

**tubo helitherm PN 20 (vara de 4 mt) / pipe helitherm PN 20 (4 m length)**  
**tube helitherm PN 20 (longueur de 4m) / tubo helitherm PN 20 (vara de 4m)** 1

Código Code	Ø x Espessura Ø x Thickness (mm)	Diâmetro Diameter (poleg. /inches)	Embalagem Package ( m)
410 599 016 004 21	16x2,7	3/8"	120
410 599 020 004 21	20x3,4	1/2"	100
410 599 025 004 21	25x4,2	3/4"	100
410 599 032 004 21	32x5,4	1"	40
410 599 040 004 21	40x6,7	1 1/4"	32
410 599 050 004 21	50x8,4	1 1/2"	20
410 599 063 004 21	63x10,5	2"	20
410 599 020 004 51	20x3,4	1/2"	100
410 599 025 004 51	25x4,2	3/4"	100
410 599 032 004 51	32x5,4	1"	40
410 599 040 004 51	40x6,7	1 1/4"	32
410 599 050 004 51	50x8,4	1 1/2"	20

**tubo helitherm pp.r PN 16 / pipe helitherm pp.r PN 16**  
**tube helitherm pp.r PN 16 / tubo helitherm pp.r PN 16** 1

410 599 075 004 21	75x10,4	2 1/2"	16
410 599 090 004 21	90x12,5	3"	12

**união de cruzamento / crossover pipe**  
**raccord de croisement / tubo de cruzamiento** 2

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Diâmetro Diameter (poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 560 020 000 21	20	1/2"	100
412 560 025 000 21	25	3/4"	50
412 560 032 000 22	32	1"	25
412 560 020 000 51	20	1/2"	100
412 560 025 000 51	25	3/4"	50
412 560 032 000 52	32	1"	25

**união compacta de cruzamento fêmea / female compact crossover**  
**union compacta de croisement femelle / unión compacta de cruzamiento hembra**

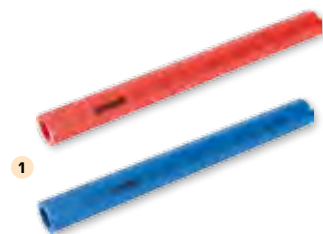
Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 583 020 001 22	20	60
412 583 025 001 22	25	30

**união compacta de cruzamento macho-fêmea / male-female compact crossover**  
**union compacta de croisement mâle-femelle / unión compacta de cruzamiento macho-hembra**

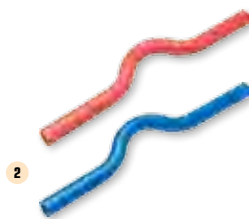
412 583 020 002 22	20	60
412 583 025 002 22	25	30

**união simples / socket**  
**manchon / manguito** 5

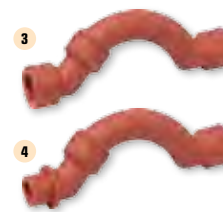
Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 561 016 000 22	16	150
412 561 020 000 22	20	200
412 561 025 000 22	25	100
412 561 032 000 22	32	80
412 561 040 000 22	40	40
412 561 050 000 22	50	50
412 561 063 000 22	63	15
412 561 075 000 22	75	20
412 561 090 000 22	90	12
412 561 020 000 52	20	200
412 561 025 000 52	25	100
412 561 032 000 52	32	80
412 561 040 000 52	40	40
412 561 050 000 52	50	50



1



2



3

4



5

# ACESSÓRIOS HELITHERM PP.R HELITHERM BLUE

ACCESSORIES  
ACCESOIRES  
ACCESORIOS

## união de redução / reducer socket manchon réduction / manguito de reducción <sup>1</sup>

Código Code		Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 562 020 016 22	●	20x16	150
412 562 025 016 22	●	25x16	100
412 562 025 020 22	●	25x20	120
412 562 032 020 22	●	32x20	80
412 562 032 025 22	●	32x25	70
412 562 040 020 22	●	40x20	50
412 562 040 025 22	●	40x25	50
412 562 040 032 22	●	40x32	50
412 562 050 020 22	●	50x20	40
412 562 050 025 22	●	50x25	40
412 562 050 032 22	●	50x32	30
412 562 050 040 22	●	50x40	25
412 562 063 025 22	●	63x25	20
412 562 063 032 22	●	63x32	20
412 562 063 040 22	●	63x40	20
412 562 063 050 22	●	63x50	30
412 562 075 032 22	●	75x32	16
412 562 075 040 22	●	75x40	35
412 562 075 050 22	●	75x50	16
412 562 075 063 22	●	75x63	20
412 562 090 075 22	●	90x75	6
412 562 025 020 52	●	25x20	120
412 562 032 020 52	●	32x20	80
412 562 032 025 52	●	32x25	70
412 562 040 020 52	●	40x20	50
412 562 040 032 52	●	40x32	50

## união eléctrica / electric socket unión eléctrica / unión eléctrica <sup>2</sup>

Código Code		Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 585 020 000 22	●	20	6
412 585 025 000 22	●	25	6
412 585 032 000 22	●	32	6

## união roscada fêmea / female threaded union unión fileteada femelle / entronque roscado hembra <sup>3</sup>

Código Code		Diâmetro Diameter (mm / poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 573 016 012 22	●	16x1/2"	70
412 573 020 012 22	●	20x1/2"	90
412 573 020 034 22	●	20x3/4"	50
412 573 025 012 22	●	25x1/2"	80
412 573 025 034 22	●	25x3/4"	60
412 573 032 034 22	●	32x3/4"	30
412 573 032 100 22	●	32x1"	30
412 573 040 114 22	●	40x1 1/4"	35
412 573 050 112 22	●	50x1 1/2"	10
412 573 063 200 22	●	63x2"	15
412 573 075 212 22	●	75x2 1/2"	4
412 573 090 300 22	●	90x3"	2
412 573 020 012 52	●	20x1/2"	90
412 573 025 012 52	●	25x1/2"	80
412 573 025 034 52	●	25x3/4"	60
412 573 032 100 52	●	32x1"	30
412 573 040 114 52	●	40x1 1/4"	35



**união roscada macho / male threaded union**  
**union fileté mâle / entronque roscado macho** 1

Código Code	Diâmetro Diameter (mm / poleg. / inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 574 016 012 22	16x1/2"	70
412 574 020 012 22	20x1/2"	80
412 574 020 034 22	20x3/4"	50
412 574 025 012 22	25x1/2"	70
412 574 025 034 22	25x3/4"	50
412 574 032 034 22	32x3/4"	50
412 574 032 100 22	32x1"	20
412 574 040 114 22	40x1 1/4"	30
412 574 050 112 22	50x1 1/2"	10
412 574 063 200 22	63x2"	15
412 574 075 212 22	75x2 1/2"	8
412 574 090 300 22	90x3"	2
412 574 020 012 52	20x1/2"	80
412 574 025 012 52	25x1/2"	70
412 574 025 034 52	25x3/4"	50
412 574 032 100 52	32x1"	20
412 574 040 114 52	40x1 1/4"	30
412 574 050 112 52	50x1 1/2"	10

**junção simples / union**  
**union 3 pièces / acoplamiento 3 pieces** 2

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 581 020 000 22	20	70
412 581 025 000 22	25	40
412 581 032 000 22	32	16
412 581 040 000 22	40	10
412 581 020 000 52	20	80
412 581 025 000 52	25	50
412 581 032 000 52	32	40

**união roscada fêmea com junção / straight union**  
**union fileté femelle avec jonction / entronque recto rosca hembra con tuerca hexagonal** 3

Código Code	Diâmetro Diameter (mm / poleg. / inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 584 020 034 22	20x3/4"	60
412 584 025 034 22	25x3/4"	50
412 584 025 100 22	25x1"	10
412 584 032 100 22	32x1"	5
412 584 032 114 22	32x1 1/4"	5
412 584 040 112 22	40x1 1/2"	4
412 584 020 034 52	20x3/4"	60
412 584 025 034 52	25x3/4"	50
412 584 025 100 52	25x1"	40
412 584 032 114 52	32x1 1/4"	20

**porca junção / pipe union**  
**jonction / tuerca hexagonal** 4

Código Code	Diâmetro Diameter (poleg. / inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 584 012 034 62	1/2"x3/4"	200
412 584 034 100 62	3/4"x1"	200
412 584 100 114 62	1"x1 1/4"	10

**junção soldar-roscar fêmea / female union weld-screw**  
**jonction souder-visser femelle / unión soldar-roscar hembra** 5

Código Code	Diâmetro Diameter (mm / poleg. / inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 581 020 012 22	20x1/2"	100
412 581 025 034 22	25x3/4"	60
412 581 032 100 22	32x1"	30
412 581 020 012 52	20x1/2"	100
412 581 025 034 52	25x3/4"	60
412 581 032 100 52	32x1"	30



**junção soldar-roscar macho / male union weld-screw  
jonction souder-visser mâle / unión soldar-roscar macho** 1

Código Code	Diâmetro Diameter (mm / poleg. / inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 581 200 012 22	20x1/2"	100
412 581 250 034 22	25x3/4"	50
412 581 320 100 22	32x1"	30
412 581 200 012 52	20x1/2"	100
412 581 250 034 52	25x3/4"	50
412 581 320 100 52	32x1"	30

**cruzeta de redução / reduced cross  
croix de réduction / cruz reducida** 2

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 580 402 040 22	40x20x20x40	16
412 580 402 540 22	40x25x25x40	16

**colector 4 saídas / 4 outlet manifold  
collecteur à 4 voies / colector de 4 salidas** 3

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 580 401 600 22	40/16-16-16-16	8
412 580 402 000 22	40/20-20-20-20	8

**colector 4 saídas + 1 saída roscada / 4 outlet manifold + 1 threaded outlet  
collecteur à 4 voies + 1 connexion fileté / colector de 4 salidas + 1 salida rosca** 4

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 580 401 612 22	40/16-16-16-16	8
412 580 402 012 22	40/20-20-20-20	8

**tê de redução / reduced tee  
té de réduction / te reducido** 5

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 567 162 016 22	16x20x16	150
412 567 201 616 22	20x16x16	150
412 567 201 620 22	20x16x20	150
412 567 202 016 22	20x20x16	150
412 567 251 625 22	25x16x25	90
412 567 252 020 22	25x20x20	90
412 567 252 025 22	25x20x25	60
412 567 252 520 22	25x25x20	90
412 567 322 025 22	32x20x25	40
412 567 322 032 22	32x20x32	40
412 567 322 532 22	32x25x32	30
412 567 323 225 22	32x32x25	40
412 567 402 040 22	40x20x40	14
412 567 402 540 22	40x25x40	25
412 567 403 240 22	40x32x40	20
412 567 502 050 22	50x20x50	8
412 567 502 550 22	50x25x50	15
412 567 503 250 22	50x32x50	10
412 567 504 050 22	50x40x50	8
412 567 632 563 22	63x25x63	6
412 567 633 263 22	63x32x63	10
412 567 634 063 22	63x40x63	10
412 567 635 063 22	63x50x63	6
412 567 756 375 22	75x63x75	5
412 567 906 390 22	90x63x90	4
412 567 907 590 22	90x75x90	4
412 567 252 025 52	25x20x25	60
412 567 322 032 52	32x20x32	40
412 567 322 532 52	32x25x32	30
412 567 402 540 52	40x25x40	25
412 567 403 240 52	40x32x40	20
412 567 502 550 52	50x25x50	15



1

2

3

4

5

**tê simples / tee**  
**tê simple / te 90°** 1

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 566 016 000 22	16	100
412 566 020 000 22	20	90
412 566 025 000 22	25	50
412 566 032 000 22	32	30
412 566 040 000 22	40	15
412 566 050 000 22	50	10
412 566 063 000 22	63	10
412 566 075 000 22	75	8
412 566 090 000 22	90	6
412 566 020 000 52	20	90
412 566 025 000 52	25	50
412 566 032 000 52	32	30
412 566 040 000 52	40	15
412 566 050 000 52	50	10

**tê roscado fêmea / female threaded tee**  
**tê fileté femelle / te rosca hembra** 2

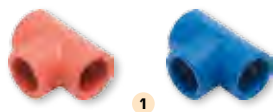
Código Code	Diâmetro Diameter (poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 568 016 012 22	16x1/2"x16	50
412 568 020 012 22	20x1/2"x20	60
412 568 025 012 22	25x1/2"x25	50
412 568 025 034 22	25x3/4"x25	35
412 568 032 012 22	32x1/2"x32	25
412 568 032 034 22	32x3/4"x32	35
412 568 032 100 22	32x1"x32	20
412 568 020 012 52	20x1/2"x20	60
412 568 025 012 52	25x1/2"x25	50
412 568 025 034 52	25x3/4"x25	50
412 568 032 100 52	32x1"x32	20

**tê roscado macho / male threaded tee**  
**tê fileté male / te rosca macho** 3

Código Code	Diâmetro Diameter (mm/poleg./inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 569 016 012 22	16x1/2"x16	50
412 569 020 012 22	20x1/2"x20	50
412 569 025 012 22	25x1/2"x25	40
412 569 025 034 22	25x3/4"x25	30
412 569 032 012 22	32x1/2"x32	25
412 569 032 034 22	32x3/4"x32	24
412 569 032 100 22	32x1"x32	14
412 569 020 012 52	20x1/2"x20	50
412 569 025 012 52	25x1/2"x25	50
412 569 025 034 52	25x3/4"x25	40
412 569 032 100 52	32x1"x32	20

**curva 90° fêmea / 90° bend**  
**courbe à 90° femelle / curva de 90° hembra** 4

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 587 020 000 22	20	70
412 587 025 000 22	25	50



# ACESSÓRIOS HELITHERM PP.R HELITHERM BLUE

ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS

## joelho 90° / 90° elbow coude à 90° / codo 90° <sup>1</sup>

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 564 016 000 22	16	150
412 564 020 000 22	20	130
412 564 025 000 22	25	80
412 564 032 000 22	32	40
412 564 040 000 22	40	20
412 564 050 000 22	50	25
412 564 063 000 22	63	15
412 564 075 000 22	75	8
412 564 090 000 22	90	6
412 564 020 000 52	20	130
412 564 025 000 52	25	80
412 564 032 000 52	32	40
412 564 040 000 52	40	20
412 564 050 000 52	50	25

## joelho 3 vias / side outlet elbow coude à 3 voies / codo de 3 vias <sup>2</sup>

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 565 020 000 22	20	100

## joelho 45° / 45° elbow coude à 45° / codo 45° <sup>3</sup>

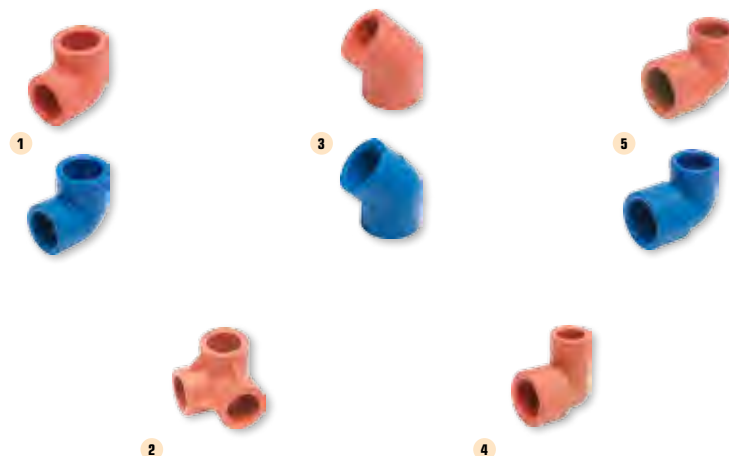
Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 563 016 000 22	16	150
412 563 020 000 22	20	150
412 563 025 000 22	25	100
412 563 032 000 22	32	40
412 563 040 000 22	40	24
412 563 050 000 22	50	15
412 563 063 000 22	63	15
412 563 075 000 22	75	11
412 563 090 000 22	90	4
412 563 020 000 52	20	150
412 563 025 000 52	25	100
412 563 032 000 52	32	40
412 563 050 000 52	50	15

## joelho 90° macho-fêmea / male-female 90° elbow coude à 90° mâle-femelle / codo de 90° macho-hembra <sup>4</sup>

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 564 020 001 22	20	100
412 564 025 001 22	25	75

## joelho de redução 90° / reduced elbow 90° coude de réduction 90° / codo reducido 90° <sup>5</sup>

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 564 025 020 22	25x20	100
412 564 032 020 22	32x20	80
412 564 032 025 22	32x25	60
412 564 025 020 52	25x20	100
412 564 032 020 52	32x20	80
412 564 032 025 52	32x25	60



**joelho roscado fêmea / female threaded elbow  
coude fileté femelle / codo rosca hembra** 1

Código Code	Diâmetro Diameter (mm/poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 571 016 012 22 ●	16x1/2"	50
412 571 020 012 22 ●	20x1/2"	80
412 571 025 012 22 ●	25x1/2"	60
412 571 025 034 22 ●	25x3/4"	50
412 571 032 012 22 ●	32x1/2"	50
412 571 032 034 22 ●	32x3/4"	40
412 571 032 100 22 ●	32x1"	20
412 571 040 100 22 ●	40x1"	20
412 571 020 012 52 ●	20x1/2"	80
412 571 025 012 52 ●	25x1/2"	60
412 571 025 034 52 ●	25x3/4"	50
412 571 032 100 52 ●	32x1"	20

**joelho roscado macho / male threaded elbow  
coude fileté mâle / codo rosca macho** 2

Código Code	Diâmetro Diameter (mm/poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 572 020 012 22 ●	20x1/2"	50
412 572 025 012 22 ●	25x1/2"	50
412 572 025 034 22 ●	25x3/4"	40
412 572 032 012 22 ●	32x1/2"	30
412 572 032 034 22 ●	32x3/4"	30
412 572 032 100 22 ●	32x1"	20
412 572 020 012 52 ●	20x1/2"	70
412 572 025 012 52 ●	25x1/2"	50
412 572 025 034 52 ●	25x3/4"	40
412 572 032 100 52 ●	32x1"	30

**joelho macho roscado fêmea / male-female threaded elbow  
coude mâle fileté femelle / codo macho con rosca hembra** 3

Código Code	Diâmetro Diameter (mm/poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 591 020 012 22 ●	20x1/2"	70

**suporte de fixação / fixation bracket  
support de fixation / soporte fijo** 4

Código Code	Diâmetro Diameter (mm/poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 591 000 000 22 ●	20x1/2"	9
412 591 000 111 22 ●	25x1/2"	6

**joelho com junção / 90° union  
coude avec jonction / codo con tuerca hexagonal** 5

Código Code	Diâmetro Diameter (mm/poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 575 020 034 22 ●	20x3/4"	50
412 575 025 034 22 ●	25x3/4"	50
412 575 025 100 22 ●	25x1"	10
412 575 032 114 22 ●	32x1 1/4"	5
412 575 020 034 52 ●	20x3/4"	50
412 575 025 034 52 ●	25x3/4"	50
412 575 025 100 52 ●	25x1"	40
412 575 032 114 52 ●	32x1 1/4"	20



**joelho roscado fêmea com patere / female threaded elbow with hangers  
coude fileté femelle avec patère / codo de superficie rosca hembra** <sup>1</sup>

Código Code	Diâmetro Diameter (mm/poleg. /inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 588 020 038 22	20x3/8"	40
412 588 020 012 22	20x1/2"	40
412 588 020 012 52	20x1/2"	60

**torneira de corte (castelo) / screw valve  
robinet à gros vis / válvula de cierre (castillo)** <sup>2</sup>

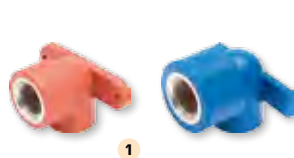
Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 020 111 22	20	20
412 577 025 222 22	25	20
412 577 032 111 22	32	15
412 577 020 000 52	20	20
412 577 025 000 52	25	20
412 577 032 000 52	32	15

**torneira de corte (castelo) / screw valve  
robinet à gros vis / válvula de cierre (castillo)** <sup>3</sup>

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 020 111 52	20	20
412 577 025 111 52	25	10
412 577 032 111 52	32	10

**torneira de corte (esfera) / ball valve  
robinet à sphere / válvula de cierre (esfera)** <sup>4</sup>

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 020 000 22	20	20
412 577 025 000 22	25	15
412 577 032 000 22	32	10
Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 040 000 22	40	4
412 577 050 000 22	50	3
412 577 063 000 22	63	2





**válvula de corte (esfera) com alavanca / ball valve with lever handle**  
**robinet à sphere avec manette / válvula de cierre (esfera) con alavanca** 1

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 032 555 22 ●	32	15
412 577 040 555 22 ●	40	12
412 577 050 555 22 ●	50	6
412 577 063 555 22 ●	63	5

**torneira de corte (castelo) com punho / screw valve with handle**  
**robinet à gros vis avec volant / válvula de cierre castillo con manipulo** 2

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 020 222 22 ●	20	20
412 577 025 221 22 ●	25	20
412 577 032 222 22 ●	32	15
412 577 020 222 52 ●	20	20
412 577 025 222 52 ●	25	20
412 577 032 222 52 ●	32	15

**corpo de torneira / screw body**  
**corps de robinet / cuerpo de válvula** 3

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 020 011 22 ●	20	70
412 577 025 022 22 ●	25	40
412 577 032 033 22 ●	32	30
412 577 020 011 52 ●	20	70
412 577 025 022 52 ●	25	40
412 577 032 033 52 ●	32	30

**espelho e castelo normal / chrome plateo washer and screw (normal)**  
**miroir pour robinets et gros vis (normal) / espejo cromado y castillo (normal)** 4

Código Code	Diâmetro Diameter (poleg./inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 012 033 42	1/2"	30
412 577 034 033 42	3/4"	25

**espelho e castelo comprido / chrome plateo washer and screw (long)**  
**miroir pour robinets et gros vis (long) / espejo cromado y castillo (longo)** 5

Código Code	Diâmetro Diameter (poleg./inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 012 333 42	1/2"	8
412 577 034 333 42	3/4"	8

**espelho e castelo e manipulo / chrome plateo washer and handle**  
**miroir pour robinets et volant / espejo cromado y manipulo** 6

Código Code	Diâmetro Diameter (poleg./inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 012 000 62	1/2"	30
412 577 034 000 62	3/4"	25



# ACESSÓRIOS HELITHERM PP.R HELITHERM BLUE

ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS

## castelo / screw gros vis / castillo 1

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 000 012 42	20	1
412 577 000 034 42	50	1

## aumento para torneira / extension for valve rallonge pour robinet / aumento para grifo 2

Código Code	Embalagem Package (unid./unit)
412 577 000 000 42	Modelo Esfera 1

## nível / level niveau / nivel 3

Código Code	Embalagem Package (unid./unit)
412 576 000 000 22	1

## taco para reparação / repair stick tampon pour réparations / taco para reparaciones 4

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 582 007 011 22	7x11	10
412 582 007 011 52	7x11	10

## taco para alinhamento / plug bouchon pour alignement / tapón de aliniamento 5

Código Code	Diâmetro Diameter (poleg./inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 570 012 034 82	1/2"x3/4"	60

## tampão / cap bouchon / tapón 6

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 570 016 000 22	16	250
412 570 020 000 22	20	350
412 570 025 000 22	25	200
412 570 032 000 22	32	120
412 570 040 000 22	40	50
412 570 050 000 22	50	70
412 570 063 000 22	63	40
412 570 075 000 22	75	35
412 570 020 000 52	20	350
412 570 025 000 52	25	200
412 570 032 000 52	32	120

## tampão roscado / threaded cap bouchon fileté / tapón roscado 7

Código Code	Diâmetro Diameter (poleg./inches)	Embalagem Package (unid./unit)
412 570 012 000 22	1/2"	400
412 570 034 000 22	3/4"	250
412 570 012 000 52	1/2"	400
412 570 034 000 52	3/4"	250



**flange / flange  
bride / flanje** 1

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 590 032 000 62	32	1
412 590 040 000 62	40	1
412 590 050 000 62	50	1
412 590 063 000 62	63	1
412 590 075 000 62	75	1
412 590 090 000 62	90	1

**colarinho / collar  
collerette / cuello** 2

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 590 032 001 22	32	1
412 590 040 001 22	40	1
412 590 050 001 22	50	1
412 590 063 001 22	63	1
412 590 075 001 22	75	1
412 590 090 001 22	90	1

**tesouras / cutter  
cisailles / tijeras**

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 578 040 000 22	16-40	1
412 578 040 000 52	20-40	6
412 578 075 000 22	16-75	1

lâmina para tesoura tipo pistola / blade for pistol-type cutter / lame pour cisaille du type pistolet / lâmina para tijera tipo pistola

412 578 032 001 62	16-32	1
--------------------	-------	---

**corta tubos / cutter  
cisaille / tijera** 6

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 578 050 110 52	50 - 110	4

**polifusora com caixa e matrizes / fusion welding machine with box and dies  
appareil de polyfusion avec boîte et matrices / polifusora con maleta metálica y matrices**

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 579 032 000 22	20-32	1
412 579 202 532 22	20-32	1
412 579 032 003 22	20-32	1
412 579 032 000 52	20-63	2
412 579 075 110 52	75-110	2
caixa metálica para polifusora		
412 579 000 111 22	-	1

**polifusora 5 furos 1400w / fusion welding machine with 5 holes  
appareil de polyfusion avec 5 trous / polifusor con 5 orificios** 12

Código Code	Potência Power (w)	Embalagem Package (unid./unit)
412 579 000 005 22	1400W	1



# ACESSÓRIOS HELITHERM PP.R HELITHERM BLUE

ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS

## polifusora simples 1000w / fusion welding machine appareil de polyfusion / polifusor **1**

Código Code	Potência Power (w)	Embalagem Package (unid./unit)
412 579 000 001 52	1000W	1

## polifusora de bancada com matrizes / bench fusion machine with dies appareil de polyfusion d'etabli avec matrizes / polifusor de banco con matrizes **2**

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 579 090 000 22	20-90	1

## soldadora eléctrica / electrofusion machine appareil de soudure électrique / soldadora eléctrica **3**

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 579 020 110 22	20-110	1

## placa com resistência para polifusora / resistance résistance / resistencia **4**

Código Code	Potência Power (w)	Embalagem Package (unid./unit)
412 579 000 003 52	800W	1
412 579 000 001 62	600W	1
412 579 000 003 62	800W	1

## termostato / thermostat **5** thermostat / termostato

Código Code	Potência Power (w)	Embalagem Package (unid./unit)
412 579 000 004 52	800W	1
412 579 000 004 82	800W	1

## matriz para reparação / die for repairs matrice pour réparations / matrizes para reparaciones **6**

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 582 007 000 82	7	1
412 582 011 000 82	11	1

## matrizes para polifusora / die for fusion welding machine matrice pour appareil de polyfusion / matrizes para polifusor **7**

Código Code	Diâmetro Diameter (mm)	Embalagem Package (unid./unit)
412 582 016 000 82	16	1
412 582 020 000 82	20	1
412 582 025 000 82	25	1
412 582 032 000 82	32	1
412 582 040 000 82	40	1
412 582 050 000 82	50	1
412 582 063 000 82	63	1
412 582 075 000 82	75	1
412 582 090 000 82	90	1

