



Zimaklima<sup>®</sup> SL



### CANALETA RIGEL Y ACCESORIOS

|           |                                                         |        |      |       |   |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------|------|-------|---|
| 1403-3500 | canaleta para la descarga condensado 35x30 mm           | 64 mts | 1 mt | 3,89  | 5 |
| 1403-6500 | canaleta rigel con película protectora 65x50 mm         | 28 mts | 1 mt | 5,84  | 5 |
| 1403-7000 | canaleta rigel con película protectora 70x55 mm         | 24 mts | 1 mt | 6,69  | 5 |
| 1403-8000 | canaleta rigel con película protectora 80x60 mm         | 20 mts | 1 mt | 7,94  | 5 |
| 1403-9000 | canaleta rigel con película protectora 90x65 mm         | 16 mts | 1 mt | 8,24  | 5 |
| 1403-1250 | canaleta rigel con película protectora 125x75 mm        | 8 mts  | 1 mt | 13,64 | 5 |
| 1404-3500 | canaleta marrón para la descarga condensado 35x30 mm    | 64 mts | 1 mt | 4,89  | 5 |
| 1404-6500 | canaleta marrón rigel con película protectora 65x50 mm  | 28 mts | 1 mt | 7,36  | 5 |
| 1404-7000 | canaleta marrón rigel con película protectora 70x55 mm  | 24 mts | 1 mt | 8,03  | 5 |
| 1404-8000 | canaleta marrón rigel con película protectora 80x60 mm  | 20 mts | 1 mt | 9,99  | 5 |
| 1404-9000 | canaleta marrón rigel con película protectora 90x65 mm  | 16 mts | 1 mt | 10,40 | 5 |
| 1404-1250 | canaleta marrón rigel con película protectora 125x75 mm | 8 mts  | 1 mt | 17,19 | 5 |
| 1413-6500 | canaleta envolvente con película protectora 65x50 mm    | 24 mts | 1 mt | 6,48  | 6 |
| 1413-7000 | canaleta envolvente con película protectora 70x55 mm    | 20 mts | 1 mt | 7,43  | 6 |
| 1413-8000 | canaleta envolvente con película protectora 80x60 mm    | 16 mts | 1 mt | 8,81  | 6 |
| 1413-9000 | canaleta envolvente con película protectora 90x65 mm    | 16 mts | 1 mt | 9,14  | 6 |
| 1413-1250 | canaleta envolvente con película protectora 125x75 mm   | 8 mts  | 1 mt | 15,14 | 6 |
| 1403-3501 | curva plana rigel 35x30 mm                              | 20 uds | 1 ud | 3,14  | 7 |
| 1403-6501 | curva plana rigel 65x50 mm                              | 10 uds | 1 ud | 4,98  | 7 |
| 1403-7001 | curva plana rigel 70x55 mm                              | 10 uds | 1 ud | 5,99  | 7 |
| 1403-8001 | curva plana rigel 80x60 mm                              | 10 uds | 1 ud | 6,61  | 7 |
| 1403-9001 | curva plana rigel 90x65 mm                              | 10 uds | 1 ud | 7,02  | 7 |
| 1403-1251 | curva plana rigel 125x75 mm                             | 10 uds | 1 ud | 10,39 | 7 |
| 1404-3501 | curva plana marrón rigel 35x30 mm                       | 20 uds | 1 ud | 3,77  | 7 |
| 1404-6501 | curva plana marrón rigel 65x50 mm                       | 10 uds | 1 ud | 5,97  | 7 |
| 1404-7001 | curva plana marrón rigel 70x55 mm                       | 10 uds | 1 ud | 7,19  | 7 |
| 1404-8001 | curva plana marrón rigel 80x60 mm                       | 10 uds | 1 ud | 7,92  | 7 |
| 1404-9001 | curva plana marrón rigel 90x65 mm                       | 10 uds | 1 ud | 8,42  | 7 |
| 1404-1251 | curva plana marrón rigel 125x75 mm                      | 10 uds | 1 ud | 12,47 | 7 |





| 1403-3502 | ángulo interno rigel 35x30 mm         | 20 uds | 1 ud | 3,26 | 7 |
|-----------|---------------------------------------|--------|------|------|---|
| 1403-6502 | ángulo interno rigel 65x50 mm         | 10 uds | 1 ud | 4,79 | 7 |
| 1403-7002 | ángulo interno rigel 70x55 mm         | 10 uds | 1 ud | 5,16 | 7 |
| 1403-8002 | ángulo interno rigel 80x60 mm         | 10 uds | 1 ud | 5,35 | 7 |
| 1403-9002 | ángulo interno rigel 90x65 mm         | 10 uds | 1 ud | 6,14 | 7 |
| 1403-1252 | ángulo interno rigel 125x75 mm        | 10 uds | 1 ud | 8,26 | 7 |
| 1404-3502 | ángulo interno marrón rigel 35x30 mm  | 20 uds | 1 ud | 3,91 | 7 |
| 1404-6502 | ángulo interno marrón rigel 65x50 mm  | 10 uds | 1 ud | 5,75 | 7 |
| 1404-7002 | ángulo interno marrón rigel 70x55 mm  | 10 uds | 1 ud | 6,19 | 7 |
| 1404-8002 | ángulo interno marrón rigel 80x60 mm  | 10 uds | 1 ud | 6,42 | 7 |
| 1404-9002 | ángulo interno marrón rigel 90x65 mm  | 10 uds | 1 ud | 7,37 | 7 |
| 1404-1252 | ángulo interno marrón rigel 125x75 mm | 10 uds | 1 ud | 9,91 | 7 |
| 1403-3503 | ángulo externo rigel 35x30 mm         | 20 uds | 1 ud | 3,26 | 7 |
| 1403-6503 | ángulo externo rigel 65x50 mm         | 10 uds | 1 ud | 4,79 | 7 |
| 1403-7003 | ángulo externo rigel 70x55 mm         | 10 uds | 1 ud | 5,16 | 7 |
| 1403-8003 | ángulo externo rigel 80x60 mm         | 10 uds | 1 ud | 5,35 | 7 |
| 1403-9003 | ángulo externo rigel 90x65 mm         | 10 uds | 1 ud | 6,14 | 7 |
| 1403-1253 | ángulo externo rigel 125x75 mm        | 10 uds | 1 ud | 8,26 | 7 |
| 1404-3503 | ángulo externo marrón rigel 35x30 mm  | 20 uds | 1 ud | 3,91 | 7 |
| 1404-6503 | ángulo externo marrón rigel 65x50 mm  | 10 uds | 1 ud | 5,75 | 7 |
| 1404-7003 | ángulo externo marrón rigel 70x55 mm  | 10 uds | 1 ud | 6,19 | 7 |
| 1404-8003 | ángulo externo marrón rigel 80x60 mm  | 10 uds | 1 ud | 6,42 | 7 |
| 1404-9003 | ángulo externo marrón rigel 90x65 mm  | 10 uds | 1 ud | 7,37 | 7 |
| 1404-1253 | ángulo externo marrón rigel 125x75 mm | 10 uds | 1 ud | 9,91 | 7 |
| 1403-3504 | tapón final rigel 35x30 mm            | 20 uds | 1 ud | 3,52 | 7 |
| 1403-6504 | tapón final rigel 65x50 mm            | 10 uds | 1 ud | 4,31 | 7 |
| 1403-7004 | tapón final rigel 70x55 mm            | 10 uds | 1 ud | 4,85 | 7 |
| 1403-8004 | tapón final rigel 80x60 mm            | 10 uds | 1 ud | 5,07 | 7 |
| 1403-9004 | tapón final rigel 90x65 mm            | 10 uds | 1 ud | 5,80 | 7 |
| 1403-1254 | tapón final rigel 125x75 mm           | 10 uds | 1 ud | 8,02 | 7 |



| 1404-3504 | tapón final marrón rigel 35x30 mm       | 20 uds | 1 ud | 4,23  | 7 |
|-----------|-----------------------------------------|--------|------|-------|---|
| 1404-6504 | tapón final marrón rigel 65x50 mm       | 10 uds | 1 ud | 5,17  | 7 |
| 1404-7004 | tapón final marrón rigel 70x55 mm       | 10 uds | 1 ud | 5,82  | 7 |
| 1404-8004 | tapón final marrón rigel 80x60 mm       | 10 uds | 1 ud | 6,09  | 7 |
| 1404-9004 | tapón final marrón rigel 90x65 mm       | 10 uds | 1 ud | 6,96  | 7 |
| 1404-1254 | tapón final marrón rigel 125x75 mm      | 10 uds | 1 ud | 9,63  | 7 |
| 1403-6505 | curva pasa muros rigel 65x50 mm         | 10 uds | 1 ud | 5,86  | 7 |
| 1403-7005 | curva pasa muros rigel 70x55 mm         | 10 uds | 1 ud | 6,49  | 7 |
| 1403-8005 | curva pasa muros rigel 80x60 mm         | 10 uds | 1 ud | 6,97  | 7 |
| 1403-9005 | curva pasa muros rigel 90x65 mm         | 10 uds | 1 ud | 7,28  | 7 |
| 1403-1255 | curva pasa muros rigel 125x75 mm        | 10 uds | 1 ud | 10,36 | 7 |
| 1404-6505 | curva pasa muros marrón rigel 65x50 mm  | 10 uds | 1 ud | 7,03  | 7 |
| 1404-7005 | curva pasa muros marrón rigel 70x55 mm  | 10 uds | 1 ud | 7,79  | 7 |
| 1404-8005 | curva pasa muros marrón rigel 80x60 mm  | 10 uds | 1 ud | 8,37  | 7 |
| 1404-9005 | curva pasa muros marrón rigel 90x65 mm  | 10 uds | 1 ud | 8,73  | 7 |
| 1404-1255 | curva pasa muros marrón rigel 125x75 mm | 10 uds | 1 ud | 12,44 | 7 |
| 1403-3506 | tapa junta rigel 35x30 mm               | 25 uds | 1 ud | 2,25  | 7 |
| 1403-6506 | tapa junta rigel 65x50 mm               | 25 uds | 1 ud | 2,42  | 7 |
| 1403-7006 | tapa junta rigel 70x55 mm               | 25 uds | 1 ud | 2,67  | 7 |
| 1403-8006 | tapa junta rigel 80x60 mm               | 25 uds | 1 ud | 3,00  | 7 |
| 1403-9006 | tapa junta rigel 90x65 mm               | 25 uds | 1 ud | 3,19  | 7 |
| 1403-1256 | tapa junta rigel 125x75 mm              | 25 uds | 1 ud | 3,79  | 7 |
| 1404-3506 | tapa junta marrón rigel 35x30 mm        | 25 uds | 1 ud | 2,70  | 7 |
| 1404-6506 | tapa junta marrón rigel 65x50 mm        | 25 uds | 1 ud | 2,90  | 7 |
| 1404-7006 | tapa junta marrón rigel 70x55 mm        | 25 uds | 1 ud | 3,21  | 7 |
| 1404-9006 | tapa junta marrón rigel 90x65 mm        | 25 uds | 1 ud | 3,60  | 7 |
| 1404-1256 | tapa junta marrón rigel 125x75 mm       | 25 uds | 1 ud | 3,82  | 7 |
| 1403-6507 | pasa muros rigel 65x50 mm               | 10 uds | 1 ud | 4,09  | 8 |
| 1403-7007 | pasa muros rigel 70x55 mm               | 10 uds | 1 ud | 4,57  | 8 |
| 1403-8007 | pasa muros rigel 80x60 mm               | 10 uds | 1 ud | 4,88  | 8 |



## Material de instalación

actualizado el 15.06.2025



| <b>1403-9007</b> | pasa muros rigel 90x65 mm               | 10 uds  | 1 ud | 5,03   | 8 |
|------------------|-----------------------------------------|---------|------|--------|---|
| <b>1403-1257</b> | pasa muros rigel 125x75 mm              | 10 uds  | 1 ud | 5,63   | 8 |
| <b>1404-6507</b> | pasa muros marrón rigel 65x50 mm        | 10 uds  | 1 ud | 4,91   | 8 |
| <b>1404-7007</b> | pasa muros marrón rigel 70x55 mm        | 10 uds  | 1 ud | 5,49   | 8 |
| <b>1404-8007</b> | pasa muros marrón rigel 80x60 mm        | 10 uds  | 1 ud | 5,86   | 8 |
| <b>1404-9007</b> | pasa muros marrón rigel 90x65 mm        | 10 uds  | 1 ud | 6,03   | 8 |
| <b>1404-1257</b> | pasa muros marrón rigel 125x75 mm       | 10 uds  | 1 ud | 6,75   | 8 |
| <b>1403-8008</b> | derivación a "T" rigel 80x60 mm         | 6 uds   | 1 ud | 9,87   | 8 |
| <b>1403-9008</b> | derivación a "T" rigel 90x65 mm         | 6 uds   | 1 ud | 10,33  | 8 |
| <b>1403-1258</b> | derivación a "T" rigel 125x75 mm        | 6 uds   | 1 ud | 14,07  | 8 |
| <b>1404-9008</b> | derivación a "T" marrón rigel 90x65 mm  | 6 uds   | 1 ud | 11,84  | 8 |
| <b>1404-1258</b> | derivación a "T" marrón rigel 125x75 mm | 6 uds   | 1 ud | 16,88  | 8 |
| <b>1403-8069</b> | reducción rigel 80-65 mm                | 10 uds  | 1 ud | 7,59   | 8 |
| <b>1403-9069</b> | reducción rigel 90-65 mm                | 10 uds  | 1 ud | 7,83   | 8 |
| <b>1403-9079</b> | reducción rigel 90-70 mm                | 10 uds  | 1 ud | 5,69   | 8 |
| <b>1403-1259</b> | reducción rigel 125-90 mm               | 10 uds  | 1 ud | 6,33   | 8 |
| <b>1403-1289</b> | reducción rigel 125-80 mm               | 10 uds  | 1 ud | 10,36  | 8 |
| <b>1404-9079</b> | reducción marrón rigel 90-70 mm         | 10 uds  | 1 ud | 6,83   | 8 |
| <b>1404-1259</b> | reducción marrón rigel 125-90 mm        | 10 uds  | 1 ud | 7,60   | 8 |
| <b>1404-1010</b> | mini canaleta adhesiva 10x10 mm         | 240 mts | 1 mt | 3,57   | 8 |
| <b>1404-2010</b> | mini canaleta adhesiva 20x10 mm         | 120 mts | 1 mt | 4,57   | 8 |
| <b>1403-0001</b> | nivel de aire                           | 50 uds  | 1 ud | 4,05   | 8 |
| <b>1403-6510</b> | soporte de bloqueo 65x50 mm             | 25 uds  | 1 ud | 0,90   | 8 |
| <b>1403-7010</b> | soporte de bloqueo 70x55 mm             | 25 uds  | 1 ud | 1,04   | 8 |
| <b>1403-8010</b> | soporte de bloqueo 80x60 mm             | 25 uds  | 1 ud | 1,11   | 8 |
| <b>1403-9010</b> | soporte de bloqueo 90x65 mm             | 25 uds  | 1 ud | 1,14   | 8 |
| <b>1403-1210</b> | soporte de bloqueo 125x75 mm            | 25 uds  | 1 ud | 1,32   | 8 |
| <b>1400-0000</b> | tijera corta canaleta                   | 1 ud    | 1 ud | 391,06 | 8 |



### ACCESORIOS VARIOS

|           |                                  |       |       |       |   |
|-----------|----------------------------------|-------|-------|-------|---|
| 2200-4000 | kit salida aire portátil         | 1 kit | 1 kit | 55,00 | 9 |
| 2200-8028 | funda protectora 800x285x540 mm  | 1 ud  | 1 ud  | 15,10 | 9 |
| 2200-8633 | funda protectora 860x330x610 mm  | 1 ud  | 1 ud  | 16,25 | 9 |
| 2200-0003 | mando universal wifi             | 1 ud  | 1 ud  | 90,34 | 9 |
| 2200-0002 | mando universal con 2000 códigos | 1 ud  | 1 ud  | 28,78 | 9 |
| 2200-0000 | mando universal con 208 códigos  | 1 ud  | 1 ud  | 17,47 | 9 |



### CAJAS DE PRE-INSTALACIÓN, TOTAL ZIMA Y SIFONES

|           |                                                                      |       |      |       |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|
| 1601-5002 | total zima caja de preinstalación reversible con sifón 390x110x50 mm | 40uds | 1 ud | 9,76  | 10 |
| 1601-5001 | rápidzima caja de preinstalación reversible 390x110x50 mm            | 40uds | 1 ud | 6,51  | 10 |
| 2200-2002 | kit sifón de desagüe con caja 118x96x50 mm                           | 1 ud  | 1 ud | 15,97 | 10 |
| 2200-2001 | sifón de desagüe con caja de empotrar                                | 20uds | 1 ud | 22,51 | 10 |



### TUBOS FLEXIBLES DE DESAGÜE Y ACCESORIOS

|           |                                         |        |      |       |    |
|-----------|-----------------------------------------|--------|------|-------|----|
| 2200-7900 | bandeja descarga condensados 790x390 mm | 1 ud   | 1 ud | 61,57 | 11 |
| 2200-9400 | bandeja descarga condensados 940x420 mm | 1 ud   | 1 ud | 70,96 | 11 |
| 2200-1900 | codo de desagüe para máquinas Ø19 mm    | 20uds  | 1 ud | 2,89  | 11 |
| 2200-3200 | codo de desagüe para máquinas Ø32 mm    | 20uds  | 1 ud | 3,18  | 11 |
| 1502-1016 | empalme a tres vías Ø 16mm              | 10 uds | 1 ud | 2,16  | 11 |
| 1502-1020 | empalme a tres vías Ø 20 mm             | 10 uds | 1 ud | 2,63  | 11 |
| 1502-1116 | empalme recto Ø 16mm                    | 10 uds | 1 ud | 2,16  | 11 |
| 1502-1120 | empalme recto Ø 20 mm                   | 10 uds | 1 ud | 2,63  | 11 |
| 2101-3000 | bomba modelo corazón 38 lt/h            | 1 ud   | 1 ud | 86,06 | 11 |
| 2200-5000 | bidón con soporte de 5lt                | 1 ud   | 1 ud | 19,75 | 11 |
| 2102-0250 | condensadores de arranque 2,5 MF        | 10 uds | 1 ud | 1,91  | 11 |
| 2102-0300 | condensadores de arranque 3 MF          | 10 uds | 1 ud | 1,99  | 11 |
| 2102-0400 | condensadores de arranque 4 MF          | 10 uds | 1 ud | 2,11  | 11 |
| 2102-0600 | condensadores de arranque 6 MF          | 10 uds | 1 ud | 2,30  | 11 |
| 2102-0800 | condensadores de arranque 8 MF          | 10 uds | 1 ud | 2,67  | 11 |





## Material de instalación

actualizado el 15.06.2025



| <b>2102-1000</b> |  | condensadores de arranque 10MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 2,92   | 11 |
|------------------|--|---------------------------------------------------|---------|---------|--------|----|
| <b>2102-1400</b> |  | condensadores de arranque 14MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 3,71   | 11 |
| <b>2102-1600</b> |  | condensadores de arranque 16MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 3,96   | 11 |
| <b>2102-1800</b> |  | condensadores de arranque 18MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 4,22   | 11 |
| <b>2102-2000</b> |  | condensadores de arranque 20MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 4,46   | 11 |
| <b>2102-3000</b> |  | condensadores de arranque 30MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 4,67   | 11 |
| <b>2102-3500</b> |  | condensadores de arranque 35MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 4,86   | 11 |
| <b>2102-4000</b> |  | condensadores de arranque 40MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 5,52   | 11 |
| <b>2102-5000</b> |  | condensadores de arranque 50MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 6,63   | 11 |
| <b>2102-6000</b> |  | condensadores de arranque 60MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 7,47   | 11 |
| <b>2102-7000</b> |  | condensadores de arranque 70MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 8,90   | 11 |
| <b>2102-8000</b> |  | condensadores de arranque 80MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 9,29   | 11 |
| <b>2102-9000</b> |  | condensadores de arranque 90MF                    | 10 uds  | 1 ud    | 10,48  | 11 |
| <b>2102-1001</b> |  | condensadores de arranque 100MF                   | 10 uds  | 1 ud    | 11,31  | 11 |
| <b>1502-1600</b> |  | tubo anillado interior liso Ø16mm rollo de 30 mt  | 1 rollo | 1 rollo | 34,38  | 12 |
| <b>1502-1800</b> |  | tubo anillado interior liso Ø18mm rollo de 30 mt  | 1 rollo | 1 rollo | 40,61  | 12 |
| <b>1502-2000</b> |  | tubo anillado interior liso Ø20 mm rollo de 30 mt | 1 rollo | 1 rollo | 48,89  | 12 |
| <b>1502-2500</b> |  | tubo anillado interior liso Ø25 mm rollo de 30 mt | 1 rollo | 1 rollo | 68,75  | 12 |
| <b>1502-3200</b> |  | tubo anillado interior liso Ø32mm rollo de 30 mt  | 1 rollo | 1 rollo | 87,96  | 12 |
| <b>1503-1620</b> |  | aqua tubo gris Ø16x20 mm rollo de 25mt            | 1 rollo | 1 rollo | 66,21  | 12 |
| <b>1503-1621</b> |  | aqua tubo blanco Ø16x20 mm rollo de 25mt          | 1 rollo | 1 rollo | 66,21  | 12 |
| <b>1503-2025</b> |  | aqua tubo gris Ø20x25 mm rollo de 25mt            | 1 rollo | 1 rollo | 82,77  | 12 |
| <b>1504-1618</b> |  | tubo flexible doble capa Ø16-18mm rollo de 50 mts | 1 rollo | 1 rollo | 46,25  | 12 |
| <b>1501-1010</b> |  | tubo flexible doble capa Ø16-18mm rollo de 10 mts | 1 rollo | 1 rollo | 17,38  | 12 |
| <b>2200-6900</b> |  | tubo de cristal Ø6x9mm rollos de 25mts            | 1 rollo | 1 rollo | 19,19  | 12 |
| <b>2200-1014</b> |  | tubo de cristal Ø10x14mm rollos de 25mts          | 1 rollo | 1 rollo | 36,44  | 12 |
| <b>2200-1519</b> |  | tubo de cristal Ø15x19mm rollos de 50 mts         | 1 rollo | 1 rollo | 141,04 | 12 |



### CINTAS ADHESIVAS



|           |                                                     |        |      |       |    |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------|----|
| 2310-5000 | cinta adhesiva de aluminio h 50 mm/30 U             | 30 uds | 1 ud | 6,79  | 13 |
| 2310-6300 | cinta adhesiva de aluminio h 63 mm/40 U             | 24 uds | 1 ud | 10,33 | 13 |
| 2310-7500 | cinta adhesiva de aluminio h 75 mm/40 U             | 24 uds | 1 ud | 12,32 | 13 |
| 2310-7501 | cinta adhesiva reforzada de aluminio h100 mm x 45mt | 24 uds | 1 ud | 16,20 | 13 |
| 2310-0101 | cinta adhesiva reforzada de aluminio h100 mm x 45mt | 24 uds | 1 ud | 21,87 | 13 |
| 2200-1100 | cinta en PVC blanca rollo de 33mt                   | 30 uds | 1 ud | 3,15  | 13 |
| 2200-0100 | cinta aislante anti condensados negra 50x10x3 mm    | 24 uds | 1 ud | 6,80  | 13 |
| 2200-0300 | cinta aislante anti condensados negra 100x10x3 mm   | 12 uds | 1 ud | 15,18 | 13 |
| 2200-0400 | cinta aislante anti condensados negra 50x15x3 mm    | 12 uds | 1 ud | 11,95 | 13 |
| 2200-0200 | cinta aislante anti condensados blanca 50x10x3 mm   | 24 uds | 1 ud | 6,80  | 13 |

### SOPORTES DE SUELO



|           |                                                         |        |       |        |    |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----|
| 2003-4000 | base de suelo en goma SBR 400x163x98 mm carga 200 kg    | 1 kit  | 2 uds | 42,00  | 14 |
| 2003-5000 | base de suelo en goma SBR 500x163x98 mm carga 380 kg    | 1 kit  | 2 uds | 57,37  | 14 |
| 2003-6000 | base de suelo en goma SBR 600x163x98 carga 500 kg       | 1 kit  | 2 uds | 67,50  | 14 |
| 2003-1000 | base de suelo en goma SBR 1000x163x98 mm carga 500 kg   | 1 kit  | 2 uds | 148,78 | 14 |
| 2003-4002 | SP base de suelo en goma SBR 400x130x95 mm carga 200 kg | 1 kit  | 2 uds | 35,70  | 14 |
| 2003-6002 | SP base de suelo en goma SBR 600x130x95 mm carga 200 kg | 1 kit  | 2 uds | 53,75  | 14 |
| 2003-0110 | kit 4 bases de suelo en BBR 110x110x68 mm carga 200 kg  | 1 kit  | 4 uds | 23,25  | 14 |
| 2001-3500 | soportes de suelo en PVC 350 mm carga 200 kg            | 6 kits | 2 uds | 14,62  | 14 |
| 2001-4500 | soportes de suelo en PVC 450 mm carga 200 kg            | 6 kits | 2 uds | 17,19  | 14 |
| 2001-1000 | soportes de suelo en PVC 1000 mm carga 200 kg           | 1 kit  | 2 uds | 36,44  | 14 |

### AMORTIGUADORES



|           |                                                  |       |      |       |    |
|-----------|--------------------------------------------------|-------|------|-------|----|
| 1905-0250 | amortiguador de suelo con muelle vibro am 25 kg  | 1 ud  | 1 ud | 35,01 | 15 |
| 1905-0500 | amortiguador de suelo con muelle vibro am 50 kg  | 1 ud  | 1 ud | 41,38 | 15 |
| 1905-1000 | amortiguador de suelo con muelle vibro am 100 kg | 1 ud  | 1 ud | 44,56 | 15 |
| 1905-1500 | amortiguador de suelo con muelle vibro am 150 kg | 1 ud  | 1 ud | 50,92 | 15 |
| 1907-1000 | tacos en goma Vibro Ep 100 kg rojo               | 1 kit | 1 ud | 26,42 | 15 |



|  | 1907-2000 | tacos en goma Vibro Ep 200 kg azul                          | 1 ud   | 1 ud  | 26,42  | 15 |
|--|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----|
|  | 1907-3000 | tacos en goma Vibro Ep 300 kg gris                          | 1 ud   | 1 ud  | 27,52  | 15 |
|  | 1906-0800 | kit de amortiguadores con muelle para soporte cultul 80 kg  | 1 kit  | 1 kit | 52,49  | 15 |
|  | 1906-1600 | kit de amortiguadores con muelle para soporte cultul 160 kg | 1 kit  | 1 kit | 66,31  | 15 |
|  | 1908-1000 | vibro EP metal con una tapa metálica 100 kg rojo            | 1 ud   | 1 ud  | 44,56  | 15 |
|  | 1908-2000 | vibro EP metal con una tapa metálica 200 kg azul            | 1 ud   | 1 ud  | 44,56  | 15 |
|  | 1908-3000 | vibro EP metal con una tapa metálica 300 kg gris            | 1 ud   | 1 ud  | 44,56  | 15 |
|  | 2200-3000 | alfombrilla antivibración 300x300 mm                        | 1 ud   | 1 ud  | 11,65  | 15 |
|  | 1909-0010 | tira de goma vibro stript rollos de 3 mts                   | 1 ud   | 1 ud  | 152,77 | 15 |
|  | 1901-3500 | kit amortiguadores para soportes A35 32 kg                  | 25 kit | 1 kit | 2,72   | 16 |
|  | 1901-4500 | kit amortiguadores para soportes A45 64 kg                  | 25 kit | 1 kit | 3,63   | 16 |
|  | 1901-5500 | kit amortiguadores para soportes A55 80 kg                  | 25 kit | 1 kit | 6,10   | 16 |
|  | 1901-4510 | kit amortiguadores para soportes grises A45 64 kg           | 25 kit | 1 kit | 4,72   | 16 |
|  | 1902-4000 | kit amortiguadores para suelo S40 48 kg (6 mm)              | 25 kit | 1 kit | 3,48   | 16 |
|  | 1902-6000 | kit amortiguadores para suelo S60 90 kg (6 mm)              | 25 kit | 1 kit | 6,26   | 16 |
|  | 1902-8000 | amortiguador para suelo S80 120 kg                          | 30 uds | 1 ud  | 6,43   | 16 |
|  | 1904-2500 | amortiguadores para techo                                   | 1 ud   | 1 ud  | 3,58   | 16 |
|  | 1909-0000 | Vibro-CH amortiguadores para techo 200 kg                   | 1 ud   | 1 ud  | 10,35  | 16 |
|  | 1909-0200 | Vibro Tile baldosa antivibraciones 200x200 mm 100 kg        | 1 ud   | 1 ud  | 33,96  | 16 |
|  | 1903-9000 | kit amortiguadores con muelle LIMA 90 kg                    | 1 kit  | 1 kit | 69,60  | 17 |
|  | 1903-1200 | kit amortiguadores con muelle LIMA 120 kg                   | 1 kit  | 1 kit | 69,60  | 17 |
|  | 1903-1700 | kit amortiguadores con muelle LIMA 170 kg                   | 1 kit  | 1 kit | 69,60  | 17 |
|  | 1910-0100 | kit amortiguadores NUEZ 100 kg                              | 1 kit  | 1 kit | 42,03  | 17 |
|  | 1910-0200 | kit amortiguadores NUEZ 200 kg                              | 1 kit  | 1 kit | 42,03  | 17 |
|  | 1910-0350 | kit amortiguadores NUEZ 350 kg                              | 1 kit  | 1 kit | 42,03  | 17 |
|  | 1910-0450 | kit amortiguadores NUEZ 450 kg                              | 1 kit  | 1 kit | 42,03  | 17 |



### SOPORTES DE MURO EN POLIAMIDA Y DE MURO

|                  |                                                              |       |       |        |    |
|------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|----|
| <b>1801-4500</b> | kit 2 soportes en poliamida 450 mm carga 140 kg              | 1 kit | 1 kit | 29,88  | 18 |
| <b>1801-5200</b> | kit 2 soportes en poliamida 520 mm carga 110 kg              | 1 kit | 1 kit | 32,38  | 18 |
| <b>1802-4502</b> | soportes soldado negros mate 450x450 mm carga 90 kg          | 1 kit | 1 kit | 15,23  | 18 |
| <b>1802-0752</b> | soportes soldado negros mate 750x500 mm carga 150            | 1 kit | 1 kit | 57,54  | 18 |
| <b>1802-4565</b> | soportes super soldados 450x450 mm ancho 65 mm carga 125 kg  | 1 kit | 1 kit | 21,44  | 19 |
| <b>1802-5565</b> | soportes super soldados 550x450 mm ancho 65 mm carga 150 kg  | 1 kit | 1 kit | 24,66  | 19 |
| <b>1808-0750</b> | soportes super soldados 750x500 mm ancho 75 mm               | 1 kit | 1 kit | 54,66  | 19 |
| <b>1808-1000</b> | soportes super soldados 1000x500 mm ancho 75 mm              | 1 kit | 1 kit | 67,77  | 19 |
| <b>1802-4000</b> | soporte soldado 400x400 mm carga 90 kg                       | 1 kit | 1 kit | 12,88  | 19 |
| <b>1802-4500</b> | soporte soldado 450x450 mm carga 90 kg                       | 1 kit | 1 kit | 13,96  | 19 |
| <b>1802-5000</b> | soporte soldado 500x450 mm carga 75 kg                       | 1 kit | 1 kit | 14,98  | 19 |
| <b>1802-6000</b> | soporte soldado 600x500 mm carga 90 kg                       | 1 kit | 1 kit | 20,00  | 19 |
| <b>1803-3901</b> | soportes simples galvanizados 390x420 mm carga 75 kg         | 1 kit | 1 kit | 11,18  | 20 |
| <b>1803-4501</b> | soportes simples galvanizados 450x550 mm carga 90 kg         | 1 kit | 1 kit | 17,74  | 20 |
| <b>1805-4500</b> | soportes en acero inoxidable 450x400 mm carga 80 kg          | 1 kit | 1 kit | 96,59  | 20 |
| <b>1805-5200</b> | soportes en acero inoxidable 520x400 mm carga 80 kg          | 1 kit | 1 kit | 103,97 | 20 |
| <b>1803-4500</b> | soporte simple 465x400 mm carga 80 kg                        | 1 kit | 1 kit | 30,94  | 20 |
| <b>1803-5200</b> | soporte simple 520x400 mm carga 80 kg                        | 1 kit | 1 kit | 39,99  | 20 |
| <b>1825-4500</b> | soportes soldados en acero inoxidable 450x450 mm carga 90 kg | 1 kit | 1 kit | 64,63  | 20 |
| <b>1825-5000</b> | soportes soldados en acero inoxidable 500x450 mm carga 75 kg | 1 kit | 1 kit | 68,08  | 20 |
| <b>1807-6000</b> | soporte de suelo L 600 x H 350 x P 450 carga 240+240 kg      | 1 ud  | 1 ud  | 107,45 | 20 |
| <b>1802-4501</b> | soportes soldados con trat. DACROMET 450x450 mm carga 90 kg  | 1 kit | 1 kit | 23,36  | 20 |
| <b>1800-0001</b> | kit soportes metálicos ERSÄ 290x120x65 - 140x120x65          | 1 kit | 1 kit | 83,11  | 21 |
| <b>1806-8500</b> | soporte para techo 850x520 mm carga 80-150 kg                | 1 kit | 1 kit | 91,68  | 21 |
| <b>2400-0002</b> | kit de instalacion con tubo cobre 5 mts 1/4" - 3/8"          | 1 kit | 1 kit | 99,36  | 21 |
| <b>2400-0102</b> | kit de instalacion con tubo cobre 3 mts 1/4" - 3/8"          | 1 kit | 1 kit | 70,10  | 21 |





### SISTEMA KRONOS PIPE

|                                                                                    |           |                                                      |         |         |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|---------|---------|----------|----|
|    | 6030-0001 | kick off kit con prensa manual                       | 1 kit   | 1 kit   | 3.008,15 | 22 |
|                                                                                    | 6030-0002 | kick off kit con prensa automática                   | 1 kit   | 1 kit   | 5.731,60 | 22 |
|                                                                                    | 6001-1400 | kronos pipe Ø1/4" rollo de 50 mt                     | 1 ud    | 1 rollo | 270,46   | 22 |
|                                                                                    | 6001-3800 | kronos pipe Ø3/8" rollo de 50 mt                     | 1 ud    | 1 rollo | 383,85   | 22 |
|                                                                                    | 6001-1200 | kronos pipe Ø1/2" rollo de 50 mt                     | 1 ud    | 1 rollo | 561,01   | 22 |
|    | 6001-5800 | kronos pipe Ø5/8" rollo de 50 mt                     | 1 ud    | 1 rollo | 826,37   | 22 |
|                                                                                    | 6002-3000 | 2 rollos de kronos pipe Ø 1/4" y 3/8" de 3 mt        | 1 kit   | 1 kit   | 102,61   | 22 |
|                                                                                    | 6003-3000 | 2 rollos de kronos pipe Ø1/4" y 1/2" de 3 mt         | 1 kit   | 1 kit   | 122,50   | 22 |
|                                                                                    | 6004-1458 | 2 rollos de kronos pipe Ø 1/4" y 5/8" de 3 mt        | 1 kit   | 1 kit   | 143,99   | 22 |
|                                                                                    | 6004-3858 | 2 rollos de kronos pipe Ø 3/8" y 5/8" de 3 mt        | 1 kit   | 1 kit   | 150,60   | 22 |
|   | 6002-6000 | 2 rollos de kronos pipe Ø 1/4" y 3/8" de 6 mt        | 1 kit   | 1 kit   | 141,55   | 22 |
|                                                                                    | 6003-6000 | 2 rollos de kronos pipe Ø 1/4" y 1/2" de 6 mt        | 1 kit   | 1 kit   | 176,88   | 22 |
|                                                                                    | 6005-1458 | 2 rollos de kronos pipe Ø 1/4" y 5/8" de 6 mt        | 1 kit   | 1 kit   | 200,08   | 22 |
|                                                                                    | 6005-3858 | 2 rollos de kronos pipe Ø 3/8" y 5/8" de 6 mt        | 1 kit   | 1 kit   | 212,07   | 22 |
|                                                                                    | 6010-0001 | prensa manual 64 kn                                  | 1 ud    | 1 ud    | 2.044,91 | 23 |
|  | 6010-0002 | prensa automática 64 kn                              | 1 ud    | 1 ud    | 4.780,51 | 23 |
|                                                                                    | 6010-1400 | matriz para prensa manual o automática Ø 1/4"        | 1 ud    | 1 ud    | 349,87   | 23 |
|                                                                                    | 6010-3800 | matriz para prensa manual o automática Ø 3/8"        | 1 ud    | 1 ud    | 349,87   | 23 |
|                                                                                    | 6010-1200 | matriz para prensa manual o automática Ø 1/2"        | 1 ud    | 1 ud    | 349,87   | 23 |
|                                                                                    | 6010-5800 | matriz para prensa manual o automática Ø 5/8"        | 1 ud    | 1 ud    | 349,87   | 23 |
|  | 6024-1400 | adaptador para taladro para racores "hélice" de 1/4" | 1 ud    | 1 ud    | 12,81    | 23 |
|                                                                                    | 6024-3800 | adaptador para taladro para racores "hélice" de 3/8" | 1 ud    | 1 ud    | 14,70    | 23 |
|                                                                                    | 6024-1200 | adaptador para taladro para racores "hélice" de 1/2" | 1 ud    | 1 ud    | 17,25    | 23 |
|                                                                                    | 6024-5800 | adaptador para taladro para racores "hélice" de 5/8" | 1 ud    | 1 ud    | 23,33    | 23 |
|                                                                                    | 6020-1400 | kit de racores hembra "hélice" 1/4" para kronos pipe | 10 kits | 1 kit   | 5,48     | 23 |
|  | 6020-3800 | kit de racores hembra "hélice" 3/8" para kronos pipe | 10 kits | 1 kit   | 7,18     | 23 |
|                                                                                    | 6020-1200 | kit de racores hembra "hélice" 1/2" para kronos pipe | 10 kits | 1 kit   | 10,07    | 23 |
|                                                                                    | 6020-5800 | kit de racores hembra "hélice" 5/8" para kronos pipe | 10 kits | 1 kit   | 17,60    | 23 |
|                                                                                    | 6021-1400 | kit de racores macho 1/4" para kronos pipe           | 10 kits | 1 kit   | 9,16     | 23 |



## Material de instalación

actualizado el 15.06.2025



|  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 6021-3800                                                                         | kit de racores macho 3/8" para kronos pipe                                        | 10 kits                                                                             | 1 kit                                                                               | 12,22                                                                               | 23                                                                                  |
| 6021-1200                                                                         | kit de racores macho 1/2" para kronos pipe                                        | 10 kits                                                                             | 1 kit                                                                               | 22,58                                                                               | 23                                                                                  |
| 6021-5800                                                                         | kit de racores macho 5/8" para kronos pipe                                        | 10 kits                                                                             | 1 kit                                                                               | 26,68                                                                               | 23                                                                                  |
| 6001-5801                                                                         | soporte curva 90° para tubería kronos pipe                                        | 1 ud                                                                                | 1 ud                                                                                | 11,50                                                                               | 24                                                                                  |
| 6050-0001                                                                         | calibrador 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"                                                    | 1 ud                                                                                | 1 ud                                                                                | 21,52                                                                               | 24                                                                                  |
| 6041-0001                                                                         | cortatubos profesional kronos pipe                                                | 1 ud                                                                                | 1 ud                                                                                | 74,82                                                                               | 24                                                                                  |
| 3310-2000                                                                         | lubrificante espray 200 ml                                                        | 1 ud                                                                                | 1 ud                                                                                | 16,08                                                                               | 24                                                                                  |









EQUIPOS DE VACÍO Y/O CARGA, NOLIK

|           |                                                                           |       |        |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|
| 2533-1820 | bomba de vacío con vacuómetro digital 182 L/min.                          | 1 ud  | 725,96 | 26 |
| 2701-4600 | aceite para bomba de vacío viscosidad 46                                  | 1 ud  | 19,76  | 26 |
| 2503-0000 | analizador digital                                                        | 1 ud  | 409,38 | 26 |
| 3960-0030 | nolik sellador para tuercas y juntas 50 ml                                | 1 ud  | 22,84  | 27 |
| 2500-0000 | zima kit juego completo de herramientas                                   | 1 kit | 839,91 | 27 |
| 2601-4070 | grupo manométrico Ø68mm para R407C - R134A - R22 - R404A                  | 1 ud  | 59,09  | 27 |
| 2601-4100 | grupo manométrico Ø68mm para R410A - R32 - R407C                          | 1 ud  | 59,09  | 27 |
| 2601-4000 | grupo manométrico Ø68mm para R600A - R290                                 | 1 ud  | 59,09  | 27 |
| 2603-4000 | grupo manométrico Ø80 mm para R407C - R134A - R410A - R32                 | 1 ud  | 76,20  | 27 |
| 2830-0002 | kit manométrico universal plus Ø 80 mm para R410A - R32 - R407C - R134A   | 1 ud  | 128,10 | 28 |
| 2830-0001 | kit manométrico universal Ø 63 mm para R410A - R32 - R407C                | 1 ud  | 113,56 | 28 |
| 2605-4071 | manómetro para R407C - R134A - R22 - R404A BP                             | 1 ud  | 21,31  | 28 |
| 2605-4072 | manómetro para R407C - R134A - R22 - R404A HP                             | 1 ud  | 21,31  | 28 |
| 2605-4101 | manómetro R410A - R32 BP                                                  | 1 ud  | 21,31  | 28 |
| 2605-4102 | manómetro R410A - R32 HP                                                  | 1 ud  | 21,31  | 28 |
| 2605-4001 | manómetro R407C - R410A - R32 BP                                          | 1 ud  | 21,31  | 28 |
| 2605-4002 | manómetro R407C - R410A - R32 HP                                          | 1 ud  | 21,31  | 28 |
| 8000-2200 | CLICCLAC toma auxiliar de corriente                                       | 1 ud  | 67,00  | 28 |
| 3001-4070 | kit de 3 mangueras flexibles L . 1500 mm 1/4" SAE x 1/4" SAE              | 1 kit | 34,57  | 29 |
| 3001-4100 | kit de 3 mangueras flexibles L . 1500 mm 1/4" SAE x 5/16" SAE             | 1 kit | 41,69  | 29 |
| 3003-1403 | manguera amarilla flexible L. 1500 mm con válvula 1/4" SAE x 1/4" SAE     | 1 ud  | 29,19  | 29 |
| 3015-1401 | manguera roja flexible L. 1500 mm con terminal a 45° 1/4" SAE x 1/4" SAE  | 1 ud  | 26,38  | 29 |
| 3015-1402 | manguera azul flexible L. 1500 mm con terminal a 45° 1/4" SAE x 1/4" SAE  | 1 ud  | 26,38  | 29 |
| 3015-5401 | manguera roja flexible L. 1500 mm con terminal a 45° 5/16" SAE x 1/4" SAE | 1 ud  | 27,16  | 29 |
| 3015-5402 | manguera azul flexible L. 1500 mm con terminal a 45° 5/16" SAE x 1/4" SAE | 1 ud  | 27,16  | 29 |
| 3005-1501 | extensión para mangueras flexibles 15 cm rojo 1/4"SAEx1/4"SAE             | 1 ud  | 19,36  | 29 |
| 3005-1502 | extensión para mangueras flexibles 15 cm azul 1/4"SAEx1/4"SAE             | 1 ud  | 19,36  | 29 |
| 3005-1503 | extensión para mangueras flexibles 15 cm amarilla 1/4"SAEx1/4"SAE         | 1 ud  | 19,36  | 29 |







SISTEMA STIGMÍ Y HERRAMIENTAS

|           |                                                                             |        |        |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|
| 3303-0001 | stigma kit ensanchador profesional 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"                 | 1 kit  | 181,57 | 30 |
| 3303-0002 | stigma kit abocardador profesional 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"                      | 1 kit  | 157,07 | 30 |
| 3301-3161 | kit abocardador - ensanchador Ø 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4" | 1 ud   | 53,23  | 31 |
| 3301-0002 | kit abocardador de carraca cortatubos profesional                           | 1 ud   | 136,43 | 31 |
| 3301-0003 | kit abocardador cortatubos profesional                                      | 1 ud   | 131,74 | 31 |
| 3301-0004 | kit abocardador ensanchador hidráulico                                      | 1 ud   | 529,36 | 31 |
| 3304-4500 | abocardador profesional Ø 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"              | 1 ud   | 76,02  | 32 |
| 3300-3163 | abocardador universal Ø 3/16" a 5/8"                                        | 1 ud   | 38,88  | 32 |
| 3302-3162 | abocardador simple de Ø 3/16" a 5/8"                                        | 1 ud   | 21,93  | 32 |
| 3201-1878 | mini cortatubo Ø1/8" a 5/8"                                                 | 1 ud   | 5,38   | 32 |
| 3200-1878 | kit de 5 cuchillas repuesto para código 3201-1878                           | 1 kit  | 7,78   | 32 |
| 3202-1818 | cortatubo Ø1/8" a 1.1/8"                                                    | 1 ud   | 14,46  | 32 |
| 3202-1415 | cortatubo Ø1/4" a 1.5/8"                                                    | 1 ud   | 16,67  | 32 |
| 3200-1818 | kit de 5 cuchillas repuesto para código 3202-1818                           | 1 kit  | 7,78   | 32 |
| 3305-0001 | ensanchador de golpe Ø 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"             | 1 ud   | 8,36   | 32 |
| 3305-0002 | kit de 5 piezas de ensanchador de golpe Ø 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" | 1 kit  | 8,81   | 33 |
| 3310-2000 | lubrificante espray 200 ml                                                  | 1 ud   | 16,08  | 33 |
| 3505-0003 | ensanchador manual Ø 3/8" - 1/2"-5/8"-7/8"                                  | 1 ud   | 36,20  | 33 |
| 3503-0001 | doblatabos manual con carraca Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"            | 1 kit  | 167,25 | 33 |
| 3504-5000 | kit sondas doblatabos Ø 1/4", 3/8", 1/2" y 5/8"                             | 1 kit  | 64,32  | 33 |
| 3501-3000 | kit de 3 muelles doblatabos L. 30 cm Ø3/8" - 1/2" - 5/8"                    | 1 kit  | 11,18  | 34 |
| 3501-1400 | muelle doblatabos L. 50 cm Ø 1/4"                                           | 5 udss | 3,01   | 34 |
| 3501-3800 | muelle doblatabos L. 50 cm Ø 3/8"                                           | 5 udss | 3,80   | 34 |
| 3501-1200 | muelle doblatabos L. 50 cm Ø 1/2"                                           | 5 udss | 4,50   | 34 |
| 3501-5800 | muelle doblatabos L. 50 cm Ø 5/8"                                           | 5 udss | 7,22   | 34 |
| 3402-1438 | llave a carraca reversible 1/4"x3/8" y 3/16"x 5/16"                         | 1 ud   | 8,60   | 34 |
| 3502-9000 | doblatabos múltiple 90° Ø 1/4", 5/16" y 3/8"                                | 1 ud   | 15,33  | 34 |
| 3502-1800 | doblatabos múltiple 180° Ø 3/8" y 1/2"                                      | 1 ud   | 39,48  | 34 |
| 2200-0001 | espejo de inspección Ø 40 - 200 mm min / 410 max                            | 1 ud   | 6,52   | 34 |





|  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3506-1400                                                                         | enderezador de tubos 1/4"                                                         | 1 ud                                                                                | 122,25                                                                              | 34                                                                                  |
| 3506-3800                                                                         | enderezador de tubos 3/8"                                                         | 1 ud                                                                                | 122,25                                                                              | 34                                                                                  |
| 3506-1200                                                                         | enderezador de tubos 1/2"                                                         | 1 ud                                                                                | 122,25                                                                              | 34                                                                                  |
| 3506-5800                                                                         | enderezador de tubos 5/8"                                                         | 1 ud                                                                                | 122,25                                                                              | 34                                                                                  |

ACCESORIOS EN LATÓN Y CONECTORES



|           |                                  |      |       |    |
|-----------|----------------------------------|------|-------|----|
| 4080-1400 | racor recto 1/4" serie fast lock | 1 ud | 19,43 | 35 |
| 4080-3800 | racor recto 3/8" serie fast lock | 1 ud | 23,98 | 35 |
| 4080-1200 | racor recto 1/2" serie fast lock | 1 ud | 30,85 | 35 |
| 4080-5800 | racor recto 5/8" serie fast lock | 1 ud | 41,58 | 35 |
| 4081-1400 | conexión 1/4" serie fast lock    | 1 ud | 18,25 | 35 |
| 4081-3800 | conexión 3/8" serie fast lock    | 1 ud | 21,15 | 35 |
| 4081-1200 | conexión 1/2" serie fast lock    | 1 ud | 23,85 | 35 |
| 4081-5800 | conexión 5/8" serie fast lock    | 1 ud | 28,98 | 35 |
| 4082-1400 | racor a 90° 1/4" serie fast lock | 1 ud | 20,95 | 35 |
| 4082-3800 | racor a 90° 3/8" serie fast lock | 1 ud | 24,90 | 35 |
| 4082-1200 | racor a 90° 1/2" serie fast lock | 1 ud | 33,38 | 35 |
| 4082-5800 | racor a 90° 5/8" serie fast lock | 1 ud | 44,60 | 35 |
| 4083-1400 | racor a "T" 1/4" serie fast lock | 1 ud | 30,00 | 35 |
| 4083-3800 | racor a "T" 3/8" serie fast lock | 1 ud | 35,65 | 35 |
| 4083-1200 | racor a "T" 1/2" serie fast lock | 1 ud | 50,95 | 35 |
| 4083-5800 | racor a "T" 5/8" serie fast lock | 1 ud | 64,90 | 35 |
| 4085-0000 | indicador de humedad y líquido   | 1 ud | 64,73 | 35 |
| 4084-1400 | conexiones a "T" a soldar 1/4"   | 1 ud | 7,85  | 35 |
| 4084-3800 | conexiones a "T" a soldar 3/8"   | 1 ud | 7,85  | 35 |
| 4084-1200 | conexiones a "T" a soldar 1/2"   | 1 ud | 7,85  | 35 |
| 4086-5800 | sillin para soldar 5/8"          | 1 ud | 10,45 | 35 |
| 4086-1180 | sillin para soldar 1.1/8"        | 1 ud | 10,78 | 35 |
| 4086-1380 | sillin para soldar 1.3/8"        | 1 ud | 10,78 | 35 |
| 4086-1580 | sillin para soldar 1.5/8"        | 1 ud | 12,18 | 35 |

|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>4050-1400</b>                                                                  | racores rectos 1/4"x 1/4"                                                         | 10 uds                                                                              | 1,02                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4050-3800</b>                                                                  | racores rectos 3/8"x 3/8"                                                         | 10 uds                                                                              | 1,71                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4050-1200</b>                                                                  | racores rectos 1/2"x 1/2"                                                         | 10 uds                                                                              | 2,67                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4050-5800</b>                                                                  | racores rectos 5/8"x 5/8"                                                         | 10 uds                                                                              | 4,27                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4050-3400</b>                                                                  | racores recto 3/4"x 3/4"                                                          | 10 uds                                                                              | 7,30                                                                                | 36                                                                                  |
|     | <b>4051-1400</b>                                                                  | tuercas para racores 1/4"                                                         | 10 uds                                                                              | 0,91                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4051-3800</b>                                                                  | tuercas para racores 3/8"                                                         | 10 uds                                                                              | 1,76                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4051-1200</b>                                                                  | tuercas para racores 1/2"                                                         | 10 uds                                                                              | 2,42                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4051-5800</b>                                                                  | tuercas para racores 5/8"                                                         | 10 uds                                                                              | 3,31                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4051-3400</b>                                                                  | tuercas para racores 3/4"                                                         | 10 uds                                                                              | 6,33                                                                                | 36                                                                                  |
|   | <b>4052-1438</b>                                                                  | racores reducidos 1/4" - 3/8"                                                     | 10 uds                                                                              | 2,12                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4052-3812</b>                                                                  | racores reducidos 3/8" - 1/2"                                                     | 10 uds                                                                              | 2,53                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4052-1412</b>                                                                  | racores reducidos 1/4" - 1/2"                                                     | 10 uds                                                                              | 2,74                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4052-1458</b>                                                                  | racores reducidos 1/4" - 5/8"                                                     | 10 uds                                                                              | 3,07                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4052-3858</b>                                                                  | racores reducidos 3/8" - 5/8"                                                     | 10 uds                                                                              | 3,23                                                                                | 36                                                                                  |
|  | <b>4052-1258</b>                                                                  | racores reducidos 1/2" - 5/8"                                                     | 10 uds                                                                              | 3,38                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4052-1234</b>                                                                  | racores reducidos 1/2" - 3/4"                                                     | 10 uds                                                                              | 5,56                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4052-5834</b>                                                                  | racores reducidos 5/8" - 3/4"                                                     | 10 uds                                                                              | 5,91                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4053-1438</b>                                                                  | tuercas reducidas 1/4" - 3/8"                                                     | 10 uds                                                                              | 2,69                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4053-1238</b>                                                                  | tuercas reducidas 1/2" - 3/8"                                                     | 10 uds                                                                              | 3,17                                                                                | 36                                                                                  |
|   | <b>4053-5812</b>                                                                  | tuercas reducidas 5/8" - 1/2"                                                     | 10 uds                                                                              | 4,62                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4054-3838</b>                                                                  | racores MH 3/8"x3/8"                                                              | 10 uds                                                                              | 4,13                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4054-1212</b>                                                                  | racores MH 1/2"x1/2"                                                              | 10 uds                                                                              | 4,76                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4054-1438</b>                                                                  | racores MH 1/4"x3/8"                                                              | 10 uds                                                                              | 4,40                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4054-3812</b>                                                                  | racores MH 3/8"x1/2"                                                              | 10 uds                                                                              | 4,40                                                                                | 36                                                                                  |
|  | <b>4054-1238</b>                                                                  | racores MH 1/2"x3/8"                                                              | 10 uds                                                                              | 4,40                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4054-5812</b>                                                                  | racores MH 5/8"x1/2"                                                              | 10 uds                                                                              | 7,30                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4056-1400</b>                                                                  | codo de 90° macho 1/4"                                                            | 10 uds                                                                              | 2,83                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4056-3800</b>                                                                  | codo de 90° macho 3/8"                                                            | 10 uds                                                                              | 4,98                                                                                | 36                                                                                  |
|                                                                                     | <b>4056-1200</b>                                                                  | codo de 90° macho 1/2"                                                            | 10 uds                                                                              | 8,29                                                                                | 36                                                                                  |



| <b>4056-5800</b> | codo de 90° macho 5/8"                                   | 10 uds | 8,51  | 36 |
|------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|----|
| <b>4055-0005</b> | adaptador R600A-R290-R32-R1234YF con M 5/16"             | 1 ud   | 4,01  | 36 |
| <b>4055-0001</b> | racor M 1/4" SAE x H.G 1/4" SAE                          | 1 ud   | 6,25  | 36 |
| <b>4055-0002</b> | racor M 1/4" SAE x H.G 5/16" SAE                         | 1 ud   | 6,25  | 36 |
| <b>4055-0003</b> | racor M 5/15" SAE x H.G 1/4" SAE                         | 1 ud   | 6,25  | 36 |
| <b>4060-5160</b> | racord rápido recto 5/16"                                | 1 ud   | 13,75 | 36 |
| <b>4060-1400</b> | racord rápido recto 1/4"                                 | 1 ud   | 13,75 | 36 |
| <b>4061-5160</b> | racord angular recto 5/16"                               | 1 ud   | 13,75 | 36 |
| <b>4061-1400</b> | racord angular recto 1/4"                                | 1 ud   | 13,75 | 36 |
| <b>4073-1400</b> | racores lineares 1/4"x1/4"                               | 10 uds | 12,34 | 36 |
| <b>4073-3800</b> | racores lineares 3/8"x3/8"                               | 10 uds | 17,40 | 36 |
| <b>4073-1200</b> | racores lineares 1/2"x1/2"                               | 10 uds | 27,66 | 36 |
| <b>4074-1400</b> | racores de cobre espesor 1 mm a inversión de 180° MH1/4" | 10 uds | 6,20  | 37 |
| <b>4074-3800</b> | racores de cobre espesor 1 mm a inversión de 180° MH3/8" | 10 uds | 9,50  | 37 |
| <b>4074-1200</b> | racores de cobre espesor 1 mm a inversión de 180° MH1/2" | 10 uds | 11,93 | 37 |
| <b>4074-5800</b> | racores de cobre espesor 1 mm a inversión de 180° MH5/8" | 10 uds | 14,50 | 37 |
| <b>4075-1400</b> | kit "colletto facile" 1/4" sistema autorroscante         | 10 uds | 4,91  | 37 |
| <b>4075-3800</b> | kit "colletto facile" 3/8" sistema autorroscante         | 10 uds | 6,03  | 37 |
| <b>4075-1200</b> | kit "colletto facile" 1/2" sistema autorroscante         | 10 uds | 8,01  | 37 |
| <b>4055-0000</b> | destornillador para la extracción de válvulas en metal   | 1 ud   | 7,61  | 37 |
| <b>3101-1400</b> | válvula obús 1/4" con tubo de cobre y tapón con llave    | 1 ud   | 1,87  | 37 |
| <b>4040-0001</b> | kit 10 o-ring PTFE para tubo flexible de 1/4" SAE        | 1 kit  | 9,79  | 37 |
| <b>4040-0004</b> | kit 10 o-ring PTFE para tubo flexible de 5/16" SAE       | 1 kit  | 9,79  | 37 |
| <b>4040-0002</b> | kit 10 o-ring para tubo flexible de 1/4" SAE             | 1 kit  | 7,61  | 37 |
| <b>4040-0003</b> | kit 10 depresores para tubo flexible                     | 1 kit  | 15,21 | 37 |







BASCULAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

|           |                                                                |       |        |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------|--------|----|
| 3813-0100 | bascula digital wireless programable                           | 1 ud  | 374,29 | 38 |
| 3811-0100 | bascula electrónica de 100 kg                                  | 1 ud  | 196,01 | 38 |
| 3810-0005 | balanza electrónica de 5 kg                                    | 1 ud  | 26,25  | 38 |
| 3403-0002 | kit llave dinamométrica 6 llaves de diámetro 17-22-24-26-27-29 | 1 kit | 122,53 | 38 |
| 3702-1000 | termómetro laser infrarrojo                                    | 1 ud  | 37,50  | 39 |
| 3703-1000 | termómetro digital con sensor                                  | 1 ud  | 24,75  | 39 |
| 3701-1000 | termómetro digital de bolsillo                                 | 1 ud  | 24,75  | 39 |
| 3920-2000 | peines para aletas con un paso de 8-9-10-12-14-15              | 1 ud  | 9,77   | 39 |
| 3920-1000 | peine metálico útil para limpieza serpentina                   | 1 ud  | 8,69   | 39 |
| 3801-0001 | escariador pluma Ø 3/16" a 5/8"                                | 1 ud  | 7,37   | 39 |
| 3801-0002 | escariador embudo Ø 3/16" a 5/8"                               | 1 ud  | 4,92   | 39 |

KIT MAP PRO Y CARTUCHOS

|           |                                    |       |        |    |
|-----------|------------------------------------|-------|--------|----|
| 3610-4000 | cartucho map pro 400 gr            | 1 ud  | 30,41  | 40 |
| 3610-5000 | cartucho maxy gas 350 gr           | 1 ud  | 23,09  | 40 |
| 3610-6000 | cartucho propano butano 330 gr     | 1 ud  | 10,65  | 40 |
| 3610-7000 | cartucho oxygen 1 lt / 110 bar     | 1 ud  | 41,33  | 40 |
| 3600-0001 | kit map pro                        | 1 kit | 120,00 | 40 |
| 3630-3000 | air fire 750 ml disipador de calor | 1 ud  | 29,66  | 40 |
| 3660-9000 | turbo set 90 sistema de soldadura  | 1 kit | 311,96 | 41 |
| 3660-3000 | turbo set 30 sistema de soldadura  | 1 kit | 229,27 | 41 |
| 3650-1000 | easylaser kit                      | 1 kit | 90,20  | 41 |





### REFRIGERANTES NATURALES SUMGAS

|                  |                                         |        |       |    |
|------------------|-----------------------------------------|--------|-------|----|
| <b>3610-1001</b> | C10 para gases R410a/R32 400 gr         | 12 uds | 42,37 | 43 |
| <b>3610-1002</b> | V2 para gases R22/R407/R404/r401 400 gr | 12 uds | 37,87 | 43 |
| <b>3610-1003</b> | D2 para gases R34/R12/M049 400 gr       | 12 uds | 37,87 | 43 |
| <b>3610-1004</b> | fusión spray PFS2                       | 1 ud   | 31,25 | 43 |

### TRATAMIENTO PURIFICANTE

|                  |                                              |      |       |    |
|------------------|----------------------------------------------|------|-------|----|
| <b>3904-4000</b> | fragancias espray refrescante lavanda 400 ml | 1 ud | 9,07  | 44 |
| <b>3904-4001</b> | fragancias espray refrescante vainilla 40 ml | 1 ud | 9,07  | 44 |
| <b>3904-4005</b> | fragancias espray refrescante pino 400 ml    | 1 ud | 9,07  | 44 |
| <b>3905-4000</b> | espray refrescante espumoso 40 ml            | 1 ud | 10,35 | 44 |
| <b>3906-0001</b> | fragancia para ambiente vainilla             | 1 ud | 5,89  | 44 |
| <b>3906-0002</b> | fragancia para ambiente lovely home          | 1 ud | 5,89  | 44 |
| <b>3906-0003</b> | fragancia para ambiente manzana              | 1 ud | 5,89  | 44 |
| <b>3906-0004</b> | fragancia para ambiente wellness             | 1 ud | 5,89  | 44 |

### LIMPIEZA UNIDADES INTERIORES Y EXTERIORES

|                  |                                                             |      |       |    |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------|----|
| <b>3908-0500</b> | autolimpieza para baterías y filtros del evaporador 750 ml  | 1 ud | 9,14  | 45 |
| <b>3908-5000</b> | autolimpieza para baterías y filtros del evaporador 5 lt    | 1 ud | 44,21 | 45 |
| <b>3907-4000</b> | espray limpieza unidad exterior 400 ml                      | 1 ud | 10,07 | 45 |
| <b>3914-0750</b> | autolimpieza para baterías y filtros del condensador 750 ml | 1 ud | 9,14  | 45 |
| <b>3909-1000</b> | detergente de descarga para tubo de desagüe 1 litro         | 1 ud | 28,41 | 45 |

### LIMPIEZA CIRCUITO FRIGORÍFICO

|                  |                                                 |       |       |    |
|------------------|-------------------------------------------------|-------|-------|----|
| <b>3911-4000</b> | espray anticorrosión 400 ml                     | 1 ud  | 24,11 | 46 |
| <b>3910-6000</b> | kit espray completo de lavado bombona y pistola | 1 kit | 85,77 | 46 |
| <b>3903-6000</b> | bombona para lavado 600 ml                      | 1 ud  | 21,13 | 46 |
| <b>3901-1000</b> | liquido de lavado A/C 1lt                       | 1 ud  | 23,03 | 46 |





|  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3901-5000</b>                                                                  | liquido de lavado A/C 5 lt                                                        | 1 ud                                                                                | 73,51                                                                               | 46                                                                                  |
| <b>3913-0001</b>                                                                  | deposito para el líquido de lavado con pistola                                    | 1 kit                                                                               | 85,67                                                                               | 46                                                                                  |
| <b>3930-3400</b>                                                                  | equipo de limpieza                                                                | 1ud                                                                                 | 2.947,49                                                                            | 47                                                                                  |

### DETECTOR DE FUGAS



|                  |                                                    |       |        |    |
|------------------|----------------------------------------------------|-------|--------|----|
| <b>3940-4000</b> | espray detector de fugas 400 ml                    | 1 ud  | 9,29   | 47 |
| <b>3940-0001</b> | detector de fugas electrónico                      | 1 ud  | 84,21  | 47 |
| <b>3940-0003</b> | kit para detección de fugas                        | 1 kit | 130,16 | 48 |
| <b>3930-0003</b> | kit de nitrógeno para la presurización del sistema | 1 kit | 428,66 | 48 |
| <b>3610-8000</b> | bombona de nitrógeno 1 lt                          | 1 ud  | 48,47  | 48 |
| <b>3610-9000</b> | bombona de nitrógeno y hidrógeno                   | 1 ud  | 53,19  | 48 |
| <b>4055-0002</b> | racord M1/4" SAE x H.G.5/16" SAE                   | 1 ud  | 6,25   | 48 |
| <b>2607-0001</b> | manómetro con tubo                                 | 1 ud  | 71,83  | 48 |
| <b>2607-0002</b> | regulador de presión                               | 1 ud  | 163,95 | 48 |
| <b>4055-0004</b> | reductor para bombonas                             | 1 ud  | 22,33  | 48 |
| <b>3003-1403</b> | manguera flexible amarilla con válvula             | 1 ud  | 29,19  | 48 |
| <b>3960-1500</b> | potenciador de A/A de 150 ml                       | 1 ud  | 38,37  | 49 |
| <b>3960-0300</b> | potenciador de A/A en jeringa 30 ml                | 1 ud  | 34,26  | 49 |
| <b>2700-0001</b> | kit analizador de acidez                           | 1 kit | 41,30  | 49 |



### TAPA FUGAS

|                  |                                                       |      |       |    |
|------------------|-------------------------------------------------------|------|-------|----|
| <b>3953-0600</b> | tapa fugas para R290 / R600A 6 ml                     | 1 ud | 28,64 | 50 |
| <b>3950-3000</b> | kit tapa fugas 30 ml - 1 kg                           | 1 ud | 50,75 | 50 |
| <b>3950-4200</b> | kit tapa fugas 42 ml - 1.5 kg                         | 1 ud | 55,35 | 50 |
| <b>3950-6000</b> | kit tapa fugas 60 ml - 3 kg                           | 1 ud | 66,55 | 50 |
| <b>3954-1500</b> | tapa fugas concentrado para sistemas de 15 kg - 60 ml | 1 ud | 85,05 | 50 |
| <b>3951-3000</b> | tapa fugas en jeringa 30 ml - 1 kg                    | 1 ud | 27,61 | 50 |
| <b>3951-4200</b> | tapa fugas en jeringa 42 ml - 1.5 kg                  | 1 ud | 32,16 | 50 |
| <b>3951-6000</b> | tapa fugas en jeringa 60 ml - 3 kg                    | 1 ud | 42,58 | 50 |





### CORTINAS DE AIRE SERIE CL

|           |                                   |      |        |    |
|-----------|-----------------------------------|------|--------|----|
| 2360-0900 | cortina de aire CL blanca L. 900  | 1 ud | 236,80 | 52 |
| 2360-1200 | cortina de aire CL blanca L. 1200 | 1 ud | 295,00 | 52 |
| 2360-1500 | cortina de aire CL blanca L. 1500 | 1 ud | 329,10 | 52 |
| 2360-2000 | cortina de aire CL blanca L. 2000 | 1 ud | 393,33 | 52 |
| 2361-0900 | cortina de aire CL negra L. 900   | 1 ud | 236,80 | 52 |
| 2361-1200 | cortina de aire CL negra L. 1200  | 1 ud | 295,00 | 52 |
| 2361-1500 | cortina de aire CL negra L. 1500  | 1 ud | 329,10 | 52 |
| 2361-2000 | cortina de aire CL negra L. 2000  | 1 ud | 393,33 | 52 |



### CORTINAS DE AIRE SERIE DI4, SERIE TE, SERIE CAL

|           |                                                       |      |        |    |
|-----------|-------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 2370-0900 | cortina de aire DI4 hasta 4,5 mt L. 900               | 1 ud | 264,88 | 53 |
| 2370-1200 | cortina de aire DI4 hasta 4,5 mt L. 1200              | 1 ud | 313,05 | 53 |
| 2370-1500 | cortina de aire DI4 hasta 4,5 mt L. 1500              | 1 ud | 409,38 | 53 |
| 2370-1800 | cortina de aire DI4 hasta 4,5 mt L. 1800              | 1 ud | 501,70 | 53 |
|           |                                                       |      |        |    |
| 2380-1000 | cortina de aire de techo TE L. 1000                   | 1 ud | 413,40 | 53 |
| 2380-1500 | cortina de aire de techo TE L. 1500                   | 1 ud | 594,00 | 53 |
| 2380-2000 | cortina de aire de techo TE L. 2000                   | 1 ud | 758,58 | 53 |
|           |                                                       |      |        |    |
| 2390-0900 | cortina de aire CAL con resistencia eléctrica L. 900  | 1 ud | 433,45 | 53 |
| 2390-1200 | cortina de aire CAL con resistencia eléctrica L. 1200 | 1 ud | 517,75 | 53 |
| 2390-1500 | cortina de aire CAL con resistencia eléctrica L. 1500 | 1 ud | 581,98 | 53 |
| 2390-2000 | cortina de aire CAL con resistencia eléctrica L. 2000 | 1 ud | 742,50 | 53 |





### REJILLA Y BOCAS DE EXTRACCIÓN

|           |                                                        |        |       |    |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------|-------|----|
| 2340-2010 | rejilla de lama fija con clips 200x100 mm              | 5 uds  | 18,97 | 54 |
| 2340-3015 | rejilla de lama fija con clips 300x150 mm              | 5 uds  | 24,62 | 54 |
| 2340-4020 | rejilla de lama fija con clips 400x200 mm              | 5 uds  | 34,40 | 54 |
| 2340-5020 | rejilla de lama fija con clips 500x200 mm              | 5 uds  | 40,82 | 54 |
| 2340-6030 | rejilla de lama fija con clips 600x300 mm              | 5 uds  | 59,34 | 54 |
| 2342-2010 | rejilla de lama movil con clips 200x100 mm             | 5 uds  | 33,85 | 54 |
| 2342-3015 | rejilla de lama movil con clips 300x150 mm             | 5 uds  | 44,30 | 54 |
| 2342-4020 | rejilla de lama movil con clips 400x200 mm             | 5 uds  | 57,95 | 54 |
| 2342-5020 | rejilla de lama movil con clips 500x200 mm             | 5 uds  | 66,36 | 54 |
| 2342-6030 | rejilla de lama movil con clips 600x300 mm             | 5 uds  | 94,80 | 54 |
| 2321-1000 | bocas de extracción metalica Ø 100 mm                  | 7 uds  | 3,62  | 54 |
| 2321-1250 | bocas de extracción metalica Ø 125 mm                  | 7 uds  | 4,54  | 54 |
| 2321-1500 | bocas de extracción metalica Ø 150 mm                  | 7 uds  | 6,78  | 54 |
| 2321-2000 | bocas de extracción metalica Ø 200 mm                  | 7 uds  | 13,63 | 54 |
| 2322-1000 | bocas de ventilación en PVC Ø 100 mm                   | 7 uds  | 4,02  | 54 |
| 2322-1250 | bocas de ventilación en PVC Ø 125 mm                   | 7 uds  | 4,68  | 54 |
| 2322-1500 | bocas de ventilación en PVC Ø 150 mm                   | 7 uds  | 6,09  | 54 |
| 2322-2000 | bocas de ventilación en PVC Ø 200 mm                   | 7 uds  | 11,03 | 54 |
| 2310-5000 | cinta adhesiva de aluminio h 50 mm / 30 U              | 30 uds | 6,79  | 54 |
| 2310-6300 | cinta adhesiva de aluminio h 63 mm / 40 U              | 24 uds | 10,33 | 54 |
| 2310-7500 | cinta adhesiva de aluminio h 75 mm / 40 U              | 24 uds | 12,32 | 54 |
| 2310-7501 | cinta adhesiva reforzada de aluminio h 75 mm x 45 mts  | 24 uds | 16,20 | 54 |
| 2310-0101 | cinta adhesiva reforzada de aluminio h 100 mm x 45 mts | 24 uds | 21,87 | 54 |





### TUBOS PARA LA VENTILACIÓN

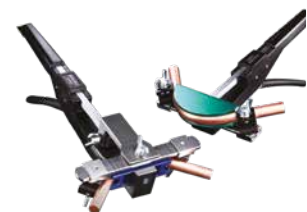


|           |                                                |        |        |    |
|-----------|------------------------------------------------|--------|--------|----|
| 2301-1020 | tubo flexible aluminio Ø 102 mm                | 10 mts | 11,66  | 55 |
| 2301-1270 | tubo flexible aluminio Ø 127 mm                | 10 mts | 14,18  | 55 |
| 2301-1520 | tubo flexible aluminio Ø 152 mm                | 10 mts | 16,79  | 55 |
| 2301-2030 | tubo flexible aluminio Ø 203 mm                | 10 mts | 21,89  | 55 |
| 2301-2540 | tubo flexible aluminio Ø 254 mm                | 10 mts | 30,45  | 55 |
| 2301-3050 | tubo flexible aluminio Ø 305 mm                | 10 mts | 36,16  | 55 |
| 2301-3560 | tubo flexible aluminio Ø 356 mm                | 10 mts | 45,45  | 55 |
| 2302-1020 | tubo flexible aislado en aluminio Ø 102 mm     | 10 mts | 34,04  | 55 |
| 2302-1270 | tubo flexible aislado en aluminio Ø 127 mm     | 10 mts | 38,76  | 55 |
| 2302-1520 | tubo flexible aislado en aluminio Ø 152 mm     | 10 mts | 45,14  | 55 |
| 2302-2030 | tubo flexible aislado en aluminio Ø 203 mm     | 10 mts | 59,23  | 55 |
| 2302-2540 | tubo flexible aislado en aluminio Ø 254 mm     | 10 mts | 70,57  | 55 |
| 2302-3050 | tubo flexible aislado en aluminio Ø 305 mm     | 10 mts | 89,43  | 55 |
| 2302-3560 | tubo flexible aislado en aluminio Ø 356 mm     | 10 mts | 104,32 | 55 |
| 2303-1020 | tubo flexible combi en aluminio / PVC Ø 102 mm | 10 mts | 19,71  | 55 |
| 2303-1270 | tubo flexible combi en aluminio / PVC Ø 127 mm | 10 mts | 23,25  | 55 |
| 2303-1520 | tubo flexible combi en aluminio / PVC Ø 152 mm | 10 mts | 29,12  | 55 |
| 2303-2030 | tubo flexible combi en aluminio / PVC Ø 203 mm | 10 mts | 38,93  | 55 |
| 2303-2540 | tubo flexible combi en aluminio / PVC Ø 254mm  | 10 mts | 53,59  | 55 |
| 2303-3050 | tubo flexible combi en aluminio / PVC Ø 305 mm | 10 mts | 69,37  | 55 |



## DOBLA TUBOS Y ENSANCHADOR

|           |                                      |       |        |    |
|-----------|--------------------------------------|-------|--------|----|
| 7001-3501 | BD dobla tubos manual con carraca    | 1 kit | 386,46 | 57 |
| 7001-3514 | BD matrices para dobla tubos 1/4"    | 1 ud  | 25,18  | 57 |
| 7001-3538 | BD matrices para dobla tubos 3/8"    | 1 ud  | 25,18  | 57 |
| 7001-3512 | BD matrices para dobla tubos 1/2"    | 1 ud  | 25,18  | 57 |
| 7001-3558 | BD matrices para dobla tubos 5/8"    | 1 ud  | 37,77  | 57 |
| 7001-3534 | BD matrices para dobla tubos 3/4"    | 1 ud  | 37,77  | 57 |
| 7001-3578 | BD adaptador y matriz de 7/8"        | 1 ud  | 63,93  | 57 |
| 7002-3301 | BD ensanchador                       | 1 kit | 580,95 | 57 |
| 7002-3314 | BD cabezales para ensanchador 1/4"   | 1 ud  | 62,94  | 57 |
| 7002-3338 | BD cabezales para ensanchador 3/8"   | 1 ud  | 62,94  | 57 |
| 7002-3312 | BD cabezales para ensanchador 1/2"   | 1 ud  | 62,94  | 57 |
| 7002-3358 | BD cabezales para ensanchador 5/8"   | 1 ud  | 62,94  | 57 |
| 7002-3334 | BD cabezales para ensanchador 3/4"   | 1 ud  | 62,94  | 57 |
| 7002-3378 | BD cabezales para ensanchador 7/8"   | 1 ud  | 62,94  | 57 |
| 7002-3321 | BD cabezales para ensanchador 1"     | 1 ud  | 62,94  | 57 |
| 7002-3328 | BD cabezales para ensanchador 1-1/8" | 1 ud  | 62,94  | 57 |
| 7002-3324 | BD cabezales para ensanchador 1-1/4" | 1 ud  | 94,42  | 57 |
| 7002-3323 | BD cabezales para ensanchador 1-3/8" | 1 ud  | 94,42  | 57 |
| 7002-3322 | BD cabezales para ensanchador 1-1/2" | 1 ud  | 94,42  | 57 |
| 7002-3325 | BD cabezales para ensanchador 1-5/8" | 1 ud  | 94,42  | 57 |





## CORTATUBOS



|           |                                                     |       |        |    |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------|--------|----|
| 7003-1858 | BD mini cortatubo XS 1/8" - 5/8"                    | 1 ud  | 21,77  | 58 |
| 7000-1858 | BD kit 2 cuchillas cortatubos para código 7003-1858 | 1 kit | 12,59  | 58 |
| 7003-1878 | BD mini cortatubo de 1/4" a 7/8"                    | 1 ud  | 29,05  | 58 |
| 7000-1878 | BD kit 2 cuchillas cortatubos para código 7003-1878 | 1 kit | 12,59  | 58 |
| 7003-1814 | BD cortatubo profesional 1/8" a 1 - 1/4"            | 1 ud  | 56,42  | 58 |
| 7003-5858 | BD cortatubo profesional 1/8" - 1" 5/8"             | 1 ud  | 64,87  | 58 |
| 7000-1878 | BD kit 2 cuchillas cortatubos para código 7003-1814 | 1 kit | 12,59  | 58 |
| 7000-1818 | BD kit 2 cuchillas cortatubos para código 7003-5858 | 1 kit | 18,89  | 58 |
| 7003-1818 | BD cortatubo doble resorte 1/8" a 1-1/4"            | 1 ud  | 62,57  | 58 |
| 7000-1818 | BD kit 2 cuchillas cortatubos para código 7003-1818 | 1 kit | 18,89  | 58 |
| 7003-1414 | BD cortatubo doble resorte reforzado 1/4" - 1-1/4"  | 1 ud  | 136,29 | 58 |
| 7000-1414 | BD kit 2 cuchillas cortatubos para código 7003-1414 | 1 kit | 78,05  | 59 |
| 7003-3858 | BD cortatubo profesional grande 3/8" - 2-5/8"       | 1 ud  | 143,80 | 59 |
| 7000-3858 | BD kit 2 cuchillas cortatubos para código 7003-3858 | 1 kit | 27,70  | 59 |
| 7003-1801 | BD cortatubo de trinquete 1/8" - 7/8"               | 1 ud  | 54,71  | 59 |
| 7000-1818 | BD kit 2 cuchillas cortatubos para código 7003-1801 | 1 kit | 18,89  | 59 |

## ABOCARDADORES

|           |                                                                        |      |        |    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 7004-3302 | BD abocardador con adaptador para taladro 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" | 1 ud | 338,81 | 60 |
| 7004-3303 | BD abocardador excéntrico con embrague 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"    | 1 ud | 256,12 | 60 |
| 7004-3301 | BD abocardador & ensanchador 2 en 1 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"       | 1 ud | 201,10 | 60 |



## ANALIZADOR Y MANGUERAS



|           |                                                                       |       |        |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|
| 7007-4100 | BD analizador para gases R410A - R32 - R407C                          | 1 ud  | 130,07 | 61 |
| 7007-5130 | BD analizador para gases R513a - R452 - R448A                         | 1 ud  | 130,07 | 61 |
| 7000-4101 | BD manómetro R410 HP                                                  | 1 ud  | 29,26  | 61 |
| 7000-4102 | BD manómetro R410 BP                                                  | 1 ud  | 29,26  | 61 |
| 7000-4103 | BD goma de protección azul para manómetro                             | 1 ud  | 5,96   | 61 |
| 7000-4104 | BD goma de protección ROJA para manómetro                             | 1 ud  | 5,96   | 61 |
| 7000-4105 | BD correa y gancho con imán para analizador                           | 1 ud  | 47,21  | 61 |
| 7006-4100 | BD kit de 3 mangueras flexibles SAFE&EASY SEAL 1/4" - 5/16"           | 1 kit | 155,36 | 61 |
| 7006-4070 | BD kit de 3 mangueras flexibles SAFE&EASY SEAL 1/4" - 1/4"            | 1 kit | 140,71 | 61 |
| 7006-4101 | BD kit de 3 mangueras flexibles EASY SEAL 1/4" - 5/16"                | 1 kit | 99,58  | 61 |
| 7006-4071 | BD kit de 3 mangueras flexibles EASY SEAL 1/4" - 1/4"                 | 1 kit | 83,75  | 61 |
| 7000-1400 | BD kit 5 o-ring 1/4"                                                  | 1 kit | 3,15   | 61 |
| 7000-5160 | BD kit 5 o-ring 5/16"                                                 | 1 kit | 3,15   | 61 |
| 7005-4100 | BD kit analizador con mangueras flexibles L.1500 R410A - R32 - R407C  | 1 kit | 264,36 | 62 |
| 7005-5130 | BD kit analizador con mangueras flexibles L.1500 R513a - R452 - R448A | 1 kit | 264,36 | 62 |
| 7001-3800 | BD dobla tubo hasta 180° de 3/8"                                      | 1 ud  | 76,79  | 62 |
| 7001-1200 | BD dobla tubo hasta 180° de 1/2"                                      | 1 ud  | 85,60  | 62 |
| 7001-5800 | BD dobla tubo hasta 180° de 5/8"                                      | 1 ud  | 128,40 | 62 |
| 7001-3400 | BD dobla tubo hasta 180° de 3/4"                                      | 1 ud  | 163,64 | 62 |



## BOMBAS DE CONDENSADOS

|                  |                                                                                    |      |        |    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
| <b>5010-1018</b> | P18 bombas de condensados externa 18 L/h                                           | 1 ud | 81,45  | 65 |
| <b>5010-1036</b> | P36 bombas de condensados externa 36 L/h                                           | 1 ud | 112,70 | 65 |
| <b>5010-1020</b> | P20 bombas de condensados externa 20 L/h                                           | 1 ud | 84,71  | 65 |
| <b>5010-1038</b> | P38 bombas de condensados externa 38 L/h                                           | 1 ud | 97,41  | 65 |
| <b>5010-2016</b> | P16 mini bomba de condensados 16 L/h                                               | 1 ud | 90,47  | 66 |
| <b>5010-2032</b> | P32 mini bomba de condensados 32 L/h                                               | 1 ud | 118,51 | 66 |
| <b>5010-2012</b> | P12 mini bomba de condensados 12 L/h                                               | 1 ud | 89,95  | 66 |
| <b>5010-3012</b> | P12C bomba de condensados angular 12 L/h                                           | 1 ud | 98,84  | 67 |
| <b>5010-8060</b> | pioneer kit bomba de condensados P12C, canaleta 80x60 mm, pasa muros y curva plana | 1 ud | 129,30 | 67 |
| <b>5010-1030</b> | P130 bomba de condensados big flow                                                 | 1 ud | 116,52 | 65 |
| <b>5010-5012</b> | P22i bomba de condensados intelligent slim                                         | 1 ud | 101,61 | 67 |

## BOMBAS DE CONDENSADOS CON DEPOSITO

|                  |                                                      |      |        |    |
|------------------|------------------------------------------------------|------|--------|----|
| <b>5010-3040</b> | P40 bomba de condensados múltiple con deposito 40L/h | 1 ud | 90,50  | 69 |
| <b>5010-4110</b> | P110 mini bomba de condensados con deposito 110L/h   | 1 ud | 118,43 | 69 |
| <b>5010-4180</b> | P180 bomba de condensados deposito 280 L/h           | 1 ud | 94,11  | 69 |
| <b>5010-4380</b> | P380 bomba de condensados deposito 380 L/h           | 1 ud | 128,42 | 70 |
| <b>5010-5800</b> | P580 bomba de condensados deposito 580 L/h           | 1 ud | 197,50 | 70 |
| <b>5010-5015</b> | P15J bomba de nebulizador de condensado              | 1 ud | 165,38 | 71 |
| <b>5010-6025</b> | PT-25 sifón de condensados de bola flotante          | 1 ud | 23,30  | 71 |
| <b>5010-6125</b> | PT-25V sifón de condensados de bola flotante         | 1 ud | 17,65  | 71 |
| <b>5010-0006</b> | PAS-6 dispositivo antisifón                          | 1 ud | 3,75   | 72 |
| <b>5010-0042</b> | PPC-42 cortatubos de PVC con trinquete               | 1 ud | 14,75  | 72 |
| <b>5010-0040</b> | PWM-40 máquina de soldadura de tubos                 | 1 ud | 73,86  | 72 |



## EQUIPOS DE LIMPIEZA

|           |                                                            |      |        |    |
|-----------|------------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 5011-4010 | C10BW máquina integrada de limpieza de bobinas con batería | 1 ud | 682,39 | 74 |
| 5011-2010 | C10 equipo limpieza A/C                                    | 1 ud | 277,97 | 75 |
| 5011-3010 | C10B equipo limpieza A/C con batería                       | 1 ud | 456,50 | 75 |
| 5011-7028 | C28T máquina de limpieza de alta presión                   | 1 ud | 357,46 | 76 |
| 5011-7040 | C40T equipo de limpieza presión ajustable                  | 1 ud | 358,07 | 76 |
| 5011-7110 | C110T máquina de limpieza de alta presión super            | 1 ud | 672,69 | 77 |
| 5011-0000 | DOLLY110 carrito para maquina de limpieza C110T            | 1 ud | 210,00 | 77 |
| 5011-6030 | C30S equipo limpieza a vapor                               | 1 ud | 608,82 | 78 |
| 5011-6035 | C35S equipo limpieza a vapor de alta presión               | 1 ud | 787,15 | 78 |
| 5011-8002 | CSC-1 funda de limpieza split a/c                          | 1 ud | 52,04  | 79 |
| 5011-8001 | CSC-2 funda de limpieza de aire acondicionado para techo   | 1 ud | 61,83  | 79 |
| 5011-8000 | CSC-3 funda para la limpieza unidad interior               | 1 ud | 25,54  | 79 |
| 5011-7001 | C1FC cañon de espuma                                       | 1 ud | 32,84  | 80 |
| 5011-7002 | C2BW pulverizador eléctrico                                | 1 ud | 56,79  | 80 |
| 5011-7024 | CDS24 desincrustadora                                      | 1 ud | 942,98 | 80 |
| 5011-7015 | TC-15 válvula de prueba de presión                         | 1 ud | 92,84  | 80 |

## BOMBAS DE CARGA

|           |                                                         |      |        |    |
|-----------|---------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 5013-1001 | R1 bomba de carga de aceite para refrigeración 10 bares | 1 ud | 103,40 | 81 |
| 5013-1002 | R2 bomba de carga de aceite para refrigeración 15 bares | 1 ud | 205,89 | 81 |
| 5013-2004 | R4 bomba eléctrica para carga de aceite 16 bares        | 1 ud | 482,57 | 82 |
| 5013-2006 | R6 bomba eléctrica para cargar de aceite 25 bares       | 1 ud | 678,34 | 82 |



**EQUIPOS DE VACÍO Y/O CARGA**

|           |                                                                |       |          |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------|----------|----|
| 5012-0075 | MRM750S recuperadora de gas digital con separador de aceite    | 1 ud  | 1.727,50 | 83 |
| 5012-0055 | MRM550S recuperadora de gas                                    | 1 ud  | 1.150,00 | 84 |
| 5012-4210 | 2F10 bomba de vacío industrial                                 | 1 ud  | 2.845,69 | 84 |
| 5012-4042 | 2F0BKR bomba de vacío doble alimentación en maletín 42 l/min.  | 1 kit | 697,55   | 85 |
| 5012-4072 | 2F1BKR bomba de vacío doble alimentación en maletín 72 l/min.  | 1 kit | 730,65   | 85 |
| 5012-4142 | 2F2BKR bomba de vacío doble alimentación en maletín 142 l/min. | 1 kit | 920,34   | 85 |
| 5012-3042 | 2F0BR bomba de vacío a batería para R32 42 L/min.              | 1 ud  | 547,54   | 85 |
| 5012-3071 | 2F1BR bomba de vacío a batería para R32 71 L/min.              | 1 ud  | 578,65   | 85 |
| 5012-1042 | 2F0 bomba de vacío 42 L/min.                                   | 1 ud  | 291,57   | 85 |
| 5012-1085 | 2F1 bomba de vacío 71 L/min.                                   | 1 ud  | 356,82   | 85 |
| 5012-2042 | 2F0R bomba de vacío para R32 42 L/min.                         | 1 ud  | 339,99   | 85 |
| 5012-2085 | 2F1R bomba de vacío para R32 71 L/min.                         | 1 ud  | 427,54   | 85 |
| 5012-2142 | 2F2R bomba de vacío para R32 142 L/min.                        | 1 ud  | 472,25   | 85 |
| 5012-2198 | 2F3R bomba de vacío para R32 198 L/min.                        | 1 ud  | 534,86   | 85 |
| 5012-2255 | 2F4R bomba de vacío para R32 255 L/min.                        | 1 ud  | 583,46   | 85 |
| 5012-2308 | 2F5R bomba de vacío para R32 312 L/min.                        | 1 ud  | 638,70   | 85 |
| 5012-8003 | TBR-1M maletín de almacenamiento L554xW335xH305 mm             | 1 ud  | 131,81   | 86 |
| 5012-8004 | TBR-2K maletín de almacenamiento L560xW475xH540 mm             | 1 ud  | 349,13   | 86 |
| 5012-8005 | TBR-3K maletín de almacenamiento L560xW475xH845 mm             | 1 ud  | 457,62   | 86 |
| 5012-8012 | TC-12 bolsa de herramientas 12 Kg                              | 1 ud  | 64,75    | 86 |
| 5012-8018 | TC-18 bolsa de herramientas 18 Kg                              | 1 ud  | 84,29    | 86 |
| 5012-8035 | TC-35 bolsa de herramientas 35 Kg                              | 1 ud  | 115,33   | 86 |
| 5012-8001 | TB-1 maletín para herramientas L450xW250xH220 mm               | 1 ud  | 66,05    | 86 |
| 5012-8002 | TB-2 maletín para herramientas L500xW320xH270 mm               | 1 ud  | 81,24    | 86 |
| 5012-5001 | BC-18 convertidor de alimentación eléctrica 150W               | 1 ud  | 127,59   | 87 |
| 5012-5002 | BC-18P convertidor de alimentación eléctrica 200W              | 1 ud  | 152,47   | 87 |
| 5012-3000 | batería de litio recargable de 18 V.                           | 1 ud  | 202,50   | 87 |
| 5012-3001 | cargador parabatería de litio recargable de 18 V.              | 1 ud  | 35,00    | 87 |
| 5012-6001 | BA-1 adaptador para batería Bosch                              | 1 ud  | 20,07    | 87 |





| 5012-6002 | BA-2 adaptador para batería Makita                                           | 1 ud  | 20,07  | 87 |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|--|
| 5012-6003 | BA-3 adaptador para batería Panasonic                                        | 1 ud  | 20,07  | 87 |  |
| 5012-6004 | BA-4 adaptador para batería Milwaukee                                        | 1 ud  | 20,07  | 87 |  |
| 5012-6005 | BA-5 adaptador para batería Dewalt                                           | 1 ud  | 20,07  | 87 |  |
| 5012-6006 | BA6 adaptador para batería Hilti                                             | 1 ud  | 20,07  | 87 |  |
| 5012-0120 | MRS120 báscula de carga programable 120 Kg                                   | 1 ud  | 380,84 | 88 |  |
| 5012-0010 | MRS10K balanza de carga programable de hidrocarburos 10 Kg                   | 1 ud  | 306,44 | 88 |  |
| 5012-7000 | MDG-2K kit manómetro digital                                                 | 1 kit | 325,77 | 89 |  |
| 5012-7410 | MG-2K manómetro con led y mangueras                                          | 1 kit | 188,04 | 89 |  |
| 5012-7001 | MVG-1 vacuómetro digital                                                     | 1 ud  | 231,58 | 89 |  |
| 5012-7451 | MVR-1 extractor válvula con adaptador 1/4"-5/16"                             | 1 ud  | 43,15  | 90 |  |
| 5012-7614 | MYF-1 racores en Y 2 x 3/8" en abocardado macho, 1x1/4" en abocardado hembra | 1 ud  | 24,00  | 90 |  |
| 5012-7638 | MYF-2 racores en Y 2x3/8" en abocardado macho, 1x3/8" en abocardado hembra   | 1 ud  | 24,00  | 90 |  |
| 5012-7516 | MCV-1 válvula a esfera 5/16" H.G. x 5/16" M.G.                               | 1 ud  | 19,58  | 90 |  |
| 5012-7514 | MCV-2 válvula a esfera 5/16" H.G. x 1/4" M.G.                                | 1 ud  | 19,58  | 90 |  |
| 5012-7140 | MCV-3 válvula a esfera 1/4" H.G. x 1/4" M.G.                                 | 1 ud  | 19,58  | 90 |  |
| 5012-7301 | MRT-1 herramienta de recuperación                                            | 1 ud  | 81,00  | 90 |  |
| 5012-7180 | MHH2 tubo de carga alta velocidad                                            | 1 ud  | 47,50  | 90 |  |





## HERRAMIENTAS



|           |                                                                                                                   |      |        |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 5015-0001 | HT1 soplete de mano con encendido automático                                                                      | 1 ud | 64,16  | 91 |
| 5014-0001 | EF-5B abocardador eléctrico                                                                                       | 1 ud | 407,71 | 92 |
| 5014-1003 | EF-3K abocardador tónico 2 en 1                                                                                   | 1 ud | 165,12 | 93 |
| 5014-1004 | EF-4S abocardador universal 2 en 1                                                                                | 1 ud | 32,90  | 93 |
| 5014-1005 | HB-4 dobladora de tubos 4 en 1 tubería Ø 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"                                                   | 1 ud | 252,54 | 93 |
| 5014-1834 | HC-19 mini cortatubo Ø 1/8" a 3/4"                                                                                | 1 ud | 17,36  | 94 |
| 5014-1140 | HC-32 cortatubo 3/16" - 1-1/4" - 4-32 mm                                                                          | 1 ud | 36,01  | 94 |
| 5014-1420 | HC-54 cortatubo 1/4" - 2-1/8" - 6-54 mm                                                                           | 1 ud | 51,96  | 94 |
| 5014-0004 | HE-7 kit ensanchador de tubo de palanca 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"                                  | 1 ud | 263,73 | 94 |
| 5014-0007 | HE-11 kit ensanchador de tubo de palanca 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-1/8", 1-1/2", 1-5/8" | 1 ud | 435,73 | 94 |
| 5014-0008 | HD-1 escariador de tubos                                                                                          | 1 ud | 20,68  | 94 |
| 5014-0005 | HD-2 escariador de tubos a cono                                                                                   | 1 ud | 51,50  | 94 |

## INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

|           |                                                       |      |        |    |
|-----------|-------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 5015-0013 | ALD1 detector de fugas de refrigerante por infrarrojo | 1 ud | 629,95 | 95 |
| 5015-0002 | ALD2 Detector de fugas refrigerantes                  | 1 ud | 243,86 | 95 |
| 5015-0200 | ADE-200 endoscopio industrial de doble lente          | 1 ud | 316,04 | 96 |
| 5015-0080 | HTW-80 llave dinamométrica digital                    | 1 ud | 249,11 | 96 |
| 5015-0040 | HR-4 alicate de reparación de tubos                   | 1 ud | 59,30  | 96 |
| 5015-0003 | APC1000 verificador de fase                           | 1 ud | 238,50 | 97 |
| 5015-0004 | AVD24 detector de tensión a/c sin contacto            | 1 ud | 25,17  | 97 |
| 5015-0005 | ASM130 sonómetro                                      | 1 ud | 60,33  | 97 |
| 5015-0006 | ADA30 anemómetro                                      | 1 ud | 74,07  | 98 |
| 5015-0007 | ADM750 multímetro digital                             | 1 ud | 222,57 | 98 |
| 5015-0008 | ADC400 pinza amperométrica digital                    | 1 ud | 88,86  | 98 |
| 5015-0009 | ALM40 medidor distancia laser                         | 1 ud | 56,97  | 99 |
| 5015-0010 | AWD12 detector de pared                               | 1 ud | 113,33 | 99 |
| 5015-0011 | ATC550 cámara termográfica infrarrojos                | 1 ud | 645,00 | 99 |



## HERRAMIENTAS MANUALES



|           |                                                            |      |          |     |
|-----------|------------------------------------------------------------|------|----------|-----|
| 9000-2902 | ALPEM SET curvadoras manuales para Ø 16-20-26-32 mm        | 1 ud | 511,63   | 101 |
| 9000-3352 | EB32 curvadora manual para Ø 16-20-26-32 mm                | 1 ud | 797,69   | 101 |
| 9000-3350 | EB40 curvadora manual para Ø 16-20-26-32-40 mm             | 1 ud | 949,63   | 101 |
| 9000-5036 | SHARK36 tijera hasta Ø 36 mm                               | 1 ud | 28,75    | 101 |
| 9000-5042 | SHARK42 tijera hasta Ø 42 mm                               | 1 ud | 40,57    | 101 |
| 9000-5063 | SHARK75 tijera hasta Ø75 mm                                | 1 ud | 169,05   | 101 |
| 9000-3192 | NEMO35 tijera hasta Ø 35 mm                                | 1 ud | 98,82    | 101 |
| 9000-3194 | NEMO42 tijera hasta Ø 42 mm                                | 1 ud | 131,78   | 101 |
| 9000-3196 | NEMO63 tijera hasta Ø 63 mm                                | 1 ud | 192,84   | 101 |
| 9000-2780 | MULTI26 tijera para tubos coarrugados                      | 1 ud | 99,75    | 102 |
| 9000-0330 | PROSCISSOR tijera para cables eléctricos                   | 1 ud | 31,98    | 102 |
| 9000-2649 | HACKSAW 824 arco de sierra                                 | 1 ud | 48,45    | 102 |
| 9000-2053 | MINIA16 cortatubo hasta Ø 16                               | 1 ud | 38,76    | 102 |
| 9000-2049 | MINIA30 cortatubo hasta Ø 30 mm                            | 1 ud | 60,94    | 102 |
| 9000-2370 | FAST35 cortatubo hasta Ø 35 mm                             | 1 ud | 85,27    | 102 |
| 9000-1850 | AUTOP76 cortatubo hasta Ø 76 mm                            | 1 ud | 126,79   | 102 |
| 9000-1990 | AUTOMATIC32 cortatubo con retorno automático Ø 32 mm       | 1 ud | 87,64    | 103 |
| 9000-1955 | AUTOMATIC67 cortatubo con retorno automático Ø 67mm        | 1 ud | 121,55   | 103 |
| 9000-0154 | REX set de 3 tenazas con botón de autoajustable 7"-10"-12" | 1 ud | 153,11   | 103 |
| 9000-0151 | CLASSIC set de 3 tenazas ajustable 7"-10"-12"              | 1 ud | 178,30   | 103 |
| 9000-0499 | AMERICAN llaves de aluminio 1-1/2"- 49mm                   | 1 ud | 63,95    | 103 |
| 9000-0498 | AMERICAN llaves de aluminio 2"- 60 mm                      | 1 ud | 91,09    | 103 |
| 9000-0497 | AMERICAN llaves de aluminio 2-1/2"- 76 mm                  | 1 ud | 106,60   | 103 |
| 9000-0496 | AMERICAN llaves de aluminio 3"- 90 mm                      | 1 ud | 176,34   | 103 |
| 9000-0495 | AMERICAN llaves de aluminio 5" - 140 mm                    | 1 ud | 337,22   | 103 |
| 9000-0494 | AMERICAN llaves de aluminio 6" - 166 mm                    | 1 ud | 581,40   | 103 |
| 9001-8697 | banco de trabajo plegable                                  | 1 ud | 505,99   | 103 |
| 9001-8151 | TERMOLIFTS carro de transporte de radiadores               | 1 ud | 1.452,17 | 103 |
| 9001-8190 | SLIDE12" TRIPODE Soporte de material plegable y regulable  | 1 ud | 290,71   | 103 |



| <b>9002-0960</b> | calibrador Y de Ø 16x2 - 20x2 - 26x3 mm                    |  | 1 ud | 152,62 | 104 |
|------------------|------------------------------------------------------------|--|------|--------|-----|
| <b>9002-0961</b> | kit calibrador Y de Ø 16x2 - 20x2 - 26x3 mm y escariador   |  | 1 ud | 284,89 | 104 |
| <b>9003-2016</b> | escariador&Calibrador interior&exterior 3 en 1 Ø 16x2 mm   |  | 1 ud | 62,02  | 104 |
| <b>9003-2020</b> | escariador&Calibrador interior&exterior 3 en 1 Ø 20x2 mm   |  | 1 ud | 67,84  | 104 |
| <b>9003-2026</b> | escariador&Calibrador interior&exterior 3 en 1 Ø 26x2 mm   |  | 1 ud | 81,39  | 104 |
| <b>9003-2032</b> | escariador&Calibrador interior&exterior 3 en 1 Ø 32x3 mm   |  | 1 ud | 102,73 | 104 |
| <b>9003-2040</b> | escariador&Calibrador interior&exterior 3 en 1 Ø 40x3,5 mm |  | 1 ud | 149,22 | 104 |
| <b>9003-2050</b> | escariador&Calibrador interior&exterior 3 en 1 Ø 50x4 mm   |  | 1 ud | 236,43 | 104 |
| <b>9003-2063</b> | escariador&Calibrador interior&exterior 3 en 1 Ø 63x4,5 mm |  | 1 ud | 406,99 | 104 |
| <b>9003-2075</b> | escariador&Calibrador interior&exterior 3 en 1 Ø 75x4,5 mm |  | 1 ud | 697,68 | 104 |
| <b>9003-0954</b> | calibrador escariador                                      |  | 1 ud | 71,72  | 104 |
| <b>9003-0953</b> | calibrador escariador con carraca                          |  | 1 ud | 94,96  | 104 |
| <b>9003-2994</b> | escariador universal Ø 8-38 mm                             |  | 1 ud | 87,21  | 104 |
| <b>9003-2993</b> | escariador universal Ø 10-54 mm                            |  | 1 ud | 122,80 | 104 |
| <b>9004-1600</b> | D-LEVEL nivel 220 mm                                       |  | 1 ud | 131,69 | 105 |
| <b>9004-1500</b> | B-LEVEL nivel 600 mm                                       |  | 1 ud | 69,03  | 105 |
| <b>9004-1301</b> | MAGNETIC nivel con imanes 1000 mm                          |  | 1 ud | 86,15  | 105 |

## HERRAMIENTAS DE SOLDADURA

|                  |                                                           |      |        |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------|-----|
| <b>9005-6079</b> | POLIFEMO DIGITALE soldador de termofusión digital 40      | 1 ud | 287,39 | 105 |
| <b>9005-6078</b> | POLIFEMO DIGITALE soldador de termofusión digital 63      | 1 ud | 422,64 | 105 |
| <b>9005-6077</b> | POLIFEMO DIGITALE soldador de termofusión digital 110     | 1 ud | 557,88 | 105 |
| <b>9005-6089</b> | POLIFEMO ANALOGICOS soldador de termofusion analogico 40  | 1 ud | 245,14 | 105 |
| <b>9005-6088</b> | POLIFEMO ANALOGICOS soldador de termofusion analogico 63  | 1 ud | 388,81 | 105 |
| <b>9005-6087</b> | POLIFEMO ANALOGICOS soldador de termofusion analogico 110 | 1 ud | 524,06 | 105 |
| <b>9005-1150</b> | HANDSCLEAN limpiador de manos                             | 1 ud | 490,25 | 106 |



**BOMBAS DE COMPROBACIÓN**

|                  |                                                                     |      |          |     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|
| <b>9005-4300</b> | bomba de comprobación manual 60 BAR                                 | 1 ud | 386,92   | 106 |
| <b>9005-4600</b> | bomba de comprobación manual 120 BAR                                | 1 ud | 480,62   | 106 |
| <b>9005-6000</b> | bomba de comprobación manual 60 BAR en acero inoxidable             | 1 ud | 484,51   | 106 |
| <b>9005-5200</b> | bomba de comprobación eléctrica 60 BAR                              | 1 ud | 1.268,70 | 106 |
| <b>9005-5699</b> | bomba de comprobación eléctrica 120 BAR (4l/min) monofásica 1,5 kw  | 1 ud | 2.713,21 | 107 |
| <b>9005-5698</b> | bomba de comprobación eléctrica 120 BAR (4l/min) trifásica 1,5 kw   | 1 ud | 2.810,10 | 107 |
| <b>9005-5697</b> | bomba de comprobación eléctrica 120 BAR (8l/min) monofásica 1,5 kw  | 1 ud | 2.955,46 | 107 |
| <b>9005-5696</b> | bomba de comprobación eléctrica 120 BAR (8l/min) trifásica 1,5 kw   | 1 ud | 2.955,46 | 107 |
| <b>9005-5600</b> | bomba de comprobación eléctrica 180 BAR (13l/min) trifásica 5,0 kw  | 1 ud | 3.585,30 | 107 |
| <b>9005-5820</b> | bomba de comprobación eléctrica 250 BAR (13l/min) trifásica 6,35 kw | 1 ud | 3.779,10 | 107 |
| <b>9015-4400</b> | pieza conexión con manómetro 12 bar seco                            | 1 ud | 102,73   | 107 |
| <b>9015-5700</b> | pieza conexión con manómetro 25 bar glicerina                       | 1 ud | 127,90   | 107 |
| <b>9015-5799</b> | pieza conexión con manómetro 40 bar glicerina                       | 1 ud | 124,03   | 107 |
| <b>9015-5800</b> | pieza conexión con manómetro 60 bar glicerina                       | 1 ud | 135,24   | 107 |
| <b>9015-5899</b> | pieza conexión con manómetro 60 bar seco                            | 1 ud | 100,78   | 107 |
| <b>9015-5898</b> | pieza conexión con manómetro 150 bar glicerina                      | 1 ud | 127,90   | 107 |
| <b>9015-5897</b> | pieza conexión con manómetro 250 bar glicerina                      | 1 ud | 148,26   | 107 |
| <b>9016-0000</b> | manguera 150 Bar - 1500 mm 1/2"                                     | 1 ud | 139,30   | 107 |
| <b>9016-0002</b> | manguera 80 Bar - 1500 mm 1/2"                                      | 1 ud | 64,42    | 107 |
| <b>9016-0017</b> | manguera 80 Bar - 1500 mm 1/2" (nylon)                              | 1 ud | 69,77    | 107 |
| <b>9016-0016</b> | manguera 80 Bar - 3 m 1/2"F - 3/8"M                                 | 1 ud | 83,35    | 107 |
| <b>9016-0023</b> | manguera 330 Bar - 1500 mm - 3/8"F - manguera 1/2"F DN10            | 1 ud | 213,17   | 107 |





### BOMBAS Y LIQUIDOS DE LAVADO

|                  |                                                                     |      |          |     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|
| <b>9017-5149</b> | SOLAR EXPRESS bomba de lavado para instalaciones solares            | 1 ud | 1.531,01 | 108 |
| <b>9017-5150</b> | SOLAR SYSTEM bomba de lavado para instalaciones solares             | 1 ud | 1.724,82 | 108 |
| <b>9017-5156</b> | KIT TSUNAMI & TORNADO bomba de gran potencia 60 L/min 7 bar         | 1 ud | 2.519,39 | 108 |
| <b>9017-5157</b> | KIT TSUNAMI & TORNADO bomba de gran potencia 70 L/min 8 bar         | 1 ud | 2.958,41 | 108 |
| <b>9017-5158</b> | KIT TSUNAMI & TORNADO bomba de gran potencia 95 L/min 9 bar         | 1 ud | 3.076,75 | 108 |
| <b>9017-5146</b> | KIT TSUNAMI & TORNADO FORZA 3 bomba de gran potencia 60 L/min 7 bar | 1 ud | 3.051,40 | 108 |
| <b>9017-5147</b> | KIT TSUNAMI & TORNADO FORZA 3 bomba de gran potencia 70 L/min 8 bar | 1 ud | 3.524,75 | 108 |
| <b>9017-5148</b> | KIT TSUNAMI & TORNADO FORZA 3 bomba de gran potencia 95 L/min 9 bar | 1 ud | 3.736,05 | 108 |
| <b>9018-5155</b> | TORNADO modulo de limpieza                                          | 1 ud | 946,69   | 109 |
| <b>9018-5165</b> | TORNADO FORZA 3 modulo de limpieza                                  | 1 ud | 1.501,82 | 109 |
| <b>9005-4550</b> | TWISTER máquina de lavado para calefacción y agua sanitaria         | 1 ud | 4.069,80 | 109 |
| <b>9005-0060</b> | KIT TRILOGY 60 sistema de lavado combinado 60 L/min                 | 1 ud | 6.395,40 | 110 |
| <b>9005-0070</b> | KIT TRILOGY 70 sistema de lavado combinado 70 L/min                 | 1 ud | 6.395,40 | 110 |
| <b>9005-0095</b> | KIT TRILOGY 95 sistema de lavado combinado 95 L/min                 | 1 ud | 6.395,40 | 110 |
| <b>9006-9890</b> | MAXI 1.2 bomba desincrustante                                       | 1 ud | 813,96   | 110 |
| <b>9006-9950</b> | liquido para desincrustar y desenlodar 5 L.                         | 1 ud | 86,26    | 111 |
| <b>9006-9951</b> | liquido para desincrustar y desenlodar 1 L.                         | 1 ud | 24,25    | 111 |
| <b>9007-9955</b> | liquido desinfectante de bacterias, algas y virus 5 L.              | 1 ud | 87,21    | 111 |
| <b>9007-9951</b> | liquido desinfectante de bacterias, algas y virus 1 L.              | 1 ud | 28,11    | 111 |
| <b>9008-9954</b> | liquido inhibidor de incrustaciones y corrosión 5                   | 1 ud | 131,78   | 111 |
| <b>9008-9951</b> | liquido inhibidor de incrustaciones y corrosión 1 L.                | 1 ud | 34,89    | 111 |
| <b>9009-9959</b> | liquido desincrustador sin necesidad de aclarar 30% 1 L.            | 1 ud | 58,13    | 111 |
| <b>9009-9958</b> | liquido desincrustador 30% 10 L.                                    | 1 ud | 46,49    | 111 |
| <b>9009-9996</b> | liquido desincrustador 10 L.                                        | 1 ud | 65,94    | 111 |
| <b>9010-1012</b> | liquido decapante 5 L.                                              | 1 ud | 172,48   | 111 |
| <b>9010-1011</b> | liquido decapante 1 L.                                              | 1 ud | 37,89    | 111 |





## DESTASCADORAS Y LIMPIADORAS

|           |                                                             |      |           |     |
|-----------|-------------------------------------------------------------|------|-----------|-----|
| 9011-4185 | MDM 75 desatascadora de espiral eléctrica potencia 300 rpm  | 1 ud | 2.133,01  | 112 |
| 9011-4199 | MDM 150 desatascadora de espiral eléctrica potencia 400 rpm | 1 ud | 3.665,33  | 113 |
| 9011-4190 | MDM 25 desatascadora de espiral manual                      | 1 ud | 426,37    | 113 |
| 9011-5645 | muelle desatascador manual de 6 mm x 4,5 m                  | 1 ud | 38,90     | 113 |
| 9011-5630 | muelle desatascador manual de 8 mm x 3 m                    | 1 ud | 38,90     | 113 |
| 9011-5845 | muelle desatascador manual de 8 mm x 4,5m                   | 1 ud | 43,96     | 113 |
| 9011-5860 | muelle desatascador manual de 8 mm x 6 m                    | 1 ud | 55,79     | 113 |
| 9011-4500 | BLITZ compresor desatascador                                | 1 ud | 887,53    | 113 |
| 9011-4100 | PDM bomba desatascadora manual                              | 1 ud | 345,95    | 113 |
| 9012-4150 | PUSH-UP desatascadora maual                                 | 1 ud | 223,15    | 114 |
| 9012-5500 | WATER JET hidrolimpiadora alta presión 3 en 1, 13l/100 bar  | 1 ud | 7.364,40  | 114 |
| 9012-5550 | MOTOR JET hidrolimpiadora alta presión 3 en 1, 6l/160 bar   | 1 ud | 10.368,29 | 114 |
| 9012-5300 | CLEANMATIC limpiadora multifunción                          | 1 ud | 1.314,28  | 114 |

## INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

|           |                                                                                   |      |           |     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----|
| 9013-2353 | CAM 320 WIFI cámara de inspección termográfica 320x240 px                         | 1 ud | 2.519,39  | 115 |
| 9013-2355 | CAM 384 WIFI cámara de inspección termográfica 384x288 px                         | 1 ud | 4.263,59  | 115 |
| 9013-8000 | ULISSE camara inspección desde 50 mm hasta 150 mm                                 | 1 ud | 6.589,20  | 116 |
| 9013-8001 | ULISSE R camara inspección y localizador desde 50 mm hasta 150 mm                 | 1 ud | 8.527,21  | 116 |
| 9013-8002 | ULISSE S camara inspección desde 32 mm hasta 50 mm                                | 1 ud | 4.941,89  | 116 |
| 9013-8003 | ULISSE SR camara inspección y localizador desde 32 mm hasta 50 mm                 | 1 ud | 6.879,89  | 116 |
| 9013-8004 | ULISSE XT camara inspección de tuberías desde 32-50 mm y 50-150 mm                | 1 ud | 9.205,48  | 116 |
| 9013-8005 | ULISSE XTR camara inspección de tuberías y localizador desde 32-50 mm y 50-150 mm | 1 ud | 11.143,48 | 116 |
| 9013-8050 | ULISSE 360 camara inspección de tuberías                                          | 1 ud | 12.155,20 | 116 |

## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

|           |                                         |      |           |     |
|-----------|-----------------------------------------|------|-----------|-----|
| 9014-3030 | ranuradora GM 1000                      | 1 ud | 7.445,06  | 117 |
| 9014-3022 | roscadora universal 4" GIOTTO II PRO XL | 1 ud | 13.370,07 | 117 |





**Zimaklima<sup>®</sup>** SL

Calle 504, Nave 3 - 08232 Viladecavalls (BCN) España  
Tel. +34 931641782 - [zk@zimaklima.com](mailto:zk@zimaklima.com) - [www.zimaklima.com](http://www.zimaklima.com)