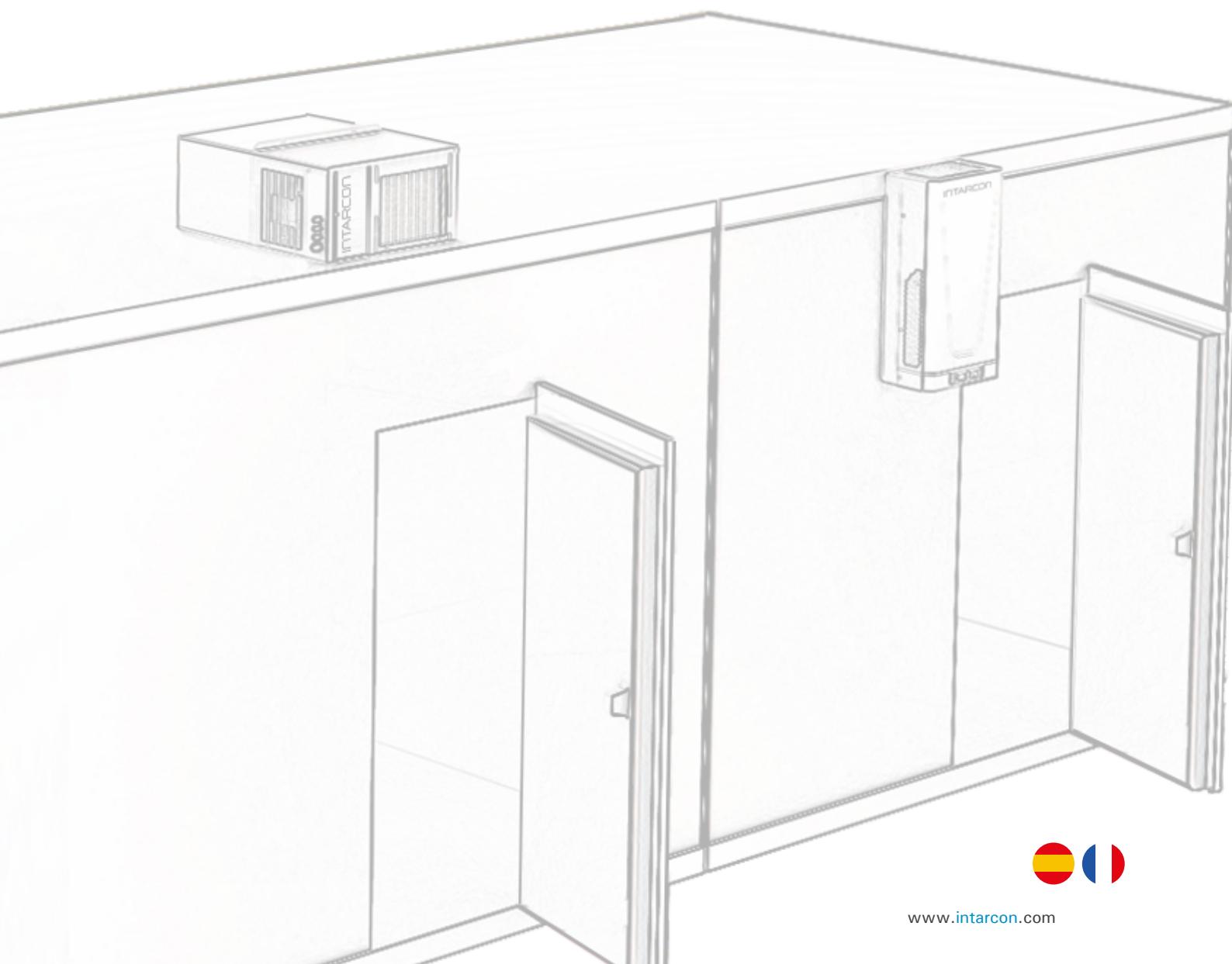


Compactos comerciales
Unités monoblocs

intarblock | intartop

R290



intarblock R290



Diseño Conception

La nueva gama de equipos monoblock incorpora componentes de última tecnología en una construcción muy compacta que se integra en el panel de la cámara frigorífica.

Su diseño estilizado permite aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento, y su estructura aligerada reduce al mínimo los puentes térmicos y las pérdidas de frío.

La nouvelle gamme d'équipements monobloc incorpore les dernières technologies dans une construction très compacte qui est intégrée sur le panneau de la chambre froide.

Une conception stylisée permet un espace de rangement maximal et sa structure légère minimise les ponts thermiques et les pertes de froid.

Alta eficiencia energética Haute efficacité énergétique



Junto al excelente rendimiento termodinámico del refrigerante R290, los equipos monoblock integran componentes de bajo consumo, como ventiladores electrónicos, iluminación LED, o compresores de alta eficiencia.

En plus des excellentes performances thermodynamiques du réfrigérant R290, les unités monoblocs intègrent des composants à faible consommation, tels que des ventilateurs électriques, des éclairages LED ou des compresseurs à haut rendement.



Sostenibilidad medioambiental Soutenabilité environnement

El R290 o propano es un hidrocarburo utilizado habitualmente en refrigeración doméstica y en pequeñas aplicaciones de refrigeración comercial. Gracias a su bajo impacto medioambiental y sus excelentes propiedades termodinámicas, el R290 es la mejor opción en pequeñas cámaras frigoríficas.

R290 ou propane est un hydrocarbure habituellement utilisé dans la réfrigération domestique et les petites applications de réfrigération commerciale. Grâce à son faible impact environnemental et à ses excellentes propriétés thermodynamiques, le R290 est le meilleur choix pour les petites chambres froides.

Seguridad y fiabilidad Sécurité et fiabilité



Los equipos monoblock de INTARCON cumplen con todos los requisitos de seguridad, poseen una ínfima carga de refrigerante R290, y cuentan con componentes antideflagrantes y dispositivos de limitación de presión y temperatura.

L'unités monoblocs INTARCON répond à toutes les exigences de sécurité, incorporent une charge de réfrigérant R290 minimale, et des composants antidéflagrants et de limiteurs de pression et de température.



Controlador electrónico

La regulación electrónica XW60LH, de serie en nuestros equipos compactos comerciales de propano y de puerta, es un avanzado controlador de reducido tamaño, que incluye las siguientes funciones:

- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- Modo de funcionamiento nocturno.
- 4 relés de salida para: compresor, ventilador, desescarche y luz.
- 3 sondas NTC de temperatura para cámara, desescarche y condensación.



Clavier de control

La régulation électronique XW60LH, standard sur nos systèmes monobloc de propane et de porte, est un petit contrôleur avancé qui comprend les fonctions suivantes:

- Contrôle de la température avec enregistrement des valeurs maximale et minimale.
- Fonction de refroidissement rapide "Jet Cool".
- Mode de fonctionnement de nuit.
- 4 relais de sortie pour: compresseur, ventilateur, dégivrage et éclairage.
- Sondes NTC 3 températures pour caméra, dégivrage et condensation.

Luz LED de cámara integrada

Luz LED de cámara de gran eficiencia, integrada en el equipo que se activa automáticamente al abrirse la puerta de la cámara.

Éclairage LED intégrée

Éclairage de la chambre froide à haute efficacité, intégrée dans l'unité, qui est activée automatiquement lorsque la porte de la chambre froide est ouverte.

Ejemplo de instalación / Exemple d'installation





Serie CV R290

- ✿ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- ✿ Válvula de expansión termostática.
- ✿ Desescarche por gas caliente con control de temperatura.
- ✿ Equipo compacto de carga reducida de R290, menor a 200 gr.

Descripción: Equipos ultra compactos monoblocks diseñados para minicámaras frigoríficas de refrigeración y congelación, para montaje en ventana sobre la pared de la cámara.

- Alimentación 230 V-I-50 Hz.
- Carga de refrigerante R290 inferior a 200 gr.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostato de alta presión.
- Expansión por válvula termostática.
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche automático por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz LED de cámara con microinterruptor de puerta.
- Tampón desmontable incluido.
- Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCV).
- Regulación electrónica multifunción.

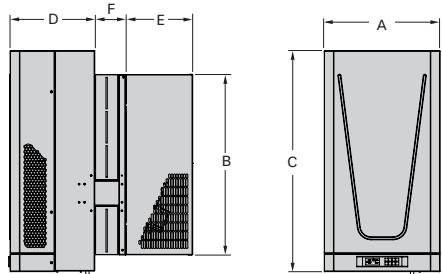
230 V-I-50 Hz | R290 | Media temperatura / Moyenne température

Refrigerante Réfrigérant	Series / Modelo Série / Modèle	Compressor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾								Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. abs (A)	Caudal evaporador Débit d'air évap (m³/h)	Carga de refrigerante Charge réfrig (kg)	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) (a)	PVP (€)		
		CV	Tensión Branchement	-5 °C				0 °C												
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
R290	MCV-LD-0 009	1/3	230 V-I	580	3	695	5	820	6	950	7	0,39	3,11	300	< 0,15	38	29	1 714		
	MCV-LD-1 012	1/2	230 V-I	870	6	1 060	8	1 250	10	1 460	13	0,51	3,41	500	< 0,15	56	29	2 064		
	MCV-LD-1 017	3/4	230 V-I	1 100	9	1 320	13	1 550	14	1 790	17	0,71	4,46	500	< 0,15	62	29	2 301		
	MCV-LD-2 026	2	230 V-I	1 350	11	1 700	17	2 095	21	2 530	24	0,94	9,58	950	< 0,15	73	32	2 950		
	MCV-LD-2 034	2 1/2	230 V-I	1 680	18	2 040	23	2 510	27	2 960	28	1,27	13,18	950	< 0,20	75	32	3 700		

230 V-I-50 Hz | R290 | Baja temperatura / Basse température

Refrigerante Réfrigérant	Series / Modelo Série / Modèle	Compressor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾								Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. abs (A)	Caudal evaporador Débit d'air évap (m³/h)	Carga de refrigerante Charge réfrig (kg)	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) (a)	PVP (€)		
		CV	Tensión Branchement	-25 °C				-20 °C												
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
R290	BCV-LD-0 014	3/4	230 V-I	360	1	460	2	575	3	0,26	2,93	300	< 0,15	38	29	2 035				
	BCV-LD-1 017	3/4	230 V-I	535	2	685	5	845	7	0,33	3,61	500	< 0,15	57	29	2 262				
	BCV-LD-1 028	1 1/4	230 V-I	690	3	880	7	1 120	10	0,63	6,10	500	< 0,15	64	31	2 491				
	BCV-LD-2 034	1 1/2	230 V-I	825	6	1 040	8	1 260	12	0,90	12,69	950	< 0,20	72	32	2 700				

Dimensiones Dimensions



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
series 0	420	596	803	237	207	86
series 1	420	656	803	307	270	86
series 2	620	676	764	342	310	86

Série CV R290

- ✿ Conception tropicalisé pour haute température ambiante jusqu'à 45 °C.
- ✿ Détendeur thermostatique.
- ✿ Dégivrage par gaz chaud.
- ✿ Charge de réfrigérant R290 inférieure à 200 gr.

Description: Monoblocs à paroi ultra slim pour petites chambres froides de réfrigération et de congélation.

- Alimentation électrique 230 V-I-50 Hz.
- Charge de réfrigérant R290 inférieure à 200 gr.
- Compresseur hermétique à piston.
- Pressostat haute pression.
- Détendeur thermostatique.
- Protection magnétothermique.
- Dégivrage par gaz chaud.
- Bac de dégivrage en acier inoxydable.
- Évaporation automatique des condensats.
- Éclairage LED avec micro-interrupteur de porte.
- Tampon démontable compris.
- Câble de résistance de porte (seulement pour modèles BCV).
- Contrôle électronique multifonction.

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperaturas de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT) temperatura exterior de 35 °C. Volumen de cámara recomendado para cámaras con suelo y aislamiento de 80 mm en MT o 100 mm en BT, densidad de mercancía de 250 kg / m³ con una rotación diaria del 10 % a una temperatura de entrada de 25 °C en MT y -15 °C en BT.

⁽¹⁾ Les performances nominales sont référencées à l'opération avec des températures de chambre froid de 0 °C (MT) et -20 °C (BT) de température extérieure de 35 °C. Volume de caméra recommandé pour les chambres froides de 80 mm de sol et d'isolation en MT ou 100 mm en BT, densité de 250 kg / m³ avec une rotation quotidienne de 10 % à une température d'entrée de 25 °C en MT et de -15 °C en BT.

CALADO TAMPÓN
CADRE TAMPON

Dimensiones (mm)	G	H
series 0	400	600
series 1	400	660
series 2	400	660

intartop



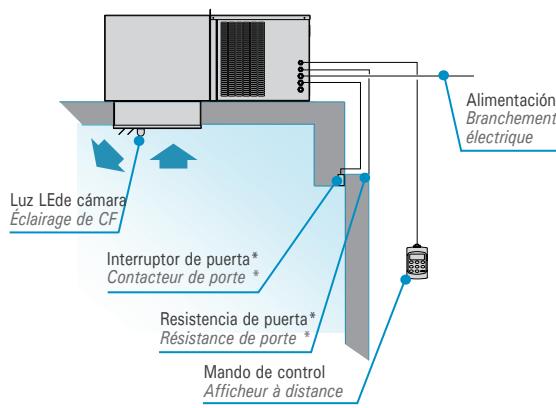
Serie CR R290

- * Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- * Válvula de expansión termostática.
- * Desescarche por gas caliente con control de temperatura.
- * Carga reducida de refrigerante menor a 200 gr.

Descripción: Equipos compactos monoblock para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en techo.

- Alimentación 230 V-I-50 Hz.
- Carga reducida de refrigerante R290, menor a 200 gr.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostato de alta presión.
- Expansión por válvula termostática.
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche automático por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz LED de cámara con microinterruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCR).
- Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- Regulación electrónica multifunción.

Esquema de instalación / Schéma d'installation



* Resistencia de puerta sólo en modelos de baja temperatura.

* Interruptor de puerta no suministrado.

* Résistance de porte seulement pour modèles négatifs.

* Contacteur de porte non compris.



Série CR R290

- * Conception tropicalisé pour haute température ambiante jusqu'à 45 °C.
- * Détendeur thermostatique.
- * Dégivrage par gaz chaud.
- * Charge de réfrigérant inférieure à 200 gr.

Description: Unités monobloc plafonnier pour installation sur le plafond des petites et moyennes chambres froides de réfrigération et congélation.

- Alimentation électrique 230 V-I-50 Hz.
- Charge de réfrigérant R290, inférieure à 200 gr.
- Compresseur hermétique à piston.
- Pressostat haute pression.
- Détendeur thermostatique.
- Protection magnétothermique.
- Dégivrage par gaz chaud.
- Bac de dégivrage en acier inoxydable.
- Évaporation automatique des condensats.
- Éclairage LED avec micro-interrupteur de porte.
- Câble de résistance de porte (seulement pour modèles BCR).
- Caisson d'évaporation en panneau sandwich de 50 mm en mousse de polyuréthane, revêtu à l'intérieur en tôle d'acier prélaqué.
- Contrôle électronique multifonction.

Control electrónico

Los equipos intartop incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.

- Mando multifunción de control digital a distancia.
- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- Modo de funcionamiento nocturno.



Clavier de control

Les unités intartop comprennent en standard un contrôleur électronique XWING.

- Afficheur digital et clavier de contrôle à distance.
- Contrôle de température avec enregistrement des températures maximale et minimale.
- Mode de refroidissement rapide.
- Mode nuit.

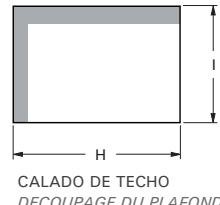
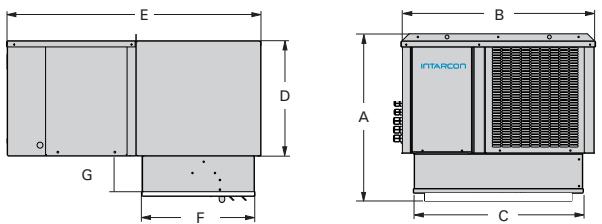
230 V-I-50 Hz | R290 | Media temperatura / Moyenne température

Refrigerante Réfrigérant	Serie / Modelo Série / Modèle	Compresor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾								Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. abs (A)	Caudal evaporador Débit d'air évap (m³/h)	Carga de refrigerante Charge réfrig (kg)	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) (a)	PVP (€)		
		CV	Tensión Branchement	-5 °C				0 °C												
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³			
R290	MCR-ND-0 009	1/3	230 V-I	565	3	680	5	795	6	920	7	0,39	3,11	300	< 0,15	65	29	1 825		
	MCR-ND-1 012	1/2	230 V-I	890	6	1 080	8	1 280	10	1 490	13	0,51	3,41	600	< 0,15	73	29	2 215		
	MCR-ND-1 017	3/4	230 V-I	1 130	9	1 350	13	1 590	14	1 845	17	0,71	4,46	600	< 0,15	75	29	2 470		
	MCR-ND-2 026	2	230 V-I	1 530	13	1 870	18	2 300	24	2 800	25	0,95	9,66	1 150	< 0,15	91	32	3 300		
	MCR-ND-2 034	2 1/2	230 V-I	1 935	20	2 350	24	2 840	28	3 365	30	1,34	13,26	1 150	< 0,20	94	32	4 150		

230 V-I-50 Hz | R290 | Baja temperatura / Basse température

Refrigerante Réfrigérant	Serie / Modelo Série / Modèle	Compresor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾								Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. abs (A)	Caudal evaporador Débit d'air évap (m³/h)	Carga de refrigerante Charge réfrig (kg)	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) (a)	PVP (€)								
		CV	Tensión Branchement	-25 °C				-20 °C																		
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³															
R290	BCR-ND-0 014	3/4	230 V-I	350	1	440	2	560	3	0,26	2,93	300	< 0,15	65	29	2 150										
	BCR-ND-1 017	3/4	230 V-I	545	2	700	5	870	7	0,33	3,61	600	< 0,15	73	29	2 415										
	BCR-ND-1 028	1 1/4	230 V-I	710	4	915	7	1 155	10	0,59	6,10	600	< 0,15	76	32	2 645										
	BCR-ND-2 034	1 1/2	230 V-I	960	6	1 165	8	1 440	13	0,96	12,79	1 150	< 0,20	93	32	3 250										

**Dimensiones
Dimensions**



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
series 0	480	600	430	330	790	375	100	435	380
series 1	580	660	585	385	850	380	135	590	385
series 2	665	830	755	470	850	380	135	760	385

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperaturas de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT) temperatura exterior de 35 °C. Volumen de cámara recomendado para cámaras con suelo y aislamiento de 80 mm en MT o 100 mm en BT, densidad de mercancía de 250 kg / m³ con una rotación diaria del 10 % a una temperatura de entrada de 25 °C en MT y -15 °C en BT.

⁽¹⁾ Les performances nominales sont référencées à l'opération avec des températures de chambre froid de 0 °C (MT) et -20 °C (BT) de température extérieure de 35 °C. Volume de caméra recommandé pour les chambres froides de 80 mm de sol et d'isolation en MT ou 100 mm en BT, densité de 250 kg / m³ avec une rotation quotidienne de 10 % à une température d'entrée de 25 °C en MT et de -15 °C en BT.

intarCUBE | intarWatt

Process glycol chillers R290

MORE INFO ➔

The website pages shown on the devices include:

- Laptop: Tropicalized CO₂ plants, Technology at the forefront of commercial refrigeration.
- Tablet: Intarcool refrigeración poliglótica, Ofrece soluciones de refrigeración para la industria.
- Smartphone: Próximas fechas, Noticias de la industria, Soluciones de refrigeración.

www.intarcon.com

Calculadora online

Logiciel

Software online de cálculo de cámaras frigoríficas

Para un cálculo detallado recomendamos utilizar nuestra calculadora frigorífica on-line, accesible a través de nuestra página web.

Partiendo de datos básicos de diseño, tales como el tipo de cámara, el régimen de temperatura, dimensiones y espesor del aislamiento, la calculadora permite realizar un cálculo rápido en base a parámetros por defecto, o bien detallar los distintos factores y seleccionar el equipo que mejor se adecúe a las necesidades.



Calculadora frigorífica para cámaras, cuartos fríos y selección de equipos de refrigeración.

Logiciel de calcul de chambres froides et de sélection d'équipements de réfrigération.

Logiciel on-line de calcul des chambres froides

Pour un calcul plus détaillé nous recommandons d'utiliser notre calculatrice frigorifique en ligne, accessible à travers de notre site web.

Partant des données de base du design, tels que le type de chambre froide, le régime de température, dimensions et épaisseur de l'isolation, la calculatrice permet de réaliser un calcul rapide basé sur les paramètres par défaut, ou de détailler les différents facteurs et de sélectionner l'équipement qui s'adapte le mieux aux besoins.

Calculus time period	24 h
Refrigeration units & systems	208126 kJ
Evaporating units	140501 kJ
Frigoric pipes	56675 kJ
Air renewal	56675 kJ
Heat transfer	64480 kJ
Total	531112 kJ

Fast cooling	Necessary capacity for fast cooling
Necessary cooling capacity	5622 W
Safety percentage	10 %

Working hours	4156 h
Necessary capacity for preservation of goods	4156 W
Cooling capacity	8616 W



Sede central
Bureau central

P.I. Los Santos
Bulevar de Los Santos, 34
Apdo. Correos 410
14900 Lucena (Córdoba)
España / Espagne



www.intarcon.com

Departamento Comercial / Département commercial

comercial@intarcon.com

Ventas internacionales / Ventes internationales

commercial@intarcon.com

Servicio técnico / Service technique

[\(España / Espagne\)](mailto:posventa@intarcon.com)
service@intarcon.com



Red de ventas / Réseau de vente

Europa

Reino Unido
Portugal
Francia
Holanda
Alemania
Italia
Malta
Turquía
Bélgica
Suiza

América

Canadá
Panamá
Rep. Dominicana
Venezuela
Colombia
Ecuador
Chile
Perú
Argentina
Uruguay
Paraguay
Bolivia
México

África

Marruecos
Túnez
Costa de Marfil
Argelia
África ecuatorial
Cabo Verde
Angola
Mozambique

Oriente medio
Pakistán

Asia
India