

FREE STAND DX. UNITS

With Hermetic Compressor

(5 - 27 T.R.)

DSA / DFS SERIES



DEVELOPED REFRIGERATION & AIR
CONDITIONING INDUSTRIES EQUIPMENT
CO. [DRIC]



مواصفات وحدات التكييف الرأسية Free Stand Units

وحدة التكييف الخارجية (DSA (Out Door Unit) و تشمل :-



- الكباسات من النوع المقفل (Hermetic Compressors)
- المكثف من النوع الذي يبرد بالهواء (Air Cooled) والمصنوع من مواسير النحاس وزعانف الألومنيوم
- مراوح المكثف من النوع المحوري (Axial Fan) كاملة بالمحرك
- الجسم الخارجي للوحدة من الصاج المجلفن المدهون الكتروستاتيك
- الوحدة تعمل بفريون (R-22) أو (R-407c) أو (R-134)
- وحدة التحكم عبارة عن لوحة كهرباء كاملة معزولة ومزودة بكافة وسائل التحكم والتشغيل

وحدة المبخر الداخلية (DFS (Indoor Unit) وتشمل :-



- وحدات مناولة هواء من الطراز (العامودي أو الراسي - Free Stand)
- الوحدة مزودة بمخارج هواء (Jet Diffuser) لدفع الهواء مسافة تصل إلى 20 متر داخل الحيز المراد تبريده وبدون احتياج إلى مجاري هواء
- ملف التبريد مصنوع من مواسير النحاس و زعانف الألومنيوم
- مروحة المبخر من النوع الطارد المركزي وكاملة بالمحرك الكهربائي
- حوض لتجميع الماء المكثف
- الجسم الخارجي للوحدة من الصاج المجلفن المدهون إلكتروستاتيك
- الوحدة معزولة بسمك (1 بوصة)
- الوحدة مزودة بفلتر ابتدائي من الألمنيوم سمك (1 بوصة)

أختيارات يمكن إضافتها إلى الوحدات:-

- تركيب سخان للتدفئة في فصل الشتاء
- تركيب فلتر حقبية، هيبا (Hepa & Bag Filters) لتنقية الهواء
- تركيب وحدة تعقيم للهواء (UV)
- الجسم الخارجي للوحدة من الاستانلس استيل 2b-304
- الوحدة الداخلية ذات جدار مزدوج معزول للحفاظ على درجة الحرارة داخل الحيز المراد تبريده
- الوحدة الداخلية يمكن أن تعمل بملف مياه مثلجه بدلا من الفريون

FREE STAND SPLIT UNITS WITH JET DIFFUSER NOZZLE

MODEL		DSA60/ DFS20	DSA85/ DFS30	DSA120/ DFS42	DSA150/ DFS48	DSA180/ DFS60	DSA240/ DFS80	DSA300/ DFS100	DSA330/ DFS120	
Cooling capacity	(btu/ hr)	58,900	84,000	120,000	144,000	179,000	240,000	300,000	330,000	
Cooling capacity	(T.R.)	5	7	10	12	15	20	25	27.5	
Power supply	(volt /phase /hz)	380 - 420 / 3 / 50								
Power Consumption	(kW)	6.5	8.6	11	13	16.6	24	28.6	33.3	
Casing		Heavy gauge galvanized steel with electro static powder paint of epoxy coating								
Compressor		Scroll Hermetically sealed type								
No.		1			1 or 2		2	2	2	
Refrigerant circuit:		1			1 or 2		2	2	2	
Refrigerant		R - 22								
Control		Expansion device								
Condenser coil:										
No. of rows/ fins Per Inch		4/ 12								
Total face area	(ft ²)	7.5	11	15.5	15.5	22.5	29	34.5	37.5	
Condenser fan:		Propeller (Axial)								
Drive type		Direct drive								
Total air flow	(cfm)	3215	5400	7924	7924	10800	15660	20860	23090	
Evaporator side:										
No. of rows /fins per inch		4/ 10								
Total face area	(ft ²)	4	5.5	7.58	9.92	12.08	15	20	24	
No. of jet units		4 (2x2)	4 (2x2)	6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)	
Jet diameter	(cm)	20	20	25	25	30	35	35	35	
Fan type		Forward curved centrifugal								
Transmission		Direct Drive or Belt drive								
Total air flow (nominal)	(cfm)	2000	3000	4200	4800	6000	8000	10000	11000	
Tube connection	Liquid line (inch)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Suction line (inch)	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	
Dimensions (cm)	Outdoor DSA Unit	L	107	132	152	152	172	218	218	265
		W	45	60	60	60	107	130	130	130
		H	80	92	107	107	86	111	111	111
	Indoor DFS Unit	L	95	95	125	125	160	190	220	245
		W	70	70	80	80	80	80	120	120
		H	240	240	245	245	255	255	255	255

1- Coil of evaporator & condenser: copper tubes ,aluminum Fins

2- Coil tube diameter of evaporator & condenser = 3/8 “

3- Available upon request: Refrigerant: (R-407c & R-134a)

4- Data above are based on

- Ambient temp.: 95°F
- Evaporator on coil temp. (DB / WB) : 80/67 °F/°F
- For DFS20 model: external static pressure 0.35“ & 0.5“ of water for other models
- For DFS20 model: filter thickness of aluminum flat filter is 0.5“ & 1” for other models

Models and specifications are subject to change without prior notice



List Of Products

Equipment Description	Capacity Range	Series
Air cooled Water Chillers with: <ul style="list-style-type: none"> • Hermetic Scroll Compressors • Semi Hermetic Screw compressors • Semi Hermetic Reciprocating compressors 	(5 – 100) T.R (50 – 375) T.R (15 – 240) T.R	DWAC DASC-S DASC-R
Ducted Split Units with Hermetic Compressor: (Air Cooled & Water Cooled Condenser)	(3 – 60) T.R	DSA / DCM
Package Units: <ul style="list-style-type: none"> • Air Cooled Condenser • Water Cooled Condenser 	(1 – 60) T.R (1 – 25) T.R	DPAC DPWC
Free Stand DX. Units	(5 – 27) T.R	DSA / DFS
Air Handling Units	(1200 – 45000) CFM	DCM/DAH
Fan Coil Units: <ul style="list-style-type: none"> • Chilled Water – Low Static • Chilled Water – High Static 	(250 _ 1200) CFM (600 – 2400) CFM	DLAC DHAC
Cooling Towers	(25 – 1000) T.R	DCTA
Cooling Units for Elec. & Control Panel	(¼ - 3) HP	DACP
Drinking Water Coolers	(45 – 1000) liter/hr	DRIC

Developed Refrigeration & Air Conditioning Industries Equipment Co. [DRIC]

Headquarter

11(A) , Marwa City , Merghany , Heliopolis,Cairo, Egypt
Tel. & Fax: (02) 24171877 , 24155936

Factory

10 th Of Ramadan City, Area (A1) , No. (29)
Tel. & F ax : (055) 4410270 , 4410807

Email: info@driceg.com
Website: www.driceg.com

