

CFEX2ET . . V . R .

Description

L'EXUFACE Electrique, DENFC ouvrant de façade certifié CE et NF, a été conçu afin de s'intégrer parfaitement et de manière aisée dans tout type de façade.

Ses différentes déclinaisons répondent totalement aux exigences réglementaires en vigueur.

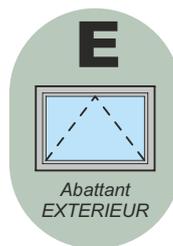
Facile à raccorder, l'EXUFACE Electrique est livré avec ses équipements montés en usine.

La totalité des raccordements sont en partie haute du châssis.

Technique, des points de verrouillage installés en feuillure provoquent un total plaquage de l'ouvrant sur le dormant assurant ainsi une parfaite étanchéité à l'eau et à l'air.

Esthétique, l'EXUFACE est livré avec des éléments peints dans l'harmonie du châssis masquant tout composant disgracieux.

Performant, manœuvré par nos centrales de commandes, l'EXUFACE Electrique vous assure 10 000 cycles en aération et 1000 cycles en désenfumage !



Spécifications

Type	: Type B (ouverture et fermeture)
Type châssis	: Abattant extérieur
Décali et angle d'ouverture	: Inférieur à 60s pour 60°
Angle du plan d'appui	: 0° par rapport à la verticale.
Position de sécurité	: Maintenue par blocage des vérins électriques
Dispositif de commande	: Télécommandé, par alimentation électrique
Réarmement	: Par alimentation électrique
Tension de service	: 24Vcc
Consommation des vérins	: 1.6A
Plage des dimensions	: Voir tableau en bas de page
Protection	: Zinguage, laquage
Couleurs	: RAL9010 (blanc), RAL9006 (gris clair métallisé), autres coloris, nous consulter
Remplissage	: Vitrage, polycarbonate, panneau sandwich de 14 à 37mm pour un poids d'ouvrant de 70kg max.



www.marque-nf.com
NF537 - Dispositifs d'Evacuation Naturelle
de Fumée et de Chaleur
Cette marque certifie :
la conformité aux normes
NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7
aux règles de Certification NF 537
les valeurs des caractéristiques
annoncées dans cette fiche.
Organisme Certificateur
AFNOR Certification
11 Rue F. de Pressensé
93571 LA PLAINE
SAINT DENIS CEDEX

Domaine de validité

- Caractéristiques générales des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) :
- Un D.A.S. ne doit pas délivrer d'ordre
 - Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DAS
 - Energie de déblocage extérieure au DAS
 - Indépendance fonctionnelle de l'autocommande et de la télécommande
 - Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par autocommande
 - Réarmement par télécommande que si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue
 - Amortissement en fin de course
 - Type B

Caractéristiques générales des constituants :

- Contrôle des positions du D.A.S.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS)
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements
- Indice de protection minimum IP 42
- Présence du dispositif de connexion principal
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits
- Pressions d'épreuve des matériels pneumatiques
- Caractéristiques de fonctionnement de déclencheur électromagnétique

Caractéristiques de l'entrée de télécommande :

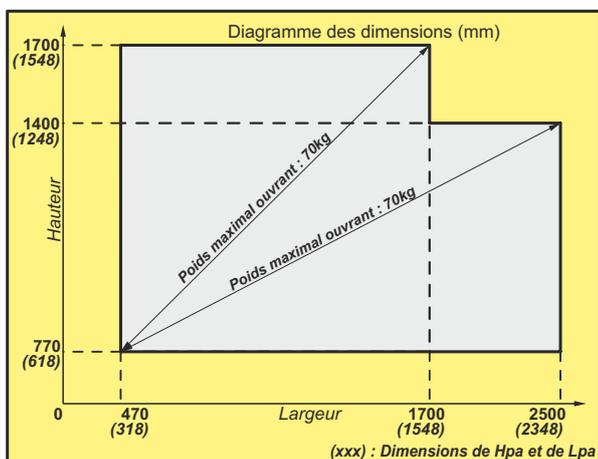
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande par câble acier
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande électrique
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande pneumatique

Caractéristiques de l'entrée d'alimentation :

- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation électrique
- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation pneumatique

Classification de la charge éolienne :

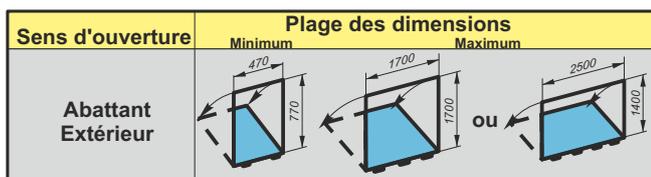
- Le DENFC doit être classé au minimum dans la catégorie suivante :
- WL 1500 (La désignation 1500 représente la charge éolienne d'essai exprimée en Pa.)



Caractéristiques techniques

Matière : Aluminium, verre, acier, matériau de synthèse.
 Protection : Laquage, zingage.
 Précautions : Stockage et installation à l'abri des intempéries.
 Fixations : Assemblage par fluo-perçage, fluo-perçage taraudé, vis et insert fileté.

Type châssis	Hauteur (mm)	Course vérins	Consommation (A)
Abattant EXTERIEUR	770 à 1019	200mm	I nom : 1.6A
	1020 à 1259	300mm	I nom : 1.6A
	1260 à 1700	400mm	I nom : 1.6A
Caractéristiques d'entrée : 24Vcc (-15% / +20%), 39W Indice protection : IP42, câble sous silicone 2x0.75mm ²			

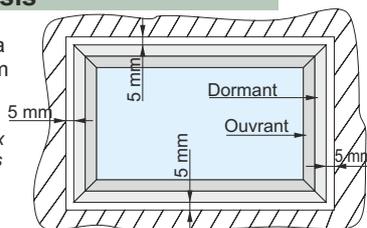


Options

- Contacts de positions ouverture / fermeture
- Profils d'adaptations tel que bavette, tapée, couvre-joint ...

Dimensionner le châssis

Aux dimensions générales de la réservation, enlever un minimum de 5mm sur la périphérie.



Ex. : pour une réservation de 900h x 1400, les cotes hors tout du châssis seront de 890h x 1390

Mise en place

- Lors de la pose,
- Procéder au **calage sur la périphérie, 2 cales par cotés.**
 - Veillez à vérifier l'**equerrage du dormant sur 2 angles opposés**
 - Respecter l'aplomb du dormant, le **défaut de verticalité doit être inférieur à 2mm au mètre.**

La mise en oeuvre, les fixations et l'étanchéité sont à réaliser selon la norme NF DTU 36.5 en vigueur.
 Voir notice NCE013 fournie avec le produit (raccordement électrique)
 Installation selon norme NFS 61-932

Caractéristiques déclarées

Surface utile d'ouverture "Aa"	: Selon dimensions (nous consulter)
Charge Eolienne "WL"	: 1500
Charge de neige "SL"	: Sans objet
Température ambiante basse "T"	: 00
Fiabilité "Re"	: 1 000 + 10 000 cycles aération
Résistance à la chaleur "B _{Wall} "	: 300
Réaction au feu	: A1
Temp. déclenchement thermique	: Sans objet
Type de mécanisme de DENFC	: Type B (ouverture et fermeture)

Identification et marquage

E.ALIM : entrée d'alimentation
 E.TELE : entrée de télécommande
 Hpa : hauteur passage d'air
 Lpa : largeur passage d'air

DUPUY EQUIPEMENTS
72400 La Ferté Bernard

DENFC - EXUFACE
Produit fabriqué en 2017

Energie : Electrique
CFEX2ET . . V . R .

1396 CPD.0063
12101-2:2003

CE
1396

Aa= x.xx m², WL 1500
 T (00), Re 1000 + 10000
 B 300, A1, type B
 N° série : **XXXXXXXXXX**

N° : NF 13/xx.xx
 DENFC monté en façade
 hpa : xxxx mm
 lpa : xxxx mm
 E.TELE /E. ALIM :
 Energie électrique
 Tension : 24Vcc
 Consommation : 39W
 Intensité : 1.6A

NFS17 - Dispositif d'Évacuation
 Nature de l'Énergie
 et de Chaleur
 Cette marque certifie :
 la NF S 61-932, la NF S 61-937, la NF S 61-938, la NF S 61-939, la NF S 61-940, la NF S 61-941, la NF S 61-942, la NF S 61-943, la NF S 61-944, la NF S 61-945, la NF S 61-946, la NF S 61-947, la NF S 61-948, la NF S 61-949, la NF S 61-950, la NF S 61-951, la NF S 61-952, la NF S 61-953, la NF S 61-954, la NF S 61-955, la NF S 61-956, la NF S 61-957, la NF S 61-958, la NF S 61-959, la NF S 61-960, la NF S 61-961, la NF S 61-962, la NF S 61-963, la NF S 61-964, la NF S 61-965, la NF S 61-966, la NF S 61-967, la NF S 61-968, la NF S 61-969, la NF S 61-970, la NF S 61-971, la NF S 61-972, la NF S 61-973, la NF S 61-974, la NF S 61-975, la NF S 61-976, la NF S 61-977, la NF S 61-978, la NF S 61-979, la NF S 61-980, la NF S 61-981, la NF S 61-982, la NF S 61-983, la NF S 61-984, la NF S 61-985, la NF S 61-986, la NF S 61-987, la NF S 61-988, la NF S 61-989, la NF S 61-990, la NF S 61-991, la NF S 61-992, la NF S 61-993, la NF S 61-994, la NF S 61-995, la NF S 61-996, la NF S 61-997, la NF S 61-998, la NF S 61-999, la NF S 61-1000, la NF S 61-1001, la NF S 61-1002, la NF S 61-1003, la NF S 61-1004, la NF S 61-1005, la NF S 61-1006, la NF S 61-1007, la NF S 61-1008, la NF S 61-1009, la NF S 61-1010, la NF S 61-1011, la NF S 61-1012, la NF S 61-1013, la NF S 61-1014, la NF S 61-1015, la NF S 61-1016, la NF S 61-1017, la NF S 61-1018, la NF S 61-1019, la NF S 61-1020, la NF S 61-1021, la NF S 61-1022, la NF S 61-1023, la NF S 61-1024, la NF S 61-1025, la NF S 61-1026, la NF S 61-1027, la NF S 61-1028, la NF S 61-1029, la NF S 61-1030, la NF S 61-1031, la NF S 61-1032, la NF S 61-1033, la NF S 61-1034, la NF S 61-1035, la NF S 61-1036, la NF S 61-1037, la NF S 61-1038, la NF S 61-1039, la NF S 61-1040, la NF S 61-1041, la NF S 61-1042, la NF S 61-1043, la NF S 61-1044, la NF S 61-1045, la NF S 61-1046, la NF S 61-1047, la NF S 61-1048, la NF S 61-1049, la NF S 61-1050, la NF S 61-1051, la NF S 61-1052, la NF S 61-1053, la NF S 61-1054, la NF S 61-1055, la NF S 61-1056, la NF S 61-1057, la NF S 61-1058, la NF S 61-1059, la NF S 61-1060, la NF S 61-1061, la NF S 61-1062, la NF S 61-1063, la NF S 61-1064, la NF S 61-1065, la NF S 61-1066, la NF S 61-1067, la NF S 61-1068, la NF S 61-1069, la NF S 61-1070, la NF S 61-1071, la NF S 61-1072, la NF S 61-1073, la NF S 61-1074, la NF S 61-1075, la NF S 61-1076, la NF S 61-1077, la NF S 61-1078, la NF S 61-1079, la NF S 61-1080, la NF S 61-1081, la NF S 61-1082, la NF S 61-1083, la NF S 61-1084, la NF S 61-1085, la NF S 61-1086, la NF S 61-1087, la NF S 61-1088, la NF S 61-1089, la NF S 61-1090, la NF S 61-1091, la NF S 61-1092, la NF S 61-1093, la NF S 61-1094, la NF S 61-1095, la NF S 61-1096, la NF S 61-1097, la NF S 61-1098, la NF S 61-1099, la NF S 61-1100, la NF S 61-1101, la NF S 61-1102, la NF S 61-1103, la NF S 61-1104, la NF S 61-1105, la NF S 61-1106, la NF S 61-1107, la NF S 61-1108, la NF S 61-1109, la NF S 61-1110, la NF S 61-1111, la NF S 61-1112, la NF S 61-1113, la NF S 61-1114, la NF S 61-1115, la NF S 61-1116, la NF S 61-1117, la NF S 61-1118, la NF S 61-1119, la NF S 61-1120, la NF S 61-1121, la NF S 61-1122, la NF S 61-1123, la NF S 61-1124, la NF S 61-1125, la NF S 61-1126, la NF S 61-1127, la NF S 61-1128, la NF S 61-1129, la NF S 61-1130, la NF S 61-1131, la NF S 61-1132, la NF S 61-1133, la NF S 61-1134, la NF S 61-1135, la NF S 61-1136, la NF S 61-1137, la NF S 61-1138, la NF S 61-1139, la NF S 61-1140, la NF S 61-1141, la NF S 61-1142, la NF S 61-1143, la NF S 61-1144, la NF S 61-1145, la NF S 61-1146, la NF S 61-1147, la NF S 61-1148, la NF S 61-1149, la NF S 61-1150, la NF S 61-1151, la NF S 61-1152, la NF S 61-1153, la NF S 61-1154, la NF S 61-1155, la NF S 61-1156, la NF S 61-1157, la NF S 61-1158, la NF S 61-1159, la NF S 61-1160, la NF S 61-1161, la NF S 61-1162, la NF S 61-1163, la NF S 61-1164, la NF S 61-1165, la NF S 61-1166, la NF S 61-1167, la NF S 61-1168, la NF S 61-1169, la NF S 61-1170, la NF S 61-1171, la NF S 61-1172, la NF S 61-1173, la NF S 61-1174, la NF S 61-1175, la NF S 61-1176, la NF S 61-1177, la NF S 61-1178, la NF S 61-1179, la NF S 61-1180, la NF S 61-1181, la NF S 61-1182, la NF S 61-1183, la NF S 61-1184, la NF S 61-1185, la NF S 61-1186, la NF S 61-1187, la NF S 61-1188, la NF S 61-1189, la NF S 61-1190, la NF S 61-1191, la NF S 61-1192, la NF S 61-1193, la NF S 61-1194, la NF S 61-1195, la NF S 61-1196, la NF S 61-1197, la NF S 61-1198, la NF S 61-1199, la NF S 61-1200, la NF S 61-1201, la NF S 61-1202, la NF S 61-1203, la NF S 61-1204, la NF S 61-1205, la NF S 61-1206, la NF S 61-1207, la NF S 61-1208, la NF S 61-1209, la NF S 61-1210, la NF S 61-1211, la NF S 61-1212, la NF S 61-1213, la NF S 61-1214, la NF S 61-1215, la NF S 61-1216, la NF S 61-1217, la NF S 61-1218, la NF S 61-1219, la NF S 61-1220, la NF S 61-1221, la NF S 61-1222, la NF S 61-1223, la NF S 61-1224, la NF S 61-1225, la NF S 61-1226, la NF S 61-1227, la NF S 61-1228, la NF S 61-1229, la NF S 61-1230, la NF S 61-1231, la NF S 61-1232, la NF S 61-1233, la NF S 61-1234, la NF S 61-1235, la NF S 61-1236, la NF S 61-1237, la NF S 61-1238, la NF S 61-1239, la NF S 61-1240, la NF S 61-1241, la NF S 61-1242, la NF S 61-1243, la NF S 61-1244, la NF S 61-1245, la NF S 61-1246, la NF S 61-1247, la NF S 61-1248, la NF S 61-1249, la NF S 61-1250, la NF S 61-1251, la NF S 61-1252, la NF S 61-1253, la NF S 61-1254, la NF S 61-1255, la NF S 61-1256, la NF S 61-1257, la NF S 61-1258, la NF S 61-1259, la NF S 61-1260, la NF S 61-1261, la NF S 61-1262, la NF S 61-1263, la NF S 61-1264, la NF S 61-1265, la NF S 61-1266, la NF S 61-1267, la NF S 61-1268, la NF S 61-1269, la NF S 61-1270, la NF S 61-1271, la NF S 61-1272, la NF S 61-1273, la NF S 61-1274, la NF S 61-1275, la NF S 61-1276, la NF S 61-1277, la NF S 61-1278, la NF S 61-1279, la NF S 61-1280, la NF S 61-1281, la NF S 61-1282, la NF S 61-1283, la NF S 61-1284, la NF S 61-1285, la NF S 61-1286, la NF S 61-1287, la NF S 61-1288, la NF S 61-1289, la NF S 61-1290, la NF S 61-1291, la NF S 61-1292, la NF S 61-1293, la NF S 61-1294, la NF S 61-1295, la NF S 61-1296, la NF S 61-1297, la NF S 61-1298, la NF S 61-1299, la NF S 61-1300, la NF S 61-1301, la NF S 61-1302, la NF S 61-1303, la NF S 61-1304, la NF S 61-1305, la NF S 61-1306, la NF S 61-1307, la NF S 61-1308, la NF S 61-1309, la NF S 61-1310, la NF S 61-1311, la NF S 61-1312, la NF S 61-1313, la NF S 61-1314, la NF S 61-1315, la NF S 61-1316, la NF S 61-1317, la NF S 61-1318, la NF S 61-1319, la NF S 61-1320, la NF S 61-1321, la NF S 61-1322, la NF S 61-1323, la NF S 61-1324, la NF S 61-1325, la NF S 61-1326, la NF S 61-1327, la NF S 61-1328, la NF S 61-1329, la NF S 61-1330, la NF S 61-1331, la NF S 61-1332, la NF S 61-1333, la NF S 61-1334, la NF S 61-1335, la NF S 61-1336, la NF S 61-1337, la NF S 61-1338, la NF S 61-1339, la NF S 61-1340, la NF S 61-1341, la NF S 61-1342, la NF S 61-1343, la NF S 61-1344, la NF S 61-1345, la NF S 61-1346, la NF S 61-1347, la NF S 61-1348, la NF S 61-1349, la NF S 61-1350, la NF S 61-1351, la NF S 61-1352, la NF S 61-1353, la NF S 61-1354, la NF S 61-1355, la NF S 61-1356, la NF S 61-1357, la NF S 61-1358, la NF S 61-1359, la NF S 61-1360, la NF S 61-1361, la NF S 61-1362, la NF S 61-1363, la NF S 61-1364, la NF S 61-1365, la NF S 61-1366, la NF S 61-1367, la NF S 61-1368, la NF S 61-1369, la NF S 61-1370, la NF S 61-1371, la NF S 61-1372, la NF S 61-1373, la NF S 61-1374, la NF S 61-1375, la NF S 61-1376, la NF S 61-1377, la NF S 61-1378, la NF S 61-1379, la NF S 61-1380, la NF S 61-1381, la NF S 61-1382, la NF S 61-1383, la NF S 61-1384, la NF S 61-1385, la NF S 61-1386, la NF S 61-1387, la NF S 61-1388, la NF S 61-1389, la NF S 61-1390, la NF S 61-1391, la NF S 61-1392, la NF S 61-1393, la NF S 61-1394, la NF S 61-1395, la NF S 61-1396, la NF S 61-1397, la NF S 61-1398, la NF S 61-1399, la NF S 61-1400, la NF S 61-1401, la NF S 61-1402, la NF S 61-1403, la NF S 61-1404, la NF S 61-1405, la NF S 61-1406, la NF S 61-1407, la NF S 61-1408, la NF S 61-1409, la NF S 61-1410, la NF S 61-1411, la NF S 61-1412, la NF S 61-1413, la NF S 61-1414, la NF S 61-1415, la NF S 61-1416, la NF S 61-1417, la NF S 61-1418, la NF S 61-1419, la NF S 61-1420, la NF S 61-1421, la NF S 61-1422, la NF S 61-1423, la NF S 61-1424, la NF S 61-1425, la NF S 61-1426, la NF S 61-1427, la NF S 61-1428, la NF S 61-1429, la NF S 61-1430, la NF S 61-1431, la NF S 61-1432, la NF S 61-1433, la NF S 61-1434, la NF S 61-1435, la NF S 61-1436, la NF S 61-1437, la NF S 61-1438, la NF S 61-1439, la NF S 61-1440, la NF S 61-1441, la NF S 61-1442, la NF S 61-1443, la NF S 61-1444, la NF S 61-1445, la NF S 61-1446, la NF S 61-1447, la NF S 61-1448, la NF S 61-1449, la NF S 61-1450, la NF S 61-1451, la NF S 61-1452, la NF S 61-1453, la NF S 61-1454, la NF S 61-1455, la NF S 61-1456, la NF S 61-1457, la NF S 61-1458, la NF S 61-1459, la NF S 61-1460, la NF S 61-1461, la NF S 61-1462, la NF S 61-1463, la NF S 61-1464, la NF S 61-1465, la NF S 61-1466, la NF S 61-1467, la NF S 61-1468, la NF S 61-1469, la NF S 61-1470, la NF S 61-1471, la NF S 61-1472, la NF S 61-1473, la NF S 61-1474, la NF S 61-1475, la NF S 61-1476, la NF S 61-1477, la NF S 61-1478, la NF S 61-1479, la NF S 61-1480, la NF S 61-1481, la NF S 61-1482, la NF S 61-1483, la NF S 61-1484, la NF S 61-1485, la NF S 61-1486, la NF S 61-1487, la NF S 61-1488, la NF S 61-1489, la NF S 61-1490, la NF S 61-1491, la NF S 61-1492, la NF S 61-1493, la NF S 61-1494, la NF S 61-1495, la NF S 61-1496, la NF S 61-1497, la NF S 61-1498, la NF S 61-1499, la NF S 61-1500, la NF S 61-1501, la NF S 61-1502, la NF S 61-1503, la NF S 61-1504, la NF S 61-1505, la NF S 61-1506, la NF S 61-1507, la NF S 61-1508, la NF S 61-1509, la NF S 61-1510, la NF S 61-1511, la NF S 61-1512, la NF S 61-1513, la NF S 61-1514, la NF S 61-1515, la NF S 61-1516, la NF S 61-1517, la NF S 61-1518, la NF S 61-1519, la NF S 61-1520, la NF S 61-1521, la NF S 61-1522, la NF S 61-1523, la NF S 61-1524, la NF S 61-1525, la NF S 61-1526, la NF S 61-1527, la NF S 61-1528, la NF S 61-1529, la NF S 61-1530, la NF S 61-1531, la NF S 61-1532, la NF S 61-1533, la NF S 61-1534, la NF S 61-1535, la NF S 61-1536, la NF S 61-1537, la NF S 61-1538, la NF S 61-1539, la NF S 61-1540, la NF S 61-1541, la NF S 61-1542, la NF S 61-1543, la NF S 61-1544, la NF S 61-1545, la NF S 61-1546, la NF S 61-1547, la NF S 61-1548, la NF S 61-1549, la NF S 61-1550, la NF S 61-1551, la NF S 61-1552, la NF S 61-1553, la NF S 61-1554, la NF S 61-1555, la NF S 61-1556, la NF S 61-1557, la NF S 61-1558, la NF S 61-1559, la NF S 61-1560, la NF S 61-1561, la NF S 61-1562, la NF S 61-1563, la NF S 61-1564, la NF S 61-1565, la NF S 61-1566, la NF S 61-1567, la NF S 61-1568, la NF S 61-1569, la NF S 61-1570, la NF S 61-1571, la NF S 61-1572, la NF S 61-1573, la NF S 61-1574, la NF S 61-1575, la NF S 61-1576, la NF S 61-1577, la NF S 61-1578, la NF S 61-1579, la NF S 61-1580, la NF S 61-1581, la NF S 61-1582, la NF S 61-1583, la NF S 61-1584, la NF S 61-1585, la NF S 61-1586, la NF S 61-1587, la NF S 61-1588, la NF S 61-1589, la NF S 61-1590, la NF S 61-1591, la NF S 61-1592, la NF S 61-1593, la NF S 61-1594, la NF S 61-1595, la NF S 61-1596, la NF S 61-1597, la NF S 61-1598, la NF S 61-1599, la NF S 61-1600, la NF S 61-1601, la NF S 61-1602, la NF S 61-1603, la NF S 61-1604, la NF S 61-1605, la NF S 61-1606, la NF S 61-1607, la NF S 61-1608, la NF S 61-1609, la NF S 61-1610, la NF S 61-1611, la NF S 61-1612, la NF S 61-1613, la NF S 61-1614, la NF S 61-1615, la NF S 61-1616, la NF S 61-1617, la NF S 61-1618, la NF S 61-1619, la NF S 61-1620, la NF S 61-1621, la NF S 61-1622, la NF S 61-1623, la NF S 61-1624, la NF S 61-1625, la NF S 61-1626, la NF S 61-1627, la NF S 61-1628, la NF S 61-1629, la NF S 61-1630, la NF S 61-1631, la NF S 61-1632, la NF S 61-1633, la NF S 61-1634, la NF S 61-1635, la NF S 61-1636, la NF S 61-1637, la NF S 61-1638, la NF S 61-1639, la NF S 61-1640, la NF S 61-1641, la NF S 61-1642, la NF S 61-1643, la NF S 61-1644, la NF S 61-1645, la NF S 61-1646, la NF S 61-1647, la NF S 61-1648, la NF S 61-1649, la NF S 61-1650, la NF S 61-1651, la NF S 61-1652, la NF S 61-1653, la NF S 61-1654, la NF S 61-1655, la NF S 61-1656, la NF S 61-1657, la NF S 61-1658, la NF S 61-1659, la NF S 61-1660, la NF S 61-1661, la NF S 61-1662, la NF S 61-1663, la NF S 61-1664, la NF S 61-1665, la NF S 61-1666, la NF S 61-1667, la NF S 61-1668, la NF S 61-1669, la NF S 61-1670, la NF S 61-1671, la NF S 61-1672, la NF S 61-1673, la NF S 61-1674, la NF S 61-1675, la NF S 61-1676, la NF S 61-1677, la NF S 61-1678, la NF S 61-1679, la NF S 61-1680, la NF S 61-1681, la NF S 61-1682, la NF S 61-1683, la NF S 61-1684, la NF S 61-1685, la NF S 61-1686, la NF S 61-1687, la NF S 61-1688, la NF S 61-1689, la NF S 61-1690, la NF S 61-1691, la NF S 61-1692, la NF S 61-1693, la NF S 61-1694, la NF S 61-1695, la NF S 61-1696, la NF S 61-1697, la NF S 61-1698, la NF S 61-1699, la NF S 61-1700, la NF S 61-1701, la NF S 61-1702, la NF S 61-1703, la NF S 61-1704, la NF S 61-1705, la NF S 61-1706, la NF S 61-1707, la NF S 61-1708, la NF S 61-1709, la NF S 61-1710, la NF S 61-1711, la NF S 61-1712, la NF S 61-1713, la NF S 61-1714, la NF S 61-1715, la NF S 61-1716, la NF S 61-1717, la NF S 61-1718, la NF S 61-1719, la NF S 61-1720, la NF S 61-1721, la NF S 61-1722, la NF S 61-1723, la NF S 61-1724, la NF S 61-1725, la NF S 61-1726, la NF S 61-1727, la NF S 61-1728, la NF S 61-1729, la NF S 61-1730, la NF S 61-1731, la NF S 61-1732, la NF S 61-1733, la NF S 61-1734, la NF S 61-1735, la NF S 61-1736, la NF S 61-1737, la NF S 61-1738, la NF S 61-1739, la NF S 61-1740, la NF S 61-1741, la NF S 61-1742, la NF S 61-1743, la NF S 61-1744, la NF S 61-1745, la NF S 61-1746, la NF S 61-1747, la NF S 61-1748, la NF S 61-1749, la NF S 61-1750, la NF S 61-1751, la NF S 61-1752, la NF S 61-1753, la NF S 61-1754, la NF S 61-1755, la NF S 61-1756, la NF S 61-1757, la NF S 61-1758, la NF S 61-1759, la NF S