



2017



家用及轻商用压缩机

Domestic And Light Commercial Compressors



杭州新霓虹制冷设备有限公司

Hangzhou Xin-Nihong Refrigeration Equipments Co.,Ltd.
Hangzhou Comptek Compressor Manufacturing Co.,Ltd.

地址：杭州市余杭区瓶窑镇凤都工业区二区园西路6号 邮编：311115
电话：0571-88622980 88622981 传真：0571-88622980 88622982
邮箱：nhzl-000@163.com peony511@163.com comptek@comptek.com.cn
网址：www.comptek.com.cn http://cnnihong.en.alibaba.com www.hznhzl.com

Add: The Second District Of Fengdu Industrial Zone, Pingyao Town, Yuhang, Hangzhou
P.C.: 311115 Tel: 0571-88622980 88622981 Fax: 0571-88622980 88622982
E-mail: nhzl-000@163.com peony511@163.com comptek@comptek.com.cn
www.comptek.com.cn http://cnnihong.en.alibaba.com www.hznhzl.com



www.hznhzl.com





COMPANY

INTRODUCTION

杭州新霓虹制冷设备有限公司地处杭州瓶窑凤都工业二区，交通十分便利，距离杭州萧山国际机场约50公里，104国道贯穿而过。公司厂房占地面积10000余平方米，目前建筑面积约17000平方米，公司从事制冷事业已有20余年历史，主要生产1/10HP~1/2HP的制冷压缩机。目前公司已经初具生产规模，特别是2009年3月份公司搬迁到新厂房后，具备了年产压缩机300万台的能力。目前主要有“DW”、“DM”“DF”“DL”“FN”“DV”和“DQ”七大系列压缩机以及压缩机用启动继电器，过载热保护器等制冷配件。产品远销国内外市场，公司通过了“CCC”“CE”产品认证和ISO9001质量体系认证,推行6S管理。

公司自主研发低中高背压、中高背压、中低背压及低背压等四个系列压缩机，主要适用于商用制冷设备，如冷柜、陈列柜、点菜柜、不锈钢厨房柜、岛柜、制冰机等。产品具有高力矩，宽电压带、使用范围广可靠性强等优点。在小型商用制冷设备行业内有很好的口碑。

公司始终坚持“以质量求生存，以信誉求市场，以科技求发展，以管理求效益”的企业方针。遵循“艰苦创业，永不满足，勇于竞争，追求卓越”的企业精神。

公司坚持“同兴共荣，互惠互利”的经营宗旨，以优质的产品，优惠的价格和优良的服务，竭诚为用户服务。

Hangzhou Xin-Nihong Refrigeration Equipments Co., Ltd located in the second district of Fengdu Industrial Zone, Pingyao town, Hangzhou City. It is 50kilometers away from Xiaoshan international airport. The 104 National Road go through of our company.

Our company owns standard factory and office buildings covering an area of 17000 square meters. We have more than 20 years history of refrigeration Equipments manufactory. Our company specialize in the manufacturing of 1/10HP to 1/2HP refrigeration compressors.

Our main products include DW、DM、DF、DL、FN、DV and QD series hermetical compressor, compressor start relay, overload protector, and so on. Strictly implementing the ISO9001 system, in addition to the CCC and CE standards, these products are selling well in southeast Asia, Middle East, South America and Russia, in addition to the domestic markets.

Our company specializes in manufactory L/M/HBP ,M/HBP, L/MBP and LBP series compressor, these compressors are suitable for business refrigeration equipments, such as deepfreeze, display case, showcase, serve food case, and island showcase refrigerator etc.

Our enterprise tenet of “trial carve out, not satisfaction forever, be brave in competition, pursuing excellence” . We insist on the working tenet of “blossom and flourish together, benefit together” , our provide preferential price and choiceness service to our consumers wholeheartedly.





压缩机机型 Compressor Style
命名 Nomenclature
压缩机应用范围 Application of Compressor
工作范围 Working Range
测试工况 Test Conditions / 冷却方式 Cooling Type / 电机启动扭矩 Motor Torque
电机类型 Electrical Motor Types / 商标说明图 Trademark illustration
R134a制冷压缩机技术参数 L/M/HBP QD Series R134a
R134a制冷压缩机技术参数 L/M/HBP RL Series R134a
R134a制冷压缩机技术参数 L/MBP QD Series R134a
R134a制冷压缩机技术参数 M/HBP QD Series R134a
R134a制冷压缩机技术参数 LBP QD Series R134a
R600a制冷压缩机技术参数 L/M/HBP QD Series R600a
R600a制冷压缩机技术参数 LBP QD Series R600a
R290制冷压缩机技术参数 L/MBP QD Series R290
产品接线图和外形尺寸 Compressor Wiring Diagram & Dimensions
产品接线图和外形尺寸 Compressor Wiring Diagram & Dimensions
DW/DM/DF系列外形尺寸图 Dimensions
DL/DQ/RL系列外形尺寸图 Dimensions
直流压缩机 DV compressor
直流压缩机安装说明 DV Compressor Instuction
控制器使用说明 Electronic Unit Specification
工作电压设定表 Optional battery protection settings
速度设定表 Compressor speed settings
包装数据 Packing List
包装数据 Packing List
电器配件 Electric Parts
电器配件 Electric Parts
R134a Condensing Units
R404a Condensing Units
R22a Condensing Units
Horizontal Condensing unit
R22 Air Conditioning Series
R22 / R407 Air Conditioning Series
M/HBP R22 ComPressors
R404a Commercial Refrigeration & M/HBP
R404a Commercial Refrigeration & M/HBP
R134a Commercial Refrigeration & M/HBP

CONTENTS

压缩机机型 Compressor Style

DW机型
DW style



DM机型
DM style

DF机型
DF style



DL 机型
DL style

DQ机型
DQ style



RL机型
RL style

DV机型
DV style



命名 Nomenclature



应用工况 Application	
L	低背压 蒸发温度-35℃~-15℃ LBP Evaporation range-35℃~-15℃
M	中低背压 蒸发温度-35℃~0℃ L/MBP Evaporation range-35℃~0℃
H	中高背压 蒸发温度-20℃~+15℃ M/HBP Evaporation range-20℃~+15℃
K	高背压 蒸发温度-15℃~+15℃ HBP Evaporation range-15℃~+15℃
T	低中高背压 蒸发温度-35℃~+15℃ L/M/HBP Evaporation range-35℃~+15℃

电压/频率 Voltage/Frequency	
A	220-240V/50Hz
B	208-230V/60Hz
C	110V/60Hz
D	115-127V/60Hz
E	220-240V/60Hz
F	220V/50Hz/60Hz
G	110V/50Hz
Z	12/24V
W	48V

机型 Style	
W	DW
M	DM
F	DF
L	DL
Q	DQ
X	RL

系列 Compressor Family	
QD	全封闭单相压缩机 Hermetic single compressor
FN	松下外形压缩机 FN series compressor
DF	高效压缩机 DF series compressor
DM	高效压缩机 DM series compressor
DV	直流变频压缩机 Direct current inverter compressor



启动方式 Electrical Equipment	
P	PTC
Y	PTC+启动电容 (强制配置) PTC+Start cap(mandatory)
R	继电器 Relay
M	继电器+启动电容 (强制配置) Relay+Start cap(mandatory)
K	直流变频控制器 DC frequency conversion controller

效率等级 Efficiency Level	
H	标准效率 Standard efficiency
G	高效型 High efficiency
V	超高效型 Surper high efficiency

制冷剂 Refrigerant Code	
A	R22,R406A
E	R22
K	R404A
H	R134a
Y	R600a
U	R290

压缩机名义气缸容积
Displacement Of Compressor



压缩机应用范围

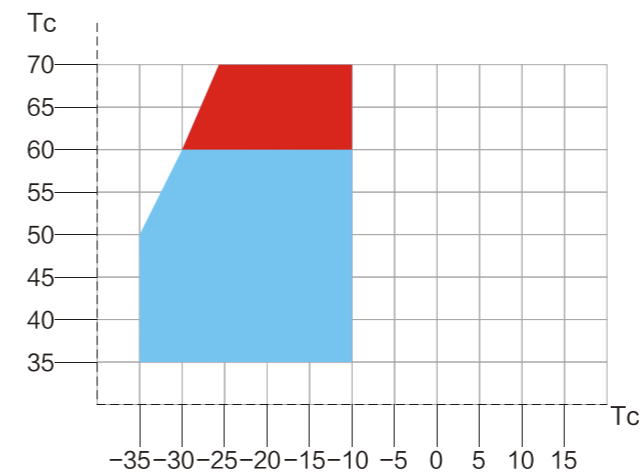
Application Of Compressor

<p style="text-align: center;">低中高背压 L/M/HBP</p> <p>蒸发温度范围: $-35^{\circ}\text{C}\sim+15^{\circ}\text{C}$ Evaporation range: $-35^{\circ}\text{C}\sim+15^{\circ}\text{C}$ 实际应用: 饮水机、饮料机、制冰机、啤酒机、自动售货机、食品展示柜、酒柜、除湿机、风幕柜、蛋糕柜、专业厨房冷柜、冷柜、超市岛柜、医疗冷藏箱等。 Application: Water cooler, beverage cooler, ice maker, beer dispenser, vending machine, food exhibitor, wine cooler, dehumidifier, vpright cabinet, cake cabinet, professional kitchen, chest freezer, refrigerated island, medical cooler etc.</p>	<p style="text-align: center;">中高背压 M/HBP</p> <p>蒸发温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+15^{\circ}\text{C}$ Evaporation range: $-20^{\circ}\text{C}\sim+15^{\circ}\text{C}$ 实际应用: 饮水机、饮料机、制冰机、啤酒机、自动售货机、食品展示柜、酒柜、除湿机、风幕柜、蛋糕柜、专业厨房冷柜、冷柜、超市岛柜、医疗冷藏箱等。 Application: Water cooler, beverage cooler, ice maker, beer dispenser, vending machine, food exhibitor, wine cooler, dehumidifier, vpright cabinet, cake cabinet, professional kitchen, chest freezer, refrigerated island, medical cooler etc.</p>
<p style="text-align: center;">低中背压 L/MBP</p> <p>蒸发温度范围: $-35^{\circ}\text{C}\sim 0^{\circ}\text{C}$ Evaporation range: $-35^{\circ}\text{C}\sim 0^{\circ}\text{C}$ 实际应用: 饮水机、饮料机、制冰机、啤酒机、自动售货机、食品展示柜、专业厨房冷柜、冷柜、超市岛柜、医疗冷藏箱等。 Application: Water cooler, beverage cooler, ice maker, beer dispenser, vending machine, food exhibitor, professional kitchen, chest freezer, refrigerated island, medical cooler etc.</p>	<p style="text-align: center;">低背压 LBP</p> <p>蒸发温度范围: $-35^{\circ}\text{C}\sim-15^{\circ}\text{C}$ Evaporation range: $-35^{\circ}\text{C}\sim-15^{\circ}\text{C}$ 实际应用: 冰箱、冷柜、超市岛柜等。 Application: Refrigerator, chest freezer, refrigerated island etc.</p>

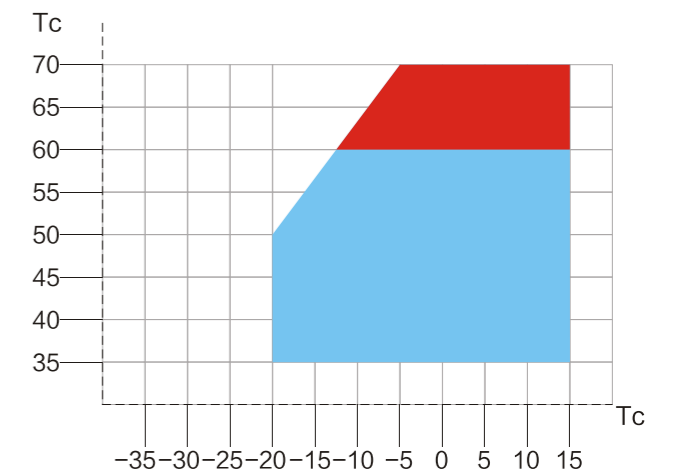
工作范围

Working Range

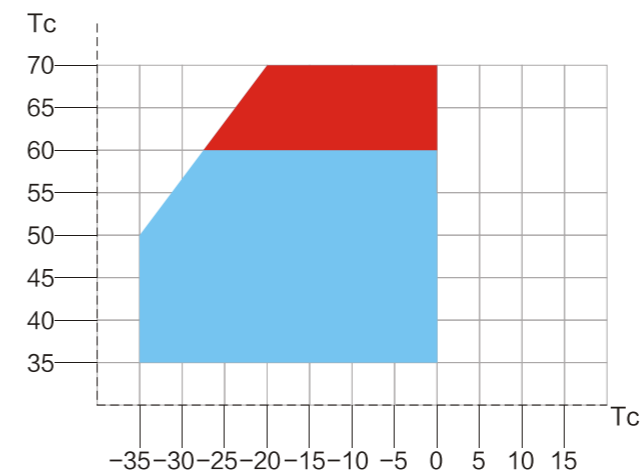
LBP
R290/R134a/R600a



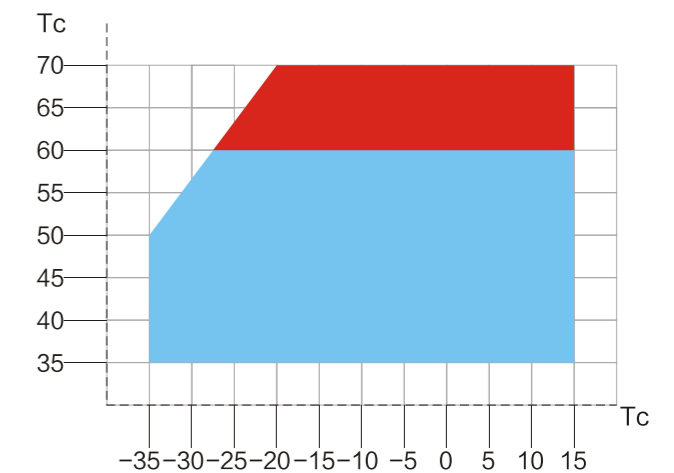
M-HBP
R290/R134a



L-MBP
R290/R134a



L-M-HBP
R290/R134a/R600a



测试工况 Test Conditions

测试工况 Test Conditions	应用 Application	蒸发温度°C/°F Evaporating Temperature °C/°F	冷凝温度 °C/°F Condensing Temperature °C/°F	回气温度 °C/°F Return Temperature °C/°F	过冷温度°C/°F Subcooling Temperature °C/°F	环境温度°C/°F Ambient Temperature °C/°F
ASHRAE	LBP	-23.3/10	54.4/130	32.2/90	32.2/90	32.2/90
	M/HBP	7.2/45	54.4/130	35/95	46.1/115	35/95

冷却方式 Cooling Type

静态 Static	压缩机不需要强制冷却，但是必须正确安装，以便环境空气充分冷却压缩机，防止过热。 Compressors approved for static cooling are those that don't allow operation of a fan motor associated with the condenser.
风扇冷却 Fan	压缩机需要风扇强制冷却。 Compressors approved for forced cooling are those that require the operation of a fan motor associated with the condenser.
静态风冷/动态冷却 Static/Fan	压缩机兼容静态冷却及风扇冷却两种方式。 Compressors approved for static and forced cooling are those which may or may not be used with a fan motor associated with the condenser.

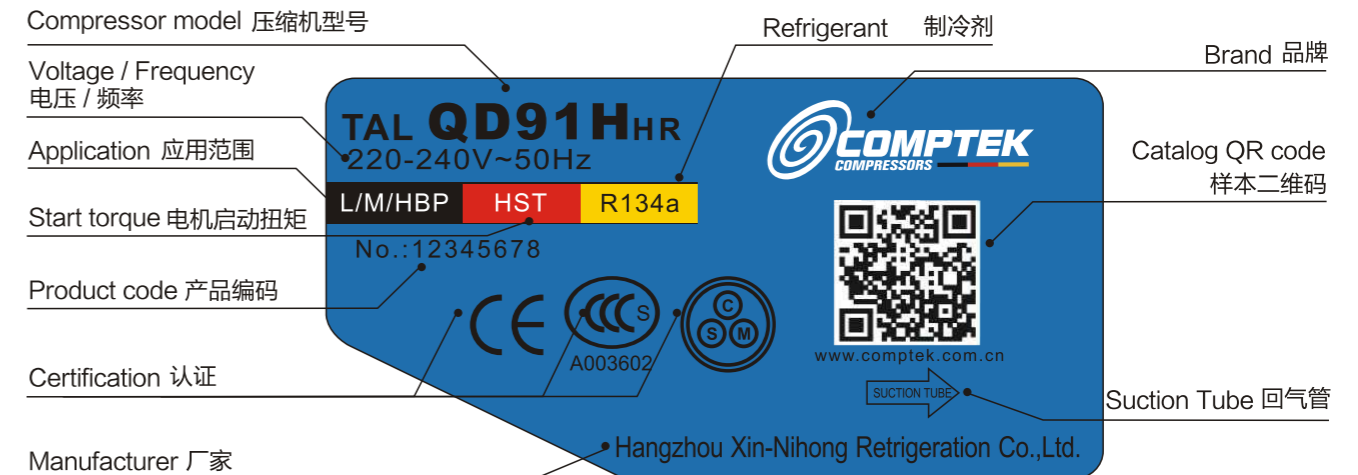
电机启动扭矩 Motor Torque

LST	低启动扭矩： 低背压-中背压-高背压-空调工况，使用RSIR-RSCR-PSC的电机，适用于毛细管节流系统平衡压力启动。 (Low starting Torque) Low starting torque: LBP/MBP/HBP applications with RSIR/RSCR electric motors. Appropriate for systems with a capillary tube (c) expansion type device and equalized pressures on start up.
HST	HST 高启动扭矩： 低背压-中背压-高背压，使用CSIR-CSR的电机，适用于节流阀和毛细管节流膨胀系统，满足不平衡压力启动。 (High starting Torque) high starting torque: LBP/MBP/HBP applications with CSIR/CSR electric motors. Appropriate for systems with expansion valve(V) or capillary tube expansion type device with disequalized pressures on start up.

电机类型 Electrical Motor Types

RSIR	电阻启动-电感运行 该电机类型，适用于小型压缩机，低启动扭矩，仅适用于压力平衡的毛细管节流系统。电机带有高阻抗的启动绕组且在电机达到稳定转速后，需断开启动绕组。当完成启动后，继电器根据电机电流断开启动绕组。对部分型号而言，继电器可以是PTC启动器。 Resistive start -Inductive Run:no start capacitor;no run capacitor.
RSCR	电容启动-电容运行 电容启动-电感运行 与RSIR电机类似，使用与启动绕组串联的匹配的电容来保证高启动扭矩。 Resistive start-Capacitive Run:no start capacitor;run capacitor is needed to improve the efficiency.
CSIR	电容启动-电感运行 与RSIR电机类似，使用与启动绕组串联的匹配的电容来保证高启动扭矩。 Capacitive Start-Inductive Run:no run capacitor;start capacitor is needed to improve the torque.
CSR	带电容启动，电容运行 与PSC电机类型类似，但是启动绕组中串有启动电容。根据电机电流，在启动完成后，继电器断开启动电容。电机具有高启动扭矩和高效率的特征。 Resistive start and Run-CSR version with capacitive run and start windings.

商标说明图 Trademark Illustration



低中高背压商用系列制冷压缩机

L/M/HBP Commercial Series Compressor

QD系列
L/M/HBP
R134a

R134a制冷压缩机技术参数
Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (220-240V/50Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C															能效比 COP W/W			输入功率 Input Power (W)			注油量 Oil Charge
						-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23.3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-6.7 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7.2 °C	10 °C	15 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	7.2 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	7.2 °C		
DM	TAMQD30HHP	3.0	1/10	RSIR	S	33	45	59	65	85	105	130	165	180	205	235	260	288	350	0.85	1.60	1.80	76	103	145	160	
	TAMQD35HHP	3.5	1/8	RSIR	S	38	53	68	76	99	122	175	220	240	275	315	350	385	473	0.90	1.98	2.31	84	111	152	160	
DF	TAFQD43HHP	4.3	1/6	RSIR	S	47	65	83	93	121	149	215	270	296	335	387	430	473	639	0.95	2.01	2.36	98	134	182	180	
	TAFQD52HHP	4.9	1/6+	RSIR	S	56	78	101	112	145	179	245	310	340	368	440	490	539	661	1.00	2.01	2.37	112	154	207	180	
	TAFQD59HHP	5.5	1/5	RSIR	S	67	93	120	133	173	213	275	345	380	431	495	550	605	743	1.10	2.00	2.35	121	173	234	180	
	TAFQD65HHP	6.2	1/4	RSIR	S	80	112	145	160	208	256	312	390	430	488	568	630	695	850	1.15	2.05	2.41	139	190	261	180	
DL	TALQD75HHR	7.2	1/4+	RSIR	S/F	93	130	168	185	240	300	345	430	475	538	620	690	760	930	1.35	2.10	2.50	137	205	276	220	
	TALQD91HHR	8.8	1/3	RSIR	S/F	115	158	203	225	293	360	440	550	605	688	765	850	935	1150	1.37	2.12	2.51	164	259	339	220	
	TALQD110HHM	10.60	3/8	CSIR	F	140	195	250	280	365	450	520	650	720	810	945	1050	1155	1420	1.41	2.12	2.50	199	307	420	220	
	TALQD120HHM	11.60	1/2	CSIR	F	160	225	288	320	416	510	576	720	790	900	1030	1145	1260	1545	1.30	2.02	2.36	246	356	485	220	
DQ	TAQQD128HHM	12.3	1/2	CSIR	F	175	245	315	350	455	560	615	770	845	960	1090	1215	1335	1640	1.30	2.02	2.36	271	381	515	250	
	TAQQD142HHM	13.6	1/2+	CSIR	F	190	265	340	380	495	605	668	835	920	1045	1188	1320	1450	1780	1.31	2.02	2.37	290	413	557	250	
	TAQQD158HHM	15.3	5/8	CSIR	F	210	295	380	420	545	670	740	925	1015	1155	1310	1460	1600	1970	1.30	2.02	2.36	323	458	619	250	

R134a制冷压缩机技术参数
Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (208-230V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C															能效比 COP W/W			输入功率 Input Power (W)			注油量 Oil Charge
						-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23.3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-6.7 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7.2 °C	10 °C	15 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	7.2 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	7.2 °C		
DM	TBMQD30HHP	3.0	1/8	RSIR	S	39	53	70	77	100	124	153	195	212	242	277	307	340	413	0.85	1.70	1.90	90	115	161	160	
	TBMQD35HHP	3.5	1/7	RSIR	S	45	63	80	90	117	144	207	260	283	325	372	413	454	558	0.90	1.98	2.31	100	131	179	160	
DF	TBFQD43HHP	4.3	1/6	RSIR	S	55	77	98	110	143	176	254	319	349	395	457	507	558	754	0.95	2.01	2.36	116	159	215	180	
	TBFQD52HHP	4.9	1/5	RSIR	S	66	92	119	132	171	211	289	366	401	434	519	578	636	780	1.00	2.01	2.37	132	182	244	180	
	TBFQD59HHP	5.5	1/4	RSIR	S	79	110	142	157	204	251	325	407	448	509	584	649	714	877	1.10	2.00	2.35	143	204	276	180	
	TBLQD65HHR	6.2	1/4+	RSIR	S	94	132	171	189	245	302	368	460	507	576	670	743	820	1003	1.25	2.05	2.41	151	224	308	220	
DL	TBLQD75HHR	7.2	1/3	RSIR	S/F	110	153	198	218	283	354	407	507	561	635	732	814	897	1097	1.35	2.10	2.50	162	242	326	220	
	TBLQD91HHR	8.8	1/3+	RSIR	S/F	136	186	240	266	346	425	519	649	714	812	903	1000	1103	1357	1.37	2.12	2.51	194	306	400	220	
	TBLQD110HHM	10.6	1/2	CSIR	F	165	230	295	330	431	531	614	767	850	956	1115	1239	1363	1676	1.41	2.12	2.50	234	362	496	220	
	TBLQD120HHM	11.6	1/2+	CSIR	F	188	265	340	378	490	605	680	850	935	1060	1215	1350	1485	1820	1.39	2.11	2.50	272	403	540	220	
DQ	TBQQD128HHM	12.3	5/8	CSIR	F	207	289	372	413	537	661	726	910	997	1133	1286	1435	1575	1935	1.30	2.02	2.36	320	450	608	250	
	TBQQD142HHM	13.6	5/8	CSIR	F	224	313	401	448	584	714	788	985	1086	1233	1402	1560	1711	2100	1.31	2.02	2.37	342	488	657	250	

R134a制冷压缩机技术参数
Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (115-127V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C															能效比 COP W/W			输入功率 Input Power (W)			注油量 Oil Charge
						-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23.3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-6.7 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7.2 °C	10 °C	15 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	7.2 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	7.2 °C		
DM	TDMQD30HHP	3.0	1/8	RSIR	S	40	54	71	78	100	125	153	195	212	242	277	310	340	413	0.85	1.70	1.90	90	115	163	160	
	TDMQD35HHP	3.5	1/7	RSIR	S	45	63	80	90	117	145	207	260	283	325	372	413	454	558	0.90	1.98	2.31	100	131	179	160	
DF	TDFQD43HHP	4.3	1/6	RSIR	S	55	77	98	110	143	177	254	319	349	395	457	507	558	754	0.95	2.01	2.36	116	159	215	180	
	TDFQD52HHP	4.9	1/5	RSIR	S	67	93	120	133	173	212	289	366	401	434	519	578	636	780	1.00	2.01	2.37	132	182	244	180	
	TDFQD59HHP	5.5	1/4	RSIR	S	79	110	142	158	205	253	325	407	448	509	584	649	714	877	1.10	2.00	2.35	143	204	276	180	
	TDLQD65HHM	6.2	1/4+	RSIR	S	95	133	173	190	248	305	372	465	510	580	670	745	825	1010	1.15	2.05	2.41	164	224	308	220	
DL	TDLQD75HHM	7.2	1/3	RSIR	S/F	105	147	189	210	274	354	407	510	561	635	732	820	897	1097	1.35	2.10	2.50	162	242	326	220	
	TDLQD91HHM	8.8	1/3+	CSIR	S/F	125	175	225	250	325	400	519	651	715	812	905	1010	1110	1360	1.37	2.12	2.51	194	306	400	220	
	TDLQD110HHM	10.6	1/2	CSIR	F	161	225	289	320	431	531	614	770	850	956	1115	1245	1363	1676	1.41	2.12	2.50	234	362	496	220	
	TDLQD120HHM	11.6	1/2+	CSIR	F	190	266	340	380	490	605	690	870	950	1080	1235	1380	1510	1855	1.40	2.12	2.50	271	408	550	250	
DQ	TDQQD128HHM	12.3	5/8	CSIR	F	193	270	348	418	503	661	726	910	997	1133	1286	1435	1575	1935	1.30	2.02	2.36	320	450	608	250	
	*TDQQD142HHM	13.6	5/8	CSIR	F	227	318	410	455	590	728	880	1110	1210	1375	1420	1580	1735	2130	1.31	2.03	2.37	341	546	667	250	

注：带“*”为待开发型号

低中高背压商用系列制冷压缩机

L/M/HBP Commercial Series Compressor

RL系列
L/M/HBP
R134a

R134a制冷压缩机技术参数
Technical Data of
FN Series R134a Refrigeration Compressor (220-240V/50Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C															能效比 COP W/W			输入功率 Input Power (W)			注油量 Oil Charge
						-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23.3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-6.7 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7.2 °C	10 °C	15 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	7.2 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	7.2 °C		
RL	TAXFN57HHR	5.7	1/5	RSIR	S	69	97	124	138	179	221	278	350	361	416	500	555	611	749	1.2	2	2.35	115	175	236	220	
	TAXFN66HHR	6.6	1/4	RSIR	S	80	112	144	160	208	256	318	400	413	476	572	635	699	857	1.25	2.05	2.41	128	195	263	250	
	TAXFN77HHR	7.7	1/4+	RSIR	S/F	90	126	162	180	234	288	348	438	452	522	626	696	766	940	1.35	2.1	2.5	133	209	278	250	
	TAXFN91HHR	9.1	1/3	RSIR	S/F	110	151	194	215	280	344	418	527	543	627	752	836	920	1129	1.37	2.12	2.51	157	248	333	250	
	TAXFN110HHM	11.0	3/8+	CSIR	F	138	193	248	275	358	440	518	652	673	776	932	1035	1139	1397	1.41	2.12	2.5	195	308	414	250	

低中背压商用系列制冷压缩机

L/MBP Commercial Series Compressor

QD系列
L/MBP
R134a

R134a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (220-240V/50Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C												能效比 COP W/W		输入功率 Input Power (W)		注油量 Oil Charge
						-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23.3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-6.7 °C	-5 °C	0 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	
						DW	MAWQD30HHP	3.0	1/10	RSIR	S	35	49	63	70	90	112	152	170	188	210	
DM	MAMQD35HHP	3.5	1/8	RSIR	S	40	56	72	80	105	128	176	220	242	275	0.9	1.98	89	111	160		
	MAMQD43HHP	4.3	1/7	RSIR	S	47	65	83	110	121	149	216	270	297	338	0.95	2.01	116	134	160		
DF	MAFQD52HHP	5.5	1/7	RSIR	S	70	95	123	136	177	218	280	350	385	438	1.15	2.01	118	174	180		
	MAFQD59HHP	6.2	1/6	RSIR	S	85	115	149	165	215	265	312	390	430	488	1.2	2	138	195	180		
	MAFQD65HHP	6.6	1/5	RSIR	S	95	129	167	185	241	297	350	430	473	538	1.25	2.02	148	193	180		
	MAFQD75HHP	7.6	1/5+	RSIR	S/F	105	147	190	210	273	337	387	495	545	618	1.25	2.1	168	236	180		
DL	MALQD91HHR	8.8	1/5+	RSIR	S/F	115	160	207	230	300	368	425	530	583	655	1.37	2.12	168	250	220		
	MALQD110HHR	10.6	1/4+	RSIR	F	135	189	243	285	370	456	520	650	715	813	1.41	2.12	202	307	220		
	MALQD120HHR	11.6	1/3	RSIR	F	165	231	297	330	430	528	576	720	792	900	1.41	2.12	234	340	220		
DQ	MAQQD128HHP	12.3	3/8	RSIR	F	180	252	324	360	468	576	740	925	1018	1156	1.31	2	275	463	250		
	MAQQD142HHP	13.5	3/8+	CSIR	F	195	273	351	390	507	624	800	1000	1100	1250	1.3	2	300	500	250		
	MAQQD158HHP	15.3	3/8+	CSIR	F	215	300	387	430	560	690	890	1120	1230	1400	1.3	2	331	560	250		
	MAQQD168HHP	16.3	1/2	CSIR	F	230	322	415	460	598	736	976	1220	1340	1530	1.3	2	354	610	250		

R134a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (208-230V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C												能效比 COP W/W		输入功率 Input Power (W)		注油量 Oil Charge
						-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23.3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-6.7 °C	-5 °C	0 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	-23.3 °C	-6.7 °C			
						DW	MBWQD30HHP	3.0	1/8	RSIR	S	41	58	74	83	106	132	170	200	220	250	
DM	MBMQD35HHP	3.5	1/7	RSIR	S	47	66	85	93	124	151	220	260	286	325	0.9	1.98	103	131	160		
	MBMQD43HHP	4.3	1/6	RSIR	S	65	90	117	130	170	210	270	320	350	400	0.95	2.01	136	159	160		
DF	MBFQD52HHP	5.5	1/6	RSIR	S	78	108	140	160	200	248	350	415	456	520	1.16	2.01	138	206	180		
	MBFQD59HHP	6.2	1/5	RSIR	S	100	136	176	195	254	313	390	460	507	576	1.21	2	161	230	180		
DL	MBLQD65HHR	6.6	1/4	RSIR	S	112	152	197	218	284	350	435	510	560	640	1.26	2.05	185	248	220		
	MBLQD75HHR	7.2	1/4	RSIR	S/F	124	173	207	230	322	398	445	525	580	655	1.35	2.1	170	243	220		
	MBLQD91HHR	8.8	1/4	RSIR	S/F	136	189	244	270	354	434	545	640	700	800	1.37	2.12	197	302	220		
	MBLQD110HHR	10.6	1/3	CSIR	F	159	223	287	336	437	538	650	770	845	960	1.41	2.12	238	357	220		
DQ	MBLQD120HHR	11.6	3/8	CSIR	F	195	273	350	390	507	624	800	935	1060	1.3	2	300	425	220			
	MBQQD128HHP	12.3	3/8+	CSIR	F	212	297	382	425	552	680	925	1090	1200	1360	1.31	2	324	546	250		
	MBQQD142HHP	13.6	1/2	CSIR	F	230	322	414	460	598	736	1000	1180	1300	1480	1.3	2	354	590	250		
	MBQQD158HHP	15.3	1/2	CSIR	F	252	353	455	505	656	808	1055	1320	1450	1650	1.3	2	388	660	250		

R134a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (115-127V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C												能效比 COP W/W		输入功率 Input Power (W)		注油量 Oil Charge
						-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23.3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-6.7 °C	-5 °C	0 °C	-23.3 °C	-6.7 °C	-23.3 °C	-6.7 °C			
						DW	MDWQD30HHP	3.0	1/8	RSIR	S	42	59	75	84	110	135	172	202	220	253	
DM	MDMQD35HHP	3.5	1/7	RSIR	S	48	67	86	96	125	155	225	263	290	330	0.92	1.98	104	133	160		
	MDMQD43HHP	4.3	1/6	RSIR	S	65	92	118	132	170	210	276	325	358	410	0.97	2.02	136	161	180		
DF	MDFQD52HHP	5.5	1/6	RSIR	S	81	114	146	163	212	260	360	420	460	525	1.18	2.02	138	208	180		
	MDFQD59HHP	6.2	1/5	RSIR	S	99	138	178	198	257	316	395	465	510	580	1.23	2.05	161	227	180		
DL	MDLQD65HHP	6.6	1/4	CSIR	S	112	157	203	225	290	360	430	515	565	645	1.28	2.06	176	193	220		
	MDLQD75HHP	7.2	1/4	CSIR	S/F	125	175	225	250	325	400	505	595	655	745	1.36	2.12	184	281	220		
	MDLQD91HHP	8.8	1/4	CSIR	S/F	138	193	248	276	360	440	540	635	700	795	1.38	2.13	200	298	220		
	MDLQD110HHP	10.6	1/3	CSIR	F	170	238	305	340	440	545	660	780	855	975	1.42	2.15	239	363	220		
DQ	MDLQD120HHP	11.6	3/8	CSIR	F	198	277	355	395	512	630	800	965	1080	1200	1.41	2.12	280	408	220		
	MDQQD128HHP	12.3	3/8+	CSIR	F	215	300	385	430	560	670	940	1110	1220	1390	1.32	2	326	555	250		
	*MDQQD142HHP	13.6	1/2	CSIR	F	235	330	420	470	610	750	1020	1200	1320	1500	1.31	2	359	600	250		
	*MDQQD158HHP	15.3	1/2	CSIR	F	258	360	463	515	670	825	1070	1340	1475	1680	1.3	2	396	670	250		

注：带“*”为待开发型号

中高背压商用系列制冷压缩机

M/HBP Commercial Series Compressor

QD系列
M/HBP
R134a

R134a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (220-240V/50Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C															能效比 COP W/W		输入功率 Input Power (W)		注油量 Oil Charge
						-20 °C	-15 °C	-10 °C	-6.7 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7.2 °C	10 °C	15 °C	-6.7 °C	7.2 °C	-6.7 °C	7.2 °C						
						DM	HAMQD30HHP	3.0	1/8	RSIR	S	90	120	150	190	210	225	273	300	345	420	1.90	2.18	100	
DM	HAMQD35HHP	3.5	1/7	RSIR	S	105	140	175	220	245	263	318	350	403	490	1.98	2.31	111	152	160					
	HAMQD43HHP	4.3	1/6	RSIR	S	130	172	215	270	300	323	391	430	495	600	2.01	2.36	134	182	160					
DF	HAFQD52HHP	4.9	1/6+	RSIR	S	145	196	245	310	343	368	446	490	563	686	2.01	2.37	154	207	180					
	HAFQD59HHP	5.5	1/5	RSIR	S	165	220	275	345	385	413	500	550	633	770	2.00	2.35	173	234	180					
	HAFQD65HHP	6.2	1/5+	RSIR	S	190	252	315	390	441	473	573	630	725	882	2.05	2.41	190	261	180					
	HAFQD75HHP	7.2	1/4	RSIR	S/F	205	276	345	430	483	518	628	690	828	965	2.10	2.51	205	275	220					
DL	HALQD91HHR	8.8	1/4+	RSIR	S/F	250	332	415	530	580	623	747	830	955	1160	2.12	2.51	250	331	220					
	HALQD110HHP	10.6	1/3+	CSIR	F	305	411	515	650	720	771	935	1028	1182	1439	2.12	2.52	307	408	220					
	HALQD120HHP	11.6	3/8+	CSIR	F	385	516	645	730	900	960	1170	1290	1480	1170	2.10	2.50	348	516	220					
DQ	HAQQD128HHP	12.3	3/8+	CSIR	F																				

低背压商用系列制冷压缩机

LBP Commercial Series Compressor

QD系列
LBP
R134a

R134a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (220-240V/50Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C						能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge		
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C				-23.3°C	-23.3°C
DW	LAWQD25HHP	2.5	1/10	RSIR	S	32	45	58	65	85	105	0.85	76	140		
	LAWQD30HHP	3.0	1/10	RSIR	S	38	53	68	76	98	120	1	76	140		
	LAWQD35HHP	3.5	1/10+	RSIR	S	45	60	79	88	115	140	1	88	140		
DM	LAMQD43HHP	4.3	1/7	RSIR	S	57	80	103	115	150	185	1.1	105	160		
	LAMQD52HHP	4.9	1/7	RSIR	S	68	95	122	136	176	218	1.18	115	160		
DF	LAFQD59HHP	5.5	1/6	RSIR	S	79	110	143	158	205	253	1.3	122	180		
	LAFQD65HHP	6.2	1/6+	RSIR	S	88	123	158	176	228	280	1.3	135	180		
	LAFQD75HHP	7.2	1/5	RSIR	S	98	136	176	195	253	312	1.3	150	180		
	LAFQD91HHP	8.8	1/5+	RSIR	S/F	115	160	210	230	300	368	1.3	177	180		

R134a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (208-230V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C						能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge		
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C				-23.3°C	-23.3°C
DW	LBWQD25HHP	2.5	1/8	RSIR	S	38	53	68	76	99	122	0.8	95	140		
	LBWQD30HHP	3.0	1/8	RSIR	S	45	63	80	90	115	145	0.9	100	140		
DM	LBMQD35HHP	3.5	1/7	RSIR	S	51	72	93	103	133	165	1	103	160		
DF	LBFQD43HHP	4.3	1/6	RSIR	S	68	95	122	136	177	220	1.05	130	180		
	LBFQD52HHP	4.9	1/5	RSIR	S	80	112	145	160	210	255	1.1	145	180		
	LBFQD59HHP	5.5	1/5	RSIR	S	93	130	168	186	240	300	1.2	155	180		
	LBFQD65HHP	6.2	1/5+	RSIR	S	105	145	188	208	270	330	1.2	173	180		

R134a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R134a Refrigeration Compressor (115-127V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C						能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge		
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C				-23.3°C	-23.3°C
DW	LDWQD25HHP	2.5	1/8	RSIR	S	38	53	68	77	100	125	0.86	90	140		
	LDWQD30HHP	3.0	1/8	RSIR	S	45	63	80	90	115	145	0.95	95	140		
DM	LDMQD35HHP	3.5	1/7	RSIR	S	53	75	95	105	135	170	1.06	99	160		
DF	LDFQD43HHP	4.3	1/6	RSIR	S	70	97	123	138	180	225	1.12	123	180		
	LDFQD52HHP	4.9	1/5	RSIR	S	80	112	145	160	210	255	1.15	139	180		
	LDFQD59HHP	5.5	1/5	RSIR	S	94	130	170	188	243	305	1.27	148	180		
	LDFQD65HHP	6.2	1/5+	RSIR	S	105	146	190	210	272	333	1.26	167	180		

低中高背压商用系列制冷压缩机

L/M/HBP Commercial Series Compressor

QD/DM/DF/DW系列
L/M/HBP
R600a

R600a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R600a Refrigeration Compressor (220-240V/50Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C														能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge						
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C	-10°C	-6.7°C	-5°C	0°C	5°C	7.2°C	10°C	15°C				-23.3°C	-6.7°C	7.2°C	-23.3°C	-6.7°C	7.2°C
DM	TAMQD43YHP	4.3	1/10	RSIR	S	30	45	60	70	85	105	140	160	170	215	255	285	315	385	1.15	1.7	2.8	61	94	102	150		
	TAMQD52YHP	4.9	1/10	RSIR	S	35	50	70	80	95	120	165	185	195	245	290	325	360	440	1.2	1.7	2.8	67	108	116	150		
	TAMDM65YHP	6.5	1/7	RSIR	S	50	70	95	108	130	160	215	245	260	320	390	430	475	580	1.3	1.75	2.85	83	140	151	150		
DF	TAFDF75YHP	7.5	1/6	RSIR	S	55	80	105	122	145	185	250	280	300	370	445	495	545	670	1.3	1.75	2.85	94	160	173	180		
	TAFDF85YHP	8.3	1/5	RSIR	S	60	90	120	135	165	205	275	315	330	410	495	550	605	740	1.35	1.85	2.9	100	170	190	180		
	TAFDF91YHP	8.8	1/5	RSIR	S	65	95	125	143	170	215	290	330	350	435	520	580	640	780	1.35	1.85	2.9	106	178	200	180		
DL	TALQD103YHP	10.0	1/5+	RSIR	S/F	70	105	140	160	195	240	335	380	400	500	600	670	740	900	1.4	2	3	114	190	223	220		
	TALQD110YHP	10.6	1/5+	RSIR	S/F	75	110	150	170	205	255	350	400	420	525	630	700	770	945	1.4	2	3	121	200	233	220		
	TALQD118YHP	11.6	1/5+	RSIR	F	80	115	160	180	215	270	375	420	440	550	660	735	810	985	1.43	2.05	3.05	126	205	241	220		
	TALQD128YHP	12.3	1/4	RSIR	F	85	125	165	190	230	285	390	425	470	585	700	780	858	1050	1.43	2.05	3.05	133	207	256	220		
DQ	TAQQD142YHP	13.6	1/4+	RSIR	F	105	150	200	230	275	345	470	535	565	705	845	940	1030	1270	1.4	1.95	2.95	164	274	319	250		
	TAQQD158YHP	15.3	1/3	RSIR	F	115	165	225	255	310	385	525	590	630	790	945	1050	1155	1420	1.4	1.95	2.95	182	303	356	250		

R600a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R600a Refrigeration Compressor (208-230V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C														能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge						
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C	-10°C	-6.7°C	-5°C	0°C	5°C	7.2°C	10°C	15°C				-23.3°C	-6.7°C	7.2°C	-23.3°C	-6.7°C	7.2°C
DM	TBMQD43YHP	4.3	1/10	RSIR	S	35	52	72	82	98	123	168	188	197	246	295	330	365	493	1.15	1.7	2.8	71	111	118	150		
	TBMQD52YHP	4.9	1/8	RSIR	S	42	60	81	92	110	138	186	210	225	280	335	370	412	560	1.18	1.71	2.82	78	123	132	150		
	TBMDM65YHP	6.5	1/6	RSIR	S	55	80	110	126	150	190	246	285	300	375	450	500	550	750	1.31	1.76	2.86	96	162	175	150		
DF	TBDF75YHP	7.5	1/6	RSIR	S	60	90	122	140	170	212	285	325	345	430	520	580	640	870	1.32	1.77	2.87	106	184	202	180		
	TBDF85YHP	8.3	1/5	RSIR	S	70	100	140	158	187	235	320	365	383	480	580	645	710	970	1.36	1.85	2.9	116	197	223	180		
	TBDF91YHP	8.8	1/5	RSIR	S	73	107	148	165	200	250	335	385	405	510	610	680	750	1020	1.37	1.86	2.91	121	207	234	180		
DL	TBLQD103YHP	10.0	1/5+	RSIR	S/F	80	120	160	185	225	280	390	445	470	585	700	780	860	1170	1.41	2	3.03	131	223	260	220		
	TBLQD110YHP	10.6	1/5+	RSIR	S/F	85	125	170	195	235	290	400	460	485	610	730	810	890	1220	1.42	2	3.03	137	230	267	220		
	TBLQD118YHY	11.6	1/4	RSIR	F	90	130	180	205	245	310	425	480	510	640	765	850	940	1280	1.43	2.05	3.03	143	234	279	220		
	TBLQD128YHY	12.3	1/4	RSIR	F	100	140	195	220	265	330	450	520	545	680	820	900	1000	1350	1.44	2.06	3.06	153	252	294	220		
DQ	TBQQD142YHY	13.6	1/3	RSIR	F	115	170	235	260	320	400	540	620	650	825	980	1080	1200	1630	1.42	1.96	2.96	183	316	365	250		
	TBQQD158YHY	15.3	1/3	RSIR	F	130	190	260	290	350	440	610	690	730	910	1100	1200	1300	1800	1.41	1.95	2.95	206	354	407	250		

R600a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R600a Refrigeration Compressor (115-127V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm ³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C														能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge

低背压系列制冷压缩机

LBP Series Compressor

QD/DM/DF/DW系列
LBP
R600a

R600a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R600a Refrigeration Compressor (220-240V/50Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C						能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C			
DM	LAMQD43YHP	4.3	1/12	RSIR	S	36	50	65	73	87	110	1.35	54	150
	LAMQD52YHP	5.2	1/12	RSIR	S	43	60	80	88	106	132	1.4	63	150
	LAMD65YHP	6.5	1/10	RSIR	S	56	76	102	112	135	170	1.48	76	150
	LAMD75YHP	7.5	1/8	RSIR	S	65	91	120	132	158	200	1.5	88	150
DF	LAFDF85YHP	8.3	1/8	RSIR	S	73	102	132	145	175	218	1.54	94	160
	LAFDF91YHP	8.8	1/7	RSIR	S	79	110	143	158	190	238	1.58	100	160
	LAFDF103YHP	10.0	1/7	RSIR	S	88	123	160	176	210	260	1.61	109	160
	LAFDF110YHP	10.6	1/6	RSIR	S	95	130	171	188	226	280	1.63	115	160
	LAFDF118YHP	11.6	1/6	RSIR	S/F	101	140	183	202	240	303	1.67	121	180
	LAFDF128YHP	12.3	1/6	RSIR	S/F	110	153	198	218	260	330	1.68	130	180
	LALQD142YHP	13.6	1/5	RSIR	F	120	167	216	238	286	358	1.62	147	220
DQ	LAQQD158YHP	15.3	1/5	RSIR	F	135	188	245	268	320	400	1.61	166	250

R600a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R600a Refrigeration Compressor (208-230V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C						能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C			
DM	LBMQD43YHP	4.3	1/11	RSIR	S	43	60	78	86	103	130	1.26	68	150
	LBMQD52YHP	4.9	1/9	RSIR	S	52	73	96	105	126	158	1.31	80	150
DF	LBFDF65YHP	6.5	1/8	RSIR	S	66	92	120	132	158	200	1.38	95	160
	LBFDF75YHP	7.5	1/7	RSIR	S	78	110	143	157	188	235	1.38	113	160
	LBFDF85YHP	8.3	1/6	RSIR	S	86	120	157	173	208	260	1.46	118	160
	LBFDF91YHP	8.8	1/6	RSIR	S	93	130	170	187	225	280	1.46	128	160
	LBFDF103YHP	10.0	1/5	RSIR	S/F	105	146	188	210	250	315	1.51	139	220
DL	LBLQD110YHP	10.6	1/5	RSIR	S/F	110	155	202	222	266	333	1.51	147	220
	LBLQD118YHP	11.6	1/5	RSIR	F	120	166	215	238	285	358	1.55	153	220
	LBLQD128YHP	12.3	1/4	RSIR	F	130	180	235	258	310	388	1.55	166	220
DQ	LBQQD142YHP	13.6	1/4	RSIR	F	140	197	255	282	338	425	1.51	186	250
	LBQQD158YHP	15.3	1/4	RSIR	F	158	220	288	316	380	475	1.51	209	250

R600a制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R600a Refrigeration Compressor (115-127V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C						能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C			
DM	LDMQD43YHP	4.3	1/11	RSIR	S	45	62	80	88	105	133	1.28	69	150
	LDMQD52YHP	4.9	1/9	RSIR	S	53	75	97	106	128	160	1.31	80	150
DF	LDFDF65YHP	6.5	1/8	RSIR	S	65	91	119	131	156	198	1.38	95	160
	LDFDF75YHP	7.5	1/7	RSIR	S	77	111	142	158	190	238	1.38	114	160
	LDFDF85YHP	8.3	1/6	RSIR	S	85	121	156	174	210	263	1.46	119	160
	LDFDF91YHP	8.8	1/6	RSIR	S	95	131	172	188	226	283	1.46	128	160
	LDLQD103YHP	10.0	1/5	RSIR	S/F	106	147	190	212	250	315	1.51	140	220
DL	LDLQD110YHP	10.6	1/5	RSIR	S/F	111	156	203	224	268	336	1.51	148	220
	LDLQD118YHP	11.6	1/5	RSIR	F	121	167	216	240	287	360	1.56	154	220
	LDLQD128YHP	12.3	1/4	RSIR	F	131	182	236	260	312	390	1.56	167	220
DQ	LDQQD142YHP	13.6	1/4	RSIR	F	141	198	257	285	340	430	1.52	187	250
	LDQQD158YHP	15.3	1/4	RSIR	F	160	225	290	320	386	480	1.52	211	250

低中背压商用系列制冷压缩机

L/MBP Commercial Series Compressor

QD系列
L/MBP
R290

R290制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R290 Refrigeration Compressor (220-240V/50Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C														能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C	-10°C	-6.7°C	-5°C	0°C							
DF	MAFQD30UHY	3.00	1/8	CSIR	F	105	95	120	135	155	180	210	235	260	295	1.25	1.75	108	134	160		
	MAFQD35UHY	3.50	1/6	CSIR	F	96	110	145	160	185	215	250	280	310	380	1.25	1.75	128	160	160		
	MAFQD43UHY	4.30	1/5	CSIR	F	120	140	180	200	230	270	315	350	385	435	1.3	1.8	153	195	180		
	MAFQD52UHY	4.90	1/5	CSIR	F	135	160	205	230	265	310	350	390	430	490	1.3	1.8	177	216	180		
DL	MALQD59UHM	5.50	1/5+	CSIR	F	150	180	230	255	290	345	395	440	485	550	1.45	2	176	220	220		
	MALQD65UHM	6.20	1/4	CSIR	F	170	200	255	285	325	385	445	495	545	620	1.45	2	196	247	220		
	MALQD75UHM	7.20	1/4+	CSIR	F	185	215	280	310	355	390	485	540	595	675	1.5	2.05	207	263	220		
DQ	MAQQD91UHM	8.80	3/8	CSIR	F	230	270	350	390	450	525	600	665	730	830	1.45	2	269	333	250		
	MAQQD110UHM	10.60	3/8+	CSIR	F	275	320	410	460	530	620	720	800	880	1000	1.45	2	317	400	250		

R290制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R290 Refrigeration Compressor (208-230V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C														能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C	-10°C	-6.7°C	-5°C	0°C							
DF	MBFQD30UHY	3.00	1/6	CSIR	F	90	108	142	158	180	210	245	270	300	335	1.24	1.7	127	159	160		
	MBFQD35UHY	3.50	1/5	CSIR	F	106	127	168	188	216	250	290	320	350	400	1.24	1.7	152	188	160		
	MBFQD43UHY	4.30	1/4	CSIR	F	140	165	210	235	270	320	370	410	450	510	1.29	1.75	182	234	180		
	MBFQD52UHY	4.90	1/4+	CSIR	F	155	185	240	265	305	360	410	460	510	580	1.29	1.75	205	263	180		
DL	MBLQD59UHM	5.50	1/4+	CSIR	F	175	205	265	295	340	400	460	505	555	635	1.44	1.95	205	259	220		
	MBLQD65UHM	6.20	1/3	CSIR	F	205	240	305	340	390	460	540	600	660	750	1.45	2	234	300	220		
DQ	MBQQD75UHM	7.20	1/3	CSIR	F	220	260	330	370	425	460	585	650	715	810	1.5	2.05	247	317	250		
	MBQQD91UHM	8.80	3/8	CSIR	F	275	320	415	460	530	635	720	800	880	1000	1.45	2	317	400	250		
	MBQQD110UHM	10.60	1/2	CSIR	F	330	385	495	550	630	720	865	960	1055	1200	1.45	2	379	480	250		

R290制冷压缩机技术参数

Technical Data of
QD Series R290a Refrigeration Compressor (115-127V/60Hz)

机型 Style	型号 Model	气缸 容积 Displ. (Cm³)	商业标称 Power HP	电机类型 Motor Type	冷却方式 Cooling	制冷量(W) Capacity(W) Tc=54.4°C Tsc=32.2°C Tsuc=32.2°C														能效比 COP W/W	输入功率 Input Power (W)	注油量 Oil Charge
						-35°C	-30°C	-25°C	-23.3°C	-20°C	-15°C	-10°C	-6.7°C	-5°C	0°C							
DF	MDFQD30UHY	3.00	1/6	CSIR	F	95	110	145	160	185	215	250	280	310	350	1.25	1.75	128	160	160		
	MDFQD35UHY	3.50	1/5	CSIR	F	110	130	170	190	220	255	300	330	360	410	1.25	1.75	152	188	160		
	MDFQD43UHY	4.30	1/4	CSIR	F	145	170	215	240	275	325	380	420	460	525	1.3	1.8	185	233	180		
	MDFQD52UHY	4.90	1/4+	CSIR	F	160	190	245	270	310	365	420	470	515	590	1.3	1.8	2				