

PIÈCES DÉTACHÉES

> THERMOPLONGEURS

RESISTANCES DE CHAUFFAGES

THERMOPLONGEURS						
RÉFÉRENCE	Puissance kW	Tension Volt	Plongeant mm	Raccordement	Taux de charge W/cm ²	Nuance
AVEC doigt de gant pour thermostat						
50060100016	3	230/400 V tri.	310	DN 40	11.7	incoloy 825
50060100017	4,5	230/400 V tri.	380	DN 40	12.2	incoloy 825
50060100018	6	230/400 V tri.	460	DN 40	12	incoloy 825
50060100019	9	230/400 V tri.	580	DN 40	12.9	incoloy 825
50060100020	12	230/400 V tri.	720	DN 40	12.8	incoloy 825
50060100053	15	400/692 V tri.	759	M77	9.9	incoloy 800
50060100079	20	400/692 V tri.	944	M77	10.1	incoloy 800
SANS doigt de gant pour thermostat						
50060100080	24	400/692 V tri.	1100	M77	10.1	incoloy 800
50060100058	30	400/692 V tri.	1300	M77	10.4	incoloy 800
50060100059	35	400/692 V tri.	1300	M77	10.4	incoloy 800
Joints						
80010003010				DN 40		
80010003002				M77		

SUPPORTS ET CARTOUCHES ELECTRIQUES STEATITES						
	RÉFÉRENCE	Puissance kW	Tension Volt	Plongeant mm	Raccordement	Nuance
	Support 3 cartouches couplage étoile					
	50060002004	3 x 1.5	400	565	M 77	incoloy 800
	50060002002	3 x 2	400	745	M 77	incoloy 800
	50060002003	3 x 2.5	400	895	M 77	incoloy 800
	50060002000	3 x 3	400	1050	M 77	incoloy 800
	Cartouche chauffante (à coupler en étoile par 3 en 400 V)				Ø mm	
	50060101004	1.5 kW	230	540	16	
	50060101001	2 kW	230	720	16	
	50060101002	2.5 kW	230	870	16	
	50060101000	3 kW	230	1020	16	
Clé de montage						
	CLE40			DN 40		
	CLE77				M 77	
Capot de protection		Description				
	50060000000	Capot TP M45 acier - PE16 IP56			DN 40	
	50060000001	Capot TP M77 acier - PE21 IP55			M77	

> PROTECTION CUVES

ANODE MAGNESIUM

RÉFÉRENCE	Description
50010000026	DN 32 mm - Longueur 600 mm Avec tête 1 - 1/2 avec joint DN 40
70010200006	Tresse



RÉGULATION - CONTRÔLE



RÉFÉRENCE

Description

40030416018

Régulateur 6 étages + 1 sortie analogique (alim 24V AC)

⚠️ Produit programmé ou configuré par Lacaze Energies contacter le SAV pour déterminer le type de programmation à charger.



40010406001

Sonde - Ø 6 mm



40030416016

Régulateur temp. + sonde (inclus) NTC - 10K 230V
Alim. 230V AC - 1 x sortie - 230V - 10A 74 x 32 x 75 mm

⚠️ Produit programmé ou configuré par Lacaze Energies contacter le SAV pour déterminer le type de programmation à charger.



RÉFÉRENCE

Description

40030416018

Régulateur - Alim. 230V AC - 3 sorties relais

⚠️ Produit programmé ou configuré par Lacaze Energies contacter le SAV pour déterminer le type de programmation à charger.



40010406009

Sonde - Ø 6 mm



RÉFÉRENCE

Description

40010408008

Alim 24 V DC - Automate M171 - TM171PDM27R
6 sorties relais - Modbus RTU

⚠️ Produit programmé ou configuré par Lacaze Energies contacter le SAV pour déterminer le type de programmation à charger.



40010406017

Sonde NTC 10K - DN 15
PL 50 mm



RÉFÉRENCE

Description

40030416020

4 sorties - Régulateur et TRANSFO 107-1300-0052 + sonde
Alim. 230V (grâce au transfo)

⚠️ Produit programmé ou configuré par Lacaze Energies contacter le SAV pour déterminer le type de programmation à charger.



PIÈCES DÉTACHÉES



RÉGULATION - CONTRÔLE

AUTOMATE E-LESS

RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

40040100000



Automate V130 avec logo - Pour Caleis - Mod bus RTU

Produit programmé ou configuré par Lacaze Energies contacter le SAV pour déterminer le type de programmation à charger.



40010406009

3 fils - environ 60mm - diam 5mm - pt 100

40010406012

pt100 - 4- 20mA 0-100°C pour Eless
Montage sur piquage Dn15 - Doigt de gant inclus

40010406016

SONDE EXTERIEURE pour compensation
T° -20° + 150° 4- 20 MA



RÉFÉRENCE

Description

40030001000

Alim. 24V DC - Pour automate



RÉFÉRENCE

Description

40010411000

Convertisseur pt 100 / 4 - 20 mA



CAPTEUR DE DÉBIT À PALETTE

RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

40030421003

Flussostat Laiton 10 Bar
-30/120 °C - 240V DN 25



PRESSOSTAT MANQUE D'EAU

RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

70000110004

Pressostat DIFF 0.5 - 11 Bar





PURGEUR D'AIR INOX

RÉFÉRENCE

Description

70010180001

Purgeur d'air inox (dégazeur) male DN10
Grand débit



BOUCHONS LAITON

RÉFÉRENCE

Description

80010003002

Bouchon fileté Laiton - M77
pour Bague porte TP

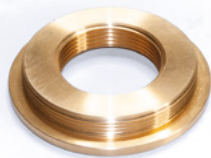
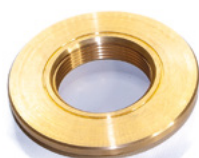


RÉFÉRENCE

Description

80010003002

Joint M77 - TP D100X76XEP3MM



REDUCTIONS LAITON

RÉFÉRENCE

Description

20010350010

Bague de réduction M77 / DN 40 laiton

20040310009

Mamelon réduction laiton
MF DN50 > DN40



RÉFÉRENCE

Description

80010003010

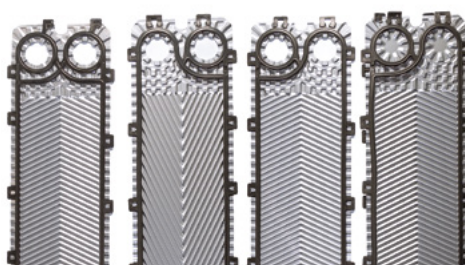
Joint DN 40

> PRÉPARATEUR À PLAQUES ECS AL2004 V4.0 / AL 2000

PLAQUES D'ÉCHANGEURS

Année 2000 à 2015

de 50 À 399 kW* - SERRAGE : 2.5 mm / PLAQUE - 125 x 715 mm



RÉFÉRENCE

Description

50050110000

PLAQUE - AVANT 316 : 0,4 mm NBR (P) Type H

50050110001

PLAQUE - INTER 316 : 0,4 mm NBR (P) Type L

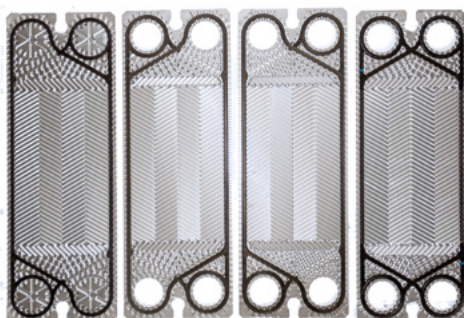
50050110002

PLAQUE - INTER 316 : 0,4 mm NBR (P) Type H

50050110003

PLAQUE - ARRIERE 316 : 0,4 mm NBR (P) Type H

*Puissance pour P = 90°C - S = 10/55°C



de 402 à 1347 kW* - SERRAGE : 3.4 mm / PLAQUE - 250 x 710 mm

RÉFÉRENCE

Description

50050140000

PLAQUE - AVANT 316 : 0,4 mm NBR (P) Type H

50050140001

PLAQUE - INTER 316 : 0,4 mm NBR (P) Type H

50050140002

PLAQUE - INTER 316 : 0,4 mm NBR (P) Type H

50050140004

PLAQUE - ARRIERE 316 : 0,4 mm NBR (P) Type H

*Puissance pour P = 90°C - S = 10/55°C



Lacaze Energies www.lacaze-energies.fr - +33 (05) 65 40 39 39
GROUPE CAHORS

PIÈCES DÉTACHÉES

> PIÈCES DÉTACHÉES - PLAKÉO NG



SERVO MOTEUR

RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

70010129009

Alim. 230V AC - Vanne 3 voies 0-10V



VANNE 3 VOIES FILETÉE

RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

70010123011

DN32 PN16 Kvs 16M3/H

70010123012

DN50 PN16 Kvs 40M3/H

70010123010

DN40PN16 KVS25



COFFRET PLAKEO

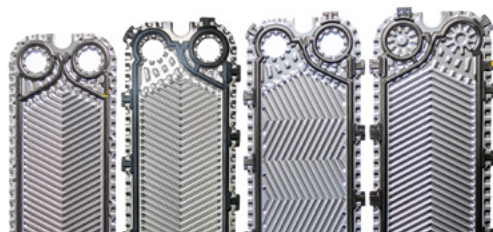
RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

40010408005

Coffret Schneider TM171
Pour plakeo 2015 PK (livré sans sonde)
 Produit programmé ou configuré par Lacaze Energies.

40010406017

Sonde NTC 10k - DN15 - PL50 mm



PLAQUES PLAKEO NG PKA (2015 ->) PKA 0087 à PKA 0400

RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

50050140020

DEBUT-NBR HT

50050140021

INTERMEDIAIRE H-NBR HT

50050140022

INTERMEDIAIRE L-NBR HT

50050140023

FIN-NBR HT



PLAQUES PLAKEO NG PKA (2015 ->) PKA 0405 À PKA 1340

RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

50050140024

DEBUT-NBR HT

50050140025

INTERMEDIAIRE H-NBR HT

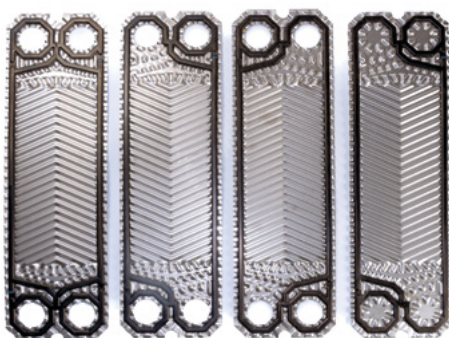
50050140026

INTERMEDIAIRE L-NBR HT

50050140027

FIN-NBR HT

> PIÈCES DÉTACHÉES - PRÉPAC



PLAQUE pour PRÉPAC (module GTI)

RÉFÉRENCE	Description
-----------	-------------

50050100000

PLAQUE INOX 316L - AVANT

50050100001

PLAQUE INOX 316L - INTERMEDIAIRE TYPE-C

50050140002

PLAQUE INOX 316L - INTERMEDIAIRE TYPE-B

50050100003

PLAQUE INOX 316L - ARRIERE

*Puissance pour P=90°C - S=10/55°C



Lacaze Energies www.lacaze-energies.fr - +33 (05) 65 40 39 39

GRUPE CAHORS

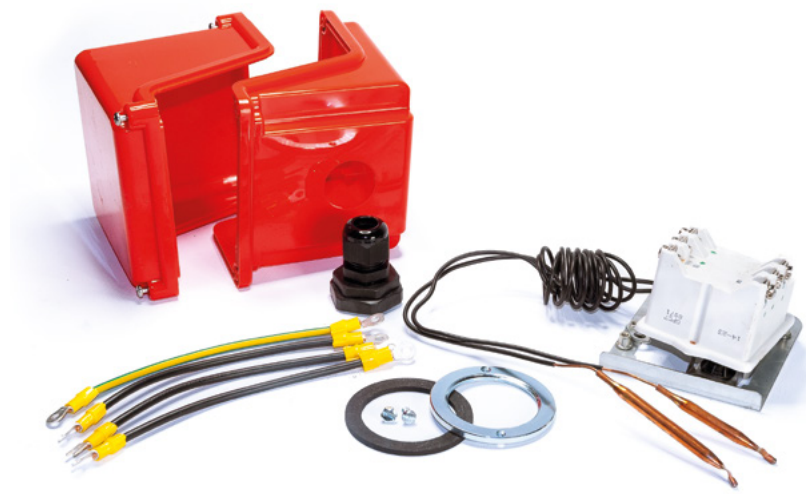
PLAQUES TH400 INOX 7 BAR				
	RÉFÉRENCE	Description		
	10030030007	PLAQUE TH400 INOX 7 bar		
	PLTH401X12	1 bagues M77		
	PLTH402X12	2 bagues M77		
	PLTH403X12	3 bagues M77		
	PLTH404X12	4 bagues M77		
	PLTH405X12	5 bagues M77		
	PLTH406X12	6 bagues M77		
	80010003042	16	TH 400	490 mm
				Joint creux évidé au centre

PIÈCES DÉTACHÉES

> AVEC BOITIER - TRI PHASÉ MAXI 12KW - 20 A - 400V TRI

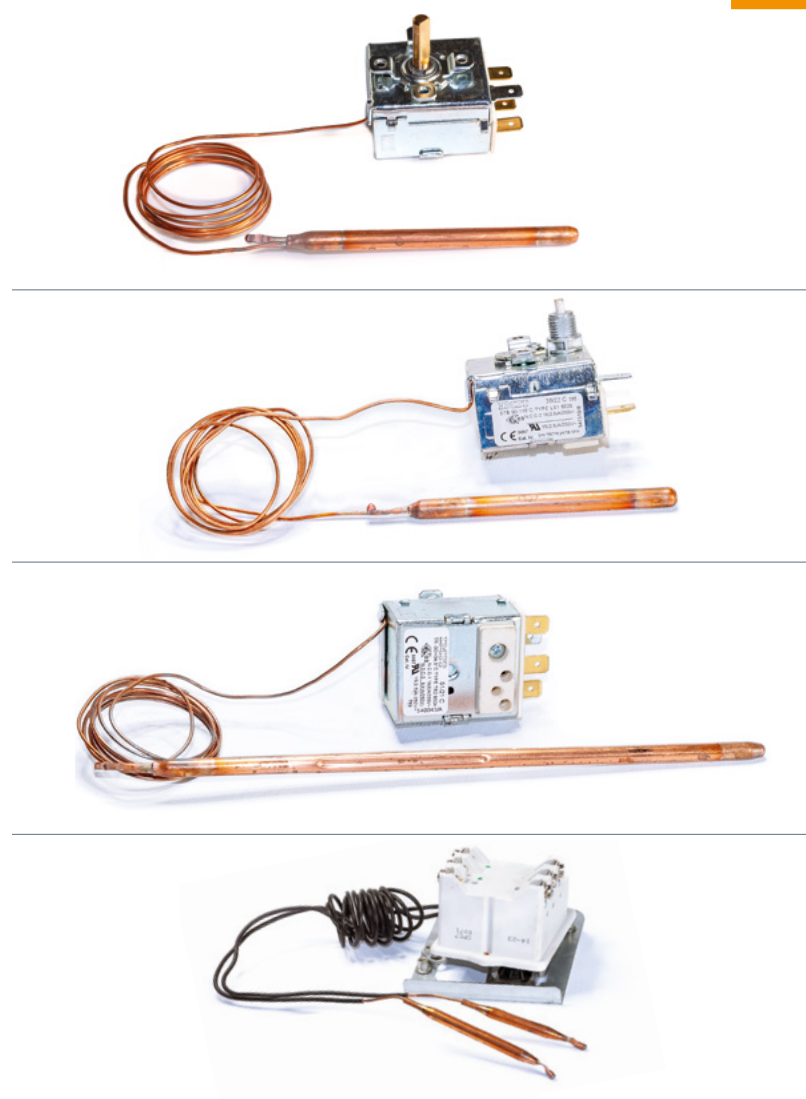
KITS - THERMOSTATS

RÉFÉRENCE	Description
T3-40-85	Montage élément chauffant DN 40 - 85 °c maxi
T3-77-85	Montage élément chauffant DM 77 - 85 °c maxi



THERMOSTATS NUS À BULBE

RÉFÉRENCE	Description
40030415004	Plage : 0 - 120°C
40030415002	Bulbe de sécurité 90 / 110°C
40030415003	Plage : -30 + 35°C
40030415021	Triphasé nu 12 Kw maxi 400 V



THERMOSTATS INTÉRIEURS ÉTANCHES

RÉFÉRENCE

Description



40030415011

Pour réchauffeur de boucle

Plage : 0-90°C secu 95°
Doigt de gant cuivre nickelé 95 mm



40030415016

Plage : 0-90°C secu 95°
Doigt de gant cuivre nickelé, 267 mm



40030415005

DOUBLE SÉCU 0/90/110 - 20 Bar
Doigt de gant inox, 200 mm



Montage photo, mise en transparence
du visuel pour montrer l'intérieur.

40030415012

2 thermostats étanches
0-120°C +1 secu 90/110°C doigt de gant inox
(2 allures)

THERMOSTATS EXTÉRIEURS

RÉFÉRENCE

Description

40030415019

Étanche 0-120°C secu 90/110°C doigt de gant inox
(1 allure)

40030415013

-30 +50°C secu 90/100°C doigt de gant inox



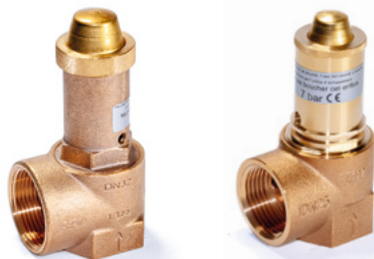
PIÈCES DÉTACHÉES

> PIÈCES DÉTACHÉES



CLAPETS CASSE VIDE

RÉFÉRENCE	Description
70010160001	DN 50
70010160004	DN 65
70010160002	DN 80



SOUPAPES LAITON

RÉFÉRENCE	Description
70010165007	Soupape DN 32 - 4 bar - 822kw
70010165008	Soupape DN 32 - 7 bar - 896kw
70010165004	Soupape DN 25 - 7 bar - 250kw

> À CADRAN réchauffeur de boucle



THERMOMÈTRES

RÉFÉRENCE	Description
70010230007	Thermomètre en laiton 0/120° pour réchauffeur de boucle - DN 15 Plongeant 45 mm



THERMOMÈTRES INTÉRIEURS

RÉFÉRENCE	Description
70010230006	Thermomètre en laiton 0/120° pour ballon - DN 15 Plongeant 100 mm
70010230011	Thermomètre en laiton- D80 mm -30/+50° C à visser DN 15 - Plongeant 100 mm



THERMOMÈTRES EXTÉRIEURS

RÉFÉRENCE	Description
70010230008	Inox - AXIAL 0/120° C à visser - DN 15
70010230012	Inox - AXIAL - D80 mm -30/+50° C à visser - DN 15





Fiche technique

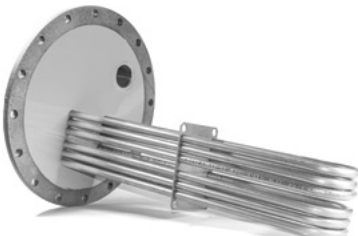
ECHANGEURS HYDROGAZ

RÉFÉRENCE	Description
H26GX	TH 400
H44GX	TH 400
H52GX	TH 400
H78GX	TH 400
H120GX	TH 500



RÉFÉRENCE	Trous	Trou d'Homme	Dim. externe	
80010003042	16	TH 400	490 mm	Joint creux évidé au centre
80010003001	24	TH 500	590 mm	Joint creux évidé au centre

RÉCHAUFFEURS TUBULAIRES STANDARDS

RÉCHAUFFEUR SOLAIRE	Primaire (eau glycolée 30%) 80/65°C - Secondaire 10/60°C							
	RÉFÉRENCE	Ballon	Puissance kW	Débit m³/h	Pdc mCE	Surf. m²	Volume Litre	Diamètre entrée/sortie
	RTBTX-080-22-25-40	750 L	30	1.9	0.15	1.8	8.0	32
	RTBTX-080-22-25-40	1000 LH	30	1.9	0.15	1.8	8.0	32
	RTBTX-110-22-25-40	1500 LH	40	2.6	0.3	2.4	10	32
	RTBTX-130-40-40-40	2000 LB	60	3	0.15	5.1	24.6	65
	RTBTX-130-40-40-40	2500 L	70	3.5	0.15	5.1	24.6	65
	RTBTX-130-44-40-40	3000 L	80	4	0.15	5.1	24.6	65

Plaque tubulaire, tubes, fond bombé, cloison, piquages : Inox 316 L

Réchauffeur PRIMAIRE 90/70°C	Primaire (eau glycolée 30%) 80/65°C - Secondaire 10/60°C							
	RÉFÉRENCE	Ballon	Puissance kW	Débit m³/h	Pdc mCE	Surf. m²	Volume Litre	Diamètre entrée/sortie
	RTBTX-080-12-25-40	750 L	25	1.1	0.1	1.0	5.5	32
	RTBTX-080-12-25-40	1000 LH	25	1.1	0.1	1.0	5.5	32
	RTBTX-110-12-25-40	1500 LB	34	1.5	0.2	1.3	6.6	32
	RTBTX-130-16-25-40	2000 L	58	2.5	0.3	2.0	8.7	32
	RTBTX-130-16-25-40	2500 L	58	2.5	0.3	2.0	8.7	32
	RTBTX-130-16-25-40	3000 L	58	2.5	0.3	2.0	8.7	32
	RTBTX-150-26-25-40	4000 L	124	5.4	0.5	3.9	14.4	32
	RTBTX-150-26-25-40	5000 L	124	5.4	0.5	3.9	14.4	32
	RTBTX-150-26-25-40	6000 L	124	5.4	0.5	3.9	14.4	32
	RTBTX-150-26-25-40	6000 L	124	5.4	0.5	3.9	14.4	32

Plaque tubulaire, tubes, fond bombé, cloison, piquages : Inox 316 L

> JOINTS DE TROU D'HOMME



RÉFÉRENCE	Trous	Trou d'Homme	Dim. externe	
80010003042	16	TH 400	490 mm	Joint creux évidé au centre
80010003001	24	TH 500	590 mm	Joint creux évidé au centre



Lacaze Energies www.lacaze-energies.fr - +33 (05) 65 40 39 39

GRUPE CAHORS

PIÈCES DÉTACHÉES

POUR L'INDUSTRIE de 4.000 à 125.000 litres



Fiche technique

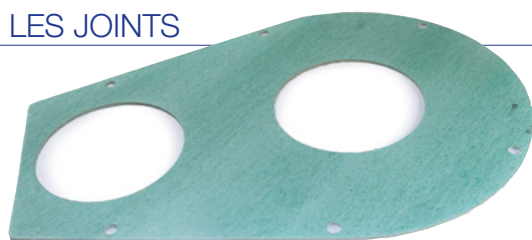
> BRIDES



ECHANGEURS HYDROGAZ

RÉFÉRENCE	Description
H215GX	ELL123
H300GX	ELL456
H380GX	ELL456
H460GX	ELL456
H700GX	ELL810

> LES JOINTS



JOINTS BOÎTE À FUMÉE

RÉFÉRENCE	Puissance kW	Réf. Echangeur	Longueur mm
80010003013	32	H26	605
80010003011	51/60/90	H44/H52/H78	565
80010003012	120/140	H120	850

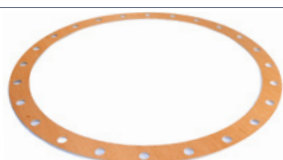
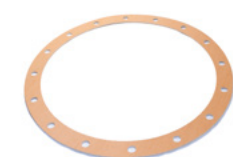


JOINT ELLIPTIQUE

RÉFÉRENCE	ELL	Longueur externe cm	Trous
80010003015	123	86	24
80010003016	456	103	28
80010003017	810	119	32

JOINT TROU D'HOMME - BUSE

RÉFÉRENCE	Trous	Trou d'Homme	Dim. externe mm
80010003042	16	TH 400	490 mm externe
80010003001	24	TH 500	590 mm externe





RÉFÉRENCE	Description
50070000000	Coffret de sécurité Honeywell
40010112003	Amplificateur de signal UV
40010401000	Temporisateur de purge 10 sec.
40010112001	Module de réarmement à distance
40010112000	Afficheur digital pour coffret Honeywell
40010112002	SERIE-C7027 HONEYWELL
40010112005	COFFRET DE SECURITE BIP - SIEMENS LME71.000A2
40010112006	CARTE PARAMETRABLE - SIEMENS PME71.401A2
40010112010	SIEMENS AGG3.710
40010112014	SIEMENS AZL23.00A9
400101120092	SONDE FLAMME UV LME7
40010112002	SIEMENS QRA4.U
70000110002	Pressostat air 2,5 ...50 mbar Igw50a2p air filtre
70000110003	Pressostat air 30 ...150 mbar Igw150a2p air brûleur
70000110007	Pressostat gaz 100 ...500 mbar gw500a5 Minigaz bip12/20/32/54 Maxigaz bip32/54
70000110006	Pressostat gaz 10 ...150 mbar gw150a5
80010005008	Joint d'étanchéité brûleur pour BIP54
80010005004	Joint d'étanchéité brûleur pour BIP32
80010005006	Joint d'étanchéité brûleur pour BIP20
80010005005	Joint d'étanchéité brûleur pour BIP12
80010005007	Joint d'étanchéité brûleur pour BIP6S
70000010005	Electrovanne d'allumage type MVD407503/5
40010114012	Multibloc gaz type MBD410 BIP54
40010114011	Multibloc gaz type MBD407 BIP 12-20-32
50020003004	Verre Pyrex diam.30 pour viseur de flamme
40030417016	Transformateur d'allumage type ZA30050E18
40000002053	Câble d'allumage pour brûleur BIP
50070000000	Bougie BIP d'allumage sans électrode de masse
10060200000	GRILLE DE STABILISATION - Diam 160mm BIP 12
10060200001	GRILLE DE STABILISATION - Diam 190mm BIP20
10060200002	GRILLE DE STABILISATION - Diam 241mm BIP32/2
10060200003	GRILLE DE STABILISATION - Diam 277mm BIP54
40030415001	Thermostat de sécurité brûleur pour BIP