



Tél. 04 68 43 12 00 Fax. 04 68 43 57 73  
courriel : [apur-energie@wanadoo.fr](mailto:apur-energie@wanadoo.fr)

## CATALOGUE AP

(ACCESSOIRES - PIÈCES DÉTACHÉES)

### INDEX

ACCESSOIRES .....	5
PIÈCES DÉTACHÉES .....	21



**Accessories**



**Pièces détachées**



**Description**



**Numéro d'article**



**Qualité alimentaire**



**Conductive**



**Longueur en millimètres**




**Diamètre in millimeters**



	“ ≡ ”		Ex	Ø	 523495761
	Réduction pour flexible en acier zingué	1		50/40 70/40 70/50 100/50 100/70	900003 900004 900005 900007 900008
	Réduction pour flexible en <b>acier INOX</b>	2	X	50/40 70/40 70/50 100/50 100/70	900010 900011 900012 900013 900014
	Réduction pour flexible en acier zingué <b>avec réglage</b>	3		50/40 70/40 70/50 100/50 100/70	900018 900019 900020 900022 900023
	Réduction pour flexible en <b>acier INOX avec réglage</b>	4	X	50/40 70/40 70/50 100/50 100/70	900025 900026 900027 900028 900029



	“ ≡ ”		Ex	Ø	523495761
	Raccord pour flexible en acier zingué	<b>5</b>		40	900040
				50	900041
	70			900042	
	100			900043	
	Raccord pour flexible en <b>acier INOX</b>	<b>6</b>	X	40	900044
				50	900045
				70	900046
				100	900047
	Raccord pour flexible en acier zingué <b>avec réglage</b>	<b>7</b>		40	900048
				50	900049
	70			900050	
	100			900051	
	Raccord pour flexible en <b>acier INOX</b> <b>avec réglage</b>	<b>8</b>	X	40	900052
				50	900053
				70	900054
				100	900055
	Raccord jonction entre flexible en acier zingué	<b>9</b>		40	900062
				50	900063
	70			900064	
	100			900065	
	Raccord jonction entre flexible en <b>acier INOX</b>	<b>10</b>	X	40	900067
				50	900068
				70	900069
				100	900070
	Raccord rapide en acier zingué	<b>11</b>		40	900122
				50	900124
				70	900126
	Raccord rapide en <b>acier INOX</b>	<b>12</b>		40	900128
				50	900129
				70	900130



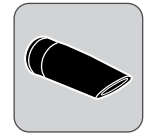
	“ ≡ ”		Ex	Ø	523495761		
	Bifurcation en acier zingué	<b>13</b>		50/50/50	900086		
				70/70/70	900090		
					100/100/100	900097	
	Bifurcation en <b>acier INOX</b>	<b>14</b>	X	50/50/50	900104		
					70/70/70	900105	
					100/100/100	900106	
	Bifurcation en acier zingué <b>avec réglage</b>	<b>15</b>		50/50/50	900201		
					70/70/70	900202	
					100/100/100	900203	
	Bifurcation en <b>acier INOX avec réglage</b>	<b>16</b>	X	50/50/50	900207		
						70/70/70	900208
						100/100/100	900209
	Bifurcation avec réduction en acier zingué	<b>17</b>		50/40/40	900085		
					70/40/40	900088	
					70/50/50	900089	
					100/50/50	900095	
					100/70/70	900096	
	Bifurcation avec réduction en <b>acier inox</b>	<b>18</b>	X	50/40/40	900107		
						70/40/40	900108
						70/50/50	900109
						100/50/50	900110
						100/70/70	900111
	Bifurcation en acier zingué avec réduction et <b>réglage</b>	<b>19</b>		50/40/40	900102		
					70/40/40	900101	
					70/50/50	900100	
					100/50/50	900098	
					100/70/70	900099	
	Bifurcation en <b>acier INOX avec réduction et réglage</b>	<b>20</b>	X	50/40/40	900214		
						70/40/40	900213
						70/50/50	900212
						100/50/50	900210
						100/70/70	900211



	“≡” ”		Ex	Ø	523495761
	Manchons en PVC pour flexible Flex (pos. 27, 28)	<b>21</b>		40	910005
				50	910006
	Manchons en caoutchouc pour flexible Flex antistatique (pos. 29, 30)	<b>22</b>	X	40	910007
				50	910008
	Manchon en caoutchouc antistatique anti-huile pour flexible Air & polyuréthane (pos. 31, 32 & 35, 36)	<b>23</b>		40	910015
				50	910016
				70	910017
Manchon en caoutchouc antistatique anti-huile pour flexible Air & polyuréthane (pos. 33, 34)	<b>24</b>		40	910018	
			50	910019	
			70	910020	
Manchon en caoutchouc antistatique anti-huile pour flexible conducteur (pos. 37, 38)	<b>25</b>	X	40	910021	
			50	910022	
			70	910017	
	Manchon en silicone pour flexible Air & polyuréthane (pos. 33, 34)	<b>26</b>		40	910025
				50	910026
	Manchon antistatique pour flexible TPLAS			38 / 40	MPLAS40AS
				50	MPLAS50AS
	Manchon pour flexible TPOLY			40	910005
				50	910006



	“≡”	L	Ex	Ø	523495761
	Flexible Flex au mètre Gris ou noir	27		40	910042
				50	910043
	Flexible Flex en rouleau de 30 mètres (au mètre) ou de 20m	28		40	910042R
				50	910043R
	Flexible antistatique au mètre	29	X	40	910044
				50	910045
	Flexible antistatique TPLAS au mètre		X	40	TPLAS-40AS
				50	TPLAS-50AS
	Flexible haute dépression (au mètre)	31		40	910049
				50	910050
				70	910051
				100	910052
	Flexible haute depression en rouleau (au mètre)	32		40	910049R
				50	910050R
				70	910051R
				100	910052R
	Flexible polyuréthane renforcé (au mètre)	33		40	910082
				50	910083
				70	910084
				100	910085
	Flexible polyuréthane renforcé, en rouleau (au mètre)	34		40	910082R
				50	910083R
				70	910084R
				100	910085R



	“ ≡ ”	L	Ex	Ø	523495761
	Flexible léger en polyuréthane	35		40	910072
			50	910073	
			70	910074	
	Flexible léger en polyuréthane en rouleau de 20 mètres (au mètre)	36		40	910072R
			50	910073R	
			70	910074R	
	Flexible en polyurethane <b>conducteur</b> au mètre	37	X	40	910089
				50	910090
				70	910091
				100	910092
	Flexible en polyuréthane <b>conducteur</b> en rouleau de 15 mètres (au mètre)	38	X	40	910089R
				50	910090R
				70	910091R
				100	910092R
	Flexible <b>non-toxique/antistatique</b> au mètre	39		30	910055
			40	910056	
			50	910057	
			70	910058	
	Flexible plastique spécial résistant aux lubrifiants Souple et maniable - au mètre	40		40	TPOLY-40
			50	TPOLY-50	
	Flexible <b>en caoutchouc antistatique anti-huile</b>	3 m	41	40	910059
		3 m		50	910060
		3 m		70	910061
	Flexible acier	42		40	910095
			50	910096	
			70	910097	



	“≡”	L	Ex	Ø	523495761	
	Manche de capteur acier chromé	43		40	920000	
				50	920002	
	Manche de capteur aluminium	44		40	920001	
				50	920003	
				70	920004	
	Manche de capteur acier INOX	45		X	40	920006
50			920007			
	Rallonge en aluminium	46		40	920045	
				50	920048	
				40	920046	
				50	920049	
				40	920047	
				50	920050	
	Rallonge en aluminium pour fours	47		40	920054	
				50	920057	
				40	920055	
				50	920058	
				40	920056	
				50	920059	
	Capteur racleur largeur 120 mm	1,1 m	48	X	40	920040
				50	920041	
				70	920042	
	Lance en aluminium avec poignées	49		50*	920029	
				70	920030	
				100	920031	
	* sans poignées					
	Lance en aluminium avec poignée et orifice de fluidification réglable	50		70	920025	
				100	920027	

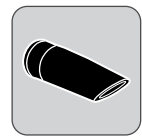




	“ ≡ ”	L		Ex	Ø	523495761
	Capteur mobile pour sols avec <b>lèvres en caoutchouc</b>	300	51		40	930026
		300			50	930038
		400			40	930032
		400			50	930033
		500			50	930035
	Capteur mobile pour sols avec <b>bande brosse</b>	300	52		40	930027
		300			50	930039
		400			40	930028
		400			50	930029
		500			50	930030
	Capteur mobile pour sols en <b>acier INOX</b>	300	53	X	40	930091
		300			50	930092
		400			40	930088
		400			50	930089
		500			50	930090
	Capteur mobile pour <b>fours</b>	300	54		40	930083
		300			50	930084
		400			40	930085
		400			50	930086
	Capteur <b>fixe</b>	600	55		70	930080
		700			70	930081
	<b>Kit</b> lèvres en caoutchouc pour capteurs (10 unités)	400	56			210050K
		500				210051K
	<b>Kit</b> lèvres en silicone pour capteurs (10 unités)	400	57			210054K
		500				210055K
	<b>Kit</b> brosse pour capteurs mobile (10 unités)	400	58			930095K
		500				930096K
	<b>Kit</b> lèvres en caoutchouc pour capteurs fixe (10 unités)	700	59			210053K



	“≡”		Ex	Ø	523495761
	Capteur tronconique anti-huile, antistatique à combiner avec les raccords pos. 9, 10 ou pos. 84, 85, 86, 87	<b>60</b>	X	40	930004
	50			930005	
	70			930006	
	Capteur tronconique en silicone à combiner avec les raccords pos. 10 ou pos. 85, 87	<b>61</b>		40	930007
	50			930008	
	Capteur conique à combiner avec les raccords de jonction Ø40 pos. 9 ou 10	<b>62</b>	X	40/20	930022
	Capteur conique à combiner avec les manchons Ø50 pos. 21, 22, 23, 24, 25			50/20	
	Capteur plat en caoutchouc antistatique, anti-huile, largeur 120 mm à combiner avec les raccords de jonction Ø50/40 pos. 1, 2	<b>63</b>	X	40	930016
	Capteur plat en caoutchouc antistatique, anti-huile largeur 120 mm à combiner avec les raccords, Ø50 pos. 9, 10			X	
	Capteur à bec antistatique, couleur grise à combiner avec la réduction Ø50/32 (pos. 88) Ø40/32 (pos. 89)	<b>64</b>		32	930075
	Capteur à bec antistatique, en silicone à combiner avec la réduction Ø50/32 (pos. 88) Ø40/32 (pos. 89)	<b>65</b>		32	930076




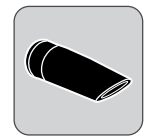
	“ ≡ ”	L		Ex	Ø	523495761
	Lance plate en acier zingué	320	66		40	920011
		320			50	920012
		500			40	920016
		500			50	920017
	Lance plate en <b>acier INOX</b>	500	67	X	40	920019
					50	920020
					70	920028
	Lance plate en acier zingué avec réduction	500	68		40/30	920121
					50/30	920122
					50/40	920022
					70/50	920021
	Lance plate coudée horizontale en acier zingué		69		50	920023
	Lance plate coudée vertical en acier zingué		70		50	920024
	Lance plate en PVC	500	71		40	920032
					50	920033
	Lance plate en caoutchouc, couleur grise	190	72		44	920035
	Lance plate en caoutchouc, couleur noir	190	73	X	44	920036



	“≡”	L	Ex	Ø	523495761	
	Brosse ronde diamètre 100 mm, en nylon avec raccord en acier zingué	74		80/40 100/50 100/70	930064 930065 930066	
	Brosse ronde avec soies en nylon et <b>acier</b> , à combiner avec les raccords de jonction Ø40 pos. 9, 10	75	X	100/40	930068	
	Brosse ronde avec soies en nylon et <b>acier</b> , à combiner avec les manchons Ø50 pos. 21, 22, 23, 24, 25			100/50		
	Brosse ronde en nylon à combiner avec les raccords de jonction Ø40 pos. 9, 10	76		100/40	930063	
	Brosse ronde en nylon à combiner avec les manchons Ø50 pos. 21, 22, 23, 24, 25			100/50		
	Brosse à 90°	77		220	40	930043
				220	50	930044
				300	40	930042
				300	50	930045
				400	40	930041
				400	50	930046
	Brosse à 30°	78		220	40	930056
				220	50	930049
				300	40	930057
				300	50	930050
				400	40	930058
				400	50	930051
	Brosse pour nettoyage pour conduites cylindriques	79		100/50	930130	
				200/50	930131	






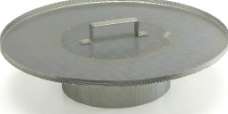



	“ ≡ ”	L	Ex	Ø	523495761
	Rechange pour brosse en Nylon	80		80	930100
				100	930101
	Rechange pour brosse	81			930105
				220	930102
				300	930103
				400	930104
	Rechange pour brosse	82		100/50	930107
				200/50	930108



	“ ≡ ”		Ex	Ø	523495761
	Raccord de 2" pour fûts	<b>83</b>		2"/50/40	900123
	Manche court coudé en acier zingué	<b>84</b>		40 50 70	900112 900113 900114
	Manche court coudé en <b>acier INOX</b>	<b>85</b>	X	40 50 70	900115 900116 900117
	Manche court coudé avec réduction en acier zingué	<b>86</b>		50/40 70/50	900147 900148
	Manche court coudé avec réduction en <b>acier INOX</b>	<b>87</b>	X	50/40 70/50	900149 900150
	Réduction en acier zingué pour capteur à bec pos. 64 ou 65	<b>88</b>		50/32	900174
	Réduction en <b>acier INOX</b> pour capteur à bec pos. 64 ou 65	<b>89</b>	X	40/32	900182
	Extension en acier inox AISI 304 pour lance plate pos. 72 ou 73	<b>90</b>	X	40/44	900238
				50/44	900181



	“ ≡ ”		Ex	Ø	523495761
	Défecteur cyclonique démontable pour liquides en <b>acier zingué</b>	<b>91</b>		460 560	950002 950003
	Défecteur cyclonique démontable pour liquides en <b>acier INOX</b>	<b>92</b>	X	460 560	950004 950005
	Grille de fond pour bac en <b>acier zingué</b>	<b>93</b>		460 560	120120 120121
	Grille de fond pour bac en <b>acier INOX</b>	<b>94</b>	X	460 560	120130 120131
	Vanne de vidange de 3/4" pour liquides	<b>95</b>			430061
	Grille de fond pour bac en <b>acier zingué</b> et vanne de vidange pour liquides	<b>96</b>		460 560	950006 950007
	Grille de fond pour bac en <b>acier INOX</b> et vanne de vidange pour liquides	<b>97</b>	X	460 560	950014 950015
	Dépresseur pour récupération du matériel aspiré en sac (ensachage direct)	<b>98</b>		460 560	950053 950052
	Grille de fond en <b>acier zingué</b> pour bac et dépresseur pour récupération en sac (ensachage direct)	<b>99</b>		460 560	950009 950010
	Grille de fond en <b>acier INOX</b> pour bac et dépresseur pour récupération en sac (ensachage direct)	<b>100</b>	X	460 560	950016 950017
	Panier pour copeaux de 40 litres en acier zingué	<b>101</b>		460	100097



	“ ≡ ”		Ex	Ø	523495761
	Préséparateur de 50 litres, diamètre 360 mm	102		50   50	950058
	Préséparateur de 100 litres, diamètre 460 mm				950059
	Préséparateur de 100 litres, diamètre 460 mm			70   70	950060
	Préséparateur de 175 litres, diamètre 560 mm				950061
	Préséparateur de 100 litres, diamètre 460 mm, pour matériaux incandescents	103		50   50	950066
	Préséparateur de 100 litres, diamètre 460 mm, pour matériaux incandescents			70   70	950067
	Préséparateur de 50 litres, diamètre 360 mm, en acier inox AISI 304	104	X	50   50	950069
	Préséparateur de 100 litres, diamètre 460 mm, en acier inox AISI 304				
	Préséparateur de 50 litres, diamètre 360 mm, en acier inox AISI 304, finition pharmaceutique	105	X	50   50	
	Préséparateur de 100 litres, diamètre 460 mm, en acier inox AISI 304, finition pharmaceutique				
	bac de 50 litres	106		460	100200
	bac de 90 litres			460	100204
	bac de 175 litres			560	100208
	bac de 50 litres en acier INOX AISI 304	107	X	460	100201
	bac de 90 litres en acier INOX AISI 304		X	460	100205
	bac de 175 litres en acier INOX AISI 304		X	560	100209
		108		460	950044
	Etrier pour bac			560	950045
		109		460	950042
	Ceinture pour vidange du bac			560	950043





	“ ≡ ”		Ex	Ø	523495761
	Couvercle préséparateur avec tourelle cyclonique, diamètre 460 mm	110		70   70	950020
	Couvercle préséparateur avec tourelle cyclonique, diamètre 560 mm			100   100	950012
	Couvercle préséparateur avec tourelle cyclonique en acier inox AISI 304, diamètre 460 mm	111		70   70	950021
	Couvercle préséparateur avec tourelle cyclonique, en acier inox AISI 304, diamètre 560 mm			100   100	950018
	Tourelle cyclonique pour benne diamètre 280 mm	112		100   100	950050
	Couvercle préséparateur pour fut de 200 litres	113		70   70	950013
	Préséparateur de 600 litres à benne basculante	114		100   100	950065





	“ ≡ ”		Ex	Ø	523495761
	Unité aspirante monophasée bi-stade by-pass de 1 kW. 220 V. 50/60 Hz	115			600001
		116			600005
		117			600002
	Joint pour unité aspirante monophasée	118			210010
	Charbons pour unité aspirante monophasée	600001 600005 600002	119		600011 600012 600013



	“ ≡ ”		CAT			∅	 523495761
	Filtre étoile en polyester	<b>120</b>	L			360 460 560 780	209000 200004 200010 200016
	Filtre étoile en polyester antistatique	<b>121</b>	L		X	360 460 560 780	209021 200012 200013 200014
	Filtre étoile en polyester et polyuréthane	<b>122</b>	M			360 460 560 780	209071 200005 200019 200020
	Filtre étoile en polyester antistatique	<b>123</b>	M		X	360 460 560 780	209041 200006 200022 200023
	Filtre étoile avec membrane en <b>PTFE</b>	<b>124</b>	M	X		360 460 560 780	209101 200008 200025 200026
	Filtre étoile antistatique avec membrane en <b>PTFE</b>	<b>125</b>	M	X	X	360 460 560 780	209131 200009 200028 209134
	Filtre étoile en <b>Nomex</b>	<b>126</b>				360 460 560 780	209081 200007 200031 200032
	Filtre étoile en <b>polypropylène</b>	<b>127</b>	M			360 460 560 780	200033 200034 200035 200036



	“ — — — ”		CAT	🍴	⚡	∅	523495761	
	Filtre étoile en polyester (12 poches)	<b>128</b>	L			460	209001	
	Filtre étoile en polyester antistatique (12 poches)	<b>129</b>	L		X	460	209022	
	Filtre étoile en polyester et polyuréthane (12 poches)	<b>130</b>	M			460	209072	
	Filtre étoile en polyester antistatique (12 poches)	<b>131</b>	M		X	460	209042	
	Filtre étoile avec membrane en <b>PTFE</b> (12 poches)	<b>132</b>	M	X		460	209102	
	Filtre étoile antistatique avec membrane en <b>PTFE</b> (12 poches)	<b>133</b>	M	X	X	460	209132	
	Filtre étoile en <b>Nomex</b> (12 poches)	<b>134</b>				460	209082	
	Filtre étoile en <b>polypropylène</b> (12 poches)	<b>135</b>	M			460	209168	
	Filtre poche en <b>polyester</b>	<b>136</b>	L			220	209010	
						280	209011	
						360	209012	
						460	209013	
						560	209014	
	Filtre poche en polyester avec membrane en <b>polyuréthane</b>	<b>137</b>	M				220	209060
							280	209061
							360	209062
							460	209063
							560	209064
	Filtre poche en <b>PTFE antistatique</b>	<b>138</b>	M			X	220	200063
							280	200064
							360	209192
	Filtre poche en <b>PTFE</b>	<b>139</b>	M	X			460	200066
							220	200060
							280	200061
360							209111	
						460	200075	



	“ ≡ ”		CAT			Ø	 523495761				
	<b>Filtres en nylon pour les modèles:</b>	<b>140</b>				460	209121				
	KR1046 - KR1646						209122				
	KR1656 - KR2256						209159				
	KR4056								560		
	<b>Filtres en nylon pour les modèles:</b>	<b>141</b>				460	209124				
	KR1046 - KR1646						209125				
	KR1656 - KR2256						209129				
	KR4056								560		
	<b>Filtres en nylon pour serie KOIL:</b>	<b>142</b>								360	209175
	300 micron									460	209174
	100 micron									360	209176
										460	209178
50 micron	360		209177								



	“ ≡ ”	L	Ex	Ø	523495761
	Anneau porte-filtre en acier zingué	143		280	130002
				360	130003
	Anneau porte-filtre en <b>acier INOX</b>	144	X	460	130004
				560	130005
				780	130006
	Anneau porte-filtre en acier zingué, pour l'installation de filtre absolu à cartouche en aspiration	145		280	130010
				360	130011
	Anneau porte-filtre en <b>acier INOX</b> , pour l'installation de filtre absolu à cartouche en aspiration	146		460	130012
				560	130013
				780	130014
	Joint en caoutchouc pour anneau porte filtre	147		280	210014
				360	210015
				460	210016
				560	210017
				780	210018
	Joint en silicone pour anneau porte filtre	148		280	210020
				360	210021
				460	210022
				560	210023
				780	210024
	Joint en caoutchouc anti-huile pour anneau porte filtre	149		360	210044
				460	210045
				560	210046
	Collier de serrage pour filtre	150		280	420002
				360	420003
				460	420004
				560	420005
				780	420006
	Joint pour bac au mètre	151		360/460	210007
				560	210008
	Joint pour bac à l'unité	152		360	210114
				460	210115
				560	210116



	“ ≡ ”		CAT	Models	 523495761	
	Filtre absolu à cartouche en aspiration	<b>153</b>	H13	KH0528, KH1028, KV0528, KV1028	200094	
			<b>154</b>	H14	KF10, KF16, KH1036, KH1636, KV1036, KV1636	200093
		<b>155</b>	H14	KM2, KM3, KMB2, KMB3, KF22, KH2246, KV2246 K2, K3, K4S, K5S, KB2, KB3, KB4S, KB5S	200090	
		<b>156</b>	H14	K4P, K5P, K4P/56, K5P/56, KB4P, KB5P, KB4P/56, KB5P/56	200091	
			<b>157</b>	H14	K7, K11S, K11P, K13, K15	200092 <sup>1)</sup>
			<b>158</b>	H14	K7, K11S, K11P, K13, K15, K11/78, K13/78, K15/78, K20S, K20P	200095 <sup>2)</sup>
	Filtre absolu à cartouche en refoulement	<b>159</b>	H14	KF10, KF16	200096	
		<b>160</b>	H14	KF22	200097	
	Entretoise pour filtre absolu	<b>161</b>		KM2, KM3, KMB2, KMB3	140029	
				K2, K3, K4P, K5P, KB2, KB3, KB4P, KB5P K4P/56, K5P/56 KB4P/56, KB5P/56 K7, K11P, K11S, K13, K15	140030	

<sup>1)</sup> A l'intérieur de la chambre principale de filtrage

<sup>2)</sup> Au dehors de la chambre principale de filtrage



	“≡” ””	Ø x L		CAT	⚡	⊕ Ex	Ø	523495761
	Filtre cartouche en polyester antistatique	150 x 500	<b>162</b>	M		X	460 (3)	200770
		225 x 500					560 (3)	200772
		225 x 500					780 (4)	200772
		225 x 1000					780 (4)	200774
	Filtre cartouche en PTFE antistatique	150 x 500	<b>163</b>	M		X	460 (3)	200771
		225 x 500					560 (3)	200773
		225 x 500					780 (4)	200773
		225 x 1000					780 (4)	200778
	Filtre cartouche avec membrane PTFE antistatique alimentaire	150 x 500	<b>164</b>	M	X	X	460 (3)	200777
		225 x 500					560 (3)	200775
		225 x 500					780 (4)	200775
		225 x 1000					780 (4)	200779
	Aspirateurs monophasés 1 à 3 kW						Nous consulter	
	Aspirateurs triphasés 0,85 à 22 kW						Nous consulter	
	Aspirateurs laboratoires, agro-alim, chimie ...						Nous consulter	
	Unités grande puissance cimenteries, carrières fonderies						Nous consulter	



# INDEX CODE

100097	18	200094	26	210015	25	900047	6
100200	19	200095 <sup>2)</sup>	26	210016	25	900048	6
100201	19	200096	26	210017	25	900049	6
100204	19	200097	26	210018	25	900050	6
100205	19	200770	27	210020	25	900051	6
100208	19	200771	27	210021	25	900052	6
100209	19	200772	27	210022	25	900053	6
120120	18	200772	27	210023	25	900054	6
120121	18	200773	27	210024	25	900055	6
120130	18	200773	27	210044	25	900062	6
120131	18	200774	27	210045	25	900063	6
130002	25	200775	27	210046	25	900064	6
130003	25	200775	27	210050K	12	900065	6
130004	25	200777	27	210051K	12	900067	6
130005	25	200778	27	210053K	12	900068	6
130006	25	200779	27	210054K	12	900069	6
130010	25	209000	22	210055K	12	900070	6
130011	25	209001	23	210114	25	900085	7
130012	25	209010	23	210115	25	900086	7
130013	25	209011	23	210116	25	900088	7
130014	25	209012	23	420002	25	900089	7
130042	25	209013	23	420003	25	900090	7
130043	25	209014	23	420004	25	900095	7
140029	26	209021	22	420005	25	900096	7
140030	26	209022	23	420006	25	900097	7
200004	22	209041	22	430061	18	900098	7
200005	22	209042	23	600001	21	900099	7
200006	22	209060	23	600002	21	900100	7
200007	22	209061	23	600005	21	900101	7
200008	22	209062	23	600011	21	900102	7
200009	22	209063	23	600012	21	900104	7
200010	22	209064	23	600013	21	900105	7
200012	22	209071	22	900003	5	900106	7
200013	22	209072	23	900004	5	900107	7
200014	22	209081	22	900005	5	900108	7
200016	22	209082	23	900007	5	900109	7
200019	22	209101	22	900008	5	900110	7
200020	22	209102	23	900010	5	900111	7
200022	22	209111	23	900011	5	900112	17
200023	22	209121	24	900012	5	900113	17
200025	22	209122	24	900013	5	900114	17
200026	22	209124	24	900014	5	900115	17
200028	22	209125	24	900018	5	900116	17
200031	22	209129	24	900019	5	900117	17
200032	22	209131	22	900020	5	900122	6
200033	22	209132	23	900022	5	900123	17
200034	22	209134	22	900023	5	900124	6
200035	22	209159	24	900025	5	900126	6
200036	22	209168	23	900026	5	900128	6
200060	23	209174	24	900027	5	900129	6
200061	23	209175	24	900028	5	900130	6
200063	23	209176	24	900029	5	900147	17
200064	23	209177	24	900040	6	900148	17
200066	23	209178	24	900041	6	900149	17
200075	23	209192	23	900042	6	900150	17
200090	26	210007	25	900043	6	900174	17
200091	26	210008	25	900044	6	900181	17
200092 <sup>1)</sup>	26	210010	21	900045	6	900182	17
200093	26	210014	25	900046	6	900201	7

900202	7	910085	9	930026	12	950013	20
900203	7	910085R	9	930027	12	950014	18
900207	7	910089	10	930028	12	950015	18
900208	7	910089R	10	930029	12	950016	18
900209	7	910090	10	930030	12	950017	18
900210	7	910090R	10	930031	12	950018	20
900211	7	910091	10	930032	12	950020	20
900212	7	910091R	10	930033	12	950021	20
900213	7	910092	10	930035	12	950042	19
900214	7	910092R	10	930036	12	950043	19
900238	17	910095	10	930038	12	950044	19
910005	8	910096	10	930039	12	950045	19
910006	8	910097	10	930041	15	950050	20
910007	8	920000	11	930042	15	950052	18
910008	8	920001	11	930043	15	950053	18
910015	8	920002	11	930044	15	950058	19
910016	8	920003	11	930045	15	950059	19
910017	8	920004	11	930046	15	950060	19
910017	8	920006	11	930047	15	950061	19
910018	8	920007	11	930049	15	950065	20
910019	8	920011	14	930050	15	950066	19
910020	8	920012	14	930051	15	950067	19
910021	8	920016	14	930052	15	950069	19
910022	8	920017	14	930056	15	950070	19
910025	8	920018	14	930057	15		
910026	8	920019	14	930058	15		
910042	9	920020	14	930063	15		
910042R	9	920021	14	930064	15		
910043	9	920022	14	930065	15		
910043R	9	920023	14	930066	15		
910044	9	920024	14	930068	15		
910044R	9	920025	11	930075	13		
910045	9	920027	11	930076	13		
910045R	9	920028	14	930080	12		
910049	9	920029	11	930081	12		
910049R	9	920030	11	930083	12		
910050	9	920031	11	930084	12		
910050R	9	920032	14	930085	12		
910051	9	920033	14	930086	12		
910051R	9	920035	14	930088	12		
910052	9	920036	14	930089	12		
910052R	9	920040	11	930090	12		
910055	10	920041	11	930091	12		
910055R	10	920042	11	930092	12		
910056	10	920045	11	930095K	12		
910056R	10	920046	11	930096K	12		
910057	10	920047	11	930100	16		
910057R	10	920048	11	930101	16		
910058	10	920049	11	930102	16		
910058R	10	920050	11	930103	16		
910059	10	920054	11	930104	16		
910060	10	920055	11	930105	16		
910061	10	920056	11	930107	16		
910072	10	920057	11	930108	16		
910072R	10	920058	11	930130	15		
910073	10	920059	11	930131	15		
910073R	10	920121	14	950002	18		
910074	10	920122	14	950003	18		
910074R	10	930004	13	950004	18		
910082	9	930005	13	950005	18		
910082R	9	930006	13	950006	18		
910083	9	930007	13	950007	18		
910083R	9	930008	13	950009	18		
910084	9	930016	13	950010	18		
910084R	9	930022	13	950012	20		