

F

ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO EVAPORATIVE COOLING RAFRAÎCHISSEMENT PAR ÉVAPORATION

DIFUSORES DE AIRE

Difusers / Difuseurs



DIFUSORES DCH-3

DIFUSORES DE 3 DIRECCIONES

3-direction diffusers

Diffuseurs de 3 directions



Caudales de aire admisibles de 5.500 a 63.000 m³/h.
 Difusores metálicos pintados en color gris RAL 7035.
 Rejillas de simple deflexión de alto alcance.
 Lamas fabricadas en plástico (poliamida PA6)
 Regulación de apertura de 0° a 90°.
 Posibilidad de doble deflexión.

Allowable air flows from 5,500 to 63,000 m³/h.
 Metal diffusers painted RAL 7035 grey.
 High simple-deflection grills.
 Muds made of plastic (polyamide PA6)
 Aperture variable from 0° to 90°.
 Possibility of double deflection.

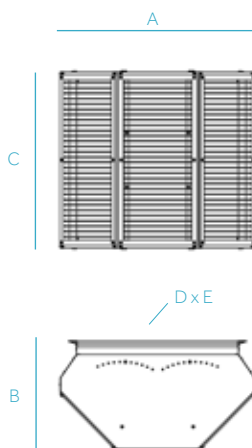
Débit d'air admissibles de 5.500 à 63.000 m³/h
 Diffuseur métallique peint en gris RAL 7035
 Grilles de simple déflexion de haute portée.
 De vases fabriquées comme plastique (polyamide PA6).
 Règlement de l'ouverture de 0° à 90°.
 Possibilité de double déflexion.

MODELO Model Modèle	CÓDIGO Code Code	CAUDAL DE AIRE ADMISIBLE Air flow admissible Débit d'air admissible	ALCANCE 0° Range at 0° Portée 0°	ALCANCE 45° Range at 45° Portée 45°	PRECIO Price Prix
-	-	m ³ /h	m	m	
DCH-3/09	03231501020	5.500 + 15.000	12 + 32	9 + 27	-
DCH-3/30	03231501134	28.000 + 38.000	43 + 60	35 + 49	-
DCH-3/55	03231501155	54.000 + 63.000	69 + 81	59 + 70	-

DIMENSIONES (mm)

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

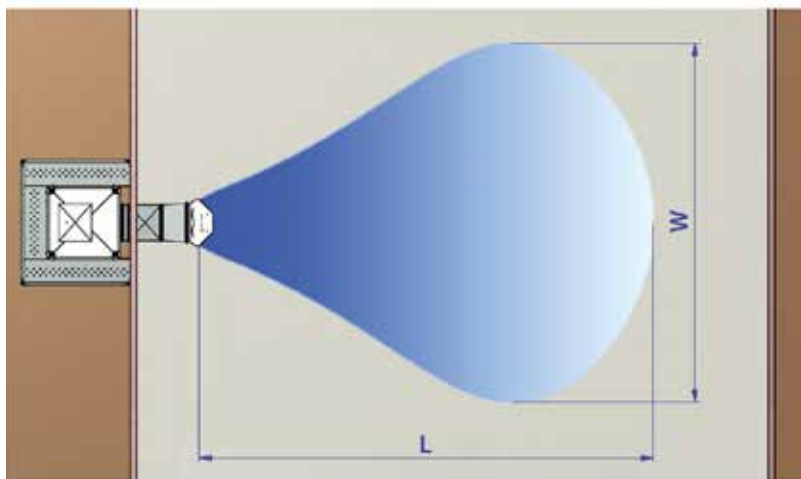
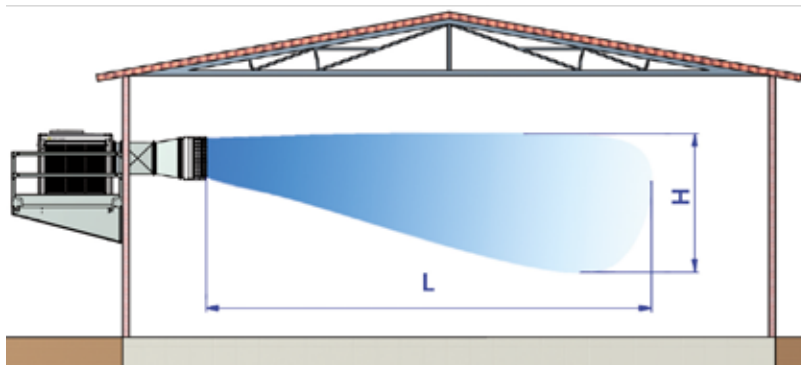
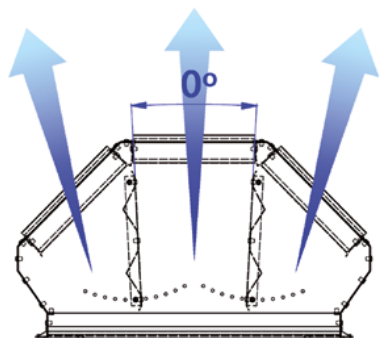
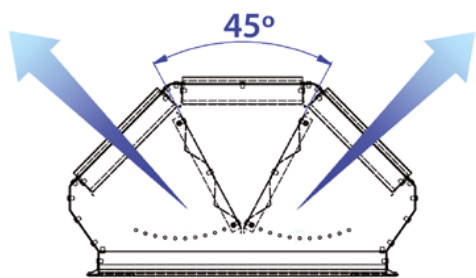


MODELO Model Modèle	A	B	C	DXE	REJILLAS (3 u.) Grilles (3 u.) Grilles (3 u.)	PESO Weight Poids
DCH-3/09	759	451	684	600X600	600x250	22kg
DCH-3/30	1426	774	934	850X850	800x450	55kg
DCH-3/55	1426	774	1035	900X900	910x480	60kg

DATOS TÉCNICOS DE DIFUSIÓN

Difusion technical data

Données techniques de diffusion



DIFUSOR Diffuser Diffuseur	DCH 3/09 (A=0°)					DCH 3/30 (A=0°)			DCH 3/55 (A=0°)
	AD-07	AD-09	AD-12	AD-15	AD-30	AD-35	AD-40	AD-55	AD-70
Caudal (m³/h)	5500	9000	12000	15000	28000	32000	38000	54000	63000
ΔP Pa	5	11	18	29	18	25	35	108	162
v m/s	3,8	6,2	8,3	10,4	9,0	10,3	12,3	15,2	17,7
L m	12,0	19,7	26,3	32,8	43,8	50,1	60,3	69,0	81,5
H m	3,6	5,5	7,1	8,7	11,6	13,2	15,7	17,9	21,0
W m	5,7	9,0	11,8	14,6	19,5	22,1	26,5	30,2	35,5

DIFUSOR Diffuser Diffuseur	DCH 3/09 (A=45°)					DCH 3/30 (a=45°)			DCH 3/55 (a=45°)
	Caudal (m³/h)	5500	9000	12000	15000	28000	32000	38000	54000
ΔP Pa	21	48	85	133	93	125	184	192	287
v m/s	4,7	7,6	10,2	12,7	10,9	12,4	14,7	18,2	21,2
L m	9,9	16,2	21,6	27,0	35,4	41,0	49,3	59,5	70,3
H m	3,0	4,6	5,9	7,3	9,5	10,9	13,0	15,6	18,3
W m	8,8	14,0	18,5	22,9	30,2	34,8	41,7	50,2	59,1

ΔP = Pérdida de carga / Pressure drop / Chute de pression

OBSERVACIONES: ALCANCE CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD RESIDUAL DE 0,5 M/S, CON LAS ALETAS DE LA REJILLA EN POSICIÓN HORIZONTAL Y LOS DEFLECTORES A 0° Y 45°. VALORES ESTIMADOS, OBTENIDOS MEDIANTE SIMULACIÓN CON PROGRAMA CF DESIGN Y CÁLCULOS TEÓRICOS.

COMMENTS: SCOPE CONSIDERING A RESIDUAL VELOCITY OF 0.5 M / S, WITH FINS HORIZONTAL GRID AND BAFFLES AT 0° AND 45°. ESTIMATED VALUES, OBTAINED BY CF SIMULATION PROGRAM DESIGN AND CALCULATIONS THEORY.

OBSERVATIONS: PORTÉE EN CONSIDÉRANT UNE VITESSE RÉSIDUELLE DE 0.5 M/S, AVEC LES AILES DES GRILLES EN POSITION HORIZONTALE ET LES DÉFLECTEURS À 0° ET 45°. VALEURS ESTIMÉS, OBTENUS MOYENNANT SIMULATION AVEC LOGICIEL CF DESIGN ET DES CALCULES THÉORIQUES.

DIFUSORES DCH-6

DIFUSORES DE 6 DIRECCIONES

6-direction diffusers

Diffuseurs de 6 directions



Caudales de aire admisibles de 5.500 a 63.000 m³/h.
 Difusores metálicos pintados en color gris RAL 7035.
 Rejillas de simple deflexión de alto alcance.
 Lamas fabricadas en plástico (poliamida PA6)
 Regulación de apertura de 0° a 90°.
 Posibilidad de doble deflexión.

Allowable air flows from 5,500 to 63,000 m³/h.
 Metal diffusers painted RAL 7035 grey.
 High simple-deflection grills.
 Muds made of plastic (polyamide PA6)
 Aperture variable from 0° to 90°.
 Possibility of double deflection.

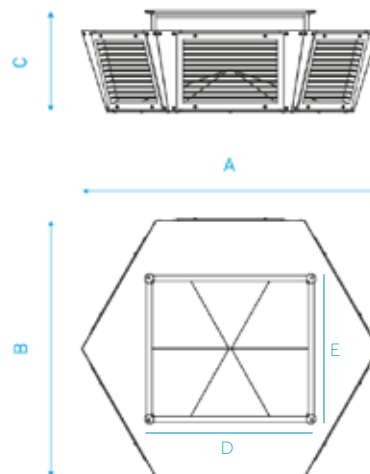
Débit d'air admissibles de 5.500 à 63.000 m³/h
 Diffuseur métallique peint en gris RAL 7035
 Grilles de simple déflexion de haute portée.
 De vases fabriquées comme plastique (polyamide PA6).
 Règlement de l'ouverture de 0° à 90°.
 Possibilité de double déflexion.

MODELO Model Modèle	CÓDIGO Code Code	CAUDAL DE AIRE ADMISIBLE Air flow admissible Débit d'air admissible	DIÁMETRO CUBIERTO Diameter covered Diamètre couvert	PRECIO Price Prix
-	-	m ³ /h	m	
DCH-6/09 SD	03231501018	5.500 ÷ 15.000	14 ÷ 39	-
DCH-6/30 SD	03231501035	28.000 ÷ 38.000	48 ÷ 67	-
DCH-6/55 SD	03231501057	54.000 ÷ 63.000	82 ÷ 97	-

DIMENSIONES (mm)

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

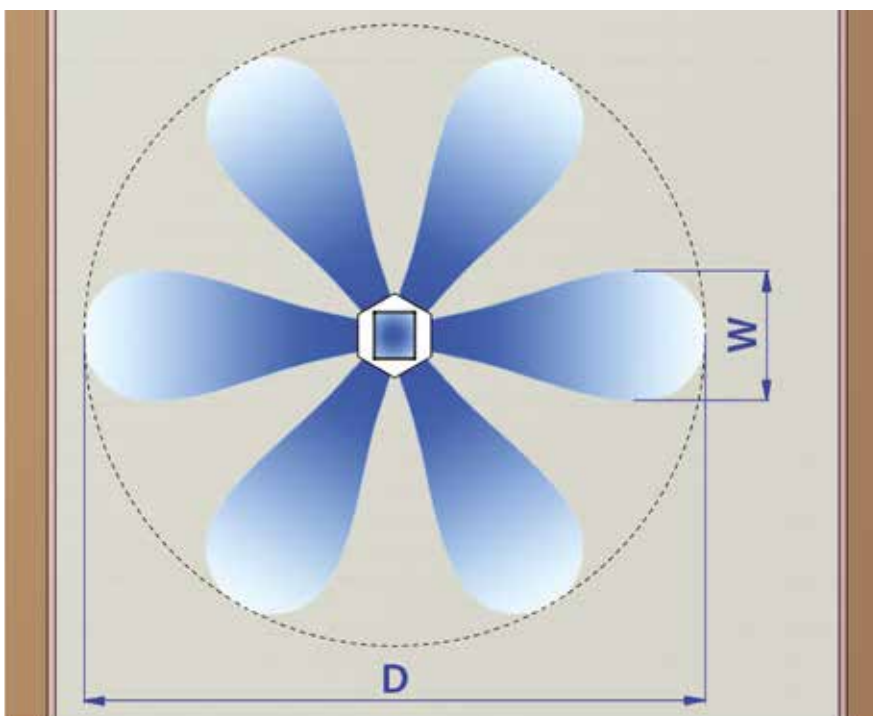
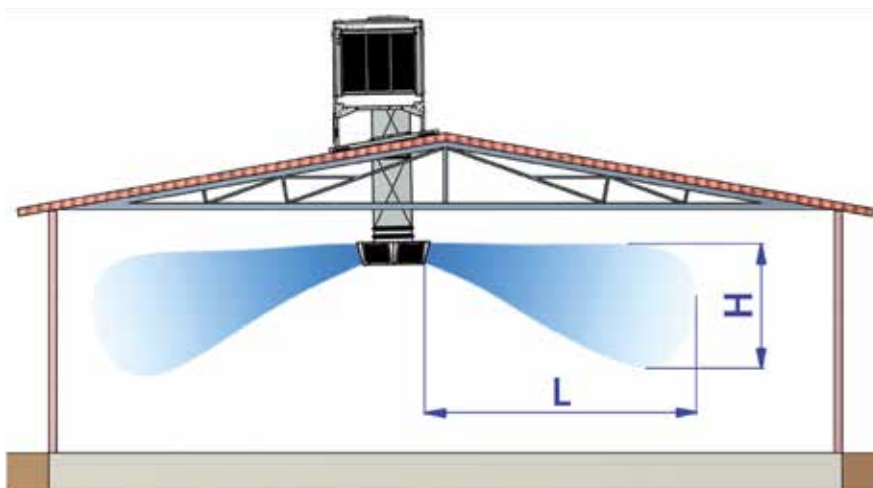


MODELO Model Modèle	A	B	C	D	E	PESO Weight Poids
DCH-6/09	1003	869	459	600	600	22kg
DCH-6/30	1611	1395	555	850	850	49kg
DCH-6/55	1700	1472	701	900	900	55kg

DATOS TÉCNICOS DE DIFUSIÓN

Difusion technical data

Données techniques de diffusion



DIFUSOR Diffuser Diffuseur	DCH 6/09				DCH 6/30			DCH 6/55	
	AD-07	AD-09	AD-12	AD-15	AD-30	AD-35	AD-40	AD-55	AD-70
Caudal (m ³ /h)	5500	9000	12000	15000	28000	32000	38000	54000	63000
ΔP Pa	25	60	107	168	106	138	197	232	318
v m/s	4,9	2,50	3,33	4,46	7,77	8,88	10,55	15,1	17,6
L m	7,0	11,4	15,2	19,2	23,6	27,3	32,9	40,4	47,7
H m	2,6	4,1	5,4	6,8	8,3	9,6	11,5	14,1	16,6
W m	3,3	5,2	6,8	8,5	10,6	12,1	14,5	17,8	21,0
D m	14,9	23,8	31,4	39,5	48,7	56,1	67,2	82,6	97,3

ΔP = Pérdida de carga / Pressure drop / Chute de pression

OBSERVACIONES: ALCANCE CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD RESIDUAL DE 0,5 M/S Y CON LAS ALETAS DE LA REJILLA EN POSICIÓN HORIZONTAL. VALORES ESTIMADOS, OBTENIDOS MEDIANTE SIMULACIÓN CON PROGRAMA CF DESIGN Y CÁLCULOS TEÓRICOS.

COMMENTS: SCOPE CONSIDERING A RESIDUAL VELOCITY OF 0.5 M / S, WITH FINS HORIZONTAL GRID. ESTIMATED VALUES, OBTAINED BY CF SIMULATION PROGRAM DESIGN AND CALCULATIONS THEORY.

OBSERVATIONS: PORTÉE EN CONSIDÉRANT UNE VITESSE RÉSIDUELLE DE 0,5 M/S, AVEC LES AILES DES GRILLES EN POSITION HORIZONTALE. VALEURS ESTIMÉS, OBTENUS MOYENNANT SIMULATION AVEC LOGICIEL CF DESIGN ET DES CALCULES THÉORIQUES.

CONO DE ALTA INDUCCIÓN

High-induction cone
Conne d'haute induction



Cono de alta inducción fabricado en poliamida de color gris RAL 7035. Ha sido diseñado para la impulsión de aire a alta velocidad para la difusión de aire desde elevadas alturas. La temperatura máxima de trabajo es de 70°C. Su inclinación a 45° y rotación a 360° ofrecen una gran flexibilidad de instalación. **Se suministra en cajas de 10 unidades.**

High induction cone made of RAL 7035 grey polyamide. Designed for high-velocity air impulsion and diffusion of air to elevated heights, with a maximum working temperature of 70°C. Its 45° inclination and 360° rotation offer great flexibility for installation. **Available in boxes of 10 units.**

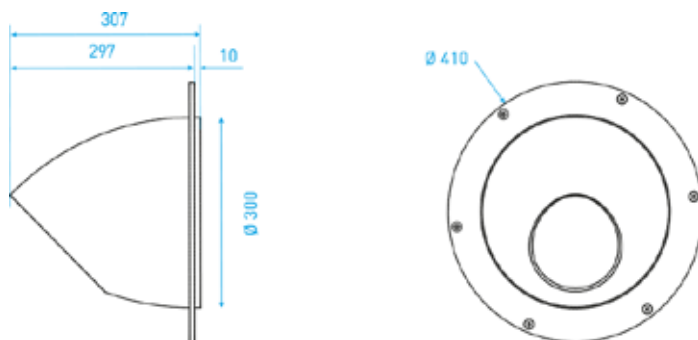
Conne d'haute induction fabriquée en polyamide couleur gris RAL 7035. Il a été dessiné pour l'impulsion d'air à haute vitesse, pour la diffusion d'air à hautes températures; la température maximum de travail c'est de 70°C. Son inclination à 45° et rotation à 360°, offrent une grande flexibilité d'installation. **La fourniture est en cartons de 10 unités.**

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL DE AIRE ADMISIBLE	ALCANCE	DIMENSIÓN ACOPLAMIENTO	PRECIO
Code	Model	Air flow admissible	Range	Coupling dimensions	Price
Code	Modèle	Débit d'air admissible	Champ	Dimension couplage	Prix
-	-	m ³ /h	m	mm	Pack 10 u.
04150PAKCONO	CI-300 (10 Unidades)	50 ÷ 1.750	0,7 ÷ 25	300	-

DIMENSIONES (mm)

Dimensions (mm)

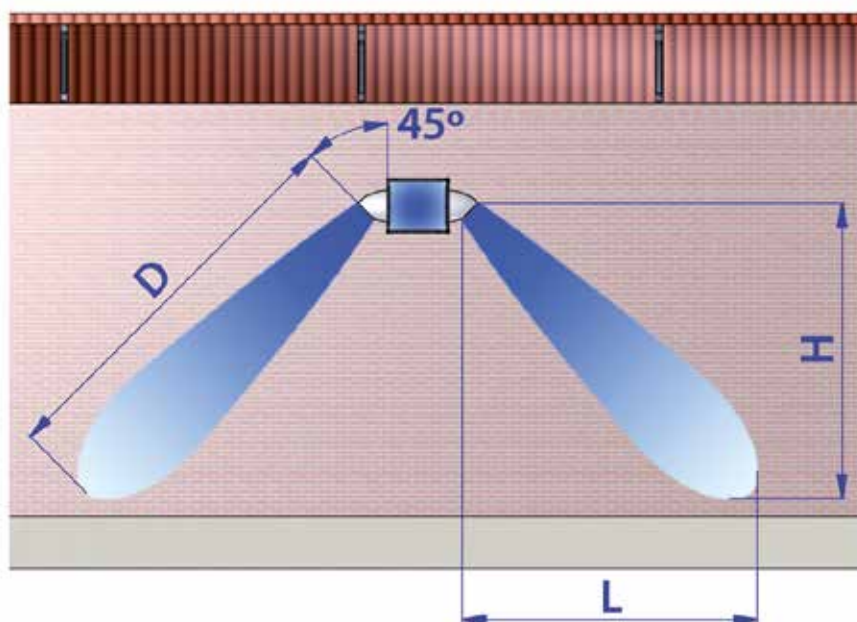
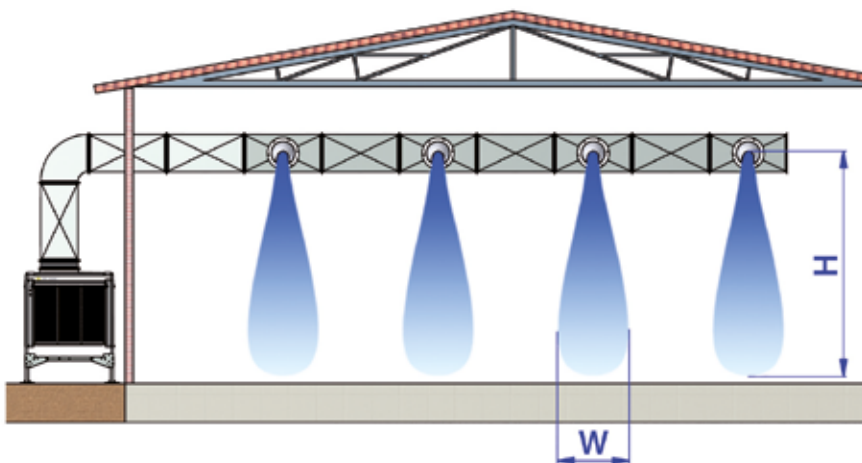
Dimensions (mm)



DATOS TÉCNICOS DE DIFUSIÓN

Difusion technical data

Données techniques de diffusion



DIFUSOR Diffuser Diffuseur	CI-300								
Caudal (m ³ /h)	50	100	250	500	750	1000	1250	1500	1750
ΔP Pa	0,3	1	6	23	50,8	90,3	140,8	202,5	275,5
v m/s	0,6	1,2	3,0	6,1	9,1	12,2	15,2	18,3	21,3
D m	1,0	1,9	4,8	9,5	14,3	19,3	24,5	29,8	35,2
L m	0,7	1,3	3,4	6,7	10,1	13,7	17,3	21,0	24,9
H m	0,7	1,3	3,4	6,7	10,1	13,7	17,3	21,0	24,9
W m	0,5	0,8	1,8	3,5	5,2	7,0	8,8	10,6	12,5

ΔP = Pérdida de carga / Pressure drop / Chute de pression

OBSERVACIONES: ALCANCE CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD RESIDUAL DE 0,5 M/S., VALORES ESTIMADOS, OBTENIDOS MEDIANTE SIMULACIÓN CON PROGRAMA CF DESIGN Y CÁLCULOS TEÓRICOS.

COMMENTS: SCOPE CONSIDERING A RESIDUAL VELOCITY OF 0.5 M / S., ESTIMATED VALUES, OBTAINED BY CF SIMULATION PROGRAM DESIGN AND CALCULATIONS THEORY.

OBSERVATIONS: PORTÉE EN CONSIDÉRANT UNE VITESSE RÉSIDUELLE DE 0,5 M/S. VALEURS ESTIMÉS, OBTENUS MOYENNANT SIMULATION AVEC LOGICIEL CF DESIGN ET DES CALCULES THÉORIQUES.

FOTOS DE INSTALACIONES · Installation photos · Photos d'installations



Instalación AD-15-H en un invernadero



AD- 40-V en nave industrial



EC-18-VS instalado en pádel indoor



Instalación AD- 15-VS en invernadero



Instalación AD-55-H Inox en nave industrial de cogeneración



DCH-3 Difusor de 3 direcciones



CI-300 Boca de impulsión



DCH-6 Difusor de 6 direcciones



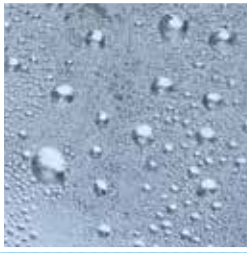
DCH-6 Difusor de 6 direcciones



Instalación AD-40-V en el techo de una nave industrial



Instalación AD-40-VS con prefiltro G4 en nave industrial



Uno de nuestros compromisos con el medio ambiente es el de ofrecer el máximo rendimiento con el mínimo consumo.



Manlleu
Barcelona
Álava
Albacete
Alicante
Almería
Asturias
Badajoz
Cádiz
Cáceres

Córdoba
Guipúzcoa
La Coruña
La Rioja
Lugo
Madrid
Málaga
Orense
Pontevedra
Sevilla

Valencia
Valladolid
Vizcaya
Zaragoza
Lisboa
Porto
Andorra

Más de 7.000 clientes en todo el mundo



MET MANN[®]
Creando Clima desde 1959

SU CONFORT
Y SATISFACCIÓN

METALÚRGICA MANLLEUNSE, S.A.
Fontcuberta, 32 -36 Pol. Ind. "La Coromina"
Apartado correos 23
08560 - Manlleu (Barcelona) SPAIN

www.metmann.com

Atención al cliente
Tel. + 34 93 851 15 99
Fax +34 93 851 16 45
metmann@metmann.com



ACREDITADO POR ENAC

