

CL HOCHEFFIZIENTE WAND- SPLITKLIMAGERÄTE

SAMPO

• Serie "COMPACT"

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
	KÜHLMODELL			
CL 19 071	AUE 203 BM	2.300	—	747,50
CL 19 072	AUE 253 BM	2.900	—	773,50
CL 19 073	AUE 323 BM	3.700	—	864,00
CL 19 074	AUE 453 BM	5.500	—	1.365,00
	WÄRMEPUMPE			
CL 19 081	AUE 203 BH	2.300	2.725	834,00
CL 19 082	AUE 253 BH	2.900	3.400	864,00
CL 19 083	AUE 323 BH	3.2700	4.320	928,00
CL 19 084	AUE 453 BH	5.500	6.320	1.480,00

• Serie "SLIM"

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
CL 19 015	KÜHLMODELL			1.534,00
	AUE 562 BM	6.600	—	
CL 19 025	WÄRMEPUMPE			1.686,00
	AUE 562 BH	6.600	7.511	

WANDSPLITGERÄTE «GROSSE LEISTUNG»

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
CL 19 016 CL 19 017	KÜHLMODELL			1.968,00 2.288,00
	AUE 632 BM AUE 712 BM	7.300 8.200	— —	
CL 19 026 CL 19 027	WÄRMEPUMPE			2.278,00 2.560,00
	AUE 632 BH AUE 712 BH	7.300 8.200	8.600 9.500	

WANDKLIMAGERÄTE MULTI-SPLIT 2x1

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
CL 19 031	KÜHLMODELL			1.631,00
	AUE 502 BM	2 x 2.900	—	
CL 19 032	WÄRMEPUMPE			1.794,00
	AUE 502 BH	2 x 2.900	2 x 3.400	
CL 19 034	AUE 522 BH	1 x 2.300 1 x 3.700	1 x 2.720 1 x 4.320	2.121,00
CL 19 036	AUE 702 BH	1 x 2.900 1 x 5.200	1 x 3.400 1 x 6.230	2.866,00

CL WANDKLIMAGERÄTE

«SPLIT SYSTEM» 1x1

BM: Kühlmodell

BH: Wärmepumpe

Serie COMPACT

- Extrem leise
- Das ganze Jahr maximaler Komfort
- Geringer Stromverbrauch
- Programmierung der Ein- bzw. Ausschaltzeit
- Kleine Abmessungen
- Neues Design
- Infrarot-Fernbedienung
- Rotationskompressor
- Tangentialventilatoren
- Leicht zugänglicher Filter, daher einfache Reinigung
- Außen-Abtau-Kontrolle



Die COMPACT -Serie der Wand-Klimageräte SAMPO bietet Ihnen mit sehr kompakten Geräten die Möglichkeit, bestklimatisierte Luft zu genießen. Ideal für kleine Räume. Die COMPACT -Serie spart Platz und vereinfacht die Installation ohne Komfort- und Qualitätsverlust, was auf alle Se-

rien von SAMPO zutrifft. Verfügbar in zwei Versionen: Als Kühlgerät und als Wärmepumpe.

Die Inneneinheit ist extrem leise, hat ein modernes und ultrakompaktes Design, hat eine Gesamtlänge von weniger als 80 cm und steht nur 17 cm von der Wand ab. Die Außeneinheit ist auf

gleiche Weise sehr kompakt: Sie wiegt nur 28 kg und erlaubt eine einfache Installation an jeder Stelle.

Die COMPACT -Geräte beinhalten eine LCD-Fernbedienung, mit der man alle Funktionen kontrollieren kann.

MODELL		AUE 203 BM	AUE 253 BM	AUE 203 BH	AUE 253 BH
BESTELLNUMMER		CL 19 071	CL 19 072	CL 19 081	CL 19 082
KÜHLEISTUNG	frig/h	2.300	2.900	2.300	2.900
HEIZLEISTUNG	kcal/h	–	–	2.725	3.360
Leistungsaufnahme – Kühlbetrieb	W	740	1.110	740	1.110
	A	4	5,2	4	5,2
Leistungsaufnahme – Heizbetrieb	W	–	–	780	1.060
	A	–	–	3,7	5
Betriebsspannung	V	220 V II	220 V II	220 V II	220 V II
Luftmenge	m³/h	360	350	360	350
Entfeuchtung	l/h	1	1,1	1	1,1
Maße: B (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	790/560	790/560	790/560	790/560
H (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	270/530	270/530	270/530	270/530
T (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	170/253	170/253	170/253	170/253
Gewicht: Inneneinheit/Außeneinheit	kg	9/28	9/28	9/28	9/28
max. Schalldruckpegel: (innen/außen)	db	38/50	38/52	38/50	38/52
Kältemittelleitungen (Flüssigkeit – Gas)	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Max. horizontaler Abstand	m	15	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen den Einheiten	m	5	5	5	5
Maximaler Abstand (1)	m	9	9	9	9
Zusatzgewicht (2)	g/m	10	10	10	10
(1) Ohne Zusatzgewicht		(2) ab 9 m			

CL WANDKLIMAGERÄTE**SAMPO**

«SPLIT SYSTEM» 1x1

BM: Kühlmodell

BH: Wärmepumpe

Serie COMPACT 2001

- Extrem leise
- Das ganze Jahr maximaler Komfort
- Geringer Stromverbrauch
- Programmierung der Ein- bzw. Ausschaltzeit
- Kleine Abmessungen
- Neues Design
- Infrarot-Fernbedienung
- Rotationskompressor
- Tangentialventilatoren
- Leicht zugänglicher Filter, daher einfache Reinigung
- Außen-Abtau-Kontrolle



Die COMPACT 2001-Serie der Wand-Klimageräte SAMPO bietet Ihnen bei mittlerer Leistung und bester Technologie zu jeder Zeit den Genuss eines komfortablen Raumklimas. Verfügbar in zwei Versionen: als Kühlgerät und als Wärmepumpe.

Dieses Klimagerät besitzt ein neues und funktionelles Design, zeichnet

sich durch weiche Konturen aus und kann universell eingesetzt werden. Seine kleinen Abmessungen und die Wandmontage sparen Platz auf dem Fußboden. Ideal für Geschäft, Büro und Haushalt.

Alle **Split-System**-Geräte besitzen eine kabellose Infrarot-Fernbedienung,

mit der man alle Funktionen kontrollieren kann: Kühlung, Heizung, Entfeuchtung, Ventilator, Automatik.

Zusätzlich kann die Ein- und Ausschaltzeit programmiert werden, die Ventilatorstufen können eingestellt werden, die Raumtemperatur kann vorgewählt werden und die "Sleep"-Funktion kann benutzt werden.

MODELL		AUE 323 BM	AUE 453 BM	AUE 323 BH	AUE 453 BH
BESTELLNUMMER		CL 19 073	CL 19 074	CL 19 083	CL 19 084
KÜHLEISTUNG	frig/h	3.750	5.200	3.750	5.200
HEIZLEISTUNG	kcal/h	–	–	4.300	6.500
Leistungsaufnahme – Kühlbetrieb	W	1.150	1.750	1.150	1.750
	A	5,5	7,8	5,5	7,8
Leistungsaufnahme – Heizbetrieb	W	–	–	1.300	1.900
	A	–	–	6,2	8,5
Betriebsspannung	V	220 II	220 II	220 II	220 II
Luftmenge	m³/h	445	696	445	696
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,5	1,2	1,5
Maße:					
B (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	850/780	1.000/780	850/780	1.000/780
H (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	290/525	335/535	290/525	335/535
T (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	167/240	195/315	167/240	195/315
Gewicht: Inneneinheit/Außeneinheit	kg	9/36	14/44	9/36	14/44
max. Schalldruckpegel: (innen/außen)	db	40/53	44/57	40/53	44/57
Kältemittelleitungen (Flüssigkeit – Gas)	"	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Max. horizontaler Abstand	m	15	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen den Einheiten	m	5	5	5	5

CL WANDKLIMAGERÄTE

«SPLIT SYSTEM» 1x1

BM: Kühlmodell

BH: Wärmepumpe

Serie SLIM

- Extrem leise
- Das ganze Jahr maximaler Komfort
- Geringer Stromverbrauch
- Programmierung der Ein- bzw. Ausschaltzeit
- Kleine Abmessungen
- Neues Design
- Infrarot-Fernbedienung
- Rotationskompressor
- Tangentialventilatoren
- Leicht zugänglicher Filter, daher einfache Reinigung
- Außen-Abtau-Kontrolle



Die SLIM -Serie der Wand-Klimageräte SAMPO bietet Ihnen bei mittlerer Leistung und bester Technologie zu jeder Zeit den Genuss eines komfortablen Raumklimas. Verfügbar in zwei Versionen: als Kühlgerät und als Wärmepumpe.

Dieses Klimagerät besitzt ein neues und funktionelles Design, zeichnet sich durch weiche Konturen aus und kann universell eingesetzt werden.

Seine kleinen Abmessungen und die Wandmontage sparen Platz auf dem

Fußboden. Ideal für Geschäft, Büro und Haushalt.

Alle **Split-System**-Geräte besitzen eine kabellose Infrarot-Fernbedienung, mit der man alle Funktionen kontrollieren kann.

MODELL		AUE 562 BM	AUE 562 BH	AUE 632 BM	AUE 632 BH	AUE 712 BM	AUE 712 BH
BESTELLNUMMER		CL 19 015	CL 19 025	CL 19 016	CL 19 026	CL 19 017	CL 19 027
KÜHLELEISTUNG	frig/h	6.600	6.600	7.300	7.300	8.200	8.200
	BTU/h	–	22.400	25.200	25.200	28.400	28.400
Leistungsaufnahme – Kühlbetrieb -	W	1.900	1.900	2.530	2.530	3.036	3.036
Betriebsstrom – Kühlbetrieb -	A	9,5	9,5	11,5	11,5	13,8	13,8
HEIZLEISTUNG	kcal/h	–	7.511	–	8.300	–	9.500
	BTU/h	–	26.044	–	25.200	–	28.400
Leistungsaufnahme – Heizbetrieb -	W	–	1.750	–	2.390	–	2.770
Betriebsstrom – Heizbetrieb -	A	–	8,5	–	10,9	–	12,6
Betriebsspannung	V	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kältemittelleitungen (Flüssigkeit)	"	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Kältemittelleitungen (Gas)	"	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Maße:							
B (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	1.100/800	1.100/800	1.412/950	1.412/950	1.412/950	1.412/950
H (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	355/625	355/625	385/800	385/800	385/800	385/800
T (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	210/305	210/305	220/300	220/300	220/300	220/300
max. Schalldruckpegel: (innen/außen)	dB	46/57	46/57	39 / 57	39 / 57	49 / 62	49 / 62
Gewicht:							
Inneneinheit	kg	16	16	28	28	29	29
Außeneinheit	kg	60	63	86	86	88	88

CL WANDKLIMAGERÄTE

«SPLIT SYSTEM» 2x1

BM: Kühlmodell

BH: Wärmepumpe

- Extrem leise
- Geringer Stromverbrauch
- Kleine Abmessungen
- Rotationskompressor
- Tangentialventilatoren
- Leicht zugänglicher Filter, daher einfache Reinigung
- Das ganze Jahr maximaler Komfort
- Programmierbarer Betrieb



Die Wand-Klimageräte der **Serie Split System 2x1** vereinigen die gleichen Eigenschaften wie die Modelle 1x1. Lieferbar als Kühlgeräte und Wärmepumpen. Dieses Klimagerät besitzt ein neues und funktionelles Design und zeichnet sich durch weiche Konturen usw. aus.

Die Split-Systeme 2x1 besitzen zwei unabhängige Kühlkreisläufe mit eigenen Kompressoren, so dass durch ei-

nen Teilbetrieb der Stromverbrauch an den augenblicklichen Bedarf angepasst wird, um Energie und damit auch Geld zu sparen.

Die Modelle AUE 522 BH und AUE 702 BH bieten die Möglichkeit, 2 Einheiten unterschiedlicher Größe zu konkurrenzlos günstigen Preisen zu installieren.

Wie alle **Split-System**-Geräte besitzen sie eine Infrarot-Fernbedienung,

mit der man alle Funktionen kontrollieren kann: Kühlung, Heizung, Entfeuchtung Lüftung Automatik.

Zusätzlich kann die Ein- und Ausschaltzeit programmiert werden, die Ventilatorstufen können eingestellt werden, die Raumtemperatur kann vorgewählt werden und die "Sleep"-Funktion kann benutzt werden.

MODELL		AUE 502 BM	AUE 502 BH	AUE 522 BH	AUE 702 BH
BESTELLNUMMER		CL 19 031	CL 19 032	CL 19 034	CL 19 036
KÜHLELEISTUNG	frig/h	2 x 2.900	2 x 2.900	2.300 + 3.700	2.900 + 5.200
HEIZLEISTUNG	kcal/h	–	2 x 3.400	2.720 + 4.320	3.400 + 6.230
Leistungsaufnahme	W	1.790	1.790	1.940	2.515
	A	9	9	9,1	11,4
Maximale Stromstärke (1)	A	2 x 25	2 x 25	25 + 35	25 + 35
Betriebsspannung	V	220 II	220 II	220 II	220 II
Luftmenge	m³/h	2 x 350	2 x 350	360 + 390	350 + 720
Entfeuchtung	l/h	2 x 1,1	2 x 1,1	1,0 + 1,2	1,2 + 1,82
Maße:					
B (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	960/804	960/804	800/804	960+1.100/950
H (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	250/636	250/636	365/636	250+365/800
T (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	160/305	160/305	155/305	160+210/300
Gewicht: Inneneinheit/Außeneinheit	kg	11/60	11/60	11/60	10+16/74
max. Schalldruckpegel: (innen/außen)	db	42/52	42/52	42/60	41+45/57
Kältemittelleitungen (Flüssigkeit – Gas)	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4- 3/8+1/4-1/2
Max. horizontaler Abstand	m	15	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen den Einheiten	m	5	5	5	5
Maximaler Abstand (2)	m	9	9	9	9
Zusatzgewicht (3)	g/m	10	10	10	10

(1) Beim Anlaufen des Gerätes

(2) Ohne Zusatzgewicht

(3) ab 9 m

CL FENSTER-KLIMAGERÄTE

SAMPO

• Vertikal



ATE 161 BN

ATE 252 BH

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
CL 19 001	ATE 161 BN	1.600	—	1.163,00
CL 19 002	ATE 252 BH	2.500	2.500	1.462,00

BEMERKUNG: BEINHÄLTET JEWEILS EIN MONTAGE-KIT MIT SCHIEBEBLECH.

ATE 161 BN: Breite: 204 mm
Eine Abfluss-Installation ist nicht nötig, da das Kondenswasser verdampft und nach außen abgeführt wird

ATE 252 BH: Breite: 285 mm
Ausgestattet mit "Air swing" für verstellbaren Luftauslass in verschiedene Richtungen

ESCO clima®

• Horizontal



Serie O



Serie M

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
CL 19 302 CL 19 303 CL 19 304 CL 19 305 CL 19 306 CL 19 312 CL 19 313 CL 19 314 CL 19 316	KÜHLMODELL			
	DM09V6	2.250	—	620,00
	DO12V6A	3.000	—	722,00
	DO15V6A	3.750	—	822,00
	DO19V6A	4.625	—	932,00
	DO24V6A	6.000	—	998,00
	WÄRMEPUMPE			
	DM09V7	2.250	1.512	812,00
	DO12V7A	3.000	2.016	918,00
	DO19V7A	4.625	2.898	1.119,00
DO24V7A	6.000	3.402	1.218,00	

MOBILE KÜHLGERÄTE

– EINTEILIG –



KY-32

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
CL 19 726	Abmessungen: KY-20: Breite 326 x Höhe 788 x Tiefe 415 mm KY-32: Breite 450 x Höhe 856 x Tiefe 370 mm Gas: R-407C Geräuschpegel: 45 dB(A)			1.300,00
	KÜHLMODELL			
	KY-32	3.000	—	
	WÄRMEPUMPE			
CL 19 731	KYD-32	3.000	3.500	1.397,00

CL VERTIKALE FENSTER-KLIMAGERÄTE

Serie ATE

SANTOPO

- Extrem leise
- Geringer Stromverbrauch
- Programmierbarer Betrieb
- Kleine Abmessungen
- Rotationskompressor
- Tangentialventilatoren
- Leicht zugänglicher Filter, daher einfache Reinigung
- Einfache Installation
- Geringe Tiefe



WICHTIG

- Inklusive Montage-Kit mit komplettem Zubehör für die Installation in alle Fenstertypen.
- Nach der Installation können die Schiebefenster normal geöffnet und geschlossen werden.
- Sehr leise dank des Rotationskompressors und der Tangentialventilatoren.
- Programmierung und Kontrolle aller Funktionen: Temperatur, Entfeuchtung, Lüftung, Ein- / Ausschaltzeit.
- Air Swing-Funktion für den Luftaustausch in verschiedene Richtungen (Modell ATE 251 BH).
- Attraktive Designs: sie passen optisch an jeden Ort und harmonisieren mit jeder Einrichtung.

ATE 251/252 BH
mit Wärmepumpe
2.500 frig/h
2.500 Kcal/h

ATE 161 BN
nur Kühlgerät
1.600 frig/h

MODELL		ATE 251/252 BH	ATE 161 BN
BESTELLNUMMER		CL 19 002	CL 19 001
KÜHLEISTUNG	frig/h	2.500	1.600
HEIZLEISTUNG	kcal/h	2.500	-
Leistungsaufnahme (Kühl- und Heizbetrieb)	W	1000/850	754
	A	4,8/4,0	7,1
Maximale Stromstärke (Anlaufstrom)	A	25	20
Betriebsspannung (Wechselstrom)	V	220 II	220 II
Luftmenge	m³/h	395	325
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,6	1,1(*)
Maße:			
B (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	400	380
H (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	825	790
T (Inneneinheit/Außeneinheit)	mm	285	204
Gewicht	kg	36	28
max. Schalldruckpegel: (innen/außen)	dB	49/52	47/52
Kältemittelleitungen (Flüssigkeit – Gas)	g	730	430
(*) Eine Entwässerungsrohr-Installation ist nicht erforderlich. Das Kondenswasser wird als Dampf nach Außen geleitet.			

CL FENSTERKLIMAGERÄTE

Serien COMPACT und STANDARD



Einstellbare automatische Luftführung

Mit motorisierten Ventilatorflügeln, die sich für eine optimale Luftführung oszillierend bewegen und die Luftzirkulation ohne Luftzug erlauben.



Ventilatorflügel mit hoher Leistungsfähigkeit



Entlüftungsfunktion

Erlaubt die Beseitigung von verbrauchter Raumluft



Leicht nach innen und außen zu verschiebendes Chassis

Hergestellt aus galvanisiertem und phosphatisiertem Stahl, als Korrosionsschutz mit Farbe aus Polyesterpulver beschichtet. Der Rahmen kann an Ort und Stelle einfach ohne Werkzeug installiert und entfernt werden.



Filter mit Druckknopf für einfache Reinigung

Herunterklappbarer oder verschiebbarer Luftfilter



Frontpanel geringer Dicke



Wärmepumpenmodell (optional)



Schutzgehäuse

Hergestellt aus galvanisiertem und phosphatisiertem Stahl, als Korrosionsschutz und Schutz vor extremen Wetterbedingungen mit Farbe aus Polyesterpulver beschichtet.



Serie Compact (M)

Serie Standard (O)



Zweistufiger Ventilator

Auswahl einer hohen oder geringen Geschwindigkeit für Heizung, Kühlung oder nur Ventilation (Luftumwälzung)



Dreistufiger Ventilator

Auswahl einer hohen, mittleren oder geringen Geschwindigkeit für Heizung, Kühlung oder nur Ventilation (Luftumwälzung)



Ventilatormotor und Hochleistungs-kompressor genehmigt durch U.L.

Hermetischer Rotationskompressor, Marke TECUMSEH

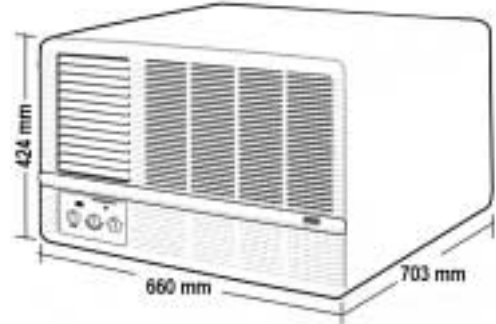


Ventilatormotor und Hochleistungs-kompressor genehmigt durch U.L.

Hermetischer Kolbenkompressor, Marke BRISTOL

Serie COMPACT (M)

Serie STANDARD (O)



LEISTUNGSDATEN FÜR DIE SERIEN COMPACT UND STANDARD

Serie			Compact		Standard							
Modell			DM09 V6	DM09 V7	DO12 V6A	DO12 V7A	DO15 V6A	DO15 V7A	DO19 V6A	DO19 V7A	DO24 V6A	DO24 V7A
Typ			Kühlgerät	Wärme-pumpe	Kühlgerät	Wärme-pumpe	Kühlgerät	Wärme-pumpe	Kühlgerät	Wärme-pumpe	Kühlgerät	Wärme-pumpe
Nominalleistung	Kühlung	Btu/h	9.000	9.000	12.000	12.000	15.000	15.000	18.500	18.500	24.000	24.000
		kW	2,64	2,64	3,52	3,52	4,40	4,40	5,42	5,42	7,00	7,00
		Kcal/h	2.268	2.268	3.024	3.024	3.780	3.780	4.662	4.662	6.048	6.048
	Heizung	Btu/h	-	6.000	-	8.000	-	10.000	-	11.500	-	13.500
		kW	-	1,76	-	2,34	-	3,00	-	3,40	-	3,95
		kcal/h	-	1.512	-	2.016	-	2.520	-	2.898	-	3.402
Luftmenge	Hoch	m³/h	160	160	176	176	255	255	270	270	270	270
	Mittel	m³/h	-	-	150	150	225	225	240	240	240	240
	Niedrig	m³/h	132	132	112	112	195	195	210	210	210	210
Lärmpegel 3M-niedrig		db(A)	41	41	42	42	44	44	45	45	45	45
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,48	1,48	1,70	1,70	2,30	2,30	2,50	2,50	3,10	3,10
Betriebsstrom	Kühlung	A	4,62	4,60	8,00	8,00	10,0	10,0	11,70	11,30	13,10	13,10
	Heizung	A	-	3,20	-	7,00	-	9,20	-	9,50	-	11,00
Elektrische Leistung	Kühlung	W	1.100	1.095	1.650	1.650	2.100	2.100	2.480	2.460	2.850	2.850
	Heizung	W	-	770	-	1.460	-	1.820	-	2.000	-	2.350
Gewicht	Einheit	kg	37,0	37,5	67,0	68,5	68,0	70,0	72,0	74,0	78,0	80,0
	Verpackt	kg	40,0	40,5	71,0	72,5	71,5	73,0	75,6	77,6	81,6	83,6
Abmessungen	Einheit	mm	529 x 343 x 488		660 x 424 x 703		660 x 424 x 703		660 x 424 x 703		660 x 424 x 703	
	Verpackt	mm	565 x 385 x 560		700 x 455 x 795		700 x 455 x 795		700 x 455 x 795		700 x 455 x 795	
Elektrische Anschlusswerte		V-Ph-Hz	~230V-50Hz		~230V-50Hz		~230V-50Hz		~230V-50Hz		~230V-50Hz	
Anlaufstrom		A	7,20	7,20	12,50	12,50	15,60	15,60	18,30	17,60	20,50	20,50
Max. Absicherung		A	10	10	15	15	20	20	20	20	25	25
Füllmenge R22		g	500	480	636	686	882	960	940	946	1.040	1.205
Kompressortyp			Rotation		Hermetisch		Hermetisch		Hermetisch		Hermetisch	

Prüfbedingungen: Innen = Kühlung 27°C DB/19,5°C WB und Heizung 21°C DB/16°C WB; Außen = Kühlung 35°C DB/24°C WB und Heizung 7°C DB/6°C WB

CL MOBILE KLIMAGERÄTE



Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
	• Wärmepumpe • LCD-Fernbedienung • Luftfilter • Rotationskompressor • Automatische Entsorgung des Kondenswassers • Zeitschaltfunktionen • Provisorische Abschaltung der Innen- und Außeneinheit • Luftauslass mit manueller Richtungseinstellung			
CL 19 702	TE 14	3.520	–	1.815,00
CL 19 701	TE 14 C	3.520	3.670	1.980,00
CL 19 703	TE 16	4.050	–	2.160,00
CL 19 704	TE 16 C	4.050	4.270	2.480,00

MIT
FERNBEDIENUNG

• Mit Außenrohranschluss

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung (frig/h)	Heizung (kcal/h)	
	• Kühlgerät • Luftfilter • Rotationskompressor • Automatische Entsorgung des Kondenswassers • Entfeuchtungsleistung: 0,9 l/h • Luftmenge: 310 m³/h • Ausschließlicher Ventilationsbetrieb • Lieferung mit Rohr für Warmluftabführung • Ausrichtbare Ausblaslamellen			
CL 19 713	ECO SPOT	1.720	–	985,00

WANDKLIMAGERÄT
OHNE AUSSENEINHEIT

• Ideal für Schlafräume, Hotels, etc.



Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühl. (kcal/h)	Heiz. (kcal/h)	
CL 19 741	• Kühlgerät. Heizung durch eingebaute elektrische Heizung mit 1.300 W • Luftfilter • Rotationskompressor • Automatische Entsorgung des Kondenswassers • Entfeuchtungsleistung: 0,9 l/h • Luftmenge: 320 m³/h • Nachtbetriebsschalter (leise) • Tiefe: 275 mm	2.000	1.300	1.280,00
CL 19 742	UNICO 8,5	2.055	–	1.548,00
CL 19 743	UNICO 11,0	2.600	–	1.760,00
CL 19 744	UNICO 8,5 HP (Wärmepumpe)	2.055	2.055	1.790,00
CL 19 745	UNICO 11,0 HP (Wärmepumpe)	2.600	2.600	1.890,00
ZUBEHÖR				
CL 19 759	KR 100 Vorrichtung für Außenluftanschluss Maximales Luftumwälzvolumen 90 m³/h			120,00

CL MOBILE KLIMAGERÄTE

Serie "Super Silence"

 **ARIAGEL**

- ELEGANTES DESIGN
- SCHNELLVERBINDUNGEN
- AUTOMATISCHER BETRIEB
- WÄRMEPUMPE
- SEHR LEISE
- NACHTPROGRAMM
- FERNBEDIENUNG
- AUTOMATISCHE ENTSORGUNG DES KONDENSWASSERS

Elegant und leise. Das neue mobile Klimagerät EscoClima erlaubt eine Installation an jedem Ort unter beispielloser Gewährleistung des Komfortniveaus. Der niedrige Geräuschpegel wird dank eines besonders effizienten Schallsolisierungssystems erreicht.

Nachtprogramm: Aktiviert ein Programm, das während der Nachtstunden einen niedrigen Geräuschpegel und gleichzeitig eine automatische Temperaturkontrolle garantiert.

Schnellverbindungen: Die Einheiten besitzen Schnellverbindungen, die die Installation maximal vereinfachen.

Luftfilter: Für die Reinigung der Luft, um den Komfort zu verbessern.

Verdampfung des Kondenswassers: Dank eines exklusiven Systems wird das Kondenswasser zur Außeneinheit geleitet, wo es verdampft wird und lästige Tropfenbildung verhindert wird.

Wärmepumpe und Fernbedienung: Die Modelle TE 14 C und TE 16 C beinhalten eine Wärmepumpe als praktische und ökonomische Heizung im Winter und eine LCD-Fernbedienung, die sämtliche Funktionen des Gerätes kontrolliert.



MIT
FERNBEDIENUNG



Luftfilter



Rotationskompressor



Automatische Entsorgung des Kondenswassers



Zeitschaltfunktionen



Thermostat für Temperaturregelung



Zeitweilige Trennung der Außen- und Inneneinheit



Manuell einstellbare Luftleitleitlamellen



Geschwindigkeitswahlschalter für Ventilator: 3 + leise

Modell			TE 14	TE 14 C	TE 16	TE 16 C
Kühlleistung	frig/h		3.520	3.520	4.050	4.050
Heizleistung	kcal/h		–	3.670	–	4.270
Absorbierte Feuchtigkeit	l/h		1,8	1,8	2	2
Luftmenge	m³/h		560	560	590	590
Ventilatorstufen			2	3 + leise	2	3 + silent
Elektrische Leistung	Kühlbetrieb	W	1.350	1.350	1.800	1.800
	Heizbetrieb	W	–	1.380	–	1.850
	max. Leistung	W	1.750	1.750	2.050	2.050
Betriebsstrom	Kühlbetrieb	A	6,3	6,3	7,5	7,5
	Heizbetrieb	A	–	6,4	–	7,6
	max. Leistung	A	8,1	8,1	8,0	8,0
Anlaufstrom		A	33	33	38	38
Maße:	Inneneinheit BxHxT	mm	840 x 570 x 360			
	Außeneinheit BxHxT	mm	420 x 420 x 260			
Länge des flexiblen Rohres		mm	3.500			
Gewicht		kg	63	64	69	70

CL MOBILE KLIMAGERÄTE Mod. ECO SPOT

ARIAGEL



LUFTFILTER

Hält den Staub und vorhandene Verunreinigungen der Luft zurück. Für Reinigung und Wartung leicht herausnehmbar.



KONDENSWASSERENTSORGUNG

Entsorgt das Kondenswasser und garantiert optimale Luftfeuchte im Raum.



PFROPFEN MIT DECKEL FÜR FENSTER



UMWÄLZFUNKTION

Erlaubt auch Umwälzbetrieb.



ROTATIONSKOMPRESSOR

Optimiert die Leistung. Geringer Verbrauch.



THERMOSTAT

Automatisch Temperaturregelung.



ABLUFTRÖHR

Einfach und schnell zu installieren. Erlaubt die sofortige Benutzung des Klimagerätes. Einfach anschließen und die hintere Abdeckung abnehmen (Länge 100 cm / Ø 10 cm).



ENTFEUCHTUNG

Reduzierung der Raumfeuchte mit Wiederherstellung einer optimalen Temperatur in feuchter Umgebung



2 Luftfilter



Kondensatwanne



Rückseitige
Ansicht
Abluftrohr
(1 m - Ø 10 cm)

TECHNISCHE DATEN

Kühlung	Absorbierte Feuchtigkeit	Luftmenge	Ventilatorstufen	elektrische Leistung	Stromverbrauch		Maße cm			Nettogewicht	Bruttogewicht	Verpackungsgröße
					Normal	Anlauf						
BTU/h	l/h	m³/h	Anzahl	W	A		a	b	c	kg	kg	cm
6.800 (2000W)	0,9	310	2	850	4	22	43	44	80	33	39	52x50,5x91, 5

Spannung und Frequenz 220 / 240 V – 50 Hz. Kühlmittel R407C

CL KLIMAANLAGE OHNE AUSSENEINHEIT Mod. SINGLE



- Elektrische Serienheizung. Diese Funktion kann manuell durch die Betätigung eines inneren Schalters abgestellt werden.
- Automatische Entsorgung des Kondenswassers.
- Tangentialventilator.
- Rotationskompressor.
- Schalter für Nachtbetrieb.
- Raumthermostat.
- Raumluftfilter.
- Sofortige Klimatisierung nach Erhalt des elektrischen Energiezufuhrsignals. Stoppt automatisch im entgegengesetzten Fall.

INSTALLATION

Es müssen nur zwei Löcher zur Abführung der feuchten Luft in die Wand gebohrt werden.

Arbeitet ohne Außeneinheit.

Das Modell **Single** ist ideal für die Klimatisierung von historischen Zentren, Hotels und Wohnungen.



ENTHALTENES INSTALLATIONSZUBEHÖR

- 1 Installationsschablone
- 2 Teleskoprohre Ø 100 mm, L = 80 mm.
- 2 Muffen für Innenwand (Lochabschluss).
- 2 Deckel für Muffen.
- 2 Rundgitter für außen.
- 1 Wandsockel.
- 2 Wasserrinnen für die Anbringung über den äußeren Gittern.

LEISE

- Der Ventilator ist ein Tangentialventilator wie in den Split-Wandgeräten.
- Rotationskompressor der letzten Generation.
- Schallsisolierung hoher Wirkung.
- Schalter für Nachtbetrieb (geringe Geschwindigkeit).
- Geringer Schallpegel (38 dB).
- Ideal für Schlafräume, Hotelzimmer, Wohnräume, Krankenhäuser, etc.

ABMESSUNGEN

Die Gerätetiefe von nur 27,5 cm erlaubt die Aufstellung dicht an der Wand in jedem Raum.

TECHNISCHE DATEN

Kühlleistung	frig/h - W/h	2.000 - 2.340
Heizleistung	kcal/h - W/h	1.300 - 1.500
Stromversorgung	V - Hz	230 - 50
Leistungsaufnahme (Kühlbetrieb)	W	850
Leistungsaufnahme (Heizbetrieb)	W	1.530
Luftmenge	m ³ /h	320
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9
Ventilatorstufen	Anzahl	2
Abmessungen (H x B x T)	mm	600 x 700 x 275
Gewicht	kg	40
Elektrische Heizung	W/h	1.500
Geräuschpegel	db	38

CL KLIMAGERÄT OHNE AUSSENEINHEIT



UNICO

Das einzige
Wand-Klimagerät ohne
Außeneinheit!

- Leise, leistungsfähig und vielseitig.
- Kann einfach sowohl unten oder oben an einer Außenwand installiert werden.
- Erlaubt eine einfache Installation: Zwei mit Lochschneidegerät und Bohrmaschine hergestellte Löcher sind alles, was man braucht.
- Die Lieferung erfolgt mit allen notwendigen Zubehörteilen für die Installation. Die zwei äußeren Gitter können vom Rauminnen her befestigt werden, so dass mögliche Probleme bei einer Anbringung von außen vermieden werden.



LEICHTE UND SCHNELLE MONTAGE



Die Verbindung nach Außen wird durch die Herstellung von 2 geeigneten Bohrungen Ø 153 mm mittels Lochschneider und Bohrmaschine hergestellt.

Die äußeren zusammenklappbaren (patentierten) Gitter, die diese Löcher abdecken, können vom Rauminnen her eingebaut werden.



ELEKTRONISCHE KONTROLLE



Filter-Leuchtanzeige: leuchtet, wenn der Filter gereinigt werden soll.



Infrarot-Fernbedienung: Flüssigkeitskristallanzeige, die die Betriebsart und die gewählten Einstellungen anzeigt. Die Hauptfunktionen sind im Display, die Nebenfunktionen unter einer verschiebbaren Abdeckung zu finden.



Automatik-Funktion: Erlaubt die "automatische" Auswahl aller Funktionen für idealen Komfort.



Nachtbetrieb: Verringerung der Ventilatorumdrehzahl und Vergrößerung des Komforts während der Nacht.



Entfeuchtung: Verringerung der Raumfeuchte ohne Temperaturerhöhung.



Zeitschaltfunktion: Automatische Kontrolle durch Zeitschaltuhr.



Funktions-Alarmanzeige: erlaubt die Betriebsstatuserkennung und zeigt die Notwendigkeit einer Wartung an.



TECHNISCHE DATEN

Modell		UNICO 8.5	UNICO 11.0	UNICO 8.5 HP	UNICO 11.0 HP
Kühlleistung	kW	2.390	3.020	2.390	3.020
Heizleistung	kW	—	—	2.390	3.020
Luftmenge	m³/h	350	390	350	390
Außenluftmenge	m³/h	480	550	500	580
Ventilatorstufen		3	3	3	3
Geräuschpegel (minimal)	db(A)	27	29	27	29
Kühlmittel	typ	R 407c	R 407c	R 407c	R 407c
Leistungsaufnahme	W	850	1.090	850/820	1.090/1.050
COP	W/W	2,81	2,77	2,81	2,77
Stromversorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Abmessungen (B x H x T)	mm	870x400x280	870x400x280	870x400x280	870x400x280
Gewicht	kg	43	46	43	46
Durchmesser der Wandbohrungen	mm	153	153	153	153



EINFACHE INSTALLATION

ÛNICO hat die Notwendigkeit einer Außeneinheit beseitigt. Das komplette System ist in einer einzigen Inneneinheit untergebracht, so dass es keine größeren Komplikationen für die Installation gibt.



UMWELTFREUNDLICH

Die kleinen Rundgitter von **ÛNICO** erhalten die Schönheit des Gebäudes. Das Fehlen einer Außeneinheit minimiert außerdem akustische Probleme.



**Installation mit
Außeneinheiten**



**Installation
mit **ÛNICO****

NUR KÜHLUNG



WÄRME- PUMPE



AUTOMATISCHE ENTSORGUNG DES KONDENSWASSERS

Wenn das Klimagerät **ÛNICO** im Kühlbetrieb läuft, wird das Kondenswasser mittels Wasserverdunstung im Kondensator entsorgt, deshalb wird keine Entwässerungsleitung benötigt.

Im Wärmepumpenbetrieb wird die Entsorgung des Kondenswassers über eine Entwässerungsleitung realisiert.

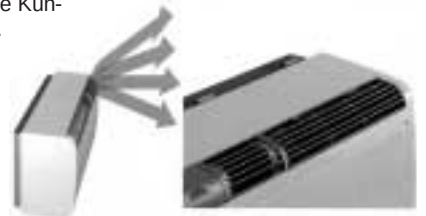


LEISER BETRIEB

Rotationskompressor: Hoher Wirkungsgrad des Kompressors mit geringem Geräuschpegel während des Betriebes.

Ventilatoren: Dual-Ventilatoren für die Erhöhung des Wirkungsgrades und die Sicherstellung eines leisen Betriebes.

Dreistufiger Ventilator: die verschiedenen Ventilatorstufen können automatisch in den Betriebsmodi "Nacht" für superleisen Betrieb, "Medium" für normalen Tagesbetrieb und "Turbo" für schnellere Kühlung ausgewählt werden.



EINSTELLBARER LUFTAUSTRITT

Der Luftaustritt wird automatisch der Raumtemperatur angepasst. Mittels Fernbedienung kann die Position der Luftauslasslamellen fest oder oszillierend eingestellt werden.

Das Gerät besitzt optional eine Frischluftzufuhr, die den Zutritt von frischer Außenluft in das Innere des Raumes erlaubt.

CL Splitklimagerät Säulenform R407 C

MUND KLIMA®



Bestellnummer	Modell	LEISTUNG		€
		Kühlung Watt	Heizung Watt	
	WÄRMEPUMPE			
CL 20 396	MUCO - 41 HN	12.000	12.000	3.798,00
CL 20 397	MUCO - 55 HN	16.000	17.000	4.295,00

FERNBEDIENUNGSTASTEN



START/STOP



TEMP

SLEEP

MODE

SWING

EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN: Taste zum Ein- und Ausschalten des Gerätes.

TEMPERATUR: Taste zum Einstellen der gewünschten Temperatur. Die Temperatur kann in der Steuerung bis 30°C ansteigen und bis 16°C abfallen.

NACHTBETRIEB: Taste zum automatischen Einstellen der Temperatur für besseren Komfort und Energieeinsparung.

BETRIEBSMODUS: Taste für die Auswahl des Betriebsmodus zwischen:

AUTO (automatisch)

COOL (Kühlung)

DRY (Entfeuchtung)

HEAT (Heizung)

FLÜGEL: Taste für die Aktivierung oder Deaktivierung der Flügel.

DIRE.

FLÜGELAUSSRICHTUNG: Taste zum Anhalten der Flügelbewegung mit dem Ziel, den Luftstrom in die gewünschte Richtung zu lenken.

FAN

VENTILATOR: Taste zur Wahl der Ventilatorgeschwindigkeit, dies kann sein:

LOW (niedrig) MID. (mittel)

HIGH (hoch) AUTO (automatisch)

ON

EINSCHALTPROGRAMMIERUNG: Taste zur Programmierung der gewünschten Einschaltzeit.

OFF

AUSSCHALTPROGRAMMIERUNG: Taste zur Programmierung der gewünschten Ausschaltzeit.

SET

PROGRAMMIERUNGSBESTÄTIGUNG: Bestätigungstaste für die festgelegte Ein- oder Ausschaltzeit.

C

AUFHEBUNG DER PROGRAMMIERUNG: Taste für die Aufhebung der Programmierung der Ein- und Ausschaltzeiten.

Model		MUCO - 41 H	MUCO - 55 H	
Kühlleistung	W	12.000	16.000	
	BTU/h	41.400	55.000	
	kcal/h	9.600	13.350	
Heizleistung	W	12.000	17.500	
	BTU/h	41.400	58.000	
	kcal/h	10.600	14.330	
Leistungsaufnahme	Kühlung	W	5.000	6.000
	Heizung	W	7.800	9.300
Entfeuchtungsleistung	l/h	7.0	8,04	
Luftmenge	m³/h	1.500	2.200	
Spannung-Frequenz-Phasen	V-Hz-Ph	400-50-3	400-50-3	
Geräuschpegel	Inneneinheit	dB(A)	47	47
	Außeneinheit	dB(A)	51	51
Abmessungen	Inneneinheit	mm	540 x 1750 x 380	580 x 1850 x 390
	Außeneinheit	mm	950 x 1250 x 412	950 x 1250 x 412
(Breite x Höhe x Tiefe)				
Gewicht (Inneneinheit / Außeneinheit)	kg	58/112	58/112	
Gasrohrdurchmesser	Zoll	3/4"	3/4"	
Flüssigkeitsrohrdurchmesser	Zoll	1/2"	1/2"	
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	20	20	
Maximaler Höhenunterschied	m	15	15	

CL Fensterklimageräte R 407 C

MUND KLIMA®



Bestellnummer	Modell	LEISTUNG (W)		€
		Kühlung	Heizung	
	• Spannung 220V II - 50Hz • Mechanische Bedienung	• Kühlgas R407 C • Leicht zu reinigender Filter		
	KÜHLMODELL			
CL 20 351	MUV-07CN	2.000	—	602,00
CL 20 352	MUV-09CN	2.500	—	624,00
CL 20 353	MUV-12CN	3.400	—	831,00
CL 20 354	MUV-18CN	5.100	—	1.198,00
CL 20 005	MUV-21CN	6.000	—	-
	ELEKTRISCHE HEIZUNG			
CL 20 362	MUV-09HN	2.500	2.100	793,00
CL 20 363	MUV-12HN	3.200	2.900	981,00
CL 20 364	MUV-18HN	4.600	5.000	1.266,00

Split-Wandgerät R 407 CMUP-07C al 16C
MUP-07H al 16HMUP-18C al 24C
MUP-18H al 24H

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG (W)		€
		Kühlung	Heizung	
	KÜHLMODELL			
CL 20 121	MUP-07CN	2.000	—	656,00
CL 20 122	MUP-09CN	2.500	—	681,00
CL 20 123	MUP-12CN	3.500	—	775,00
CL 20 124	MUP-16CN	4.500	—	1.123,00
CL 20 126	MUP-18CN	5.000	—	1.381,00
CL 20 127	MUP-21CN	6.000	—	1.741,00
CL 20 128	MUP-24CN	7.000	—	1.969,00
	WÄRMEPUMPE			
CL 20 131	MUP-07HN	2.000	2.300	733,00
CL 20 132	MUP-09HN	2.500	2.800	785,00
CL 20 133	MUP-12HN	3.500	3.800	813,00
CL 20 134	MUP-16HN	4.500	4.900	1.273,00
CL 20 136	MUP-18HN	5.000	6.000	1.524,00
CL 20 137	MUP-21HN	6.000	7.000	1.873,00
CL 20 138	MUP-24HN	7.000	7.500	2.156,00

Multisplit- Wandgerät 2 x 1 R 407 C

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG (W)		€
		Kühlung	Heizung	
	KÜHLMODELL			
CL 20 142	MUP-09 x 2CN	2.500 x 2	—	1.531,00
CL 20 143	MUP-12 x 2CN	3.500 x 2	—	1.818,00
-	-	-	—	-
	WÄRMEPUMPE			
CL 20 152	MUP-09 x 2HN	2.500 x 2	2.800 x 2	1.735,00
CL 20 153	MUP-12 x 2HN	3.500 x 2	3.800 x 2	1.940,00
CL 20 154	MUP-12 + 9HN	3.500+2.500	2.800 + 2.800	1.865,00

Multisplit - Wandgerät 3 x 1 / 4 x 1 R 407 C

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG (W)		€
		Kühlung	Heizung	
	KÜHLMODELL			
CL 20 071	MUP-12 + 062 x 2CN	3.500+1.800x2	—	2.560,00
CL 20 075	MUP-062 x 4CN	1.800x4	—	2.811,00

20 Splitgerät - Eckmodel R 407 C

MUND KLIMA®



Bestellnummer	Modell	LEISTUNG (W)		€
		Kühlung	Heizung	
CL 20 146	WÄRMEPUMPE			1.488,00
	MUR-12HN	3.500	4.000	

Splitgerät - Cassettenmodell R 407 C

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG (W)		€
		Kühlung	Heizung	
MODELL 600 x 600				
CL 20 181	MUCS-18 CN	5.000	—	1.640,00
CL 20 191	MUCS-18 HN	5.000	5.400	1.779,00
MODELL 900 x 900				
CL 20 182	MUCS-24 CN	7.000	—	2.120,00
CL 20 183	MUCS-41 CN	12.000	—	2.831,00
CL 20 192	MUCS-24 HN	7.000	7.500	2.286,00
CL 20 193	MUCS-41 HN	12.000	12.500	3.046,00

Rohrleitungs - Klimageräte R 407 C

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG (W)		€
		Kühlung	Heizung	
KÜHLMODELL				
CL 20 301	MUC-18 CN	5.280	—	1.853,00
CL 20 302	MUC-24 CN	7.030	—	2.102,00
CL 20 303	MUC-30 CN	8.790	—	2.330,00
CL 20 304	MUC-36 CN	10.550	—	2.574,00
CL 20 305	MUC-44 CN	12.990	—	3.495,00
CL 20 307	MUC-60 CN	17.580	—	3.806,00
WÄRMEPUMPE				
CL 20 311	MUC-18 HN	5.280	5.420	1.998,00
CL 20 312	MUC-24 HN	7.030	7.210	2.255,00
CL 20 313	MUC-30 HN	8.790	9.000	2.506,00
CL 20 314	MUC-36 HN	10.550	10.800	2.714,00
CL 20 315	MUC-44 HN	12.990	13.190	3.786,00
CL 20 317	MUC-60 HN	17.580	17.890	4.054,00

Splitgeräte Fussboden - Decke R 407 C

Bestellnummer	Modell	LEISTUNG (W)		€
		Kühlung	Heizung	
	Kühlmodell			
CL 20 321	MU S/T 12 CN 230V	3.600	-	1.596,00
CL 20 322	MU S/T 18 CN 230V	5.600	-	1.754,00
CL 20 323	MU S/T 24 CN 230V	7.800	-	2.108,00
CL 20 324	MU S/T 30 CN 230V	9.200	-	2.405,00
CL 20 325	MU S/T 36 CN 230V	10.340	-	2.586,00
CL 20 326	MU S/T 44 CN 400V	13.200	-	3.554,00
CL 20 328	MU S/T 60 CN 400V	17.800	-	4.335,00
CL 20 331	MU S/T 12 HN 230V	3.600	3.800	1.682,00
CL 20 332	MUC-18 HN (220V II)	5.580	5.420	1.910,00
CL 20 333	MUC-24 HN (220V II)	7.830	7.910	2.308,00
CL 20 334	MUC-30 HN (220V II)	8.790	9.000	2.610,00
CL 20 335	MUC-36 HN (220V II)	10.550	10.800	2.875,00
CL 20 336	MUC-44 HN (380V III)	12.990	13.190	3.825,00
CL 20 338	MUC-60 HN (380V III)	17.580	17.890	4.422,00

07 Entfeuchter



M-7131



HUMI-3

Código	Artículo	Producción gr/h	€
HU 07 001	- Higrostat incorporado - Control de caudal - Habitaciones de hasta 150 m³ Mod. M-7131 - Consumo: 40 W a 220 V - Capacidad del depósito: 5 litros	400	165,37
HU 07 005	Cartucho desmineralizador para M-7131		35,50
HU 07 011	Mod. HUMI-3 - Consumo: 34W a 220V - Capacidad del depósito: 3 litros	250	153,50

10 Entfeuchter



S-525 HK



YL-2000 AM



Mundoklima MH



SeccoSuper Thermo



SeccoProf



SeccoUltra

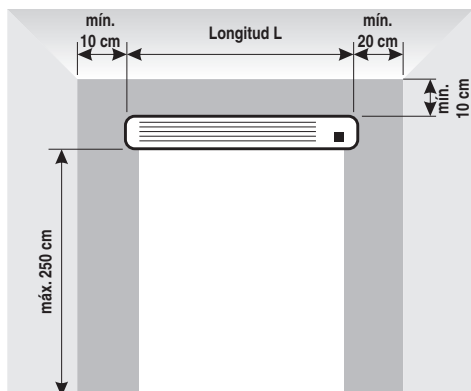
Código	Artículo	Rendimiento lts/24 h	Caudal aire m ³ /h	Consumo W	€
MODELOS PORTÁTILES					
HU 10 001	- Dimensiones: 292 x 126 x 100 mm - Volumen depósito: 900 cm³ - Aplicación: armarios, cavas, despensas, arcones, etc.				118,40
	S-525 HK	0,2	20	35	
HU 10 101	Dimensiones: 510 x 270 x 345 mm	5	150	196	293,88
HU 10 501 HU 10 502	- Temperatura trabajo: 5 a 32°C - Dimensiones: 380 x 545 x 262 mm	12	120	190	336,00
	MUNDOCLIMA MH 20	20	150	360	
HU 10 155	- Temperatura trabajo: 2 a 35°C - Dimensiones: 600 x 380 x 310 mm	18	—	350	499,00
HU 10 154	- Temperatura de trabajo: 2°C a 35°C - Dimensiones: 640 x 435 x 310 mm	28	—	620	520,57
	SeccoProf				
HU 10 157	- Temperatura de trabajo: 2°C a 35°C - Dimensiones: 885 x 560 x 430 mm	38	—	840	998,00
	SeccoUltra				

Para características técnicas: Ver páginas a continuación.

06 Luftschleier mod. MU-CA

MUND KLIMA®

- Elegante diseño
- Altura mínima 184 mm
- Color marfil
- Fácil instalación
- Posibilidad de mando externo (opcional)
- Ventilador tangencial

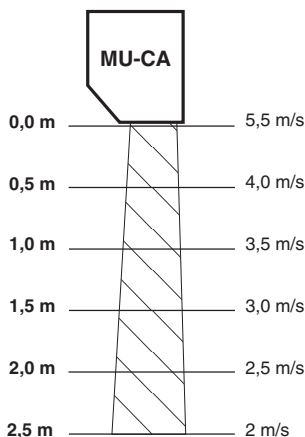


Las cortinas de la serie MU-CA crean una barrera muy efectiva a la entrada de aire del exterior, tanto si se utilizan las versiones de aire frío (110A y 210A) como en el resto de versiones de aire caliente/frío. Esto supone un importante ahorro de energía en la climatización del local, ya que la cortina de aire impide la pérdida de la calefacción o aire acondicionado. Los modelos 110A y 220A están diseñados para trabajar a temperatura ambiente, incluso en casos de baja temperatura (p. ej. cámaras frigoríficas. El rodete tangencial, perfectamente equilibrado, hace que tengan un funcionamiento silencioso.

Se presentan con un diseño actual y funcional, de cantos redondeados, de construcción 100% metálica y con un elegante color marfil.



Mando de control
MU-CR



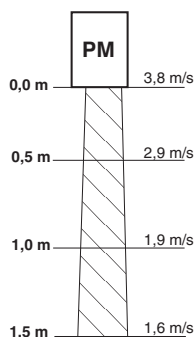
Código	Modelo	Longitud (mm)	kW/h	€
CORTINAS SÓLO AIRE				397,50 761,36
EC 06 361	MU-CA 110A	1.146	—	
EC 06 362	MU-CA 210A	2.148	—	
EC 06 366	• Mando de control: Conmutador velocidades MU-CR-F			28,30
CORTINAS AIRE / CALEFACCIÓN				553,82 933,70 1.365,50
EC 06 363	MU-CA 110 R3,5	1.146	3,5	
EC 06 364	MU-CA 110 R7,5	1.146	7,5	
EC 06 365	MU-CA 210 R10	2.148	10	
EC 06 367	• Mando de control: Sólo aire / Etapas calefacción MU-CR-3,5 1 etapa			28,30
EC 06 368	MU-CR-7,5 2 etapas			28,30
EC 06 369	MU-CR-10 2 etapas			28,30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

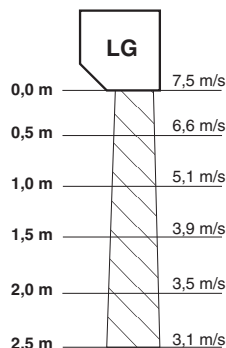
Modelo	MU-CA 110A	MU-CA 210A	MU-CA 110 R3,5	MU-CA 110 R7,5	MU-CA 210 R10
Tensión	V 1-230 50/60 Hz			3-400+N 50/60Hz	
Potencia	kW 80W	160W	3,5	3,5/7,5	5/10
Velocidades	2	2	2	1	1
Caudal	m ³ /h 1110	2220	1050	1000	2150
Nivel sonoro	dB(A) 52,5/48	56,5	52,5/48	52	56,5
Intensidad absorbida	A 0,5	1	15,5	11,5	15
Conexión termostato ambiente	No	No	Sí	Sí	Sí
Fusible térmico rearme manual	No	No	Sí	Sí	Sí
Peso	Kg 11	25	13	14	28
Longitud (L)	mm 1146	2148	1146	1146	2148

06 Luftschleier
MUND KLIMA


Código	Modelo	Dim. (mm)	kW/h	€
CORTINA PARA PEQUEÑAS PUERTAS				
EC 06 201	PM2	800	1-2	451,00
EC 06 200	PM3	800	1,5-3	472,28
CORTINAS COMERCIALES "985 mm"				
EC 06 202	LG - 0	985	—	755,22
EC 06 203	LG - 3	985	1,5 / 3	938,87
EC 06 204	LG - 6	985	2,8 / 5,5	971,60
EC 06 205	LG - 9	985	4,5 / 9	999,84
CORTINAS COMERCIALES "1500 mm"				
EC 06 207	LG - 0L	1500	—	961,00
EC 06 208	LG - 8	1500	4 - 8	1.440,00
EC 06 209	LG - 12	1500	6 - 12	1.578,00
CORTINAS COMERCIALES "2000 mm"				
EC 06 225	LG - 0XL	—	—	1.330,00
EC 06 226	LG - 943XL	—	9	1.845,00
EC 06 227	LG - 1543XL	—	15	1.922,00
CORTINAS AGUA CALIENTE				
EC 06 221	LGW	985	9,7 (*)	998,65
EC 06 222	LGWL	1500	15,7 (*)	1.526,00
CUADROS DE REGULACIÓN				
EC 06 213	Mando conmutador MP20 PL Para cortinas LG y PB sólo aire			79,50
EC 06 214	Mando conmutador MP22 PL. Para cortinas LG y PB sólo aire o calefacción eléctrica por etapas			91,00


Modelo PM
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

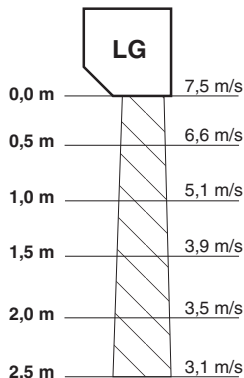
Modelo	PM2	PM3
Tensión	V	220V monofásico
Potencia	kW	2
Intensidad	A	9,3
Potencia 2 etapas	kW	0-1-2
Caudal de aire	m ³ /h	200-400
Incremento temp.	°C	30 / 15
Nivel sonoro	dB(A)	38-48
Peso	(Kg)	9


Modelos LG (Long. 985 mm)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Modelo	LG 0	LG 3	LG 6	LG 9
Tensión	V	230 II	400 III	400 III
Intensidad	A	0,4	4,7	13,4
Potencia	kW	-	3	6
Incremento de temperatura	°C	—	11-7	22-14
Caudal de aire	m ³ /h	800-1.250	800-1.250	800-1.250
Nivel sonoro	dB(A)	42-51	42-51	42-51
Peso	(Kg)	16	18	20

Luftschleier (Long. 1500 y 2000 mm)

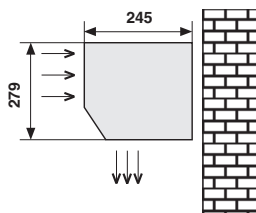
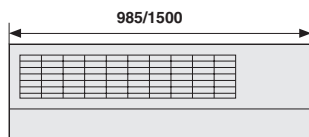
MUND KLIMA®



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Longitud	mm	1500			2000		
Modelo		LG0L	LG8	LG12	LG0XL	LG943XL	LG1543XL
Potencia calef.	kW	—	8	12	—	9	15
Tensión	V	230 II	400 III	400 III	230 II	230-400 III	230-400 III
Intensidad	A	0,4	11,9	17,7	0,4	22,5/13,0	37,7/21,7
Incremento de temperatura	°C	—	22 / 11	— / 17	—	11 / 7	12 / 16
Caudal de aire	m³/h	1100/2100	1100/2100	1100/2100	1600/2500	1600/2500	1600/2500
Nivel sonoro	dB(A)	42 / 51	42 / 51	42 / 51	45 / 54	45 / 54	45 / 54
Peso	(Kg)	24	28	28	28	31	35

Modelos LGW (Batería agua caliente)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Modelo	LGW	LGWL
Tensión	V	220 II
Intensidad (220V)	A	0,5
Medidas	mm	985
Conmutador	0/Ventilador	0/Ventilador
Incrementos de temp. a velocidad media/máx.	°C	Ver tabla (1)
Caudal de aire	m³/h	600/900
Nivel sonoro	dB(A)	42/51
Peso	(Kg)	18
Conexionado	1/2"	1/2"
Contenido agua	litros	0,6

(1) INCREMENTO DE TEMPERATURA DEL AIRE

Ti °C	Velocidad	LGW						LGWL					
		80/60		60/40		55/35		80/60		60/40		55/35	
		Δt °C	Q Kw	Δt °C	Q Kw	Δt °C	Q Kw	Δt °C	Q Kw	Δt °C	Q Kw	Δt °C	Q Kw
0	1	36,6	7,4	25,0	5,1	22,1	4,5	38,0	12,9	26,0	8,9	23,0	7,9
	2	30,1	9,7	20,5	6,6	18,0	5,8	33,0	15,7	23,0	10,8	20,0	9,6
+10	1	31,0	6,3	19,4	3,9	16,5	3,4	32,4	11,0	20,6	7,0	17,6	6,0
	2	25,5	8,2	15,9	5,1	13,4	4,3	28,0	13,4	18,0	8,5	15,0	7,2
+15	1	28,3	5,7	16,7	3,4	13,7	2,8	29,5	10,0	17,8	6,0	14,8	5,0
	2	23,2	7,5	13,7	4,4	11,1	3,6	25,8	12,2	15,4	7,3	12,8	6,0
+20	1	25,5	5,2	13,9	2,8	10,9	2,2	26,7	9,0	14,9	5,0	11,8	4,0
	2	20,9	6,7	11,2	3,6	8,7	2,8	23,3	11,0	12,9	6,1	10,2	4,8

Vel. ventilación 1 = 600 m³/h
Vel. ventilación 2 = 900 m³/h

LGW 1000 m³/h
LGWL 1400 m³/h

T_i = Entrada del aire
ΔT_i = Incremento de temperatura
Q = Potencia

CL Wandheizung

MUNDOKLIMA®

- Calefactor de pared
- Mando a distancia por infrarrojos
- Indicador digital de temperatura
- Tensión 220V 50Hz
- 2 Potencias: 1000 - 2000W seleccionables con el mando
- Alcance máximo del mando: 7 metros
- Deflector con aletas direccionables
- Dimensiones 653 x 225 x 117 mm
- Ventilador tangencial muy silencioso
- Programable de 30 minutos a 7,5 horas



Instrucciones de uso:

- 1.- El calefactor tiene 2 potencias.
- 2.- Primero pulse el botón "ON/OFF" para encenderlo. Seguidamente se iluminará en el panel el icono "Heating". Segundo, pulse el botón "Heating" y se pondrá en marcha la calefacción y se iluminará el icono del "Sol" en el panel, lo que significa que la potencia del calefactor es de 1000 W. Ahora pulse el mismo botón "Heating" por segunda vez, el icono "Sol" se iluminará con más potencia, lo que significa que el calefactor funciona ahora a 2000 W. Lo notará en que sale el aire del calefactor con mucha más potencia. Pulse el botón "Swing", el icono de "Oscilación" en el panel se iluminará y las aletas empezarán a oscilar de manera automática. Pulsar el botón "On/Off" para apagar el calefactor. Si el calefactor está caliente el apagado se retrasará 30 segs. para expulsar el calor restante y para que las aletas se cierren automáticamente. Para volver a encender el calefactor, seguir los mismos pasos que anteriormente se han explicado
- 3.- Pulse el botón "Timer" para ajustar el tiempo del programador tal y como el panel muestra: 0,5h - 1,0h - 1,5h - hasta 7,5h.

Código	Modelo	CAPACIDAD (W) Calor	€
CL 20 220	CALEFACTOR		156,00
	Mod. MUR	2.000	



Ideal para pequeños espacios:

- Cuartos baño
- Cocinas
- Despachos
- Etc

01 Kleinraumventilatoren DOMÉSTICA

• Extractores para muro

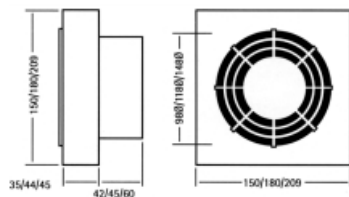


MundoFan

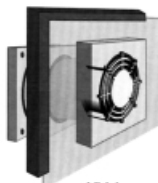


Código	Artículo	Caudal (m³/h)	€
STANDARD			
VD 01 001	Tipo A4 Ø100	98	18,82
VD 01 002	Tipo A5 Ø120	190	24,40
VD 01 003	Tipo A6 Ø150	320	28,02
TIMER			
VD 01 006	Tipo A-4 TIMER Ø100	98	26,60
VD 01 007	Tipo A-5 TIMER Ø120	190	32,53
VD 01 008	Tipo A-6 TIMER Ø150	320	36,25
HYGROSTAT			
VD 01 011	Tipo A-4 HYGRO Ø100	98	49,50
VD 01 012	Tipo A-5 HYGRO Ø120	190	58,06
VD 01 013	Tipo A-6 HYGRO Ø150	320	59,14

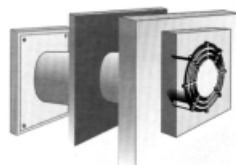
Modelo	V	W	r.p.m.	m³/h	mmH₂O	Ømm
A4	230	15	2500	98	3	100
A5	230	20	2450	190	5	120
A6	230	25	2100	320	8	150



Descarga comunitaria.



Vidrio.

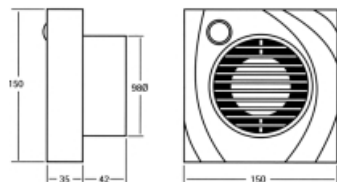


Pared descarga exterior.

• Extractor para muro



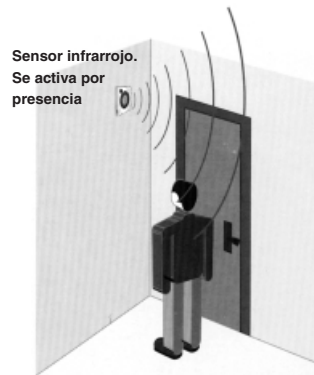
Código	Artículo	Caudal (m³/h)	€
Bewegungsmelder			
VD 01 021	Tipo A4 PIR Ø100	98	57,05



Instalación a muro o cristal.



Instalación a pared.



01 Kleinraumventilatoren DOMÉSTICA

• Extractor para muro

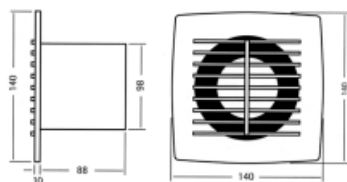


MundoFan



Código	Artículo	Caudal (m³/h)	€
VD 01 022	MODELO INTEGRABLE (Grueso marco 10 mm)		22,65
	Tipo A4 PLUS Ø100	98	

Modelo	V	W	r.p.m.	m³/h	mmH₂O	Ømm
A4 PLUS	230	15	2500	98	3	100



Instalación integrada.
*ULTRA SILENCIOSO.



Instalación a ventana.



Techo.

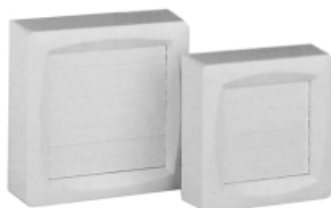


Instalación Quick Fix Grip.

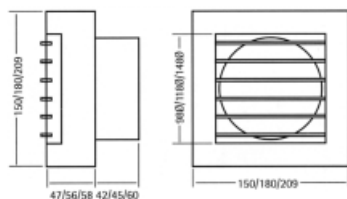
• Clapeta anti-retorno

Código	Artículo	€
VD 01 201 VD 01 202 VD 01 203	CLAPETA PLÁSTICO	4,08 4,64 4,72
	Clapeta Ø100	
	Clapeta Ø120	
	Clapeta Ø150	

• Extractores para muro/cristal



Código	Artículo	Caudal (m³/h)	€
VD 01 031 VD 01 032 VD 01 033	MODELO STANDARD (con persiana y mecanismo automático de apertura y cierre)		29,93 35,01 37,81
	Tipo A4 MATIC Ø100	98	
	Tipo A5 MATIC Ø120	190	
	Tipo A6 MATIC Ø150	320	
VD 01 036 VD 01 037 VD 01 038	MODELO CON TEMPORIZADOR		36,49 42,14 46,04
	Tipo A4 MATIC-T Ø100	98	
	Tipo A5 MATIC-T Ø120	190	
	Tipo A6 MATIC-T Ø150	320	
VD 01 046 VD 01 047 VD 01 048	MODELO CON HIGROSTATO		79,97 80,00 83,80
	Tipo A4 MATIC-H Ø100	98	
	Tipo A5 MATIC-H Ø120	190	
	Tipo A6 MATIC-H Ø150	320	



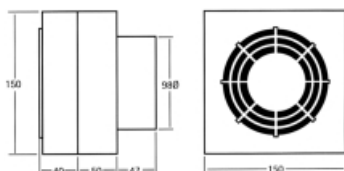
Modelo	V	W	r.p.m.	m³/h	mmH₂O	Ømm
A4-M	230	15	2500	98	3	100
A5-M	230	20	2450	190	5	120
A6-M	230	25	2100	320	8	150

01 Kleinraumventilatoren DOMÉSTICA



MundoFan

• Extractores centrífugos murales



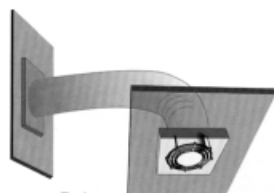
Código	Artículo				Caudal (m³/h)	€
VD 01 051	• Gran presión, ideales para conductos largos • Persiana antirretorno incluida • Instalación en muro-techo-cristal				105	33,46
	MODELO STANDARD					
	Tipo AMF-100 Ø100					
VD 01 052	MODELO CON TEMPORIZADOR				105	42,39
	Tipo AMF-100-T Ø100					
Modelo	V	W	r.p.m.	m³/h	mmH2O	Ømm
AMF-100/T	230	30	2100	105	13	100



Canalización prolongada.

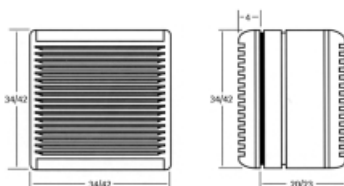


Vidrio.



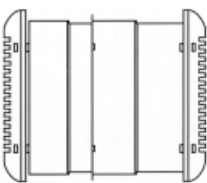
Techo.

• Ventiladores-Extractores de muro o cristal



Código	Artículo	Caudal (m³/h)	€
VD 01 061 VD 01 062	• Motor reversible para renovación o extracción • Disponible interruptor de 5 velocidades inversor de giro RA		158,73 183,84
	MODELO STANDARD SIN PERSIANA		
	Tipo A9 de 230x230	825	
	Tipo A12 de 305x305	1900	
	MODELO AUTOMÁTICO CON PERSIANA		
VD 01 063 VD 01 064	Tipo A9 RA de 230x230	825	234,84
	Tipo A12 RA de 305x305	1900	264,23

Modelo	V	W	r.p.m.	m³/h	Ømm
A9/A9-RA	230	45	1350	825	230
A12/A12-RA	230	90	1260	1900	305



Instalación encastrada a muro.

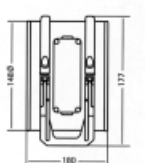
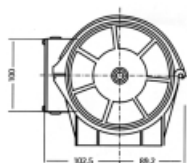
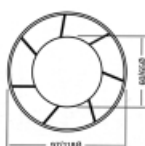
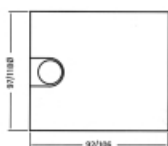
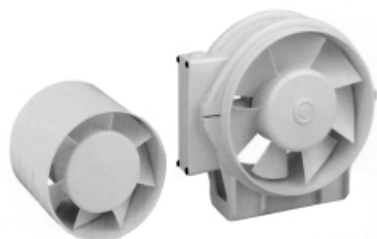


Accesorio telescópico para encastrar a muro de 240 a 315 mm.



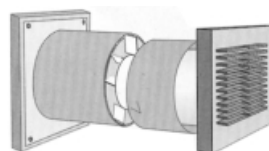
Instalación a muro o cristal.

01 Kleinraumventilatoren DOMÉSTICA

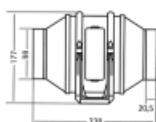
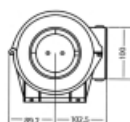
MundoFan
• Extractores tubulares


Código	Artículo	Caudal (m³/h)	€
MODELO STANDARD			
VD 01 071	Tipo EG100	98	18,89
VD 01 072	Tipo EG120	190	22,52
VD 01 073	Tipo EG150	320	33,89
MODELO CON TEMPORIZADOR			
VD 01 076	Tipo EG100-T	98	28,73
VD 01 077	Tipo EG120-T	190	33,36
VD 01 078	Tipo EG150-T	320	42,20

Modelo	V	W	r.p.m.	m³/h	mmH₂O	Ømm
EG100-T	230	15	2500	98	3	100
EG120-T	230	20	2450	190	5	125
EG150-T	230	25	2100	320	8	150

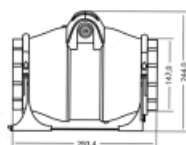
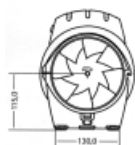


Instalación interior a muro.

• Extractores tubulares


Código	Artículo	Caudal (m³/h)	€
• Potente extractor tubular • Incluye pie de fijación			
MODELO STANDARD			
VD 01 081	Tipo SEG100	130	39,22
VD 01 082	Tipo SEG150	420/560	78,06
MODELO CON TEMPORIZADOR			
VD 01 086	Tipo SEG100-T	130	48,30
VD 01 087	Tipo SEG150-T	420/560	87,14

Modelo	V	W	r.p.m.	m³/h	mmH₂O	Ømm
SEG100/T	230	35	2700	130	14	100
SEG150/T	230	80	2700	420/560	26/36	150



Extractor en conducto.

01 Hochleistungs Luftkühler Decken/Wandaufhängung

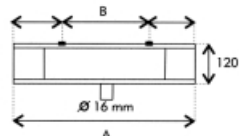
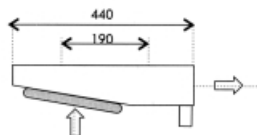
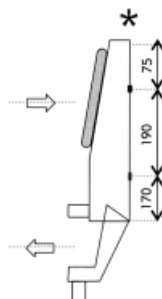
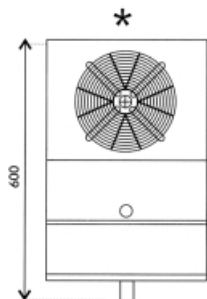


• Serie COMERCIAL «CR» - R404A - Aluminio blanco

Código	Modelo	€	Código	Modelo	€
SEPARACIÓN DE ALETA 4,5 / 9 mm					
ohne Ele. Abtauheizung			mit Ele. Abtauheizung		
01 MF 101	CR-1	135	01 MF 111	CR-1-ED	165
01 MF 102	CR-2	140	01 MF 112	CR-2-ED	169
01 MF 103	CR-3	156	01 MF 113	CR-3-ED	182
01 MF 104	CR-4	221	01 MF 114	CR-4-ED	234
01 MF 105	CR-5	247	01 MF 115	CR-5-ED	279
01 MF 106	CR-6	325	01 MF 116	CR-6-ED	370
01 MF 107	CR-7	399	01 MF 117	CR-7-ED	448

Modelo	Sup. m ²	Ventilación				Peso neto Kg	Desc. ed. W	Capacidad en vatios Temp. evap -5°C			Capacidad en vatios Temp. evap -25°C		
		Caudal m ³ /h	Nº	Ø	Flecha			ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°	ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°
CR-1	1,6	280	1	200	4	4	250	201	266	511	218	275	457
CR-2	2,4	270	1	200	4	4,3	250	263	347	628	271	338	544
CR-3	3,2	270	1	200	4	5,2	350	339	441	734	313	398	609
CR-4	4,5	450	2	200	4	7,8	500	603	744	1.168	531	633	919
CR-5	6,1	540	2	200	4	9,2	700	645	843	1.427	628	776	1.201
CR-6	8,9	880	3	200	4	13,3	900	1.130	1.393	2.189	998	1.196	1.747
CR-7	11	1010	4	200	4	15,8	1.080	1.445	1.767	2.740	1.234	1.461	2.096

Dimensiones	CR-1	CR-2	CR-3	CR-4	CR-5	CR-6	CR-7
A (mm)	400	400	500	650	850	1.200	1.450
B (mm)	320	320	420	570	770	1.120	1.370



* En versión pared, consultar.

01 Luftkühler für Kühlmöbel
für Räume über 0 C°

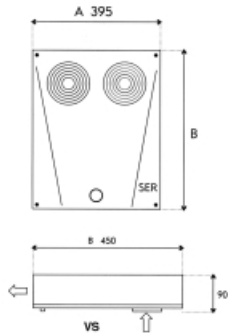
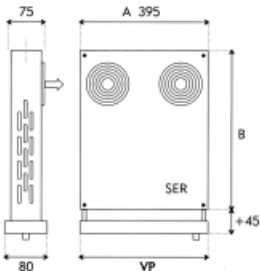
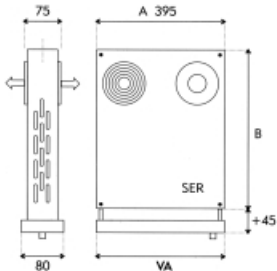


• Serie COMERCIAL «VA-VP-VS» - R404A - Aluminio blanco

Código	Modelo	€	Código	Modelo	€
SEPARACIÓN DE ALETA 4,5 mm					
SIN DESESCARCHE					
01 MF 401	VA-1	175	01 MF 405	VP-1	123
01 MF 402	VA-2	214	01 MF 406	VP-2	175
01 MF 403	VS-1	123	01 MF 407	VP-3	214
01 MF 404	VS-2	175			

Modelo	Sup. m²	Ventilación				Peso neto Kg	Desc. ed. W	Capacidad en vatios Temp. evap -5°C			Capacidad en vatios Temp. evap -25°C		
		Caudal m³/h	Nº	Ø	Flecha			ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°	ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°
VA-1	2,2	190	2	110	—	4,5	—	226	284	474	206	265	382
VA-2	4,4	170	2	110	—	8,5	—	294	364	569	247	294	432
VP-1	2,4	95	1	110	—	4,5	—	146	180	286	130	155	232
VP-2	2,2	190	2	110	—	4,5	—	226	284	474	206	265	382
VP-3	4,4	170	2	110	—	8,5	—	294	364	569	247	294	432
VS-1	2,4	95	1	110	—	4,5	—	146	180	286	130	155	232
VS-2	2,2	190	2	110	—	4,5	—	226	284	474	206	265	382

Dimensiones	VA-1	VA-2	VP-1	VP-2	VP-3	VS-1	VS-2
A (mm)	395	395	395	395	395	395	395
B (mm)	380	555	380	380	555	450	450



01 Hochleistungs Luftkühler Deckenaufhängung

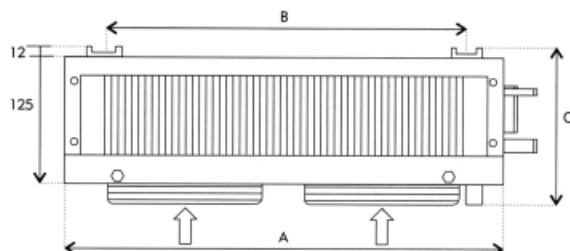
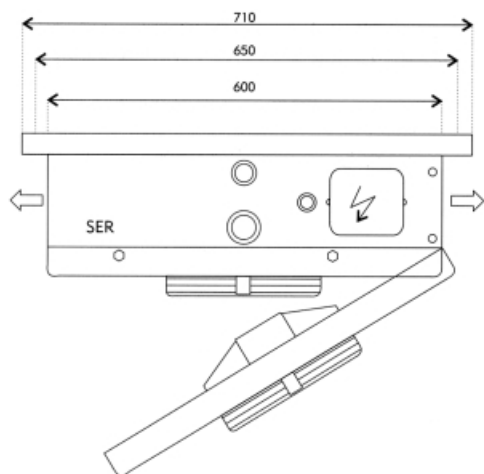


• Serie COMERCIAL «SR» - R404A - Aluminio blanco

Código	Modelo	€	Código	Modelo	€
SEPARACIÓN DE ALETA 5,5 mm					
SIN DESESCARCHE			DESESCARCHE ELÉCTRICO		
01 MF 021	SR-1-6	279	01 MF 031	SR-1-6-ED	331
01 MF 022	SR-2-6	422	01 MF 032	SR-2-6-ED	494
01 MF 023	SR-3-6	604	01 MF 033	SR-3-6-ED	689
01 MF 024	SR-4-6	715	01 MF 034	SR-4-6-ED	819

Modelo	Sup. m ²	Ventilación				Peso neto Kg	Desc. ed. W	Capacidad en vatios Temp. evap -5°C			Capacidad en vatios Temp. evap -25°C		
		Caudal m ³ /h	Nº	Ø	Flecha			ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°	ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°
SR-1-6	3,7	850	1	250	3,5	8,5	500	577	773	1.368	597	721	1.150
SR-2-6	7,2	1.700	2	250	3,5	16	940	1.494	1.764	2.831	1.251	1.490	2.114
SR-3-6	11,5	2.550	3	250	3,5	23	1.260	2.128	2.671	4.258	1.909	2.314	3.482
SR-4-6	14,5	3.400	4	250	3,5	30	1.800	2.985	3.660	5.697	2.531	3.019	4.310

Dimensiones	SR-1	SR-2	SR-3	SR-4
A (mm)	530	885	1.255	1.620
B (mm)	415	780	1.145	1.510
C (mm)	185	185	185	185



12 KOMPRESSOREN HERMÉTICOS «R600A»

Electrolux
COMPRESSORS

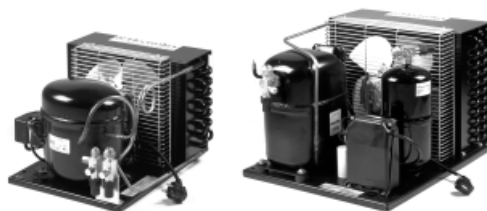
• Baja temperatura (I-220V/50Hz)



Código	Modelo	CV	Ref. Comp	Cil. cm ³	Expan.	Capacidad en vatios						€
						-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	
	MONOFÁSICOS 220V 50Hz											
12 MF 251	HQY 45AA	1/12	S	4,56	C	23	36	52	69	89	111	92,97
12 MF 252	HQY 55AA	1/9	S	5,46	C	28	44	62	83	105	130	93,78
12 MF 253	HQY 70AA	1/8	S	6,64	C	42	59	80	104	131	161	104,51
12 MF 254	HQY 75AA	1/7	S	7,39	C	47	66	89	116	147	182	106,59
12 MF 255	HQY 80AA	1/7	S	8,10	C	53	74	99	128	162	200	107,16
12 MF 256	HQY 90AA	1/6	S	9,08	C	67	84	109	142	182	230	109,53
12 MF 257	HQY 99AA	1/6	S	9,93	C	69	90	119	155	198	248	111,29
12 MF 258	HPY 12AA	1/5	S	12,10	C	79	107	143	187	239	299	119,07
12 MF 259	HPY 14AA	1/5	S	14,31	C	92	124	165	215	274	342	124,55
12 MF 260	HPY 16AA	1/4	S	16,14	C	102	136	180	236	302	379	131,49

- Capacidad indicada: Temperatura condensación +55°C
Temperatura ambiente +32°C
Temperatura gases aspirados +32°C
Temperatura líquido a entrada de válvula +55°C.

12 Verflüssiger-Aggregate «R-134a»

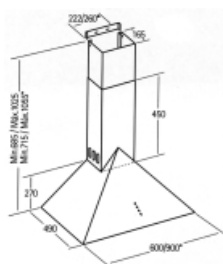
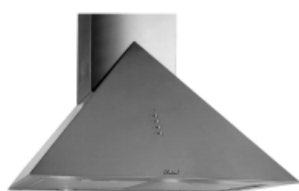


• Alta-Media temperatura

Código	Modelo	CV	Temp. amb.	Temperatura evaporación					Dimensiones	Tipo mont.	€
				Capacidad en vatios							
				0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	Ancho x Fondo x Alto		
MONOFÁSICAS 220V 50Hz											
12 MF 311	CGL60PB4NR	1/5	+43°C	435	361	293	232	178	325 x 425 x 235	OBUS	209,75
12 MF 312	CGL80PB4NR	1/5		532	440	358	285	221	345 x 425 x 235	OBUS	224,55
12 MF 313	CGL90PB4NR	1/4		647	532	430	342	266	340 x 425 x 245	OBUS	231,80
12 MF 314	CGL90TB3NR	1/4		647	532	430	342	266	340 x 425 x 245	CALD.	273,90
12 MF 315	CGP12PB4NR	3/8		851	703	569	449	343	350 x 425 x 270	OBUS	256,75
12 MF 316	CGP12TB3NR	3/8		851	703	569	449	343	350 x 425 x 270	CALD.	298,75
12 MF 317	CGP14PB4NR	3/8		941	777	629	499	387	350 x 425 x 270	OBUS	289,45
12 MF 318	CGP14PB3NR	3/8		941	777	629	499	387	350 x 425 x 270	CALD.	328,80
12 MF 319	CGR18TB4NR	1/2		1.292	1.057	846	658	495	350 x 535 x 300	OBUS	375,90
12 MF 320	CGR18TB3NR	1/2		1.292	1.057	846	658	495	350 x 535 x 300	CALD.	423,51
12 MF 321	CGS26TB3NR	3/4		1.845	1.540	1.255	991	747	425 x 525 x 355	CALD.	487,90
12 MF 322	CGS34TB3NR	1		2.381	1.989	1.624	1.285	972	425 x 545 x 350	CALD.	559,15

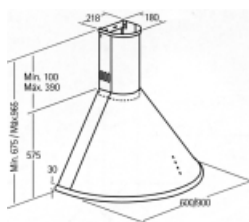
- Capacidad indicada: Temperatura ambiente +43°C
Temperatura gases aspirados +35°C

03 Küchen Abluftgeräte



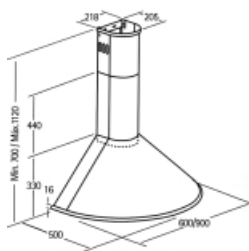
• Serie PYRAMIDE

Código	Modelo	Dimensiones mm	Potencia W	Caudal salida libre (m³/h)	€
VD 03 253	Pyramide (inox.)	600	240	1020	453,40
VD 03 256	Pyramide (inox.)	900	240	1020	538,40



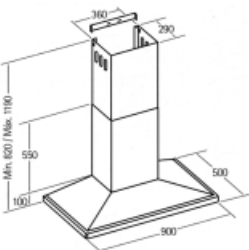
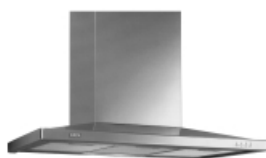
• Serie LUNA Z

Código	Modelo	Dimensiones mm	Potencia W	Caudal salida libre (m³/h)	€
VD 03 259	Luna Z (inox.)	600	240	1020	582,80
VD 03 260	Luna Z (inox.)	900	240	1020	613,80
VD 03 261	Luna Z (cobre)	900	240	1020	768,50



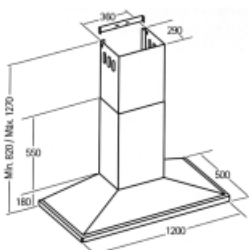
• Serie Q

Código	Modelo	Dimensiones mm	Potencia W	Caudal salida libre (m³/h)	€
VD 03 263	Q-7760 (blanca)	600	200	620	310,00
VD 03 264	Q-7760 (inox.)	600	200	620	383,10
VD 03 265	Q-7760 (negra)	600	200	620	310,00
VD 03 266	Q-7760 (cobre)	600	200	620	618,50
VD 03 267	Q-7790 (blanca)	900	200	620	358,50
VD 03 268	Q-7790 (inox.)	900	200	620	399,80
VD 03 269	Q-7790 (negra)	900	200	620	358,50
VD 03 270	Q-7790 (cobre)	900	200	620	713,00



• Serie V PLUS

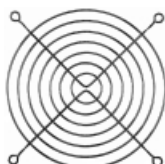
Código	Modelo	Dimensiones mm	Potencia W	Caudal salida libre (m³/h)	€
VD 03 272	V Plus (inox.)	900	240	1020	496,50



• Serie BETA 1200 V4S

Código	Modelo	Dimensiones mm	Potencia W	Caudal salida libre (m³/h)	€
VD 03 274	Beta 1200 V4S (inox.)	1200	300	1100	838,80

10 Axialventilatoren



Código	Artículo	Caudal desc. libre (m³/h)	€
Modelo Alemán «EBM» / «PAPST»			
• Marco y pala metálica			
VD 10 001	Ventilador - E - 76 a 230 V	53	31,10
VD 10 003	Ventilador - E - 76 a 12 V C.C.	53	28,54
VD 10 005	Ventilador - E - 76 a 48 V C.C.	53	35,27
VD 10 011	Ventilador - E -107 a 230 V	160	29,63
VD 10 012	Ventilador - E -107 a 110 V	160	32,27
VD 10 013	Ventilador - E -107 a 12 V C.C.	160	49,89
VD 10 014	Ventilador - E -107 a 24 V C.C.	160	49,89
VD 10 015	Ventilador - E -107 a 48 V C.C.	160	49,89
VD 10 021	Ventilador - E -130 a 230 V	350	79,99
Modelo Asia «E»			
• Marco metálico y pala plástico			
VD 10 030	Ventilador 80 x 80 a 230 V + de 50 unidades	53	12,86 11,60
VD 10 031	Ventilador 120 x 120 a 230V + de 50 unidades + de 100 unidades	160	12,00 9,50 9,00
VD 10 032	Ventilador 120 x 120 x 38 a 12V c.c.	160	24,72
VD 10 033	Ventilador 120 x 120 x 38 a 24V c.c.	160	24,72
VD 10 035	Ventilador 120 x 120 x 38 a 115V c.a.	160	24,72
ACCESORIOS			
VD 10 101	Reja protección - RE - 80 Metálica		1,90
VD 10 103	Reja protección - RE - 120 Metálica		2,14
VD 10 105	Reja protección - RE - 130 Metálica		9,91
VD 10 112	Filtro con marco para E 107.112 (Filtrina cambiable)		37,12
VD 10 113	Filtro con reja plástico 120 x 120 (Espuma)		4,98
VD 10 114	Filtro con reja plástico 80 x 80 (Espuma)		4,40

12 Radialventilatorü


STR
Motor derecha

STL
Motor izquierda


STD

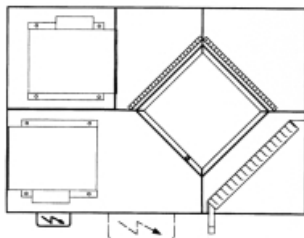
Código	Artículo	Caudal desc. libre (m³/h)	€
Mod. SIMPLE (Tensión 220 V)			
VD 12 002-001	STR/STL - 90 - 20	85	23,42
VD 12 004-003	STR/STL - 120 - 20	125	26,29
VD 12 005-008	STR/STL - 180 - 15	90	23,27
VD 12 006-009	STR/STL - 180 - 20	155	23,63
VD 12 007-010	STR/STL - 180 - 30	180	26,43
VD 12 011-012	STR/STL - 240 - 30	190	32,84
VD 12 014-013	STR/STL - 270 - 35	350	35,61
VD 12 017-016	STR/STL - 300 - 35	350	41,88
VD 12 020-019	STR/STL - 360 - 35	350	44,51
Mod. DOBLE TURBINA (Tensión 220 V)			
VD 12 101	STD - 180 - 20	300	48,52
VD 12 102	STD - 180 - 30	350	52,75

Nota: Al pasar su pedido, indique situación deseada del motor

02 Kompaktlüftungsgeräte mit WRG

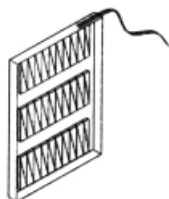
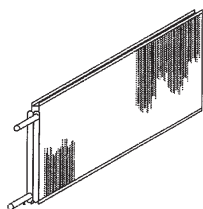
MUNDOKLIMA®

- Estructura de acero zincado
- Ventiladores centrífugos 230V
- Paneles de inspección inferior y laterales
- Intercambiador estático en aluminio de flujo cruzado
- Bandeja de condensados inox.
- Filtro ondulado celda plana clase G3 (85%)
- Paneles de simple o doble capa ("DP" opcional)
- Eficiencia superior al 50% (salida 20°C/entrada -5°C)



Código	Modelo	Dimensiones Alto x Ancho x Fondo	Caudal m³/h	€
CL 02 261	RKE 03	270 x 750 x 990	290	1.440,00
CL 02 262	RKE 06	270 x 750 x 990	600	1.798,00
CL 02 263	RKE 10	385 x 860 x 1150	1.000	2.159,00
CL 02 264	RKE 14	410 x 900 x 1350	1.400	2.459,00
CL 02 265	RKE 19	470 x 900 x 1450	1.900	2.979,00
CL 02 266	RKE 25	490 x 1230 x 1700	2.500	3.417,00
CL 02 267	RKE 30	530 x 1230 x 1700	3.200	3.769,00
CL 02 271	RKE 03 DP	270 x 750 x 990	290	1.521,00
CL 02 272	RKE 06 DP	270 x 750 x 990	600	1.819,00
CL 02 273	RKE 10 DP	385 x 860 x 1150	1.000	2.228,00
CL 02 274	RKE 14 DP	410 x 900 x 1350	1.400	2.624,00
CL 02 275	RKE 19 DP	470 x 900 x 1450	1.900	3.149,00
CL 02 276	RKE 25 DP	490 x 1230 x 1700	2.500	3.694,00
CL 02 277	RKE 30 DP	530 x 1230 x 1700	3.200	3.941,00

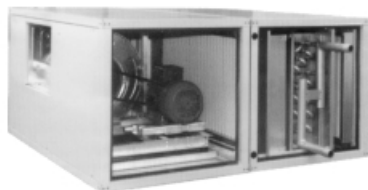
• ACCESORIOS



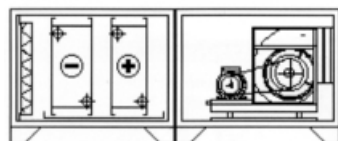
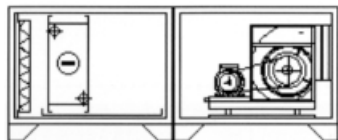
Código	Modelo	Potencia kW	€
BATERÍA DE CALOR			
• Montaje interno			
CL 02 281	SKW 10	9,4	278,85
CL 02 282	SKW 14	13,4	347,01
CL 02 283	SKW 19	16,6	418,14
CL 02 284	SKW 25	23,9	467,90
CL 02 285	SKW 30	28,4	487,90
BATERÍA ELÉCTRICA			
• Montaje interno			
CL 02 291	SKE 03	2	345,49
CL 02 292	SKE 06	4	462,55
CL 02 293	SKE 10	4,5	587,77
CL 02 294	SKE 14	6	688,34
CL 02 295	SKE 19	9	794,58
CL 02 296	SKE 25	12	859,06
CL 02 297	SKE 30	12	891,06

02 Lüftungsgeräte mit Warmwasser

MUND KLIMA®



- Estructura en chapa de acero pre-pintado.
- Panel sandwich
- Ventilador centrífugo
- Motor 4 polos a 380
- Transmisión con poleas
- Base tensora
- Batería de cobre/aluminio
- Bandeja de condensados
- Filtro sintético ondulado clase G3 (eficiencia 85%)



Código	Modelo	Potencia motor (Kw)	Caudal a 2,5 m/s m³/h	Presión disponible Pa	Potencia (Kw)		€
		Frío	Calor		Frío	Calor	
CL 02 501	UTW022-2R 1"	0,37	2.200	140	—	12,3	1.963,00
CL 02 502	UTW033-2R 1"	0,55	3.100	140	—	18,8	2.159,00
CL 02 503	UTW055-2R 1"	0,75	4.300	140	—	25,4	2.447,00
CL 02 504	UTW066-2R 1"	1,1	5.400	140	—	32,3	2.735,00
CL 02 505	UTW088-2R 1"	1,5	8.100	140	—	47,6	2.940,00
CL 02 506	UTW110-2R 1 1/4"	1,5	10.800	140	—	65,5	3.626,00
CL 02 507	UTW145-2R 1 1/4"	2,2	13.800	140	—	85	4.735,00
CL 02 508	UTW198-2R 2"	2,2	18.300	140	—	105	5.992,00
CL 02 511	UTW022-4R 1"	0,37	2.200	205	9,35	20,2	2.079,00
CL 02 512	UTW033-4R 1"	0,55	3.100	205	15,5	31,3	2.336,00
CL 02 513	UTW055-4R 1"	1,1	4.300	205	22	44,4	2.612,00
CL 02 514	UTW066-4R 1"	1,1	5.400	205	26,1	55,8	2.951,00
CL 02 515	UTW088-4R 1 1/4"	1,5	8.100	205	40	80,7	3.442,00
CL 02 516	UTW110-4R 2"	2,2	10.800	205	47,1	105	4.282,00
CL 02 517	UTW145-4R 2"	3	13.800	205	65,5	137	5.475,00
CL 02 518	UTW198-4R 2"	3	18.300	205	90,5	186	6.792,00
CL 02 521	UTW022-6R 1"	0,37	2.200	155	11,3	—	2.214,00
CL 02 522	UTW033-6R 1 1/4"	0,55	3.100	155	16,7	—	2.569,00
CL 02 523	UTW055-6R 1 1/4"	1,1	4.300	155	25,4	—	2.898,00
CL 02 524	UTW066-6R 1 1/4"	1,1	5.400	155	32,3	—	3.857,00
CL 02 525	UTW088-6R 2"	1,5	8.100	155	44,4	—	3.932,00
CL 02 526	UTW110-6R 2"	2,2	10.800	155	59,3	—	4.871,00
CL 02 527	UTW145-6R 2 1/2"	3	13.800	155	80,8	—	6.126,00
CL 02 528	UTW198-6R 2 1/2"	3	18.300	155	113	—	7.652,00
CL 02 531	UTW022-4+2R	0,55	2.200	265	9,35	12,3	2.372,00
CL 02 532	UTW033-4+2R	0,75	3.100	265	15,5	18,8	2.622,00
CL 02 533	UTW055-4+2R	1,1	4.300	265	22	25,4	2.903,00
CL 02 534	UTW066-4+2R	1,5	5.400	265	26,1	32,3	3.502,00
CL 02 535	UTW088-4+2R	2,2	8.100	265	40	47,6	3.992,00
CL 02 536	UTW110-4+2R	3	10.800	265	47,1	65,5	4.987,00
CL 02 537	UTW145-4+2R	4	13.800	265	65,5	85	6.371,00
CL 02 538	UTW198-4+2R	4	18.300	265	90,5	105	7.996,00
CL 02 541	UTW022-6+2R	0,55	2.200	215	11,3	12,3	2.477,00
CL 02 542	UTW033-6+2R	0,75	3.100	215	16,7	18,8	2.891,00
CL 02 543	UTW055-6+2R	1,1	4.300	215	25,4	25,4	3.219,00
CL 02 544	UTW066-6+2R	1,5	5.400	215	32,3	32,3	3.858,00
CL 02 545	UTW088-6+2R	2,2	8.100	215	44,4	47,6	4.592,00
CL 02 546	UTW110-6+2R	3	10.800	215	59,3	65,5	5.666,00
CL 02 547	UTW145-6+2R	4	13.800	215	80,8	85	6.991,00
CL 02 548	UTW198-6+2R	4	18.300	215	113	105	8.756,00

Dimensiones exteriores:

[illegible]

Rendimientos (W) según:

FRÍO

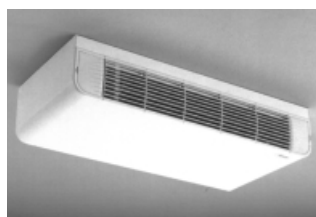
Entrada aire:	27°C BS
	19°C BH
Entrada agua:	7°C
Salida agua:	12°C

CALOR Entrada aire: 20°C

04 Ventilator-konvektoren



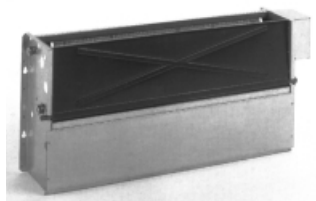
VTP



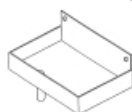
VTS



VTI (horizontal o vertical)



Pie PCS

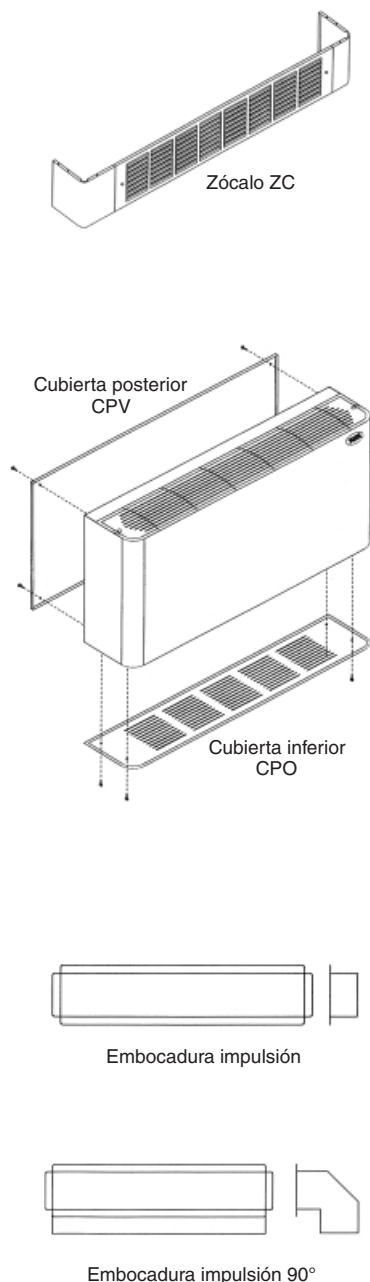


Bandeja VEV



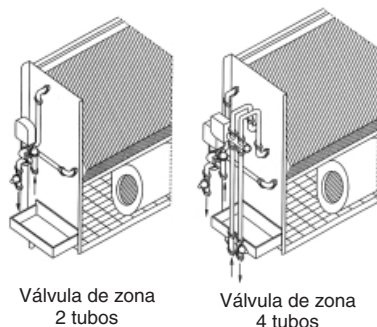
Bandeja VEO

Código	Artículo	Caudal aire m³/h	Rendimientos		€
			Frig/h	Kcal/h	
	• Línea estética con ángulos curvos exentos de aristas • Silencioso y con tres velocidades de ventilación • Facilidad de montaje y mantenimiento • Envolvente construido en acero pintado con polvo epoxi (RAL 9010) resistente a los agentes químicos externos • Rejas de difusión en ABS termorresistente orientables • Batería de intercambio de cobre con aleta de aluminio • Carátula de mando para el modelo pared con un conmutador de 3 posiciones e interruptor. El modelo de techo precisa de un termostato a distancia				
	TIPO «VTP» VERTICAL CON ENVOLVENTE				
CL 04 001	VTP-10	252	1.084	2.503	296,80
CL 04 002	VTP-20	304	1.342	3.242	330,12
CL 04 003	VTP-30	430	1.892	4.515	399,56
CL 04 004	VTP-40	716	3.620	7.628	432,90
CL 04 005	VTP-50	920	4.033	10.206	520,63
CL 04 006	VTP-60	1.130	5.788	12.298	571,21
CL 04 007	VTP-70	1.320	7.267	14.706	655,36
CL 04 008	VTP-80	1.520	8.007	16.512	766,64
	TIPO «VTP/AB»				
	Idéntico al anterior pero incluye: • Interruptor paro/marcha • Termostato de bulbo y capilar en retorno				
CL 04 04•	VTP-10/AB ... Añadir				29,20
	TIPO «VTS» HORIZONTAL CON ENVOLVENTE				
CL 04 011	VTS-10	252	1.084	2.503	339,32
CL 04 012	VTS-20	304	1.342	3.242	375,31
CL 04 013	VTS-30	430	1.892	4.515	419,20
CL 04 014	VTS-40	716	3.620	7.628	477,05
CL 04 015	VTS-50	920	4.033	10.206	570,65
CL 04 016	VTS-60	1.130	5.788	12.298	630,90
CL 04 017	VTS-70	1.320	7.267	14.706	713,30
CL 04 018	VTS-80	1.520	8.007	16.512	838,30
	TIPO «VTI» HORIZONTAL O VERTICAL SIN ENVOLVENTE CON FILTRO EN ASPIRACIÓN				
CL 04 021	VTI-10	252	1.084	2.503	267,90
CL 04 022	VTI-20	304	1.342	3.242	296,65
CL 04 023	VTI-30	430	1.892	4.515	335,56
CL 04 024	VTI-40	716	3.620	7.628	344,34
CL 04 025	VTI-50	920	4.033	10.206	468,71
CL 04 026	VTI-60	1.130	5.788	12.298	484,87
CL 04 027	VTI-70	1.320	7.267	14.706	595,12
CL 04 028	VTI-80	1.520	8.007	16.512	627,72
	ACCESORIOS				
	JUEGOS PIES PARA VERTICAL:				
CL 04 091	PCS Juego de pies VTP (01 a 04)				31,26
CL 04 092	PCS Juego de pies VTP (05 a 08)				33,21
	BANDEJAS OPCIONALES:				
CL 04 095	VEV Bandeja conexiones VV (vertical)				15,19
CL 04 096	VEO Bandeja conexiones VO (horizontal)				17,73

04 Ventilatorkonvektoren


Código	Artículo	€
CUBIERTA POSTERIOR VERTICAL		
CL 04 111	CPV para VT-01	32,24
CL 04 112	CPV para VT-02	33,75
CL 04 113	CPV para VT-03	34,79
CL 04 114	CPV para VT-04	35,81
CL 04 115	CPV para VT-05 / 06	44,00
CL 04 116	CPV para VT-07 / 08	46,55
ZÓCALO CON TOMA DE AIRE FRONTAL		
CL 04 121	ZC para VT-01	74,18
CL 04 122	ZC para VT-02	75,72
CL 04 123	ZC para VT-03	78,78
CL 04 124	ZC para VT-04	81,86
CL 04 125	ZC para VT-05 / 06	96,68
CL 04 126	ZC para VT-07 / 08	99,29
CUBIERTA INFERIOR HORIZONTAL		
CL 04 141	CPO para VT-01	24,58
CL 04 142	CPO para VT-02	27,63
CL 04 143	CPO para VT-03	29,19
CL 04 144	CPO para VT-04	32,24
CL 04 145	CPO para VT-05 / 06	36,84
CL 04 146	CPO para VT-07 / 08	39,98
EMBOCADURA IMPULSIÓN		
CL 04 151	RCD/M para VTI-01	18,60
CL 04 152	RCD/M para VTI-02	19,95
CL 04 153	RCD/M para VTI-03	22,88
CL 04 154	RCD/M para VTI-04	24,71
CL 04 155	RCD/M para VTI-05 / 06	33,06
CL 04 156	RCD/M para VTI-07 / 08	37,66
EMBOCADURA IMPULSIÓN A 90°		
CL 04 161	RC90/M para VTI-01	32,27
CL 04 162	RC90/M para VTI-02	33,55
CL 04 163	RC90/M para VTI-03	39,45
CL 04 164	RC90/M para VTI-04	41,95
CL 04 165	RC90/M para VTI-05 / 06	52,89
CL 04 166	RC90/M para VTI-07 / 08	61,48
EMBOCADURA RETORNO		
CL 04 171	RCD/R para VTI-01	19,45
CL 04 172	RCD/R para VTI-02	19,97
CL 04 173	RCD/R para VTI-03	23,04
CL 04 174	RCD/R para VTI-04	27,63
CL 04 175	RCD/R para VTI-05 / 06	33,95
CL 04 176	RCD/R para VTI-07 / 08	39,48
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD		
CL 04 181	RES para VT-01 de 750 W	124,89
CL 04 182	RES para VT-02 de 1000 W	132,21
CL 04 183	RES para VT-03 de 1500 W	137,53
CL 04 184	RES para VT-04 de 2000 W	166,43
CL 04 185	RES para VT-05 / 06 de 2500 W	195,08
CL 04 186	RES para VT-07 / 08 de 3000 W	212,47
TERMOSTATOS		
CL 04 103	Clixón TDC arranque ventilador (38° C) para mod. VTP	17,16
CL 04 105	Clixón TDC arranque ventilador (38° C) para mod. VTS	19,13

04 Ventilatorkonvektoren Ventile



Código	Artículo	€
VÁLVULAS DE ZONA CON TUBOS CONEXIONADO CON DETENTORES		
CL 04 191	Válvula 2 tubos para VT-01 / 04	173,39
CL 04 192	Válvula 2 tubos para VT-05 / 08	185,75
CL 04 193	Válvula 4 tubos para VT-01 / 04	339,07
CL 04 194	Válvula 4 tubos para VT-05 / 08	360,68
BATERÍA DE 1 FILA		
CL 04 131	B1R para VT-01	65,05
CL 04 132	B1R para VT-02	75,20
CL 04 133	B1R para VT-03	79,80
CL 04 134	B1R para VT-04	91,53
CL 04 135	B1R para VT-05 / 06	123,80
CL 04 136	B1R para VT-07 / 08	134,10

DATOS TÉCNICOS DE LOS FANCOIL HABITACIÓN "ESCOCLIMA"

Modelo Fancoil		VT-10	VT-20	VT-30	VT-40	VT-50	VT-60	VT-70	VT-80
Potencia máxima absorbida (Eurovent)	W	49	32	65	90	108	146	172	217
Intensidad máxima absorbida	A	0,21	0,14	0,28	0,39	0,47	0,63	0,75	0,94
Resistencia eléctrica (opcional)	W	750	1000	1500	2000	2500	2500	3000	3000
Contenido de agua de la batería 3R/1R	Lts	0,6/0,2	0,9/0,3	1,3/0,4	1,9/0,5	2,8/0,9	2,8/0,9	3,6/1,2	3,6/1,2
Peso con envoltorio/sin envoltorio	Kg	14/10	17/13	20/15	23/17	35/25	35/25	47/35	47/35
Nivel sonoro (Eurovent)									
MAX		47	47	50	54	57	61	61	66
MED		42	43	45	46	49	57	57	61
MIN		34	36	36	35	43	50	52	57

POTENCIA CALEFACCIÓN

VELOCIDAD DEL VENTILADOR	MAX	Caudal aire	m³/h	252	304	430	716	920	1130	1320	1520
		Potencia calorífica	kW	2,91	3,77	5,25	8,87	12,1	14,3	17,1	19,2
			Kcal/h	2503	3242	4525	7626	10406	12298	14706	16512
		Caudal agua	Lts/h	254	329	459	776	1056	1246	1498	1677
	MED	Pérdida de carga	m.c.d.a.	0,31	0,69	0,43	1,3	0,69	0,71	1,2	1,49
		Caudal aire	m³/h	200	254	353	490	720	920	1150	1320
		Potencia calorífica	kW	2,43	3,26	4,49	6,54	9,87	12,1	15,3	17,1
			Kcal/h	2090	2604	3861	5624	8488	10406	13158	14792
	MIN	Caudal agua	Lts/h	215	266	360	565	816	970	1347	1512
		Pérdida de carga	m.c.d.a.	0,19	0,39	0,37	0,64	0,50	0,50	1,07	1,32
		Caudal aire	m³/h	147	194	254	300	573	720	946	1150
		Potencia calorífica	kW	1,9	2,64	3,46	4,35	8,19	9,67	13	15,3
	Kcal/h	1634	2270	2976	3741	7043	8488	11180	13158		
	Caudal agua	Lts/h	165	215	287	370	658	784	1134	1335	
	Pérdida de carga	m.c.d.a.	0,12	0,27	0,22	0,30	0,34	0,35	0,79	1,06	

Temperatura entrada aire: 20° C - Temperatura agua: entrada 70° C / salida 60° C

POTENCIA REFRIGERACIÓN

VELOCIDAD DEL VENTILADOR	MAX	Caudal aire	m³/h	252	304	430	716	920	1130	1320	1520
		Potencia frigorífica	kW	1,26	1,56	2,2	4,21	4,69	6,73	8,45	9,31
		total	Kcal/h	1084	1342	1892	3620	4033	5788	7267	8007
		Potencia frigorífica sensible	kW	0,96	1,12	1,82	3,04	3,87	4,86	5,95	6,62
			Kcal/h	826	963	1565	2614	3328	4180	5117	5693
		Caudal agua	Lts/h	217	268	378	723	797	1158	1452	1600
	MED	Pérdida de carga	m.c.d.a.	0,29	0,59	0,54	1,47	0,96	0,99	1,8	2,13
		Caudal aire	m³/h	200	254	353	490	720	920	1150	1320
		Potencia frigorífica	kW	1,09	1,38	1,80	3,24	3,57	4,69	7,67	8,45
		total	Kcal/h	937	1187	1617	2786	3070	4033	8596	7267
		Potencia frigorífica sensible	kW	0,81	1,07	1,52	2,27	3,08	3,87	5,34	5,95
			Kcal/h	697	920	1307	1952	2649	3328	4592	5117
	MIN	Caudal agua	Lts/h	187	236	322	559	613	805	1316	1457
		Pérdida de carga	m.c.d.a.	0,22	0,33	0,28	0,63	0,31	0,37	1,05	1,27
		Caudal aire	m³/h	147	194	254	300	573	720	946	1150
		Potencia frigorífica	kW	0,88	1,13	1,47	2,25	2,91	3,57	6,65	7,67
total		Kcal/h	757	972	1264	1935	2503	3070	5719	6596	
Potencia frigorífica sensible		kW	0,64	0,86	1,16	1,52	2,39	3,08	4,57	5,34	
	Kcal/h	550	740	998	1307	2055	2649	3930	4592		
	Caudal agua	Lts/h	150	193	252	385	500	613	1140	1320	
	Pérdida de carga	m.c.d.a.	0,1	0,23	0,18	0,33	0,22	0,23	0,82	1,07	

Temperatura entrada aire: 27° C b.s. / 19° C b.u. - Temperatura agua: entrada 7° C / salida 12° C

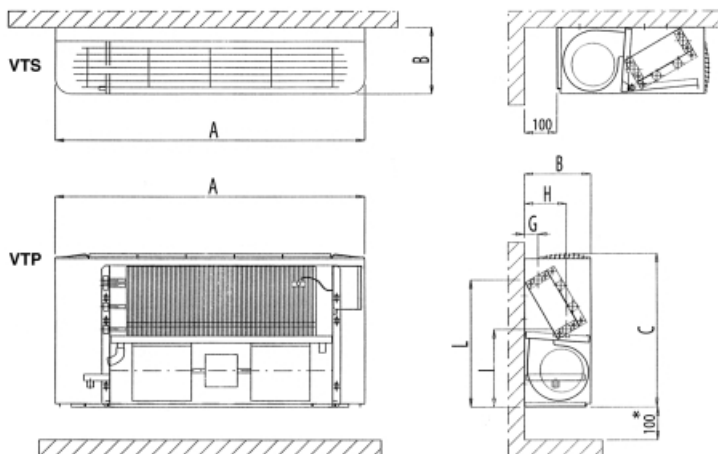
04 Ventilator-konvektoren



DIMENSIONES:

Modelos con envoltente VTP-VTS

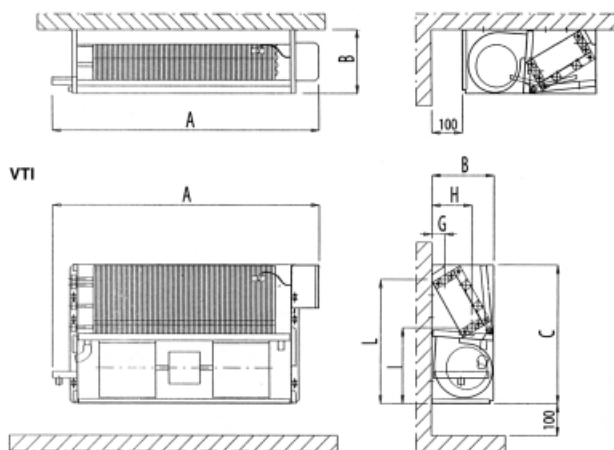
Mod	A	B	C	G	H	I	L	T
01	660	220	480	42	130	238	389	120
02	810	220	480	42	130	238	389	120
03	960	220	480	42	130	238	389	120
04	1110	220	480	42	130	238	389	120
05/06	1410	230	525	42	150	249	444	130
07/08	1710	230	525	42	150	249	444	130



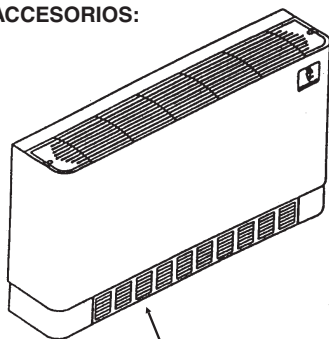
DIMENSIONES:

Modelos sin envoltente VTI

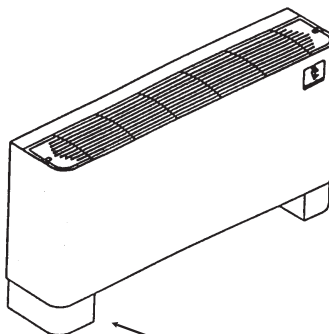
Mod	A	B	C	G	H	I	L
01	562	216	445	42	130	238	389
02	712	216	445	42	130	238	389
03	862	216	445	42	130	238	389
04	1012	216	445	42	130	238	389
05/06	1312	226	490	42	150	249	444
07/08	1612	226	490	42	150	249	444



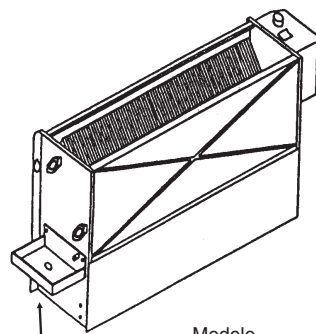
ACCESORIOS:



Modelo con toma de aire frontal (zócalo opcional)



Modelo con pies (opcionales)



Modelo empotrar con bandeja (opcional)

16 Luftgekühltes Kompaktklimagerät HORIZONTAL

- AUTNOMOS
- CONDENSACIN POR AIRE

Serie ACHZ (R-407C)


HITECSA
AIRE ACONDICIONADO


Código	Modelo	Potencia frigoríf. Nominal kW	Dimensiones (Anchoxfondoxalto) mm	Caudal de aire m³/h	Voltaje 50 Hz ~ V	Conex. Frigoríficas Línea de líquido Ø (")	Línea de gas Ø (")	Peso neto Kg	Nivel sonoro a 2 m dB(A)	€
CL 16 001	ACHZ 201	5,6	1070x1070x432	1.300	230 I	3/8	1/2	125	64	2.886,00
CL 16 002	ACHZ 251	7,0	1220x1220x484	1.600	230 I	3/8	5/8	145	65	3.287,00
CL 16 003	ACHZ 271	7,6	1220x1220x484	2.000	230 I	3/8	3/4	175	66	3.504,00
CL 16 093	ACHZ 271	7,6	1220x1220x484	2.000	400 III	3/8	3/4	175	66	3.504,00
CL 16 004	ACHZ 351	9,8	1300x1300x484	2.100	230 I	1/2	3/4	195	67	3.892,00
CL 16 005	ACHZ 351	9,8	1300x1300x484	2.100	400 III	1/2	3/4	195	67	3.892,00
CL 16 097	ACHZ 371	10,6	1300x1300x484	2.200	230 I	1/2	3/4	208	67	4.117,00
CL 16 098	ACHZ 371	10,6	1300x1300x484	2.200	400 III	1/2	3/4	208	67	4.117,00
CL 16 006	ACHZ 401	12,1	1350x1350x542	2.600	400 III	1/2	7/8	176	67	4.410,00
CL 16 007	ACHZ 501	14,8	1350x1350x542	3.200	400 III	1/2	7/8	255	68	4.843,00
CL 16 008	ACHZ 701	18,0	1650x1650x630	4.300	400 III	1/2	7/8	331	72	5.972,00
CL 16 009	ACHZ 721	19,4	1650x1650x630	4.400	400 III	1/2	7/8	336	72	6.355,00
CL 16 010	ACHZ 751	22,0	1650x1650x630	4.900	400 III	5/8	1-1/8	365	73	6.663,00
CL 16 011	ACHZ 801	23,2	1650x1650x630	5.100	400 III	5/8	1-1/8	370	73	6.934,00
CL 16 012	ACHZ 1001	28,4	1650x1950x662	5.500	400 III	5/8	1-1/8	406	74	8.135,00

* Equipos con voltaje 230 III 50 Hz~, añadir 2% al P.V.P.

Accesorios opcionales

Código	Modelo	Volt. 50 Hz	Potencia (Kw)	€
BATERÍAS DE CALEFACCIÓN POR RESISTENCIAS ELÉCTRICAS				
CL 16 035	ACHZ 201, 251, 271	230 I - 230 o 400 III	4	318,00
CL 16 036	ACHZ 251, 271	230 I - 230 o 400 III	6	377,00
CL 16 037	ACHZ 271, 351	230 I - 230 o 400 III	7,5	410,00
CL 16 038	ACHZ 351, 371, 401	230 o 400 III	9	458,00
CL 16 039	ACHZ 401, 501	230 o 400 III	12	549,00
CL 16 040	ACHZ 501, 701	230 o 400 III	15	639,00
CL 16 041	ACHZ 701, 721	230 o 400 III	18	739,00
CL 16 042	ACHZ 721, 751, 801	230 o 400 III	21	812,00
CL 16 043	ACHZ 1001	230 o 400 III	24	882,00
BATERÍAS DE CALEFACCIÓN POR AGUA CALIENTE				
CL 16 044	ACHZ 201		11,00	281,00
CL 16 092	ACHZ 251 al 271		13,5 - 15,9	336,00
CL 16 045	ACHZ 351, 371		16,7 - 20,1	377,00
CL 16 046	ACHZ 401		20,6	385,00
CL 16 047	ACHZ 501		24,1	495,00
CL 16 048	ACHZ 701 al 801		33,2 - 35,8 - 36,7	582,00
CL 16 049	ACHZ 1001		46,1	656,00
CONTROL DE CONDENSACIÓN PARA BAJAS TEMPERATURAS EXTERIORES (18°)				
CL 16 050	ACHZ 201 al 351	Control de presión		281,00
CL 16 051	ACHZ 371, 401	Control de presión		344,00
CL 16 052	ACHZ 501	Compuerta de descarga		932,00
CL 16 053	ACHZ 701 al 1001	Compuerta de descarga		942,00

Los precios incluyen: Cuadro eléctrico completo incorporado, conteniendo los contactores de accionamiento, elementos de protección y regulación, etc. correspondientes. Termostato ambiente de 1 etapa de Frío y 1 o 2 etapas de Calor según modelos. Contactores y protección térmica en las baterías de calefacción eléctrica. Embalaje, transporte y seguro de transporte excluyendo la descarga.

16 Split-Klimagerät HORIZONTAL

- PARTIDOS
- CONDENSACIN POR AIRE

Serie ECHZ/CCHZ (R-407C)



Split-Verdampfer-Einheit

Código	Modelo	Dimensiones (Anchoxfondoxalto) mm	Caudal de aire m³/h	Voltaje 50 Hz ~ V	Conex. Frigoríficas Línea de líquido Ø (")	Línea de gas Ø (")	Peso neto Kg	Nivel sonoro a 2 m dB(A)	€
CL 16 013	ECHZ 251	1220x560x484	1.600	230 I	3/8	5/8	62	57	996,00
CL 16 014	ECHZ 271	1220x560x484	2.000	230 I	3/8	5/8	65	58	1.077,00
CL 16 015	ECHZ 351	1300x560x484	2.100	230 I	3/8	3/4	70	58	1.167,00
CL 16 099	ECHZ 371	1300x560x484	2.200	230 I	1/2	3/4	72	58	1.228,00
CL 16 016	ECHZ 401	1350x600x542	2.600	230 I	1/2	3/4	75	58	1.338,00
CL 16 017	ECHZ 501	1350x626x542	3.200	400 III	1/2	7/8	95	59	1.447,00
CL 16 018	ECHZ 701	1650x705x630	4.300	400 III	1/2	7/8	104	61	1.854,00
CL 16 019	ECHZ 721	1650x705x630	4.400	400 III	1/2	7/8	104	61	1.854,00
CL 16 020	ECHZ 751	1650x705x630	4.900	400 III	5/8	1/8	106	62	1.951,00
CL 16 021	ECHZ 801	1650x705x630	5.100	400 III	5/8	1/8	108	63	1.968,00
CL 16 022	ECHZ 1001	1650x900x662	5.500	400 III	5/8	1/8	144	64	2.411,00

Split- Verflüssiger-Einheit

Código	Modelo	Potencia frigoríf. Nominal kW	Dimensiones (Anchoxfondoxalto) mm	Voltaje 50 Hz ~ V	Conex. Frigoríficas Línea de líquido Ø (")	Línea de gas Ø (")	Peso neto Kg	Nivel sonoro a 2 m dB(A)	€
CL 16 023	CCHZ 201	5,6	1070x580x432	230 I	3/8	1/2	90	64	1.990,00
CL 16 024	CCHZ 251	7,0	1220x668x484	230 I	3/8	5/8	115	65	2.396,00
CL 16 025	CCHZ 271	7,6	1220x668x484	230 I	3/8	5/8	122	66	2.525,00
CL 16 119	CCHZ 271	7,6	1220x668x484	400 III	3/8	5/8	122	66	2.525,00
CL 16 026	CCHZ 351	9,8	1300x749x484	230 I	3/8	3/4	127	67	2.870,00
CL 16 027	CCHZ 351	9,8	1300x749x484	400 III	3/8	3/4	127	67	2.870,00
CL 16 117	CCHZ 371	10,6	1300x749x484	230 I	1/2	3/4	129	67	2.938,00
CL 16 118	CCHZ 371	10,6	1300x749x484	400 III	1/2	3/4	129	67	2.938,00
CL 16 028	CCHZ 401	12,1	1350x750x542	400 III	1/2	3/4	131	67	3.268,00
CL 16 029	CCHZ 501	14,8	1350x736x542	400 III	1/2	7/8	144	68	3.469,00
CL 16 030	CCHZ 701	18,0	1650x951x630	400 III	1/2	7/8	190	72	4.315,00
CL 16 031	CCHZ 721	19,4	1650x951x630	400 III	1/2	7/8	190	72	4.494,00
CL 16 032	CCHZ 751	22,0	1650x951x630	400 III	5/8	1-1/8	208	73	4.898,00
CL 16 033	CCHZ 801	23,2	1650x951x630	400 III	5/8	1-1/8	228	73	4.936,00
CL 16 034	CCHZ 1001	28,4	1650x1057x662	400 III	5/8	1-1/8	240	74	5.787,00

* Equipos con voltaje 230.III 50 Hz~, añadir 2% al P.V.P.

* Unidades disponibles también con válvulas de conexión rápida o de cierre y carga base refrigerante R407C. Plazo de entrega habitual. Consultar precio.

Accesorios opcionales

Ver detalle página anterior.

Los precios incluyen: Cuadro eléctrico completo incorporado, conteniendo los contactores de accionamiento, elementos de protección y regulación, etc. correspondientes. Termostato ambiente de 1 o 2 etapas de Frío/Calor según modelos. Contactores y protección térmica en las baterías de calefacción eléctrica. Embalaje, transporte y seguro de transporte excluyendo la descarga.

16 Wärmepumpe HORIZONTAL

- AUTNOMAS
- CONDENSACIN POR AIRE

Serie ACHBZ (R-407C)



HITECSA
AIRE ACONDICIONADO



Código	Modelo	Potencia frigoríf. Nominal kW	Potencia Caloríf. Nominal kW	Dimensiones (Anchoxfondoxalto) mm	Caudal de aire m³/h	Voltaje 50 Hz ~ V	Conex. Frigoríficas Línea de líquido Ø (")	Línea de gas Ø (")	Peso neto Kg	Nivel sonoro a 2 m dB(A)	€
CL 16 187	ACHBZ 201	5,2	5,8	1070x1070x432	1.300	230 I	3/8	1/2	135	64	3.345,00
CL 16 188	ACHBZ 251	7,4	7,8	1220x1220x484	1.600	230 I	3/8	5/8	163	66	3.901,00
CL 16 189	ACHBZ 251	7,4	7,8	1220x1220x484	1.600	400 III	3/8	5/8	163	66	3.901,00
CL 16 190	ACHBZ 351	9,6	10,2	1300x1300x484	2.200	230 I	3/8	3/4	190	67	4.415,00
CL 16 191	ACHBZ 351	9,6	10,2	1300x1300x484	2.200	400 III	3/8	3/4	190	67	4.415,00
CL 16 192	ACHBZ 371	10,4	11,0	1350x1350x542	2.500	230 I	1/2	3/4	212	67	4.771,00
CL 16 193	ACHBZ 371	10,4	11,0	1350x1350x542	2.500	400 III	1/2	3/4	212	67	4.771,00
CL 16 194	ACHBZ 401	11,8	12,5	1350x1350x542	2.600	400 III	1/2	3/4	181	67	4.983,00
CL 16 195	ACHBZ 501	14,5	15,3	1350x1350x542	3.200	400 III	1/2	7/8	229	68	5.421,00
CL 16 196	ACHBZ 701	18,0	19,3	1650x1650x630	4.000	400 III	1/2	7/8	336	72	6.944,00
CL 16 197	ACHBZ 721	19,3	20,6	1650x1650x630	4.400	400 III	1/2	7/8	338	72	7.147,00
CL 16 198	ACHBZ 751	21,8	23,0	1650x1650x630	4.500	400 III	1/2	7/8	360	73	7.694,00
CL 16 199	ACHBZ 801	22,8	24,0	1645x1645x630	4.800	400 III	5/8	1-1/8	375	73	7.991,00
CL 16 200	ACHBZ 1001	28,2	29,5	1645x1945x662	5.300	400 III	5/8	1-1/8	427	74	9.376,00

* Equipos con voltaje 230.III 50 Hz~, añadir 2% al P.V.P.

Accesorios opcionales

Código	Modelo	Volt. 50 Hz	Potencia (Kw)	€
BATERÍAS DE CALEFACCIÓN POR RESISTENCIAS ELÉCTRICAS				
CL 16 085	ACHBZ 201, 251	230 I / 230 o 400 III	4	319,00
CL 16 086	ACHBZ 351, 371, 401	230 I / 230 o 400 III	6	377,00
CL 16 087	ACHBZ 351, 371, 401	230 I / 230 o 400 III	7,5	410,00
CL 16 088	ACHBZ 401, 501	230 I / 230 o 400 III	9	458,00
CL 16 089	ACHBZ 501, 701	230 o 400 III	12	549,00
CL 16 090	ACHBZ 721, 751, 801	230 o 400 III	15	639,00
CL 16 091	ACHBZ 1001	230 o 400 III	18	738,00
CONTROL DE CONDENSACIÓN PARA BAJAS TEMPERATURAS EXTERIORES (18°)				
CL 16 094	ACHBZ 201 al 251	Control de presión		327,00
CL 16 095	ACHBZ 351 al 501	Control de presión		390,00
CL 16 096	ACHBZ 701 al 1001	Compuerta de descarga		992,00

Los precios incluyen: Cuadro eléctrico completo incorporado, conteniendo los contactores de accionamiento, elementos de protección y regulación, etc. correspondientes. Termostato ambiente de 1 o 2 etapas de Frío / Calor según modelos. Contactores y protección térmica en las baterías de calefacción eléctrica. Embalaje, transporte y seguro de transporte excluyendo la descarga.

16 Wärmepumpe HORIZONTAL

- SISTEMA PARTIDO
- CONDENSACIÓN POR AIRE

Serie ECHBZ/CCHBZ (R-407C)



Sistema partido - unidades interiores

Código	Modelo	Dimensiones (Anchoxfontoxalto) mm	Caudal de aire m³/h	Voltaje 50 Hz ~ V	Conex. Frigoríficas		Peso neto Kg	Nivel sonoro a 2 m dB(A)	€
					Línea de líquido Ø (")	Línea de gas Ø (")			
CL 16 301	ECHBZ 251	1200x560x484	1.600	230 I	3/8	5/8	70	66	1.118,00
CL 16 302	ECHBZ 351	1300x560x484	2.200	230 I	3/8	3/4	76	67	1.237,00
CL 16 303	ECHBZ 371	1350x626x542	2.500	230 I	1/2	3/4	78	67	1.321,00
CL 16 304	ECHBZ 401	1350x565x542	2.600	230 I	1/2	3/4	81	67	1.449,00
CL 16 305	ECHBZ 501	1350x626x542	3.200	400 III	1/2	7/8	106	68	1.583,00
CL 16 306	ECHBZ 701	1650x705x630	4.000	400 III	1/2	7/8	102	72	1.926,00
CL 16 307	ECHBZ 721	1650x705x630	4.400	400 III	1/2	7/8	107	72	1.926,00
CL 16 308	ECHBZ 751	1650x705x630	4.500	400 III	1/2	7/8	108	73	2.154,00
CL 16 309	ECHBZ 801	1650x705x630	4.800	400 III	5/8	1-1/8	108	73	2.223,00
CL 16 310	ECHBZ 1001	1650x895x662	5.300	400 III	5/8	1-1/8	140	74	2.618,00

Sistema partido - unidades exteriores

Código	Modelo	Dimensiones (Anchoxfontoxalto) mm	Potencia frigoríf. Nominal kW	Potencia Caloríf. Nominal kW	Voltaje 50 Hz ~ V	Conex. Frigoríficas		Peso neto Kg	Nivel sonoro a 2 m dB(A)	€
						Línea de líquido Ø (")	Línea de gas Ø (")			
CL 16 335	CCHBZ 201	1070x580x432	5,2	5,8	230 I	3/8	1/2	95	64	2.455,00
CL 16 336	CCHBZ 251	1220x668x484	7,4	7,8	400 III	3/8	5/8	125	66	2.809,00
CL 16 337	CCHBZ 351	1300x749x484	9,6	10,2	230 I	3/8	3/4	127	67	3.278,00
CL 16 347	CCHBZ 351	1300x749x484	9,6	10,2	400 III	3/8	3/4	127	67	3.278,00
CL 16 338	CCHBZ 371	1350x736x542	10,4	11,0	230 I	1/2	3/4	141	67	3.527,00
CL 16 348	CCHBZ 371	1350x736x542	10,4	11,0	400 III	1/2	3/4	141	67	3.527,00
CL 16 339	CCHBZ 401	1350x750x542	11,8	12,5	400 III	1/2	3/4	149	67	3.754,00
CL 16 340	CCHBZ 501	1350x736x542	14,5	15,3	400 III	1/2	7/8	171	68	3.944,00
CL 16 341	CCHBZ 701	1650x951x630	18,0	19,3	400 III	1/2	7/8	200	72	4.983,00
CL 16 342	CCHBZ 721	1650x951x630	19,3	20,6	400 III	1/2	7/8	208	72	5.252,00
CL 16 343	CCHBZ 751	1650x951x630	21,8	23,0	400 III	1/2	7/8	230	73	5.579,00
CL 16 344	CCHBZ 801	1650x951x630	22,8	24,0	400 III	5/8	1-1/8	240	73	5.807,00
CL 16 345	CCHBZ 1001	1650x1057x662	28,2	29,5	400 III	5/8	1-1/8	264	74	6.716,00

* Equipos con voltaje 230.III 50 Hz~, añadir 2% al P.V.P.

Accesorios opcionales

Ver detalle página anterior.

Los precios incluyen: Cuadro eléctrico completo incorporado, conteniendo los contactores de accionamiento, elementos de protección y regulación, etc. correspondientes. Termostato ambiente de 1 o 2 etapas de Frío / Calor según modelos. Contactores y protección térmica en las baterías de calefacción eléctrica. Embalaje, transporte y seguro de transporte excluyendo la descarga.

16 Außengeräte

- CONDENSACIÓN POR AIRE

Serie AXCZ (R-407C)

Wärmepumpe

- SISTEMA PARTIDO UDS. EXTERIORES

Serie AXCBZ (R-407C)

HITECSA
AIRE ACONDICIONADO

Código	Modelo	Pot. frigoríf. kW	Pot. caloríf. kW	Dimensiones (Anchoxfontoxalto) mm	Voltaje 50 Hz ~ V	Potencia total absorb. kW	Corriente total absorb. A	Conex. Líqu. Ø (")	Frig. Gas Ø (")	Peso neto Kg	N. son. a 2 m dB(A)	€
VERSIÓN SOLO FRÍO												
CL 16 581	AXCZ 171	4,6	—	950x375x688	230 I	1,84	9,6	3/8	1/2	66	53	1.350,00
CL 16 582	AXCZ 201	5,4	—	950x375x688	230 I	2,21	10,6	3/8	1/2	68	53	1.415,00
CL 16 583	AXCZ 221	6,0	—	950x375x688	230 I	2,34	11,3	3/8	5/8	70	54	1.446,00
CL 16 584	AXCZ 251	7,4	—	950x375x688	230 I	2,7-2,66	12-5,2	3/8	5/8	73	56	1.635,00
CL 16 595	AXCZ 251	7,4	—	950x375x688	400 III	2,7-2,66	12-5,2	3/8	5/8	73	56	1.635,00
CL 16 585	AXCZ 271	7,9	—	950x375x688	230 I	2,82-2,86	14,4-5,4	3/8	5/8	73	56	1.716,00
CL 16 596	AXCZ 271	7,9	—	950x375x688	400 III	2,82-2,86	14,4-5,4	3/8	5/8	73	56	1.716,00
CL 16 586	AXCZ 351	9,6	—	950x375x688	230 I	3,43-3,36	17,1-11,4-6,3	3/8	3/4	83	62	1.900,00
CL 16 587	AXCZ 351	9,6	—	950x375x688	400 III	3,43-3,36	17,1-11,4-6,3	3/8	3/4	83	62	1.900,00
CL 16 588	AXCZ 371	11,1	—	950x375x1241	230 I	3,9-3,85	18,7-12,7,5	1/2	3/4	102	59	2.375,00
CL 16 589	AXCZ 371	11,1	—	950x375x1241	400 III	3,9-3,85	18,7-12,7,5	1/2	3/4	102	59	2.375,00
CL 16 590	AXCZ 401	11,8	—	950x375x1241	400 III	4,25	13,5-8,3	1/2	3/4	108	59	2.491,00
CL 16 591	AXCZ 451	12,9	—	950x375x1241	400 III	4,64	16-9,9	1/2	7/8	110	59	2.782,00
CL 16 592	AXCZ 501	14,5	—	950x375x1241	400 III	4,91	17-9,4	1/2	7/8	120	61	2.861,00
CL 16 593	AXCZ 701	17,2	—	1560x450x1049	400 III	7,00	8,8	1/2	7/8	180	62	3.545,00
CL 16 594	AXCZ 721	19,0	—	1560x450x1049	400 III	6,16	18,7-12,3	1/2	7/8	196	63	3.715,00
VERSIÓN BOMBA DE CALOR												
CL 16 711	AXCBZ 171	4,6	4,8	950x375x688	230 I	1,84	9,6	3/8	1/2	66	53	1.678,00
CL 16 712	AXCBZ 201	5,2	6,2	950x375x688	230 I	2,21	10,6	3/8	1/2	68	53	1.770,00
CL 16 713	AXCBZ 221	6,0	6,6	950x375x688	230 I	2,34	11,3	3/8	5/8	70	54	1.875,00
CL 16 714	AXCBZ 251	7,0	8,1	950x375x688	230 I	2,7-2,66	12-5,2	3/8	5/8	73	56	1.947,00
CL 16 715	AXCBZ 251	7,0	8,1	950x375x688	400 III	2,7-2,66	12-5,2	3/8	5/8	73	56	1.947,00
CL 16 716	AXCBZ 271	7,5	8,3	950x375x688	230 I	2,82-2,86	14,4-5,4	3/8	5/8	73	56	2.133,00
CL 16 717	AXCBZ 271	7,5	8,3	950x375x688	400 III	2,82-2,86	14,4-5,4	3/8	5/8	73	56	2.133,00
CL 16 718	AXCBZ 351	9,6	10,4	950x375x688	230 I	3,43-3,36	17,1-11,4-6,3	3/8	3/4	83	62	2.329,00
CL 16 719	AXCBZ 351	9,6	10,4	950x375x688	400 III	3,43-3,36	17,1-11,4-6,3	3/8	3/4	83	62	2.329,00
CL 16 720	AXCBZ 371	10,7	12,5	950x375x1241	230 I	3,9-3,85	18,7-12,7,5	1/2	3/4	102	59	2.887,00
CL 16 721	AXCBZ 371	10,7	12,5	950x375x1241	400 III	3,9-3,85	18,7-12,7,5	1/2	3/4	102	59	2.887,00
CL 16 722	AXCBZ 401	11,6	14,0	950x375x1241	400 III	4,25	13,5-8,3	1/2	3/4	108	59	2.969,00
CL 16 723	AXCBZ 451	12,8	14,9	950x375x1241	400 III	4,64	16-9,9	1/2	7/8	110	59	3.238,00
CL 16 724	AXCBZ 501	14,0	15,9	950x375x1241	400 III	4,91	17-9,4	1/2	7/8	120	61	3.409,00
CL 16 725	AXCBZ 701	16,8	19,8	1560x450x1049	400 III	7,00	8,8	1/2	7/8	180	62	4.402,00
CL 16 726	AXCBZ 721	18,6	20,7	1560x450x1049	400 III	6,16	18,7-12,3	1/2	7/8	196	63	4.666,00

* Equipos con voltaje 230 III 50 Hz~, añadir 2% al P.V.P.

* Unidades disponibles también sin válvulas de conexión rápida ni carga de refrigerante R407C. Plazo de entrega habitual. Consultar precio.

Accesorios opcionales

Código	Descripción	Aplicación	€
CL 16 650	Termostato ambiente / Mando T-7007	Todos los modelos (sólo frío)	89,00
CL 16 645	Termostato ambiente / Mando T-7035	Todos los modelos (bomba de calor)	89,00
CL 16 646	Termostato exterior para Resistencia	Todos los modelos	33,00
CL 16 644	Termostato 527.24 (con display temperatura)	Todos los modelos (bomba de calor)	119,00
CL 16 643	Sonda (para termostato 527.24)	Todos los modelos	44,00
CL 16 647	Soporte	Modelos 171 al 501	63,00
CL 16 648	Control de presión	AXCZ 171 al 721	281,00
CL 16 649	Control de presión	AXCBZ 171 al 721	327,00

Los precios incluyen: Cuadro eléctrico completo, incorporado, conteniendo los contactores de accionamiento, elementos de protección y regulación, etc. Embalaje, transporte y seguro de transporte, excluyendo la descarga.

16 Außengeräte

TIPO «DUALSPLIT»

• CONDENSACIÓN POR AIRE

Serie AXCZ (R-407C)

Wärmepumpe

TIPO «DUASPLIT»

• SISTEMA PARTIDO UDS. EXTERIORES

Serie AXCBZ (R-407C)



Código	Modelo	Pot. frigoríf. kW	Pot. caloríf. kW	Dimensiones (Anchoxfontoxalto) mm	Voltaje 50 Hz ~ V	Potencia total absorb. kW	Corriente total absorb. A	Conex. Frigoríficas Líquido Ø (")	Gas Ø (")	Peso neto Kg	€
VERSIÓN SOLO FRÍO											
CL 16 621	AXCZ 402	5,4+5,4	—	950x387x1349	230 I	4,40	21,2	3/8+3/8	1/2+1/2	131	2.983,00
CL 16 622	AXCZ 442	6,0+6,0	—	950x387x1349	230 I	4,68	23,0	3/8+3/8	5/8+5/8	135	3.197,00
CL 16 623	AXCZ 452	5,4+7,4	—	950x387x1349	230 I	4,89	22,6	3/8+3/8	1/2+5/8	138	3.143,00
CL 16 624	AXCZ 472	6,0+7,4	—	950x387x1349	230 I	5,04	23,3	3/8+3/8	5/8+5/8	139	3.250,00
CL 16 625	AXCZ 502	7,4+7,4	—	950x387x1349	230 I	5,40-5,32	24,0-10,4	3/8+3/8	5/8+5/8	141	3.390,00
CL 16 627	AXCZ 502	7,4+7,4	—	950x387x1349	400 III	5,40-5,32	24,0-10,4	3/8+3/8	5/8+5/8	141	3.390,00
CL 16 626	AXCZ 542	7,9+7,9	—	950x387x1349	230 I	5,64-5,72	28,8-10,6	3/8+3/8	5/8+5/8	176	3.556,00
CL 16 628	AXCZ 542	7,9+7,9	—	950x387x1349	400 III	5,64-5,72	28,8-10,6	3/8+3/8	5/8+5/8	176	3.556,00
VERSIÓN BOMBA DE CALOR											
CL 16 731	AXCBZ 402	5,2+5,2	6,2+6,2	950x375x1349	230 I	4,40	21,2	3/8+3/8	1/2+1/2	137	3.483,00
CL 16 732	AXCBZ 442	6,0+6,0	6,6+6,6	950x375x1349	230 I	4,68	23,0	3/8+3/8	5/8+5/8	141	3.940,00
CL 16 733	AXCBZ 452	5,2+7,0	6,2+8,1	950x375x1349	230 I	4,89	22,6	3/8+3/8	1/2+5/8	143	3.994,00
CL 16 734	AXCBZ 472	6,0+7,0	6,6+8,1	950x375x1349	230 I	5,04	23,3	3/8+3/8	5/8+5/8	145	4.156,00
CL 16 735	AXCBZ 502	7,0+7,0	8,1+8,1	950x375x1349	230 I	5,40-5,32	24,0-10,4	3/8+3/8	5/8+5/8	147	4.253,00
CL 16 736	AXCBZ 502	7,0+7,0	8,1+8,1	950x375x1349	400 III	5,40-5,32	24,0-10,4	3/8+3/8	5/8+5/8	147	4.253,00
CL 16 737	AXCBZ 542	7,5+7,5	8,3+8,3	950x375x1349	230 I	5,64-5,72	28,8-10,6	3/8+3/8	5/8+5/8	182	4.432,00
CL 16 738	AXCBZ 542	7,5+7,5	8,3+8,3	950x375x1349	400 III	5,64-5,72	28,8-10,6	3/8+3/8	5/8+5/8	182	4.432,00

* Equipos con voltaje 230 III 50 Hz~, añadir 2% al P.V.P.

* Unidades disponibles también sin válvulas de conexión rápida ni carga de refrigerante R407C. Plazo de entrega habitual. Consultar precio.

Accesorios opcionales

Código	Descripción	Aplicación	€
CL 16 650	Termostato ambiente / Mando T-7007	Todos los modelos (sólo frío)	89,00
CL 16 645	Termostato ambiente / Mando T-7035	Todos los modelos (bomba de calor)	89,00
CL 16 646	Termostato exterior para Resistencia	Todos los modelos	33,00
CL 16 644	Termostato 527.24 (con display temperatura)	Sólo modelos bomba calor	119,00
CL 16 643	Sonda (para termostato 527.24)	Todos los modelos	44,00
Termostato ambiente y termostato exterior: dos por unidad			
Modelo		Tipo	
CONTROL DE CONDENSACIÓN PARA BAJAS TEMPERATURAS EXT. (18°)			
CL 16 641	AXCZ 402 al 542	Control de presión	281,00
CL 16 642	AXCBZ 402 al 542	Control de presión	327,00

Cuadro de aplicación

SOLO FRÍO		BOMBA DE CALOR	
Unid. Exterior Mod.	Unid. Interior Mod.	Unid. Exterior Mod.	Unid. Interior Mod.
AXCZ 402	BSH-BZ 201 + BSH-BZ 201	AXCBZ 402	BSH-BZ 201 + BSH-BZ 201
AXCZ 442	BSH-BZ 221 + BSH-BZ 221	AXCBZ 442	BSH-BZ 221 + BSH-BZ 221
AXCZ 452	BSH-BZ 201 + BSH-BZ 251	AXCBZ 452	BSH-BZ 201 + BSH-BZ 251
AXCZ 472	BSH-BZ 221 + BSH-BZ 251	AXCBZ 472	BSH-BZ 221 + BSH-BZ 251
AXCZ 502	BSH-BZ 251 + BSH-BZ 251	AXCBZ 502	BSH-BZ 251 + BSH-BZ 251
AXCZ 542	BSH-BZ 271 + BSH-BZ 271	AXCBZ 542	BSH-BZ 271 + BSH-BZ 271

Los precios incluyen: Cuadro eléctrico completo, incorporado, conteniendo los contactores de accionamiento, elementos de protección y regulación, etc. embalaje, transporte y seguro de transporte, excluyendo la descarga.

01 Hochleistungsluftkühler PARA CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN

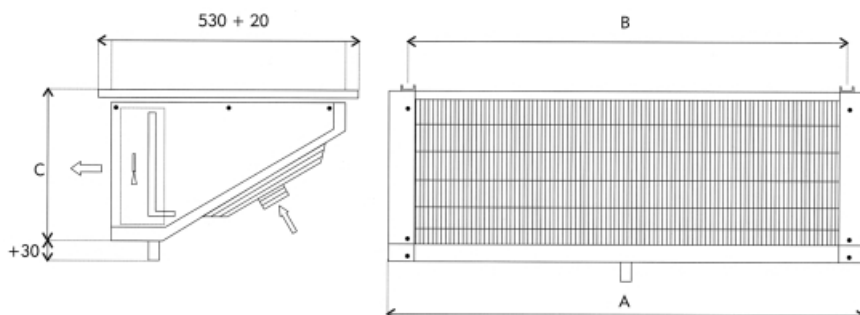


• Serie COMERCIAL «MA» - R404A - Aluminio blanco

Código	Modelo	€	Código	Modelo	€
SEPARACIÓN DE ALETA 5,5 mm					
SIN DESESCARCHE			DESESCARCHE ELÉCTRICO		
01 MF 001	MA-1-6	188	01 MF 011	MA-1-6-ED	240
01 MF 002	MA-2-6	208	01 MF 012	MA-2-6-ED	253
01 MF 003	MA-3-6	357	01 MF 013	MA-3-6-ED	416
01 MF 004	MA-4-6	383	01 MF 014	MA-4-6-ED	442
01 MF 005	MA-5-6	526	01 MF 015	MA-5-6-ED	598
01 MF 006	MA-6-6	552	01 MF 016	MA-6-6-ED	624
01 MF 007	MA-7-6	695	01 MF 017	MA-7-6-ED	767
01 MF 008	MA-8-6	741	01 MF 018	MA-8-6-ED	819

Modelo	Sup. m²	Ventilación				Peso neto Kg	Desc. ed. W	Capacidad en vatios Temp. evap -5°C			Capacidad en vatios Temp. evap -25°C		
		Caudal m³/h	Nº	Ø	Flecha			ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°	ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°
MA-1-6	2,9	900	1	250	7	6	500	680	838	1.321	586	699	1.006
MA-2-6	3,5	900	1	250	7	6,5	500	823	1.008	1.539	672	796	1.106
MA-3-6	5,5	1.800	2	250	7	11	940	1.349	1.660	2.652	1.154	1.427	2.066
MA-4-6	6,9	1.800	2	250	7	12	940	1.650	2.028	3.132	1.390	1.643	2.310
MA-5-6	8	2.700	3	250	7	17	1.260	2.021	2.506	3.996	1.801	2.162	3.148
MA-6-6	10	2.700	3	250	7	18	1.260	2.424	3.054	4.735	2.110	2.500	3.533
MA-7-6	11	3.600	4	250	7	21	1.800	2.779	3.408	5.257	2.330	2.865	3.861
MA-8-6	14	3.600	4	250	7	22	1.800	3.305	4.014	5.968	2.819	3.341	4.875

Dimensiones	MA-1	MA-2	MA-3	MA-4	MA-5	MA-6	MA-7	MA-8
A (mm)	545	545	910	910	1.275	1.275	1.640	1.640
B (mm)	415	415	780	780	1.145	1.145	1.510	1.510
C (mm)	240	240	240	240	240	240	240	240



12 Aggregate «R-404»

Electrolux
COMPRESSORS



• Alta y Media temperatura

Código	Modelo	CV	Temp. amb.	Temperatura evaporación Capacidad en watos					Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	Tipo mont.	€
				0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C			
	MONOFÁSICAS 220V 50Hz										
12 MF 331	CML45TB4N	1/5	+43°C	539	463	393	328	269	325 x 425 x 235	OBUS	215,35
12 MF 332	CML60TB4N	1/4		673	579	491	409	335	330 x 425 x 245	OBUS	241,60
12 MF 333	CML80TB4N	3/8		933	794	672	567	479	355 x 450 x 270	OBUS	265,20
12 MF 334	CML80TB3N	3/8		933	794	672	567	479	355 x 450 x 270	CALD.	288,60
12 MF 335	CML90TB4N	3/8		1.062	913	775	646	529	355 x 425 x 270	OBUS	278,29
12 MF 336	CML90TB3N	3/8		1.062	913	775	646	529	355 x 425 x 270	CALD.	299,73
12 MF 337	CMP14TB3N	1/2		1.615	1.387	1.173	973	786	425 x 500 x 350	CALD.	427,67
12 MF 338	CMR18TB3N	7/8		1.928	1.666	1.415	1.176	947	430 x 545 x 350	CALD.	499,26
12 MF 339	CMR22TB3N	1		2.324	1.972	1.649	1.356	1.893	455 x 525 x 440	CALD.	618,09
12 MF 340	CMS26TB3N	1-3/8		3.080	2.612	2.222	1.859	1.508	455 x 525 x 440	CALD.	644,85
12 MF 341	CMS34TB3N	1-5/8	3.986	3.481	2.961	2.425	—	455 x 515 x 440	CALD.	652,02	

• Baja temperatura

Código	Modelo	CV	Temp. amb.	Temperatura evaporación Capacidad en watos					Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	Tipo mont.	€
				-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C			
	MONOFÁSICAS 220V 50Hz										
12 MF 351	CML45FB4N	1/6	+43°C	310	256	207	164	127	325 x 425 x 220	OBUS	205,75
12 MF 352	CML60FB4N	1/5		319	261	209	163	122	325 x 425 x 220	OBUS	211,63
12 MF 353	CML80FB4N	1/4		474	404	339	278	221	325 x 425 x 220	OBUS	227,40
12 MF 354	CML90FB4N	1/3		592	487	395	315	249	330 x 425 x 245	OBUS	253,15
12 MF 355	CMP12FB2N	3/8		815	677	554	443	346	330 x 425 x 245	LLAVE	326,30
12 MF 356	CMP14FB2N	1/2		852	715	588	470	362	330 x 425 x 245	LLAVE	335,84
12 MF 357	CMR18FB3N	5/8		1.183	995	816	646	484	380 x 540 x 275	CALD.	464,71
12 MF 358	CMS26FB3N	3/4		1.921	1.619	1.313	1.003	688	425 x 525 x 355	CALD.	494,80
12 MF 359	CMS30FB3N	7/8		2.054	1.737	1.435	1.148	875	425 x 545 x 350	CALD.	526,72
12 MF 360	CMS34FB3N	1		2.370	1.919	1.540	1.231	993	425 x 545 x 350	CALD.	528,90

01 Hochleistungsluftkühler PARA CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN

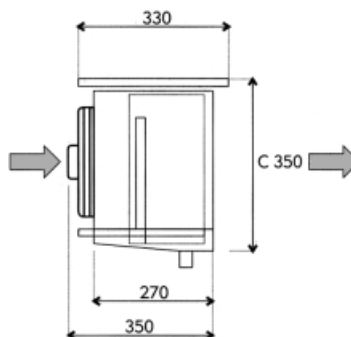
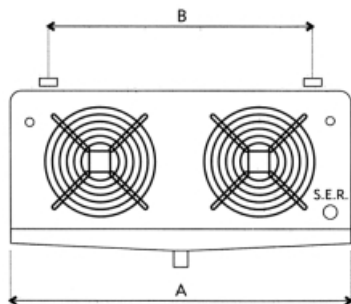


• Serie COMERCIAL «ACR» - R404A - Aluminio blanco

Código	Modelo	€	Código	Modelo	€
SEPARACIÓN DE ALETA 5,5 mm					
SIN DESESCARCHE			DESESCARCHE ELÉCTRICO		
01 MF 121	ACR-1-6	247	01 MF 131	ACR-1-6-ED	299
01 MF 122	ACR-2-6	260	01 MF 132	ACR-2-6-ED	312
01 MF 123	ACR-3-6	383	01 MF 133	ACR-3-6-ED	448
01 MF 124	ACR-4-6	409	01 MF 134	ACR-4-6-ED	468
01 MF 125	ACR-5-6	520	01 MF 135	ACR-5-6-ED	585
01 MF 126	ACR-6-6	559	01 MF 136	ACR-6-6-ED	611
01 MF 127	ACR-7-6	715	01 MF 137	ACR-7-6-ED	806

Modelo	Sup. m²	Ventilación				Peso neto Kg	Desc. ed. W	Capacidad en vatios Temp. evap -5°C			Capacidad en vatios Temp. evap -25°C		
		Caudal m³/h	Nº	Ø	Flecha			ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°	ΔT 6°	ΔT 7°	ΔT 10°
ACR-1-6	3,73	875	1	250	7	8	750	819	995	1.495	643	757	1.252
ACR-2-6	4,67	850	1	250	7	8,5	750	934	1.115	1.827	687	804	1.452
ACR-3-6	7,27	1.750	2	250	7	13,5	1.410	1.650	2.012	3.056	1.332	1.577	2.501
ACR-4-6	9,09	1.700	2	250	7	14,5	1.410	1.904	2.357	3.652	1.459	1.942	2.772
ACR-5-6	10,81	2.625	3	250	7	19,5	1.890	2.442	3.028	4.617	2.021	2.395	3.349
ACR-6-6	13,52	2.550	3	250	7	21	1.890	2.919	3.542	5.448	2.424	2.864	3.533
ACR-7-6	17,94	3.400	4	250	7	25	2.700	3.874	4.727	7.230	2.940	3.781	4.770

Dimensiones	ACR-1-6	ACR-2-6	ACR-3-6	ACR-4-6	ACR-5-6	ACR-6-6	ACR-7-6
A (mm)	585	585	950	950	1.320	1.320	1.680
B (mm)	405	405	770	770	1.135	1.135	1.500
C (mm)	350	350	350	350	350	350	350



12 Vollhermetische Verdichter «R-404A»

Electrolux
COMPRESSORS



• Alta y Media temperatura

Código	Modelo	CV	Ref. Comp	Cil. cm ³	Expan.	Capacidad en vatios					€
						+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
	MONOFÁSICOS 220V 50Hz										
12 MF 201	ML40TB	1/6	F	4,04	C/V	464	387	320	260	208	105,40
12 MF 202	ML45TB	1/5	F	4,50	C/V	654	552	460	378	306	106,90
12 MF 203	ML60TB	1/4	F	5,67	C/V	801	672	556	452	361	108,70
12 MF 204	ML80TB	3/8	F	7,57	C/V	1.099	927	770	628	501	117,10
12 MF 205	ML90TB	3/8	F	8,85	C/V	1.298	1.093	907	741	594	126,90
12 MF 206	MP12TB	1/2	F	12,00	C/V	1.796	1.514	1.258	1.028	824	174,20
12 MF 207	MP14TB	1/2	F	14,00	C/V	2.061	1.754	1.472	1.217	988	183,20
12 MF 211	MR18TB-V	7/8	F	18,10	C/V	2.665	2.224	1.823	1.461	1.140	258,15
12 MF 213	MR22TB-V	1	F	21,75	C/V	3.230	2.693	2.203	1.761	1.367	273,10
12 MF 215	MS26TB-V	1-3/8	F	25,93	C/V	3.957	3.324	2.745	2.223	1.756	289,15
12 MF 216	MS34TB-V	1-5/8	F	34,42	C/V	5.173	4.387	3.657	2.984	2.369	295,00

• Baja temperatura

Código	Modelo	CV	Ref. Comp	Cil. cm³	Expan.	Capacidad en vatios					€
						-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	
	MONOFÁSICOS 220V 50Hz										
12 MF 129	ML45FB	1/6	F	4,60	C/V	366	290	232	181	138	110,10
12 MF 130	ML60FB	1/5	F	6,00	C/V	451	371	300	237	182	114,60
12 MF 128	ML80FB	1/4	F	8,10	C/V	614	502	404	318	245	117,50
12 MF 131	ML90FB	1/3	F	8,85	C/V	723	596	483	382	295	122,90
12 MF 132	MP12FB	3/8	F	12,00	C/V	990	805	640	493	366	143,20
12 MF 143	MP14FB	1/2	F	14,00	C/V	1.114	911	728	565	423	149,38
12 MF 136	MR18FB-V	5/8	F	18,10	C/V	1.585	1.263	976	725	510	273,95
12 MF 138	MR22FB-V	2/3	F	21,75	C/V	1.882	1.515	1.187	896	645	282,92
12 MF 140	MS26FB-V	3/4	F	26,16	C/V	2.268	1.852	1.473	1.132	829	288,82
12 MF 141	MS30FB-V	7/8	F	29,95	C/V	2.576	2.108	1.680	1.293	947	297,10
12 MF 142	MS34FB-V	1	F	34,42	C/V	2.971	2.425	1.928	1.480	1.083	328,40

- Capacidad indicada: temperatura condensación +55°C, temperatura ambiente +32°C, temperatura gases aspirados +32°C, temperatura líquido a entrada de válvula +55°C.

17 SPLIT Zwischendeckengeräte

GENERAL



Código	Modelo	CAPACIDAD (Kcal/h)		€
		Refrig.	Calef.	
CL 17 071	ACG 12 A H/V 220V R-407C	3.010	—	1.990,00
CL 17 072	ACG 14 A H/V 220V R-407C	3.526	—	2.090,00
CL 17 073	ACG 18 A H/V 220V R-407C	4.644	—	2.690,00
CL 17 060	ACG 25 A 220V R-407C	6.106	—	2.230,00
CL 17 061	ACG 30 A 220V R-407C	7.310	—	2.590,00
CL 17 251	ACG 9 R 220V R-22	2.250	2.520	2.050,00
CL 17 252	ACG 12 R 220V R-22	3.000	3.360	2.250,00
CL 17 253	ACG 18 R 220V R-22	4.500	4.950	2.390,00
CL 17 294	ACG 25 R 220V R-22	6.250	6.875	2.590,00
CL 17 074	ACG 25 T 220V R-407C	6.106	6.751	2.940,00
CL 17 292	ACG 30 R 220V R-22	7.500	8.250	2.980,00
CL 17 077	ACG 36 R 220V R-22	9.030	9.200	3.390,00
CL 17 062	ACG 36 AT 380V R-407C	9.030	—	3.290,00
CL 17 063	ACG 45 AT 380V R-407C	10.922	—	3.750,00
CL 17 064	ACG 60 AT 380V R-407C	14.620	—	4.900,00
CL 17 078	ACG 90 AT 380V R-407C	21.330	—	8.800,00
CL 17 297	ACG 36 RT 380V R-22	9.000	9.720	3.390,00
CL 17 075	ACG 36 TT 380V R-407C	9.030	9.460	3.950,00
CL 17 298	ACG 45 RT 380V R-22	11.250	12.150	3.890,00
CL 17 076	ACG 45 TT 380V R-407C	10.922	12.298	4.520,00
CL 17 299	ACG 60 RT 380V R-22	15.000	16.200	5.190,00
CL 17 079	ACG 90 TT 380V R-407C	21.330	24.850	9.700,00

SPLIT-Wand-/Stand-/Deckengeräte R-407C

SEASON



Código	Modelo	CAPACIDAD		€
		Refrig. (Frig/h)	Calef. (Kcal/h)	
CL 17 145	ABS 10 E	2.500	—	1.137,00
CL 17 146	ABS 12 E	3.000	—	1.205,00
CL 17 147	ABS 18 E	4.500	—	1.650,00
CL 17 148	ABS 25 E	6.250	—	1.830,00
CL 17 155	ABS 32 E	8.000	—	2.470,00
CL 17 156	ABS 36 E Scroll	9.000	—	2.790,00
CL 17 151	ABS 10 R	2.500	2.750	1.348,00
CL 17 152	ABS 12 R	3.000	3.300	1.435,00
CL 17 153	ABS 18 R	4.500	5.000	1.730,00
CL 17 154	ABS 25 R	6.250	6.875	1.930,00
CL 17 158	ABS 32 R	8.000	8.800	2.647,00
CL 17 159	ABS 36 R Scroll	9.000	9.900	2.955,00
CL 17 161	ABS 36 ET Scroll	9.000	—	2.720,00
CL 17 162	ABS 50 ET Scroll	12.500	—	3.200,00
CL 17 163	ABS 60 ET Scroll	15.000	—	3.600,00
CL 17 166	ABS 36 RT Scroll	9.000	9.900	2.928,00
CL 17 167	ABS 50 RT Scroll	12.500	14.000	3.506,00
CL 17 168	ABS 60 RT Scroll	15.000	16.800	3.990,00

17 SPLIT-Wand-/Stand-/Deckengeräte R-407C
SEASON


Código	Modelo	CAPACIDAD		€
		Refrig. (Frig/h)	Calef. (Kcal/h)	
CL 17 081	ABS 10 A	2.375	—	1.183,00
CL 17 082	ABS 12 A	2.850	—	1.250,00
CL 17 083	ABS 18 A	4.275	—	1.690,00
CL 17 084	ABS 24 A	5.940	—	1.997,00
CL 17 085	ABS 30 A	7.500	—	2.544,00
CL 17 086	ABS 36 AT	9.000	—	2.804,00
CL 17 087	ABS 48 AT	12.000	—	3.300,00
CL 17 088	ABS 56 AT	14.000	—	3.712,00

SPLIT Zwischendeckengeräte R-407C


Código	Modelo	CAPACIDAD		€
		Refrig. (Frig/h)	Calef. (Kcal/h)	
CL 17 171	ACS 18 E rotativo	4.500	—	1.690,00
CL 17 172	ACS 25 E rotativo	6.250	—	1.900,00
CL 17 174	ACS 36 E rotativo	9.000	—	2.550,00
CL 17 183	ACS 36 ET Scroll	9.000	—	2.530,00
CL 17 184	ACS 50 ET Scroll	12.500	—	3.230,00
CL 17 176	ACS 18 R rotativo	4.500	4.950	1.836,00
CL 17 177	ACS 25 R rotativo	6.250	6.870	2.160,00
CL 17 178	ACS 32 R rotativo	8.000	8.800	2.470,00
CL 17 179	ACS 36 R rotativo	9.000	9.900	2.700,00
CL 17 188	ACS 36 RT Scroll	9.000	9.900	2.700,00
CL 17 189	ACS 50 RT Scroll	12.500	14.000	3.365,00
CL 17 190	ACS 60 RT Scroll	15.000	16.800	4.101,00
CL 17 181	Control remoto sólo frío			160,00
CL 17 182	Control remoto frío/calor			214,00

SPLIT Zwischendeckengeräte R-407C


Código	Modelo	CAPACIDAD		€
		Refrig. (Frig/h)	Calef. (Kcal/h)	
CL 17 091	ACS 18 A	4.275	—	1.752,00
CL 17 092	ACS 24 A	5.940	—	1.960,00
CL 17 093	ACS 30 A	7.500	—	2.320,00
CL 17 094	ACS 36 A	9.000	—	2.628,00
CL 17 095	ACS 36 AT	9.000	—	2.638,00
CL 17 096	ACS 48 AT	12.000	—	3.389,00
CL 17 097	ACS 56 AT	14.000	—	3.920,00

18 SPLIT Wandgeräte


Código	Modelo	CAPACIDAD (Kcal/h)		€
		Refrig.	Calefac.	
CL 18 108	SRK 288 C-R	2.200	—	965,00
CL 18 109	SRK 408 C-R	3.100	—	1.170,00
CL 18 110	FDKNP 308 C	6.300	—	2.820,00
CL 18 111	SRK 208 H ENF	1.600	1.800	880,00
CL 18 112	SRK 288 H ENF	2.200	2.600	965,00
CL 18 117	SRK 328 H ENF	2.600	3.300	990,00
CL 18 113	SRK 408 H ENF	3.100	3.600	1.190,00
CL 18 115	SRK 50 H A	3.900	4.900	1.620,00
CL 18 114	SRK 56 H A	4.300	5.400	1.775,00
CL 18 118	FDKN 306 H ENF	6.300	6.800	2.700,00
CL 18 116	FDKN 308 H ENF	6.300	6.800	2.950,00
CL 18 119	SRK 288 H-R	2.200	2.600	1.170,00
CL 18 120	SRK 408 H-R	3.100	3.600	1.400,00
CL 18 121	FDKNP 308 H	6.300	6.800	2.980,00

SPLIT Wand INVERTER


Código	Modelo	CAPACIDAD (Kcal/h)		€
		Refrig.	Calefac.	
CL 18 170	SRK 25 GZ - L	2.150	2.900	1.150,00
CL 18 171	SRK 35 GZ - L	3.150	4.100	1.480,00
CL 18 172	SRK 502 Z - L	4.300	5.700	2.300,00
CL 18 137	SRK 25 ZB-S	2.150	2.900	1.450,00
CL 18 138	SRK 35 ZB-S	3.150	4.100	1.800,00

MULTI SPLIT Wand INVERTER R 407C


Código	Modelo	CAPACIDAD (Kcal/h)		€	
		Refrig.	Calefac.		
CL 18 241 CL 18 242 CL 18 243 CL 18 244 CL 18 245 CL 18 246	EVAPORADORAS PARED			420,00 435,00 445,00 520,00 540,00 728,00	
	SKM 22 ZA	1.900	2.800		
	SKM 25 ZA	2.150	3.000		
	SKM 28 ZA	2.400	3.500		
	SKM 32 ZA	2.750	3.900		
	SKM 40 ZA	3.500	4.700		
	SKM 50 ZA	4.300	5.800		
	EVAPORADORA CONDUCTO				
	CL 18 247	SRRM 40 ZA	3.500		5.200
	CONDENSADORAS				1.200,00
CL 18 248	SCM 45 ZA (2x1)	4.000	5.000		
CL 18 249	SCM 68 ZA (3x1)	6.000	6.300		
CL 18 250	SCM 80 ZA (4x1)	6.900	8.200		

18 SPLIT-Wand-/Stand-/Deckengeräte R-407C


Código	Modelo		CAPACIDAD (Kcal/h)		€
			Refrig.	Calefac.	
CL 18 146 CL 18 147 CL 18 148 CL 18 149 CL 18 127 CL 18 128 CL 18 129	SERIE CON CONTROL DE CONDENSACIÓN				2.700,00 3.450,00 4.100,00 4.600,00 3.100,00 3.600,00 3.990,00
	FDEN 258 H	220V II	5.300	5.500	
	FDEN 308 H	220V II	6.300	6.800	
	FDEN 408 H	380V III	9.000	9.600	
	FDEN 508 H	380V III	11.200	12.200	
	SERIE SIN CONTROL DE CONDENSACIÓN				
	FDEN 306 H	220V II	6.300	6.800	
	FDEN 406 H	380V III	9.000	9.600	
	FDEN 506 H	380V III	11.200	12.200	

SPLIT SOLO TECHO R-407C

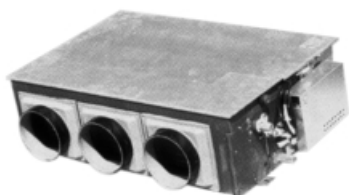
Código	Modelo	CAPACIDAD (Kcal/h)		€
		Refrig.	Calefac.	
CL 18 261	FDENP 258 C 220V	5.300	—	3.100,00
CL 18 262	FDENP 308 C 220V	6.300	—	3.270,00
CL 18 263	FDENP 408 C 380V	9.000	—	3.790,00
CL 18 264	FDENP 508 C 380V	11.200	—	4.190,00
CL 18 265	FDENP 258 H 220V	5.300	5.500	3.200,00
CL 18 266	FDENP 308 H 220V	6.300	6.800	3.700,00
CL 18 267	FDENP 408 H 380V	9.000	9.600	4.500,00
CL 18 268	FDENP 508 H 380V	11.200	12.200	4.900,00

SPLIT CASSETTE R-407C

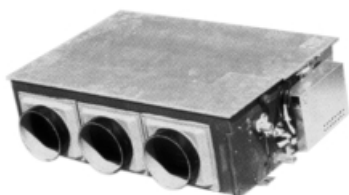

Código	Modelo		CAPACIDAD		€
			Refrig.	Calefac.	
	SERIE CON CONTROL DE CONDENSACIÓN				
CL 18 156	FDTN 258 H	220V II	5.300	5.500	3.100,00
CL 18 157	FDTN 308 H	220V II	6.300	6.800	3.500,00
CL 18 158	FDTN 408 H	380V III	9.000	9.600	3.990,00
CL 18 159	FDTN 508 H	380V III	11.200	12.200	4.500,00
	SERIE SIN CONTROL DE CONDENSACIÓN				
CL 18 167	FDTN 306 H	220V II	6.300	6.800	3.100,00
CL 18 168	FDTN 406 H	380V III	9.000	9.600	3.600,00
CL 18 169	FDTN 506 H	380V III	11.200	12.200	4.100,00

SPLIT CASSETTE R-407C

Código	Modelo	CAPACIDAD		€
		Refrig.	Calefac.	
CL 18 283	FDTNP 258 C 220V	5.300	—	2.900,00
CL 18 284	FDTNP 308 C 220V	6.300	—	3.200,00
CL 18 285	FDTNP 408 C 380V	9.000	—	3.700,00
CL 18 286	FDTNP 508 C 380V	11.200	—	4.200,00
CL 18 287	FDTNP 258 H 220V	5.300	5.500	3.330,00
CL 18 288	FDTNP 308 H 220V	6.300	6.800	3.900,00
CL 18 289	FDTNP 408 H 380V	9.000	9.600	4.500,00
CL 18 290	FDTNP 508 H 380V	11.200	12.200	4.800,00

18 SPLIT Zwischendeckengeräte R-407C


Código	Modelo		CAPACIDAD		€
			Refrig.	Calefac.	
	SERIE 6				
CL 18 178	FDUR 306 H	220V II	6.300	6.800	2.950,00
CL 18 179	FDUR 406 H	380V III	9.000	9.600	3.300,00
CL 18 180	FDUR 506 H	380V III	11.200	12.200	3.600,00
	SERIE 8				
CL 18 176	FDUR 208 H	220V II	4.300	4.700	2.665,00
CL 18 177	FDUR 258 H	220V II	5.300	5.500	2.700,00
CL 18 173	FDUR 308 H	220V II	6.300	6.800	3.200,00
CL 18 174	FDUR 408 H	380V III	9.000	9.600	3.900,00
CL 18 175	FDUR 508 H	380V III	11.200	12.200	4.990,00
	SERIE INDUSTRIAL				
CL 18 193	FDU 808 H	380V III	17.200	18.200	7.600,00
CL 18 194	FDU 1008 H	380V III	23.500	26.000	7.990,00

SPLIT Zwischendeckengeräte R-407C


Código	Modelo		CAPACIDAD		€
			Refrig.	Calefac.	
CL 18 271	FDURP 258 C	220V	5.300	—	2.860,00
CL 18 272	FDURP 308 C	220V	6.300	—	3.120,00
CL 18 273	FDURP 408 C	380V	9.000	—	3.550,00
CL 18 274	FDURP 508 C	380V	11.200	—	3.900,00
CL 18 275	FDURP 258 H	220V	5.300	5.500	2.990,00
CL 18 276	FDURP 308 H	220V	6.300	6.800	3.600,00
CL 18 277	FDURP 408 H	380V	9.000	9.600	4.200,00
CL 18 278	FDURP 508 H	380V	11.200	12.200	4.500,00
CL 18 279	FDUP 808 H	380V	17.200	18.200	7.900,00
CL 18 280	FDUP 1008 H	380V	23.500	26.000	8.300,00

MULTI mit Wärmepumpe R-407C

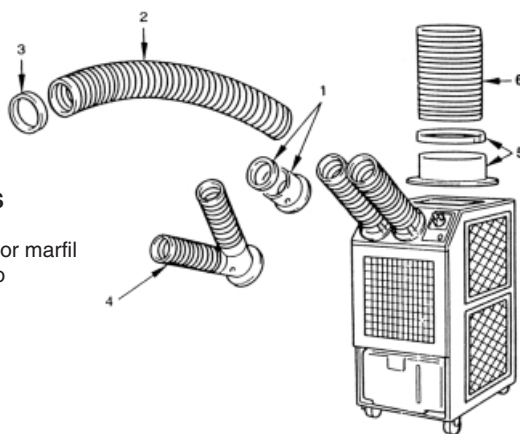

Código	Modelo	CAPACIDAD		€
		Refrig.	Calefac.	
UNIDADES EXTERIORES 380V				
CL 18 201	FDC 508 H	11.200	12.200	2.800,00
CL 18 202	FDC 808 H	17.200	18.200	4.400,00
CL 18 203	FDC 1008 H	23.500	26.000	4.600,00
UNIDADES INTERIORES				
CL 18 211	FDT 258 A cassette	5.300	5.500	1.325,00
CL 18 212	FDT 308 A cassette	6.300	6.800	1.450,00
CL 18 213	FDT 408 A cassette	9.000	9.600	1.500,00
CL 18 214	FDT 508 A cassette	11.200	12.200	1.880,00
CL 18 216	FDUR 208 A conductos	4.300	4.700	1.235,00
CL 18 217	FDUR 258 A conductos	5.300	5.500	1.325,00
CL 18 218	FDUR 308 A conductos	6.300	6.800	1.450,00
CL 18 219	FDUR 408 A conductos	9.000	9.600	1.500,00
CL 18 220	FDUR 508 A conductos	11.200	12.200	1.880,00
KIT DISTRIBUCIÓN				
CL 18 231	DIS - WA			160,00
CL 18 232	DIS - WB			160,00
CL 18 233	DIS - TB			180,00

21 Luftkühlgerät fahrbar

MOVINCOOL®



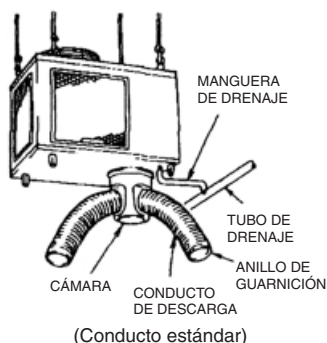
Código	Modelo	Refrigeración Frig/h	€
ENFRIADOR DE AIRE PORTÁTIL			
CL 21 001	Mod. 10 SFE	2.000	2.992,00
CL 21 002	Mod. 15 SFE	3.700	3.991,00
CL 21 005	Mod. 30 HE	8.500	9.860,00
ACCESORIOS 10 SFE			
CL 21 011	Tubo salida aire frío para 10 SFE		84,24
ACCESORIOS 15 SFE			
CL 21 012	Tubo salida aire frío para 15 SFE		86,46
CL 21 024	Tubo extensión salida aire frío para 15 SFE		117,20
CL 21 023	Tubo salida aire caliente Ø300 para 15 SFE		260,20
CL 21 021	Manguito con bridas Ø135 para aire frío		53,80
CL 21 022	Manguito con bridas Ø300 para aire caliente		78,40
CL 21 025	Terminal para tubo Ø125		9,60
CL 21 026	Derivación de 2 vías		74,20
ACCESORIOS 30 HE			
CL 21 031	Manguito con brida para aire caliente		447,60
CL 21 032	Plenum 2 vías para aire frío		232,60
CL 21 033	Plenum 3 vías para aire caliente		295,40
CL 21 034	Filtro condensador		26,80
CL 21 035	Filtro evaporador		26,80
CL 21 036	Juego carretilla con ruedas		219,40



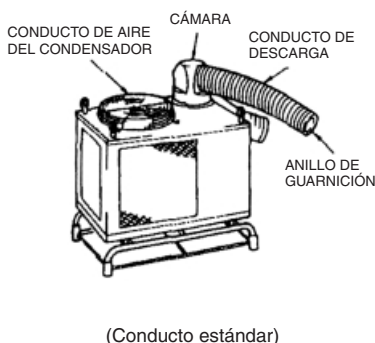
EJEMPLO DE 15 SFE Y ACCESORIOS

1. Conjunto de brida, Ø135 mm
2. Conducto de extensión, Ø125 mm color marfil
3. Anillo de guarnición, Ø125 mm blando
4. Conducto de dos vías
5. Conjunto de brida, Ø300 mm
6. Conducto de extensión, Ø300 mm

INSTALACION FIJA EN EL TECHO



INSTALACION FIJA EN EL SUELO



EMPLEO MOVIL

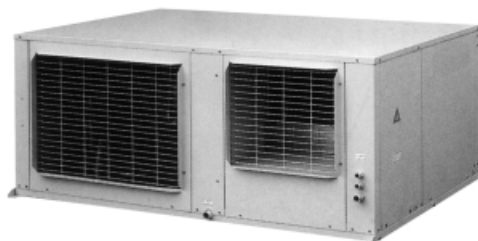


EJEMPLO DE MONTAJE 30 HE Y ACCESORIOS

22 Lüftgeköhltes Klimagerät HORIZONTAL mod. Kompakt/Split



- Sólo Frío y Bomba de Calor (/R)
- Compresor Scroll
- Mando programable digital
- Válvula de expansión termostática
- Doble posibilidad en la impulsión y aspiración de los ventiladores
- Aislamiento térmico-acústico total en todos los paneles
- Compresor y ventiladores sobre antivibradores
- Fácil acceso a todos los componentes
- Tomas de presión en el exterior
- Fácilmente convertible en partido en obra



MODELOS SOLO FRIO	UDS	07	09-2	09-3	11	14	18	20	24	27	35
Potencia frigorífica (1)	Frig/h	6.200	8.000	7.800	9.460	11.610	15.140	17.140	20.650	22.940	28.700
	kW	7,20	9,30	9,10	11,00	13,50	17,60	19,90	24,00	26,70	33,40
Potencia absorbida refrigeración (1)	kW	3,50	3,90	3,75	5,15	6,84	9,22	9,62	10,83	11,55	15,27
Nº compresores	ud.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Caudal aire nominal ventilador Ext.	m³/h	2.700	2.700	2.700	3.000	3.000	5.100	6.120	7.400	7.400	12.000
Presión estática disponible nominal ventilador Ext.	mm.c.a.	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5
Caudal aire nominal ventilador Int.	m³/h	1.500	1.500	1.500	2.150	2.270	3.500	4.280	5.600	5.600	6.400
Presión estática disponible nominal vent.Int.	mm.c.a.	7	7	7	4	4	7	6	8	8	7
Presión estática disponible máx. vent. Int.	mm.c.a.	12	12	12	16	16	25	19	18	18	20 (5)
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50			230/3/50 - 400/3/50						
Nivel presión sonora (3)	dB(A)	55	55	55	55	56	59	59	61	61	68
Calefacción eléctrica	kW	3 (4)	3 (4)	3 - 6	4,5-9			9-12	9-18		12-18
Peso	Kg	167	170	170	258	259	346	390	479	502	604

MODELOS BOMBA DE CALOR	UDS	07/R	09-2/R	09-3/R	11/R	14/R	18/R	20/R	24/R	27/R	35/R
Potencia frigorífica (1)	Frig/h	6.200	8.000	7.800	9.460	11.610	15.140	17.140	20.650	22.940	28.700
	kW	7,20	9,30	9,10	11,00	13,50	17,60	19,90	24,00	26,70	33,40
Potencia calorífica (2)	Kcal/h	7.100	9.100	9.000	9.980	11.870	15.350	16.940	20.900	24.190	30.180
	kW	8,30	10,60	10,40	11,60	13,80	17,85	19,70	24,30	28,13	35,10
Potencia absorbida refrigeración (1)	kW	3,50	3,90	3,75	5,15	6,84	9,22	9,62	10,83	11,55	15,27
Potencia absorbida calefacción (2)	kW	3,168	3,854	3,318	4,35	5,62	7,60	8,41	9,60	10,64	13,66
Nº compresores	ud.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Caudal aire nominal ventilador Ext.	m³/h	2.700	2.700	2.700	3.000	3.000	5.100	6.120	7.400	7.400	12.000
Presión estática disponible nominal ventilador Ext.	mm.c.a.	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5
Caudal aire nominal ventilador Int.	m³/h	1.500	1.500	1.500	2.150	2.270	3.500	4.280	5.600	5.600	6.400
Presión estática disponible nominal ventilador Int.	mm.c.a.	7	7	7	4	4	7	6	8	8	7
Presión estática disponible máx.ventilador Int.	mm.c.a.	12	12	12	16	16	25	19	18	18	20 (5)
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50			230/3/50 - 400/3/50						
Nivel presión sonora (3)	dB(A)	55	55	55	55	56	59	59	61	61	68
Calefacción eléctrica de apoyo	kW	3 (4)	3 (4)	3	4,5			9			12
Peso	Kg	171	174	174	265	266	355	400	492	515	623

(1) Temperatura aire exterior: 35°C - Temperatura ambiente: 27/19°C Bulbo seco/Bulbo húmedo.

(2) Temperatura aire exterior: 7/6°C Bulbo seco/Bulbo húmedo - Temperatura ambiente: 20°C Bulbo seco.

(3) Medido en campo libre a 4 metros del equipo.

(4) Calefacción eléctrica monofásica: (230 V/1/50). Resto de los modelos trifásica.

(5) Con regulación máxima de la polea motor: 26 mm.c.a.

22 Lüftgekühltes Klimagerät R 407C

• Model Kompakt

DIMENSIONES:

Mod.	A	B	C	D	E
07	1145	1145	485* 500	505	635
09	1145	1145	485* 500	505	635
11	1355	1460	513	862	682
14	1355	1460	513	862	682
18	1550	1635	570	1010	710
20	1550	1635	645	1010	710
24	1710	1860	693	1135	810
27	1710	1860	693	1135	810
35	1865	2005	860	1200	900

* Sólo Frío



Los modelos 07 a 09 incluyen de serie el mando de pared electromecánico



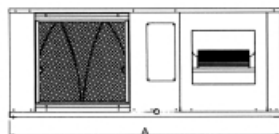
Los modelos 11 a 35 incluyen de serie el mando de pared con pantalla digital, programación semanal y funcionamiento automático

Código	Modelo	Potencia (W)		€
		Frío	Calor	
	SÓLO FRÍO			
CL 22 201	COM - H 07	7.200	—	3.450,00
CL 22 202	COM - H 09-2	9.300	—	3.636,00
CL 22 203	COM - H 09-3	9.100	—	3.636,00
CL 22 204	COM - H 11	11.000	—	4.381,00
CL 22 205	COM - H 14	13.500	—	4.588,00
CL 22 206	COM - H 18	17.600	—	5.424,00
CL 22 207	COM - H 20	19.900	—	6.281,00
CL 22 208	COM - H 24	24.000	—	6.847,00
CL 22 209	COM - H 27	26.700	—	6.958,00
CL 22 210	COM - H 35	33.400	—	7.993,00
	BOMBA DE CALOR			
CL 22 221	COM - H 07/R	7.200	8.300	3.869,00
CL 22 222	COM - H 09-2/R	9.300	10.600	4.267,00
CL 22 223	COM - H 09-3/R	9.100	10.400	4.267,00
CL 22 224	COM - H 11/R	11.000	11.600	4.905,00
CL 22 225	COM - H 14/R	13.500	13.800	4.993,00
CL 22 226	COM - H 18/R	17.600	17.850	5.820,00
CL 22 227	COM - H 20/R	19.900	19.700	7.142,00
CL 22 228	COM - H 24/R	24.000	24.300	7.739,00
CL 22 229	COM - H 27/R	26.700	28.130	8.103,00
CL 22 230	COM - H 35/R	33.400	35.100	8.832,00

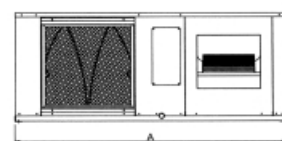
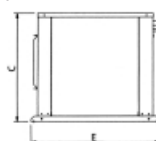
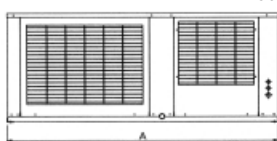
• Model Split

Código	Modelo	Potencia (W)		€
		Frío	Calor	
SÓLO FRÍO				
CL 22 241	PAR - H 07	7.200	—	3.450,00
CL 22 242	PAR - H 09-2	9.300	—	3.635,00
CL 22 243	PAR - H 09-3	9.100	—	3.635,00
CL 22 244	PAR - H 11	11.000	—	4.381,00
CL 22 245	PAR - H 14	13.500	—	4.588,00
CL 22 246	PAR - H 18	17.600	—	5.424,00
CL 22 247	PAR - H 20	19.900	—	6.281,00
CL 22 248	PAR - H 24	24.000	—	6.847,00
CL 22 249	PAR - H 27	26.700	—	6.958,00
CL 22 250	PAR - H 35	33.400	—	7.993,00
BOMBA DE CALOR				
CL 22 261	PAR - H 07/R	7.200	8.300	3.869,00
CL 22 262	PAR - H 09-2/R	9.300	10.600	4.267,00
CL 22 263	PAR - H 09-3/R	9.100	10.400	4.267,00
CL 22 264	PAR - H 11/R	11.000	11.600	4.905,00
CL 22 265	PAR - H 14/R	13.500	13.800	4.993,00
CL 22 266	PAR - H 18/R	17.600	17.850	5.820,00
CL 22 267	PAR - H 20/R	19.900	19.700	7.142,00
CL 22 268	PAR - H 24/R	24.000	24.300	7.739,00
CL 22 269	PAR - H 27/R	26.700	28.130	8.103,00
CL 22 270	PAR - H 35/R	33.400	35.100	8.832,00

Mod. Kompakt



Mod. Split



DECKENCASSETTE / Kaltwasser

Los cassettes de agua están pensados y diseñados para un mayor aprovechamiento del espacio, y normalizados para su instalación en techos con paneles de 600x600 y 600x1200 mm.

Con una entrada de aire central y salida por las rejillas laterales se obtiene una mejor difusión.

Componentes:

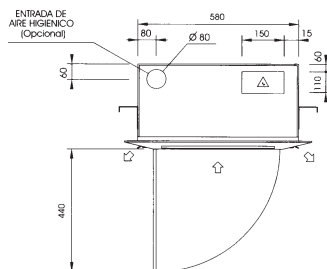
- Batería intercambiador agua/aire en cobre con aletas de aluminio de alta eficacia.
- Bomba de desagüe silenciosa 85 Kpa.
- Motor de ventilador a rotor externo con protección térmica incorporada
- Ventilador de diseño y tecnología avanzada, en polipropileno unfugado. Álabes diseñados para asegurar una distribución del aire homogénea en todo el intercambiador
- Filtro de aire lavable y regenerable (EU3)
- Rejilla de entrada de aire abatible con apertura rápida sin fijación por tornillos
- Marco exterior y estructura interior en polipropileno unfugado

Accesorios:

- Kit de válvula motorizada, incluyendo válvulas de corte, válvula motorizada y panel de drenaje
- Termostato de regulación por cable para su instalación en el local
- Resistencias eléctricas montadas en el interior de la unidad con termostato de seguridad



Modelo		2 TUBOS			2+2 TUBOS
		K7-750W	K7-900W	K7-1000W	K7-1000W (4T)
Código		CL 22 001	CL 22 002	CL 22 003	CL 22 006
Potencia total FRÍO	W	2.310	4.520	5.670	5.670
Potencia sensible FRÍO	W	1.930	3.810	4.270	4.270
Potencia total CALOR	W	4.720	8.660	11.630	11.630
Caudal de agua FRÍA	L/h	400	700	950	950
Caudal de agua CALIENTE	L/h	400	700	950	950
Pérdida de carga agua	Kpa	36	37	33	33
Caudal de aire	m³/h	750	900	1.000	1.000
Consumo eléctrico	W	70	80	140	140
Tensión	V/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Precio	€	1.200,00	1.245,00	1.259,00	1.371,00



Potencia frío, agua entrada +7°C + 5°C

Potencia calor, agua +70°C + 10°C

Caudales de aire nominales. Velocidad superior

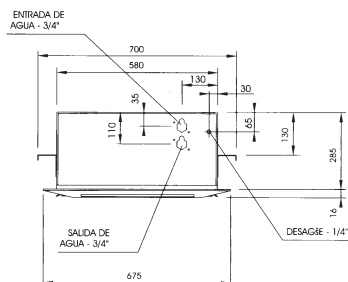
Caudales de agua nominales: verano - Aire +27°C, 50% HR
invierno - Aire +20°C Seco

Consumos velocidad del ventilador superior

Otras condiciones, ver catálogo técnico

Temperaturas de entrada de agua mínima +5°C, máxima 80°C

• Suplementos

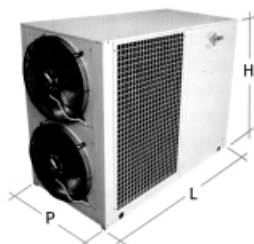


Código	Modelo	€
	RESISTENCIA CALEFACCIÓN, MONTADA	
CL 22 018	750 W	134,27
CL 22 019	1.500 W	152,26
	CODO RENOVACIÓN AIRE	
CL 22 021	Modelo 2T	26,78
CL 22 022	Modelo 4T	26,78

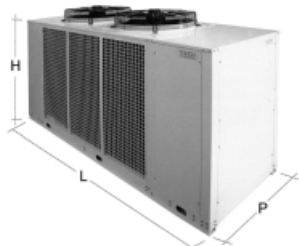
25 FLÜSSIGKEITSKÜHLER

• Condensación por aire.
Sólo FRÍO
Refrigerante R407-C

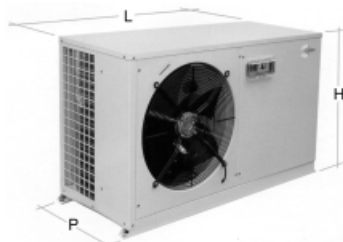
MUND KLIMA®



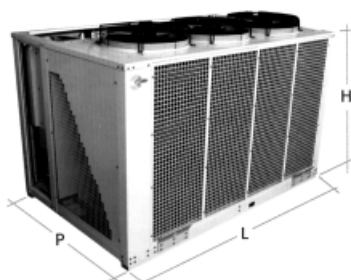
Enfriadoras sólo frío
EWA, EWA/AP
de 13,5 a 33,6 Kw



Enfriadoras sólo frío
EWA, EWA/AP
de 36,9 a 74,2 Kw



Enfriadoras sólo frío QUASAR
de 5 a 10,8 Kw



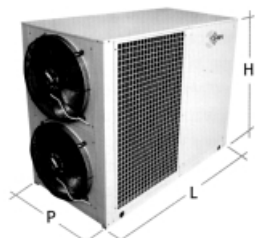
Enfriadoras sólo frío
EWA, EWA/AP
de 87,2 a 128,6 Kw

Código	Modelo	Potencia Frigorífica Kw	Medidas (mm)			Peso Kg	€		
			L	P	H				
	EJECUCIÓN STANDARD								
	• Tensión III 380 V - 50 Hz								
	CL 25 005	EWA 051	13,5	1100	470	1200		164	5.312,65
	CL 25 006	EWA 071	16,6	1100	470	1200		181	5.827,36
	CL 25 007	EWA 091	22,8	1250	733	1220		274	7.506,08
	CL 25 008	EWA 101	27,6	1250	733	1220		296	7.929,45
	CL 25 009	EWA 121	33,6	1250	733	1220		321	8.924,32
	CL 25 011	EWA 151	36,9	2050	1000	1390		516	11.953,28
	CL 25 012	EWA 44-2	43,2	2050	1000	1390		622	15.182,40
	CL 25 013	EWA 53-2	51	2550	1000	1390		692	16.950,08
	CL 25 014	EWA 65-2	63,1	2550	1000	1390		745	18.696,64
	CL 25 015	EWA 76-2	74,2	2550	1000	1390		753	21.614,72
	CL 25 016	EWA 88-4	87,2	2750	1725	1660		1340	28.161,60
	CL 25 017	EWA 104-4	102,4	2750	1725	1660		1410	29.926,56
	CL 25 018	EWA 129-4	126,8	2750	1725	1660		1450	32.738,56
	EJECUCIÓN CON ACUMULADOR Y GRUPO AGUA								
	• Tensión II 230 V - 50 Hz								
	CL 25 021	QUASAR 021	5	1080	430	640		113	3.740,40
	CL 25 022	QUASAR 026	5,9	1080	430	640		116	3.875,76
	CL 25 023	QUASAR 031	8,6	1080	430	1113		160	4.229,98
	• Tensión III 380 V - 50 Hz								
	CL 25 024	QUASAR 041	10,8	1080	430	1113		172	4.936,64
	CL 25 025	EWA/AP 051	13,5	1500	470	1200		221	6.390,24
	CL 25 026	EWA/AP 071	16,6	1500	470	1200		238	6.922,24
	CL 25 027	EWA/AP 091	22,8	1650	733	1220		348	8.600,96
	CL 25 028	EWA/AP 101	27,6	1650	733	1220		370	9.526,72
	CL 25 029	EWA/AP 121	33,6	1650	733	1220		395	9.953,76
	CL 25 031	EWA/AP 151	36,9	2250	1000	1390		680	16.597,15
	CL 25 032	EWA/AP 44-2	43,2	2250	1000	1390		800	18.953,48
	CL 25 033	EWA/AP 53-2	51	2750	1000	1390		902	19.880,37
	CL 25 034	EWA/AP 65-2	63,1	2750	1000	1390		960	22.418,32
	CL 25 035	EWA/AP 76-2	74,2	2750	1000	1390		973	24.921,76
	CL 25 036	EWA/AP 88-4	87,2	2750	2000	1660		1610	33.274,28
	CL 25 037	EWA/AP 104-4	102,4	2750	2000	1660		1660	36.546,62
	CL 25 038	EWA/AP 129-4	126,8	2750	2000	1660		1720	37.998,90
	Nota: sobre pedido modelo "LN" con ejecución supersilenciosa CONSULTAR SUPLEMENTO (excepto QUASAR) Potencias frigoríficas a: – Temperatura del agua 12-7°C – Temperatura aire externo 35°C								

25 FLÜSSIGKEITSKÜHLER

- Condensación por aire.
BOMBA CALOR
Refrigerante R 407C

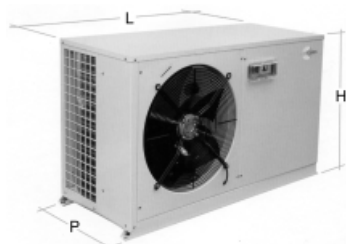
MUNDOKLIMA®



Enfriadoras bomba de calor
EPA, EPA/AP de 13,5 a 33,6 Kw



Enfriadoras bomba de calor
EPA de 87,2 a 126,8 Kw



Enfriadoras bomba de calor
PULSAR de 4,9 a 10,6 Kw



Enfriadoras bomba de calor
EPA, EPA/AP de 36,9 a 74,2 Kw

Código	Modelo	Potencia Kw		Medidas (mm)			Peso Kg	€		
		Refrig.	Calef.	L	P	H				
	EJECUCIÓN STANDARD									
	• Tensión III 380 V - 50 Hz									
	CL 25 045	EPA 051	13,5	14,8	1100	470	1200		175	5.987,84
	CL 25 046	EPA 071	16,6	19,3	1100	470	1200		195	6.246,32
	CL 25 047	EPA 091	22,8	26	1250	733	1220		310	8.877,44
	CL 25 048	EPA 101	27,6	30,4	1250	733	1220		320	9.163,85
	CL 25 049	EPA 121	33,6	39,4	1250	733	1220		335	9.897,69
	CL 25 051	EPA 151	36,9	44	2050	1000	1390		586	14.318,45
	CL 25 052	EPA 44-2	43,2	52	2050	1000	1390		665	18.178,26
	CL 25 053	EPA 53-2	51	60,2	2550	1000	1390		760	19.845,79
	CL 25 054	EPA 65-2	63,1	73,8	2550	1000	1390		785	21.346,94
	CL 25 055	EPA 76-2	74,2	91,6	2550	1000	1390		920	23.924,19
	CL 25 056	EPA 88-4	87,2	104,2	3010	1725	2015		1590	32.980,52
	CL 25 057	EPA 104-4	102,4	121,8	3010	1725	2015		1655	36.944,34
	CL 25 058	EPA 129-4	126,8	149	3010	1725	2015		1760	39.767,12
	EJECUCIÓN CON ACUMULADOR Y GRUPO AGUA									
	• Tensión II 220 V - 50 Hz									
	CL 25 061	PULSAR 021	4,9	5,5	1080	430	640		119	4.173,56
	CL 25 062	PULSAR 026	5,7	6,9	1080	430	640		122	4.208,94
	CL 25 063	PULSAR 031	8,5	7,7	1080	430	1113		166	5.148,79
	• Tensión III 380 V - 50 Hz									
	CL 25 064	PULSAR 041	10,6	11,5	1080	430	1113		186	5.864,42
	CL 25 065	EPA/AP 051	13,5	14,8	1500	470	1200		235	6.969,18
	CL 25 066	EPA/AP 071	16,6	19,3	1500	470	1200		250	7.454,32
	CL 25 067	EPA/AP 091	22,8	26	1650	733	1220		380	9.893,37
	CL 25 068	EPA/AP 101	27,6	30,4	1650	733	1220		390	10.414,28
	CL 25 069	EPA/AP 121	33,6	39,4	1650	733	1220		410	11.856,14
	CL 25 071	EPA/AP 151	36,9	44	2250	1000	1390		725	17.556,26
	CL 25 072	EPA/AP 44-2	43,2	52	2250	1000	1390		830	21.990,20
	CL 25 073	EPA/AP 53-2	51	60,2	2750	1000	1390		960	23.671,17
	CL 25 074	EPA/AP 65-2	63,1	73,8	2750	1000	1390		980	24.957,32
	CL 25 075	EPA/AP 76-2	74,2	91,6	2750	1000	1390		1050	26.831,46
	Nota: sobre pedido modelo “LN” con ejecución supersilenciosa CONSULTAR SUPLEMENTO (excepto PULSAR)									
	Potencias frigoríficas a:									
	– Temperatura del agua 12-7°C									
	– Temperatura aire externo 35°C									
	– Humedad relativa 50%									
	Potencias caloríficas a:									
	– Temperatura agua 39-45°C									
	– Temperatura aire externo 7°C									
	– Humedad relativa 85%									

25 FLÜSSIGKEITSKÜHLER

• Condensación por agua.
Sólo FRÍO

MUND KLIMA®



Enfriadoras sólo frío
EWH, EWH/AP
de 5,2 a 72,2 Kw

Código	Modelo	Potencia Kw		Medidas (mm)			Peso Kg	€
		Refrig.	Calef.	L	P	H		
EJECUCIÓN STANDARD								
• Tensión II 220 V - 50 Hz								
CL 25 081	EWH 05-1	5,2	—	370	450	860	69	3.380,85
CL 25 082	EWH 06-1	6,3	—	370	450	860	73	3.459,76
CL 25 083	EWH 09-1	9,2	—	410	450	1112	85	4.023,24
• Tensión III 380 V - 50 Hz								
CL 25 084	EWH 11-1	11,3	—	410	450	1112	95	4.503,64
CL 25 085	EWH 14-1	14	—	600	570	1220	114	5.244,90
CL 25 086	EWH 19-1	18,8	—	600	570	1220	129	5.761,45
CL 25 087	EWH 25-1	24,9	—	600	570	1220	180	6.592,88
CL 25 088	EWH 29-1	28,8	—	600	570	1220	185	7.053,32
CL 25 089	EWH 36-1	36	—	600	570	1220	202	7.806,24
CL 25 090	EWH 50-2	50,5	—	1300	680	1220	365	13.972,96
CL 25 131	EWH 58-2	58,1	—	1300	680	1220	372	14.904,51
CL 25 132	EWH 72-2	72,2	—	1300	680	1220	398	16.512,34
EJECUCIÓN CON ACUMULADOR Y GRUPO AGUA								
• Tensión II 220 V - 50 Hz								
CL 25 091	EWH/AP 05-1	5,2	—	660	450	1112	115	4.267,34
CL 25 092	EWH/AP 06-1	6,3	—	660	450	1112	118	4.278,98
CL 25 093	EWH/AP 09-1	9,2	—	660	450	1112	129	5.112,96
• Tensión III 380 V - 50 Hz								
CL 25 094	EWH/AP 11-1	11,3	—	660	450	1112	136	5.480,42
CL 25 095	EWH/AP 14-1	14	—	1000	570	1220	181	6.458,10
CL 25 096	EWH/AP 19-1	18,8	—	1000	570	1220	196	6.986,18
CL 25 097	EWH/AP 25-1	24,9	—	1000	570	1220	248	7.805,90
CL 25 098	EWH/AP 29-1	28,8	—	1000	570	1220	253	8.165,38
CL 25 099	EWH/AP 36-1	36	—	1000	570	1220	268	8.928,92
CL 25 100	EWH/AP 50-2	50,5	—	2500	680	1700	505	17.375,18
CL 25 141	EWH/AP 58-2	58,1	—	2500	680	1700	530	18.307,24
CL 25 142	EWH/AP 72-2	72,2	—	2500	680	1700	550	19.903,19
Potencias frigoríficas a: — Temperatura del agua 12-7°C — Temperatura agua pozo 15-30°C								

* Indicar refrigerante (R-22 o R-407)

25 FLÜSSIGKEITSKÜHLER

• Condensación por agua. BOMBA CALOR

MUNDOKLIMA®



Enfriadoras bomba de calor
EPH/EPH/AP
de 5,2 a 72,2 Kw

Código	Modelo	Potencia (Kw)		Medidas (mm)			Peso Kg	€
		Refrig.	Calef.	L	P	H		
	EJECUCIÓN STANDARD							
	• Tensión II 220 V - 50 Hz							
CL 25 101	EPH 05-1	5,2	6,3	370	450	860	74	3.694,66
CL 25 102	EPH 06-1	6,3	7,9	370	450	860	78	3.778,24
CL 25 103	EPH 09-1	9,2	11,2	410	450	1112	90	4.492,22
	• Tensión III 380 V - 50 Hz							
CL 25 104	EPH 11-1	11,3	13,5	410	450	1112	100	4.941,70
CL 25 105	EPH 14-1	14,0	16,5	600	570	1220	120	5.749,82
CL 25 106	EPH 19-1	18,8	22,4	600	570	1220	140	6.199,36
CL 25 107	EPH 25-1	24,9	29,5	600	570	1220	190	7.378,58
CL 25 108	EPH 29-1	28,8	34,0	600	570	1220	197	7.862,20
CL 25 109	EPH 36-1	36,0	42,4	600	570	1220	215	9.254,52
CL 25 110	EPH 50-2	49,6	58,2	1300	680	1220	365	15.613,72
CL 25 151	EPH 58-2	57,8	67,5	1300	680	1220	372	16.680,64
CL 25 152	EPH 72-2	71,8	84,2	1300	680	1220	398	18.352,96
	EJECUCIÓN CON ACUMULADOR Y GRUPO AGUA							
	• Tensión II 220 V - 50 Hz							
CL 25 111	EPH/AP 05-1	5,2	6,3	660	450	1112	120	4.638,52
CL 25 112	EPH/AP 06-1	6,3	7,9	660	450	1112	124	4.672,44
CL 25 113	EPH/AP 09-1	9,2	11,2	660	450	1112	135	5.705,32
	• Tensión III 380 V - 50 Hz							
CL 25 114	EPH/AP 11-1	11,3	13,5	660	450	1112	142	6.054,46
CL 25 115	EPH/AP 14-1	14,0	16,5	1000	570	1220	190	7.233,56
CL 25 116	EPH/AP 19-1	18,8	22,4	1000	570	1220	202	7.705,44
CL 25 117	EPH/AP 25-1	24,9	29,5	1000	570	1220	261	9.310,96
CL 25 118	EPH/AP 29-1	28,8	34,0	1000	570	1220	268	9.738,28
CL 25 119	EPH/AP 36-1	36,0	42,4	1000	570	1220	283	10.602,56
CL 25 120	EPH/AP 50-2	49,6	58,2	2500	680	1700	505	19.029,56
CL 25 121	EPH/AP 58-2	57,8	67,5	2500	680	1700	530	19.998,24
CL 25 122	EPH/AP 72-2	71,8	84,2	2500	680	1700	550	21.756,08
	Potencias frigoríficas a: – Temperatura del agua 12-7°C – Temperatura agua pozo 15-30°C Potencias caloríficas a: – Temperatura agua 39-45°C – Temperatura agua pozo 15-10°C							

* Indicar refrigerante (R-22 o R-407)

19 Sonnen-Kollektor



CONTRASEÑA HOMOLOGACIÓN

GPS-8059

Certificación:



SOL 2000



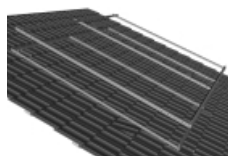
SOL 2500
selectivo



Soporte para
1 colector



Soporte para
2 colectores



Soporte para
3 colectores

• Colectores solares

Colector solar plano, de nueva generación y tecnología, adecuado para todos los sistemas de circulación forzada. Su fabricación y los excelentes materiales que se utilizan, producen una gran absorción de la irradiación solar y el gran rendimiento de energía térmica, aún cuando haya periodos de poca insolación.

Se han homologado dos modelos: ESCOSOL 2000 y ESCOSOL 2500 selectivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

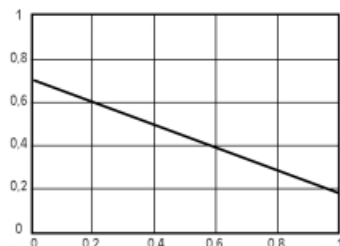
- Carcasa de aluminio anodizado, especialmente resistente en condiciones climáticas no favorables (humedad elevada, zonas cerca del mar).
- Importante aislamiento lateral y trasero (20 mm fibra de vidrio y 40mm fibra de piedra respectivamente) el cual minimiza las pérdidas térmicas en lugares con estaciones y periodos de bajas temperaturas.
- Cristal solar prismático, resistente a granizados (cristal temperado).
- Absorbedor de tubos de cobre y aletas con revestimiento selectivo de titanio, SOL 2500 selectivo. Este tipo de absorbedor particularmente es idóneo para lugares con alta irradiación difusa y temperaturas bajas, llegando a absorber hasta un 16% más de irradiación solar durante los meses invernales, en comparación con los sencillos absorbedores de cromo negro.

Código	Artículo	€
COLECTORES SOLARES		
CE 19 701	Colector solar ESCOSOL, SOL 2000 ; 2,1 m ²	591,00
CE 19 702	Colector solar ESCOSOL, SOL 2500 ; 2,6 m ²	676,00
CE 19 703	Colector solar ESCOSOL, SOL 2000 selectivo ; 2,1 m ²	676,00
CE 19 704	Colector solar ESCOSOL, SOL 2500 selectivo ; 2,6 m ²	811,00
ESTRUCTURA SOPORTE		
La misma estructura soporte para tejado plano y para cubierta inclinada para ambos colectores SOL 2000 y SOL 2500 selectivo. Se incluyen en el suministro los manguitos de conexión entre Colectores, racord y vaina para sonda.		
CE 19 705	Estructura soporte para 1 colector	99,00
CE 19 706	Estructura soporte para 2 colectores	99,00
CE 19 707	Estructura soporte para 3 colectores	131,00

DATOS TÉCNICOS:

Modelo	Dimensiones (mm)	Superficie bruta (m ²)	Superficie neta (m ²)	Peso (Kg)	Capacidad (l)	Presión de prueba (bar)	Presión máx. de funcionamiento (bar)
SOL 2000	2050x1010x90	2,10	1,80	43	1,67	10	7
SOL 2500 selectivo	2050x1275x90	2,61	2,31	51	2,09	10	7

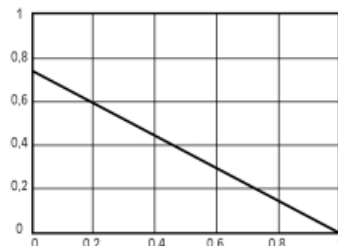
ESCOSOL Mod. SOL 2500 Selectivo



a número de expediente:
CA/RPT/4451/012/INTA/03

- Curva a:
 $n = 0.70 - 0.53 U_0 (T_m - T_a) / I$

ESCOSOL Mod. SOL 2000



b número de expediente:
CA/RPT/4451/013/INTA/03

- Curva b:
 $n = 0.73 - 0.73 U_0 (T_m - T_a) / I$

19 Sonnen-Kollektor



CONTRASEÑA HOMOLOGACIÓN

GPS-8059

• Sistemas de circulación forzada

Con los sistemas ESCOSOL el instalador dispone de todos los componentes necesarios para una instalación forzada individual.

El conjunto ESCOSOL se compone de: KIT de instalación, depósito interacumulador y colectores

El instalador, en función de las necesidades del usuario, selecciona el acumulador y los colectores más adecuados. El sistema de apoyo energético previsto definirá el tipo de acumulador, con uno ó dos serpentines.

El conjunto hidráulico se compone de:

- Soporte mural
- Purgador de aire, diseñado exclusivamente para sistemas solares.
- Bomba de circulación con válvulas de corte y retención.
- Dos termómetros ida y retorno.
- Llaves de llenado y vaciado.
- Válvulas de corte y retención.
- Aislamiento completo resistente a temperaturas hasta 130°C.

El KIT completo de instalación se suministra perfectamente embalado y se compone de:

- Centralita de control diferencial
- Conjunto hidráulico para dos o tres colectores
- Vaso de expansión de 18 l
- Tobo de conexión vaso expansión / conjunto hidráulico
- Fluido anticongelante 10 l
- Accesorios hidráulicos para dos o tres colectores

Acumuladores aconsejados: KIT para 2 colectores: 150, 200 y 300 litros
KIT para 3 colectores: 400 y 500 litros

Código	Artículo	€
	SISTEMAS DE CIRCULACIÓN FORZADA	
CE 19 715	Conjunto hidráulico para 2 colectores	409,00
CE 19 716	Conjunto hidráulico para 3 colectores	423,00
CE 19 717	KIT completo instalación para modelos de 2 colectores	814,00
CE 19 719	KIT completo instalación para modelos de 3 colectores	837,00

EJEMPLOS DE SISTEMAS PARTIDOS POR CIRCULACIÓN FORZADA ESCOSOL**Ejemplo 1: 150 litros de acumulación apoyo externo**

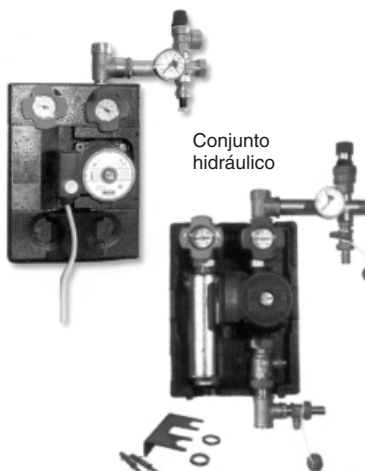
CC 01 343	BIV 150 litros	1 ud.	677,00
CE 19 704	colector SOL 2500 selectivo	1 ud.	811,00
CE 19 705	estructura soporte para 1 colector	1 ud.	99,00
CE 19 717	KIT completo 2 colectores	1 ud.	814,00
TOTAL:			2.401,00

Ejemplo 2: 300 litros de acumulación, doble serpentín, apoyo con caldera

CC 01 432	DRV 300 litros, doble serpentín	1 ud.	1.660,00
CE 19 701	colector SOL 2000	2 uds.	1.183,00
CE 19 706	estructura soporte para 2 colectores	1 ud.	99,00
CE 19 717	KIT completo 2 colectores	1 ud.	811,00
TOTAL:			3.753,00

Ejemplo 3 : 500 litros de acumulación, doble serpentín, apoyo con caldera

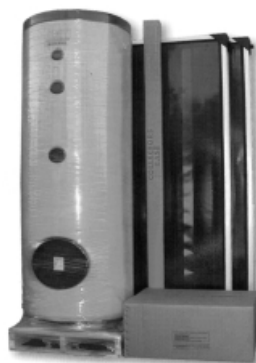
CC 01 433	DRV 500 litros, doble serpentín	1 ud.	2.821,00
CE 19 701	colector SOL 2000	3 uds.	1.774,00
CE 19 707	estructura soporte para 3 colectores	1 ud.	131,00
CE 19 719	KIT completo 3 colectores	1 uds.	837,00
TOTAL:			5.563,00



Conjunto hidráulico



Kit instalación



Forma de suministro

19 Sonnen-Kollektor



CONTRASEÑA HOMOLOGACIÓN

GPS-8059

Certificación:



• Equipos clásicos por termosifón, circuito cerrado

Los sistemas solares ESCOSOL son equipos compactos de circuito cerrado y se basan en el sistema de funcionamiento denominado termosifón. El fluido anticongelante, en el circuito primario contribuye a un mayor rendimiento, lo protege contra las heladas e impide la formación de cal en los tubos de cobre del colector.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El exterior del depósito, fabricado en aluminio anodizado, está diseñado para su instalación en el exterior y soporta perfectamente climas húmedos y ambientes marinos.
- Un gran aislamiento de poliuretano de 50 mm de espesor, garantiza la conservación del ACS durante muchas horas.
- Doble envoltente de 1,5 mm de espesor con gran superficie de intercambio.
- Ánodo de magnesio y resistencia eléctrica, 4000 W 230 V suministro estandar, con termostato completan el equipamiento.



ESCOSOL Clásico



ESCOSOL Compact

Código	Artículo	€
EQUIPOS CLASICOS POR TERMOSIFON, CIRCUITO CERRADO		
CE 19 701 CE 19 721 CE 19 722	ESCOSOL Clásico 120 C , 1 colector de 2,1 m ² Colector solar ESCOSOL, SOL 2000 Acumulador compact 120 l Soportes y accesorios de instalación 120	1.596,00
CE 19 702 CE 19 723 CE 19 724	ESCOSOL Clásico 160 C , 1 colector de 2,6 m ² Colector solar ESCOSOL, SOL 2500 Acumulador compact 160 l Soportes y accesorios de instalación 160	1.813,00
CE 19 702 CE 19 725 CE 19 726	ESCOSOL Clásico 200 C , 1 colector de 2,6 m ² Colector solar ESCOSOL, SOL 2500 Acumulador compact 200 l Soporte y accesorios de instalación 200	1.987,00
CE 19 701 CE 19 727 CE 19 728	ESCOSOL Clásico 260 C , 2 colectores de 2,1 m ² Colector solar ESCOSOL, SOL 2000, 2 uds. Acumulador compact 260 l Soportes y accesorios de instalación 260	2.411,00
CE 19 701 CE 19 729 CE 19 730	ESCOSOL Clásico 300 C , 2 colectores de 2,1 m ² Colector solar ESCOSOL, SOL 2000, 2 uds. Acumulador compact 300 l Soportes y accesorios de instalación 300	2.671,00
EQUIPOS COMPACTOS CIRCUITO ABIERTO, TIPO BAÑERA		
CE19731 CE19732	ESCOSOL Compact 160 A , 2 m ² ESCOSOL Compact 200 A , 2 m ²	1.241,00 1.376,00

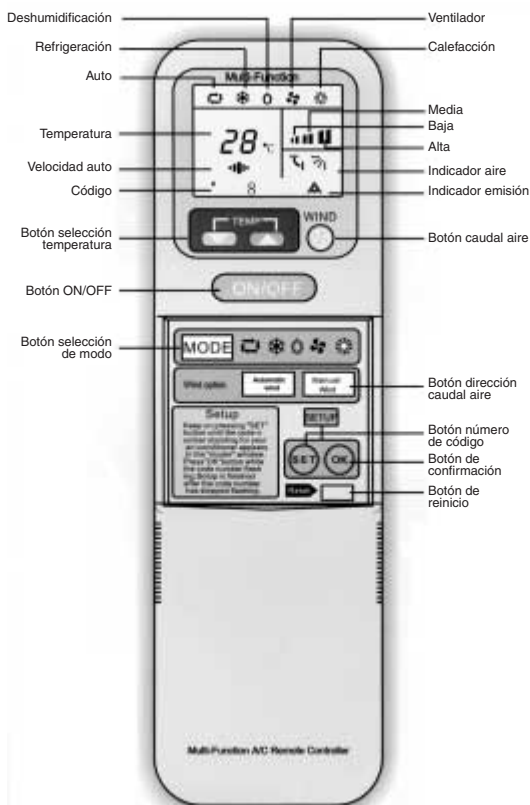
1 UNIVERSAL FERNBEDIENUNG

MUNDOKLIMA®

Permite controlar la mayoría de splits del mercado. Para ello seleccione el código de la marca de su máquina.

TABLA DE CÓDIGOS:

Modelo	Código	Modelo	Código
MITSUBISHI HEAVY IND.	0-14.92	CORONA	38-45.76
SANYO / NEC	15-37.63	LG	77
FUJITSU / GENERAL	46.47.48.49.50	MIDEA	78.79.80.81
SHARP	51.52.53.54.55	HAIER	82.83.84
TOSHIBA	56.57	MACQUAY	85
HITACHI	58	YORK	86.87
MITSUBISHI ELECTRIC	59.60.92	CARRIER	88
NATIONAL / PANASONIC	61.62	KELON	89.90.91
CHUNLAN	64.65	JOHNSON	92
GREE	66.67.68.69.46	HUABAO	93.94.95
SAMSUNG	68.69	WHIRLPOOL	96.97
CHIGAO	70	SOVA	98
HUIFENG	71	FAGOR	99
DAIKIN	72.73.74.75		



FUNCIONAMIENTO

1. Botón ON/OFF: cuando Vd. presione este botón, el mando empezará a controlar su aire acondicionado. Si vuelve a presionar este botón, el mando y su acondicionador se apagarán.
2. Botón SET: para seleccionar un código del 1 al 99.
3. Botón OK: para confirmar el código de su acondicionador de aire.
4. Botón WIND: con este botón cambiará el caudal de aire.
5. Botón WIND DIRECTION: para cambiar la dirección del aire.
6. Botón TEMP: para seleccionar la temperatura deseada.
7. Botón MODE: para seleccionar la función deseada (auto - refrigeración - deshumidificación - ventilación - calefacción).
8. Botón RESET: para que el mando vuelva a la configuración de fábrica.

Código	Artículo	€
CO 14 901	Mando universal splits SILVER - 991	95,00

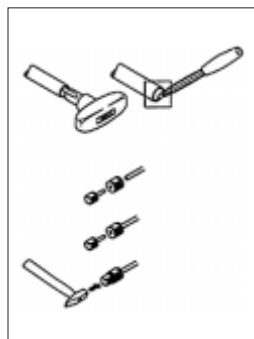
TF Neue Schraubverbindung ohne Bördeln für SPLIT

- nie mehr bördeln und löten
- wesentlich sicherer und dichter
- schnelle Montage und Demontage
- falsche Montage nicht möglich
- enorme Kosteneinsparung
- SAE Verschraubung für zöllige Kupferrohre

Código	Artículo	Cajas	€
	Conjunto		
	CONEXIONES «SERTO»		
03 TF 501	Juego 1/4" x 0,8 SAE	10	3,90
03 TF 502	Juego 3/8" x 0,8 SAE	10	6,24
03 TF 503	Juego 1/2" x 0,8 SAE	10	7,75
03 TF 504	Juego 5/8" x 0,8 SAE	10	9,95
	ÚTILES DE CALIBRACIÓN		
03 TF 511	Útil 1/4" x 0,8		67,49
03 TF 512	Útil 3/8" x 0,8		74,86
03 TF 513	Útil 1/2" x 0,8		79,87
03 TF 514	Útil 5/8" x 0,8		92,66



INSTRUCCIONES DE MONTAJE:



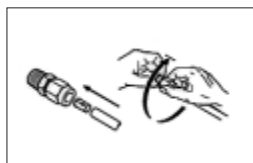
1. Preparación: Cortar el tubo a la longitud deseada y quitar las rebabas de los extremos.

El tubo debe ser recto y estar libre de marcas en una distancia desde el extremo de aproximadamente 2 veces el diámetro.

Si los extremos están deformados, se deben recalibrar los extremos con el calibrador.

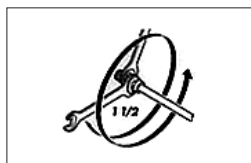
– Colocar el manguito de calibración sobre el extremo del tubo.

– Insertar el calibrador y golpear con un martillo hasta que esté totalmente introducido.

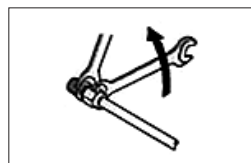


2. Reforzar el tubo: En el caso de tubos de cobre, deben usarse manguitos de refuerzo.

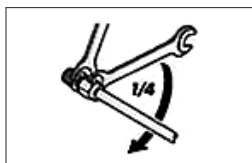
Alinear el tubo y la pieza de unión e insertar el tubo hasta el tope.



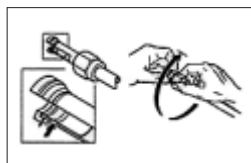
3. Compresión, eliminación de tensión: Colocar la tuerca de unión y apretar ligeramente a mano. Apretar la tuerca de unión 1-1/2 de vueltas con una llave (colocar una marca ayudará a dar el número exacto de vueltas).



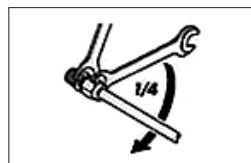
4. Volver a aflojar un poco la tuerca para eliminar la tensión radial del tubo.



5. Realizar la instalación final con 1/4 de vuelta.



6. Comprobación del ajuste: Quitar la tuerca de unión por completo. Una deformación (u oliva) debe ser claramente visible en el interior del tubo.



7. Reinstalación de la pieza de unión: Si hay que volver a instalar la misma pieza de unión, enroscar y apretar la tuerca de unión a mano y seguidamente apretar con una llave. Girar 1/4 de vuelta para obtener el ajuste final.
En caso de montajes repetitivos, deben lubricarse las piezas.

WEITERES ZUBEHÖR:

Wir verfügen ebenfalls über die größte Auswahl an Zubehör für die Montage von Klimageräten: Wandkonsolen für Außengeräte, Kanäle, Kondensatpumpen, Kupferrohre, Befestigungsmittel, Schwingungsdämpfer, Kältemittel, Verdichter, Werkzeug für Klimaanlage-Techniker...

Wir freuen uns über Ihre Anfrage!



www.klimaimport.de
30 JAHRE. 1974-2004

MUND  KLIMA®

ist ein Warenzeichen von: klimaimport



Zentrallager in Spanien

Katalog 2005/2006

Exportabteilungen:

Tel. +49-(0)-5724-399586

Fax +49-(0)-5724-399587

www.klimaimport.de

Firmenzentrale:

Am Weidkamp 16

Tel. +49-(0)-5724-399586

Fax +49-(0)-5724-399587

31683 Obernkirchen

Deutschland

ISO 9001

Dieses Werk ist
urheberrechtlich
geschützt.

VERTRETER:

ANMERKUNG: Änderungen der technischen Merkmale der in dieser Broschüre aufgeführten Geräte sind vorbehalten.

Weitere Informationen, Produktanleitungen usw. finden Sie in unserer Homepage unter: www.klimaimport.de