

PROHEAT II INDOOR



BOMBAS DE CALOR / POOL HEAT PUMPS / POMPES À CHALEUR

FLUIDRA
INDUSTRY
TALLERES DEL AGUA



PROHEAT II INDOOR

La nueva PROHEAT II INDOOR es una bomba de calor utilizada para alargar la temporada de baño permitiendo el calentamiento de agua hasta 0°C de aire exterior.

- Robusto y ligero diseño en aluminio al magnesio, sobre bastidor de aluminio. El color no se degrada.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento, fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador/es centrífugos para instalar en cuarto técnico y conducir el aire.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de agua en Titanio en G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-410-A.
- Presostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP).
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Desescarche por inversión de ciclo mediante válvula de 4 vías.
- Filtro deshidratador bidireccional.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, fabricado en tubería de PVC.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas para manobra y fuerza.
- Panel de control fácil de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, y mensajes de alarma.

The PROHEAT II INDOOR is used for heating swimming pools even with 0°C in air, extending the swimming season.

- Robust, lightweight casing in Aluminium and Magnesium, Aluminium structure. Not degradable color.
- High performance evaporator coil made out of copper tube and lacquered aluminium fins, especially designed for corrosive environments.
- Centrifugal fans so the unit will be installed in a technical room, using air ducting.
- Scroll compressors.
- Titanium condensers made of Titanium G2 and PVC against corrosion.
- Refrigerant Gas R-410-A.
- High and Low pressure switches (HP/LP).
- Expansion by thermostatic valve with external balancer.
- Reversible cycle for defrosting by 4-way valve.
- Dry filter bidirectional.
- Water circuit made out of PVC tubing with water flow switch.
- Filtration pump control.
- Automatic electrical protections.
- Easy-to-use control panel, with display of current temperature, set-point and alarm messages.

La nouvelle PROHEAT II INDOOR est une pompe à chaleur utilisée pour prolonger la saison de baignade jusqu'à 0°C d'air extérieur.

- Conception robuste et légère en aluminium résistant, sur châssis magnésium et d'aluminium. La couleur ne se dégrade pas
- Batterie évaporateur (échangeur air/gaz de chaleur) de haute performance, en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium revêtus, spéciales pour les environnements corrosifs et côtiers.
- Ventilateurs centrifuges pour installer la pompe à chaleur dans une salle technique.
- Compresseur Scroll.
- Condenseurs d'eau en titane G2. Garantie contre la corrosion.
- Gaz réfrigérant R-410-A.
- Pressostats Haute et basse pression (LP / HP).
- Détente par détendeur thermostatique à égalisateur externe.
- Dégivrage par inversion de cycle avec vanne à 4 voies (optionnel).
- Filtre déshydrateur bidirectionnel.
- Circuit hydraulique avec détecteur de débit à l'entrée d'eau, fait en tuyaux en PVC.
- Asservissement filtration.
- Protection électrique pour commande et puissance.
- Panneau de contrôle facile à utiliser, affichage des messages de consigne de température et d'alarme actuels.

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento, sin previo aviso.

We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

Nous nous réservons le droit de changer totalement ou partiellement les caractéristiques de nos articles et du contenu de ce document, sans préavis.

Long pleasure

PROHEAT II INDOOR



BOMBAS DE CALOR / POOL HEAT PUMPS / POMPES À CHALEUR

FLUIDRA
INDUSTRY
TALLERES DEL AGUA



PROHEAT II INDOOR

TECHNICAL CHARACTERISTICS							
	MODEL	PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120	
	CODE	69649-MB	69650-MB	69651-MB	69652-MB	69653-MB	
POWER SUPPLY	V/Ph/Hz	400/50/3+N					
WATER CONDENSER		TITANIUM					
COMPRESSOR		SCROLL					
REFRIGERANT GAS R410-A	Kgs	6	9	12	2 x 7	2 x 9	
WATER FLOW	m ³ /h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70	
WATER FITTINGS	mm	63	63	75	75	75	
FAN	UNITS	Uds.	1	1	1	2	2
	TYPE	Tipo	CENTRIFUGAL				
	FLOW	m ³ /h	8.000	11.500	15.000	23.000	29.000
25°C T. AIR 26°C T. WATER	INPUT POWER	Kw	6,46	8,45	11,16	16,90	22,32
	OUTPUT POWER	Kw	27,39	35,24	45,17	70,48	90,34
	COP		4,24	4,17	4,05	4,17	4,05
15°C T. AIR 26°C T. WATER	INPUT POWER	Kw	6,35	8,55	11,04	17,09	22,08
	OUTPUT POWER	Kw	34,93	45,03	57,47	90,06	114,94
	COP		5,35	5,27	5,20	5,27	5,20
5°C T. AIR 26°C T. WATER	INPUT POWER	Kw	6,72	9,36	11,77	18,72	23,55
	OUTPUT POWER	Kw	43,63	56,56	70,95	113,12	141,90
	COP		6,49	6,04	6,03	6,04	6,03
SOUND LEVEL	dbA (d*)	59,2	59,6	60,0	61,1	61,5	
	dbA (5 mt)	55,4	55,8	56,1	56,5	56,6	
DIMMENSIONS	m						
	A	1610	1910	1910	1922+50	2400+100	
	B	1160+100	1197+100	1197+100	2110+100	2024+50	
	C	1347+50	1497+50	1497+50	1590+50	1670+50	
NET WEIGHT	Kg	315	391	437	648	757	
GROSS WEIGHT	Kg	322	408	457	215+462	501+290	

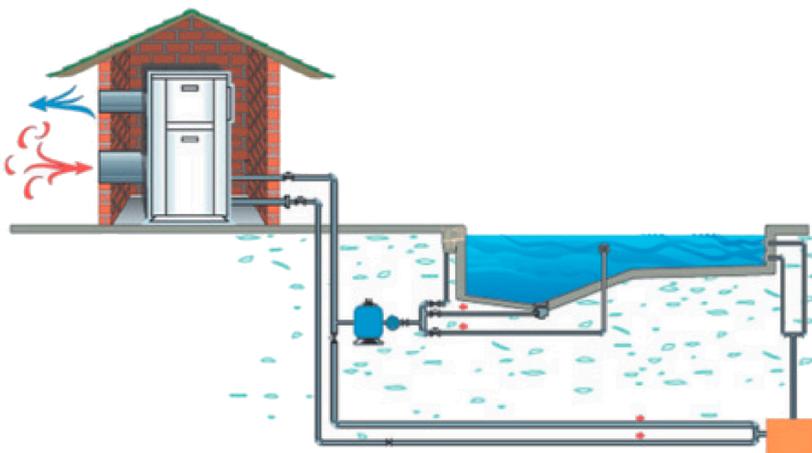
PROHEAT II INDOOR_19.02.13



NOTE: d * = According UNE-EN 12102 / ISO 3744: 2010. Sound power assigned to a maximum wir flow.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN INSTALLATION SCHEME SCHEMA D'INSTALLATION

- Instalación en interior
- Indoor installation
- Installation dans salle technique



Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento, sin previo aviso.

We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

Nous nous réservons le droit de changer totalement ou partiellement les caractéristiques de nos articles et du contenu de ce document, sans préavis.

Long pleasure