

# چیلر Chiller



مدل:

« مینی چیلرهای هوایی (سری اینورتر) (Air Cooled Mini Chillers, Inverter Series) »

« چیلرهای اسکروال ماژولار کندانسور هوایی (Air Cooled Scroll Modular Chillers) »

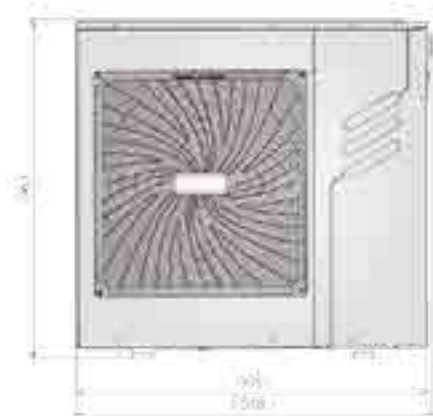
« چیلرهای اسکرو هواخنک (Air Cooled Screw Chillers) »

« چیلرهای اسکرو آب خنک (Water Cooled Screw Chillers) »

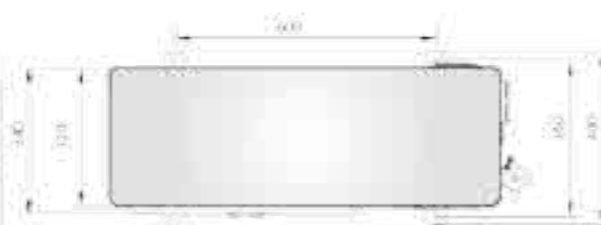
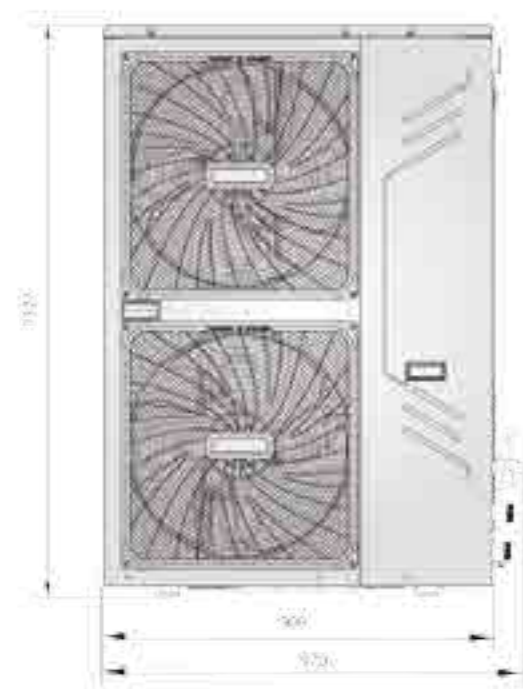
## Unit Dimensions (Unit: mm)

ابعاد «

5/7kW &gt;&gt;



10-18kW &gt;&gt;



## R410A مینی چیلر اینورتر با مبرد

MGC-V16W/ D2RN1	MGC-V14W/ D2RN1	MGC-V12W/ D2N1	MGC-V10W/ D2N1	MGC-V07W/ D2N1	MGC-V05W/ D2N1	مدل	مشخصات
14.5	12.5	11.2	10	7	5	kW	ظرفیت سرمایشی
4.68	3.9	3.50	3.03	2.26	1.55	kW	توان مصرفی
15.6	14.2	12.2	10.6	8	5.6	kW	ظرفیت گرمایشی
4.85	4.25	26	23	18.5	11.5	kW	توان مصرفی
380-415/3/50		220-240/1/50				V/ph/Hz	مشخصات الکتریکی
R410a						-	نوع مبرد
3.2	2.9	2.8	2.8	2.5	2.5	kg	وزن
1	1	1	1	1	1	-	تعداد کمپرسور
ROTARY						-	نوع
8.5				5.5	5.5	m	هد پمپ
2.49	2.15	1.92	1.72	1.20	0.86	m3/h	نرخ جریان آب
(plate heat exchanger) مبدل صفحه ای						-	نوع مبدل حرارتی
19	18	18	18	15	15	kpa	افت فشار
970/1372/400				990/966/354		mm	ابعاد (عرض/ارتفاع/طول)
111	111	110	110	81	81	kg	وزن خالص
1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	inch	سایز لوله ورودی/ لوله خروجی
62	62	59	59	58	58	db	شدت صدا



## چیلرهای اسکرال ماژولار هوا خنک با مبرد R410A

مشخصات	محل	MGB-F25W/RN1 MGB-D25W/RN1	MGB-F30W/RN1 MGB-D30W/RN1	MGB-F55W/RN1	MGB-F65W/RN1 MGB-D65W/RN1	MGB-F130W/RN1	MGB-F200W/RN1
ظرفیت سرمایشی	kw	25	30	55	65	130	185
ظرفیت گرمایشی	kw	29.5	32	59	69	138	200
مشخصات الکتریکی	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
توان مصرفی (KW)	سرمایش گرمایش	9.3 9.2	10 9.8	17.5 18.3	20.4 21.5	40.8 43	63 61
مبرد		R410a					
تعداد و نوع کمپرسور		2 x Fixed Speed Scroll	2 x Fixed Speed Scroll	2 x Fixed Speed Scroll	2 x Fixed Speed Scroll Digital + 2 x Fixed Speed Scroll	4 x Fixed Speed Scroll	6 x Fixed Speed Scroll
		Digital + Fixed Speed Scroll	Digital + Fixed Speed Scroll	Digital + Fixed Speed Scroll	Digital + 2 x Fixed Speed Scroll		
کندا نسور	تعداد فن نوع	1 -	1 -	2 -	2 -	4 -	6 -
اوپراتور	سایز لوله رفت و برگشت حجم جریان آب	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	نوع افت فشار	DN40	DN40	DN100	DN100	DN65	DN80
ابعاد (طول/عرض/ارتفاع)		1865/841/1514	1865/841/1514	1880/900/2000	1880/900/2000	2000/1685/2090	2110/2000/2850
	وزن خالص	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
وزن در حال کارکرد		380	400	650	650	1270	2000
شدت صدا	db	65	65	67	67	70	74
دمای کارکرد بیرونی	°C	Cooling: 10~46 Heating: -10~21					



چیلر اسکر و کندانسور هوایی (سری Aqua)



چیلر اسکر و کندانسور هوایی (سری M)

LSBLGW1420/C	LSBLGW1200/C	LSBLGW1000/C	LSBLGW900/C	LSBLGW720/C	LSBLGW600/C	LSBLGW500/C	LSBLGW380/C	مدل	مشخصات
1419	1203	996	902	720	594	496	376	kW	ظرفیت سرمایشی
380V/3P/50Hz								-	مشخصات الکتریکی
466	381	318	285	234	187	159	124		توان مصرفی
3.04	3.15	3.13	3.16	3.07	3.17	3.12	3.03		COP
R134a									نوع مبرد
SEMI-HERMETIC TWIN SCREW								-	نوع
کنترل ظرفیت چهار مرحله ای ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%								-	کنترل ظرفیت
2	2	2	2	1	1	1	1	-	تعداد
(SHELL & TUBE) پوسته و لوله								-	نوع
کنترل ظرفیت چهار مرحله ای ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%								-	کنترل ظرفیت
244.2	206.4	172	154.8	123.8	103.2	86	65.4	m <sup>3</sup> /h	حجم آب
69	71	75	74	58	56	54	39	kPa	افت فشار آب
DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN125	DN125	DN125	mm	سایز لوله رفت و برگشت
FIN-COIL								-	نوع
20	16	16	14	10	10	8	6	-	تعداد فن
20*23000	16*23000	16*23000	14*23000	10*23000	10*23000	8*23000	6*23000	m <sup>3</sup> /h	حجم هوا
11700	9640	9640	8800	5800	5800	4680	3810	mm	طول
2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	mm	عرض
2430	2430	2430	2430	2370	2370	2370	2370	mm	ارتفاع
12010	9870	9500	8370	6020	5340	4640	3540	kg	وزن در حال کار

LSBLGCW900A	LSBLGCW800A	LSBLGCW720A	LSBLGCW600	LSBLGCW450A	LSBLGCW360A	مدل	مشخصات
902	810	729	594	450	364	kW	ظرفیت سرمایشی
380V/3P/50Hz						V/ph/Hz	مشخصات الکتریکی
278	251	227	184	138	113	kW	توان مصرفی
R134a						-	نوع مبرد
SEMI-HERMETIC TWIN SCREW						-	نوع
کنترل ظرفیت چهار مرحله ای ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%						-	کنترل ظرفیت
2	2	2	1	1	1	-	تعداد
(SHELL & TUBE) پوسته و لوله						-	نوع
155	139	125	102	77.4	62.6	m <sup>3</sup> /h	حجم آب
80	70	65	60	55	50	kPa	افت فشار آب
DN150	DN150	DN150	DN125	DN125	DN125	mm	سایز لوله رفت و برگشت
(HIGH EFFICIENT M TYPE HEAT EXCHANGER) مبدل حرارتی با بازدهی بالا						-	نوع
16	14	12	10	8	6	-	تعداد
16*23000	14*23000	12*23000	10*23000	8*23000	6*23000	m <sup>3</sup> /h	حجم هوا
16*2.8	2.8*14	2.8*12	2.8*10	2.8*8	2.8*6	kW	توان موتور
9425	8425	7425	5700	4730	3730	mm	طول
2280	2280	2280	2280	2280	2280	mm	عرض
2430	2430	2430	2400	2370	2370	mm	ارتفاع
9200	8050	7000	5200	4530	3520	kg	وزن در حال کار



چیلر اسکرو دو کمپرسور کندانسور آبی

LSBLG1490/MZ	LSBLG1260/MZ	LSBLG1060/MZ	LSBLG970/MZ	مدل	مشخصات
422.8	357.1	300.5	275.8	RT	ظرفیت سرمایشی
1487	1256	1057	970	kW	
380V/3N/50Hz				V/ph/Hz	مشخصات الکتریکی
298	250	214	200	kW	توان مصرفی
509	427	365	341	-	جریان مصرفی
R22				-	نوع مبرد
SEMI-HERMETIC TWIN SCREW				-	نوع
کنترل ظرفیت چهار مرحله ای ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%				-	کنترل ظرفیت
2	2	2	2	-	تعداد
(DIRECT EXPANSION) انبساط مستقیم				-	نوع
1	1	1	1	-	تعداد
255.8	216	181.8	166.8	m <sup>3</sup> /h	نرخ جریان
76	87	85	83	kPa	افت فشار
DN200	DN200	DN150	DN150	mm	سایز لوله رفت و برگشت
(SHELL & tube) پوسته و لوله				-	نوع
1	1	1	1	-	تعداد
319.7	270	227.3	208.6	m <sup>3</sup> /h	نرخ جریان
99	56	99	40	kPa	افت فشار
DN200	DN200	DN150	DN150	mm	سایز لوله رفت و برگشت
4600	4450	4100	4100	mm	طول
1810	1780	1740	1630	mm	عرض
1920	1730	1680	1680	mm	ارتفاع
7090	6340	5320	5080	kg	وزن در حال کار



چیلر اسکرو تک کمپرسور کندانسور آبی

LSBLG860/MZ	LSBLG630/MZ	LSBLG485/MZ	LSBLG400/MZ	LSBLG320/MZ	LSBLG255/MZ	مدل	مشخصات
244.2	178.6	137.9	113.7	90.4	71.9	RT	ظرفیت سرمایشی
859	628	485	400	318	253	kW	
380V/3N/50Hz						V/ph/Hz	مشخصات الکتریکی
173	125	100	85	67	53.6	kW	توان مصرفی
295	213	171	146	119	92	A	جریان مصرفی
R22						-	نوع مبرد
SEMI-HERMETIC TWIN SCREW						-	نوع
کنترل ظرفیت چهار مرحله ای ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%						-	کنترل ظرفیت
1	1	1	1	1	1	-	تعداد
(Direct Expansion) انبساط مستقیم						-	نوع
1	1	1	1	1	1	-	تعداد
147.7	108	83.4	68.8	54.7	43.5	m <sup>3</sup> /h	نرخ جریان
65	65	54	73	36	41	kPa	افت فشار
DN150	DN125	DN125	DN100	DN80	DN80	mm	سایز لوله رفت و برگشت
(SHELL & tube) پوسته و لوله						-	نوع
1	1	1	1	1	1	-	تعداد
184.7	135	104.3	86	68.4	54.4	m <sup>3</sup> /h	نرخ جریان
41	81	49	22	41	36	kPa	افت فشار
DN150	DN125	DN125	DN100	DN80	DN80	mm	سایز لوله رفت و برگشت
3430	3430	3300	2860	2800	2800	mm	طول
1610	1480	1300	1285	1165	1165	mm	عرض
1730	1600	1450	1420	1350	1350	mm	ارتفاع
4180	3375	2910	2550	2070	1840	kg	وزن در حال کار

# Chiller Reference Projects



**Beijing Capital International Airport**

Location: Beijing, China  
 Total Capacity: 2,900 RT  
 HVAC: Centrifugal Chiller, Water-cooled Screw Chiller



**Jakarta International Airport**

Location: Jakarta, Indonesia  
 Total Capacity: 700 RT  
 HVAC: Water-cooled Screw Chiller



**2013 Southeast Asian Games Stadium**

Location: Nay Pyi Taw, Myanmar  
 Total Capacity: 4,000 RT  
 HVAC: Water-cooled Screw Chiller (Heat Recovery)



**Mumbai Little World Shopping Mall**

Location: Mumbai, India  
 Total Capacity: 1,040 RT  
 HVAC: Water-cooled & Air-cooled Screw Chiller



**Sinopec Beijing Yanshan Company**

Location: Beijing, China  
 Total Capacity: 60,000 RT  
 HVAC: Centrifugal Chiller



**Daima Mall**

Location: Abu Dhabi, U.A.E.  
 Total Capacity: 10,000 RT  
 HVAC: Centrifugal Chiller



**Hilton Hotel in Foshan**

Location: Foshan, China  
 Total Capacity: 3,700 RT  
 HVAC: Centrifugal Chiller & Water-cooled Screw Chiller



**Castagna Univel Factory**

Location: Milan, Italy  
 Total Capacity: 200 RT  
 HVAC: Air-cooled Scroll Chiller



**Midea Headquarter Building**

Location: Foshan, China  
 Total Capacity: 3,700 RT  
 HVAC: Centrifugal, Water-cooled Screw, Air-cooled Scroll Chiller



**Police Station**

Location: Vake/Sanzgoma/Vazsubam, Georgia  
 Total Capacity: 2,800 RT  
 HVAC: Water-cooled Scroll Chiller



**Harvey Nichols Edinburgh**

Location: Edinburgh, UK  
 Total Capacity: 200 RT  
 HVAC: Water-cooled Scroll Chiller



**All Season Nusa Dua Resort Hotel**

Location: Bali, Indonesia  
 Total Capacity: 1,120 RT  
 HVAC: Water-cooled Screw Chiller



3D Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.  
is certified under the ISO 9001 International standard  
for quality management  
Certificate No: 1001200019298



3D Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.  
is certified under the ISO 14001 International standard  
for environmental management  
Certificate No: 1001200000902



3D Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.  
Certificate of Occupational Health and Safety Management System  
Certificate No: 1001200000902/L

Midea 3D Heating & Ventilating Equipment



iOS Version



Android Version

Midea 3D Home Application



iOS Version

[www.badrtech.com](http://www.badrtech.com)



Technology Inspires Possibilities



شرکت بدر تک الکترونیک (سهامی خاص)

شرکت بدر تک الکترونیک نماینده انحصاری خدمات مشتریان تهویه مطبوع مرکزی  
**فایدها** و کولرهای گازی **انگتربک**، **توشیبا**، **کریردر** ایران  
تهران | خیابان شهید مطهری | خیابان ترکمنستان | شماره ۱۸  
تلفن: ۶ - ۸۸۴۵۵۰۶۱ | نمابر: ۸۸۴۳۶۰۴۰  
[www.badrtech.com](http://www.badrtech.com) | [info@badrtech.com](mailto:info@badrtech.com)