



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020

Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Split

ENTRY

SAMSUNG**F-AR09MSU**

705221 / 705220

A++  R410A ❄️ 2,7 kW ☀️ 3,2 kW**AR-09 Silver**

750037 / 750038

A++  R32 ❄️ 2,6 kW ☀️ 3,0 kW**F-AR12MSU**

705223 / 705222

A++  R410A ❄️ 3,5 kW ☀️ 3,5 kW**AR-12 Silver**

750039 / 750040

A++  R32 ❄️ 3,5 kW ☀️ 3,8 kW**AR-18 Silver**

750041 / 750042

A++  R32 ❄️ 5,2 kW ☀️ 5,2 kW**AR-24 Silver**

750043 / 750044

A++  R32 ❄️ 7,0 kW ☀️ 7,3 kW

WIND-FREE COMFORT

**AR-09 Wind-Free Comfort**

750021 / 750022

A++  R32 ❄️ 2,5 kW ☀️ 3,2 kW**AR-12 Wind-Free Comfort**

750023 / 750024

A++  R32 ❄️ 3,5 kW ☀️ 3,5 kW**AR-18 Wind-Free Comfort**

750025 / 750026

A++  R32 ❄️ 5,0 kW ☀️ 6,0 kW**AR-24 Wind-Free Comfort**

750027 / 750028

A++  R32 ❄️ 6,5 kW ☀️ 7,4 kW

Série LUZON

**AR-09 Luzon**

750029 / 750030

A++  R32 ❄️ 2,5 kW ☀️ 3,2 kW**AR-12 Luzon**

750031 / 750032

A++  R32 ❄️ 3,5 kW ☀️ 4,0 kW**AR-18 Luzon**

750033 / 750034

A++  R32 ❄️ 5,0 kW ☀️ 6,0 kW**AR-24 Luzon**

750035 / 750036

A++  R32 ❄️ 6,5 kW ☀️ 7,4 kW



Split

MSZ-HR (DM HJ)



MSZ-DM25VA

701850 / 701750

A+  R410A * 2,5kW ☀ 3,15kW

MSZ-HR25VF

702854 / 702754

A++  R32 * 2,5kW ☀ 3,2kW

MSZ-HR35VF

702855 / 702755

A++  R32 * 3,4kW ☀ 3,6kW

MSZ-HR42VF

702856 / 702756

A++  R32 * 4,2kW ☀ 4,7kW

MSZ-HR50VF

702857 / 702757

A++  R32 * 5,0kW ☀ 5,4kW

MSZ-HJ71VA

701835 / 701735

A+  R410A * 7,1kW ☀ 8,1kW



MSZ-SF

MSZ-SF25VE

701837 / 701737

A++  R410A * 2,5kW ☀ 3,2kW



MSZ-BT

MSZ-BT25VGK

702721 / 702821

A++  R32 * 2,5kW ☀ 3,15kW

MSZ-BT35VGK

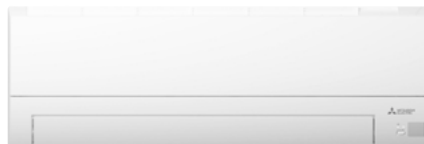
702722 / 702822

A++  R32 * 3,5kW ☀ 3,6kW

MSZ-BT50VGK

702723 / 702823

A++  R32 * 5,0kW ☀ 5,4kW



MSZ-AP

MSZ-AP25VG(K)

701720 / 701721

A+++  R32 * 2,5kW ☀ 3,2kW

MSZ-AP35VG(K)

701722 / 701723

A+++  R32 * 3,5kW ☀ 4,0kW



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Split

Série UZ

Panasonic



UZ25-VKE

705300 / 705301

A+  R32 ❄️ 2,5 kW ☀️ 3,0 kW

UZ35-VKE

705302 / 705303

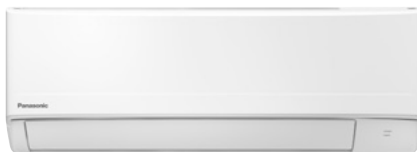
A+  R32 ❄️ 3,3 kW ☀️ 3,7 kW

UZ50-VKE

705304 / 705305

A  R32 ❄️ 5,0 kW ☀️ 5,4 kW

Série FZ



KIT-FZ25-WKE

705330 / 705331

A+  R32 ❄️ 2,5 kW ☀️ 3,2 kW

KIT-FZ35-WKE

705332 / 705333

A+  R32 ❄️ 3,4 kW ☀️ 3,8 kW

KIT-FZ50-WKE

705334 / 705335

A+  R32 ❄️ 5,0 kW ☀️ 5,4 kW

KIT-FZ60-WKE

705336 / 705337

A+  R32 ❄️ 6,0 kW ☀️ 6,8 kW

Série TZ



KIT-TZ25-WKE

705338 / 705339

A++  R32 ❄️ 2,5 kW ☀️ 3,3 kW

KIT-TZ35-WKE

705340 / 705341

A++  R32 ❄️ 3,5 kW ☀️ 4,0 kW

KIT-TZ42-WKE

705342 / 705343

A++  R32 ❄️ 4,2 kW ☀️ 5,0 kW



Split

GEOS +

Haier®

AS-09TA

704780 / 704480

A++  R410A * 2,6kW ☀ 2,8kW

AS-25TABHRA

704626 / 704136

A++  R32 * 2,6kW ☀ 3,4kW

AS-35TABHRA

704627 / 704137

A++  R32 * 3,6kW ☀ 4,2kW

AS-50TDBHRA

704628 / 704138

A++  R32 * 5,2kW ☀ 6,0kW

AS-68TDBHRA

704629 / 704139

A++  R32 * 7,0kW ☀ 8,1kW



GEOS + WI-FI

AS25TADHRA-TH

704032 / 704036

A++  R32 * 2,6kW ☀ 2,9kW

AS35TADHRA-TH

704033 / 704037

A++  R32 * 3,5kW ☀ 3,7kW

AS50TDDHRA-TH

704034 / 704038

A++  R32 * 5,0kW ☀ 5,2kW

AS68TEDHRA-TH

704035 / 704039

A++  R32 * 7,0kW ☀ 8,1kW



HEC

HEC

HEC-09TF

704991 / 704990

A+  R410A * 2,5kW ☀ 2,8kW

HEC25TF-IN

705000 / 704999

A++  R32 * 2,6kW ☀ 2,8kW

HEC35TF-IN

705002 / 705001

A++  R32 * 3,5kW ☀ 3,6kW

HEC50TF-IN

705004 / 705003

A++  R32 * 5,0kW ☀ 5,2kW



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Multi Split

Unidades exteriores Multi

SAMSUNG**AJ040NCJ2EG/EU 2x1**

703132

A+++  R32 ❄️ 4,0kW ☀️ 4,2kW**AJ050MCJ3EH/EU 2x1**

703136

A++  R410A ❄️ 5,0kW ☀️ 5,7kW**AJ050NCJ2EG/EU 2x1**

703133

A+++  R32 ❄️ 5,0kW ☀️ 5,7kW**AJ052MCJ3EH/EU 3x1**

703137

A++  R410A ❄️ 5,2kW ☀️ 6,3kW**AJ052RCJ3EG/EU 3x1**

703159

A+++  R32 ❄️ 5,2kW ☀️ 6,3kW**AJ070MCJ4EH/EU 4x1**

703139

 R410A ❄️ 7,0kW ☀️ 8,6kW**AJ080MCJ4EH/EU 4x1**

703140

 R410A ❄️ 8,0kW ☀️ 9,3kW**AJ100MCJ5EH/EU 5x1**

703141

 R410A ❄️ 10,0kW ☀️ 12,0kW

Unidades interiores para Multi. Série R-5400

**AR12MSFPEWQNEU**

703681

 R410A / R32 ❄️ 3,5kW ☀️ 4,0kW



Multi Split

Unidades exteriores Multi TX

SAMSUNG**AJ040TXJ2KG/EU**

750055

A++  R32 * 4,0 kW ☀ 4,2 kW**AJ050TXJ2KG/EU**

750056

A++  R32 * 5,0 kW ☀ 5,7 kW**AJ052TXJ3KG/EU**

750057

A++  R32 * 5,2 kW ☀ 6,3 kW**AJ068TXJ3KG/EU**

750058

A+  R32 * 6,8 kW ☀ 8,0 kW**AJ080TXJ4KG/EU**

750059

A+  R32 * 8,0 kW ☀ 9,3 kW**AJ100TXJ5KG/EU**

750060

A+  R32 * 10,0 kW ☀ 12,0 kW

Unidades interiores LUZON apenas com Série TX

AR07TXHZAWKNEU

750050

 R32 * 2,0 kW ☀ 2,2 kW**AR09TXHZAWKNEU**

750051

 R32 * 2,5 kW ☀ 3,2 kW**AR12TXHZAWKNEU**

750052

 R32 * 3,5 kW ☀ 3,5 kW

Unidades exteriores Multi apenas com Interiores Série MSZ-HJ

 **mitsubishi
ELECTRIC****MXZ-2DM40 2X1**

701052

A++  R410A * 4,0 kW ☀ 4,3 kW**MXZ-3DM50 3X1**

701053

A++  R410A * 5,0 kW ☀ 6,0 kW

Unidades interiores Multi apenas com Exteriores Série MXZ-DM

MSZ-HJ35VA MULTI

701932

 R32 * 3,1 kW ☀ 3,6 kW

Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Multi Split

Unidades exteriores Multi Série MXZ-HA apenas com Interiores Série MSZ-HR



MXZ-2HA40VF 2x1

702716

A++ R32 ❄️ 4,0kW ☀️ 4,3kW

MXZ-2HA50VF 2x1

702717

A++ R32 ❄️ 5,0kW ☀️ 6,0kW

MXZ-3HA50VF 3x1

702718

A++ R32 ❄️ 5,0kW ☀️ 6,0kW

Unidades interiores Série MSZ-HR##VF apenas com Exteriores MXZ-HA



MSZ-HR25VF

702686

R32 ❄️ 2,5kW ☀️ 3,15kW

MSZ-HR35VF

702687

R32 ❄️ 3,4kW ☀️ 3,6kW

Unidades exteriores



MXZ-2F33VF 2x1

702709

A++ R32 ❄️ 3,3kW ☀️ 4,0kW

MXZ-2F42VF 2x1

702710

A+++ R32 ❄️ 4,2kW ☀️ 4,5kW

MXZ-2F53VF 2x1

702711

A+++ R32 ❄️ 5,3kW ☀️ 6,4kW

MXZ-3F54VF 3x1

702712

A+++ R32 ❄️ 5,4kW ☀️ 7,0kW

MXZ-3F68VF 3x1

702713

A++ R32 ❄️ 6,8kW ☀️ 8,6kW

MXZ-4F72VF 4x1

701068

A++ R32 ❄️ 7,2kW ☀️ 8,6kW

MXZ-4F80VF 4x1

701071

A++ R32 ❄️ 8,0kW ☀️ 8,8kW



Multi Split

Unidades interiores Série SF *



MSZ-SF20

701936  R410A / R32 * 2,0 kW ☀ 2,2 kW

MSZ-SF25

701937  R410A / R32 * 2,5 kW ☀ 3,2 kW

MSZ-SF35

701938  R410A / R32 * 3,5 kW ☀ 4,0 kW



* Consultar antes as compatibilidades.

Unidades interiores Série BT

MSZ-20BT-VGK

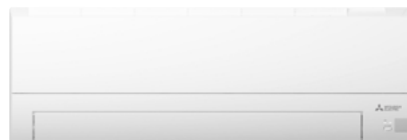
701054  R32 * 2,0 kW ☀ 2,5 kW

MSZ-25BT-VGK

701055  R32 * 2,5 kW ☀ 3,1 kW

MSZ-35BT-VGK

701056  R32 * 3,5 kW ☀ 3,6 kW



Unidades interiores Série AP

MSZ-AP15VG

702680  R32 * 1,5 kW ☀ 1,7 kW

MSZ-AP20VG

702681  R32 * 2,0 kW ☀ 2,5 kW

MSZ-AP25VG

702682  R32 * 2,5 kW ☀ 3,2 kW

MSZ-AP35VG

702683  R32 * 3,5 kW ☀ 4,0 kW



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Multi Split

Unidades exteriores Multi Série Supermatch

Haier®



2U18FS2ERA 2X1
704332

A+ R410A ❄️ 5,1 kW ☀️ 5,8 kW

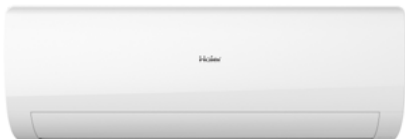
Unidades interiores Série Brezza



AS12BS4HRA
704523

R410A ❄️ 3,6 kW ☀️ 3,7 kW

Unidades interiores Série Nébulas



AS12NS1HRA
704529

R410A ❄️ 3,6 kW ☀️ 3,7 kW

AS18NS1HRA
704530

R410A ❄️ 5,2 kW ☀️ 5,8 kW

AS24NS1HRA
704531

R410A ❄️ 7,0 kW ☀️ 7,5 kW

Unidades interiores Série Geos+ Green



AS25TABHRA
704514

R410A / R32 ❄️ 2,6 kW ☀️ 3,4 kW

AS35S2SF2FA
704515

R410A / R32 ❄️ 3,6 kW ☀️ 4,2 kW

Kit Geos+ Green



KIT- AS (2U40S2SMIFA+AS25TAD+AS25TAD)
704040

A+ R32 ❄️ 4,0 kW ☀️ 4,4 kW

KIT- AS (2U40S2SMIFA+AS25TAD+AS35TAD)
704041

A+ R32 ❄️ 4,0 kW ☀️ 4,4 kW

KIT- AS (2U50S2SMIFA+AS25TAD+AS35TAD)
704042

A+ R32 ❄️ 5,0 kW ☀️ 5,2 kW

KIT- AS (2U50S2SMIFA+AS35TAD+AS35TAD)
704043

A+ R32 ❄️ 5,0 kW ☀️ 5,2 kW



Multi Split

Unidades exteriores Multi Série HEC 2018-2019

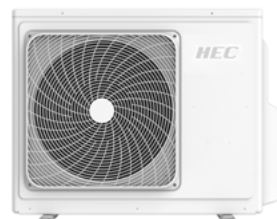
HEC

HEC-2U18XF-OUT 2X1 (2018)

704998 A++  R410A * 5,1 kW ☀ 5,8 kW

HEC-H2SU-18TK/32(DB)-OUT 2X1 (2019)

705007 A  R32 * 5,1 kW ☀ 5,2 kW



Unidades interiores Série HEC 2018/2019

HEC-09TF-2UIN

704996  R410A / R32 * 2,6 kW ☀ 2,8 kW

HEC-12TF-2UIN

704997  R410A / R32 * 3,6 kW ☀ 3,7 kW



Kit Multi Split 2 × 1. Série TZ

Panasonic

KIT-(2TZ41TBE+TZ25TKEW1+TZ35TKEW1) 2X1

705306 A+  R32 * 4,1 kW ☀ 4,4 kW

Kit Multi Split 2 × 1. Série TZ

KIT-(2TZ41TBE+TZ20WKEW+TZ35WKEW) 2X1

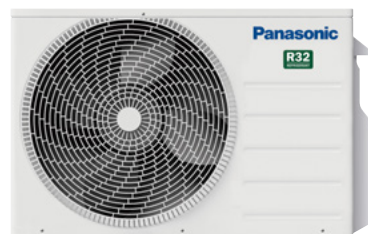
705344 A+  R32 * 4,1 kW ☀ 4,4 kW

KIT-(2TZ41TBE+TZ25WKEW+TZ35WKEW) 2X1

705345 A+  R32 * 4,1 kW ☀ 4,4 kW

KIT-(2TZ50TBE+TZ25WKEW+TZ35WKEW) 2X1

705346 A+  R32 * 5,0 kW ☀ 5,7 kW



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Semi Industrial

Mini Cassette 4 Vias S (600 × 600) Windfree Painel PC4SUFMAN + comando AR-EH03E

SAMSUNG**AC026RNNDKG/RXADKG+P+M**

703481

A++

R32

2,6 kW

3,4 kW

AC035RNNDKG/RXADKG+P+M

703482

A++

R32

3,5 kW

4,0 kW

AC052RNNDKG/RXADKG+P+M

703483

A++

R32

5,0 kW

5,5 kW

AC060NNNDKH/MXADKH+P+M

703194

A++

R410A

5,8 kW

7,0 kW

AC071RNNDKG/RXADKG+P+M

703484

A++

R32

6,8 kW

7,5 kW

Cassette 4 Vias (900 × 900)

**Monofásicos****AC052MN4DKH/MXADKH+P+M**

703566

A+

R410A

5,0 kW

6,0 kW

AC090MN4DKH/MXADKH+P+M

703568

A+

R410A

9,0 kW

10,0 kW

AC0120MN4DKH/MXADKH+P+M

703570

A+

R410A

12,0 kW

13,0 kW

NS1254DXEA/RCDHEB+P+M

703558

R410A

12,5 kW

14,0 kW

Trifásicos**AC100FD4DEH/HCAPNH**

703559

R410A

10,0 kW

11,3 kW

AC100NN4DKH/MXADNH+P+M

703573

A+

R410A

10,0 kW

11,2 kW

NS1254DXEA/RCDHGA+P+M

703560

R410A

12,5 kW

14,0 kW

AC140NN4DKH/MXADNH+P+M

703575

-

R410A

13,4 kW

15,5 kW



Semi Industrial

**Cassete 4 Vias S (900 × 900). Windfree
Painel PCANUFMAN + comando AR-EH03E**

SAMSUNG

Monofásicos

AC052NN4DKH/MXADKH+P+M

703200 A+ R410A * 5,0 kW ☀ 6,0 kW

AC052RN4DKG/RXADKG+P+M

703897 A++ R32 * 5,0 kW ☀ 6,0 kW

AC071NN4DKH/MXADKH+P+M

703201 A++ R410A * 7,1 kW ☀ 8,0 kW

AC071RN4DKG/RXADKG+P+M

703898 A+ R32 * 7,1 kW ☀ 8,0 kW

AC090NN4DKH/MXADKH+P+M

703202 A+ R410A * 9,0 kW ☀ 10,0 kW

AC0100RN4DKG/RXADKG+P+M

703899 A++ R32 * 10,0 kW ☀ 11,2 kW

AC120NN4DKH/MXADKH+P+M

703204 A+ R410A * 12,0 kW ☀ 13,0 kW

AC120RN4DKG/RXADKG+P+M

703900 A+ R32 * 12,0 kW ☀ 13,2 kW

AC140RN4DKG/RXADKG+P+M

703901 R32 * 13,4 kW ☀ 15,5 kW

Trifásicos

AC100NN4DKH/MXADNH+P+M

703207 A+ R410A * 10,0 kW ☀ 11,2 kW

AC100RN4DKG/RXADNG+P+M

703902 A+ R32 * 10,0 kW ☀ 11,2 kW

AC120RN4DKG/RXADNG+P+M

703903 A+ R32 * 12,0 kW ☀ 13,2 kW

AC140RN4DKG/RXADNG+P+M

703904 - R32 * 13,4 kW ☀ 15,5 kW



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Semi Industrial

Cassette 4 Vias S (900 × 900). Windfree Painel PCANUSKAN + comando AR-EH03E

SAMSUNG

Monofásicos

AC090NN4DKH/MXADKH+P+M

703586 A+ R410A 9,0kW 10,0kW

AC100NN4DKH/MXADKH+P+M

703587 A+ R410A 10,0kW 11,2kW

AC120NN4DKH/MXADKH+P+M

703588 A+ R410A 12,0kW 13,0kW

Cassette 360° com Painel PC4NUDMAN Quadrado



Monofásicos

AC090MN4PKH/MXADKH+P+M

703578 A+ R410A 9,0kW 10,0kW

AC100MN4PKH/MXADKH+P+M

703579 A+ R410A 10,0kW 11,2kW

AC120MN4PKH/MXADKH+P+M

703580 A+ R410A 12,0kW 13,2kW

Trifásicos

AC120MN4PKH/MXADNH+P+M

703584 A+ R410A 12,0kW 13,0kW

AC140MN4PKH/MXADNH+P+M

703585 - R410A 13,4kW 15,5kW

Cassette 360° com Painel PC4NUNMAN Circular



Monofásicos

AC090MN4PKH/MXADKH+P+M

703860 A+ R410A 9,0kW 10,0kW

Trifásicos

AC120MN4PKH/MXADNH+P+M

703865 A+ R410A 12,0kW 13,2kW

AC140MN4PKH/MXADNH+P+M

703866 - R410A 13,4kW 15,5kW



Semi Industrial

Série S Mini Cassette (600 × 600)



Monofásicos

SLZS-M25VA

701503

A++  R410A * 2,6kW ☀ 3,2kW

MSLZ-25VA

709101

A++  R32 * 2,5kW ☀ 3,2kW

MSLZ-35VA

709102

A++  R32 * 3,5kW ☀ 4,0kW

MSLZ-50VA

709103

A++  R32 * 4,6kW ☀ 5,0kW

MSLZ-M60VA

701506

A++  R410A * 5,6kW ☀ 6,4kW

MSLZ-60VA

709104

A++  R32 * 5,7kW ☀ 6,4kW



Cassette 4 Vias Série Standard SPLZS-M (900 × 900)

Monofásicos

SPLZS-35VEA

701485

A++  R410A * 3,6kW ☀ 4,1kW

MSPLZ-35VEA

709084

A++  R32 * 3,6kW ☀ 4,1kW

SPLZS-50VEA

701486

A++  R410A * 5,5kW ☀ 5,8kW

MSPLZ-50VEA

709085

A++  R32 * 5,5kW ☀ 6,0kW

SPLZS-60VEA

701487

A++  R410A * 5,7kW ☀ 6,9kW



Cassette 4 Vias Série Standard SPLZS / MSPLZ (900 × 900)

Monofásicos

MSPLZ-60VEA

709086

A+  R32 * 6,1kW ☀ 7,0kW



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Semi Industrial

Cassette 4 Vias Série Pro (900 × 900)



Monofásico

MGPLZ-71VEA

709094

A+ 7,1 kW 8,0 kW

MGPLZ-100VEA

709095

A+ 9,5 kW 11,2 kW

MGPLZ-125VEA

709097

- 12,1 kW 13,5 kW

Trifásico

GPLZS-100YBA

701453

A 9,4 kW 11,2 kW

GPLZS-M100YKEA

701683

A+ 9,4 kW 11,2 kW

MGPLZ-100YEA

709096

A+ 9,5 kW 11,2 kW

MGPLZ-125YEA

709098

- 12,1 kW 13,5 kW

GPLZS-M140YKEA

701687

- 13,6 kW 15,5 kW

MGPLZ-140YEA

709100

- 13,4 kW 15,0 kW

Cassette (900 × 900) PACi

Panasonic



KIT-60PU2Z5

705314

A++ 6,0 kW 6,0 kW

KIT-71PU2Z5

705310

A++ 7,1 kW 7,1 kW

KIT-100PU2Z5

705311

A++ 10,0 kW 10,0 kW

KIT-125PU2Z5

705312

- 12,5 kW 12,5 kW

KIT-140PU2Z5

705313

- 14,0 kW 14,0 kW



Semi Industrial

Cassette 4 Vias (900 × 900)

Haier

Monofásicos

AB35S2SC1FA

704065

A++  R32 * 3,5 kW ☀ 4,0 kW

AB50S2SC1FA

704066

A++  R32 * 5,0 kW ☀ 5,5 kW

AB71S2SG1FA

704067

A++  R32 * 7,1 kW ☀ 8,0 kW

AB36ES1ERA

704059

A+  R410A * 9,5 kW ☀ 10,1 kW

ABH105H1ERG

704068

A+  R32 * 9,5 kW ☀ 10,2 kW

AB48ES1ERA

704060

B  R410A * 12,1 kW ☀ 13,0 kW

ABH125K1ERG

704069

-  R32 * 12,1 kW ☀ 12,4 kW

Trifásicos

ABH125K1ERG

704070

-  R32 * 12,1 kW ☀ 12,4 kW

AB60ES2ERA

704063

A  R410A * 13,6 kW ☀ 14,5 kW



Cassette (900 × 900) HEC 50 Inclui Painei + comando YR-DH

HEC

CASSETTE HEC 50

704549

A++  R32 * 5,0 kW ☀ 5,5 kW

CASSETTE HEC71

704550

A++  R32 * 7,1 kW ☀ 8,0 kW

CASSETTE HEC 105

704551

A+  R32 * 9,2 kW ☀ 10,2 kW

CASSETTE HEC 125

704552

-  R32 * 12,0 kW ☀ 12,3 kW



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Semi Industrial

Condutas Standard (Comando não incluído, solicitar à parte)

SAMSUNG

Monofásicos

AC052MNMSEH-MXASEH

703298

- R410A 5,0kW 5,5kW

AC071MNMSEH-MXASEH

703299

- R410A 6,8kW 7,5kW

AC100MNMSEH-MXASEH

703300

- R410A 9,5kW 10,8kW

Controle remoto P. Cable Prog. MWR-WE13N

**MWR-WE13N**

703756

Condutas Deluxe HBMDKH (No NASA, comando não incluído, solicitar à parte)



Monofásicos

AC090HBMDKH/HCADKH

703235

A+ R410A 9,0kW 10,0kW

Controle remoto P. Cable Prog. MWR-WH00

**MWR-WH00**

703758



Semi Industrial

Condutas Deluxe (Comando MWR-WE13N incluído)

SAMSUNG

Monofásicos

AC052MNMDKH/MXADKH

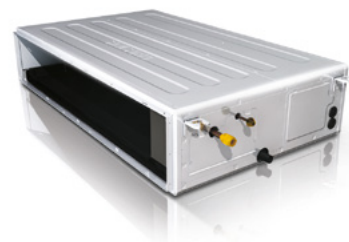
705231

A+  R410A * 5,0kW ☀ 6,0kW**AC071MNMDKH/MXADKH**

705233

A+  R410A * 7,1kW ☀ 8,0kW**AC100MNMDKH/MXADKH**

705235

A+  R410A * 10,0kW ☀ 11,2kW

Trifásicos

AC100MNMDKH/MXADNH+M

705239

A+  R410A * 10,0kW ☀ 11,2kW**AC120MNMDKH/MXADNH+M**

705240

A+  R410A * 12,0kW ☀ 13,0kW

Condutas Deluxe (Comando MWR-WE13N solicitar à parte não incluído)

Monofásicos

AC052RNMDKG/RXADKG

705285

A+  R32 * 5,0kW ☀ 6,0kW**AC071RNMDKG/RXADKG**

705286

A+  R32 * 7,1kW ☀ 8,0kW**AC100RNMDKG/RXADKG**

705287

A+  R32 * 10,0kW ☀ 11,2kW

Controle remoto P. Cable Prog. MWR-WE13N

MWR-WE13N

703756



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Semi Industrial

Condutas Série PRO MGPEZ*VJA o YJA.
Inclui comando PAR-40



Monofásicos

MGPEZ-71VJA

709047

A 7,1 kW

MGPEZ-100VJA

709048

A 9,5 kW

MGPEZ-125VJA

709050

- 12,1 kW

Trifásicos

GPEZS-M100YKJA

701702

A 9,4 kW

MGPEZ-100YJA

709049

A 9,5 kW

MGPEZ-125YJA

709051

- 12,1 kW

MGPEZ-140YJA

709053

- 13,4 kW

Condutas Standard INVERTER *(K)VJA.
Inclui comando



Monofásicos

SPEZS-M35VJA

701460

A+ 3,6 kW

MSPEZ-35VJA

709030

A+ 3,6 kW

SPEZS-M50VJA

701461

A+ 4,9 kW

MSPEZ-50VJA

709031

A+ 5,0 kW

SPEZS-M60VJA

709032

A+ 6,1 kW

SPEZS-M71VJA

709033

A 7,1 kW

MSPEZ-100VJA

709034

A 9,5 kW

MSPEZ-125YJA

709037

- 12,1 kW



Semi Industrial

Condutas Série S SEZS-M*VA. Inclui comando PAR-33



Monofásicos

SEZS-M50VA

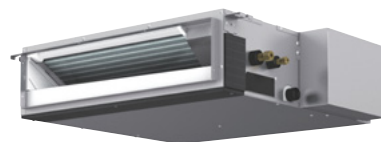
701477

A  R410A * 5,1 kW ☀ 6,4 kW

SEZS-M60VA

701478

A  R410A * 5,6 kW ☀ 7,4 kW



Condutas Série S MSEZ*VA. Inclui comando PAR-40

Monofásicos

MSEZ-50VA

709061

A+  R32 * 5,0 kW ☀ 6,0 kW

MSEZ-60VA

709062

A  R32 * 6,1 kW ☀ 7,4 kW

MSEZ-71VA

709063

A  R32 * 7,1 kW ☀ 8,0 kW



Condutas de Baixa Pressão Estática PACi Standard INVERTER

Panasonic

Monofásicos

KIT-60PN1Z5

705318

A+  R32 * 6,0 kW ☀ 7,0 kW

KIT-71PN1Z5

705307

A+  R32 * 7,1 kW ☀ 8,0 kW

KIT-100PN1Z5

705308

A  R32 * 10,0 kW ☀ 11,2 kW

KIT-125PN1Z5

705309

-  R32 * 12,5 kW ☀ 12,5 kW

KIT-140PN1Z5

705319

-  R32 * 14,0 kW ☀ 14,0 kW



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Semi Industrial

Condutas de Baixa Pressão Slim

Haier

Monofásico



AD50S2SF1FA
704081

A++ R32 * 5,0 kW ☀ 5,5 kW

Condutas de Pressão Média

Monofásicos



AD71S2SM3FA
704074

A++ R32 * 7,1 kW ☀ 7,5 kW

AD105S2SM3FA
704075

A++ R32 * 9,5 kW ☀ 10,2 kW

AD36NS1ERA
704447

A R410A * 10,0 kW ☀ 11,0 kW

AD125S2SM3FA
704076

- R32 * 11,9 kW ☀ 12,2 kW

AD48NS1ERA
704448

A R410A * 12,1 kW ☀ 14,1 kW

Trifásico

AD48NS1ERA
704449

A R410A * 12,1 kW ☀ 14,1 kW

AD125S2SM3FA
704077

- R32 * 12,0 kW ☀ 12,3 kW

AD140S2SM3FA
704078

- R32 * 13,4 kW ☀ 14,5 kW

Condutas HEC (Inclui comando HW-BA)

HEC

Monofásico



CONDUCTO HEC 50
704553

A++ R32 * 5,0 kW ☀ 6,0 kW

CONDUCTO HEC 71
704554

A+ R32 * 6,8 kW ☀ 7,5 kW

CONDUCTO HEC 105
704555

A+ R32 * 9,5 kW ☀ 10,5 kW

CONDUCTO HEC 125
704556

- R32 * 11,9 kW ☀ 12,2 kW



Tubos flexíveis para condutas de ar

Ventilwest

westaflex

Grande flexibilidade, leve e ajustável, construído em alumínio e poliéster, com uma espessura total de 90 microns. Extensível e compressível graças à uma espiral de aço que garante um mínimo de perda de carga.

Aplicação: ideal para instalações de baixa, média e alta pressão, em sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica controlada. No caso de altas temperaturas, não liberta fumos nem gases tóxicos.

Dados técnicos: diâmetros disponíveis: 80 a 630 mm, T°: -20 °C a +120 °C, comprimento: 10 m úteis (embalado em caixas de 1 m), velocidade do ar: 20 a 30 m/seg, pressão máx. admissível: 250 mm c.a. Reacção ao fogo BS1, d0

Descrição	Ø	Código
Rollo 10 mts. M1	102 mm.	720010
Rollo 10 mts. M1	127 mm.	720011
Rollo 10 mts. M1	152 mm.	720012
Rollo 10 mts. M1	203 mm.	720015
Rollo 10 mts. M1	254 mm.	720017



Suministros en cajas de 10 m. útiles, comprimidos a 1 m.

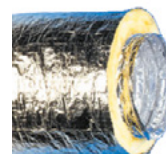
Calowest

Flexível, leve e ajustável, interior formado por tubo VENTILWEST, na parte central em fibra de vidro (como isolante térmico e acústico) e no exterior um estojo de alumínio reforçado. É extensível e compressível.

Aplicação: ideal para instalações de baixa, média e alta pressão, nos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica controlada.

Dados técnicos: diâmetros disponíveis: 80 a 406 mm, T°: -20 °C a +250 °C, espessura isolamento: 20 mm, densidade do material isolante: 16 kg/m³, comprimento: 10 m úteis (embalado em caixas de 1,25 m), velocidade ar: 20 a 30 m/seg, resistência ao fogo exterior PV-LCPP 152/92, pressão máx. admissível: 250 mm c.a. Reacção ao fogo BS1, d0

Descrição	Ø	Código
Rollo 10 mts. M1	152 mm.	720028
Rollo 10 mts. M1	203 mm.	720031



Suministros en cajas de 10 m. útiles, comprimidos a 1,25 m.

Ventilwest Combi

Grande flexibilidade, leve e ajustável. Realizado com um complexo de alumínio e poliéster e uma lâmina exterior de PVC. Dado que é reforçado com uma espiral de aço lhe permite manter a sua forma circular e deformá-lo com facilidade.

Aplicação: Ideal para as instalações de ar condicionado, climatização e ventilação mecânica controlada.

Dados técnicos: Comprimento: Rolo de 10 m. Temperatura trabalho: -20°/±120 °C. Pressão máxima admissível 2500 Pa (250 mmca).

Descrição	Ø	Código
Rollo 6 mts.	102 mm.	720812
Rollo 10 mts.	127 mm.	720813
Rollo 10 mts.	152 mm.	720814
Rollo 10 mts.	203 mm.	720817



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Grelhas

Grelhas simples deflexão

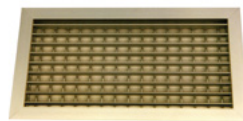


Descrição	Código
Modelo HS. Impulsão 300 × 150 branco	725022



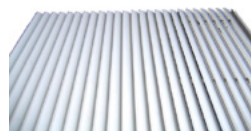
Grelhas dupla deflexão

Descrição	Código
Modelo HDD. Impulsão 300 × 150 branco	725170



Grelhas tecto falso

Descrição	Código
Grelha F. Tecto RTM/1 600 × 600 branco	725346



Mantas de fibra sintética

Descrição	Código
Rollo 1 × 20 m. Manta fibra sintética (G-3)	731010
Rollo 1 × 20 m. Manta fibra sintética (G-4)	731011



Espuma filtrante

Descrição	Modelo	Código
Chapas 2m² espuma filtrante	PPI-30/5	731013
Chapas 2 m² espuma filtrante	PPI-20/10	731014



Filtros metálicos de placas

Descrição	Modelo	Código
Filtro de placas 490 × 490 × 50	Inox. 304	731065





SELEÇÃO DE CORTINAS DE AIRE S&P

As tabelas anexadas são um guia orientativo que permite determinar o modelo da cortina a ser instalada, elétrica ou com bateria de água, de acordo com as dimensões das portas e o tipo de instalação.

CORTINAS DE AIRE ELÉCTRICAS: AIRE FRÍO

Altura da porta até (m)	10	COR-IND 1000F 230V	COR-IND 1500F 230V	2 unidades em série dos modelos COR-IND 1000F
	5	COR-IND-M 1000F 230V	COR-IND-M 1500F 230V	2 unidades em série dos modelos COR-IND-M 1000F
	3	COR-F-1000 N 230V COR-F-1000 FT 230V (Tecto falso)	COR-F-1500 N 230V COR-F-1500 FT 230V (Tecto falso)	COR F-2000 N 2 unidades em série dos modelos COR 1000 N ou COR 1000 FT (Tecto falso)
		1	1,5	2

Largura da porta até (m)*

* Para portas com largura superior a 2 m pode se instalar várias unidades em série do mesmo modelo.

CORTINAS DE AIRE ELÉCTRICAS: AIRE FRÍO / CALIENTE

Altura da porta até (m)	5	COR-IND-M 1000/12 400V	COR-IND-M 1500/18 400V	2 unidades em série dos modelos COR-IND-M 1000
	3	COR-3,5-1000 N 230V COR-6-1000 N 400V COR-9-1000 N COR-6-1000 FT 400V COR-9-1000 FT (Tecto falso)	COR-9-1500 N 400V COR-12-1500 N COR-9-1500 FT 400V COR-12-1500 FT (Tecto falso)	COR-18-2000 N 2 unidades em série dos modelos COR 1000 N ou COR 1000 FT (Tecto falso)
		1	1,5	2

Largura da porta até (m)*

* Para portas com largura superior a 2 m pode se instalar várias unidades em série do mesmo modelo.

CORTINAS DE AIRE CON BATERÍAS DE AGUA

Altura da porta até (m)	5	COR-IND-M 1000 W 27	COR-IND-M 1500 W 35	2 unidades em série dos modelos COR-IND-M 1000 W 27
	3	COR-1000 NW 9 COR-1000 FTW 10 (Tecto falso)	COR-1500 NW 15 COR-1500 FTW 17 (Tecto falso)	COR-2000 NW 24 2 unidades em série dos modelos COR-1000 NW 9 ou COR-1000 FTW 10 (Tecto falso)
		1	1,5	2

Largura da porta até (m)*

* Para portas com largura superior a 2 m pode se instalar várias unidades em série do mesmo modelo.

Consulte nosso departamento técnico se deseja obter mais informações detalhada.

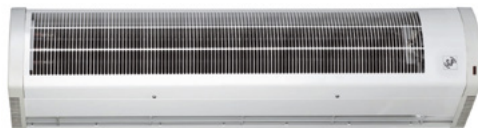
Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Cortinas de ar de parede comercial

Série COR-N



Tensão (50 Hz)(V)	Potência calorífica (kW) ¹	Potência motor (W)	Velocidades			Caudal (m³/h) Velocidad			Velocidade	ΔT Máximo (°C) Velocidad			Nível de pressão acústica ² (dB(A))	Intensidade absorvida (A)	Fusível térmico	Conexão termostato de ambiente	Ar frio / quente	Peso (kg)	Cor	Control remoto (2)	Modelo	Referencia S&P	Código
				rápida	media	lenta	saída ar ¹ (m/s) a 0,05m		rápida	media	lenta												
230		100	2	1.400		1.100	8					48	0,5				F	15	Blanco RAL 9003	CR-F	COR-F-1000 N	5226633500	711401
230		200	2	2.700		2.100	8					50	0,8				F	20	Blanco RAL 9003	CR-F	COR-F-1500 N	5226634300	711402
230		142	2	2.700		2.200	8					49	0,63				F	26	Blanco RAL 9003	CR-F	COR-F-2000 N	5226832100	680250
230	3,5	100	3	1.400	1.100	650	8	7	9	14	48	15,5	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-3,5 N	COR-3,5-1000 N	5226631900	711400		
380	3/6	100	3	1.400	1.100	750	8	13	16	23	48	8,6	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	COR-6-1000 N	5226632700	680253		
380	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	8	20	24	26	48	13	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	COR-9-1000 N	5226632800	680254		
380	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	8	11	13	22	50	13	•	•	F/C	21	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	COR-9-1500 N	5226635000	711403		
380	6/12	120	3	2.500	1.900	1.100	8	14	18	32	49	17,3	•	•	F/C	22	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	COR-12-1500 N	5226831800	680256		
380	9/18	200	3	2.600	2.300	2.000	8	20	23	26	49	26	•	•	F/C	30	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	COR-18-2000 N	5226831900	680257		

1. Caudal máximo

2. Medido a 3 m de distância, em espaço livre.

3. Seletor remoto de velocidade (CR-F) ou de potência e velocidade (CR-6/9) incluído com o produto.

Série COR-N RF

Controle remoto por radiofrequência



Tensão (50 Hz)(V)	Potência calorífica (kW) ¹	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m³/h) Velocidad			Velocidade	ΔT Máximo (°C) Velocidad			Nível de pressão acústica ² (dB(A))	Intensidade absorvida (A)	Fusível térmico	Ar frio / quente	Peso (kg)	Cor	Modelo	Referencia S&P	Código
				rápida	media	lenta	saída ar ¹ (m/s) a 0,05m	rápida	media	lenta									
230		100	2	1.400		1.100	8				48	0,5		F	15	Blanco RAL 9003	COR-F-1000 N RF	5226834100	711365
230		200	2	2.700		2.100	8				50	0,8		F	20	Blanco RAL 9003	COR-F-1500 N RF	5226834200	711366
230		142	2	2.700		2.200	8				49	0,63		F	26	Blanco RAL 9003	COR-F-2000 N RF	5226834300	711367
230	3,5	100	3	1.400	1.100	650	8	7	9	14	48	15,5	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	COR-3,5-1000 N RF	5226834400	711368
3N 400	3 / 6	100	3	1.400	1.100	750	8	13	16	23	48	8,6	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	COR-6-1000 N RF	5226834500	711369
3N 400	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	8	20	24	26	48	13	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	COR-9-1000 N RF	5226834600	711370
3N 400	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	8	11	13	22	50	13	•	F/C	21	Blanco RAL 9003	COR-9-1500 N RF	5226834700	711371
3N 400	6 / 12	120	3	2.500	1.900	1.100	8	14	18	32	49	17,3	•	F/C	22	Blanco RAL 9003	COR-12-1500 N RF	5226834800	711372
3N 400	9 / 18	200	3	2.600	2.300	2.000	8	20	23	26	49	26	•	F/C	30	Blanco RAL 9003	COR-18-2000 N RF	5226834000	711373

1. Caudal máximo.

2. Medido a 3 m de distância, em espaço livre.



Cortinas de ar

As cortinas de ar foram pensadas para serem usadas em entradas de lojas, edifícios industriais e todo o tipo de instalações. O seu principal uso é a diferenciação de ambientes, evitando trocas térmicas entre áreas climatizadas ou não. Estes dispositivos descarregam uma cortina de ar que fecha eficientemente a entrada de ar externa. Eles também são usados para evitar a entrada de insetos, odores indesejados e poeira.

Y = Inclui controle remoto. H = aspiração horizontal da frente. Voltagem: 220V / 1/50 Hz. Adequado para várias alturas de portas, de 2,3 até 3,5 m. Cortina de FM: ventilador de 3 velocidades. Cortina RM: ventilador de 2 velocidades.

Série COMARK



Largura da porta (mm)	Tensão e frequência (50 Hz) (V)	Potência motor (W)	Velocidades	Caudal m³/h Velocidad		Velocidade saída ar¹ (m/s) a 0,05 m	Nível pressão sonora² (dB(A))	Intensidade absorvida (A)	Peso Kg	Modelo	Código
				rápida	lenta						
900	220-240	245	2	896	744	13	51,7	1,2	17	COMARK-900 M PD	711360
1200	220-240	330	2	1.100	907	12	53,1	1,6	21	COMARK-1200 M PD	711361
1500	220-240	400	2	1400	1160	12	54,7	1,8	25	COMARK-1500 M PD	711362

1) Caudal máximo. 2) Medido a 3 m de distância, em espaço livre. ** Inclui comando

Série Ambient

Cortinas de ar horizontais com ventilador centrífugo, **sem aquecimento**.



Largura da porta (mm)	Tensão e frequência	Velocidade Saída de Ar (M/seg)	Altura Instalação m.	Caudal m³/h	Potencia motor W	Nível sonoro dB (A)	Dimensões L x A x P (mm)	Peso neto Kg	Modelo	Código
900	220V / 1 Ph/50Hz	14,3	3.0 - 3.5	1020	316	53	900 x 230 x 212	16	FM3509HY	680300
1000	220V / 1 Ph/50Hz	14,3	3.0 - 3.5	1020	316	53	1000 x 230 x 212	16,4	FM3510HY	680301
1200	220V / 1 Ph/50Hz	14,3	3.0 - 3.5	1360	422	54	1200 x 230 x 212	19,9	FM3512HY	680302
1500	220V / 1 Ph/50Hz	14,3	3.0 - 3.5	1700	527	56	1500 x 230 x 212	25,4	FM3515HY	680303

Cortinas de ar horizontais, com ventilador centrífugo.

Aquecimento por resistências elétricas cerâmicas, baixo consumo.

2 velocidades de ventilação.



Largura da porta (mm)	Tensão e frequência	Velocidade Saída de Ar (M/seg)	Altura Instalação m.	Caudal m³/h	Resistências	Potencia motor W	Nível sonoro dB (A)	Dimensões L x A x P (mm)	Peso neto Kg	Modelo	Código
900	220V / 1 Ph/50Hz	7 - 7,5	2.3 - 3.0	912	3000/14	140/200	53	900 x 221 x 183	15	RM 125-9D/Y-B2S	680340
1000	220V / 1 Ph/50Hz	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1040	4000/19	140/200	55	1000 x 221 x 183	16	RM125-10-DY-Y-B-2-S	680305
1200	220V / 1 Ph/50Hz	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1280	4000/19	200/300	55	1200 x 221 x 183	18	RM125-12-DY-Y-B-2-S	680308
1500	220V / 1 Ph/50Hz	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1670	6000/28	200/300	56	1500 x 221 x 183	22,9	RM125-15-DY-Y-B-2-S	680306
2000	220V / 1 Ph/50Hz	7 - 7,5	2.3 - 3.0	2110	6000/28	280/400	57	1800 x 221 x 183	32	RM125-20-DY-Y-B-2-S	680307

**Comando remoto incluído.

Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Cortinas de ar

Série Frimec

Cortinas de ar horizontais, com ventilador centrífugo, **sem aquecimento**.

2 velocidades de ventilação, baixo nível de ruído e saída de ar direccionável.



Largura da porta (mm)	Tensão e Frequência 50 Hz	Velocidade Saída de ar (M/seg)	Altura Instalação (m)	Caudal m³/h	Consumo motor	Dimensões L x A x P (mm)	Peso neto Kg	Modelo	Código
900	220V / 1Ph	14,5	3.0 - 3.5	1020	280	230 x 900 x 212	15,5	ACA3509S	713000
1200	220V / 1Ph	14,5	3.0 - 3.5	1360	360	230 x 1200 x 212	19	ACA3512S	713001
1500	220V / 1Ph	14,5	3.0 - 3.5	1700	460	230 x 1500 x 212	24	ACA3515S	713002

**Comando remoto incluído.

Cortinas de ar horizontais, com ventilador centrífugo, com aquecimento por resistências elétricas tipo cerâmica, seguro contra choques elétricos.

2 velocidades de ventilação, baixo nível sonoro e resistências elétricas Trifásicos em 380 V.



Largura da porta (mm)	Tensão e Frequência 50 Hz	Velocidade Saída de ar (M/seg)	Altura Instalação (m)	Caudal m³/h	Consumo motor / calefacción	Dimensões L x A x P (mm)	Peso neto Kg	Modelo	Código
900	380V / 3Ph	7 - 8	2,5	1000	150 / 3.501	220 x 900 x 195	16	ACE1209N	713003
1200	380V / 3Ph	7 - 8	2,5	1500	180 / 4.500	221 x 1200 x 195	18,7	ACE1212N	713004
1500	380V / 3Ph	7 - 8	2,5	1670	220 / 5.500	222 x 1500 x 195	23,4	ACE1215N	713005

**Comando remoto incluído.



Recuperadores de calor

Série CADB/T-HE ECOWATT



Recuperadores de calor, com permutador de placas tipo counterflow de elevada eficiência (até 93%), certificado pela EUROVENT, montados em caixas de aço galvanizado plastificado de cor branca e de parede dupla com isolamento interior termo-acústico não inflamável (MO) de fibra de vidro de 25 mm de espessura em modelos 04, 33 e 47 mm nas versões para instalações cobertas (modelo 45 e 60). Entradas e saídas configuráveis, versões para instalações horizontal e vertical.



Modelo	Unidade completa			Ventilador			Peso (kg)
	Diâmetro conexões de ar (mm)	Caudal nominal a 150 Pa (m³/h)	Eficiência recuperador* (%)	Alimentação eléctrica **	Velocidade máxima (r.p.m.)	Intensidade máxima (A)	
CADB-HE D 04 ECOWATT	200	450	87,0	230V/1Ph/50 Hz	3700	0,95	145
CADB-HE D 08 ECOWATT	250	800	86,4	230V/1Ph/50 Hz	2650	1,3	180
CADB-HE D 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	230V/1Ph/50 Hz	2550	1,7	172
CADB-HE D 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	230V/1Ph/50 Hz	2845	1,9	231
CADB-HE D 21 ECOWATT	400	2.100	86,7	230V/1Ph/50 Hz	1580	2,1	328
CADB-HE D 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	230V/1Ph/50 Hz	2450	3,6	360
CADB-HE D 33 ECOWATT	400	3.300	89,9	400V/3Ph/50Hz	2600	2	410
CADB-HE D 45 ECOWATT	400 × 600	4.500	86,3	400V/3Ph/50Hz	2200	3	577
CADB-HE D 60 ECOWATT	600 × 700	6.100	86,7	400V/3Ph/50Hz	2200	3	710

* Eficiência húmida referida ao caudal nominal, condições exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

CADB/T-HE ECOWATT horizontal e vertical sem controle

Modelo	LH	Código	RH	Código
CADB-HE-D 04 ECOWATT	5153787500	707852	—	
CADB-HE-D 08 ECOWATT	5153787600	707853	—	
CADB-HE-D 12 ECOWATT	5153819200	707858	—	
CADB-HE-D 16 ECOWATT	5153787700	707854	—	
CADB-HE-D 21 ECOWATT	5153787800	707855	—	
CADB-HE-D 27 ECOWATT	5153787600	707860	—	
CADB-HE-D 33 ECOWATT	5153819300	707859	—	
CADB-HE D 45 ECOWATT	5153833300	707812	5153833500	707814
CADB-HE D 60 ECOWATT	5153833400	707813	5153833600	707826



Modelo	LV	Código	RV	Código
CADB-HE-D 04 ECOWATT	5153794300	707912	5153820400	707994
CADB-HE-D 08 ECOWATT	5153794400	707913	5153820500	707995
CADB-HE-D 12 ECOWATT	5153817000	707992	5153820600	707996
CADB-HE-D 16 ECOWATT	5153794500	707914	5153820700	707997
CADB-HE-D 21 ECOWATT	5153794600	707915	5153820800	707998
CADB-HE-D 27 ECOWATT	5153853100	707793	5153853200	707794
CADB-HE-D 33 ECOWATT	5153818100	707993	5153820900	707999
CADB-HE D 45 ECOWATT	5153835700	707827	5153835900	707829
CADB-HE D 60 ECOWATT	5153835800	707828	5153836000	707832



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Recuperadores de calor

Série CADB/T-HE PRO-REG



Recuperadores de calor, com permutador de placas tipo counterflow de elevada eficiência (até 93%), certificado pela EUROVENT, montada em caixas de aço galvanizado plastificado de cor branca e de parede dupla com isolamento interior termo-acústico não inflamável (MO) de fibra de vidro 25 mm de espessura em modelos 04, 33 e 47 mm nas versões para instalações cobertas (modelo 45 e 60). Entradas e saídas configuráveis, versões para instalações horizontal e vertical.



Modelo	Unidade completa			Alimentação eléctrica	Ventilador				Peso (kg)
	Diâmetro conexões de ar (mm)	Caudal nominal (m³/h)	Eficiência recuperação * (%)		Pabs. Máxima (Kw)	Intensidad máxima (A)	Velocidad máxima (rpm)	Intensidad máxima (A) cada ventilador	
CADB-HE D 04 PRO-REG	200	450	87	230V/1Ph/50Hz	0,35	2,2	3700	1	147
CADB-HE D 08 PRO-REG	250	800	86,4	230V/1Ph/50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	183
CADB-HE D 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	230V/1Ph/50Hz	1,1	3,5	2550	1,6	190
CADB-HE D 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	230V/1Ph/50Hz	1,1	4,3	2845	2	235
CADB-HE D 21 PRO-REG	400	2.100	86,7	230V/1Ph/50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	333
CADB-HE D 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	230V/1Ph/50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	370
CADB-HE D 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	400V/3Ph/50Hz	2,32	4,3	2600	2	420
CADB-HE D 45 PRO-REG	400 x 600	4.500	86,3	400V/3Ph/50Hz	4,43	6,3	2200	3	597
CADB-HE D 60 PRO-REG	600 x 700	6.100	86,7	400V/3Ph/50Hz	4,43	6,3	2200	3	730

* Eficiência húmida para modelos horizontais referidos ao caudal nominal, condições externas (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50% RH).

CADB/T-HE PRO-REG horizontal e vertical com controle

Modelo	LH	Código	RH	Código
CADB-HE-D 04 PRO-REG	5153821100	707922	5153821900	707928
CADB-HE-D 08 PRO-REG	5153821200	707923	5153822000	707929
CADB-HE-D 12 PRO-REG	5153821300	707935	5153822100	707937
CADB-HE-D 16 PRO-REG	5153821400	707924	5153822200	707930
CADB-HE-D 21 PRO-REG	5153821500	707925	5153822300	707932
CADB-HE-D 27 PRO-REG	5153853700	707393	5153822800	707394
CADB-HE-D 33 PRO-REG	5153821600	707936	5153822400	707938
CADB-HE D 45 PRO-REG	5153838100	707983	5153838300	707986
CADB-HE D 60 PRO-REG	5153838200	707984	5153838400	707987



Modelo	LV	Código	RV	Código
CADB-HE-D 04 PRO-REG	5153825900	707948	5153826700	707955
CADB-HE-D 08 PRO-REG	5153826000	707949	5153826800	707956
CADB-HE-D 12 PRO-REG	5153826100	707944	5153826900	707946
CADB-HE-D 16 PRO-REG	5153826200	707950	5153827000	707957
CADB-HE-D 21 PRO-REG	5153826300	707952	5153827100	707958
CADB-HE-D 27 PRO-REG	5153854300	707395	5153854400	707396
CADB-HE-D 33 PRO-REG	5153826400	707945	5153827200	707947
CADB-HE D 45 PRO-REG	5153839300	707988	5153839500	707990
CADB-HE D 60 PRO-REG	5153839400	707989	5053839600	707991





Recuperadores de calor

REMARK HE



Recuperadores de calor, com permutador de placas de retorno de alta eficiência certificado pela EUROVENT. Fabricado em uma estrutura de perfis de alumínio e painéis de aço galvanizado com isolamento interno de 10 mm de espessura.

Graças à sua altura reduzida, eles são ideais para serem instalados em tetos falsos, sendo possível o acesso para manutenção a partir dos painéis laterais e inferiores. Gama disponível apenas na configuração horizontal. Não estão adaptados para montagem ao ar livre.



Conexão entrada/saída (mm)	Unidade completa					Ventilador		Modelo	Código
	Caudal máximo (m³/h) a 0 (Pa)	Caudal nominal** (m³/h)	Kg	Eficiência (%)	Medidas L x A x P (mm)	Tensão elétrica	Potência máxima absorvida por ventilador		
200	590	440	72	87	1520 x 760 x 375	230V/1Ph/50Hz	130	REMARK HE 600	707795
250	960	820	113	86	1750 x 910 x 425	230V/1Ph/50Hz	282	REMARK HE 1000	707796
315	1.270	1.095	170	86	1950 x 1240 x 450	230V/1Ph/50Hz	286	REMARK HE 1400	707797
400	2.300	1.895	290	87	2300 x 1640 x 550	230V/1Ph/50Hz	749	REMARK HE 2400	707798
400	3.820	3.500	405	85	2300 x 1640 x 650	230V/1Ph/50Hz	1.247	REMARK HE 4000	707799

* Com filtro M5 e F7 + 2 DPS 2,30 com os seus acessórios ("fornecimento solto" sem montagem) cumprem com os regulamentos do ErP.

** Caudal nominal (150 Pa).

Pressostato DPS2.30

- Para verificar o estado dos filtros ou verificar a circulação de ar.
- Ajuste do valor definido e assim para poder fazer uma configuração ou limpeza.
- Proteção IP54.
- Glândulas de cabo
- Fixação da placa de suporte.



Referencia	ΔP	Modelo	Código
5407004100	20 - 300 Pa	PRESOSTATO DPS 2-30	707800

Acessórios para as gamas dos recuperadores de calor

- Solicite um preço separado.
- Controle CAD-REG sem pós-aquecimento / pós-resfriamento.
- Controle AIR-REG.
- Termostato de controle by-pass. Inclui sonda. FC-REG.
- Termostato regulador de válvula WCT de 3 vias.

Filtros para a série REMARK "solicitar preço e prazo".

Modelo recuperador	Ø (mm)	AFR-HE (Filtros de acessórios e substituição)			
		AFR-HE G4	AFR-HE M5	AFR-HE F7	AFR-HE F9
REMARK HE 600	200	AFR-HE 200/04 G4	AFR-HE 200/04 M5	AFR-HE 200/04 F7	AFR-HE 200/04 F9
REMARK HE 1000	250	AFR-HE 250/08 G4	AFR-HE 250/08 M5	AFR-HE 250/08 F7	AFR-HE 250/08 F9
REMARK HE 1400	315	AFR-HE 315/16 G4	AFR-HE 315/16 M5	AFR-HE 315/16 F7	AFR-HE 315/16 F9
REMARK HE 2400	400	AFR-HE 400/21 G4	AFR-HE 400/21 M5	AFR-HE 400/21 F7	AFR-HE 400/21 F9
REMARK HE 4000	400	AFR-HE 400/33 G4	AFR-HE 400/33 M5	AFR-HE 400/33 F7	AFR-HE 400/33 F9



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Recuperadores de calor

Recuperador de calor de fluxos cruzados

Recuperadores de calor, com permutador de placas de contrafluxo de alta eficiência certificado pela EUROVENT. Fabricado em estrutura de perfis de alumínio e painéis de aço galvanizado com isolamento interno de 10 mm de espessura.

Graças à sua altura reduzida, eles são ideais para serem instalados em tetos falsos, sendo possível o acesso para manutenção dos painéis laterais e inferiores.

Gama disponível apenas na configuração horizontal. Não é adequado para montagem ao ar livre.



Unidade completa							Ventilador	Consumo	Modelo	Código
Conexões de entrada/Saída (mm)	Caudal máximo (m³/h) (1) y (2)	Caudal nominal** (m³/h)	Pressão Disponível	Kg	Eficiência (%)	Medidas L x A x P (mm)	Tensão elétrica	em W		
200	610 / 535	500	0 - 110	38	76	904 x 894 x 270	230V/ 1Ph/50Hz	75	RCF5DMTHA	790400
250	1090 / 910	800	0 - 140	72	76	1134 x 1186 x 388	230V/ 1Ph/50Hz	192	RCF8DMTHA	790401
250	1550 / 1400	1.300	0 - 135	81	74	1216 x 1199 x 388	230V/ 1Ph/50Hz	375	RCF13DMTHA	790402
-	2600 / 2350	2.000	0 - 115	162	76	1216 x 1199 x 785	230V/ 1Ph/50Hz	780	RCF20DMTHA	790403
-	3100 / -	2.600	0 - 115	190	74	1499 x 1216 x 785	230V/ 1Ph/50Hz	810	RCF26DMTHA	790404
700 x 468	5000 / -	4.000	0 - 230	355	73	2070 x 1750 x 695	380V/ 3Ph/50Hz	2.140	RCF40DMTHA	790405
850 x 538	7600 / -	6.000	0 - 300	557	73	2740 x 2100 x 765	380V/ 3Ph/50Hz	3.130	RCF60DMTHA	790406

(1) Caudal de ar máximo em 0 PA com filtro F7

(2) Caudal de ar máximo em 100 PA com filtro F7

Os RCF-DMTHA (ErP 2.018) Uso não residencial e bidirecional.

Inclui: Controle de velocidade do motor DC, 10 velocidades, comando por cabo (programável 7 dias com relógio) comunicação BMS (Modbus RS485) mod. HDK-10-07--1-A.

O controle centralizado HDK-10-07-1-A possui as seguintes funções:

- Ajuste de velocidade de 10 velocidades.
- Controle de múltiplas unidades (máx. 16 unidades)
- Controle de grupo on/off e controle individual on /off.
- Display de temperatura.
- Memória do estado operacional ao desligar ou reiniciar
- Função by-pass automática.
- Opcional: controle da concentração de CO2 (Pvp.320 €)
- Visualização de condições de trabalho.
- Visualização de erros.
- Entrada para alarme de incêndio.



Recuperadores de calor horizontais

Série RCE-EC/H

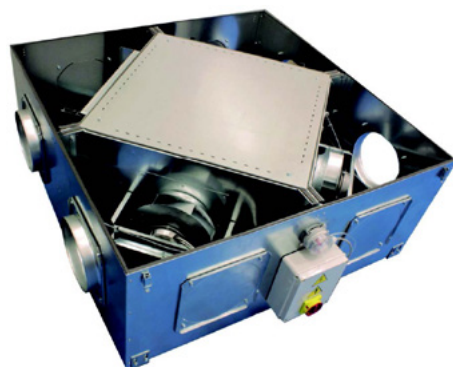
Esta série de recuperadores com motor EC, bypass, um filtro F7 em cada uma das aspirações e um F8 na impulsão são adequados para o recuperação de calor em ambientes públicos, como bares ou salas de reuniões, escritórios e locais de pequena ou media dimensão.

Cumprem a diretiva 1253/2014 ECODESIGN 2.018, de modo que a eficiência em todos os modelos é superior a 73%. Inclui também controle digital, que permite a conexão a uma sonda de CO2 e controle através de ModBus.

A gama de recuperadores TECNA RCE foi concebida para funcionar em horizontal: RCE-EC / H, permite a instalação em teto falso com fácil acesso aos filtros, mantendo os registros na sua parte inferior.

Estes recuperadores incorporam filtros F7 em cada um das aspirações e F8 nas impulsões.

Inclui o modelo de controle de parede LCD Display DeG.



Conexões de entrada/Saída (mm)	Unidade completa					Ventilador	Potencia máxima absorvida por ventilador	Modelo	Código
	Caudal máximo (m³/h) a 0 (Pa)	Caudal nominal** (m³/h)	Kg	Eficiência (%)	Medidas L × A × P (mm)				
150	670	560	55	72,8	850 × 850 × 380	230V/1Ph/50/60Hz	252	RCE 500-EC/H	790350
150	725	610	64	73,7	1000 × 1000 × 380	230V/1Ph/50/60Hz	250	RCE 700-EC/H	790351
180	1.140	1.030	80	75,1	1000 × 1000 × 380	230V/1Ph/50/60Hz	409	RCE 1200-EC/H	790352
250	1.320	1.420	110	75,3	1200 × 1200 × 525	230V/1Ph/50/60Hz	531	RCE 1600-EC/H	790353
250	2.325	2.210	124	74,5	1200 × 1200 × 525	230V/1Ph/50/60Hz	1277	RCE 2300-EC/H	790354
315	2.750	1.660	161	74,7	1350 × 1350 × 575	230V/1Ph/50/60Hz	1862	RCE 2800-EC/H	790355
350	3.160	3.000	178	74,7	1350 × 1350 × 675	230V/1Ph/50/60Hz	2003	RCE 3200-EC/H	790356
350	3.750	3.500	188	74,8	1350 × 1350 × 675	230V/1Ph/50/60Hz	2097	RCE 3800-EC/H	790357
350	4.410	4.280	215	74,5	1350 × 1350 × 775	230V/1Ph/50/60Hz	2192	RCE 4500-EC/H	790358
350	4.820	4.700	215	74,9	1650 × 1650 × 775	230V/1Ph/50/60Hz	3136	RCE 4900-EC/H	790359
350	5.400	5.260	302	74,9	1650 × 1650 × 775	230V/1Ph/50/60Hz	3937	RCE 5400-EC/H	790360
450	6.400	6.200	302	74,8	1650 × 1650 × 775	230V/1Ph/50/60Hz	4662	RCE 6500-EC/H	790361
600	7.050	6.750	500	74,7	2150 × 2150 × 1110	230V/1Ph/50/60Hz	4.735	RCE 7100-EC/H	790362

** Caudal nominal (150 Pa).

Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Recuperadores de calor

Série de contra corrente ARR CC

Recuperadores de calor, com permutador de placas de contrafluxo em alumínio (Rendimento > 75%), montado em estrutura de alumínio e esquinas de poliamida, o que lhe confere grande resistência e alta rigidez. Isolamento termoacústico de 25 mm em lã de rocha (resistência ao fogo A1) com uma densidade de 40 kg / m³.

Todos os painéis laterais são registráveis, para uma fácil manutenção de equipamentos. Equipamento para montagem horizontal.



Conexões de entrada/Saída (mm)	Caudal (A) (m³/h) com filtros F7	Unidade completa			Medidas L × A × P (mm)	Ventilador Tensão elétrica	Potencia recuperada (Kw)	Modelo	Código
		Consumo ventiladores (2) impulsão e retorno. (Amp)	Kg	Eficiência (%)					
200	610	1,35 + 1,35	74	85,05	1275 × 612 × 331	230V/1Ph/50Hz	3,83	ARR CC 05 H	790260
300	875	1,4 + 1,4	100	86,43	1505 × 870 × 372	230V/1Ph/50Hz	7,6	ARR CC 10 H	790261
315	1.800	1,5 + 1,5	163	84,46	1885 × 1015 × 454	230V/1Ph/50Hz	7,6	ARR CC 15 H	790262
355	2.320	4 + 4	192	84,09	1885 × 1225 × 454	230V/1Ph/50Hz	14,5	ARR CC 20 H	790263
400	3.000	3,9 + 3,9	246	83,85	2100 × 1240 × 593	230V/1Ph/50Hz	22	ARR CC 30 H	790264
450	5.310	4 + 4	293	86,06	1885 × 1225 × 850	230V/1Ph/50Hz	25	ARR CC 40 H	790265
500	6.300	3,9 + 3,9	385	85,56	2100 × 1240 × 1226	230V/1Ph/50Hz	37	ARR CC 60 H	790266

(A) Caudal de 1000 m³/h de impulsão e na extração, mais uma pressão do externa de 120 PA na impulsão e na Extração.

Inclui:

- Filtros F7 e F7 tanto em retorno quanto em aspiração.
- 2 Pressostatos para cumprir aos regulamentos ErP e verificar o estado dos filtros ou verificar a circulação de ar. (Pode ser solicitado sem pressostatos por ter um controle externo).
- Controle de elementos para regulação, partida, etc. (também pode pedir sem controle, se levar outro tipo de controle externo).
- By-Pass motorizado incluído.

Outros acessórios ou extras para solicitar:

- Filtros: F8 ou F9
- Outros modelos de controles.



Ventilação

Caixas de ventilação CVF e CAB

Caixas de ventilação estanques com baixo nível de ruído, fabricadas em aço galvanizado. Ventilador centrífugo de lâminas para a frente, temperatura de trabalho -20°C a + 40°C



CFV-77/1	706018
CFV-77/2	706262
CFV-99/2	706020
CFV-99/3	706021
CVF-99/4	706265
CVF1010/1	706022
CFV-1010/3	706024
CFV-129/3	706269
CFV-1212/2	706026
CFV-1515	706006



CAB-160	707432
CAB-200	707433
CAB-250 N	707435
CAB-315 RE	707420

Ventiladores centrífugos CBM de baixa pressão

Ventiladores centrífugos de sucção dupla com motor incorporado, fabricado em chapa de aço galvanizado e lâmina do impulsor para a frente, dinâmica equilibrada.



CBM 7/7 72W 6P C VR	706086
CBM 7/7 147W 4P RE VR	706203
CBM 9/9 373W 4P C VR	706098
CBM 9/9 550W 4P C	706209
CBM 10/10 245W 6P C VR	706099
CBM 10/10 373W 4P C	706100
CBM 10/10 550W 4P C	706101
CBM 12/9 736W 6P C	706214
CBM 12/12 550W 6P VR	706093
CBM 12/12 1100W 6PT C	706103
CBM 12/12 736W 6P C VR	706215
CBM 15/15 2200W 6PT CK	706005

Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Ventilação

Ventiladores de conduta TD



TD-160/100N SILENT	711077
TD-250/100	711078
TD-250/100 SILENT	711206
TD-350/125	711079
TD-350/125 SILENT	711207
TD-500/150 3V	711080
TD-500/160 3V	711081
TD-500/150-160 SILENT 3V	711208
TD-800/200 SILENT 3V	711209
TD-800/200N 3V	711200
TD-800/200 3V	711082
TD-1000/200 SILENT 3V	711210
TD-1300/250 3V	711084
TD-1300/250 SILENT 3V	711211
TD-2000/315 3V	711085

Extratores de banho



SILENT 100 CZ	711603
SILENT 100 CZ DESIGN-3C	711621
SILENT 100 CRZ	711606

Extratores de banho



DECOR-100 C	711600
DECOR-100 CR	711601

Extratores de banho



EDM-80 N	711604
-----------------	--------



Acessórios para climatização

Jogo de poleias

Construído em aço estampado de 2 mm (mod 153: 3 mm) equipado com furações para facilitar a montagem. Acabamento em tinta de poliéster.

Dimensões em mm		Carga máx kg	Modelo	Código
A (vertical)	B (horizontal)			
500	400	120	C-149	238077
500	450	120	C-46	238083
500	500	120	C-150	238078
500	550	90	C-151	238079
600	600	90	C-152	238080
600	600	110	C-153	238081



Sinoblocos de borracha

Sinoblocos de borracha para unidades e mini estruturas.

Carga máx. en kg	Dimensões em mm Largura × Base × Alt.	Ø Parafuso	Modelo	Código
4×30	38 × 50 × 18	M-8	Air-Pack 4×SL-40	266037
4×60	40 × 46 × 26	M-8	Air-Pack 4×SL-50	266036

Todos são fornecidos com porcas e anilhas.



Sinoblocos de borracha Série AL

Carga máx. en kg	Dimensões em mm Largura × Base × Alt.	Ø Parafuso	Modelo	Código
4 × 40	32 × 40 × 24	M-8	Instalpack 35	266073
4 × 80	35 × 45 × 32	M-8	Instalpack 45	266074

Os modelos instalpack são fornecidos em sacos de 4 sinoblocos e 8 anilhas. Consultar para modelos superiores.



Bases de apoio

Construídas em PVC rígido. Alta resistência mecânica e raios anti-UVA. Inclui parafusos de fixação.

Carga máx.	Cor	Largura × Altura	Modelo	Código
140 kg	Blanco	420 × 100	PITÁGORA 465	235071
350 kg	Negro	450 × 100	BASE 450 N	235074
350 kg	Blanco	450 × 100	BASE 450 I	235075



Construído com um composto vulcanizado SBR, inclui perfil de fixação de metal.

Carga máx (Kg)	Dimensões	Modelo	Código
210	450 × 160 × 90	045-01	235081
310	600 × 160 × 90	060-01	235082
510	1000 × 160 × 90	100-01	235083



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Acessórios para climatização

Tubo flexível

Aplicação: em instalações de ar condicionado split para a conexão do evaporador ou a unidade de condensação. Ideal para conectar os tubos que passam pela parede, evitando que se dobrem. Feita de aço inoxidável com conexões de cobre de 76 mm para facilitar a soldagem ou abocardar.

Descrição	Modelo	Código
Tubos de montagem flexível de 914 mm 1/4" Soldar	66731	211240
Tubos de montagem flexível de 914 mm 3/8" Soldar	66733	211241



Bomba para condensados

Bombas SAUERMANN

Caudal Máx. (L/h) (Sem pressão)	Altura máx. aspirac. (m)	Altura máx. descarga (m)	Aplicação	Modelo	Código
20	3	10	Mini-Split mural (Kit de bomba) até 20 kW	SI-27	271105
500	—	5	Bomba centrífuga con recipiente de 2 l. 45 dBA	SI-82	271098



Bombas ASPEN

Caudal Máx. (L/h) (Sem pressão)	Altura máx. aspirac. (m)	Altura máx. descarga (m)	Aplicação	Modelo	Código
12	2	10	Tecto falso ou calha. Até 16 kW. 21 dB(A)	MINI ORANGE FP2212	272126
12	—	10	O evaporador Até 16 kW. 21 dB(A)	MINI BLANC DE LUXE FP1080/2	290361
550	—	5	Com depósito de 1,7L. (IP24) Até 733KW. 44 dB(A)	MAXI HI- FLOW FP-3349	272115



Bombas SICCOM

Caudal máx. (l/h)	Máx. altura descarga (m)	Máx. altura aspir. (m)	Aplicação	Alarme	Controlo de energia	Modelo	Código
12,6	18	—	Mini-split (bajo evaporador)	—	Hasta 10 kW	FLOW ITA	271177



Bombas PK

Caudal máx. (l/h)	Imp.máx. Horiz. (m)	Imp.máx. Vert. (m)	Aplicação	Alarme	Controlo de energia	Modelo	Código
30	10	2,5	Bajo evaporador c/recipiente	No	Hasta 20 kW.	PK-1	290380





Acessórios para climatização

Mala de acessórios para montagem de bombas

Contém conectores, joelhos, tês e reduções para facilitar a conexão dos tubos de drenagem para qualquer bomba de condensado.

Descrição	Modelo	Código
Mala com 59 acessórios para montagem de bombas de condensados	XTRA-AX0005	272200



Sifão

Para conexão de tubos de descarga de Ø 18, 20 e 25 mm.
Evita a presença de maus odores provenientes do tubo de condensação.

Descrição	Modelo	Código
Sifão para tubo de esgoto	11126321	235061



Tubos de esgoto

Descrição	Modelo	Código
50m rolo de tubo de esgoto transparente 6 x 9 mm	6 x 9 mm	271513
50m rolo de tubo de esgoto 16 x 18 mm	9899-053-01	235052
50m rolo de esgoto 18 x 20 mm	9899-052-01	235053

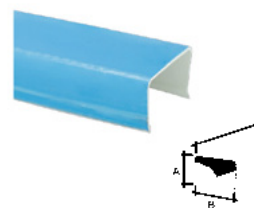


Calha

Sistema de fixação de canal por gancho.

Dimensões em mm			Tiras de 2m Por caixa	Modelo	Código
Alt.	Larg.	Longo			
40	70	2000	16	21UN30	233042
60	70	2000	12	21UN31	233016
60	100	2000	8	21UN32	233043

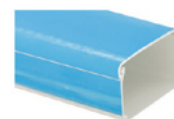
Calha branca com a película protetora azul.



Sistema de fixação de canal por gancho.

Dimensões em mm			Tiras de 2m Por caixa	Modelo	Código
Alt.	Larg.	Longo			
40	70	2000	16	21UN50	233066
60	70	2000	12	21UN51	233067
60	100	2000	8	21UN52	233068

Calha branca com a película protetora azul.



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020

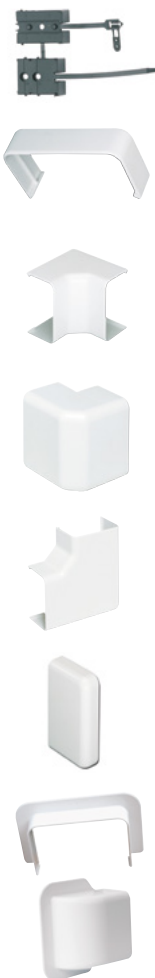


Acessórios para climatização

Acessórios para calhas

Ganchos de suporte de canal.

Características	Cant. caja	Canal	Modelo	Código
Extensível incluem grampos e parafusos	50	38×35	21UN54	233031
	50	Resto	21UN49	233030
Ligações	10	70×40	21UN37	233033
	10	70×60	21UN42	233017
	10	100×60	21UN47	233034
Ângulos interiores	10	70×40	21UN35	233036
	10	70×60	21UN40	233018
	10	100×60	21UN45	233037
Ângulos exteriores	10	70×40	21UN33	233039
	10	70×60	21UN38	233019
	10	100×60	21UN43	233040
Ângulos planos	10	70×40	21UN34	233045
	10	70×60	21UN39	233020
	10	100×60	21UN44	233046
Tampão	10	70×40	21UN36	233048
	10	70×60	21UN41	233021
	10	100×60	21UN46	233049
Para o passagem reto através da parede	8	70×40	FPMR-47	233025
	8	100×60	FPMR-610	233026
Para o passagem através da parede com curva	8	70×40	FPMA-47	233028
	8	100×60	FPMA-610	233029



Caixas de pré-instalação

Em poliestireno anti-choque, adequado para a maioria dos equipamentos de mercado. Conexão de drenagem de Ø 16/18 e 18/20 mm. Incluem capa.

Dimensões em mm Comp. × Prof. × Altura	Descrição	Modelo	Código
430×50×108	Saída ligeiramente inclinada para a direita ou para a esquerda.	9899-015-01	235047
525×68×105	Saída ligeiramente inclinada para a direita/esquerda/vertical ou horizontal.	9899-202-01	235050





Ferramentas

Estojo com analisador R-22 / 407C / 410A

Inclui: Mala de transporte, manômetros de alta e baixa pressão 80 mm «PULSE FREE» e 3 mangueiras de carga 900 mm 1/4". Visor frontal.

Descrição	Modelo	Código
Analisador R22, R407C, R-410A y R32 completo.	APM-20	501020



Analisador / conjunto de mangueiras de carga

Analisadores de membrana com medidores de Ø 80 mm "PULSE FREE" alta e baixa pressão. Visor frontal.

Descrição	Modelo	Código
Analisador R134a, R404A, R22 y R407C	APM-2	514055
Analisador R22, R407C, R-410A y R32	APM-3	501013
Conjunto de 3 mangueiras 1/4"×1/4" de 1500 mm, Junta de borracha. Flexível para R-134a / R-404A / R-22	TB.0010K	504022
Jogo de 3 mangueiras 1/4"×1/2-20UNF (5/16") de 1500 mm. Flexível para R-410A	TB.0022K	580222



Abocardador / alargador PK

Inclui: Mala de transporte, manômetros de alta e baixa pressão Ø 80 mm «PULSE FREE» e 3 mangueiras de carga 900 mm 1/4". Visor frontal.

Descrição	Modelo	Código
Abocardador de mordaca tipo diafragma. De 1/8" a 5/8" (5 a 16 mm)	CH-525	581510
Abocardador com cone excêntrico de 1/8" a 3/4"	1500001408	580318
Abocardador / alargador de 1/8" a 3/4"	CH-275	581516



Conjunto de alargadores

Descrição	Modelo	Código
Para tubos de cobre de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	P5-S	580539



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Ferramentas

Dobrador de tubos

Descrição	Modelo	Código
Dobrador para tubos de 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" e 7/8" até 180°	CH 404L	580327
Dobrador para tubos de 1/4", 3/8" e 1/2"	370FH	580172



Cortatubos

Descrição	Modelo	Código
Cortatubos Mini PK de 1/8" a 5/8" (5 a 16 mm)	CH-127	581520
Cortatubos Mini KS de 1/8" a 5/8" (3 a 16 mm)	101.1000	580306
Cortatubos PK de 1/8" a 1-1/8" (5 a 28 mm)	CH-274	581524
Cortatubos Imperial de 1/8" a 5/8" (3 a 16 mm)	TC-1050	580454
Cortatubos Imperial de 1/8" a 1-1/8" (3 a 28 mm)	TC 1000	501131
Cortatubos Imperial de 1/4" a 1-5/8" (6 a 41 mm)	312 FB	501132



Escariador

Descrição	Modelo	Código
Escareador 3 ponteiros	DT-100-RA	580336





Ferramentas

Chave roquete

Descrição	Modelo	Código	
Uso em qualquer válvula de serviço, 4 medidas de quadrado para 3/16", 1/4", 5/16" e 3/8" (4,8 - 6,2 - 8 e 9,5 mm)	130.0122	580482	

Alicates

Descrição	Modelo	Código	
Aperta num instante tubos de cobre até 5/8"	GRIP-ON	580753	

Perfurador

Descrição	Modelo	Código	
Alicates perforador Imperial	PT-109	580774	

Valvula de carga

Descrição	Modelo	Código	
Válvula de carga	1/4" LT-4G	580118	

Pente de alhetas

Descrição	Modelo	Código	
Construído com fios de aço fortes e flexíveis. Adapta-se a todos os tipos de separações da alheta	14144	580112	

Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Ferramentas

Jogo de molas para curvar tubos

Descrição	Modelo	Código
De 1/4", 3/8", 1/2" y 5/8"	P4-M	580547



Bomba de vácuo SEGO 3.0 R32

Bomba de vácuo de efeito duplo para CFCs, HFCs e HCFCs e refrigerantes classe A1 A2 (por exemplo, R32) e R1234yf).

Completo com manômetro a vácuo e válvula solenóide anti retorno. Voltagem: 230V 50Hz.

Carga óleo litros	Peso kg	Vazio limite		Caudal m³/h	Modelo	Código
		mbar	micrones			
0,31	7,1	0,02	15	4,2	SEGOVAC 3.0 R32	580260



Equipamento de recuperação

Equipado com bomba de 3/4 HP sem óleo. Adequado para todos os refrigerantes CFC, HCFC eHFC e os da classe A2L (R32 e R1234yf).

Voltagem: 220-240 V - 50/60 Hz.

Peso (Kg.)	Capacidade de recuperação Kg/h R-134a		Modelo	Código
	Líquido	Push-pull		
16	96	276	SEGO RECV R32	580890



Balança Electrónica digital

Plataforma de pesagem móvel Potência: Bateria 9 V. Autonomia: 80h. Precisão: 0,5%.

Mala de transporte rígida.

Descrição	Dimensões prato (mm)	Capacidade Kg.	Resolução Kg.	Modelo	Código
Balança electrónica Digital	2373237	100 Kg	5 gr	SEGO SCL	581570





Ferramentas

Detetor de fugas electrónico

Aplicação em refrigerantes: R-404A, R-134a R-22, NH₃, de acordo com o modelo.

Sensor	Sonda	Autonomia	Alimentação pilhas recarregáveis + adaptador rede + adaptador carro	Sensibilidade (EN 14624) (SAE J1627)	Aplicação refrigerantes	Modelo	Código
Diodo aquecido	Metal flexível cromado	±16 horas	NO	2 gr/ano 7 gr/ano	CFCs, HCFCs, HFCs, A2L(R32)	TEK-Mate	580343



Líquido detector de fugas

Localiza as fugas, mesmo as menores, graças à formação de bolhas.

Aplicações: Fluidos refrigerantes, gases industriais comprimidos, gás de cidade, butano, propano, hidrogênio, etc.

Uso: O líquido deve ser projetado nos pontos ou zonas a serem verificadas. Equipado com um tubo de extensão. Permite alcançar os pontos de acesso mais difíceis.

Quant. caixa	Descrição	Modelo	Código
24	Envase 400 gr	RPF-400	580563



Reparador de fugas

Produto indicado para reparar definitivamente pequenas fugas de gás refrigerante instalações de refrigeração e ar condicionado. Cor verde.

Adequado para todos os refrigerantes.

Descrição	Modelo	Código
Seringa 12 ml para máx. 0,3 kg refrigerante	11.072/1	581357
Seringa 24 ml para máx. 0,45 kg refrigerante	11.072/2	581358
Seringa 30 ml para máx. 1 kg refrigerante	11.072/3	581359



Termómetro de bolso

Descrição	Modelo	Código
Termómetro de bolso DT10K -40/150 °C	DT-10K	580519
Termómetro de bolso TRM -50 / +300°C	TRM	512185



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Ferramentas

Pinça do multímetro digital

Descrição	Modelo	Código
Pinça amperimétrica digital - Escalas: VAC: 0/750 V - VDC: 0/1000V - Corrente AC: 1000A - Resistência: 0/2 M Ohm - Frequência: 0/2 kHz	KPA-03	580388



Soprador

Descrição	Modelo	Código
Soprador 530 W - 230 V – 2,3 A, 162 m³/h	SHB 530	580230



Lâmpada portátil ajustável

Modelo profissional Luz frontal: 2 W LED de 180 lumens. Luz superior: 1 W LED de 90 lumens. Bateria de polímero de lítio, recarregável. Inclui carregador. Base magnética ajustável 360°.IRC (índice de reprodução de cores) de 80.

Descrição	Modelo	Código
Lâmpada portátil orientável	KB-14	590268



Equipamento de soldadora Oxi-butano

Descrição	Modelo	Código
Equipamento de soldagem Oxi-butano montado sobre suporte base. Oxigenio: 2,5 L/0,4 m³/200 bar. Butano: 0,5 kg. Peso do equipamento 10 kg.	SOB-2	580605
Equipamento de soldagem Oxi-butano montado sobre carrinho. Oxigenio: 5 L/1,1 m³/200 bar. Butano: 2,8 kg. Peso do equipamento 25 kg.	SOB-7	580572
Maçarico (Sem garrafa). Tº chama c/propano: 954°	KT727	580608
Cartucho substituição gás propylene de 0,45 Kg.	MAP/PRO	580609





Ferramentas

Líquido de higienização

Utilização	Descrição	Modelo	Código
Elimina bactérias e maus cheiros no equipamento de ar condicionado. Fragrância de lavanda.	Spray 0,4 l líquido higiene	11.020	291118
	Spray 0,2 l descarga vertical total	11.024	291119
Limpador desinfetante AIRNET, para o tratamento de limpeza de ar condicionado. – Cumpre norma UNE-EN 13697. – Certificado pela DGSP 13-20-06719HA e 13-20-06719.	Spray 0,75L desinfetante	AIRNET 102615	291122
Eliminador de cheiros, bactericida-fungicida AIRPUR. – Cumpre norma UNE-EN 13697. – Certificado pela DGSP 13-20/40-06768HA e 13-20/40-06768.	Spray 0,75L eliminador de cheiros	AIRPUR 102600	291125



Rolo de fita americana

Cinta autoadhesiva de tela resistente al agua revestida em polietileno.

Compr. (m)	Larg. (mm)	Cor	Modelo	Código
50	50	Cinzentos	PC 600-G	290315
50	50	Branco	PC 600-B	290316
50	50	Preto	PC 600-N	290317



Rolo de fita autocolante

Tipo	Compr. (m)	Larg. (mm)	Cor	Modelo	Código
Auto-adesiva de PVC	20	19	Preto	AT 7	290113
Rolos de fita auto-adesiva de PVC de 0,15 mm de espessura	25	50	Preto	302/50-N	290122
	25	50	Branco	302/50-B	290126



Bandas isolantes auto-adesivas

Fita isolante autocolante PK-Tape 3 mm. grosso. Cor preta

Compr. (m)	Larg. (mm)	Rolos por caixa	Modelo	Código
15	50	12	PK-TAPE/15	290325
30	50	10	PK-TAPE/30	290326



Bandas isolantes auto-adesivas brancas PK-White. Rolo auto-adesivo em polietileno de 3 mm de espessura.

Compr. (m)	Larg. (mm)	Cor	Modelo	Código
10	50	Branco	PK White / 10	290118



Promoção climatização e ventilação

Válido apenas em Portugal, a partir de 27/05/2020



Ferramentas

Cabos electricos

Características técnicas: Mangueira flexível com cobertura composta termoplástica sem halogênio retardante ao fogo com baixa emissão de fumos. Construção de acordo com UNE 21.022 CLASSE 5. Isolamento de XPLE (polietileno reticulado). Temperatura máxima: 90°C. Tensão nominal: 0,6 / 1 kV. Fabricado com compostos de combate a incêndio sem halogênio, reduzindo a emissão de vapores opacos, gases tóxicos e ácidos corrosivos. Padrão: B2ca-s1b, d1, a1.

Descrição	Modelo e Seção mm²	Código
Rolo 100 m cabo mangueira verde	RZ1-K06/1KV 3×1,5	290173
	RZ1-K06/1KV 3×2,5	290174
	RZ1-K06/1KV 4×1,5	290178
	RZ1-K06/1KV 5×1,5	290184



Embalagem com espuma de poliuretano 750ml

Expiração: 9 meses. - T ° uso mínimo: 5 ° C. Temperatura máxima de uso: 30 ° C. - Secagem ao toque: 20 minutos (máximo). Tempo de corte: 4 horas (máximo). - Densidade: 24 Kg / m³. Classificação para o fogo: B3. - Condutividade térmica: 0,03 W / mK. (Dados a 23 e 50% de HR).

Aplicação	Conteúdo	Modelo	Código
Cânula	750 ml	Pol-foam 750	290321



