



THE HEART OF FRESHNESS

水冷式

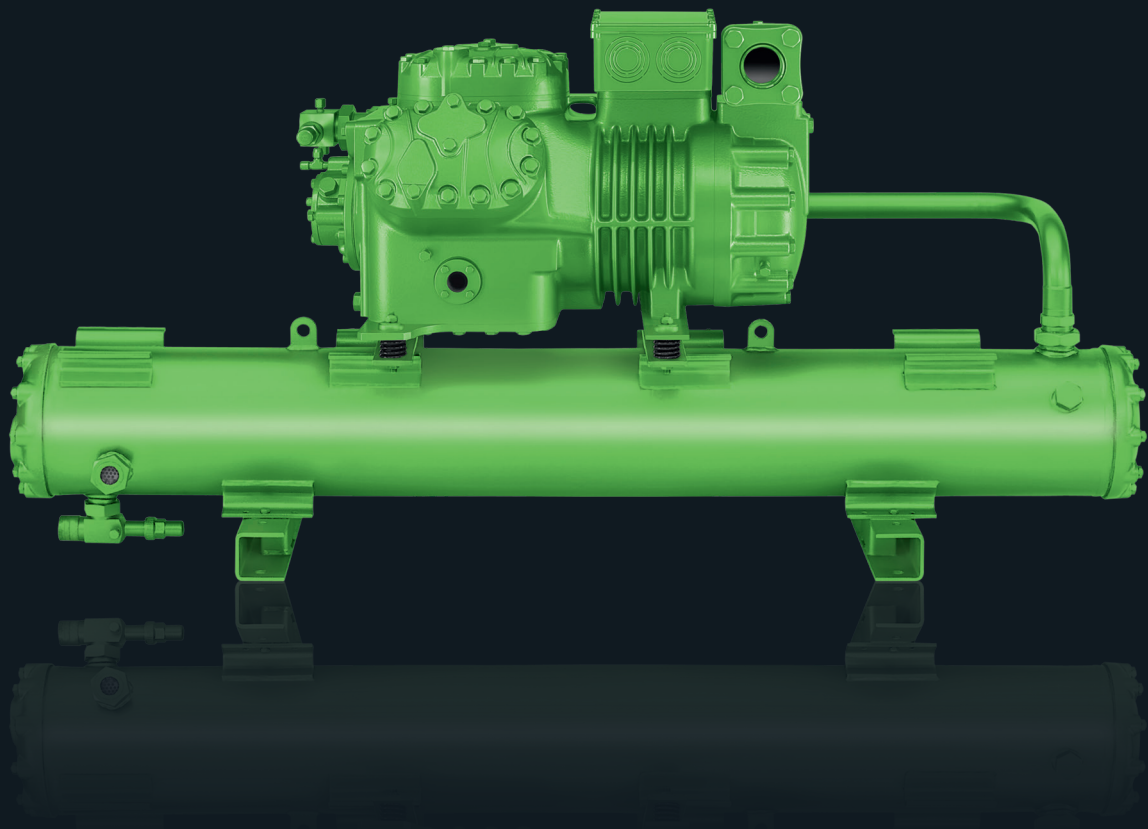
コンデンシングユニット

WASSERGEKÜHLTE VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE

CONDENSING UNITS

MIT HALBHERMETISCHEN HUBKOLBENVERDICHTERN
WITH SEMI-HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSORS

半密閉型レシプロコンプレッサー搭載



50 Hz // KP-220-5

Wassergekühlte Verflüssigungs- sätze mit halbhermetischen ECOLINE Verdichtern

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

Das Resultat dieser Richtung weisenden 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
 - Kältemittel-seite: 33 bar
 - Kühlmedium-seite: 10 bar
- ❑ Verflüssiger:
 - Abnahme entsprechend der EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- ❑ Weitere Einzelheiten siehe Verdichter-Prospekte KP-104 (einstufige), KP-114 (Tandems) und KP-150 (2-stufige) sowie DP-200 (Bündelrohr-Verflüssiger)

Sonderausstattung

U.a. Ölsumpfbeheizung, Anlaufentlastung, Leistungsregelung, Zusatzlüfter, -System, wassergekühlte Zylinderköpfe, montierter Kältemittelunterkühler, Seewasser beständige Verflüssiger

Water cooled condensing units with semi-hermetic ECOLINE 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.

The result of this trend-setting concept

- ❑ 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
 - refrigerant side: 33 bar
 - coolant side: 10 bar
- ❑ Condenser:
 - Approval according to the EU Pressure Equipment Directive 97/23/EC
- ❑ Further details see compressor brochures KP-104 (single stage), KP-114 (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

半密閉型ECOLINEコンプレッサーを 搭載した水冷式コンデンシングユニット

経済性と堅牢性の優れたBITZER製コンプレッサーとK-3シリーズの高効率なシェルアンドチューブタイプのコンデンサーを最適な形で組み合わせたユニットプログラム

この先進的なコンセプトを採用した結果

- ❑ 特に優れた冷却能力を発揮
- ❑ エネルギーコストが低減
- ❑ 幅広い適用/性能範囲
- ❑ 各種冷媒を幅広くカバー

その他の卓越した特徴

- ❑ 細分化されたプログラム
- ❑ 堅牢な構造を採用し、サイズもコンパクト
- ❑ ひとつの仕様で冷媒R134a、R404A、R507A、R22用に対応（ご要望に応じてその他の冷媒も使用可能）
- ❑ 最高許容圧力
 - 冷媒側：33 bar
 - クーラント側：10 bar
- ❑ コンデンサー：
 - EC圧力機器指令97/23/ECに準拠
- ❑ 詳細についてはコンプレッサーカタログKP-104（単段）、KP-114（タンデム）、KP-150（二段圧縮）、DP-200（シェルアンドチューブタイプのコンデンサー）を参照

オプション

クランクケースヒーター、スタートアンローダー、容量制御装置、補助ファン、システム、水冷式シリンダーヘッド、取付けタイプの液過冷却器、耐海水性コンデンサーなど

Lieferumfang und Zubehör

Siehe Preisliste

Extent of delivery and accessories

See Price List

標準装備品とアクセサリ

価格リストを参照してください。

Leistungsdaten

Einstufige Verdichter

Alle Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 13215: Saug-
gastemperatur 20 °C mit 5 K Flüssigkeits-
unterkühlung.

Zweistufige Verdichter

Alle Leistungswerte basieren auf Saug-
gastemperatur 20 °C entsprechend
EN 12900 bei 50 Hz, einschließlich
System bedingter Flüssigkeitsunter-
kühlung basierend auf optionalem
Kältemittelunterkühler.

Leistungsdaten für individuelle Betriebs-
bedingungen 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 5 K liquid
subcooling.

2-stage compressors

All performance data are based on 20 °C
suction gas temperature accord-
ing 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.

性能データ

単段圧縮コンプレッサー

すべての性能データは欧州規格EN 13215
(吸入ガス温度20 °C、5Kで液過冷却を
実施)に基づいています。

二段圧縮コンプレッサー

すべての性能データは吸入ガス温度20 °C
(EN 12900に準拠、50 Hz時)に基づいて
おり、システム条件によっては基本的にオ
プションの液過冷却器による液過冷却が含
まれます。

個々の運転条件と60 Hz運転用の性能データ
については、BITZERソフトウェアを参照し
てください。



ASERCOM-zertifizierte
Leistungsdaten für ein-
stufige Verdichter siehe
KP-104 und BITZER
Software.



ASERCOM certified
performance data for
single stage compressors
see KP-104 and BITZER
Software.



ASERCOMの認定を受けた単
段圧縮コンプレッサーの性能
データについては、KP-104と
BITZERソフトウェアを参照
してください。

Erläuterung der Typenbezeichnung

Beispiel:

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

Verflüssiger

B: Seewasser beständige Ausführung

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

Verdichter

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

Kennbuchstabe für Esteröl-Füllung

Explanation of the type designation

Example:

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

Condenser

B: Seawater resistant design

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

Compressor

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

Identification letter for ester oil charge

型番の説明

例:

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

コンデンサー

B: 耐海水性仕様

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

コンプレッサー

K573H(B) / 4NES-20Y - 40P

エステルオイル充填の識別文字

**R134a****Kälteleistung**bezogen auf 20 °C Sauggastemperatur,
mit 5 K Flüssigkeitsunterkühlung**Cooling capacity**relating to 20 °C suction gas temperature,
with 5 K liquid subcooling**冷却能力**吸入ガス温度が20 °C、5 Kで液過冷却を行う
場合

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp °C	Kälteleistung Cooling capacity 冷却能力									
		Q ₀ [Watt]									
		Verdampfungstemperatur °C Evaporating temperature °C 蒸発温度 °C									
Condensing unit type	Cond. temp. °C	12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
コンデンシング ユニットタイプ	凝縮 温度 °C										
K073H(B)/2KES-05Y 40		3210	2910	2620	2360	1890	1490	1140	850	610	400
K073H(B)/2JES-07Y 40		4100	3710	3350	3010	2410	1900	1460	1090	770	510
K073H(B)/2HES-1Y 40		5360	4870	4420	4000	3250	2610	2060	1590	1200	870
K073H(B)/2HES-2Y 40		5330	4850	4400	3980	3230	2600	2050	1590	1190	870
K073H(B)/2GES-2Y 40		6220	5660	5140	4660	3800	3060	2430	1890	1440	1050
K073H(B)/2FES-2Y 40		7900	7180	6520	5900	4800	3860	3060	2370	1790	1310
K123H(B)/2FES-3Y 40		7850	7140	6480	5870	4780	3840	3040	2360	1790	1300
K123H(B)/2EES-2Y 40		9930	9010	8160	7370	5970	4770	3750	2890	2170	1570
K123H(B)/2EES-3Y 40		9930	9010	8160	7370	5970	4770	3750	2890	2170	1570
K123H(B)/2DES-2Y 40		11810	10730	9720	8790	7120	5700	4500	3480	2620	1910
K123H(B)/2DES-3Y 40		11810	10730	9720	8790	7120	5700	4500	3480	2620	1910
K123H(B)/2CES-3Y 40		14440	13130	11910	10780	8760	7040	5570	4330	3290	2430
K203H(B)/2CES-4Y 40		14440	13130	11910	10780	8760	7040	5570	4330	3290	2430
K203H(B)/4FES-3Y 40		15740	14240	12850	11570	9300	7380	5780	4440	3330	2440
K203H(B)/4FES-5Y 40		15730	14230	12840	11560	9290	7380	5770	4430	3330	2430
K203H(B)/4EES-4Y 40		19630	17850	16200	14670	11940	9620	7650	6000	4610	3470
K203H(B)/4EES-6Y 40		19630	17850	16200	14670	11940	9620	7650	6000	4610	3470
K203H(B)/4DES-5Y 40		23700	21500	19390	17480	14100	11250	8850	6850	5200	3860
K283H(B)/4DES-7Y 40		23700	21500	19390	17480	14100	11250	8850	6850	5200	3860
K203H(B)/4CES-6Y 40		28900	26200	23700	21400	17340	13880	10970	8550	6540	4900
K373H(B)/4CES-9Y 40		28900	26200	23700	21400	17340	13880	10970	8550	6540	4900
K283H(B)/4TES-9Y 40		37400	33900	30700	27700	22400	17880	14040	10820	8120	5890
K373H(B)/4TES-12Y 40		36600	33200	30000	27100	21900	17420	13680	10550	7950	5810
K373H(B)/4PES-12Y 40		43300	39200	35400	31900	25700	20400	15870	12100	8970	6390
K573H(B)/4PES-15Y 40		42300	38300	34600	31100	25000	19860	15490	11830	8790	6300
K373H(B)/4NES-14Y 40		50700	45900	41500	37500	30300	24100	18890	14500	10840	7820
K573H(B)/4NES-20Y 40		49900	45200	40900	36900	29800	23800	18670	14410	10860	7950
K573H(B)/4JE-15Y 40		56000	51000	46300	41900	34200	27500	21800	16980	12890	9470
K573H(B)/4JE-22Y 40		55500	50400	45700	41400	33600	27000	21300	16520	12470	9080
K573H(B)/4HE-18Y 40		66000	60100	54600	49500	40400	32600	25900	20300	15550	11610
K813H(B)/4HE-25Y 40		65800	59800	54200	49100	39900	32100	25400	19770	15030	11070
K573H(B)/4GE-23Y 40		75000	68200	61900	56100	45700	36800	29200	22800	17410	12910
K813H(B)/4GE-30Y 40		76600	69700	63200	57200	46500	37400	29600	23100	17610	13050
K573H(B)/6JE-25Y 40		83700	76000	68800	62200	50500	40400	32000	24800	18850	13920
K813H(B)/6JE-33Y 40		84500	76700	69500	62800	50900	40800	32200	25000	18920	13920
K813H(B)/6HE-28Y 40		98100	89100	80800	73100	59500	47800	38000	29600	22700	16960
K1053H(B)/6HE-35Y 40		96700	87800	79600	72000	58500	47000	37200	28900	22000	16220
K813H(B)/6GE-34Y 40		111900	101700	92300	83600	68100	54900	43700	34300	26500	19960
K1353T(B)/6GE-40Y 40		110500	100600	91400	82800	67600	54600	43500	34100	26200	19640
K1053H(B)/6FE-44Y 40		134400	122300	111000	100600	82100	66300	52900	41600	32200	24400
K1353T(B)/6FE-50Y 40		133000	120900	109600	99200	80700	64900	51600	40300	31000	23200

Kälteleistung

bezogen auf 20 °C Sauggasttemperatur,
mit 5 K Flüssigkeitsunterkühlung

Cooling capacity

relating to 20 °C suction gas temperature,
with 5 K liquid subcooling

冷却能力

吸入ガス温度が20 °C、5 Kで液過冷却を行う
場合

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp °C	Kälteleistung Cooling capacity 冷却能力										Q_o [Watt]	
Condensing unit type	Cond. temp. °C												
コンデンシング ユニットタイプ	凝縮 温度 °C												
		Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C			蒸発温度 °C			
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25		

Wassergekühlte Verflüssigungs- sätze mit Tandem-Verdichtern

Water-cooled condensing units with tandem compressors

タンデムコンプレッサーを搭載した 水冷コンデンシングユニット

K1353T(B)/44HE-36Y	40	132100	120200	109200	98900	80700	65100	51800	40600	31100	23200
K1353T(B)/44HE-50Y	40	131500	119600	108500	98200	79900	64200	50800	39500	30100	22100
K1353T(B)/44GE-46Y	40	149900	136400	123800	112100	91300	73600	58400	45600	34800	25800
K1973T(B)/44GE-60Y	40	153300	139300	126400	114400	93000	74800	59300	46200	35200	26100
K1353T(B)/66JE-50Y	40	167400	152000	137700	124500	100900	80900	63900	49600	37700	27800
K1973T(B)/66JE-66Y	40	168900	153300	138900	125600	101800	81500	64400	49900	37800	27800
K1973T(B)/66HE-56Y	40	196100	178200	161600	146300	119000	95700	75900	59300	45400	33900
K1973T(B)/66HE-70Y	40	193300	175600	159200	144000	117000	93900	74300	57800	43900	32400
K1973T(B)/66GE-68Y	40	224000	203000	184700	167300	136300	109900	87500	68600	52900	39900
K2923T(B)/66GE-80Y	40	221000	201000	182800	165700	135200	109200	87000	68200	52400	39300
K1973T(B)/66FE-88Y	40	269000	245000	222000	201000	164200	132600	105800	83200	64400	48800
K2923T(B)/66FE-100Y	40	266000	242000	219000	198400	161400	129900	103200	80700	61900	46400

**Kälteleistung**bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur,
mit 5 K Flüssigkeitsunterkühlung**Cooling capacity**relating to 20 °C suction gas temperature,
with 5 K liquid subcooling**冷却能力**吸入ガス温度が20 °C、5 Kで液過冷却を行う
場合

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp °C	Kälteleistung Cooling capacity 冷却能力											
		Q ₀ [Watt]											
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			蒸発温度 °C					
Condensing unit type	Cond. temp. °C	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
コンデンシング ユニットタイプ	凝縮 温度 °C												
K073H(B)/2KES-05Y	40	4110	3750	3110	2550	2060	1640	1270	960	690	460	270	110
K073H(B)/2JES-07Y	40	5520	5050	4200	3460	2820	2260	1780	1370	1020	720	460	250
K073H(B)/2HES-1Y	40			5270	4350	3560	2860	2270	1750	1320	940	630	370
K073H(B)/2HES-2Y	40	7060	6460	5390	4460	3640	2940	2330	1800	1350	970	650	370
K073H(B)/2GES-2Y	40	8040	7370	6150	5100	4180	3390	2700	2110	1610	1180	820	520
K073H(B)/2FES-2Y	40			7660	6340	5190	4200	3340	2600	1970	1440	990	610
K123H(B)/2FES-3Y	40	9960	9130	7620	6310	5170	4180	3330	2600	1970	1440	990	610
K123H(B)/2EES-2Y	40			9860	8170	6700	5420	4320	3370	2570	1880	1300	810
K123H(B)/2EES-3Y	40	12880	11800	9860	8170	6700	5420	4320	3370	2570	1880	1300	810
K123H(B)/2DES-2Y	40			11750	9750	8020	6510	5200	4080	3120	2310	1620	1040
K123H(B)/2DES-3Y	40	15330	14050	11750	9750	8020	6510	5200	4080	3120	2310	1620	1040
K123H(B)/2CES-3Y	40			14430	12010	9900	8070	6490	5130	3960	2960	2120	1410
K203H(B)/2CES-4Y	40	18760	17210	14430	12010	9900	8070	6490	5130	3960	2960	2120	1410
K203H(B)/4FES-3Y	40			15810	13050	10680	8650	6920	5460	4230	3220	2380	1710
K203H(B)/4FES-5Y	40	20800	18980	15790	13040	10680	8650	6920	5460	4230	3220	2380	1700
K203H(B)/4EES-4Y	40			20000	16550	13550	10980	8790	6930	5370	4070	3000	2130
K203H(B)/4EES-6Y	40	26100	23900	19860	16380	13380	10820	8630	6770	5220	3930	2870	2010
K203H(B)/4DES-5Y	40			23900	19720	16160	13100	10480	8270	6410	4860	3580	2540
K283H(B)/4DES-7Y	40	31300	28600	23900	19720	16160	13100	10480	8270	6410	4860	3580	2540
K203H(B)/4CES-6Y	40			28900	23900	19520	15780	12590	9890	7620	5730	4170	2910
K373H(B)/4CES-9Y	40	38000	34800	28900	23900	19520	15780	12590	9890	7620	5730	4170	2910
K283H(B)/4TES-9Y	40			36800	30300	24600	19810	15700	12210	9300	6880	4900	3300
K373H(B)/4TES-12Y	40	48800	44500	36900	30300	24600	19770	15640	12170	9260	6850	4880	3300
K373H(B)/4PES-12Y	40			42500	34800	28100	22500	17650	13590	10200	7400	5130	3300
K573H(B)/4PES-15Y	40	56400	51300	42400	34600	28000	22300	17510	13460	10090	7300	5040	3230
K373H(B)/4NES-14Y	40			50200	41300	33600	27000	21400	16610	12640	9360	6680	4520
K573H(B)/4NES-20Y	40	66500	60700	50300	41300	33600	27000	21400	16630	12670	9400	6740	4600
K573H(B)/4JE-15Y	40			56900	47200	38700	31400	25100	19750	15180	11330	8110	5450
K573H(B)/4JE-22Y	40	73300	67100	55900	46200	37800	30500	24200	18880	14350	10350	7350	4730
K573H(B)/4HE-18Y	40			66300	55000	45300	36900	29600	23400	18130	13680	9960	6890
K813H(B)/4HE-25Y	40	85700	78500	65500	54300	44600	36200	28900	22700	17490	13060	9370	6320
K573h(B)/4GE-23Y	40			76500	63600	52500	42800	34600	27500	21500	16370	12120	8610
K813H(B)/4GE-30Y	40	98100	89900	75200	62300	51200	41600	33400	26300	20300	15300	11090	7620
K573H(B)/6JE-25Y	40			84600	70100	57500	46700	37300	29400	22600	16950	12210	8310
K813H(B)/6JE-33Y	40	108800	99500	82800	68400	55800	45000	35800	27800	21100	15510	10830	6980
K813H(B)/6HE-28Y	40			97300	80800	66500	54200	43600	34500	26700	20200	14730	10210
K1053H(B)/6HE-35Y	40	125600	115100	96200	79700	65400	53100	42500	33500	25700	19250	13820	9340
K813H(B)/6GE-34Y	40			112100	93600	77500	63600	51600	41300	32500	25000	18730	13490
K1353T(B)/6GE-40Y	40	142000	130200	109100	90600	74700	60800	48900	38600	29900	22500	16350	11200
K1053H(B)/6FE-44Y	40			134800	112500	93100	76300	61700	49200	38500	29400	21700	15220
K1353T(B)/6FE-50Y	40	172500	158300	132700	110500	91100	74300	59800	47400	36700	27700	20000	13640

Kälteleistungbezogen auf 20 °C Sauggasttemperatur,
mit 5 K Flüssigkeitsunterkühlung**Cooling capacity**relating to 20 °C suction gas temperature,
with 5 K liquid subcooling**冷却能力**吸入ガス温度が20 °C、5 Kで液過冷却を行う
場合

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp °C	Kälteleistung Cooling capacity 冷却能力											
Condensing unit type	Cond. temp. °C	Q _o [Watt]											
コンデンシングユニ ットタイプ	凝縮 温度 °C												
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			蒸発温度 °C					
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45

**Wassergekühlte Verflüssigungs-
sätze mit Tandem-Verdichtern****Water-cooled condensing units
with tandem compressors****タンデムコンプレッサーを搭載した
水冷コンデンシングユニット**

K1353T(B)/44HE-36Y	40			132600	110100	90600	73700	59200	46800	36300	27400	19930	13770
K1353T(B)/44HE-50Y	40	171300	156900	131100	108600	89100	72300	57900	45500	35000	26100	18730	12640
K1353T(B)/44GE-46Y	40			152900	127200	104900	85700	69100	54900	42900	32700	24200	17230
K1973T(B)/44GE-60Y	40	196300	179900	150300	124700	102500	83300	66800	52700	40700	30600	22200	15240
K1353T(B)/66JE-50Y	40			169200	140200	115000	93300	74700	58800	45300	33900	24400	16620
K1973T(B)/66JE-66Y	40	218000	199000	165700	136700	111700	90100	71500	55700	42300	31000	21700	13970
K1973T(B)/66HE-56Y	40			194600	161600	133100	108400	87100	68900	53400	40400	29500	20400
K1973T(B)/66HE-70Y	40	251000	230000	192200	159300	130800	106200	85000	66900	51500	38500	27600	18670
K1973T(B)/66GE-68Y	40			224000	187100	155000	127200	103200	82600	65000	50000	37500	27000
K2923T(B)/66GE-80Y	40	284000	260000	218000	181300	149300	121600	97800	77300	59800	45100	32700	22400
K1973T(B)/66FE-88Y	40			270000	225000	186200	152500	123400	98400	77000	58800	43400	30400
K2923T(B)/66FE-100Y	40	345000	317000	265000	221000	182200	148700	119700	94800	73400	55300	40100	27300
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			蒸発温度 °C					
		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65			

**Wassergekühlte Verflüssigungs-
sätze mit 2-stufigen Verdichtern****Water cooled condensing units
with 2-stage compressors****二段圧縮コンプレッサーを搭載した
水冷コンデンシングユニット**

K373H(B)/S4T-5.2Y ^①	40	8820	7370	6090	4960	3990	3150	2430	1830	1320			
K373H(B)/S4N-8.2Y ^①	40	12500	10450	8650	7060	5680	4490	3470	2610	1890			
K573H(B)/S4G-12.2Y ^①	40	18910	16220	13680	11330	9220	7360	5760	4390	3250			
K573H(B)/S6J-16.2Y ^①	40	26500	22800	19330	16100	13170	10570	8320	6400	4780			
K573H(B)/S6H-20.2Y ^①	40	30600	26300	22300	18600	15220	12220	9630	7410	5540			
K813H(B)/S6G-25.2Y ^①	40	34900	30100	25500	21300	17410	13990	11030	8490	6340			
K813H(B)/S6F-30.2Y ^①	40	41500	35700	30300	25300	20700	16660	13150	10140	7580			

**Wassergekühlte Verflüssigungssätze
mit 2-stufigen Tandem-Verdichtern****Water cooled condensing units
with 2-stage Tandem compressors****二段圧縮タンデムコンプレッサーを
搭載した水冷コンデンシングユニット**

K1353T(B)/S66J-32.2Y ^①	40	53000	45600	38700	32200	26300	21100	16650	12810	9560			
K1353T(B)/S66H-40.2Y ^①	40	61200	52700	44700	37200	30400	24400	19260	14820	11070			
K1353T(B)/S66G-50.2Y ^①	40	69700	60100	51000	42500	34800	28000	22100	16980	12680			
K1353T(B)/S66F-60.2Y ^①	40	82900	71400	60600	50500	41400	33300	26300	20300	15160			

① Bei Verflüssigungssätzen mit 2-stufigen
Verdichtern:
System bedingte Flüssigkeitsunterkühlung
basierend auf optionalem
Kältemittelunterkühler

① For condensing units with 2-stage
compressors:
System inherently liquid subcooling based
on optional liquid subcooler

① 二段圧縮コンプレッサーを搭載したコンデンシン
グユニットの場合:
システム条件によっては基本的にオプションの
液過冷却器による液過冷却を実施

■ Zusatzkühlung
■ Zusatzkühlung +
Sauggasüberhitzung ≤ 20K

■ Additional cooling
■ Additional cooling +
suction gas superheat ≤ 20K

■ 補助冷却
■ 補助冷却 +
吸入ガス過熱度 ≤ 20K

Vorläufige Daten

Tentative data

暫定データ

Kälteleistung

 bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur,
mit 5 K Flüssigkeitsunterkühlung

Cooling capacity

 relating to 20 °C suction gas temperature,
with 5 K liquid subcooling

冷却能力

 吸入ガス温度が20 °C、5 Kで液過冷却を行う
場合

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp °C	Kälteleistung Cooling capacity 冷却能力												
		Q ₀ [Watt]												
		Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C			蒸発温度 °C				
Condensing unit type	Cond. temp. °C	12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
コンデンシング ユニットタイプ	凝縮 温度 °C													
K073H(B)/2KES-05	40	5200	4690	4240	3810	3070	2460	1940	1520	1170	890	660	490	350
K073H(B)/2JES-07	40	6300	5750	5240	4770	3920	3200	2580	2050	1610	1230	930	680	480
K073H(B)/2HES-1	40						4120	3360	2710	2150	1680	1270	930	650
K073H(B)/2HES-2	40	7820	7170	6570	6010	5000	4130	3370	2710	2150	1680	1270	930	650
K073H(B)/2GES-2	40	9030	8300	7620	6980	5840	4840	3980	3230	2590	2030	1560	1170	840
K073H(B)/2FES-2	40						5980	4900	3970	3170	2490	1920	1450	1050
K123H(B)/2FES-3	40	11270	10350	9480	8680	7230	5980	4890	3960	3170	2490	1920	1450	1050
K123H(B)/2EES-2	40						7460	6070	4880	3850	2980	2240	1610	1090
K123H(B)/2EES-3	40	14170	13000	11910	10890	9050	7460	6070	4880	3850	2980	2240	1610	1090
K123H(B)/2DES-2	40						8900	7260	5850	4630	3600	2720	1980	1360
K123H(B)/2DES-3	40	16830	15450	14160	12960	10790	8900	7260	5850	4630	3600	2720	1980	1360
K123H(B)/2CES-3	40						10930	8950	7230	5760	4500	3430	2520	1770
K203H(B)/2CES-4	40	20600	18880	17320	15860	13220	10930	8950	7230	5760	4500	3430	2520	1770
K203H(B)/4FES-3	40						11730	9530	7640	6020	4640	3470	2500	1690
K203H(B)/4FES-5	40	22400	20600	18820	17200	14270	11730	9530	7640	6020	4640	3470	2500	1690
K203H(B)/4EES-4	40						14900	12130	9740	7700	5960	4480	3250	2230
K203H(B)/4EES-6	40	28400	26000	23800	21800	18100	14900	12130	9740	7700	5960	4480	3250	2230
K203H(B)/4DES-5	40						17790	14510	11680	9260	7190	5450	3980	2760
K283H(B)/4DES-7	40	33700	30900	28400	25900	21600	17790	14510	11680	9260	7190	5450	3980	2760
K203H(B)/4CES-6	40						21900	17880	14450	11510	8990	6870	5080	3590
K373H(B)/4CES-9	40	41200	37800	34700	31700	26500	21900	17880	14450	11510	8990	6870	5080	3590
K283H(B)/4TES-9	40						28500	23100	18500	14520	11120	8500	6140	4160
K373H(B)/4TES-12	40	54400	49900	45700	41800	34700	28500	23100	18500	14520	11120	8230		
K373H(B)/4PES-12	40						32700	26400	21000	16370	12410	9850	7100	4800
K573H(B)/4PES-15	40	63100	57800	52800	48200	39900	32700	26400	21000	16370	12410	9060		
K373H(B)/4NES-14	40						38500	31200	24900	19520	14900	11450	8260	5600
K573H(B)/4NES-20	40	73800	67600	61900	56600	46900	38500	31200	24900	19520	14900	10980		
K573H(B)/4JE-15	40						43400	35300	28300	22300	17270	12370	8760	5750
K573H(B)/4JE-22	40	83200	76300	69800	63800	52900	43400	35200	28100	22000	16790	12360		
K573H(B)/4HE-18	40						50500	41100	33000	26100	20200	14350	10160	6670
K813H(B)/4HE-25	40	97500	89500	81900	74900	62300	51200	41700	33400	26300	20200	15050		
K573h(B)/4GE-23	40						59300	48500	39200	31200	24300	16670	11840	7800
K813H(B)/4GE-30	40	112600	103300	94700	86600	72100	59400	48400	38900	30700	23700	17740		
K573H(B)/6JE-25	40						65100	52900	42500	33500	25900	18560	13150	8630
K813H(B)/6JE-33	40	124900	114500	104800	95700	79400	65100	52800	42200	33000	25200	18540		
K813H(B)/6HE-28	40						76600	62500	50300	39900	31000	21500	15250	10020
K1053H(B)/6HE-35	40	146300	134200	122900	112400	93400	76900	62500	50100	39500	30300	22600		
K813H(B)/6GE-34	40						88300	72100	58100	46100	35900	25000	17770	11700
K1353T(B)/6GE-40	40	167900	154100	141100	129000	107200	88200	71800	57500	45300	34800	25900		
K1053H(B)/6FE-44	40						106300	86900	70200	55800	43600	30200	21700	14480
K1353T(B)/6FE-50	40	202000	185000	169500	155000	128900	106200	86500	69500	54800	42300	31600		

Kälteleistung

bezogen auf 20 °C Sauggasttemperatur,
mit 5 K Flüssigkeitsunterkühlung

Cooling capacity

relating to 20 °C suction gas temperature,
with 5 K liquid subcooling

冷却能力

吸入ガス温度が20 °C、5 Kで液過冷却を行う
場合

Verflüssigungssatz Typ	Verfl. Temp °C	Kälteleistung Cooling capacity 冷却能力														Q _o [Watt]
Condensing unit type	Cond. temp. °C															
コンデンシング ユニットタイプ	凝縮 温度 °C															
		Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C					蒸発温度 °C				
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		

**Wassergekühlte Verflüssigungs-
sätze mit Tandem-Verdichtern****Water-cooled condensing units
with tandem compressors****タンデムコンプレッサーを搭載した
水冷コンデンシングユニット**

K1353T(B)/44HE-36	40						101000	82200	66000	52100	40300	28700	20300	13340
K1353T(B)/44HE-50	40	195000	178900	163900	149900	124500	102500	83400	66800	52600	40400	30100		
K1353T(B)/44GE-46	40						118700	97000	78300	62300	48700	33300	23700	15600
K1973T(B)/44GE-60	40	225000	207000	189400	173300	144100	118800	96800	77800	61400	47400	35500		
K1353T(B)/66JE-50	40						130200	105900	84900	67000	51800	37100	26300	17260
K1973T(B)/66JE-66	40	250000	229000	210000	191400	158700	130300	105600	84300	66000	50400	37100		
K1973T(B)/66HE-56	40						153300	125000	100700	79800	62100	43100	30500	20000
K1973T(B)/66HE-70	40	292000	268000	246000	225000	186700	153700	125000	100200	78900	60600	45100		
K1973T(B)/66GE-68	40						176600	144200	116200	92200	71800	50000	35500	23400
K2923T(B)/66GE-80	40	336000	308000	282000	258000	214000	176500	143500	115100	90600	69600	51800		
K1973T(B)/66FE-88	40						213000	173800	140300	111600	87200	60400	43400	29000
K2923T(B)/66FE-100	40	403000	370000	339000	310000	258000	212000	173000	138900	109600	84500	63200		
		Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C					蒸発温度 °C		
		-20 -25 -30					-35 -40 -45 -50							

**Wassergekühlte Verflüssigungs-
sätze mit 2-stufigen Verdichtern****Water cooled condensing units
with 2-stage compressors****二段圧縮コンプレッサーを搭載した
水冷コンデンシングユニット**

K373H(B)/S4T-5.2 ^①	40	9510	7880	6440	5190	4100	3160	2360
K373H(B)/S4N-8.2 ^①	40	13640	11340	9310	7510	5930	4550	3330
K573H(B)/S4G-12.2 ^①	40	20600	17140	14060	11350	8960	6880	5040
K573H(B)/S6J-16.2 ^①	40	30000	25100	20700	16880	13420	10300	7410
K573H(B)/S6H-20.2 ^①	40	34800	29100	24000	19560	15560	11930	8590
K813H(B)/S6G-25.2 ^①	40	39900	33400	27600	22500	17860	13700	9860
K813H(B)/S6F-30.2 ^①	40	47700	40000	33000	26900	21400	16390	11790

**Wassergekühlte Verflüssigungssätze
mit 2-stufigen Tandem-Verdichtern****Water cooled condensing units
with 2-stage Tandem compressors****二段圧縮タンデムコンプレッサーを
搭載した水冷コンデンシングユニット**

K1353T(B)/S66J-32.2 ^①	40	60000	50200	41500	33800	26800	20600	14820
K1353T(B)/S66H-40.2 ^①	40	69500	58200	48100	39100	31100	23900	17170
K1353T(B)/S66G-50.2 ^①	40	79800	66800	55200	44900	35700	27400	19720
K1353T(B)/S66F-60.2 ^①	40	95500	79900	66100	53700	42700	32800	23600

① Bei Verflüssigungssätzen mit 2-stufigen
Verdichtern:
System bedingte Flüssigkeitsunterkühlung
basierend auf optionalem
Kältemittelunterkühler

■ Zusatzkühlung
■ Zusatzkühlung +
Sauggasüberhitzung ≤ 20K
■ Zusatzventilator + **CAC**®

Vorläufige Daten

① For condensing units with 2-stage
compressors:
System inherently liquid subcooling based
on optional liquid subcooler

■ Additional cooling
■ Additional cooling +
suction gas superheat ≤ 20K
■ Additional fan + **CAC**®

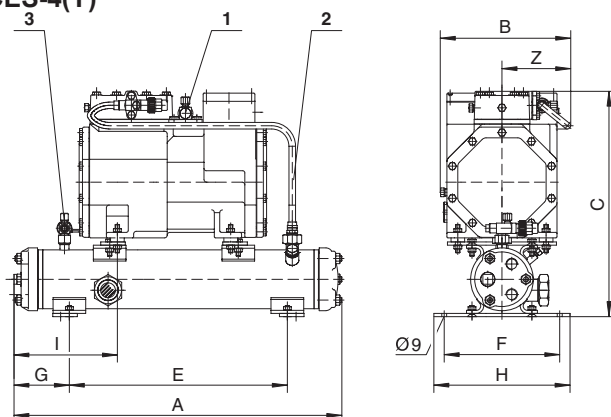
Tentative data

① 二段圧縮コンプレッサーを搭載したコンデンシン
グユニットの場合:
システム条件によっては基本的にオプションの
液過冷却器による液過冷却を実施

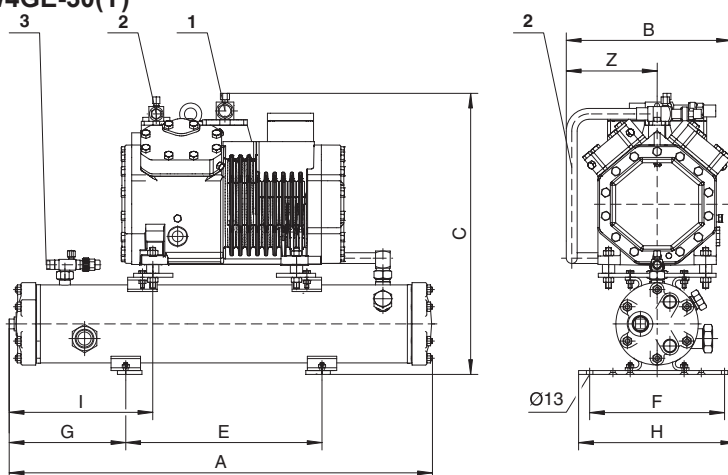
■ 補助冷却
■ 補助冷却 +
吸入ガス過熱度 ≤ 20K
■ 補助ファン + **CAC**®

暫定データ

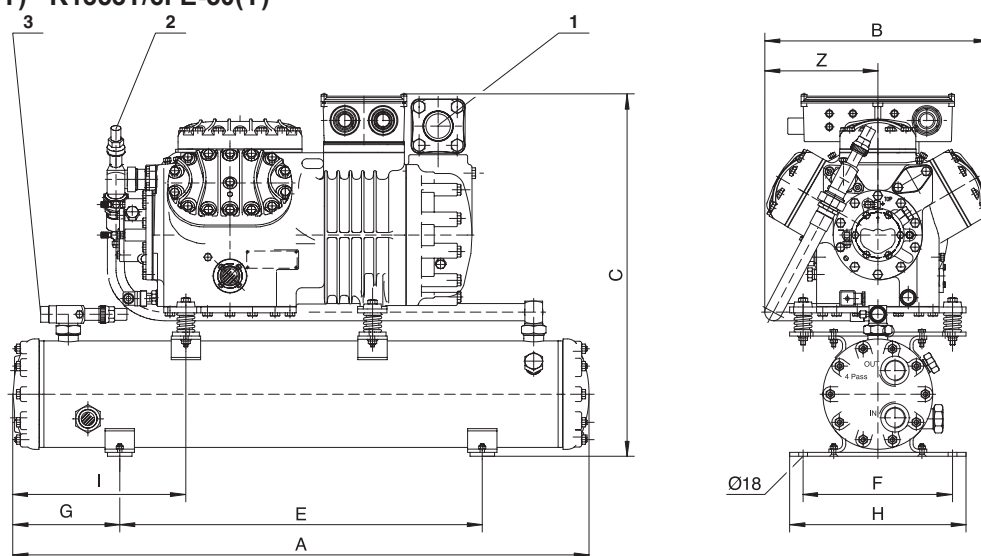
K073H/2KES-05(Y)~K203H/2CES-4(Y)



K203H/4FES-3(Y)~K813H/4GE-30(Y)



K573H/6JE-25(Y)~K1353T/6FE-50(Y)



Bei K1353T Kältemittelaustritt unten

With K1353T refrigerant outlet below

K1353Tの場合（冷媒出口は下側）

Anschluss-Positionen

- 1 Saugventil
- 2 Druckleitung
- 3 Kältemittelaustritt

Connection positions

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

接続位置

- 1 吸入バルブ
- 2 吐出側配管
- 3 冷媒出口

Abmessungen

Dimensions

寸法

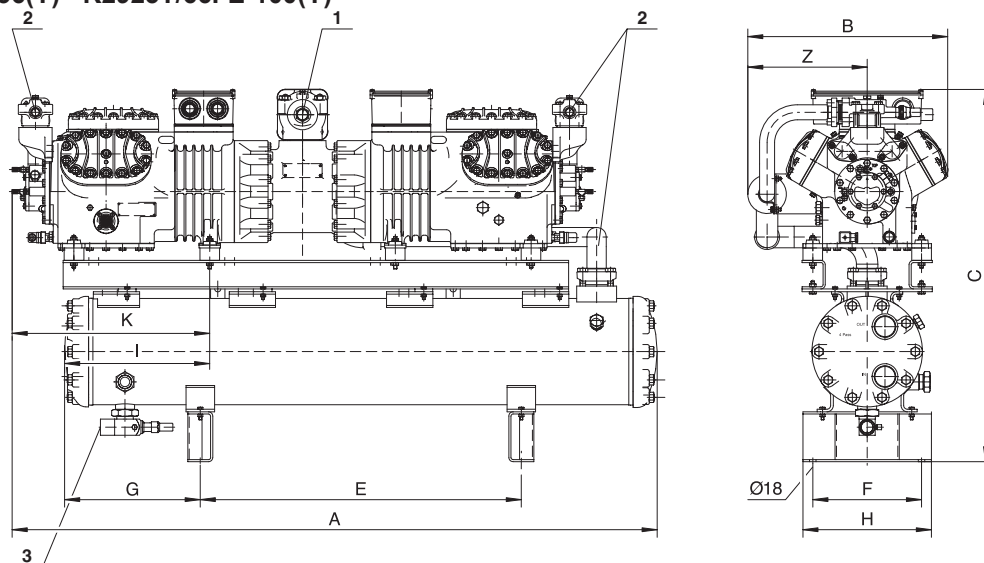
Verflüssigungssatz Typ Condensing unit type コンデンシング ユニットタイプ	Abmessungen in mm									
	Dimensions in mm									
	寸法 (mm)									
	A	B	C	E	F	Ø	G	H	I	Z
K073H(B)/2KES-05(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H(B)/2JES-07(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H(B)/2HES-1(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H(B)/2HES-2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H(B)/2GES-2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K073H(B)/2FES-2(Y)	602	251	413	400	212	9	102	250	190	126
K123H(B)/2FES-3(Y)	852	251	435	400	275	13	227	320	348	112
K123H(B)/2EES-2(Y)	852	323	463	400	275	13	227	320	341	163
K123H(B)/2EES-3(Y)	852	323	463	400	275	13	227	320	341	163
K123H(B)/2DES-2(Y)	852	323	463	400	275	13	227	320	341	163
K123H(B)/2DES-3(Y)	852	323	463	400	275	13	227	320	341	163
K123H(B)/2CES-3(Y)	852	323	463	400	275	13	227	320	341	163
K203H(B)/2CES-4(Y)	863	323	528	400	275	13	238	320	308	163
K203H(B)/4FES-3(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H(B)/4FES-5(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H(B)/4EES-4(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H(B)/4EES-6(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H(B)/4DES-5(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K283H(B)/4DES-7(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K203H(B)/4CES-6(Y)	863	345	573	400	275	13	238	320	293	185
K373H(B)/4CES-9(Y)	1113	345	573	740	275	13	193	320	382	185
K283H(B)/4TES-9(Y)	863	363	626	400	275	13	238	320	256	204
K373H(B)/4TES-12(Y)	1113	363	626	740	275	13	193	320	382	204
K373H(B)/4PES-12(Y)	1113	363	626	740	275	13	193	320	382	204
K573H(B)/4PES-15(Y)	1176	363	672	740	305	18	218	360	360	204
K373H(B)/4NES-14(Y)	1113	363	626	740	275	13	193	320	382	204
K573H(B)/4NES-20(Y)	1176	363	672	740	305	18	218	360	360	204
K573H(B)/4JE-15(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K573H(B)/4JE-22(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K573H(B)/4HE-18(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K813H(B)/4HE-25(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K573H(B)/4GE-23(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K813H(B)/4GE-30(Y)	1176	439	743	740	305	18	218	360	353	230
K573H(B)/6JE-25(Y)	1176	458	736	740	305	18	218	360	353	231
K813H(B)/6JE-33(Y)	1176	458	736	740	305	18	218	360	353	231
K813H(B)/6HE-28(Y)	1176	458	736	740	305	18	218	360	353	231
K1053H(B)/6HE-35(Y)	1634	517	735	900	305	18	367	360	551	291
K813H(B)/6GE-34(Y)	1176	458	736	740	305	18	218	360	353	231
K1353T(B)/6GE-40(Y)	1634	517	797	900	305	18	367	360	551	291
K1053H(B)/6FE-44(Y)	1634	517	735	900	305	18	367	360	551	291
K1353T(B)/6FE-50(Y)	1634	517	797	900	305	18	367	360	551	291

Seewasser beständige Ausführung:
Maße der Befestigungswinkel und
Kältemittelaustritte siehe Prospekt DP-200.

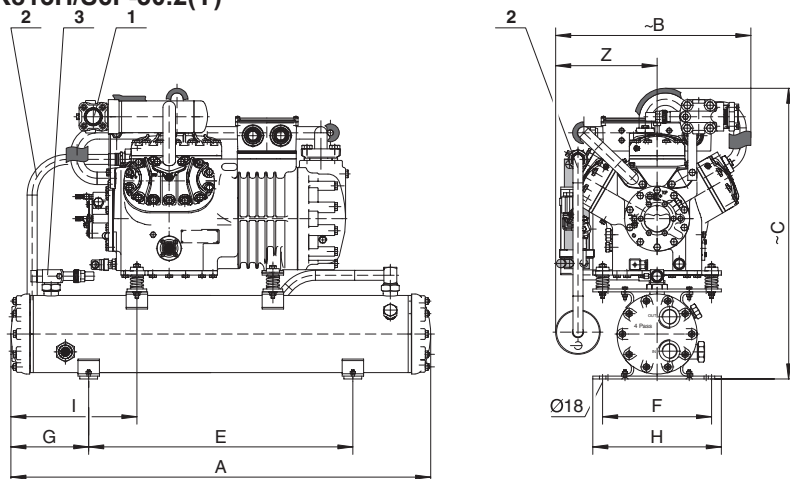
Seawater resistant design:
Dimensions of the fastening brackets and
refrigerant outlets see brochure DP-200.

耐海水性仕様:
固定ブラケットと冷媒出口の寸法についてはカタログ
DP-200を参照してください。

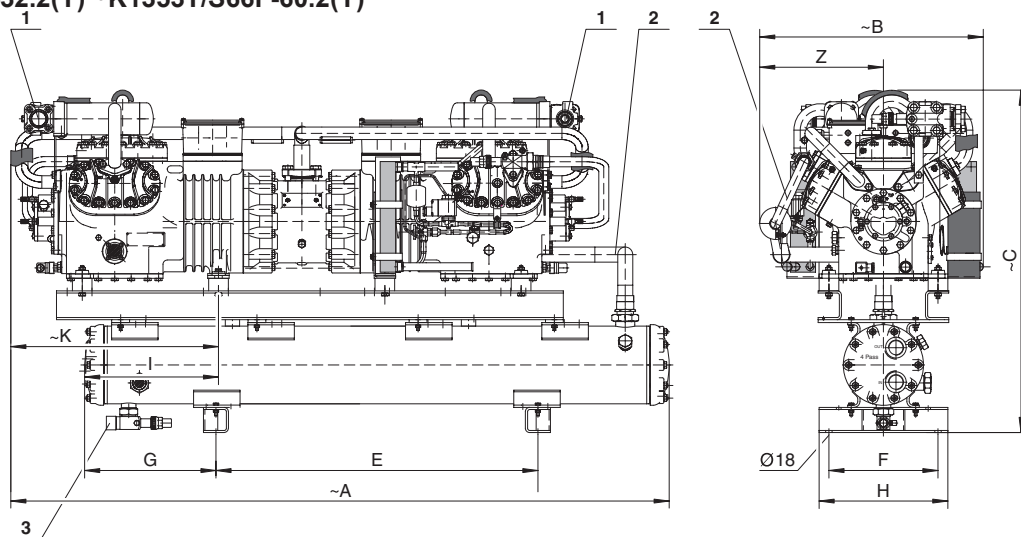
K1353T/44HE-36(Y)~K2923T/66FE-100(Y)



K373H/S4T-5.2(Y)~K813H/S6F-30.2(Y)



K1353H/S66J-32.2(Y)~K1353T/S66F-60.2(Y)



Anschluss-Positionen

- 1 Saugventil
- 2 Druckleitung
- 3 Kältemittelaustritt

Connection positions

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

接続位置

- 1 吸入バルブ
- 2 吐出側配管
- 3 冷媒出口

Abmessungen

Dimensions

寸法

Verflüssigungssatz Typ Condensing unit type コンデンシング ユニットタイプ	Abmessungen in mm Dimensions in mm 寸法 (mm)										
	A	B	C	E	F	Ø	G	H	I	K	Z
Wassergekühlte Verflüssigungs- sätze mit Tandem-Verdichtern	Water-cooled condensing units with tandem compressors					タンデムコンプレッサーを搭載した 水冷コンデンシングユニット					
K1353T(B)/44HE-36(Y)	1772	518	882	900	305	18	367	360	443	581	310
K1353T(B)/44HE-50(Y)	1772	518	882	900	305	18	367	360	443	581	310
K1353T(B)/44GE-46(Y)	1772	518	882	900	305	18	367	360	443	581	310
K1973T(B)/44GE-60(Y)	1793	518	1053	900	305	18	381	360	449	581	310
K1353T(B)/66JE-50(Y)	1828	536	874	900	305	18	367	360	402	596	310
K1973T(B)/66JE-66(Y)	1808	561	1045	900	305	18	381	360	407	554	335
K1973T(B)/66HE-56(Y)	1808	561	1045	900	305	18	381	360	407	554	335
K1973T(B)/66HE-70(Y)	1808	561	1045	900	305	18	381	360	407	554	335
K1973T(B)/66GE-68(Y)	1808	561	1045	900	305	18	381	360	407	554	335
K2923T(B)/66GE-80(Y)	1808	561	1045	900	360	18	381	360	407	554	335
K1973T(B)/66FE-88(Y)	1808	561	1045	900	305	18	381	360	407	554	335
K2923T(B)/66FE-100(Y)	1808	561	1045	900	360	18	381	360	407	554	335
Wassergekühlte Verflüssigungs- sätze mit 2-stufigen Verdichtern	Water cooled condensing units with 2-stage compressors					二段圧縮コンプレッサーを搭載した 水冷コンデンシングユニット					
K373H/S4T-5.2(Y)	1113	490	~698	740	275	13	193	320	398	–	260
K373H/S4N-8.2(Y)	1113	490	~698	740	275	13	193	320	398	–	260
K573H/S4G-12.2(Y)	1176	491	~783	740	305	18	218	360	353	–	282
K573H/S6J-16.2(Y)	1176	~547	~814	740	305	18	218	360	353	–	284
K573H/S6H-20.2(Y)	1176	~547	~814	740	305	18	218	360	353	–	284
K813H/S6G-25.2(Y)	1176	~547	~814	740	305	18	218	360	353	–	284
K813H/S6F-30.2(Y)	1176	~547	~814	740	305	18	218	360	353	–	284
Wassergekühlte Verflüssigungssätze mit 2-stufigen Tandem-Verdichtern	Water cooled condensing units with 2-stage Tandem compressors					二段圧縮タンデムコンプレッサーを 搭載した水冷コンデンシングユニット					
K1353T/S66J-32.2(Y)	~1841	~627	~952	900	305	18	367	360	374	~581	346
K1353T/S66H-40.2(Y)	~1841	~627	~952	900	305	18	367	360	374	~581	346
K1353T/S66G-50.2(Y)	~1841	~627	~952	900	305	18	367	360	374	~581	346
K1353T/S66F-60.2(Y)	~1841	~627	~952	900	305	18	367	360	374	~581	346

Seewasser beständige Ausführung:
Maße der Befestigungswinkel und
Kältemittelaustritte siehe Prospekt DP-200.

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

耐海水性仕様:
固定ブラケットと冷媒出口の寸法についてはカタログ
DP-200を参照してください。



Technische Daten

Technical data

技術データ

Verflüssigungssatz Typ	Verdichter- Fördervolumen bei 1450 min ⁻¹	Verflüssi- gerinhalt	Maximale Kälte- mittelfüllung ^①			Anschlüsse		Anschlussgewinde / Flansch		Gewicht
Condensing unit type	Compressor displacement at 1450 min ⁻¹	Condenser volume	Maximum refrigerant charge ^①			Saugleitung	Kältemittelaustritt	Kühlmedium eintritt	Kühlmedium austritt	
コンデンシング ユニットタイプ	1450 min ⁻¹ 時の コンプレッサー 押しのけ量	コンデンサー 容量	最大 冷媒充填量 ^①			Suction line	Refrigerant outlet	Coolant inlet	Coolant outlet	
			R134a R404AR22 R507A			接続 吸入側	冷媒出口	ネジ/フランジ接続口 クーラント入口	クーラント出口	
	m ³ /h ^②	dm ³	kg	kg	kg	mm	inch	mm	inch	
						ø	ø	4 pass 2 pass	4 pass 2 pass	kg kg ^④
K073H(B)/2KES-05(Y)	4.06	3.4	3.8	3.3	3.7	16	5/8"	10	3/8"	54 (55)
K073H(B)/2JES-07(Y)	5.21	3.4	3.8	3.3	3.7	16	5/8"	10	3/8"	54 (55)
K073H(B)/2HES-1(Y)	6.51	3.4	3.8	3.3	3.7	16	5/8"	10	3/8"	55 (56)
K073H(B)/2HES-2(Y)	6.51	3.4	3.8	3.3	3.7	16	5/8"	10	3/8"	56 (57)
K073H(B)/2GES-2(Y)	7.58	3.4	3.8	3.3	3.7	16	5/8"	10	3/8"	56 (57)
K073H(B)/2FES-2(Y)	9.54	3.4	3.8	3.3	3.7	16	5/8"	10	3/8"	56 (57)
K123H(B)/2FES-3(Y)	9.54	5.1	5.6	4.9	5.6	16	5/8"	12	1/2"	61 (65)
K123H(B)/2EES-2(Y)	11.4	5.1	5.6	4.9	5.6	22	7/8"	12	1/2"	82 (86)
K123H(B)/2EES-3(Y)	11.4	5.1	5.6	4.9	5.6	22	7/8"	12	1/2"	85 (89)
K123H(B)/2DES-2(Y)	13.4	5.1	5.6	4.9	5.6	22	7/8"	12	1/2"	82 (86)
K123H(B)/2DES-3(Y)	13.4	5.1	5.6	4.9	5.6	22	7/8"	12	1/2"	85 (89)
K123H(B)/2CES-3(Y)	16.2	5.1	5.6	4.9	5.6	22	7/8"	12	1/2"	84 (88)
K203H(B)/2CES-4(Y)	16.2	11.8	13.0	11.3	12.9	22	7/8"	16	5/8"	95 (99)
K203H(B)/4FES-3(Y)	18.1	11.8	13.0	11.3	12.9	22	7/8"	16	5/8"	107 (111)
K203H(B)/4FES-5(Y)	18.1	11.8	13.0	11.3	12.9	22	7/8"	16	5/8"	111 (115)
K203H(B)/4EES-4(Y)	22.7	11.8	13.0	11.3	12.9	28	1 1/8"	16	5/8"	109 (113)
K203H(B)/4EES-6(Y)	22.7	11.8	13.0	11.3	12.9	28	1 1/8"	16	5/8"	111 (115)
K203H(B)/4DES-5(Y)	26.8	11.8	13.0	11.3	12.9	28	1 1/8"	16	5/8"	111 (115)
K283H(B)/4DES-7(Y)	26.8	11.3	12.5	10.9	12.3	28	1 1/8"	22	7/8"	116 (120)
K203H(B)/4CES-6(Y)	32.5	11.8	13.0	11.3	12.9	28	1 1/8"	16	5/8"	116 (120)
K373H(B)/4CES-9(Y)	32.5	14.5	16.0	13.9	15.8	28	1 1/8"	22	7/8"	126 (129)
K283H(B)/4TES-9(Y)	41.3	11.3	12.5	10.9	12.3	35	1 3/8"	22	7/8"	161 (164)
K373H(B)/4TES-12(Y)	41.3	14.5	16.0	13.9	15.8	35	1 3/8"	22	7/8"	176 (179)
K373H(B)/4PES-12(Y)	48.5	14.5	16.0	13.9	15.8	35	1 3/8"	22	7/8"	174 (177)
K573H(B)/4PES-15(Y)	48.5	29.4	32.4	28.3	32.0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	206 (213)
K373H(B)/4NES-14(Y)	56.2	14.5	16.0	13.9	15.8	35	1 3/8"	22	7/8"	176 (179)
K573H(B)/4NES-20(Y)	56.2	29.4	32.4	28.3	32.0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	209 (216)
K573H(B)/4JE-15(Y)	63.5	29.4	32.4	28.3	32.0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	249 (256)
K573H(B)/4JE-22(Y)	63.5	29.4	32.4	28.3	32.0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	249 (256)
K573H(B)/4HE-18(Y)	73.7	29.4	32.4	28.3	32.0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	249 (256)
K813H(B)/4HE-25(Y)	73.7	27.7	30.6	26.6	30.2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	256 (262)
K573H(B)/4GE-23(Y)	84.6	29.4	32.4	28.3	32.0	54	2 1/8"	28	1 1/8"	251 (258)
K813H(B)/4GE-30(Y)	84.6	27.7	30.6	26.6	30.2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	268 (274)
K573H(B)/6JE-25(Y)	95.3	29.4	32.4	28.3	32.0	54	2 1/8"	28	1 1/8"	287 (294)
K813H(B)/6JE-33(Y)	95.3	27.7	30.6	26.6	30.2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	293 (299)
K813H(B)/6HE-28(Y)	110.5	27.7	30.6	26.6	30.2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	290 (296)
K1053H(B)/6HE-35(Y)	110.5	40.0	44.1	38.4	43.6	54	2 1/8"	35	1 3/8"	320 (329)
K813H(B)/6GE-34(Y)	126.8	27.7	30.6	26.6	30.2	54	2 1/8"	28	1 1/8"	290 (296)
K1353T(B)/6GE-40(Y)	126.8	37.0	40.8	35.6	40.3	54	2 1/8"	35	1 3/8"	333 (336)
K1053H(B)/6FE-44(Y)	151.6	40.0	44.1	38.4	43.6	54	2 1/8"	35	1 3/8"	326 (335)
K1353T(B)/6FE-50(Y)	151.6	37.0	40.8	35.6	40.3	54	2 1/8"	35	1 3/8"	336 (339)

Technische Daten

Technical data

技術データ

Verflüssigungssatz Typ	Verdichter- Fördervolumen bei 1450 min ⁻¹	Verflüssi- gerinhalt	Maximale Kälte- mittelfüllung ^①	Anschlüsse				Anschlussgewinde / Flansch				Gewicht ^⑤
Condensing unit type	Compressor displacement at 1450 min ⁻¹	Condenser volume	Maximum refrigerant charge ^①	Connections				Connection thread / Flange				Weight ^⑤
コンデンシング ユニットタイプ	1450 min ⁻¹ 時の コンプレッサー 押しのけ量	コンデンサー 容量	最大 冷媒充填量 ^①	接続				ネジ/フランジ接続口				重量 ^⑤
	m ³ /h ^②	dm ³	R134a R404AR22 R507A	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg kg ^④
				吸入側	インチ	冷媒出口	インチ	クーラント入口	インチ	クーラント出口	インチ	
				ø		ø		4 pass 2 pass		4 pass 2 pass		

Wassergekühlte Verflüssigungssätze mit Tandem-Verdichtern

Water-cooled condensing units with tandem compressors

タンデムコンプレッサーを搭載した水冷コンデンシングユニット

K1353T(B)/44HE-36(Y)	147.3	37.0	40.8 35.6 40.3	54	2 1/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	532 (535)
K1353T(B)/44HE-50(Y)	147.3	37.0	40.8 35.6 40.3	76	3 1/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	541 (544)
K1353T(B)/44GE-46(Y)	169	37.0	40.8 35.6 40.3	76	3 1/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	531 (534)
K1973T(B)/44GE-60(Y)	169	76.0	83.9 73.1 82.8	76	3 1/8"	42	1 5/8"	G2	DN 65 ^③	G2	DN 65 ^③	679 (684)
K1353T(B)/66JE-50(Y)	191	37.0	40.8 35.6 40.3	76	3 1/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	586 (589)
K1973T(B)/66JE-66(Y)	191	76.0	83.9 73.1 82.8	76	3 1/8"	42	1 5/8"	G2	DN 65 ^③	G2	DN 65 ^③	692 (697)
K1973T(B)/66HE-56(Y)	221	76.0	83.9 73.1 82.8	76	3 1/8"	42	1 5/8"	G2	DN 65 ^③	G2	DN 65 ^③	680 (685)
K1973T(B)/66HE-70(Y)	221	76.0	83.9 73.1 82.8	76	3 1/8"	42	1 5/8"	G2	DN 65 ^③	G2	DN 65 ^③	688 (693)
K1973T(B)/66GE-68(Y)	254	76.0	83.9 73.1 82.8	76	3 1/8"	42	1 5/8"	G2	DN 65 ^③	G2	DN 65 ^③	713 (718)
K2923T(B)/66GE-80(Y)	254	67.0	73.9 64.4 73.0	76	3 1/8"	54	2 1/8"	G2	DN 65 ^③	G2	DN 65 ^③	748 (753)
K1973T(B)/66FE-88(Y)	303	76.0	83.9 73.1 82.8	76	3 1/8"	42	1 5/8"	G2	DN 65 ^③	G2	DN 65 ^③	716 (721)
K2923T(B)/66FE-100(Y)	303	67.0	73.9 64.4 73.0	76	3 1/8"	54	2 1/8"	G2	DN 65 ^③	G2	DN 65 ^③	751 (756)

Wassergekühlte Verflüssigungssätze mit 2-stufigen Verdichtern

Water cooled condensing units with 2-stage compressors

二段圧縮コンプレッサーを搭載した水冷コンデンシングユニット

K373H(B)/S4T-5.2(Y)	19.7/12.6	14.5	16.0 13.9 15.8	28	1 1/8"	22	7/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	171 (174)
K373H(B)/S4N-8.2(Y)	28.0/17.9	14.5	16.0 13.9 15.8	28	1 1/8"	22	7/8"	G3/4	2 x G3/4	G3/4	G1	176 (179)
K573H(B)/S4G-12.2(Y)	42.3/27.0	29.4	32.4 28.3 32.0	35	1 3/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	239 (246)
K573H(B)/S6J-16.2(Y)	63.5/31.8	29.4	32.4 28.3 32.0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	268 (275)
K573H(B)/S6H-20.2(Y)	73.6/36.9	29.4	32.4 28.3 32.0	42	1 5/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	279 (286)
K813H(B)/S6G-25.2(Y)	84.5/42.3	27.7	30.6 26.6 30.2	42(54)	1 5/8"	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	295 (301)
K813H(B)/S6F-30.2(Y)	101.1/50.5	27.7	30.6 26.6 30.2	42(54)	(2 1/8")	28	1 1/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	296 (302)

Wassergekühlte Verflüssigungssätze mit 2-stufigen Tandem-Verdichtern

Water cooled condensing units with 2-stage Tandem compressors

二段圧縮タンデムコンプレッサーを搭載した水冷コンデンシングユニット

K1353T(B)/S66J-32.2(Y)	2x63.5/2x31.8	37	40.8 35.6 40.3	2 x 42	2 x 1 5/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	506 (509)
K1353T(B)/S66H-40.2(Y)	2x73.6/2x39.6	37	40.8 35.6 40.3	2 x 42	2 x 1 5/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	528 (531)
K1353T(B)/S66G-50.2(Y)	2x84.5/2x42.3	37	40.8 35.6 40.3	2 x 42(54)	2 x 1 5/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	554 (557)
K1353T(B)/S66F-60.2(Y)	2x101.1/2x50.5	37	40.8 35.6 40.3	2 x 42(54)	2 x 1 5/8"	35	1 3/8"	G1 1/4	G2	G1 1/4	G2	556 (559)

① Bei +20°C Flüssigkeitstemperatur und 90% Fassungsvermögen

② Bei 2-stufigen Verdichtern LP/HP

③ Für Verschweißflansche DIN 2633, ND 10/16 oder Gewindeflansche DIN 2566, ND 10/16

④ Ausführung mit Seewasser beständigem Verflüssiger

⑤ Gewichte bei 2-stufigen Verdichtern mit Kältemittelunterkühler

① At +20°C liquid temperature and 90% charge capacity

② For 2stage compressors LP/HP

③ For welding neck flanges DIN 2633, ND 10/16 or threaded flanges DIN 2566, ND 10/16

④ Unit with seawater resistant condenser

⑤ Weights of 2-stage compressor units with liquid subcooler

① 液温+20°C、充填容量90%

② 二段圧縮コンプレッサーLP/HPの場合

③ 溶接フランジの場合はDIN 2633、ND 10/16、ネジ付きフランジの場合はDIN 2566、ND 10/16

④ 耐海水性コンデンサーを搭載したユニット

⑤ 液過冷却器を装備した二段圧縮コンプレッサーの重量



株式会社 ビッツァー・ジャパン
〒534-0024 大阪府大阪市都島区東野田町1-10-13 イマスM-1 ビル2F
Tel 06-6948-8592 // Fax 06-6948-8593
www.bitzer.jp // info@bitzer.jp

Subject to change // Änderungen vorbehalten // 予告なく変更する場合があります。// 80111102 // 12.2014