



Wassergekühlte
Verflüssigungs-
sätze

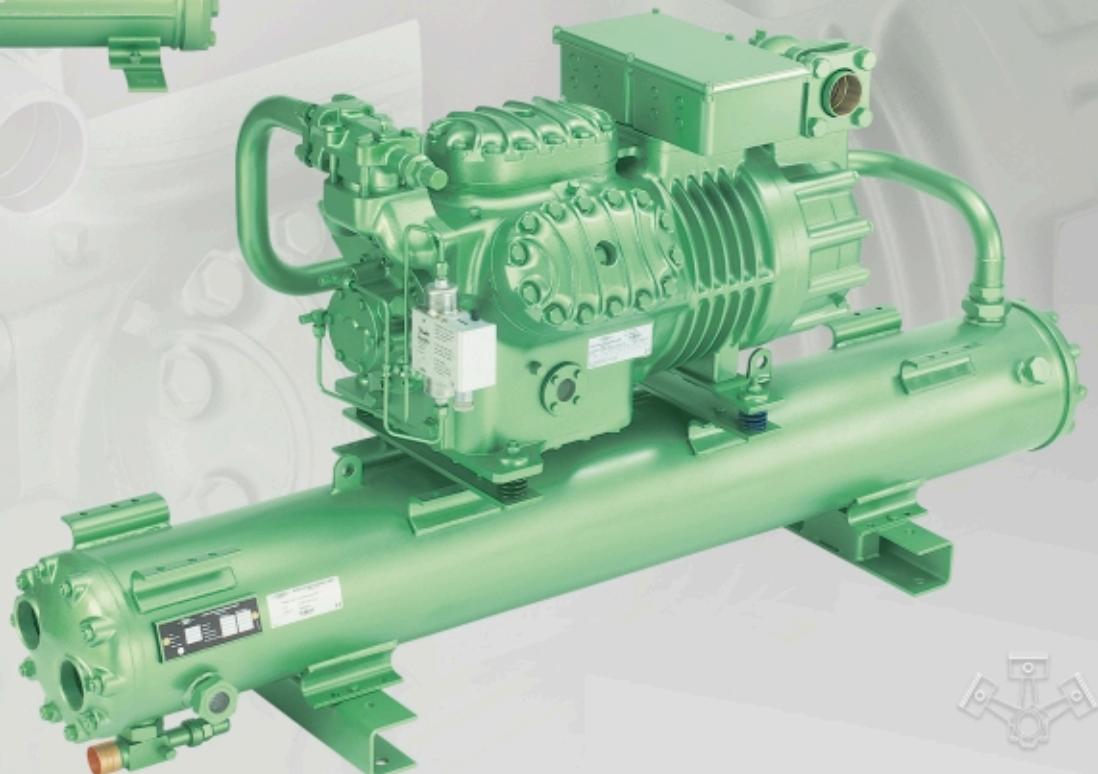
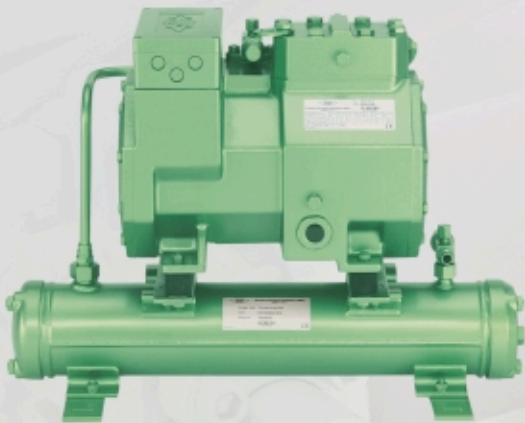
mit halbhermetischen
Hubkolbenverdichtern

Water-cooled
Condensing
Units

with Semi-hermetic
Reciprocating Compressors

Groupes de
condensation
à eau

avec compresseurs hermétiques
accessibles à piston



Wassergekühlte Verflüssigungs- sätze mit halbhermetischen Ver- dichtern

Ein optimal abgestimmtes Programm von Verflüssigungssätzen mit den wirtschaftlichen und robusten BITZER-Verdichtern sowie hocheffizienten Bündelrohr-Verflüssigern der K-3-Serie.


Das Resultat dieser Richtung wei- senden Konzeption

- Besonders hohe Kälteleistung
- Niedrige Energiekosten
- Umfassender Einsatz- und Leistungsbereich
- Universelle Verwendbarkeit mit verschiedenen Kältemitteln

Weitere entscheidende Merkmale

- Eng gestuftes Programm
- Robuste Bauart und kompakte Abmessungen
- Eine Ausführung für die Kältemittel R134a, R404A, R507A und R22, andere Kältemittel auf Anfrage
- Maximal zulässiger Druck 28 bar
- Verflüssiger:
Abnahme entsprechend der EG-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Weitere Einzelheiten siehe Verdichter-Prospekte KP-100 (einstufig), KP-110 (Tandems) und KP-150 (2-stufige) sowie DP-200 (Bündelrohr-Verflüssiger)

Sonder-Ausstattung

U.a. Ölumpfheizung, Anlaufentlastung, Leistungsregelung, Zusatzlüfter,  -System, wassergekühlte Zylinderköpfe, montierter Kältemittel-Unterkühler, Seewasser beständige Verflüssiger

Water cooled condensing units with semi hermetic compressors

An optimum matching unit programme with the efficient and robust BITZER compressors as well as highly efficient shell and tube condensers of the K-3-series.


This results in

- Especially high refrigerant capacity
- Lower energy costs
- Extensive use and performance range
- Universal suitability with different refrigerants

Further outstanding features

- Closely stepped programme
- Robust construction and compact dimensions
- One design for the refrigerants R134a, R404A, R507A and R22, other refrigerants upon request
- Maximum allowable pressure 28 bar
- Condenser:
Approval according to the EC Pressure Equipment Directive 97/23/EC
- Further details see compressor brochures KP-100 (single stage), KP-110 (Tandems), KP-150 (2-stage) and DP-200 (shell and tube condensers)

Optional extras

Amongst other things: crankcase heater, start unloading, capacity control, additional fan,  -system, water cooled cylinder heads, mounted liquid subcooler, seawater resistant condensers

Groupes de condensation à eau avec compresseurs hermétiques accessibles

Un programme de groupes conçu de manière optimale avec les compresseurs du BITZER rentables et robustes et les condenseurs multitubulaires très performants de la série K-3.


Résultat de cette future conception

- Puissance frigorifique particulièrement élevée
- Coûts énergétiques bas
- Un rayon d'action et une gamme de puissance étendues
- Une utilisation universelle avec différents fluides frigorigènes

Autres points marquants déterminants

- Succession de modèles très serrée
- Construction robuste et compacte
- Un seul modèle pour les fluides frigorigènes R134a, R404A, R507A et R22, autres fluides sur demande
- Pression maximale admissible 28 bar
- Condenseur:
Contrôle conforme à la Directive CE Equipements sous Pression 97/23/CE
- Pour plus de détails, voir les prospectus des compresseurs KP-100 (mono-étagés), KP-110 (Tandems), KP-150 (à 2 étages) et DP-200 (condenseurs multitubulaires)

Accessoires livrables en option

Entre autres: résistance de carter, démarrage à vide, régulation de puissance, ventilateur additionnel, système , têtes de culasse refroidies à l'eau, sous-refroidisseur de liquide monté, condenseurs en version marine

Lieferumfang und Zubehör

Siehe Preisliste

Extent of delivery and accessories

See Price List

Etendue de la fourniture et accessoires

Voir Tarif

Leistungsdaten

Einstufige Verdichter

Alle Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 13215: Sauggas-temperatur 20°C mit 5K Flüssigkeits-Unterkühlung.

Für R134a ab K573H(B)/4J-13.2(Y) gelten 25°C Sauggas-temperatur und Flüssigkeits-Unterkühlung als Bezugswerte.

Zweistufige Verdichter

Alle Leistungswerte basieren auf Sauggas-temperatur 20°C entsprechend EN 12900 bei 50 Hz, einschließlich System bedingter Flüssigkeits-Unterkühlung basierend auf optionalem Kältemittel-Unterkühler.

Leistungsdaten für individuelle Betriebsbedingungen und 60 Hz-Betrieb siehe BITZER Software.

Performance data

Single stage compressors

All performance data are based on the European Standard EN 13215: suction gas temperature 20°C with 5K liquid subcooling.

For R134a from K573H(B)/4J-13.2(Y) on, the following reference values are valid: 25°C suction gas temperature and liquid subcooling.

2-stage compressors

All performance data are based on 20°C suction gas temperature according to EN 12900 at 50 Hz, including system inherently liquid subcooling based on optional liquid subcooler.

Performance data for individual operating conditions and 60 Hz operation see BITZER Software.

Données de puissance

Compresseurs monoétagés

Toutes les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 13215: température de gaz aspiré 20°C avec 5K sous-refroidissement de liquide.

Pour R134a à partir de K573H(B)/4J-13.2(Y), les valeurs de référence sont température des gaz aspiré 25°C et sous-refroidissement de liquide.

Compresseurs à 2 étages

Toutes les données de puissance se réfèrent à 20°C température de gaz aspiré correspondant à EN 12900 et 50 Hz, avec sous-refroidissement de liquide voulu par le système à base du sous refroidisseur de liquide optional.

Données de puissance pour des conditions de fonctionnement individuelles et pour fonctionnement à 60 Hz voir BITZER Software.



ASERCOM-zertifizierte Leistungsdaten für einstufige Verdichter siehe KP-100 und BITZER Software.



ASERCOM certified performance data for single stage compressors see KP-100 and BITZER Software.



Données de puissance certifiées pour des compresseurs monoétagés d'ASERCOM voir KP-100 et BITZER Software.

Erläuterung der Typenbezeichnung

Beispiel:

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Verflüssiger

B: Seewasser beständige Ausführung

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Verdichter

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Kennbuchstabe für Esteröl-Füllung

Explanation of the type designation

Example:

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Condenser

B: seawater resistant design

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Compressor

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Identification letter for ester oil charge

Explication de la désignation des types

Exemple:

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Condenseur

B: version marine

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Compresseur

K573H(B) / 4NCS-20.2 Y - 40P

Codification pour charge d'huile ester

Kälteleistung

 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur,
mit 5 K Flüssigkeits-Unterkühlung

Cooling capacity

 relating to 20°C suction gas tempera-
ture, with 5 K liquid subcooling

Puissance frigorifique

 se référant à une température de gaz
aspiré de 20°C, avec 5 K sous-refroidis-
sment de liquide

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique										
		Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C		
		12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
K073H(B)2KC-05.2Y	40	3210	2910	2620	2360	1890	1490	1150	850	605	400	225
K073H(B)2JC-07.2Y	40	4100	3710	3350	3010	2420	1900	1460	1090	775	510	290
K073H(B)2HC-1.2Y	40	5360	4870	4420	4000	3250	2610	2060	1590	1200	870	590
K073H(B)2HC-2.2Y	40			①								
K073H(B)2GC-2.2Y	40	6220	5660	5140	4660	3800	3060	2430	1890	1440	1050	730
K073H(B)2FC-2.2Y	40	7900	7180	6520	5900	4800	3860	3060	2370	1790	1310	910
K123H(B)2FC-3.2Y	40			①								
K123H(B)2EC-2.2Y	40	9080	8260	7500	6800	5540	4470	3550	2770	2110	1550	1090
K123H(B)2EC-3.2Y	40			①								
K123H(B)2DC-2.2Y	40	10820	9840	8930	8100	6600	5310	4210	3280	2500	1840	1300
K123H(B)2DC-3.2Y	40			①								
K123H(B)2CC-3.2Y	40	13680	12450	11310	10260	8370	6750	5370	4200	3210	2380	1690
K203H(B)2CC-4.2Y	40			①								
K203H(B)4FC-3.2Y	40	14740	13400	12160	11010	8950	7180	5670	4390	3310	2400	1640
K203H(B)4FC-5.2Y	40			①								
K203H(B)4EC-4.2Y	40	19080	17350	15730	14240	11580	9310	7380	5750	4380	3240	2310
K203H(B)4EC-6.2Y	40			①								
K203H(B)4DC-5.2Y	40	22750	20700	18800	17040	13890	11180	8880	6920	5260	3870	2720
K283H(B)4DC-7.2Y	40			①								
K203H(B)4CC-6.2Y	40	27250	24800	22500	20400	16650	13430	10680	8350	6380	4730	3360
K373H(B)4CC-9.2Y	40			①								
K283H(B)4TCS-8.2Y	40	35550	32350	29400	26600	21700	17450	13830	10760	8170	5990	4180
K373H(B)4TCS-12.2Y	40			①								
K373H(B)4PCS-10.2Y	40	41500	37750	34250	31050	25250	20300	16080	12470	9410	6840	4690
K573H(B)4PCS-15.2Y	40			①								
K373H(B)4NCS-12.2Y	40	47500	43200	39250	35550	28950	23300	18500	14390	10920	8000	5570
K573H(B)4NCS-20.2Y	40			①								
K573H(B)4J-13.2Y	② 40	55500	50300	45600	41200	33350	26700	21050	16280	12320	9040	6370
K573H(B)4J-22.2Y	② 40			①								
K573H(B)4H-15.2Y	② 40	64100	58200	52700	47650	38600	30900	24400	18890	14290	10490	7390
K813H(B)4H-25.2Y	② 40			①								
K573H(B)4G-20.2Y	② 40	72900	66200	60000	54200	44000	35250	27850	21600	16390	12070	8540
K813H(B)4G-30.2Y	② 40			①								
K573H(B)6J-22.2Y	② 40	83200	75500	68400	61800	50100	40050	31550	24450	18480	13570	9560
K813H(B)6J-33.2Y	② 40			①								
K813H(B)6H-25.2Y	② 40	96200	87400	79200	71500	58000	46400	36600	28350	21450	15750	11090
K1053H(B)6H-35.2Y	② 40			①								
K813H(B)6G-30.2Y	② 40	109300	99300	90000	81400	66000	52900	41800	32400	24600	18110	12820
K1353T(B)6G-40.2Y	② 40			①								
K1053H(B)6F-40.2Y	② 40	128500	116800	105900	95800	77900	62500	49500	38550	29350	21750	15540
K1353T(B)6F-50.2Y	② 40			①								

Kälteleistung

 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur,
mit 5 K Flüssigkeits-Unterkühlung

Cooling capacity

 relating to 20°C suction gas tempera-
ture, with 5 K liquid subcooling

Puissance frigorifique

 se référant à une température de gaz
aspiré de 20°C, avec 5 K sous-refroidis-
sement de liquide

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique											
		Q ₀ [Watt]											
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C					
Condensing unit type	Cond. temp. °C	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
Groupe de condensation type	Temp. de cond. °C												
K073H(B)2KC-05.2Y	40	4110	3760	3110	2550	2060	1640	1270	960	690	460	270	110
K073H(B)2JC-07.2Y	40	5520	5050	4200	3460	2820	2270	1780	1370	1020	720	465	255
K073H(B)2HC-1.2Y	40				4350	3560	2860	2270	1760	1320	945	630	370
K073H(B)2HC-2.2Y	40	7060	6470	5390	4460	3640	2940	2330	1800	1350	970	645*	
K073H(B)2GC-2.2Y	40	8040	7370	6160	5100	4180	3390	2700	2110	1610	1180	820	520
K073H(B)2FC-2.2Y	40				6330	5210	4230	3380	2660	2040	1510	1060	690
K123H(B)2FC-3.2Y	40	10080	9240	7720	6400	5260	4270	3410	2670	2040	1510	1060*	
K123H(B)2EC-2.2Y	40				7740	6360	5170	4140	3250	2500	1860	1310	860
K123H(B)2EC-3.2Y	40	12400	11370	9510	7890	6490	5270	4220	3310	2540	1880	1330*	
K123H(B)2DC-2.2Y	40				9030	7420	6020	4820	3780	2890	2140	1510	975
K123H(B)2DC-3.2Y	40	14410	13210	11050	9170	7530	6110	4880	3830	2930	2160	1520*	
K123H(B)2CC-3.2Y	40				11180	9200	7480	5990	4720	3630	2700	1930	1270
K203H(B)2CC-4.2Y	40	17570	16110	13490	11200	9210	7490	6000	4720	3630	2700	1920*	
K203H(B)4FC-3.2Y	40				12310	10120	8230	6590	5180	3980	2960	2100	1390
K203H(B)4FC-5.2Y	40	19460	17840	14930	12390	10190	8280	6630	5210	4000	2960	2090*	
K203H(B)4EC-4.2Y	40				15360	12630	10250	8200	6440	4940	3660	2590	1690
K203H(B)4EC-6.2Y	40	24700	22650	18930	15700	12890	10450	8350	6540	4990	3680	2570*	
K203H(B)4DC-5.2Y	40				18790	15450	12550	10050	7900	6070	4510	3200	2100
K283H(B)4DC-7.2Y	40	29350	26900	22450	18610	15260	12360	9850	7700	5850	4290	2970*	
K203H(B)4CC-6.2Y	40				22500	18540	15100	12140	9590	7410	5560	4000	2700
K373H(B)4CC-9.2Y	40	35000	32150	26950	22450	18520	15110	12160	9610	7430	5570	4000*	
K283H(B)4TCS-8.2Y	40				29550	24250	19640	15680	12280	9380	6920	4860	3140
K373H(B)4TCS-12.2Y	40	46400	42500	35450	29300	24000	19400	15430	12030	9120	6660	4590*	
K373H(B)4PCS-10.2Y	40				34350	28200	22800	18200	14230	10850	7980	5560	3550
K573H(B)4PCS-15.2Y	40	55700	51000	42550	35200	28800	23250	18440	14330	10820	7840	5330*	
K373H(B)4NCS-12.2Y	40				39700	32550	26400	21050	16470	12570	9270	6500	4190
K573H(B)4NCS-20.2Y	40	64600	59100	49250	40650	33200	26800	21250	16500	12450	9030	6170*	
K573H(B)4J-13.2Y	40				45550	37450	30500	24450	19270	14860	11110	7960	5330
K573H(B)4J-22.2Y	40	71500	65600	54800	45450	37300	30300	24200	18970	14510	10730	7550*	
K573H(B)4H-15.2Y	40				53000	43700	35700	28800	22800	17740	13430	9790	6760
K813H(B)4H-25.2Y	40	82500	75700	63300	52500	43200	35050	28050	22050	16890	12520	8820*	
K573H(B)4G-20.2Y	40				60800	50200	41100	33150	26300	20400	15420	11170	7590
K813H(B)4G-30.2Y	40	95000	87200	73000	60700	49950	40650	32600	25700	19760	14710	10450*	
K573H(B)6J-22.2Y	40				68000	55900	45500	36500	28800	22200	16600	11900	7970
K813H(B)6J-33.2Y	40	108300	99100	82700	68400	56000	45250	36000	28050	21300	15540	10720*	
K813H(B)6H-25.2Y	40				79500	65500	53300	42900	33900	26250	19740	14260	9690
K1053H(B)6H-35.2Y	40	124000	113700	95100	78900	64800	52600	42050	33000	25300	18750	13250*	
K813H(B)6G-30.2Y	40				89400	73700	60100	48400	38300	29650	22250	16050	10830
K1353T(B)6G-40.2Y	40	142300	130500	109300	90800	74800	60900	48850	38500	29700	22200	15850*	
K1053H(B)6F-40.2Y	40				107400	88400	71900	57700	45450	35000	26100	18640	12390
K1353T(B)6F-50.2Y	40	168400	154600	129600	107800	88900	72500	58400	46300	35950	27150	19760*	

Kälteleistung

 bezogen auf 20°C Sauggas-tempera-
tur, mit 5 K Flüssigkeits-Unterkühlung

Cooling capacity

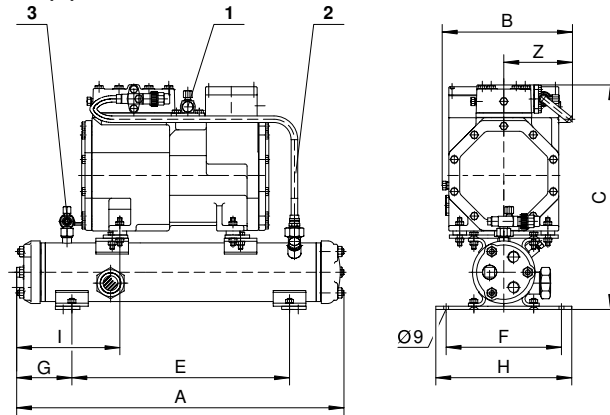
 relating to 20°C suction gas tempera-
ture, with 5 K liquid subcooling

Puissance frigorifique

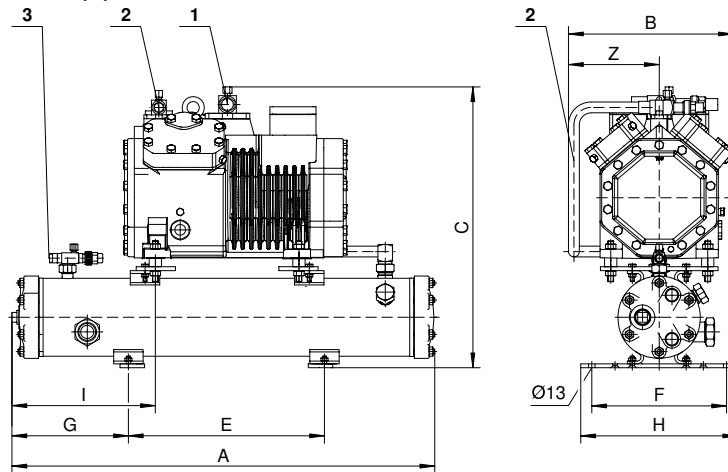
 se référant à une température de gaz aspiré
de 20°C, avec 5 K sous-refroidissement de
liquide

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique												
		Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C				
		12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
K073H(B)2KC-05.2	40	5050	4600	4180	3790	3080	2460	1920	1460	1310	990	725	505	330
K073H(B)2JC-07.2	40	6190	5660	5160	4700	3870	3140	2510	1970	1710	1300	950	670	440
K073H(B)2HC-1.2	40						4050	3270	2600	2250	1720	1280	910	610
K073H(B)2HC-2.2	40	7830	7170	6560	5990	4960	4060	3280	2600	2020	1530	1110 ^④		
K073H(B)2GC-2.2	40	9140	8380	7670	7010	5810	4770	3870	3090	2690	2080	1570	1140	790
K073H(B)2FC-2.2	40						5790	4710	3780	3290	2560	1950	1440	1020
K123H(B)2FC-3.2	40	11040	10130	9280	8480	7050	5800	4720	3780	2970	2280	1700 ^④		
K123H(B)2EC-2.2	40						6910	5580	4430	3950	3070	2330	1710	1180
K123H(B)2EC-3.2	40	13340	12220	11180	10200	8440	6910	5580	4440	3450	2600	1880 ^④		
K123H(B)2DC-2.2	40						8270	6680	5300	4530	3500	2640	1940	1380
K123H(B)2DC-3.2	40	16010	14660	13410	12240	10120	8280	6690	5310	4120	3110	2240 ^④		
K123H(B)2CC-3.2	40						10260	8310	6620	5600	4320	3250	2370	1660
K203H(B)2CC-4.2	40	19700	18060	16530	15100	12510	10270	8320	6630	5180	3940	2890 ^④		
K203H(B)4FC-3.2	40						11640	9370	7410	6240	4820	3640	2660	1850
K203H(B)4FC-5.2	40	22650	20750	18960	17290	14280	11660	9390	7420	5730	4290	3060 ^④		
K203H(B)4EC-4.2	40						14370	11600	9210	7830	6080	4610	3390	2380
K203H(B)4EC-6.2	40	27800	25450	23300	21250	17580	14390	11620	9220	7160	5400	3910 ^④		
K203H(B)4DC-5.2	40						17470	14110	11200	9160	7130	5410	3960	2740
K283H(B)4DC-7.2	40	33750	30900	28250	25800	21350	17470	14110	11210	8710	6570	4760 ^④		
K203H(B)4CC-6.2	40						21050	17030	13580	10610	8070	5910 ^④		
K373H(B)4CC-9.2	40	40400	37000	33900	30950	25650	21050	17040	13590	10620	8080	5920 ^④		
K283H(B)4TCS-8.2	40						28100	22950	18510	14680	11410	8500	6140	4160
K373H(B)4TCS-12.2	40	52800	48450	44400	40600	33800	27800	22650	18210	14370	11080	8280 ^④		
K373H(B)4PCS-10.2	40						32650	26650	21450	17000	13180	9850	7100	4800
K573H(B)4PCS-15.2	40	63300	58000	53100	48600	40350	33150	26950	21600	16970	13020	9670 ^④		
K373H(B)4NCS-12.2	40						38050	31100	25050	19890	15460	11450	8260	5600
K573H(B)4NCS-20.2	40	73400	67300	61600	56300	46750	38400	31200	25000	19620	15040	11150 ^④		
K573H(B)4J-13.2	40						42300	34400	27550	21700	16710	12370	8760	5750
K573H(B)4J-22.2	40	81300	74500	68200	62400	51800	42600	34600	27750	21850	16850	12600 ^④		
K573H(B)4H-15.2	40						48600	39500	31700	24950	19180	14340	10160	6670
K813H(B)4H-25.2	40	93200	85500	78300	71600	59500	48950	39800	31900	25150	19370	14460 ^④		
K573H(B)4G-20.2	40						55700	45350	36400	28750	22300	16660	11840	7800
K813H(B)4G-30.2	40	107000	98200	89900	82100	68200	56100	45650	36650	29000	22450	16930 ^④		
K573H(B)6J-22.2	40						63500	51600	41350	32550	25100	18570	13150	8640
K813H(B)6J-33.2	40	122000	111800	102400	93600	77700	63900	52000	41650	32800	25300	18910 ^④		
K813H(B)6H-25.2	40						73000	59300	47550	37450	28800	21550	15260	10020
K1053H(B)6H-35.2	40	139900	128400	117600	107500	89300	73500	59800	47950	37750	29100	21700 ^④		
K813H(B)6G-30.2	40						83600	68000	54600	43150	33400	25000	17770	11700
K1353T(B)6G-40.2	40	160600	147300	134800	123200	102300	84200	68500	55000	43500	33700	25400 ^④		
K1053H(B)6F-40.2	40						98900	80600	64900	51500	40100	30200	21700	14480
K1353T(B)6F-50.2	40	188800	173200	158700	145100	120700	99500	81200	65400	52000	40500	30800 ^④		

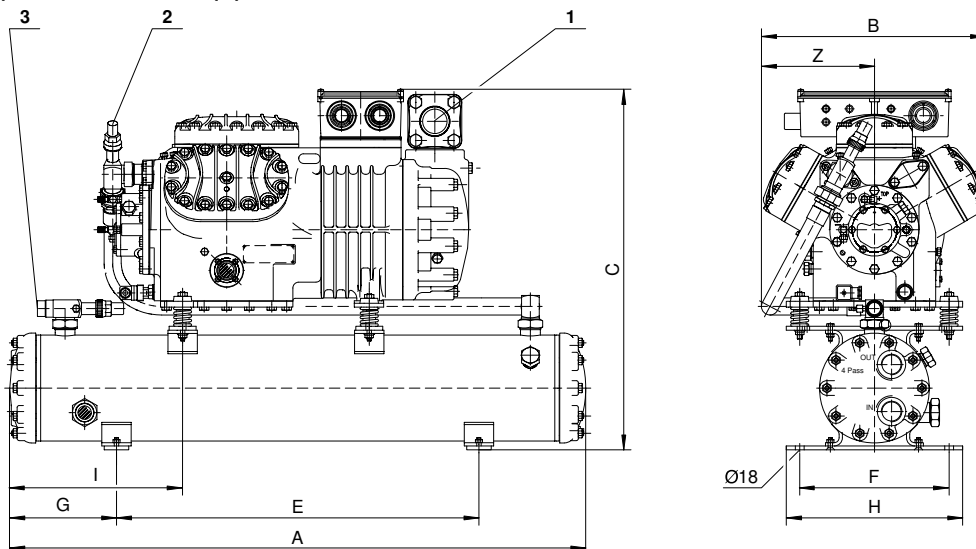
K073H/2KC-05.2(Y) .. K203H/2CC-4.2(Y)



K203H/4FC-3.2(Y) .. K813H/4G-30.2(Y)



K573H/6J-22.2(Y) .. K1353T/6F-50.2(Y)



Bei K1353T Kältemittel-Austritt unten

With K1353T refrigerant outlet below

Pour K1353T sortie de fluide frigorigène en dessous

Anschluss-Positionen

- 1 Saugventil
- 2 Druckleitung
- 3 Kältemittel-Austritt

Connection positions

- 1 Suction valve
- 2 Discharge line
- 3 Refrigerant outlet

Position des raccords

- 1 Vanne d'aspiration
- 2 Conduite de refoulement
- 3 Sortie de fluide frigorigène

Abmessungen

Dimensions

Dimensions

Verflüssigungssatz Typ Condensing unit Typ Groupe de condensation Type	Abmessungen in mm									
	Dimensions in mm									
	Dimensions en mm									
	A	B	C	E	F	Ø	G	H	I	Z
K073H/2KC-05.2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H/2JC-07.2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H/2HC-1.2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H/2HC-2.2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H/2GC-2.2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H/2FC-2.2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K123H/2FC-3.2(Y)	852	320	435	400	275	9	227	320	348	112
K123H/2EC-2.2(Y)	852	323	463	400	275	9	227	320	341	163
K123H/2EC-3.2(Y)	852	323	463	400	275	9	227	320	341	163
K123H/2DC-2.2(Y)	852	323	463	400	275	9	227	320	341	163
K123H/2DC-3.2(Y)	852	323	463	400	275	9	227	320	341	163
K123H/2CC-3.2(Y)	852	323	463	400	275	9	227	320	341	163
K203H/2CC-4.2(Y)	863	323	528	400	275	13	238	320	308	163
K203H/4FC-3.2(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H/4FC-5.2(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H/4EC-4.2(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H/4EC-6.2(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H/4DC-5.2(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K283H/4DC-7.2(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H/4CC-6.2(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K373H/4CC-9.2(Y)	1113	345	573	740	275	13	193	320	382	185
K283H/4TCS-8.2(Y)	863	363	626	400	275	13	238	320	256	204
K373H/4TCS-12.2(Y)	1113	363	626	740	275	13	193	320	382	204
K373H/4PCS-10.2(Y)	1113	363	626	740	275	13	193	320	382	204
K573H/4PCS-15.2(Y)	1176	383	672	740	305	18	218	360	360	204
K373H/4NCS-12.2(Y)	1113	363	626	740	275	13	193	320	382	204
K573H/4NCS-20.2(Y)	1176	383	672	740	305	18	218	360	360	204
K573H/4J-13.2(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K573H/4J-22.2(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K573H/4H-15.2(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K813H/4H-25.2(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K573H/4G-20.2(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K813H/4G-30.2(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K573H/6J-22.2(Y)	1176	458	736	740	305	18	218	360	353	231
K813H/6J-33.2(Y)	1176	458	736	740	305	18	218	360	353	231
K813H/6H-25.2(Y)	1176	458	736	740	305	18	218	360	353	231
K1053H/6H-35.2(Y)	1634	517	735	900	305	18	367	360	551	291
K813H/6G-30.2(Y)	1176	458	736	740	305	18	218	360	353	231
K1353T/6G-40.2(Y)	1634	517	797	900	305	18	367	360	551	291
K1053H/6F-40.2(Y)	1634	517	735	900	305	18	367	360	551	291
K1353T/6F-50.2(Y)	1634	517	797	900	305	18	367	360	551	291

Seewasser beständige Ausführung:
Maße der Befestigungs-Winkel und
Kältemittel-Austritt siehe Prospekt DP-200.

Seawater resistant design:
Dimensions of the fastening brackets and
refrigerant outlet see brochure DP-200.

Version marine:
Dimensions de équerres de fixation et sortie de
fluide frigorigène voir prospectus DP-200.



Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques

Verflüssigungssatz Typ	Verdichter Fördervolumen bei 1450 min ⁻¹	Fassungs- volumen	Maximale Kälte- mittelfüllung ①			Anschlüsse				Anschlussgewinde / Flansch				Gewicht	
						Saugleitung		Kältemittel-Austritt		Kühlmedium-Eintritt		Kühlmedium-Austritt			
						mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
						Connections				Connection thread / Flange					
Condensing unit Type	Compressor displacement at 1450 min ⁻¹	Charge capacity	Maximum refrigerant charge ①			Suction Line		Refrigerant outlet		Coolant inlet		Coolant outlet		Weight	
						mm	inch	mm	inch	inch	inch				
						Raccords				Raccord fileté / Bride					
						Conduite d'aspiration				Sortie de fluide frigorigène					
Groupe de condensation Type	Compresseu volume balayé à 1450 min ⁻¹	Charge totale	Charge maximum de fluide frigorigène ①			Conduite d'aspiration		Sortie de fluide frigorigène		Entrée de fluide caloporteur		Sortie de fluide caloporteur		Poids	
						mm	pouce	mm	pouce	pouce	pouce				
						R134a R404A R22 R507A									
						ø		ø		4 pass	2 pass	4 pass	2 pass		
	m ³ /h ^②	dm ³	kg	kg	kg								kg	kg ^④	
K073H(B)2KC-05.2(Y)	4,06	3,4	3,8	3,3	3,7	16	5/8"	10	3/8"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	56 (57)	
K073H(B)2JC-07.2(Y)	5,21	3,4	3,8	3,3	3,7	16	5/8"	10	3/8"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	56 (57)	
K073H(B)2HC-1.2(Y)	6,51	3,4	3,8	3,3	3,7	16	5/8"	10	3/8"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	57 (58)	
K073H(B)2HC-2.2(Y)	6,51	3,4	3,8	3,3	3,7	16	5/8"	10	3/8"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	58 (59)	
K073H(B)2GC-2.2(Y)	7,58	3,4	3,8	3,3	3,7	16	5/8"	10	3/8"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	58 (59)	
K073H(B)2FC-2.2(Y)	9,54	3,4	3,8	3,3	3,7	16	5/8"	10	3/8"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	58 (59)	
K123H(B)2FC-3.2(Y)	9,54	5,1	5,6	4,9	5,6	16	5/8"	12	1/2"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	63 (64)	
K123H(B)2EC-2.2(Y)	11,4	5,1	5,6	4,9	5,6	22	7/8"	12	1/2"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	84 (85)	
K123H(B)2EC-3.2(Y)	11,4	5,1	5,6	4,9	5,6	22	7/8"	12	1/2"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	87 (88)	
K123H(B)2DC-2.2(Y)	13,4	5,1	5,6	4,9	5,6	22	7/8"	12	1/2"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	84 (85)	
K123H(B)2DC-3.2(Y)	13,4	5,1	5,6	4,9	5,6	22	7/8"	12	1/2"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	87 (88)	
K123H(B)2CC-3.2(Y)	16,2	5,1	5,6	4,9	5,6	22	7/8"	12	1/2"	G1/2	2 x G1/2	G1/2	G3/4	86 (87)	
K203H(B)2CC-4.2(Y)	16,2	11,8	13,0	11,3	12,9	22	7/8"	16	5/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	97 (99)	
K203H(B)4FC-3.2(Y)	18,1	11,8	13,0	11,3	12,9	22	7/8"	16	5/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	109 (111)	
K203H(B)4FC-5.2(Y)	18,1	11,8	13,0	11,3	12,9	22	7/8"	16	5/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	113 (115)	
K203H(B)4EC-4.2(Y)	22,7	11,8	13,0	11,3	12,9	28	1 1/8"	16	5/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	111 (113)	
K203H(B)4EC-6.2(Y)	22,7	11,8	13,0	11,3	12,9	28	1 1/8"	16	5/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	113 (115)	
K203H(B)4DC-5.2(Y)	26,8	11,8	13,0	11,3	12,9	28	1 1/8"	16	5/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	113 (115)	
K283H(B)4DC-7.2(Y)	26,8	11,3	12,5	10,9	12,3	28	1 1/8"	22	7/8"	G3/4	2 x 3/4	G3/4	G1	117 (119)	
K203H(B)4CC-6.2(Y)	32,5	11,8	13,0	11,3	12,9	28	1 1/8"	16	5/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	118 (120)	
K373H(B)4CC-9.2(Y)	32,5	14,5	16,0	13,9	15,8	28	1 1/8"	22	7/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	128 (130)	
K283H(B)4TCS-8.2(Y)	41,3	11,3	12,5	10,9	12,3	35	1 3/8"	22	7/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	162 (164)	
K373H(B)4TCS-12.2(Y)	41,3	14,5	16,0	13,9	15,8	35	1 3/8"	22	7/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	178 (180)	
K373H(B)4PCS-10.2(Y)	48,5	14,5	16,0	13,9	15,8	35	1 3/8"	22	7/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	176 (178)	
K573H(B)4PCS-15.2(Y)	48,5	29,4	32,4	28,3	32,0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	210 (212)	
K373H(B)4NCS-12.2(Y)	56,2	14,5	16,0	13,9	15,8	35	1 3/8"	22	7/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	178 (180)	
K573H(B)4NCS-20.2(Y)	56,2	29,4	32,4	28,3	32,0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	213 (215)	
K573H(B)4J-13.2(Y)	63,5	29,4	32,4	28,3	32,0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	242 (244)	
K573H(B)4J-22.2(Y)	63,5	29,4	32,4	28,3	32,0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	253 (255)	
K573H(B)4H-15.2(Y)	73,7	29,4	32,4	28,3	32,0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	246 (248)	
K813H(B)4H-25.2(Y)	73,7	27,7	30,6	26,6	30,2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	270 (272)	
K573H(B)4G-20.2(Y)	86,4	29,4	32,4	28,3	32,0	54	2 1/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	255 (257)	
K813H(B)4G-30.2(Y)	86,4	27,7	30,6	26,6	30,2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	273 (275)	
K573H(B)6J-22.2(Y)	95,3	29,4	32,4	28,3	32,0	54	2 1/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	276 (278)	
K813H(B)6J-33.2(Y)	95,3	27,7	30,6	26,6	30,2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	298 (300)	
K813H(B)6H-25.2(Y)	110,5	27,7	30,6	26,6	30,2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	291 (293)	
K1053H(B)6H-35.2(Y)	110,5	40,0	44,1	38,4	43,6	54	2 1/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	324 (329)	
K813H(B)6G-30.2(Y)	126,8	27,7	30,6	26,6	30,2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	295 (297)	
K1353T(B)6G-40.2(Y)	126,8	37,0	40,8	35,6	40,3	54	2 1/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	343 (344)	
K1053H(B)6F-40.2(Y)	151,6	40,0	44,1	38,4	43,6	54	2 1/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	328 (333)	
K1353T(B)6F-50.2(Y)	151,6	37,0	40,8	35,6	40,3	54	2 1/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	346 (347)	



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

Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH
Eschenbrünnlestraße 15
71065 Sindelfingen (Germany)
Tel. +49 (0) 70 31-932-0
Fax +49 (0) 70 31-932-146 & -147
eMail: bitzer@bitzer.de • www.bitzer.de