,45	1,33	1,22	1,12	1,02	0,93	0,87	0,76	0,65	0,56	0,46
	32	Q	4630	3990	3390	2840	2340	1880	1670	1290	975	710	490
		P	1,56	1,43	1,31	1,19	1,08	0,97	0,92	0,79	0,67	0,56	0,45
	43	Q	3970	3410	2890	2410	1970	1570	1430	1100	810	570	380
		P	1,84	1,66	1,50	1,35	1,20	1,05	1,01	0,86	0,71	0,57	0,44
LD053/2JC-07.2	27	Q	5560	4730	3980	3310	2710	2170	1880	1460	1110	810	570
		P	1,22	1,15	1,09	1,02	0,96	0,88	0,84	0,74	0,64	0,55	0,46
	32	Q	5220	4440	3730	3090	2520	2010	1750	1350	1020	735	505
		P	1,34	1,26	1,18	1,10	1,02	0,93	0,88	0,77	0,66	0,56	0,46
	43	Q	4510	3820	3200	2630	2130	1680	1500	1140	840	590	385
		P	1,61	1,49	1,38	1,26	1,14	1,02	0,98	0,84	0,70	0,57	0,44
LD044/2HC-1.2	27	Q				4040	3350	2730	2390	1880	1450	1080	770
		P				1,39	1,28	1,16	1,07	0,93	0,80	0,67	0,55
	32	Q				3780	3130	2540	2230	1750	1330	975	680
		P				1,49	1,37	1,23	1,13	0,97	0,82	0,68	0,54
	43	Q				3250	2680	2160	1920	1480	1100	785	520
		P				1,72	1,56	1,38	1,25	1,06	0,87	0,70	0,53
LD054/2HC-2.2	27	Q	7070	6040	5100	4260	3510	2850	2260	1750	1320		
		P	1,55	1,47	1,38	1,30	1,20	1,11	1,00	0,88	0,76		
	32	Q	6640	5670	4790	3990	3280	2650	2100	1610	1200		
		P	1,70	1,61	1,51	1,40	1,30	1,18	1,06	0,92	0,77		
	43	Q	5740	4890	4130	3430	2810	2250	1770	1340			
		P	2,05	1,92	1,78	1,64	1,49	1,33	1,16	0,98			
LD053/2GC-2.2	27	Q	7640	6590	5620	4740	3940	3220	2830	2250	1750	1330	970
		P	1,98	1,85	1,73	1,62	1,51	1,39	1,31	1,18	1,04	0,90	0,75
	32	Q	7180	6200	5280	4450	3690	3010	2660	2100	1620	1210	870
		P	2,15	2,00	1,87	1,73	1,60	1,47	1,37	1,22	1,07	0,91	0,74
	43	Q	6210	5360	4570	3850	3190	2590	2310	1790	1350	975	665
		P	2,52	2,33	2,15	1,97	1,80	1,62	1,49	1,29	1,11	0,92	0,72
LD054/2GC-2.2	27	Q	8060	6910	5860	4910	4060	3310	2900	2300	1780	1350	985
		P	1,83	1,73	1,64	1,55	1,46	1,36	1,28	1,17	1,04	0,90	0,75
	32	Q	7580	6490	5510	4610	3810	3090	2720	2140	1650	1230	880
		P	2,00	1,89	1,78	1,67	1,56	1,44	1,35	1,21	1,06	0,91	0,74
	43	Q	6560	5620	4770	3990	3290	2660	2350	1830	1370	990	675
		P	2,38	2,23	2,07	1,92	1,76	1,59	1,48	1,29	1,11	0,92	0,72
LD054/2FC-2.2	27	Q				5810	4840	3980	3490	2800	2200	1690	1260
		P				1,93	1,79	1,64	1,53	1,37	1,21	1,04	0,87
	32	Q				5450	4530	3710	3270	2600	2030	1540	1130
		P				2,08	1,91	1,73	1,61	1,42	1,23	1,05	0,87
	43	Q				4690	3870	3150	2780	2170	1660	1220	865
		P				2,37	2,14	1,90	1,73	1,48	1,26	1,05	0,84
LD064/2FC-3.2	27	Q	9940	8500	7210	6050	5020	4100	3300	2600	2000		
		P	2,21	2,09	1,98	1,86	1,74	1,61	1,47	1,33	1,17		
	32	Q	9360	8000	6780	5680	4700	3830	3070	2400	1830		
		P	2,44	2,30	2,16	2,01	1,87	1,72	1,56	1,38	1,20		
	43	Q	8120	6930	5850	4880	4010	3240	2560	1980			
		P	2,94	2,74	2,54	2,34	2,14	1,93	1,71	1,47			
LD054/2EC-2.2	27	Q				6730	5610	4600	4130	3300	2590	1970	1450
		P				2,44	2,17	1,93	1,84	1,63	1,43	1,24	1,05
	32	Q				6290	5220	4260	3850	3070	2390	1810	1310
		P				2,58	2,28	2,01	1,93	1,70	1,49	1,27	1,06
	43	Q					4350	3490	3170	2480	1870	1350	915
		P					2,49	2,18	2,10	1,82	1,55	1,29	1,03
LD074/2EC-3.2	27	Q	11910	10160	8600	7190	5950	4850	3880	3050	2330		
		P	2,61	2,51	2,38	2,23	2,06	1,88	1,70	1,53	1,37		
	32	Q	11230	9570	8080	6740	5560	4500	3580	2780	2090		
		P	2,89	2,73	2,56	2,37	2,17	1,96	1,76	1,58	1,42		
	43	Q	9730	8250	6910	5720	4650	3700	2870	2150			
		P	3,44	3,18	2,90	2,63	2,37	2,11	1,88	1,68			

Vorläufige Werte

Tentative data

Valeurs provisoires

Leistungswerte 50 Hz

 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur
 mit Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

 based on 20°C suction gas temperature
 with liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

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

Typ Type Type	Umgeb.- Temp. Ambient temp. Temp. ambiante °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique						Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée					
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C					
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
LD064/2DC-2.2	27	Q				8260	6860	5610	4890	3890	3030	2320	1720
		P				2,74	2,50	2,26	2,12	1,88	1,65	1,43	1,24
	32	Q				7720	6390	5200	4510	3570	2770	2100	1540
		P				2,89	2,61	2,35	2,21	1,95	1,70	1,46	1,25
	43	Q				6520	5330	4270	3640	2850	2170	1600	1130
		P				3,18	2,85	2,54	2,40	2,07	1,79	1,52	1,28
LH104/2DC-3.2	27	Q	14760	12550	10580	8830	7280	5920	4730	3710	2820		
		P	2,79	2,73	2,63	2,49	2,32	2,14	1,94	1,75	1,58		
	32	Q	13930	11830	9950	8280	6800	5500	4360	3380	2540		
		P	3,13	3,00	2,84	2,65	2,45	2,23	2,01	1,81	1,63		
	43	Q	12090	10210	8530	7030	5700	4530	3500	2620			
		P	3,78	3,53	3,25	2,97	2,68	2,41	2,16	1,94			
LD074/2CC-3.2	27	Q				10130	8450	6960	6000	4810	3780	2900	2170
		P				3,32	3,01	2,71	2,48	2,18	1,93	1,70	1,49
	32	Q				9440	7860	6430	5540	4400	3410	2590	1890
		P				3,50	3,15	2,81	2,55	2,24	1,97	1,71	1,48
	43	Q				7920	6510	5250	4560	3530	2650	1920	1330
		P				3,92	3,48	3,07	2,79	2,43	2,13	1,83	1,47
LH104/2CC-4.2	27	Q	17640	15090	12790	10740	8910	7290	5870	4630	3570		
		P	3,75	3,56	3,36	3,15	2,92	2,67	2,42	2,17	1,93		
	32	Q	16590	14170	11990	10040	8300	6760	5400	4220	3210		
		P	4,14	3,88	3,61	3,33	3,04	2,76	2,47	2,20	1,95		
	43	Q	14280	12130	10190	8450	6900	5520	4310	3260			
		P	4,89	4,48	4,08	3,69	3,32	2,97	2,65	2,37			
LD074/4FC-3.2	27	Q				11250	9340	7630	6590	5270	4120	3130	2300
		P				3,85	3,45	3,08	2,85	2,51	2,21	1,94	1,71
	32	Q				10530	8720	7080	6070	4840	3760	2840	2060
		P				4,05	3,61	3,21	2,97	2,60	2,25	1,95	1,70
	43	Q					7340	5870	5020	3900	2940	2140	1460
		P					3,93	3,47	3,28	2,86	2,46	2,06	1,69
LH114/4FC-5.2	27	Q	20300	17290	14580	12170	10020	8120	6460	5020	3790		
		P	4,07	3,89	3,67	3,44	3,18	2,90	2,62	2,34	2,08		
	32	Q	19180	16310	13730	11430	9380	7560	5970	4590	3400		
		P	4,50	4,25	3,97	3,68	3,37	3,05	2,73	2,42	2,14		
	43	Q	16700	14150	11840	9770	7930	6290	4860	3620			
		P	5,37	4,97	4,56	4,15	3,74	3,34	2,96	2,61			

 ① Leistungsaufnahme des Verdichters.
 Werte für Verflüssiger-Lüfter siehe
 „Technische Daten“ (Seite 9).

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

 ① Power consumption of compressor:
 Values for condenser fans see
 "Technical data" (page 9).

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

 ① Puissance absorbée du compresseur. Pour
 les valeurs des condenseur-ventilateurs voir
 «Caractéristiques techniques» (page 9).

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

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

VARICOOL-System
 Zusatzkühlung + geänderte Saugventil-
 position „SL(B)“

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

VARICOOL-System
 Additional cooling & position of suction
 valve changed "SL(B)"

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

VARICOOL-System
 refroidissement additionnel + position vanne
 d'aspiration modifiée «SL(B)»

Vorläufige Werte

Tentative data

Valeurs provisoires

Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques

Verflüssigungssatz Typ	Verdichter Compressor Compresseur		Lüfter Fan ② Ventilateur		Luftdurchsatz Verflüssiger	Standard Typ	Sammler Receiver Réservoir			Gewicht (Standard)	
	Motor- Anschluss ①	max. Betr.-Strom	Strom- aufnahme	Leistungs- aufnahme			Maximale Kältemittel- Füllung ③	R134a	R404A		R22
	Condensing unit type	Motor- connection ①	max. operating current	Current consumption			Power consumption				
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			Poids (standard)	
		A	kg	Watt	m³/h		kg	kg	kg	kg	
LD033/2KC-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	2 x 0,53	2 x 115	2770	FS48	5,8	4,5	5,3	76	
LD033/2JC-07.2(Y)		6,0 / 3,5	2 x 0,53	2 x 115	2770	FS48	5,8	4,5	5,3	76	
LD053/2JC-07.2(Y)		6,0 / 2,7	2 x 0,55	2 x 120	3700	FS48	5,8	4,5	5,3	91,5	
LD044/2HC-1.2(Y)		6,1 / 3,5	2 x 0,55	2 x 120	2540	FS48	5,8	4,5	5,3	78,5	
LD054/2HC-2.2(Y)		7,4 / 4,3	2 x 0,55	2 x 120	3420	FS68	7,2	6,2	7,1	96	
LD053/2GC-2.2(Y)		8,1 / 4,7	2 x 0,55	2 x 120	3700	FS48	5,8	4,5	5,3	93,5	
LD054/2GC-2.2(Y)		8,1 / 4,7	2 x 0,55	2 x 120	3420	FS68	7,2	6,2	7,1	96	
LD054/2FC-2.2(Y)		8,5 / 4,9	2 x 0,55	2 x 120	3420	FS68	7,2	6,2	7,1	96	
LD064/2FC-3.2(Y)		10,0 / 5,8	2 x 0,55	2 x 120	3930	FS78	8,6	7,5	8,5	110	
LD054/2EC-2.2(Y)		9,9 / 5,7	2 x 0,55	2 x 120	3420	FS68	7,2	6,2	7,1	118,5	
LD074/2EC-3.2(Y)		12,0 / 6,9	2 x 3,08	2 x 485	5280	FS128	14,3	12,5	14,2	149	
LD064/2DC-2.2(Y)		11,9 / 6,9	2 x 0,55	2 x 120	3930	FS78	8,6	7,5	8,5	130,5	
LH104/2DC-3.2(Y)		13,5 / 7,8	2 x 1,47	2 x 316	7248	F152H	16,5	15,5	16,4	182,5	
LD074/2CC-3.2(Y)		14,8 / 8,5	2 x 3,08	2 x 485	5280	FS128	14,3	12,5	14,2	148	
LH104/2CC-4.2(Y)		16,4 / 9,4	2 x 1,47	2 x 316	7248	F152H	16,5	15,5	16,4	182	
LD074/4FC-3.2(Y)		15,9 / 9,2	2 x 3,08	2 x 485	5280	FS128	14,3	12,5	14,2	160	
LH114/4FC-5.2(Y)		18,7 / 10,8	2 x 1,41	2 x 301	7804	F152H	16,5	16,4	16,4	212	

Erläuterungen

- ① Andere Spannungen und Stromarten auf Anfrage
- ② LD033/.. bis LH114/..
230V/1/50Hz ± 10%
230VΔ/400VY/3/50Hz ± 10%
Lüfter jeweils mit eingebautem Wicklungsthermostat
- ③ 20°C Flüssigkeitstemperatur,
90% Behälter-Inhalt, Standard-Typ

Explanations

- ① Other voltages and electrical supplies upon request
- ② FLD033/.. to LH114/..
230V/1/50Hz ± 10%
230VΔ/400VY/3/50Hz ± 10%
each fan with incorporated winding thermostat
- ③ 20°C liquid temperature,
90% receiver volume, standard type

Explications

- ① D'autres types de courant et tensions sur demande
- ② LD033/.. à LH114/..
230V/1/50Hz ± 10%
230VΔ/400VY/3/50Hz ± 10%
chaque ventilateur avec thermostat de bobinage incorporé
- ③ 20°C température de liquide,
90% contenance de réservoir, type standard

Vorläufige Werte

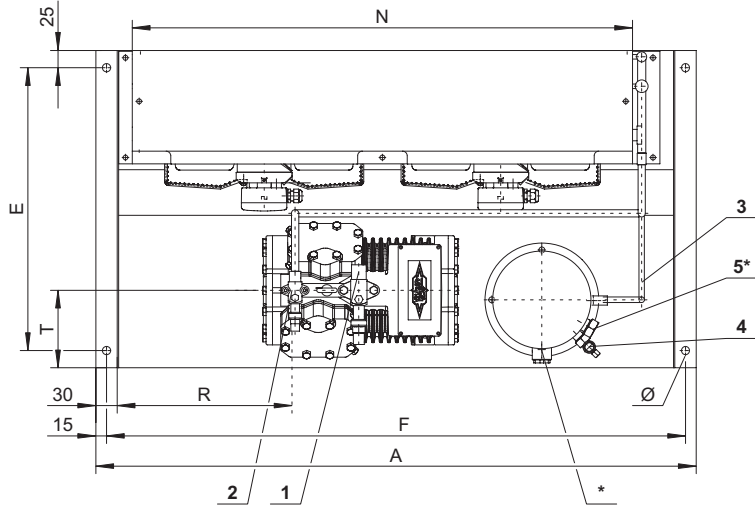
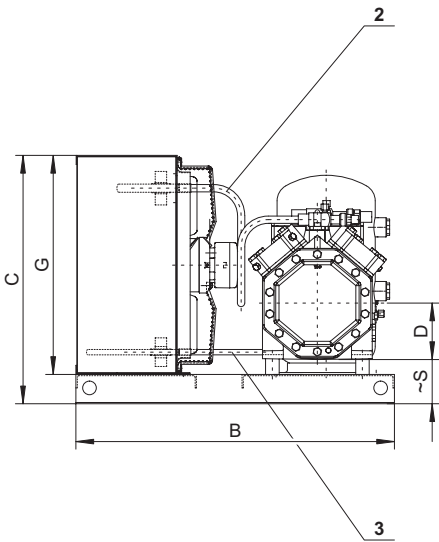
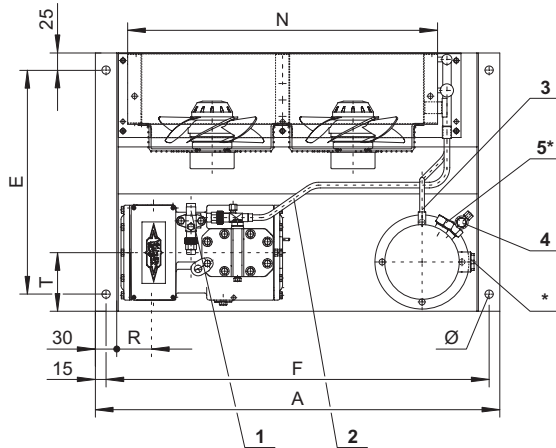
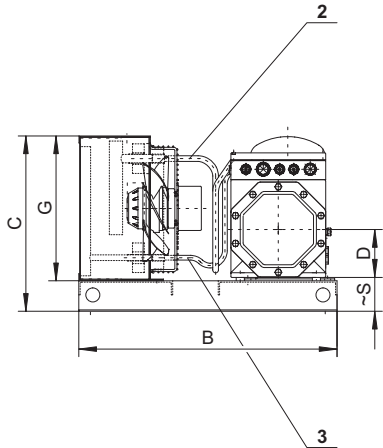
Tentative data

Valeurs provisoires

Maßzeichnungen

Dimensional drawings

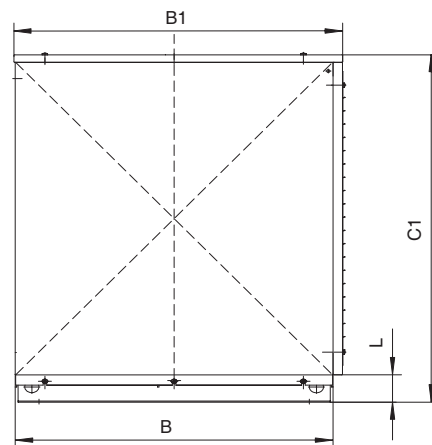
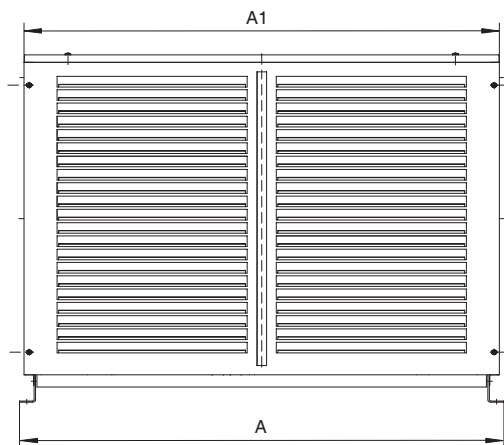
Croquis cotés



Wetterschutz-Gehäuse für
LD033/2KC-0.5(Y)..LD074/4FC-3.2(Y)

Weather protective housing for
LD033/2KC-0.5(Y)..LD074/4FC-3.2(Y)

Capotage de protection pour
LD033/2KC-0.5(Y)..LD074/4FC-3.2(Y)



Vorläufige Werte

Tentative data

Valeurs provisoires

Abmessungen
Dimensions
Dimensions

Verflüssigungssatz Typ Condensing unit type Groupe de condensation type	Abmessungen in mm Dimensions in mm Dimensions en mm																	Anschlüsse/Connections/ Raccords			
																		Saugventil Suction valve Vanne		Kältemittel- Austritt Refrigerant outlet Sortie de fluide frigorigène	
	A	A	B	B	C	C	D	E	F	G	H	L	N	R	S	T	Ø	mm	Zoll inch pouce	mm	Zoll inch pouce
LD033/2KC-05.2(Y)	830	810	580	603	373	450	102	530	800	308	583	55	600	75	72	125	13	12	1/2"	10	3/8"
LD033/2JC-07.2(Y)	830	810	580	603	373	450	102	530	800	308	583	55	600	75	72	125	13	12	1/2"	10	3/8"
LD053/2JC-07.2(Y)	1030	1010	660	683	473	575	102	610	1000	408	663	55	800	243	72	160	13	12	1/2"	10	3/8"
LD044/2HC-1.2(Y)	830	810	580	603	373	450	102	530	800	308	583	55	600	75	72	125	13	16	5/8"	10	3/8"
LD054/2HC-2.2(Y)	1030	1010	660	683	473	575	102	610	1000	408	663	55	800	243	72	160	13	16	5/8"	12	1/2"
LD053/2GC-2.2(Y)	1030	1010	660	683	473	575	102	610	1000	408	663	55	800	243	72	160	13	16	5/8"	10	3/8"
LD054/2GC-2.2(Y)	1030	1010	660	683	473	575	102	610	1000	408	663	55	800	243	72	160	13	16	5/8"	12	1/2"
LD054/2FC-2.2(Y)	1030	1010	660	683	473	575	102	610	1000	408	633	55	800	243	72	160	13	16	5/8"	12	1/2"
LD064/2FC-3.2(Y)	1130	1110	730	723	523	625	102	680	1100	458	703	55	900	343	72	188	13	16	5/8"	12	1/2"
LD054/2EC-2.2(Y)	1030	1010	660	683	473	575	121	610	1000	408	663	55	800	267	87	160	13	22	7/8"	12	1/2"
LD074/2EC-3.2(Y)	1280	1260	730	723	548	625	121	680	1250	483	703	55	1040	453	87	163	13	22	7/8"	12	1/2"
LD064/2DC-2.2(Y)	1130	1110	730	723	523	625	121	680	1100	458	703	55	900	317	87	160	13	22	7/8"	12	1/2"
LH104/2DC-3.2(Y)	1140	1280	950	1060	723	795	121	900	1060	658	886	55	1100	330	277	215	18	16	5/8"	16	5/8"
LD074/2CC-3.2(Y)	1280	1260	730	723	548	625	121	680	1250	483	703	55	1040	453	87	163	13	22	7/8"	12	1/2"
LH104/2CC-4.2(Y)	1140	1280	950	1060	723	795	121	900	1060	658	886	55	1100	330	277	215	18	22	7/8"	16	5/8"
LD074/4FC-3.2(Y)	1280	1260	730	723	548	625	125	680	1250	483	703	55	1040	387	84	163	13	22	7/8"	12	1/2"
LH114/4FC-5.2(Y)	1356	1480	950	1060	723	845	125	900	1270	708	886	55	1310	135	282	215	18	28	1 1/4"	16	5/8"

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 condensation
- 4 Sortie de fluide frigorigène
- 5 Raccord pour soupape de surpression
filet intérieur: 3/8" – 18 NPTF
filet extérieur: 1 1/4" – 12 UNF
- * Paquet d'option

Vorläufige Werte

Tentative data

Valeurs provisoires



BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
Eschenbrünnelestraße 15 // 71065 Sindelfingen // Germany
Tel +49 [0]70 31 932-0 // Fax +49 [0]70 31 932-147
bitzer@bitzer.de // www.bitzer.de