



INSTALL CONFIDENCE.



GRANDE ROOFTOP PACKAGE AIR CONDITONER

60HZ R410A 14 SEER

YMGE(36-60)BNU--MSWX

YMGE(24-60)BZJ--MSWX

## GRANDE ROOFTOP PACKAGE AIR CONDITONER 60HZ R410A 14 SEER

### Features

- Architecturally compatible, anti-rust steel cabinets. 1,000-hour salt spray tested.
- Removable bottom for side- or bottomreturn applications.
- High-efficiency compressors operate smoothly, quietly, consistently.
- Internal safeguards protect compressor against high pressure, low pressure, coil temperature and power surge.
- G90 galvanized heavy gauge plate conforms to ASTM A 653.
- All coils tested to 450 psig.
- ARI Certified and ETL Listed.



The YORK<sup>®</sup> line of Rooftop Package Air Conditioners includes a wide range of sizes to give you more flexibility in your product offering. Each model is designed to provide comfort and efficiency, in an easy-to-operate unit and the sleek design fits a variety of spaces, whether it's in a home or office. Models meet the highest energy efficiency ratings, so less energy is consumed without sacrificing comfort and performance. Both the condensing and indoor units are engineered for quiet operation. And comfort control settings are easily changed with the touch of a button on the remote control.

## GRANDE ROOFTOP PACKAGE AIR CONDITONER 60HZ R410A 14 SEER

### Features and benefits



#### 3-Minute Protection

A 3-minute delay before the compressor will restart helps avoid compressor damage and work time.



#### Auto Restart

Unit is automatically returned to previous operating conditions after a power outage, for simplified operation.



#### Compact Design

Smaller dimensions for easy installation, transportation, and reduced cost.



#### R-410A

Environmentally-friendly refrigerant cools and heats more efficiently without destroying the ozone layer.



#### Pre-heating Function

Air flows over preheated copper pipes to help ensure accurate air temperature and improve comfort.



#### Inner Groove Copper Tube

Inner groove copper tubing allows more refrigerant to pass through, improving heat exchange by 30 to 50% when compared to traditional copper tubing, and lowering power consumption while keeping output capacity at the same level.

## Specification

YORK model number			YMGE36BNU-- MSWX	YMGE48BNU-- MSWX	YMGE60BNU-- MSWX	YMGE24BZJ-- MSWX	YMGE36BZJ-- MSWX	YMGE48BZJ-- MSWX	YMGE60BZJ-- MSWX
Electrical	Power supply	V-Ph-Hz	208/230-3-60	208/230-3-60	208/230-3-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Minimum Circuit Amp	A	16.6	22.5	38.7	13.7	21.4	26.9	34.6
	Max. Overcurrent Protection	A	25	35	60	20	30	40	50
Cooling	Capacity	Btu/h	35200	46500	57500	22800	34200	46500	57000
	SEER/EER	Btu/h.W	14/12	14/11.5	14/11.5	14	14	14	14
Heating	Capacity	Btu/h	35000	47000	57500	22400	34200	46500	57000
	HSPF	Btu/h.W	8	8	8	8	8	8	8
Compressor	RLA-LRA	A	10.4-73	13.7-83.1	26.4-134	8.45-34.8	13-75	17.3-108	21.5-125
	Capacitor	µF	/	/	/	50	45	70	75
Evaporator motor	Type		PSC	PSC	PSC	PSC	ECM	PSC	ECM
	Output	HP	1/2	3/4	1	1/4	1/2	3/4	3/4
	Capacitor	µF	10	20	20	15	/	20	/
	RPM	r/min	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075
	FLA	A	2.54	3.54	3.92	2.46	4.1	3.6	6
Evaporator fan	Material		Metal						
	Type		Centrifugal						
	Diameter	inch	11	11	11	10	10	11	11
	Height	inch	10-7/10	10-7/10	10-7/10	9	9	10-5/8	10-5/8
Indoor Nominal CFM1	CFM	1250	1600	1850	850	1220	1600	2000	
Indoor external static pressure	Inch W.C.(Pa)	0.23(57)	0.28(70)	0.28(70)	0.18(45)	0.23(58)	0.28(70)	0.28(70)	
Evaporator coil	Rows-F.P.I		3-16	4-16	4-16	4-17	4-17	4-17	4-17
	Fin type		Hydrophilic Aluminium						
	Tube outside dia.and type	inch	5/16	5/16	5/16	9/32	9/32	9/32	9/32
Condenser motor	Type		PSC	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC
	Output	HP	1/6	1/3	1/3	1/8	1/6	1/3	1/3
	RPM	r/min	825	1075	1075	1075	825	1075	1075
	FLA	A	1.08	1.74	1.74	0.68	1	1.67	1.67
	Capacitor	uF	6	15	15	6	6	15	15
Condenser fan	material		Metal						
	Type		Axial flow						
	Diameter	inch	23-5/8	23-5/8	23-5/8	22	22	23-5/8	23-5/8
	Height	inch	4-1/2	4-1/2	4-1/2	3-3/8	2004/7/8	4-1/2	4-1/2
Nominal total CFM	CFM	3145	4245	4245	1960	2565	3960	3960	
Condenser coil	Rows-F.P.I		2.7-20	3-20	3-20	2.5-20	2.5-21	2-21	2.7-20
	Fin type (code)		Hydrophilic Aluminium						
	Tube outside dia.and type	inch	9/32	9/32	9/32	9/32	3/16	3/16	9/32
Sound pressure level	dB(A)		63	62	65	58.3	60.9	63.8	64.9
Refrigerant system	Factory charge(R410A)	lbs-oz	8-6	9-8	10-9	5-1	4-14	6-13	8-13
	Refrigerant control		Orifice	Orifice	Orifice	Orifice	Orifice	Orifice	Orifice
Unit information	Dimension(W×H×D)	mm	1920×714×1068	1920×840×1068	1920×840×1068	1321×630×958	1321×630×958	1486×840×1068	1486×840×1068
		inch	75-5/8×28-1/8×42	75-5/8×33×42	75-5/8×33×42	52×24-13/16×37-3/4	52×24-13/16×37-3/4	58-1/2×33-1/16×42-1/16	58-1/2×33-1/16×42-1/16
	Packing Dimension(W×H×D)	mm	1955×740×1085	1955×870×1085	1955×870×1085	1340×655×970	1340×655×970	1505×865×1075	1505×865×1075
		inch	77×29-1/8×42-3/4	77×34-1/4×42-3/4	77×34-1/4×42-3/4	52-3/4×25-7/8×38-1/4	52-3/4×25-7/8×38-1/4	58-1/4×34-1/8×42-3/8	58-1/4×34-1/8×42-3/8
	Net/Gross weight	lb	452/461	505/514	516/525	326/333	351/357	463/472	479/487
		kg	205/209	229/233	234/238	148/151	159/162	210/214	217/221
Shipping per STD40HQ			36	36	36	84	84	48	48



Johnson Controls, the Johnson Controls logo, YORK are registered trademarks of Johnson Controls, Inc in the United States of America and other countries. Other trademarks used herein may be trademarks or registered trademarks of other companies.

FOR MORE INFORMATION CONTACT [JOHNSONCONTROLS.COM](http://JOHNSONCONTROLS.COM)

© 2017 Johnson Controls, Inc, P.O. Box 423, Milwaukee, WI 53201, All rights reserved worldwide.

YMGE(24-60)BNU(BZJ)-170104



CONSTRUYA CON CONFIANZA



## Paquetes y Divididos Comerciales

R-410A 50Hz

- YM - Unidad Paquete Sólo Frío / Bomba de Calor
- YMMRZH - Unidad Paquete Bomba de Calor
- YMGFZH - Unidad Dividido Bomba de Calor
- Paquetes Predator® Sólo Frío (ZF) / Calefacción a Gas (DC)



MÁS DE  
**130**  
AÑOS  
DE DISEÑO  
INNOVACIÓN  
Y CONFORT

Desde 1874, hemos proporcionado soluciones eficientes para mejorar la calidad del aire para algunas de las estructuras más complejas del mundo. Hoy en día, nos enorgullecemos de saber que los sistemas de confort para el hogar de YORK® mantienen a mil millones de personas cómodas en hogares alrededor del mundo.

Nuestra línea de paquetes y divididos comerciales YORK® son diseñados y fabricados en Norteamérica por Johnson Controls, una compañía líder de clase mundial – con YORK® usted podrá asegurarse de obtener lo máximo en ahorro de energía, comodidad y fiabilidad.



### Paquetes Comerciales Serie Predator®

- **Eficiencia y servicio** – Las unidades alcanzan hasta 11.2 EER de eficiencia. El motor y blower tienen la capacidad de deslizarse permitiendo un fácil acceso a los componentes para un mejor servicio y mantenimiento.
- **Fácil instalación** – Todas las unidades de la serie Predator® cuentan con el mismo tamaño de gabinete y pie de huella.
- **Flujo de Aire** – El ventilador del evaporador es ajustable para poder manejar y alcanzar el flujo de aire requerido en aplicaciones de alta caída de presión.
- **Diseño de flujo de aire convertible** – Simplemente se elige la opción deseada de la inyección y el retorno, así el instalador puede retirar las cubiertas laterales del ducto desde el exterior de la unidad, para realizar una instalación fácil y flexible.
- **Calefacción a Gas** – Las unidades ofrecen lo último en balance de etapas en el sistema de calefacción. La primera etapa de gas provee el 60% de la capacidad de calefacción, esto permitiendo alcanzar las temperaturas deseadas.



### Paquetes y Divididos YM / YMMRZH / YMGFZH

- **Auto diagnóstico** – La tarjeta despliega códigos de falla que permiten una rápida y fácil detección de falla.
- **Protección de 3 minutos** – Retardado de 3 minutos del reinicio del compresor evitando daños durante su operación.
- **Ventilador de varias velocidades** – Permite ajustar los requerimientos de flujo de aire.
- **Reinicio automático** – La unidad tiene la capacidad de volver automáticamente a las condiciones de operación previamente ajustadas, después de un corte de energía.
- **Refrigerante R-410A** – Refrigerante ecológico, amigable con el medio ambiente.

### YM - Unidad Paquete Sólo Frío / Bomba de Calor

- 36 MBH a 60 MBH



Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Fases	Eficiencia (EER) BTUH/W
YMFE48BNO--MS-3	4.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11.7
YMFE60BNO--MS-3	5.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11.6
YMGE36BNO--MS-X	3.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11.8
YMGE48BNO--MS-X	4.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	10
YMGE60BNO--MS-X	5.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	10.3

### YMMRZH - Unidad Paquete Bomba de Calor

- 90 MBH a 360 MBH



Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Fases	Eficiencia (EER) BTUH/W
YMMRZH075BAN-BG1	7.5 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11.3
YMMRZH100BAN-BG1	10 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11.2
YMMRZH125BAN-BG1	12.5 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11.3
YMMRZH150BAN-BG1	15.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	10.8
YMMRZH200BAN-BG1	20.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	10.6
YMMRZH250BAN-BG11	25.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	10.4
YMMRZH300BAN-BG1	30.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	10.2

### Paquetes Serie Predator® Sólo Frío

- ZF 90 MBH a 240 MBH



Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Fases	Eficiencia (EER) BTUH/W
ZF090C00B7A1BAA4A1	7.5 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11.2
ZF120C00B7A1BAA1A1	10.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11.2
ZF150C00D7A1BAA1A1	12.5 TR	380 V	50 Hz	3 ph	11
ZF180C00B7A1AAA1A1	15.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	10.9
ZF240C00B7A1AAA1A1	20.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	10.4

### Paquetes Serie Predator® Calefacción a Gas

- DC 90 MBH a 240 MBH

Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Fases	Eficiencia (EER) BTUH/W
DC090N15A7AZZ7	7.5 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.1
DC120N20A7AAA7	10.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.4
DC150N20A7AAA7	12.5 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.4
DC180N24A7AAA3	15.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.4
DC240N24A7AAA3	20.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.4

### YMGFZH - Unidad Dividido Bomba de Calor

- 90 MBH a 360 MBH



Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Fases	Eficiencia (EER) BTUH/W
YMGFZH076BAN-BGX	7.5 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.9
YMGFZH096BAN-BGX	10 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.9
YMGFZH120BAN-BGX	12.5 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.9
YMGFZH150BAN-BGX	15.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.2
YMGFZH200BAN-BGX	20.0 TR	380 V	50 Hz	3 ph	9.1



CONSTRUYA CON CONFIANZA

Johnson Controls, el logo de Johnson Controls y YORK® son marcas registradas de Johnson Controls, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. © 2017  
Johnson Controls, Inc. P.O. Box 423, Milwaukee, WI 53201  
Todos los derechos reservados en todo el mundo.  
PUBL-8662ES-LA (0417)

