

R134a  
R404A/R449A/R452A

Otros refrigerantes  
a consultar  
*Autres réfrigérants sous  
demande disponibles*



# intarPACK

## Centrales de refrigeración silenciosas *Centrales frigorifiques silencieuses*

- ◆ Equipos diseñados para intemperie.
- ◆ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- ◆ Gran potencia en el mínimo espacio.
- ◆ Muy bajo nivel sonoro.
- ◆ *Conçue pour intempérie.*
- ◆ *Conception tropicalisée pour température ambiante jusqu'à 45 °C.*
- ◆ *Grande puissance dans un espace minimale.*
- ◆ *Très faible niveau de bruit.*

# intarPACK

centrales silenciosas con compresor hermético o scroll  
centrales silencieuses, compresseurs à piston ou scroll



## Series DE

- ✿ Equipos diseñados para intemperie.
- ✿ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- ✿ Gran potencia en el mínimo espacio.

**Descripción:** Centrales de refrigeración condensadas por aire, de construcción compacta silenciosa, de hasta 4 compresores herméticos o scroll, con cuadro eléctrico incorporado y regulación electrónica, en carrocería y estructura de acero galvanizado con pintura poliéster para instalación en intemperie.

- Alimentación 400 V-III-50 Hz.
- Rack de compresores herméticos alternativos o scroll, aislados acústicamente, con válvulas de servicio rotolock, silenciador de descarga (en modelos con compresor hermético alternativo), montados sobre amortiguadores, con clixon interno y resistencia de cárter.
- Batería condensadora en U de amplia superficie de intercambio, de tubos de cobre y aletas de aluminio, con dimensionamiento tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- Motoventiladores axiales electrónicos (excepto serie 1) de bajo consumo a velocidad variable, con protección electrónica interna, montados en tobera, hélices equilibradas dinámicamente y rejillas de protección exterior.
- Circuito frigorífico fabricado en tubo de cobre recocido equipado con presostatos de alta y baja presión, válvulas de servicio, válvulas de seguridad, recipientes de líquido, filtro y visor.
- Cuadro eléctrico de potencia y maniobra, con protección diferencial general en equipos de 1 compresor y 1 ventilador, protección diferencial por cada compresor, en equipos de 2 ó más compresores, y por motoventilador, en equipos con 2 ventiladores, y protección térmica y magnetotérmica de compresor/es y motoventilador/es.
- Regulación electrónica para cuatro etapas de potencia, transductores de alta y baja presión, control de presión condensación modulante, e interfaz de control digital.
- Inyección de líquido en modelos de baja temperatura con R449A.

### Opcionales

- Separador de aceite (de serie a partir de tandems de dos compresores scroll en baja temperatura y trifás en media temperatura).
- Separador de aspiración.
- Control digital de modulación de capacidad (compresores scroll con \*).
- Sistema de modulación de capacidad VRC (compresores herméticos alternativos).
- Recubrimiento anticorrosión de batería.
- Intercambiador de placas integrado en la unidad, para recuperación de calor de condensación y producción de agua caliente.
- Protección contra caída de tensión y fallo de fase.
- Maniobra auxiliar de emergencia.
- Ventilador para refrigeración del cuadro eléctrico.

Regulación electrónica de última generación  
Régulation électronique de nouvelle génération

Cuadro eléctrico de potencia y maniobra con protección térmica y magnetotérmica  
Tableau électrique de puissance et commande protection thermique et magnétothermique

Compresores herméticos o scroll con aislamiento acústico  
Compressors hermétiques ou scroll isolés acoustiquement



## Séries DE

- ✿ *Equipements conçus pour intempérie.*
- ✿ *Conception tropicalisée pour température ambiante jusqu'à 45 °C.*
- ✿ *Grande puissance dans un espace minimal.*

**Description:** Centrales de réfrigération à condensation par air, et construction silencieuse, construites en structure et carrosserie d'acier galvanisé avec peinture polyester thermodurcissable, pour installation en intempérie.

- Alimentation 400 V-III-50 Hz.
- Rack de compresseurs hermétiques à piston ou scroll, isolés acoustiquement, avec vannes de service rotolock, silencieux de refoulement (sur modèles avec compresseur à piston), montés sur amortisseurs, avec clixon interne et résistance de cárter.
- Batterie de condensation en U de grande surface d'échange de tubes en cuivre et ailettes en aluminium, avec dimensionnement tropicalisé pour une température ambiante de 45 °C.
- Motoventilateurs électriques axiaux à faible vitesse (sauf série 1) et basse consommation d'énergie à vitesse variable, avec protection interne, montés sur buse, hélices équilibrées dynamiquement et grilles de protection extérieure.
- Circuit frigorifique fabriqué en tube de cuivre recuit équipé de pressostats haute et basse pression, vannes de service, soupape de sécurité, bouteille de liquide, filtre et voyant.
- Tableau électrique de puissance et commande, avec interrupteur différentiel pour chaque compresseur (en unités à 2 ou plusieurs compresseurs) et pour chaque ventilateur (en unités à 2 ventilateurs), protection thermique et magnétothermique de/s compresseur/s et motoventilateur/s.
- Régulation électrique à 4 étapes de puissance et simple ou double consigne d'aspiration, transducteurs de haute et basse pression, contrôle modulant de la pression d'aspiration et afficheur numérique.
- Injection de liquide dans les modèles à basse température au R449A.

### En option

- Séparateur d'huile (compris pour les unités de basse température à 2 compresseurs scroll et à 3 compresseurs pour moyenne température).
- Séparateur d'aspiration.
- Contrôle Digital de modulation de capacité (compresseur scroll avec \*).
- Système de modulation de capacité VRC (compresseur à piston).
- Revêtement anticorrosion de la batterie.
- Échangeur thermique à plaques brasées intégré pour la récupération de la chaleur de condensation et la production d'eau chaude.
- Protection contre chute de tension et manque de phase.
- Commande auxiliaire d'urgence.
- Ventilateur pour la réfrigération d'armoire électrique.



Ventilador axial silencioso de bajas revoluciones  
Ventilateur axiaux silencieux à faible vitesse

Batería condensadora en U  
Batterie de condensation en U

400 V-III-50 Hz   R134a   Media temperatura - Compresor scroll / Moyenne température - Compresseur scroll																		
Refrigerante Réfrigérant	Compresor Compresseur	Serie / Modelo Série / Modèle		Potencia frigorífica Puissance frigorifique (kW) <sup>(1)</sup>				Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominale (kW) <sup>(1)</sup>	S.E.P.R. <sup>(2)</sup>	Intensidad máxima absorb. Intensité max. abs.	Condensador Condenseur		Conexión frigorífica Liq-Gas Connex. frigorifique Liq-Gaz	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) <sup>(a)</sup>			
		CV	Modelo Modèle	Temperatura media de evaporación Température moyenne d'évaporation							0 °C	-5 °C	-10 °C	-15°C				
R134A	1x Scroll	MDE-SY-10 951	13	ZB95	19,2	16,0	13,2	10,8	6,3	3,1	30	1x Ø 630	10 000	1/2"-1 3/8"	260	37		
		MDE-SY-11 141	15	ZB114*	22,4	18,7	15,4	12,6	7,7	2,9	35	1x Ø 630	10 000	1/2"-1 5/8"	261	38		
		MDE-SY-20 902	12	2X ZB45*	18,7	15,2	12,8	10,4	5,5	4,4	28	1x Ø 800	17 000	1/2"-1 3/8"	299	42		
		MDE-SY-21 142	16	2X ZB57*	23,3	19,3	15,9	13,0	7,7	4,0	34	1x Ø 800	17 000	1/2"-1 5/8"	305	43		
		MDE-SY-31 522	20	2X ZB76*	30,4	25,3	20,9	17,1	10,0	3,9	43	1x Ø 800	17 000	5/8"-2 1/8"	377	42		
	2x Scroll	MDE-SY-31 902	26	2X ZB95	37,4	31,2	25,8	21,2	12,9	3,7	59	1x Ø 800	17 000	5/8"-2 1/8"	385	42		
		MDE-SY-32 282	30	2X ZB114*	43,3	36,4	30,2	24,8	15,9	3,5	69	1x Ø 800	17 000	5/8"-2 1/8"	387	43		
		MDE-SY-31 353	18	3X ZB45*	27,3	22,7	18,7	15,3	8,4	4,2	42	1x Ø 800	17 000	1/2"-1 5/8"	374	42		
		MDE-SY-31 713	24	3X ZB57*	33,8	28,1	23,3	19,1	11,8	3,7	50	1x Ø 800	17 000	5/8"-2 1/8"	380	42		
		MDE-SY-42 283	30	3X ZB76*	45,2	37,7	31,1	25,5	15,1	3,9	64	1x Ø 800	22 000	5/8"-2 1/8"	476	42		
	3x Scroll	MDE-SY-42 853	39	3X ZB95	55,5	46,4	38,4	31,6	19,6	3,6	87	1x Ø 800	22 000	7/8"-2 1/8"	487	43		
		MDE-SY-43 423	45	3X ZB114*	63,9	53,9	44,8	36,8	24,0	3,4	102	1x Ø 800	22 000	7/8"-2 5/8"	491	43		

400 V-III-50 Hz   R449A / R404A   Media temperatura - Compresor hermético alternativo / Moyenne température - Compresseur à piston																
R449A	1x Herm. 1x Herm.	MDE-NG-10 160	8	MTZ100	22,4	18,1	14,4	11,2	6,5	2,6	23	1x Ø 630	10 000	5/8"-1 1/8"	259	42
		MDE-NG-10 215	10	MTZ125	27,2	22,4	18,0	14,1	8,3	2,5	28	1x Ø 630	10 000	5/8"-1 3/8"	263	41
		MDE-NG-20 271	13	MTZ160	36,2	29,4	23,6	18,6	10,7	2,7	38	1x Ø 800	17 000	5/8"-1 3/8"	293	44
R449A	2x Herm. 2x Herm.	MDE-NG-40 320	16	2X MTZ100	45,0	36,5	29,0	22,4	13,3	3,6	47	1x Ø 800	22 000	7/8"-1 5/8"	420	46
		MDE-NG-40 430	20	2X MTZ125	55,1	45,2	36,2	28,4	16,9	3,4	57	1x Ø 800	22 000	7/8"-1 5/8"	428	45
		MDE-NG-40 542	26	2X MTZ160	69,5	57,4	46,1	36,1	22,0	3,1	75	1x Ø 800	21 000	7/8"-2 1/8"	465	45
		BDE-SG-10 131	4	ZF13KVE EVI*	6,2	5,2	4,3	3,5	2,8	1,8	10	1x Ø 630	10 000	1/2"-1 1/8"	237	36
		BDE-SG-10 181	6	ZF18KVE EVI*	9,6	8,1	6,7	5,5	4,4	3,6	15	1x Ø 630	10 000	1/2"-1 1/8"	238	37
R449A	1x Scroll	BDE-SG-10 251	8	ZF25K5E EVI*	12,1	10,2	8,4	6,9	5,6	2,1	17	1x Ø 630	10 000	1/2"-1 3/8"	238	37
		BDE-SG-10 341	10	ZF34K5E EVI	16,2	13,7	11,3	9,3	7,6	1,9	26	1x Ø 630	10 000	1/2"-1 3/8"	264	37
		BDE-SG-10 411	13	ZF41K5E EVI*	20,2	17,0	14,1	11,6	9,5	1,9	30	1x Ø 630	10 000	1/2"-1 3/8"	264	37
		BDE-SG-10 491	15	ZF49K5E EVI	21,8	18,4	15,2	12,5	10,2	1,8	31	1x Ø 630	10 000	1/2"-1 5/8"	268	38
		BDE-SG-30 502	16	2x ZF25K5E EVI*	24,1	20,3	16,8	13,9	11,3	2,2	34	1x Ø 800	17 000	1/2"-1 5/8"	342	43
	2x Scroll	BDE-SG-30 682	20	2x ZF34K5E EVI	32,3	27,2	22,6	18,6	15,2	2,0	50	1x Ø 800	17 000	5/8"-2 1/8"	394	43
		BDE-SG-40 822	26	2x ZF41K5E EVI*	40,5	34,1	28,2	23,3	18,9	2,1	62	1x Ø 800	22 000	5/8"-2 1/8"	431	43
		BDE-SG-40 982	30	2x ZF49K5E EVI	43,7	36,8	30,5	25,1	20,5	1,9	62	1x Ø 800	21 000	5/8"-2 1/8"	465	43
		BDE-SG-30 393	12	3x ZF13KVE EVI*	18,6	10,6	12,9	10,6	8,7	1,9	29	1x Ø 800	17 000	1/2"-1 1/8"	380	42
		BDE-SG-30 543	18	3x ZF18KVE EVI*	28,6	16,4	19,9	16,4	13,4	2,0	43	1x Ø 800	17 000	1/2"-1 3/8"	385	43
R449A	3x Scroll	BDE-SG-40 753	24	3x ZF25K5E EVI*	36,2	20,8	25,2	20,8	16,9	2,1	51	1x Ø 800	22 000	5/8"-2 5/8"	422	43
		BDE-SG-41 023	30	3x ZF34K5E EVI	48,5	27,9	33,9	27,9	22,8	2,0	78	1x Ø 800	21 000	5/8"-2 1/8"	527	43
		BDE-SG-41 233	39	3x ZF41K5E EVI*	60,5	34,8	42,2	34,8	28,5	1,9	90	1x Ø 800	21 000	3/8"-2 1/8"	527	43

#### Compresores de alta fiabilidad Compresseurs d'haute fiabilité

Los compresores herméticos alternativos Maneurop, y los scroll Copeland, se caracterizan por su gran robustez y fiabilidad de funcionamiento, y al estar refrigerados exclusivamente por el gas refrigerante, permiten una eficaz insonorización.

Los compresores scroll Copeland de baja temperatura incorporan el sistema EVI para inyección de vapor, que permite una mejora de rendimiento de hasta un 25 % respecto a compresores convencionales.

Les compresseurs hermétiques Maneurop de type à pistons et Copeland scroll, se caractérisent par une grande robustesse et fiabilité de fonctionnement, et grâce à être réfrigérés par le réfrigérant, ils permettent une insonorisation efficace.

Les compresseurs scroll Copeland de basse température intègrent le système EVI d'injection de vapeur, qui permet un rendement jusqu'à 25 % de plus par rapport au compresseurs traditionnels.



- \* Compresor scroll con opción Digital disponible.
- \* Compresseur scroll avec option Digital disponible.

<sup>(1)</sup> Condiciones según norma UNE-EN 13215: Temp. ambiente 32 °C, temp. media de evaporación de -10 °C (MT) y -30 °C (BT), SH= 10 K, refrigerante R449A.

<sup>(2)</sup> S.E.P.R.: Coeficiente de rendimiento (COP) y Factor de rendimiento estacional (SEPR) según directiva ErP 2015/1095/UE.

<sup>(1)</sup> Puissance frigorifique dans des conditions nominales à temp. ambiante 32 °C, temp. moyenne d'évaporation -10 °C (MT) et -30 °C (BT), 10 K surchauffage.

<sup>(2)</sup> S.E.P.R. Facteur de rendement énergétique saisonnier selon Directive ErP 2015/1095/UE.

# intarPACK

centrales silenciosas, compresor semihermético  
 centrales silencieuses, comp. semihermétiques



## serie DE

- ✿ Equipos diseñados para interperie.
- ✿ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- ✿ Gran potencia en el mínimo espacio.

**Descripción:** Centrales de refrigeración condensadas por aire, de construcción compacta silenciosa con compresor semihermético, en carrocería y estructura de acero galvanizado con pintura poliéster para instalación en intemperie.

- Alimentación 400 V-III-50 Hz.
- Compresor semihermético Copeland Stream, en compartimento insonorizado, con válvulas de servicio rotalock, montado sobre amortiguadores, resistencia de cárter y módulo electrónico de diagnóstico y protección de compresor Coresense™.
- Batería condensadora en U de amplia superficie de intercambio, de tubos de cobre y aletas de aluminio, con dimensionamiento tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- Motoventilador axial electrónico de bajo consumo a velocidad variable (excepto serie 1), con protección electrónica interna, montados en tobera, hélices equilibradas dinámicamente y rejillas de protección exterior.
- Circuito frigorífico fabricado en tubo de cobre recocido equipado con separador de aceite, presostatos de alta y baja presión, válvulas de servicio, válvulas de seguridad, recipientes de líquido, filtro y visor.
- Cuadro eléctrico de potencia y maniobra, con protección diferencial general en equipos de 1 compresor y 1 ventilador, protección diferencial por cada compresor, en equipos de 2 ó más compresores, y por motoventilador, en equipos con 2 ventiladores, y protección térmica y magnetotérmica de compresor/es y motoventilador/es.
- Regulación electrónica con parcialización de potencia, transductores de alta y baja presión, control de presión condensación modulante, e interfaz de control digital.

## Opcionales

- Separador de aspiración.
- Maniobra auxiliar de emergencia
- Recubrimiento anticorrosión de batería.
- Intercambiador de placas integrado en la unidad, para recuperación de calor de condensación y producción de agua caliente.
- Protección contra caída de tensión y fallo de fase.
- Ventilador para refrigeración de cuadro eléctrico.



## séries DE

- ✿ *Equipements conçus pour intempérie.*
- ✿ *Conception tropicalisée pour température ambiante jusqu'à 45 °C.*
- ✿ *Grande puissance dans un espace minimal.*

**Description:** Centrales de réfrigération à condensation par air, et construction silencieuse avec compresseur semihermétiques, construites en structure et carrosserie d'acier galvanisé avec peinture polyester thermodurcissable, pour installation en intempérie.

- *Alimentation 400 V-III-50 Hz.*
- *Compresseur semi-hermétique Copeland dans un compartiment insonorisé avec vannes de service rotalock monté sur amortisseurs, résistance de carter et le module de protection électronique et de diagnostic CoreSense™.*
- *Batterie de condensation en U de grande surface d'échange de tubes en cuivre et ailettes en aluminium, avec dimensionnement tropicalisé pour une température ambiante de 45 °C.*
- *Motoventilateurs électriques axiaux à faible vitesse (sauf série 1) et basse consommation d'énergie à vitesse variable, avec protection interne, montés sur buse, hélices équilibrées dynamiquement et grilles de protection extérieure.*
- *Circuit frigorifique fabriqué en tube de cuivre recuit équipé de pressostats haute et basse pression, vannes de service, soupape de sécurité, bouteille de liquide, filtre et voyant.*
- *Tableau électrique de puissance et commande, avec interrupteur différentiel pour chaque compresseur (en unités à 2 ou plusieurs compresseurs) et pour chaque ventilateur (en unités à 2 ventilateurs), protection thermique et magnétothermique de/s compresseur/s et motoventilateur/s.*
- *Régulation électrique à 4 étapes de puissance et simple ou double consigne d'aspiration, transducteurs de haute et basse pression, contrôle modulant de la pression d'aspiration et afficheur numérique.*

## En option

- *Séparateur d'aspiration.*
- *Commande auxiliaire d'urgence.*
- *Revêtement anticorrosion de la batterie.*
- *Échangeur thermique de plaques brasées intégré pour la récupération de la chaleur de condensation et la production d'eau chaude.*
- *Protection contre chute de tension et manque de phase.*
- *Ventilateur pour la réfrigération d'armoire électrique.*

Regulación electrónica de última generación  
 Régulation électronique de nouvelle génération



Ventilador axial silencioso de bajas revoluciones  
 Ventilateur axiaux silencieux à faible vitesse

Cuadro eléctrico de potencia y maniobra con protección térmica y magnetotérmica  
 Tableau électrique de puissance et commande protection thermique et magnétothermique

Batería condensadora tropicalizada en U  
 Batterie de condensation en U

Compresor semihermético  
 Semihermétique compresseur

Refrigerante Réfrigérant	Compresor Compresseur	Serie / Modelo Série / Modèle	Compresor Compresseur		Potencia frigorífica Puissance frigorifique (kW) <sup>(1)</sup>				Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominale (kW)	S.E.P.R. <sup>(2)</sup>	Intensidad máx. absorb. Intensité max. abs. (A)	Condensador Condenseur		Conexión frigorífica Liq-Gas Connex. frigorifique Liq-Gaz	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) <sup>(a)</sup>						
			CV	Modelo Modèle	Temperatura media de evaporación Température moyenne d'évaporation							Ventilador Ventilateur Ø mm	Caudal Débit d'air (m³/h)									
					0 °C	-5 °C	-10 °C	-15 °C														
R134a	1x Semihermético 1x Semihermétique	MDE-TY-30 131	13	4MF-13X	29,2	23,9	19,3	15,4	8,0	3,6	33	1x Ø 800	17 000	1/2"-1 5/8"	432	43						
		MDE-TY-30 151	15	4ML-15X	34,8	28,5	23,1	18,4	9,5	3,5	38	1x Ø 800	17 000	5/8"-1 5/8"	435	43						
		MDE-TY-30 201	20	4MM-20X	37,8	31,1	25,2	20,1	10,6	3,3	41	1x Ø 800	17 000	5/8"-2 1/8"	437	43						
		MDE-TY-30 221	22	4MT-22X	42,3	34,9	28,3	22,7	12,1	3,2	87	1x Ø 800	17 000	5/8"-2 1/8"	438	43						
		MDE-TY-30 251	25	4MU-25X	45,6	37,9	30,8	24,7	13,8	3,0	54	1x Ø 800	17 000	5/8"-2 1/8"	441	44						
		MDE-TY-40 301	30	6MM-30X	57,9	47,5	38,4	30,7	15,8	3,4	62	1x Ø 800	21 000	7/8"-2 1/8"	534	44						
		MDE-TY-40 351	35	6MT-35X	64,5	52,9	42,9	34,3	18,0	3,2	70	1x Ø 800	21 000	7/8"-2 1/8"	540	44						
		MDE-TY-40 401	40	6MU-40X	69,4	57,1	46,4	37,1	20,2	3,1	78	1x Ø 800	21 000	7/8"-2 5/8"	544	45						
R449A	1x Semihermético 1x Semihermétique	MDE-TG-40 221	22	4MA-22X	50,8	42,0	34,3	27,6	13,6	3,3	39	1x Ø 800	22 000	7/8"-1 5/8"	469	43						
		MDE-TG-40 251	25	4MH-25X	58,0	48,5	39,7	32,2	16,5	3,1	44	1x Ø 800	22 000	7/8"-2 1/8"	479	43						
		MDE-TG-40 301	30	4MI-30X	65,0	54,2	44,5	35,7	17,8	3,1	49	1x Ø 800	21 000	7/8"-2 1/8"	507	43						
		MDE-TG-40 331	33	4MJ-33X	71,1	59,5	48,8	39,4	20,1	3,0	56	1x Ø 800	21 000	1 1/8"-2 1/8"	509	43						
		MDE-TG-40 351	35	4MK-35X	78,3	65,7	54,4	44,0	23,5	2,8	64	1x Ø 800	21 000	1 1/8"-2 1/8"	521	44						

400 V-III-50 Hz | R449A / R404A | Baja temperatura - Compresor semihermético / Basse température - Compresseur semihermétique

Refrigerante Réfrigérant	Compresor Compresseur	Serie / Modelo Série / Modèle	Compresor Compresseur		Potencia frigorífica Puissance frigorifique (kW) <sup>(1)</sup>				Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominale (kW)	S.E.P.R. <sup>(2)</sup>	Intensidad máx. absorb. Intensité max. abs. (A)	Condensador Condenseur		Conexión frigorífica Liq-Gas Connex. frigorifique Liq-Gaz	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) <sup>(a)</sup>						
			CV	Modelo Modèle	Temperatura media de evaporación Température moyenne d'évaporation							Ventilador Ventilateur Ø mm	Caudal Débit d'air (m³/h)									
					-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C														
R449A	1x Semihermético 1x Semihermétique	BDE-TG-30 131	13	4MF-13X	21,0	16,1	11,9	8,5	5,7	9,1	1,7	33	1x Ø 800	17 000	5/8"-1 5/8"	432	43					
		BDE-TG-30 151	15	4ML-15X	25,4	20,0	15,2	11,1	7,8	10,7	1,8	38	1x Ø 800	17 000	5/8"-1 5/8"	435	43					
		BDE-TG-30 201	20	4MM-20X	27,9	22,1	17,0	12,6	8,9	11,8	1,9	41	1x Ø 800	17 000	7/8"-2 1/8"	437	43					
		BDE-TG-30 221	22	4MT-22X	30,8	24,5	19,0	14,1	10,0	13,2	1,8	87	1x Ø 800	17 000	7/8"-2 1/8"	438	44					
		BDE-TG-30 251	25	4MU-25X	33,6	26,7	20,7	15,3	10,7	14,7	1,8	54	1x Ø 800	17 000	7/8"-2 1/8"	441	44					
		BDE-TG-40 301	30	6MM-30X	41,5	33,0	25,5	18,8	13,2	18,5	1,7	62	1x Ø 800	22 000	7/8"-2 1/8"	507	47					
		BDE-TG-40 351	35	6MT-35X	45,7	36,4	28,2	21,0	14,8	20,5	1,7	70	1x Ø 800	22 000	7/8"-2 1/8"	513	46					
		BDE-TG-40 401	40	6MU-40X	50,2	40,0	31,1	23,3	16,4	22,8	1,7	79	1x Ø 800	22 000	7/8"-2 5/8"	517	47					

#### Compresores semiherméticos de alta fiabilidad Semi-hermétiques compresseurs d'haute fiabilité

La nueva gama de compresores semiherméticos Copeland Stream proporciona el mejor rendimiento de su categoría tanto con los actuales refrigerantes HFC como con los nuevos refrigerantes de bajo PCA.

La gama está formada por compresores semiherméticos de cuatro y seis cilindros. Están disponibles para trabajar con variadores de frecuencia o con modulación Digital, para conseguir una modulación de capacidad continua.

La tecnología CoreSense™ incorporada en los compresores contribuye a alargar la vida útil del equipo. Esta tecnología proporciona una avanzada protección del compresor, el diagnóstico de averías y la comunicación.

*Le nouveaux compresseur semihermétiques Copeland Stream offrent les meilleures performances de sa catégorie avec les réfrigérants HFC actuels ainsi que sur les nouveaux réfrigérants à faible PRG.*

*La gamme est composée des compresseurs semi-hermétiques de 4 et 6 cylindres. Ils sont disponibles pour fonctionner avec un variateur de fréquence ou modulation Digital, afin d'obtenir une régulation continue de la capacité.*

*La technologie CoresenseTM intégrée dans les compresseurs permet d'allonger sa vie utile. Cette technologie offre une protection avancée du compresseur, le diagnostique des défaillances et la communication extême.*



<sup>(1)</sup> Condiciones según norma UNE-EN 13215: Temp. ambiente 32 °C, temp. media de evaporación -10 °C (MT) y -30 °C (BT), SH= 10 K, refrigerante R449A.

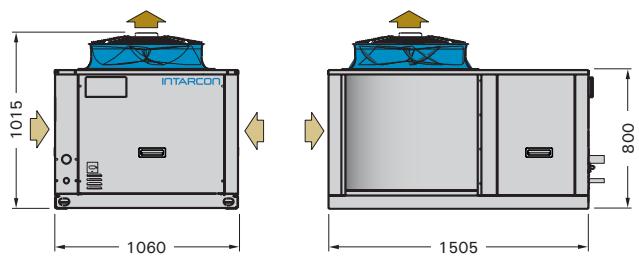
<sup>(2)</sup> S.E.P.R.: Coeficiente de rendimiento (COP) y Factor de rendimiento estacional (SEPR) según directiva ErP 2015/1095/UE.

<sup>(1)</sup> Puissance frigorifique dans des conditions nominales à temp. ambiante 32 °C, temp. moyenne d'évaporation -10 °C (MT) et -30 °C (BT), 10 K surchauffage.

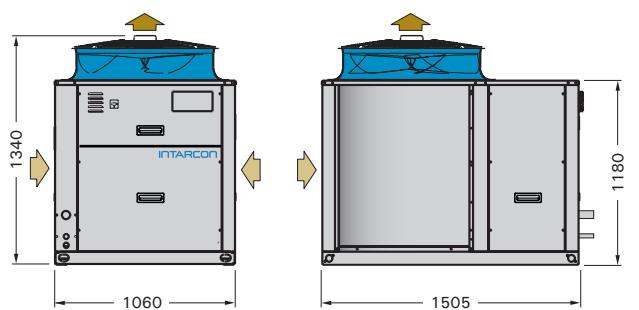
<sup>(2)</sup> S.E.P.R. Facteur de rendement énergétique saisonnier selon Directive ErP 2015/1095/UE.

Dimensiones  
*Dimensions*

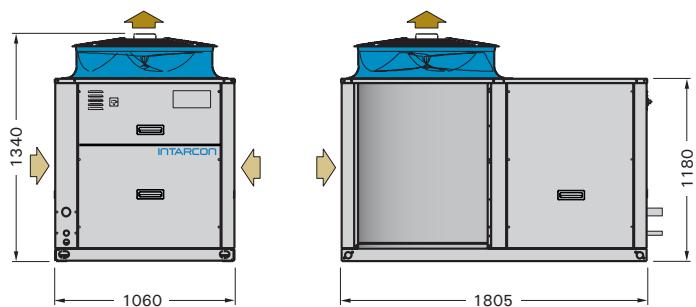
serie 1



serie 2



serie 3



serie 4

