

Entièrement réalisée en EN-GJL 250/G25

Roue monocanal équipée d'un anneau d'usure mobile et anneau d'usure fixe montés sur le diffuseur.

Les électropompes sont fournies avec contrebride filetée, visserie en acier inox et joint.



Conditions d'utilisation

- Eaux non filtrées, troubles, pluviales et rejets sans fibres longues.
- Lisiers zootechniques, rejets de décharges industrielles, chimiquement compatibles avec les matériaux entrant dans la construction de la pompe.

Limites d'utilisation

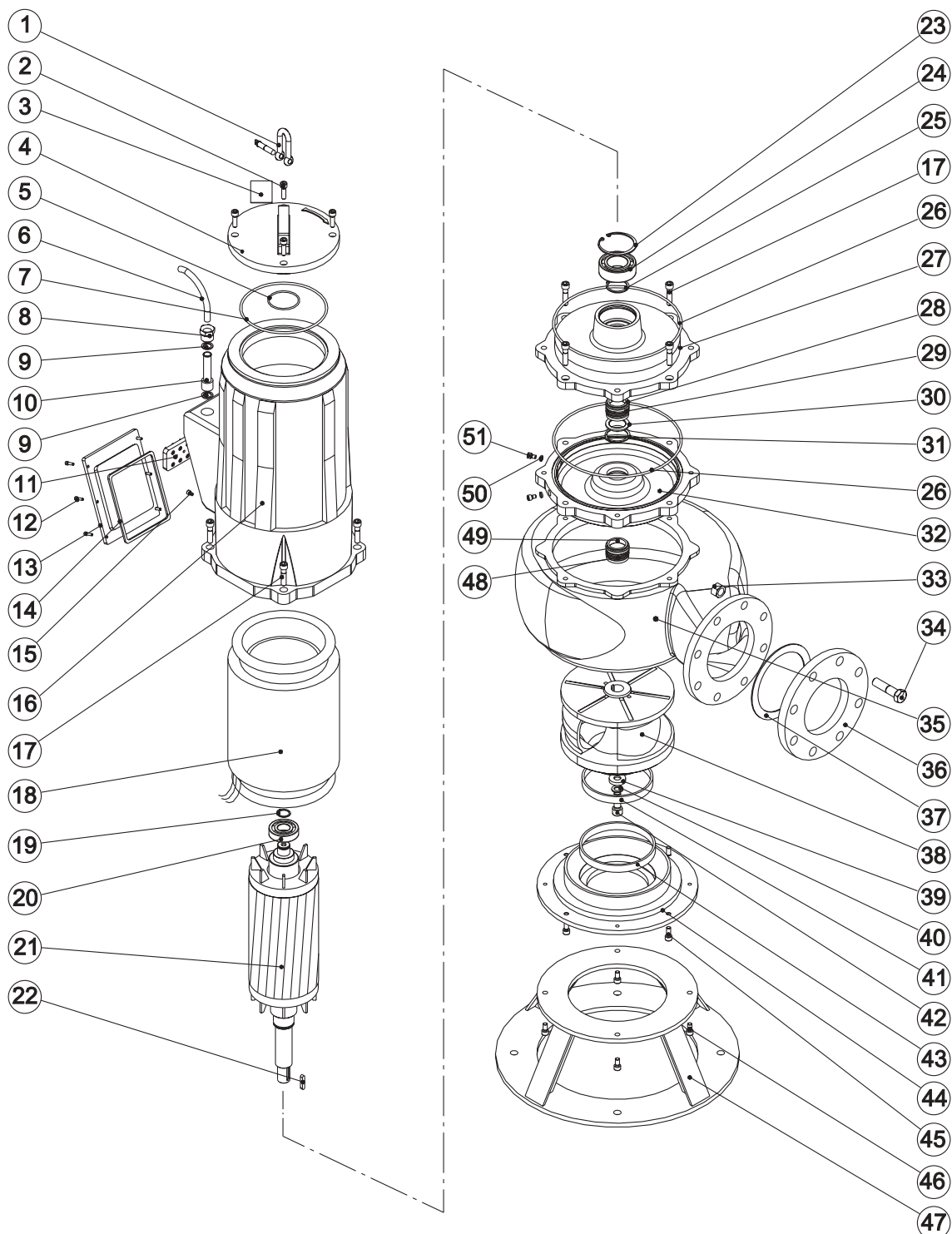
- Température maxi du liquide pompé: 40°C
- Profondeur maxi d'immersion: 20 m
- PH du liquide pompé: 6-11
- Position de fonctionnement: uniquement verticale
- Diamètre nominal de refoulement: DN150
- Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
- Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.
- Corps solides: 95-108 mm.

Moteur

- Moteur en espace sec, isolation classe F.
- Degré de protection IP68
- Tension d'alimentation: triphasée 3x400V 50Hz
- Type de démarrage: étoile/triangle
- Rotor supporté par des roulements à billes étanches.
- Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur. L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées.
- Nombre maxi de démarrages/heure:15

MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	EN GJL 250
Roues	EN GJL 250
Arbre moteur	Acier INOX AISI 420
Carcasse moteur	EN GJL 250
Garniture mécanique (côté de la pompe)	Silicium / Silicium
Garniture mécanique (côté du moteur)	Céramique / Graphite
OR garniture	NBR Joint
Passe-câble	Laiton
Câble	10m HO7RN-F

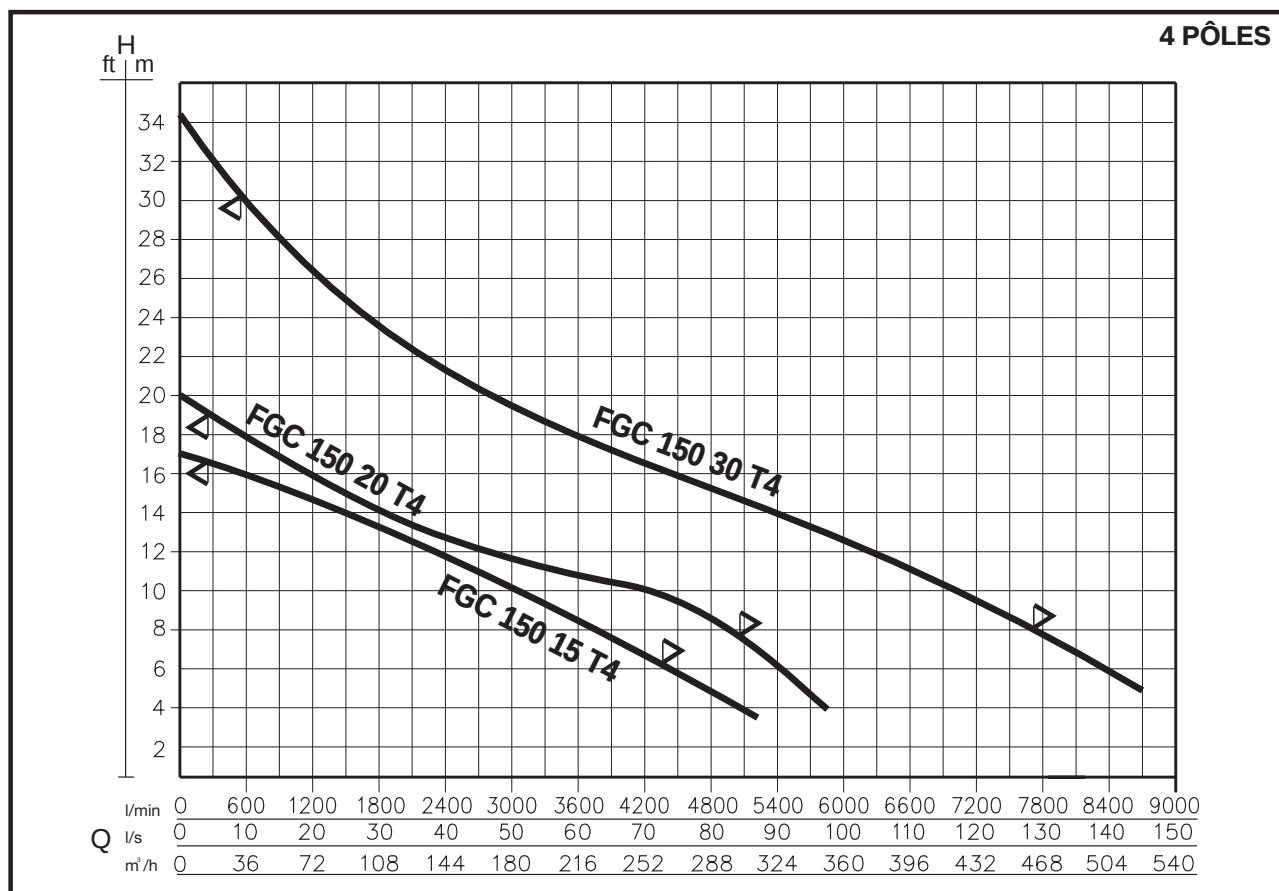
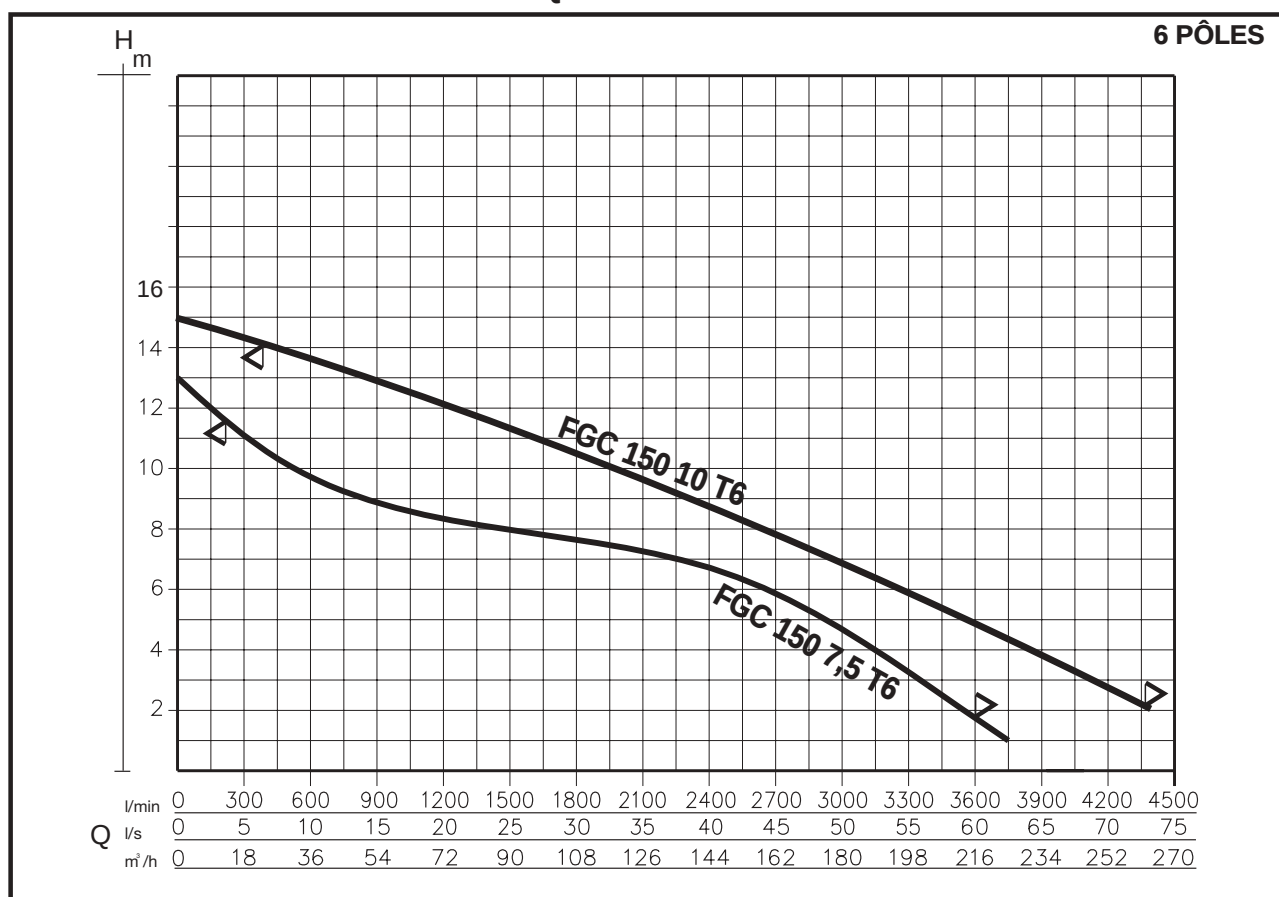


FGC 150 vers. 7,5 kW 6p / 22 kW 4p

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Anneau de levage | 18 Stator | 35 Corps de pompe |
| 2 Vis 10 x 15 | 19 Circlips | 36 Contrebride |
| 3 Plaque signalétique | 20 Roulement supérieur | 37 Joint |
| 4 Couvercle | 21 Arbre rotor | 38 Roue |
| 5 Joints OR | 22 Clavette de roue | 39 Rondelle de turbine |
| 6 Câble H07RN-F 4 x 4 mmq | 23 Circlips | 40 Grower de roue |
| 7 Joints OR | 24 Roulement inférieur | 41 Anneau d'usure mobile |
| 8 Passe-câble | 25 Circlips | 42 Vis 12 x 45 |
| 9 Rondelle passe-câble | 26 Joints OR | 43 Anneau d'usure fixe |
| 10 Gaine d'étanchéité | 27 Support de roulement | 44 Diffuseur |
| 11 Plaque à bornes | 28 Garniture mécanique sup.fixe | 45 Vis 10 x 20 |
| 12 Vis 5 x 16 | 29 Garniture mécanique sup.mobile | 46 Vis T.E. 10 x 20 |
| 13 Couvercle plaque à bornes | 30 Rondelle | 47 Pied support de pompe |
| 14 Joints OR | 31 Circlips | 48 Garniture mécanique inf.mobile |
| 15 Vis de câble de terre 6 x 8 | 32 Support de garniture | 49 Garniture mécanique inf.fixe |
| 16 Carcasse moteur | 33 Ecrou M20 | 50 Rondelle en teflon |
| 17 Vis 12 x 55 | 34 Vis 20 x 70 | 51 Vis 8 x 12 |

**NOCCHI**

Pentair Water

FGC 150**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE MONOCANAL****COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES****Q-H = UNI EN ISO 9906**

▷ Risque de dépôt

▷ Fonctionnement intermittent

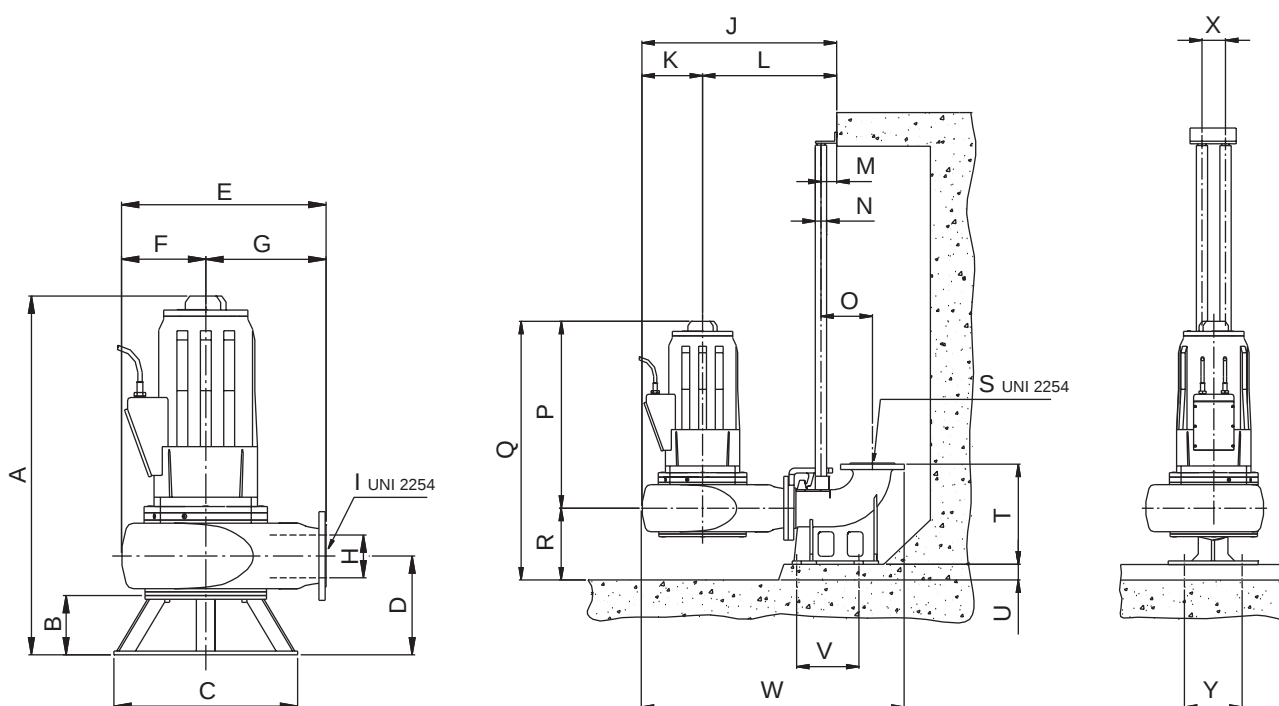
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

FGC 150**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE MONOCANAL****CARACTERISTIQUES**

CODE	MODELE	Puissance nom.		Puissance abs.		Tension V	Amp	n min ⁻¹	Q L/1' m³/h	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	6000	6600	7200
		HP	kW	HP	kW						36	72	108	144	180	216	252	288	360	396	432
N2150170	FGC 150 7,5 T6	7,5	5	8,45	6,3	3~400 Y/Δ	12	950	Refoulement en mètres	13	9,8	8,5	7,5	6,8	4,8	1,8					
N2150180	FGC 150 10 T6	10	7,5	8,45	6,3	3~400 Y/Δ	19	950		15	13,6	12	10,3	8,5	6,6	4,7	3,2				
N2150190	FGC 150 15 T4	15	11	20,79	15,5	3~400 Y/Δ	26	1450		17	16	14,9	13,2	11,8	10	8,1	6,5				
N2150200	FGC 150 20 T4	20	15	25,48	19	3~400 Y/Δ	31	1450		20	18	16	14	12,7	11,6	11	10	8,5			
N2150210	FGC 150 30 T4	30	22	33,53	25	3~400 Y/Δ	46	1450		34,3	30	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	12,3	11	9,5

**ENCOMBREMENTS ET POIDS**

Modele	Dimensions (mm)																								Poids kg	Ø passage (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X			Y
FGC 150 7,5 T6	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	200	95
FGC 150 10 T6	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN 150	871	271	600	70	Ø 2"	229	835	1155	320	DN 150	450	70	300	1174	105	275	300	108
FGC 150 15 T4	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	212	95
FGC 150 20 T4	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	226	95
FGC 150 30 T4	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN 150	871	271	600	70	Ø 2"	229	835	1155	320	DN 150	450	70	300	1174	105	275	340	108

	CODE	MODELE	DESCRIPTION
	ZA009730	PDA FGT 50	Pied d'accouplement FGT 50
	ZA009740	PDA FGV 65	Pied d'accouplement FGV 65
	ZA009750	PDA FGV 80	Pied d'accouplement FGV 80
	ZA009760	PDA FGV 100	Pied d'accouplement FGV 100
	ZA009770	PDA FGC 150	Pied d'accouplement FGC 150

MODELE	CODE	DESCRIPTION
FGT 50 FGV 65 FGV 80	ZA009930	Chaîne en acier ZN D6,5 - 5m
FGV 100 FGC 150	ZA009940	Chaîne en acier ZN D6,5 - 10m

CODE	MODELE	DESCRIPTION
ZA009830	ADF DN 65	Adapters DN 65 (pour pied d'accouplement Flygt)
ZA009840	ADF DN 80	Adapters DN 80 (pour pied d'accouplement Flygt)
ZA009850	ADF DN 100	Adapters DN 100 (pour pied d'accouplement Flygt)

	CODE	MODELE	DESCRIPTION
	ZA009310	VRP 2"	CLAPET DE RETENUE A BOULES ACIER INOX 2" F
	ZA009780	VRP DN 65	CLAPET DE RETENUE A BOULES DN 65
	ZA009790	VRP DN 80	CLAPET DE RETENUE A BOULES DN 80
	ZA009800	VRP DN 100	CLAPET DE RETENUE A BOULES DN 100
	ZA009810	VRP DN 150	CLAPET DE RETENUE A BOULES DN 150

MODELE	Démarreur pour la commande et la protection d'une pompe		Démarreur pour la commande et la protection de 2 pompes		Tension (V)	Courant (A)	
	CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION		min	max
FGT 50 1,5 M2	UZQ06800	ADRM 10/110	UZQ08900	ADRM 20/110	1 x 230	6	9,5
FGT 50 2 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGT 50 2,5 T2							
FGV 65 1,5 T4	UZQ07400	ADRD 10/150	UZQ09500	ADRD 20/150	3 x 400	3	4,7
FGV 65 2,5 T4							
FGV 65 2,5 T2							
FGV 65 3 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGV 80 4 T4	UZQ07600	ADRD 10/400	UZQ09700	ADRD 20/400	3 x 400	6	9,5
FGV 80 5 T4							
FGV 80 4 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGV 80 5 T2	UZQ07600	ADRD 10/400	UZQ09700	ADRD 20/400	3 x 400	6	9,5
FGV 80 6 T2	UZQ07700	ADRD 10/550	UZQ09800	ADRD 20/550	3 x 400	9	14,2
FGV 80 7,5 T2							
FGV 100 6,5 T6	UZQ07700	ADRD 10/550	UZQ09800	ADRD 20/550	3 x 400	9	14,2
FGV 100 7 T4							
FGV 100 10 T4	UZQ08100	ADRY 10/1100	UZQ10200	ADRY 20/1100	3 x 400	15,6	24,5
FGV 100 10 T2							
FGV 100 15 T2							
FGV 100 20 T2	UZQ08200	ADRY 10/1500	UZQ10300	ADRY 20/1500	3 x 400	24,2	34,4
FGC 150 7,5 T6	UZQ07900	ADRY 10/550	UZQ10000	ADRY 20/550	3 x 400	10,4	15,5
FGC 150 10 T6	UZQ08100	ADRY 10/1100	UZQ10200	ADRY 20/1100	3 x 400	15,6	24,5
FGC 150 15 T4	UZQ08200	ADRY 10/1500	UZQ10300	ADRY 20/1500	3 x 400	24,2	34,4
FGC 150 20 T4							
FGC 150 30 T4	UZQ08400	ADRY 10/2200	UZQ10500	ADRY 20/2200	3 x 400	34,5	54