

# Paquete Inverter 18 SEER



220V-1F-60HZ | Frío - Calor

## SUBMITTAL

DX

REV.03-0723

### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

#### Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción
- Ventilación

#### Refrigerante

- R-410A

### CAPACIDADES

#### Frío - Calor

IPRHI3616KC-3 3 TR 220V

IPRHI6016KC-3 5 TR 220V



### CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD

- Refrigerante ecológico R-410A.
- Alta eficiencia energética 18 SEER.
- Descarga y retorno de aire horizontal.
- Motor evaporador y condensador DC Inverter.
- Con compresores rotativo Inverter de alta eficiencia.
- Puertos de servicio de alta y baja presión de refrigerante.
- Tablilla de control con sistema de autodiagnóstico de fallas.
- Recubrimiento golden fin en serpentín condensador y evaporador.
- Válvula de expansión electrónica como dispositivo de expansión.
- Serpentín condensador y evaporador con tubos cobre, aletas de aluminio.

### CARACTERÍSTICAS DE LA PROTECCIÓN

- Switch de presión y switch de alta presión.
- Recibidor de líquido para prevenir golpes de líquido en el compresor.
- Con sensores de temperatura montados en la unidad para una mejor lectura y diagnóstico en la operación de la unidad.
  - Sensor de temperatura exterior.
  - Sensor de temperatura de serpentín condensador.
  - Sensor de temperatura de descarga.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DESEMPEÑO

MODELO INTENSITY		IPRHI3616KC-3	IPRHI6016KC-3
TONELADAS NOMINALES		3 Tons	5 Tons
TIPO DE SISTEMA		FRÍO - CALOR	FRÍO - CALOR
SUMINISTRO DE ENERGÍA		V-F-Hz	220V/1/60Hz
CAPACIDAD	ENFRIAMIENTO	Btu/h	36000
	CALEFACCIÓN	Btu/h	36500
DESEMPEÑO	EER	Btu/h W	11.3
	SEER	-	19.0
DESEMPEÑO	COP	Btu/h W	11.7
	HSPF	-	/
TIPO DE REFRIGERANTE		-	R410A
DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN (ENFRIAMIENTO)		-	EXV
COMPRESOR	MODELO	-	ATM240D57UFT
	MARCA	-	GMCC
	TIPO	-	Rotativo DC Inverter
	CAPACIDAD	W	7190
	CONSUMO ELÉCTRICO	W	1935
	ACEITE	ml	670
SERPENTÍN CONDENSADOR	FILAS	-	2
	ALETAS POR PULGADA	-	17
	TIPO DE SERPENTÍN	-	Hydrophilic
	RECUBRIMIENTO	-	Golden Fin
	DIÁMETRO DEL TUBO	mm	φ7
SERPENTÍN EVAPORADOR	FILAS	-	4
	ALETAS POR PULGADA	-	17
	TIPO DE SERPENTÍN	-	Hydrophilic
	RECUBRIMIENTO	-	Golden Fin
	DIÁMETRO DEL TUBO	mm	φ7
VENTILADOR CONDENSADOR	CANTIDAD / DIÁMETRO	mm	1/560
	TIPO	-	Axial
	TIPO DE MOTOR	-	DC motor
	MOTOR	RPM	850
	TOTAL NOMINAL	CFM	2400
VENTILADOR EVAPORADOR	CANTIDAD / DIÁMETRO	mm	1/10*10
	TIPO	-	Centrifugal
	TIPO DE MOTOR	-	DC Motor
	TOTAL NOMINAL	CFM	1180
PRESIÓN ESTÁTICA EXTERIOR	ESTÁNDAR	Pa	0
PRESIÓN ESTÁTICA INTERIOR	ESTÁNDAR (SIN FILTRO)	Pa	57
NIVEL DE RUIDO		dB(A)	61
PESO NETO		kg	140
RANGO DE OPERACIÓN DE ENFRIAMIENTO		°C	17 ~ 47
RANGO DE OPERACIÓN EN CALEFACCIÓN		°C	-15 ~ 31

- Las capacidades de enfriamiento se han evaluado en 35°C ambiente, 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Las unidades pueden funcionar a ± 20% de la capacidad CFM nominal.
- Las capacidades de calefacción se basan en las siguientes condiciones: Temperatura interior 20°C bulbo seco, 15°C bulbo seco. Temperatura exterior 7°C y 6°C bulbo seco.

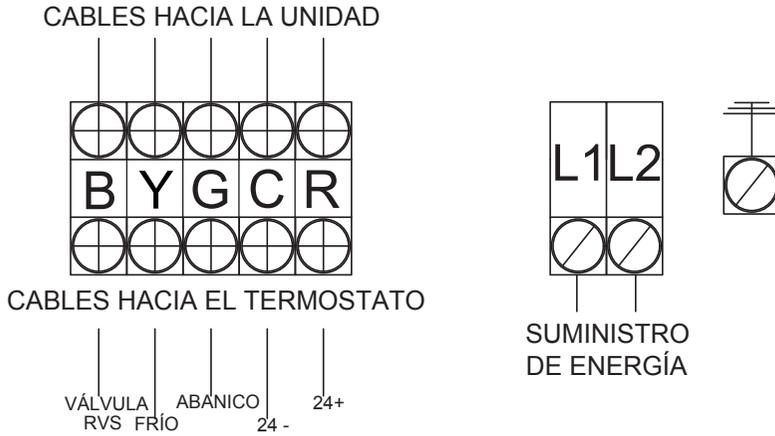
# SUBMITTAL

DX

REV.03-0723

## DIAGRAMA DE COMUNICACIÓN

DIAGRAMA ELÉCTRICO PARA MODELOS IPRHI3616KC-3 Y IPRHI6016KC-3

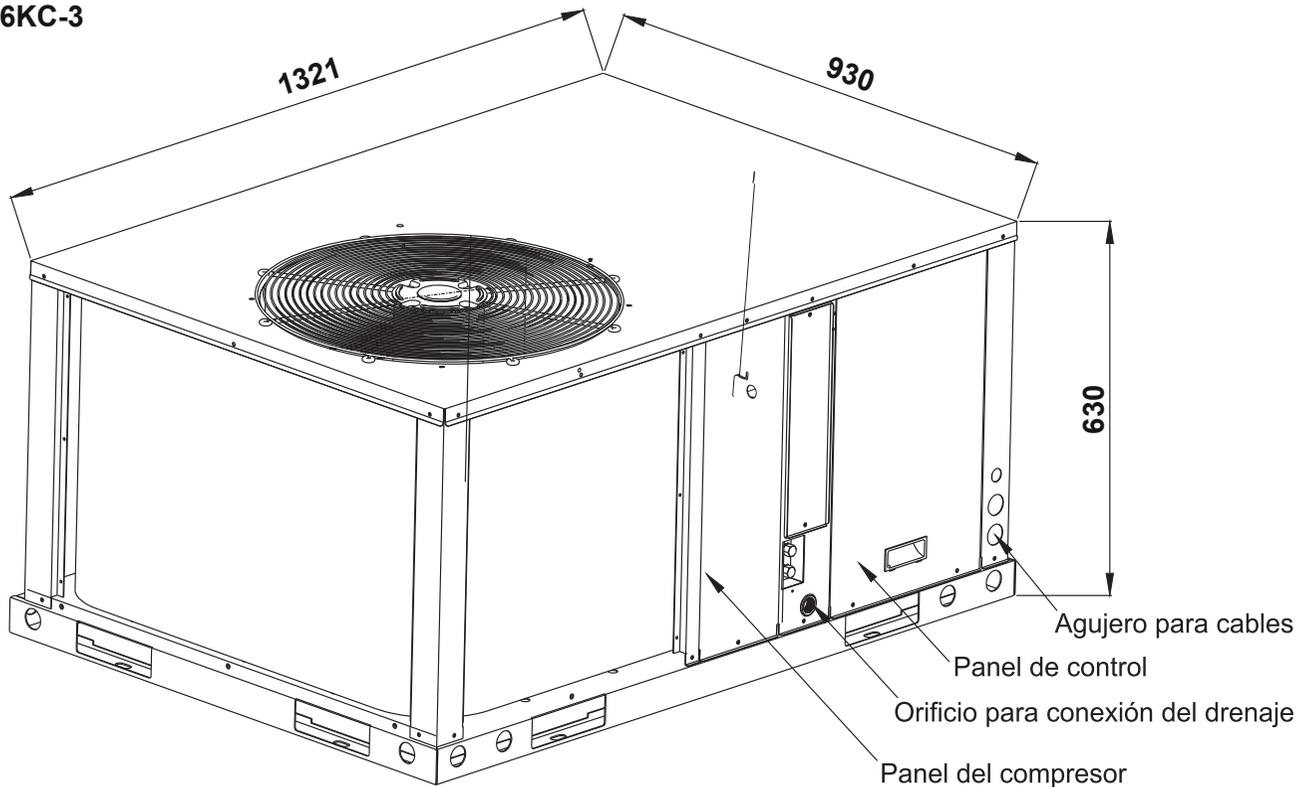


TERMOSTATOS A 24V OPCIONALES:  
(VENTA POR SEPARADO)



## DIMENSIONES

IPRHI3616KC-3



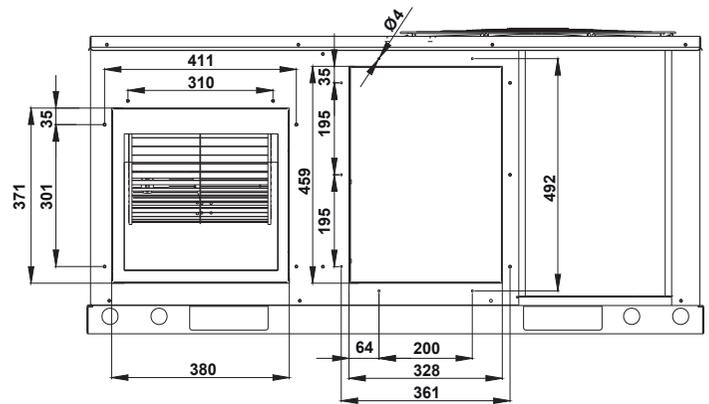
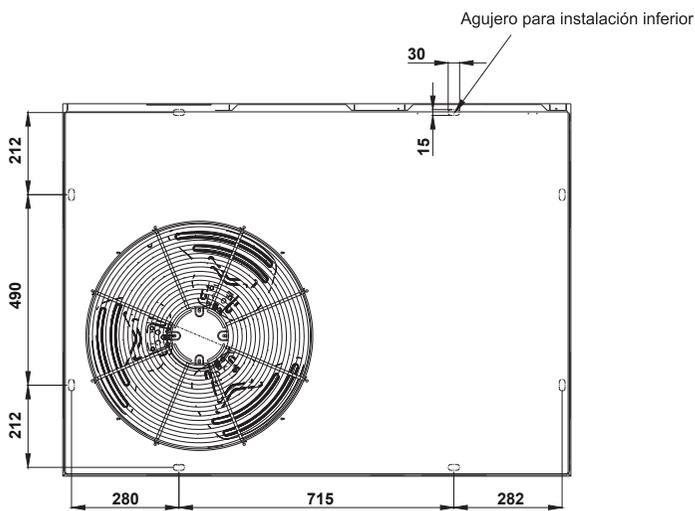
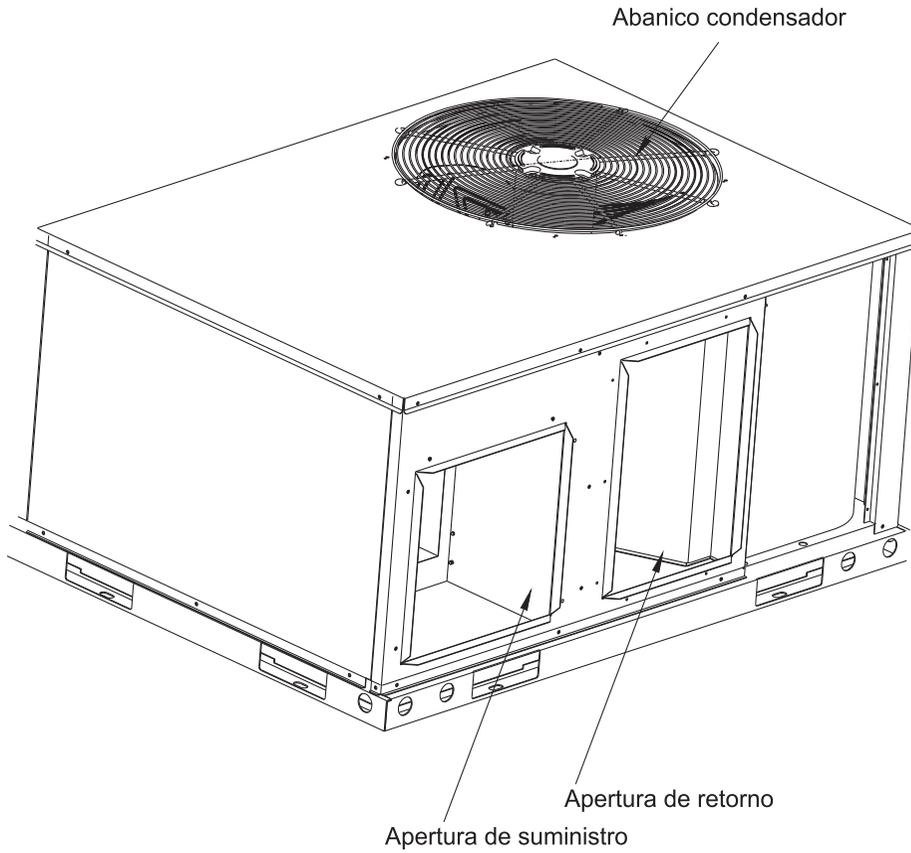
El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

**SUBMITTAL** **DX**

**DIMENSIONES**

REV.03-0723

**IPRHI3616KC-3**



El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

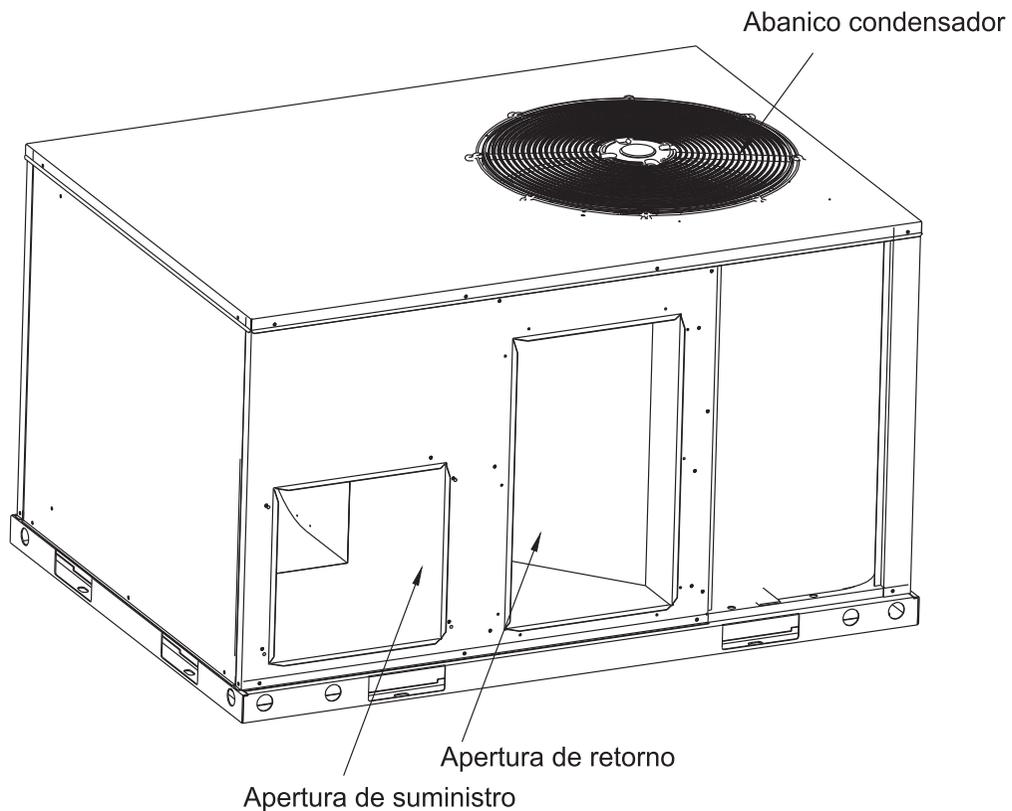
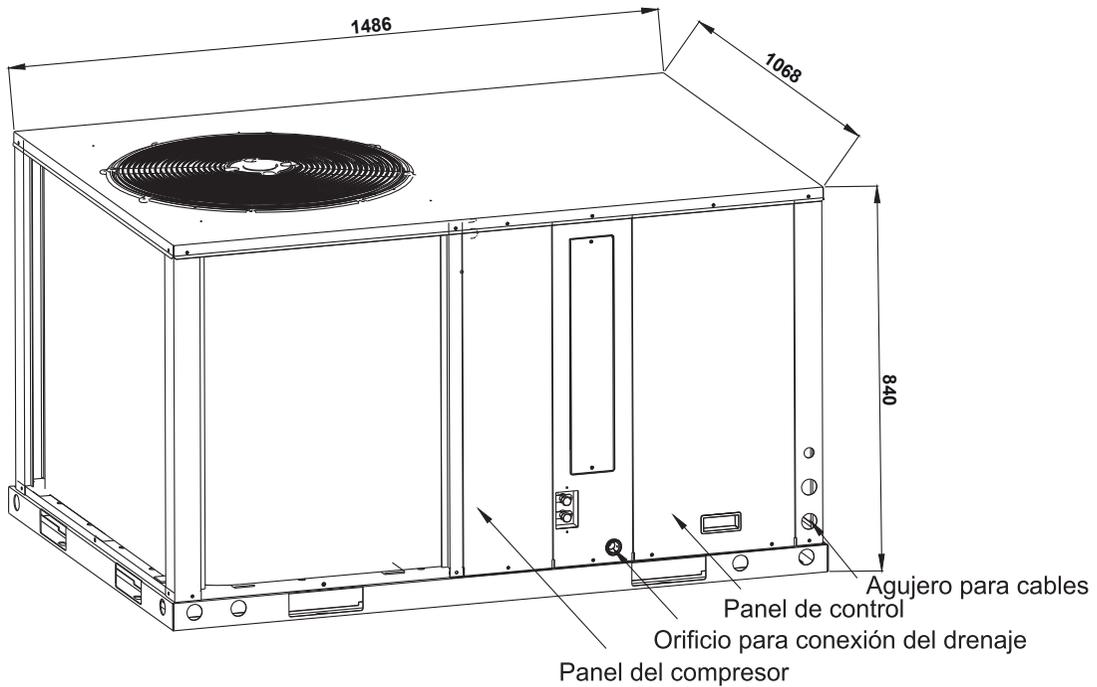
**SUBMITTAL**

**DX**

**DIMENSIONES**

REV.03-0723

**IPRHI6016KC-3**



El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

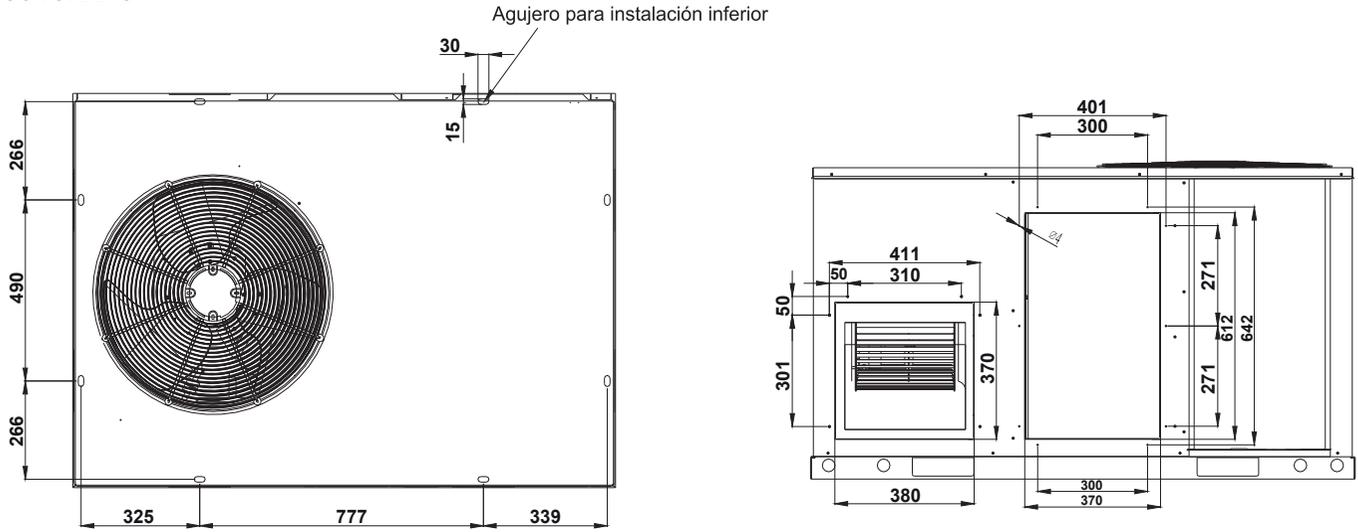
# SUBMITTAL

DX

## DIMENSIONES

REV.03-0723

IPRHI6016KC-3



El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.