



THE HEART OF FRESHNESS

TRANSPORT APPLICATIONS // HERMETIC

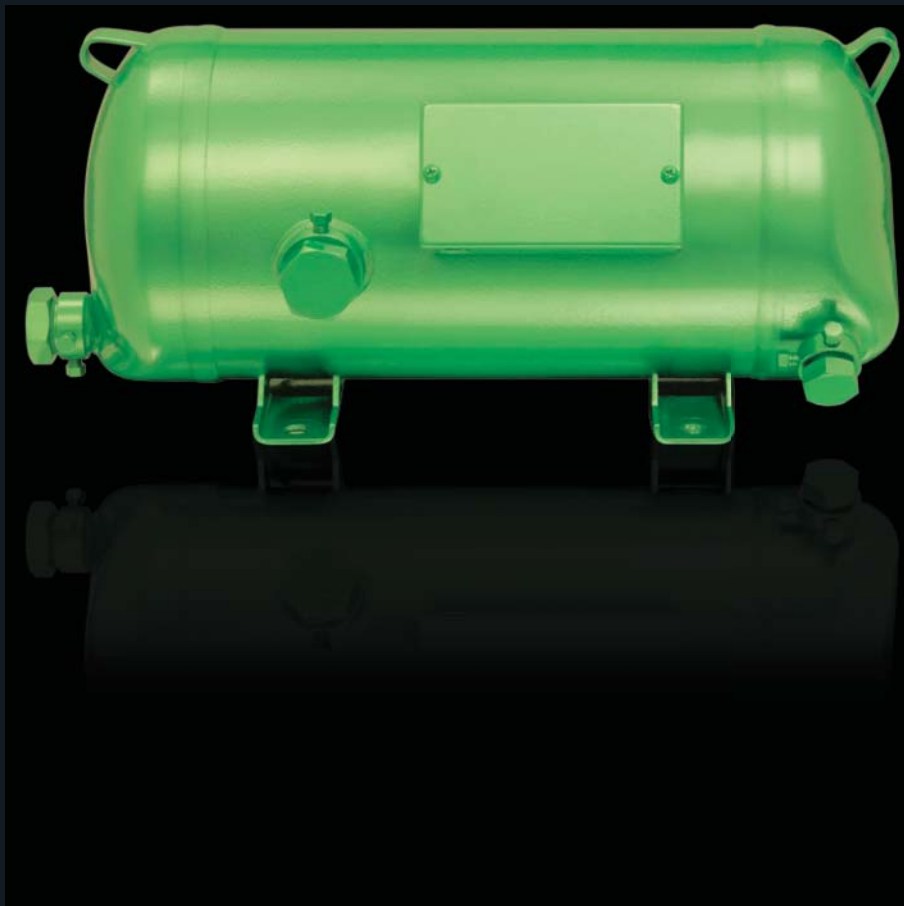
全封闭涡旋压缩机

HERMENTISCHE SCROLLVERDICHTER

ELH7 SERIES

ELH7 SERIE

ELH7 系列



50 Hz // ESP-200-2-CN

Hermetische Scrollverdichter

Hermetic scroll compressors

全封闭涡旋压缩机

Inhalt	Seite	Content	Page	内容	页数
Die ELH7-Serie	2	The ELH7 series	2	ELH7系列	2
Einsatzgrenzen für		Application limits for		应用范围	
R134a	4	R134a	4	R134a	4
R407C	4	R407C	4	R407c	4
R22	4	R22	4	R22	4
Leistungsdaten für		Performance data for		性能数据	
R134a	6	R134a	6	R134a	6
R407C	7	R407C	7	R407c	7
R22	8	R22	8	R22	8
Technische Daten	9	Technical data	9	技术数据	9
Maßzeichnungen	10	Dimensional drawings	10	外形尺寸图	10

Die ELH7-Serie

Mit der ELH-Serie verfügt BITZER über eine liegende Scrollverdichter-Serie für den Einsatz in der Transportklimatisierung. Durch die liegende und platzsparende Bauweise eignen sich die Verdichter besonders für die kompakten Klimaaggregate in Bahn- und Elektrobus-Anwendungen.

The ELH7 Series

With the ELH series BITZER provides a horizontal scroll series for transport air conditioning. Due to their horizontal and space-saving design these compressors are extremely suitable for compact A/C units in train and electric bus applications.

ELH7系列

该ELH系列为比泽尔推出的运输空调用卧式涡旋压缩机。由于其水平结构和节省空间的设计，特别适用于火车以及电动巴士的紧凑型空调系统。

Das Programm umfasst Modelle mit einer nominalen Motorleistung von 7,5 bis 15 PS für die Kältemittel R134a, R407C und R22.

The program consists of models with a rated motor power from 7.5 to 15 HP for the refrigerants R134a, R407C and R22.

该系列压缩机的电机额定功率从7.5匹到15匹，适用R134a, R407c, R22制冷剂。

Die entscheidenden technischen Akzente

- ❑ Temperaturgleiche Spiralen durch spezielles Kühlungsverfahren (patentiert) – dadurch
 - optimale Passgenauigkeit der beiden Spiralen
 - geringste Spaltverluste
- ❑ Hohe Leistung und Wirtschaftlichkeit durch
 - optimierte Spiralgeometrie
 - hohen Motorwirkungsgrad
 - präzise Fertigung
- ❑ Einfacher und robuster Aufbau
 - kontrollierter Anpressdruck beider Spiralen – radial und axial
 - optimale Abdichtung zwischen den Verdichtungskammern
 - Nachgiebigkeit bei Flüssigkeits-schüben oder beim Einsaugen von Fremdpartikeln
- ❑ Zuverlässige Ölversorgung
 - durch die in den Octagon®-Verdichtern bewährte Zentrifugalschmierung („Dynamic Disc“)

The outstanding technical features

- ❑ Spirals of equal temperature level achieved by a special cooling process (patented) – thereby
 - optimal match of both spirals
 - minimal gap leakage
- ❑ High capacity and efficiency
 - optimum spiral geometry
 - high motor efficiency
 - precise manufacturing
- ❑ Simple and robust design
 - controlled pressure on both spirals – radial and axial
 - optimum tightness between compression chambers
 - flexible reaction against penetration of liquid or debris
- ❑ Reliable oil supply due to centrifugal lubrication
 - approved in the Octagon® compressors („Dynamic Disc“)

优异的技术特点

- ❑ 经由特殊的冷却过程，动静涡盘达到相同的温度水平（已获专利），因此
 - 最佳动静涡盘匹配
 - 最小间隙渗漏
- ❑ 高冷量和制冷效率
 - 最优涡盘型线
 - 高效的电机
 - 精确的制造
- ❑ 简单可靠的设计
 - 双涡盘压力控制设计—径向和轴向
 - 各压缩腔之间紧密隔绝
 - 液体与碎片通过时灵活处理
- ❑ 可靠的离心式润滑油系统
 - 八角机广泛验证（动态甩油盘）

- ❑ Sauggasgekühlter Motor
- ❑ Niedriges Geräusch- und Schwingungsniveau
- ❑ Geringer Platzbedarf, niedriges Gewicht und einfache Montage
- ❑ Dauerhaft dicht durch vollverschweißten Außenmantel
- ❑ Anschlusskasten Schutzart IP54

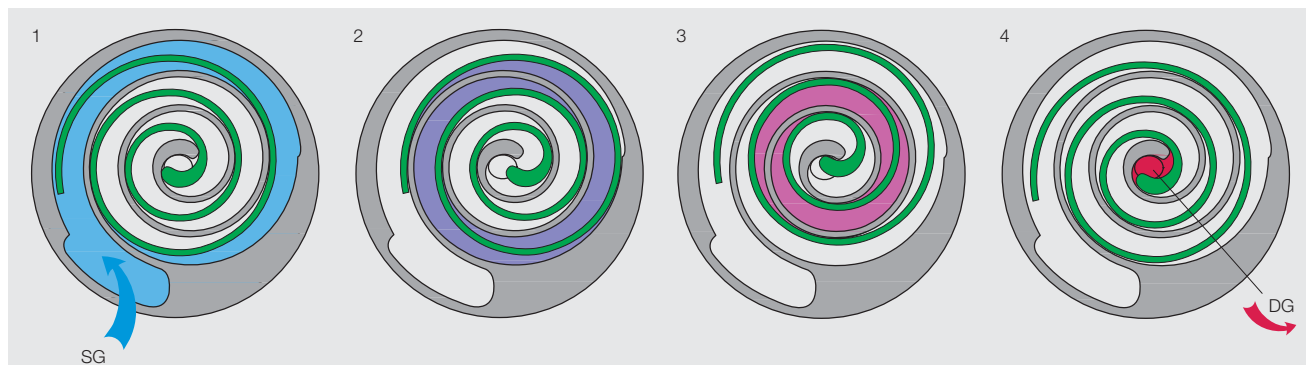
- ❑ Suction gas cooled motor
- ❑ Low sound and vibration levels
- ❑ Small space requirement, low weight and easy installation
- ❑ Fully hermetic due to welded shell
- ❑ Terminal box enclosure class IP54

- ❑ 吸气冷却电机
- ❑ 噪音低、振动小
- ❑ 安装空间小、重量轻、便于安装
- ❑ 全封闭焊接壳体
- ❑ 接线盒防护等级IP54

Arbeitsweise der EL-Verdichter

Working principle of EL compressors

工作原理 EL压缩机



Die bewegliche Spirale rollt in der festen Spirale auf einer orbitierenden Bahn ab. Die Spiralen berühren sich gegenseitig an zwei gegenüberliegenden Flanken. So entstehen mehrere Kammerpaare, die von außen nach innen wandern. Das Kammervolumen verkleinert sich dabei stetig (siehe Bild). Kältemitteldampf wird dadurch auf der Saugseite angesaugt und durch Volumenreduzierung verdichtet. Im Zentrum der Spiralen wird das Gas aus dem Arbeitsraum zur Hochdruckseite ausgeschoben. Das Druckgas gelangt durch ein integriertes Rückschlagventil über einen Raum, der auch als Schalldämpfer dient, zum Verflüssiger. Scrolls verdichten das Kältemittel durch kontinuierliche Bewegung der Spiralen und somit im Gleichstrom.

The moving spiral rolls within the stationary spiral in an orbiting way. The spirals contact each other at both flanks. They enclose several compression chambers which travel from outside to inside (see picture). The chamber volume is steadily decreasing. Thereby gas is taken in at the suction side and is compressed by volume reduction. In the center of the spirals the gas is discharged at the high pressure side into a chamber in the top of the compressor, which also serves as a muffler, and leaves the compressor through an internal check valve to the condenser. Compression is of the cocurrent flow type.

静涡盘内的动涡盘围绕静卧盘旋转，动静涡盘两侧相互接触。两涡盘从外到内封闭为几个压缩腔（见图），压缩腔体积稳定地减小，因此自吸气侧吸入的气体通过体积减小从而被压缩。在涡旋盘的中心高压侧，气体排出进入压缩机顶部装有消声器的腔体，然后通过内置单向阀进入冷凝器，压缩气体沿同向流出。

Lieferumfang

Einbaumotor (Voltangaben siehe „Technische Daten“), elektronischer Motorschutz, Direkt-Lötanschlüsse oder Gewindeanschlüsse für Rotalock-Ventile, Ölschauglas, Schwingungsdämpfer mit Hülzen, Anschlusskasten mit Schutzart IP54, Ölfüllung, Schutzgasfüllung.

Scope of delivery

Built-in motor (for voltages see „Technical data“), electronic motor protection, brazed or threaded connections for Rotalock valves, oil sight glass, connection for oil service valve, connection for oil equalizing line, anti-vibration mountings with sleeves, terminal box with enclosure class IP54, oil charge, holding gas charge.

供货范围

内置电机（电压参照“技术数据”），电子式电机保护器，直接焊接接口或螺纹转接口，视油镜，减震垫，防护等级IP54的接线盒，已充注润滑油，保护气。

Sonderzubehör

Ölheizung, Saug- und Druckabsperrentile, Druckgastemperaturfühler, Esteröl-Füllung, Motoren in Sonderspannungen.

Special equipment

Oil heater, suction and discharge shut-off valves, discharge gas temperature sensor, ester oil charge, motors with special voltage.

特殊装置

油加热器, 吸排气截止阀, 排气温度传感器, 聚酯油, 特殊电压电机。

Einsatzgrenzen

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur

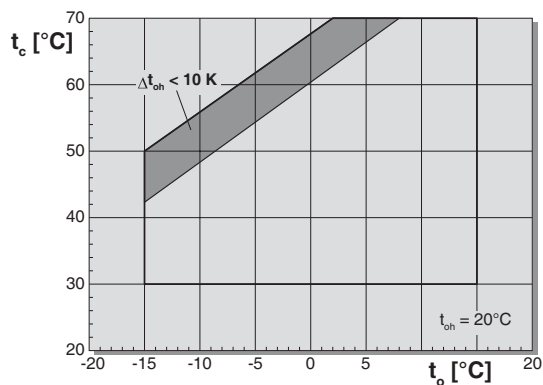
Application limits

based on 20°C suction gas temperature

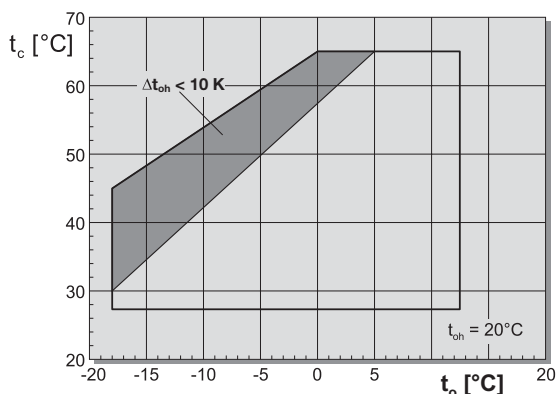
应用范围

基于20°C 吸气温度

R134a

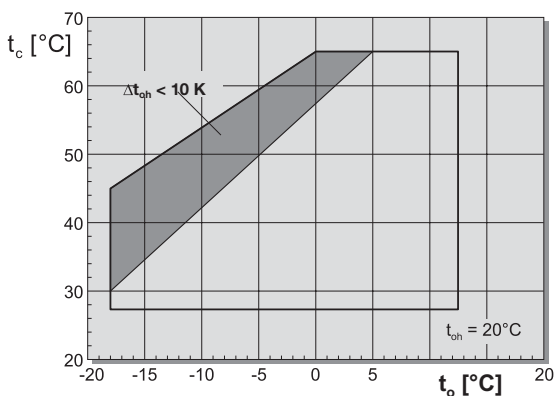


R407C



Daten sind Taupunkt bezogen
Data are based on dew point
数据基于露点温度

R22



t_o Verdampfungstemperatur [°C]
 t_c Verflüssigungstemperatur [°C]
 t_{oh} Sauggastemperatur [°C]
 Δt_{oh} Sauggas-Überhitzung [K]

t_o Evaporating temperature [°C]
 t_c Condensing temperature [°C]
 t_{oh} Suction gas temperature [°C]
 Δt_{oh} Suction gas superheat [K]

t_o 蒸发温度
 t_c 冷凝温度
 t_{oh} 吸气温度
 Δt_{oh} 吸气过热度

■ eingeschränkte Sauggastemperatur

■ limited suction gas temperature

■ 限制吸气温度

Leistungsangaben

Leistungsdaten basieren auf der europäischen Norm EN 12900 und 50 Hz-Betrieb.

Die Verdampfungs- und Verflüssigungstemperaturen beziehen sich darin auf „Taupunktwerte“ (Sattdampf-Bedingungen). Bei zeotropen Gemischen, wie R407C, verändern sich dadurch die Bezugsparameter (Drucklagen, Flüssigkeitstemperaturen) gegenüber bisher üblicherweise auf „Mitteltemperaturen“ bezogene Daten. Als Konsequenz ergeben sich (zahlenmäßig) geringere Werte für Kälteleistung und Leistungszahl.

Alle Daten sind **ohne** Flüssigkeits-Unterkühlung dokumentiert. Basierend auf EN 12900 ergeben sich dadurch deutliche Unterschiede gegenüber Daten auf der Basis von 5 bzw. 8,3 K Unterkühlung.

Leistungswerte für individuelle Eingabewerte siehe BITZER Software.

Performance data

Performance data are based on the European Standard EN 12900 at 50 Hz operation.

Evaporating and condensing temperatures correspond to “dew point” conditions (saturated vapor). With zeotropic blends like R407C this leads to a change in the basic parameters (pressure levels, liquid temperatures) compared with data according to “mean temperatures” used so far. As a consequence this results in a lower numerical value for cooling capacity and efficiency (COP).

All data do **not** include liquid subcooling. Based on EN 12900 the rated cooling capacity and efficiency (COP) show therefore lower values in comparison to data based on 5 or 8.3 K subcooling.

Performance data for individual input data see BITZER Software.

性能数据

性能数据基于欧盟标准EN12900, 50Hz下运行。

蒸发温度和冷凝温度均使用露点温度(饱和蒸气)。相对于使用平均温度的数据, 非共沸制冷剂比如R407C, 其基本参数(压力水平, 液体温度)会有所不同。相应的结果是制冷量和效率(COP)更低的数值。

所有数据不包括液体过冷。基于EN12900标准, 制冷量和制冷效率(COP)的数值相比5K或8.3K过冷度时小。

其它特殊工况下性能参数参考比泽尔软件。

Erläuterung der Typenbezeichnung

Beispiel

E L H 7 3 6 Y - 40S

E = Scroll, L = liegend

E L H 7 3 6 Y - 40S

H für R134a, R407C und R22
A für R134a

E L H 7 3 6 Y - 40S

Serie

E L H 7 3 6 Y - 40S

Kennzahl für Fördervolumen

E L H 7 3 6 Y - 40S

Esteröl-Füllung

E L H 7 3 6 Y - 40S

Motorkennung

E L H 7 3 6 B Y - 40S

Verdichter-Variante mit Lötanschlüssen

Explanation of model designation

Example

E L H 7 3 6 Y - 40S

E = Scroll, L = horizontal

E L H 7 3 6 Y - 40S

H for R134a, R407C and R22
A for R134a

E L H 7 3 6 Y - 40S

Series

E L H 7 3 6 Y - 40S

Code for displacement

E L H 7 3 6 Y - 40S

Ester oil charge

E L H 7 3 6 Y - 40S

Motor code

E L H 7 3 6 B Y - 40S

Compressor version with direct brazing connections

型号说明

例如

E L H 7 3 6 Y - 40S

E=涡旋, L=卧式

E L H 7 3 6 Y - 40S

H适合于R134a, R407C, R22
A适合于R134a

E L H 7 3 6 Y - 40S

系列

E L H 7 3 6 Y - 40S

排气量代码

E L H 7 3 6 Y - 40S

充注聚酯油

E L H 7 3 6 Y - 40S

电机代码

E L H 7 3 6 B Y - 40S

压缩机采用直接焊接接口



R134a

Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

based on 20°C suction gas temperature,
without liquid subcooling

性能数据 50 Hz

基于20°C 吸气温度, 无液体过冷

压缩机型号 冷凝温度 制冷量 输入功率 饱和吸气温度

Verdichter Typ Compressor type 压缩机 型号	Verfl. Temp. Cond. temp. 冷凝 温度 °C		Kälteleistung Cooling capacity 制冷量					Leistungsaufnahme Power consumption 输入功率		
			Q_o [Watt]					P_e [kW]		
			Verdampfungstemperatur °C Saturated suction temperature °C 饱和吸气温度 °C							
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15
R134a ①										
ELH725(B)Y	30	Q_o	25050	22900	20900	19050	15750	12910	10490	8430
		P_e	3,14	3,11	3,08	3,06	3,02	3,00	2,99	2,98
	40	Q_o	22600	20650	18830	17160	14160	11590	9380	7510
		P_e	3,84	3,83	3,81	3,80	3,77	3,74	3,72	3,71
	50	Q_o	20050	18330	16710	15220	12540	10240	8270	6590
		P_e	4,74	4,73	4,72	4,70	4,67	4,64	4,65	4,69
	60	Q_o	17470	15960	14550	13240	10890	8870		
		P_e	5,87	5,86	5,84	5,82	5,79	5,80		
ELH730(B)Y	30	Q_o	30050	27450	25100	22850	18900	15500	12590	10110
		P_e	3,77	3,73	3,70	3,67	3,63	3,60	3,58	3,57
	40	Q_o	27100	24750	22600	20600	16990	13900	11260	9010
		P_e	4,61	4,59	4,58	4,56	4,52	4,48	4,46	4,45
	50	Q_o	24100	22000	20050	18260	15050	12280	9920	7910
		P_e	5,68	5,68	5,66	5,64	5,60	5,57	5,57	5,62
	60	Q_o	20950	19150	17460	15890	13070	10650		
		P_e	7,04	7,03	7,01	6,99	6,95	6,96		
ELH736(B)Y	30	Q_o	36050	32950	30100	27450	22700	18600	15110	12130
		P_e	4,53	4,48	4,44	4,40	4,35	4,32	4,30	4,29
	40	Q_o	32500	29700	27100	24700	20400	16680	13510	10810
		P_e	5,53	5,51	5,49	5,47	5,42	5,38	5,35	5,34
	50	Q_o	28900	26400	24050	21900	18060	14740	11900	9490
		P_e	6,82	6,81	6,80	6,77	6,72	6,69	6,69	6,75
	60	Q_o	25150	23000	20950	19060	15680	12770		
		P_e	8,45	8,43	8,41	8,38	8,34	8,35		
ELA743(B)Y	30	Q_o	44200	40400	36800	33500	27600	22550	18250	14580
		P_e	5,53	5,49	5,45	5,43	5,40	5,40	5,39	5,37
	40	Q_o	40050	36600	33350	30300	24950	20350	16410	13070
		P_e	6,70	6,67	6,66	6,65	6,64	6,63	6,62	6,59
	50	Q_o	35700	32550	29650	27000	22150	18030	14500	11500
		P_e	8,27	8,26	8,26	8,25	8,24	8,22	8,19	8,14
	60	Q_o	31050	28350	25800	23450	19200	15560		
		P_e	10,29	10,28	10,27	10,27	10,24	10,21		

① Polyolester-Öl BSE55 erforderlich.

■ max. Sauggas-Überhitzung 10 K

① Polyolester oil BSE55 required.

■ max. suction superheat 10 K

① BSE55 聚酯油

■ 最大吸气过热度10K

Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf 20°C Sauggasttemperatur,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

based on 20°C suction gas temperature,
without liquid subcooling

性能参数 50 Hz

基于20°C 吸气温度，无液体过冷

Verdichter Typ	Verfl. Temp.		Kälteleistung Cooling capacity 制冷量					Leistungsaufnahme Power consumption 输入功率		
Compressor type	Cond. temp.		Q_o [Watt]					P_e [kW]		
压缩机 型号	冷凝 温度 °C		Verdampfungstemperatur °C			Saturated suction temperature °C		饱和吸气温度 °C		
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15
R407C ① ②										
ELH725(B)Y	30	Q_o	36600	33500	30650	28000	23250	19150	15640	12650
		P_e	4,19	4,18	4,17	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
	40	Q_o	32750	30000	27400	25000	20700	17020	13840	
		P_e	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	
	50	Q_o	28750	26300	24000	21900	18080	114790		
		P_e	6,84	6,84	6,84	6,84	6,83	6,80		
ELH730(B)Y	30	Q_o	43950	40250	36800	33600	27900	23000	18770	15180
		P_e	5,03	5,01	5,00	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
	40	Q_o	39300	36000	32900	30000	24850	20400	16610	
		P_e	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	
	50	Q_o	34500	31550	28800	26300	21700	17750		
		P_e	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,16		
ELH736(B)Y	30	Q_o	52700	48300	44150	40300	334,50	27600	22500	18220
		P_e	6,04	6,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	40	Q_o	47150	43150	39450	36000	29800	24500	19930	
		P_e	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	
	50	Q_o	41400	37850	34600	31500	26050	21300		
		P_e	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,79		

① Polyolester-Öl BSE55 erforderlich.

② Verdampfungs- und Verflüssigungstemperaturen beziehen sich auf **Taupunkt**-Werte (gem. EN 12900).

■ max. Sauggas-Überhitzung 10 K

① Polyolester oil BSE55 required.

② Saturated suction and discharge temperatures are based on **dew point** temperatures (according to EN 12900).

■ max. suction superheat 10 K

① BSE55聚脂油

② 饱和吸气和排气温度基于露点温度(参照 EN 12900)

■ 最大吸气过热度10K



R22

Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf 20°C Sauggastemperatur,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

based on 20°C suction gas temperature,
without liquid subcooling

性能数据 50 Hz

基于20°C 吸气温度，无液体过冷

Verdichter Typ		Verfl. Temp.	Kälteleistung Cooling capacity 制冷量					Leistungsaufnahme Power consumption 输入功率		
Compressor type		Cond. temp.	Q_o [Watt]					P_e [kW]		
压缩机 型号		冷凝 温度 ℃	Verdampfungstemperatur °C		Saturated suction temperature °C			饱和吸气温度℃		
		↓	12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15
R22										
ELH725(B)	30	Q_o	36000	33150	30550	28100	23650	19810	16450	13520
		P_e	4,45	4,43	4,41	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
	40	Q_o	32650	30100	27700	25450	21400	17850	14740	
		P_e	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	
	50	Q_o	29300	27000	24800	22800	19100	15840		
		P_e	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91		
ELH730(B)	30	Q_o	43150	39800	36650	33700	28400	23800	19730	16220
		P_e	5,34	5,31	5,29	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
	40	Q_o	39200	36100	33250	30550	25700	21400	17690	
		P_e	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,65	6,65	
	50	Q_o	35200	32400	29800	27350	22900	19010		
		P_e	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30		
ELH736(B)	30	Q_o	51800	47750	44000	40450	34100	28500	23700	19470
		P_e	6,41	6,38	6,35	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34
	40	Q_o	47050	43350	39900	36650	30800	25700	21250	
		P_e	7,99	7,98	7,98	7,99	7,99	7,99	7,99	
	50	Q_o	42200	38900	35750	32800	27500	22800		
		P_e	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95		

■ max. Sauggas-Überhitzung 10 K

■ max. suction superheat 10 K

■ 最大吸气过热度10K

Technische Daten

Technical data

技术数据

Verdichter- Typ	Förder- volumen 50 Hz	Ölfüllung ①	Gewicht ②	Rohranschlüsse ③				Rohranschlüsse Version „B“				Elektrische Daten			
Compressor type	Displa- cement 50 Hz	Oil charge ①	Weight ②	Pipe connections ③				Pipe connections Version „B“				Electrical data			
压缩机 型号	排气量 50Hz	注油量 ①	重量 ②	接管 ③				“B” 型接管				电 气 参 数			
				排气管 (DL)		吸气管 (SL)		排气管 (DL)		吸气管 (SL)		电源	最大 运行 电流	最大 功耗	启动电流 (LRA)
	m³/h	dm³	kg	毫米 mm	英寸 pouce	毫米 mm	英寸 pouce	毫米 mm	英寸 pouce	毫米 mm	英寸 pouce	④	Amp. ⑤	kW ⑤	Amp. ⑥
ELH725(B)(Y)	25	1,5	87	22	7/8	35	1 3/8	22	7/8	35	1 3/8	440...480 V/3/50 Hz	17	9,8	95
ELH730(B)(Y)	30	1,5	89	22	7/8	35	1 3/8	22	7/8	35	1 3/8	440...480 V/3/50 Hz	20,5	11,8	106
ELH736(B)(Y)	36	1,5	93	22	7/8	35	1 3/8	22	7/8	35	1 3/8	440...480 V/3/50 Hz	24,5	14,2	134
ELA743(B)Y	43	1,5	95	22	7/8	35	1 3/8	22	7/8	35	1 3/8	440...480 V/3/50 Hz	21,9	12,8	134

① R134a, R407C: BSE55
R22: B5.2

② Gewicht ohne Absperrventile.

③ Gilt für Rotalock-Absperrventil (Option)
und Rotalock-Löt-Adapter (Option).

④ Andere Spannungen und Stromarten auf
Anfrage.

⑤ Für die Auslegung von Schützen,
Zuleitungen und Sicherungen max.
Betriebsstrom und max. Leistungs-
aufnahme berücksichtigen („Elektrische
Daten“).
Schütze: Gebrauchskategorie AC3.

⑥ Daten basieren auf Mittelwert
400 V/3/50 Hz.
Umrechnungsfaktoren:
380 V = 0,95x 420 V = 1,05x
Siehe auch ⑤.

ELH725(B)(Y) .. ELH736(B)(Y),
ELA743(B)Y:
Ölheizung (Option) 115 V, 65 W oder
230 V, 65 W.

① R134a, R407C: BSE55
R22: B5.2

② Weight without shut-off valves.

③ Valid for Rotalock shut-off valve (option)
and Rotalock brazing adaptors (option).

④ Other voltages and electrical supplies
upon request.

⑤ For the selection of contactors, cables
and fuses the max. operating Amps
(MOA) and the max. power consumption
must be considered (“Electrical data”).
Contactors: operational category AC3.

⑥ Data based on mean value
400 V/3/50 Hz.
Conversion factors:
380 V = 0,95x 420 V = 1,05x
See also ⑤.

ELH725(B)(Y) .. ELH736(B)(Y),
ELA743(B)Y:
Oil heater (option) 115 V, 65 W or
230 V, 65 W.

① R134a,R407c: BSE55
R22: B5.2

② 重量不含截止阀

③ 截止阀接口尺寸 (可选)
焊接转接接口尺寸 (可选)

④ 使用其它电压和电源请咨询

⑤ 选择电流接触器时, 电线和保险丝时应考
虑最大运行电流 (MOA) 和最大输入功率
(电气参数)
电流接触器: AC3类

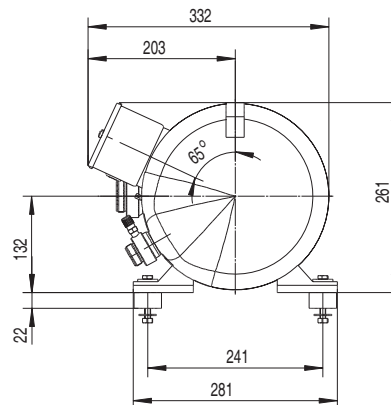
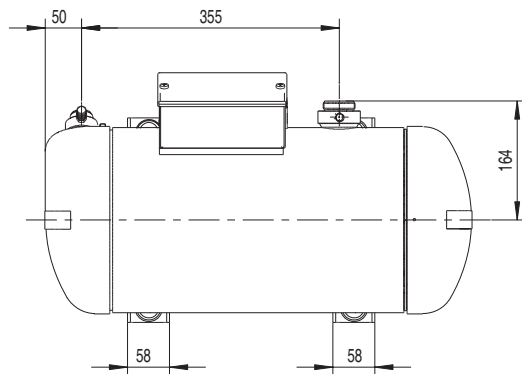
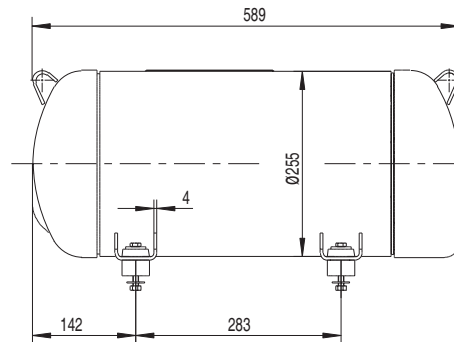
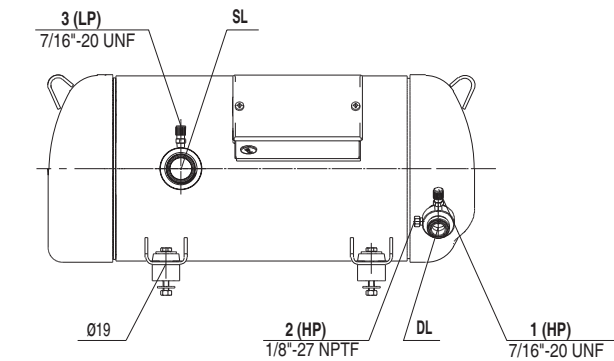
⑥ 数据基于中值
400V/3/50HZ
转换系数
380V=0.95X 400V=1,05X
可参考⑤

ELH725(B)(Y)...ELH736(B)(Y)
ELA743(B)(Y)
油加热器 (选配件) 115V, 65W或230V, 65W

Maßzeichnungen

Dimensional drawings

外形尺寸图



Anschluss-Positionen

- 1 Hochdruck-Mess-Anschluss (HP) – Schrader
- 2 Hochdruck-Anschluss (HP)
alternativ: Anschluss für Druckgas-Temperaturfühler (HP)
- 3 Niederdruck-Anschluss (LP)

SL Sauggasleitung
DL Druckgasleitung

Connection positions

- 1 High pressure measurement connection (HP) – Schrader
- 2 High pressure connection (HP)
alternatively: Discharge gas temperature sensor connection (HP)
- 3 Low pressure connection (LP)

SL Suction gas line
DL Discharge gas line

接口位置

- 1 高压测量接口 (HP)–顶针阀
- 2 高压替代接口 (HP): 排气温度传感器接口 (HP)
- 3 低压接口 (LP)

SL 吸气管
DL 排气管



比泽尔制冷技术(中国)有限公司

地址:北京经济技术开发区经海四路20号 // 邮编:100176

电话:[010] 67819000 // 传真:[010] 67819002

E-mail:info@bitzer.cn // <http://www.bitzer.cn>

上海分公司 // 电话:[021] 52376999 // 传真:[021] 52376123

广州分公司 // 电话:[020] 38201533 // 传真:[020] 38201565