



Pompes Centrifuges Sanitaires



Série CR

Présentation générale

Pompe centrifuge avec impulseur hélicoïdal.

Parties en contact avec le fluide fabriquées en acier inoxydable CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

Fonderies obtenues par procédé à cire perdue et traitement de finition par polissage électrochimique garantissant un niveau optimal de la finition superficielle.

Motorisation indépendante IEC.

Débits de 0 à 150 m³/h ; Hauteur 20 mCE maxi.

Fermeture du corps par collier. Facilement démontable pour l'inspection, le nettoyage ou la maintenance.

En outre, le refoulement peut être ajusté en rotation dans toutes les directions.



Pompe CR



Pompe CR avec capot

Applications

Mouvement délicat sans obstruction.

Les caractéristiques d'étude des pompes série CR permettent une vitesse de déplacement du fluide extrêmement basse grâce à la configuration particulière de l'impulseur hélico-centrifuge garantissant un transport délicat.

C'est l'alliance des propriétés de la pompe centrifuge avec la délicatesse de la pompe volumétrique à vis excentrée. Elle est préconisée pour tous convoyages de produit à haute consistance et contenant des particules solides fragiles.

Les pompes centrifuges série CR sont la solution idéale dans les secteurs de la transformation des produits alimentaires: Transport de fruits et légumes, céréales, transport de produits de la pêche, pâtes alimentaires, huile, remontage de vin.

Exécution garniture:

- Garniture mécanique normalisée EN 12756, ISO 3069.
- Garniture simple interne
- Garniture simple externe
- Garniture double avec arrosage

Matériaux des joints (FDA):

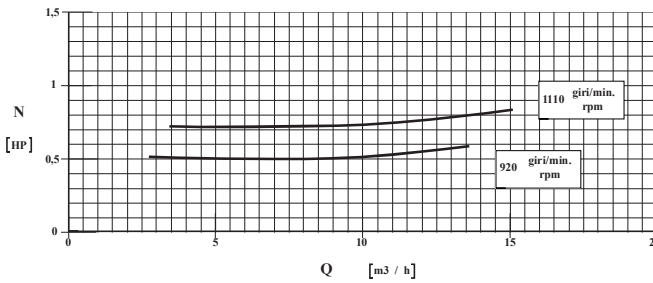
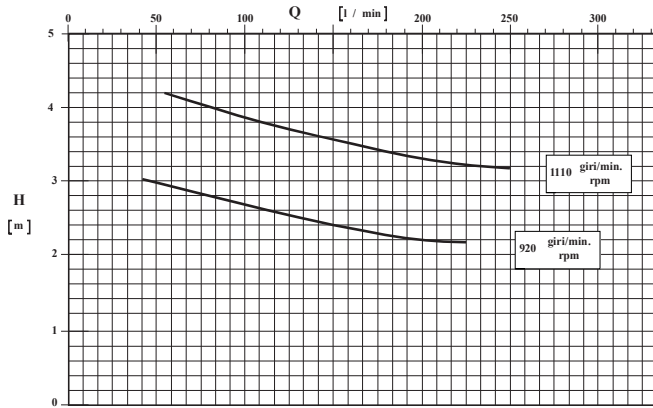
- EPDM
- FKM
- Silicone
- P.T.F.E. (Fep)

Raccordements:

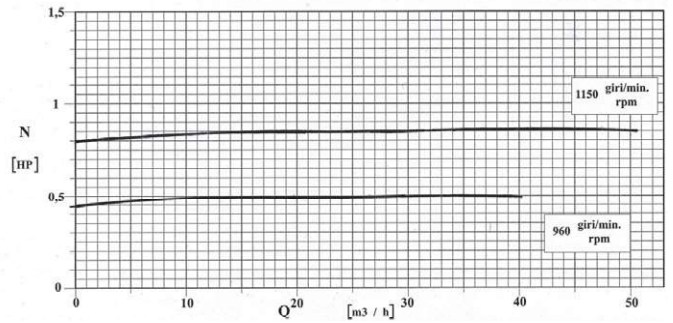
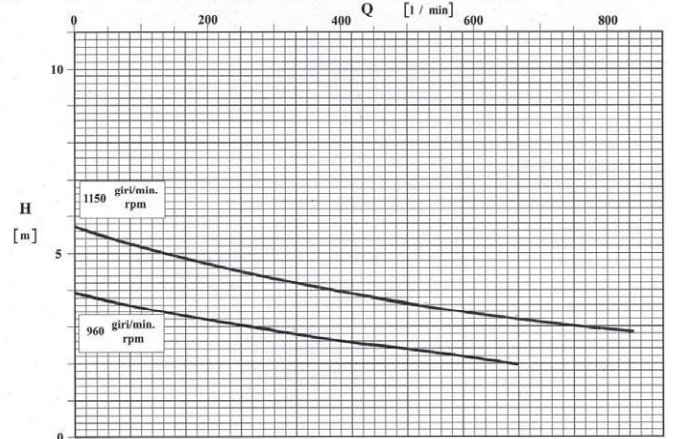
DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP et bride EN 1092-1 PN16 les rendent compatibles à toutes les normes internationales.

COURBES DE PERFORMANCE

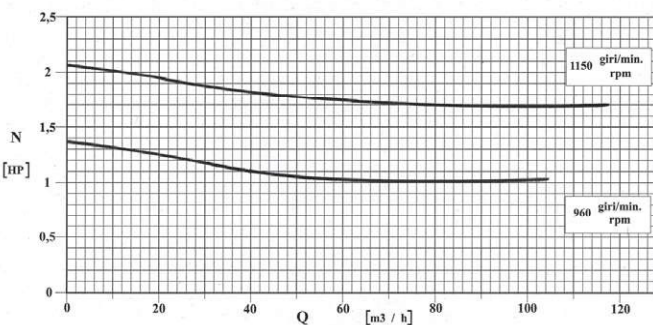
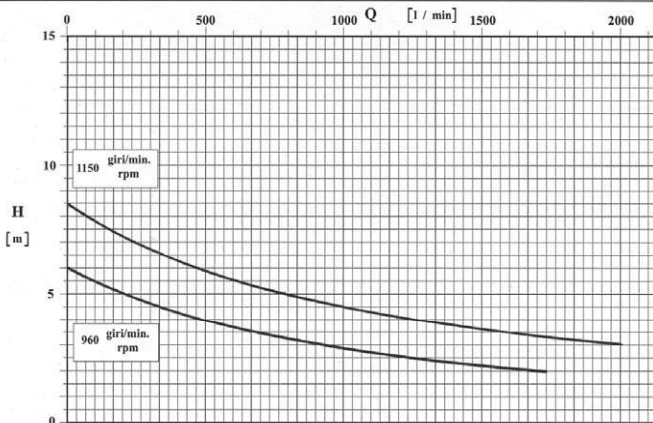
POMPA TIPO Pump type		CR 65			n 920/1110 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	33 mm	156 mm	— mm	DIN 11851	DN 65
					Bocca mand. Discharge port	DN 65
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



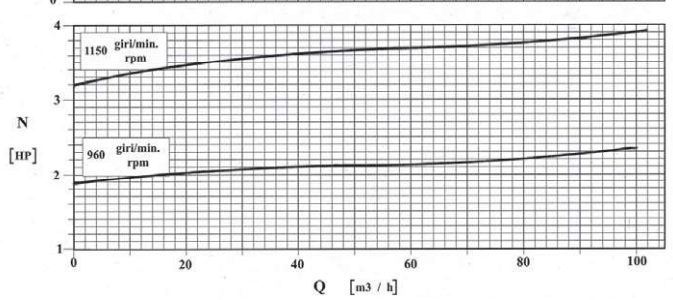
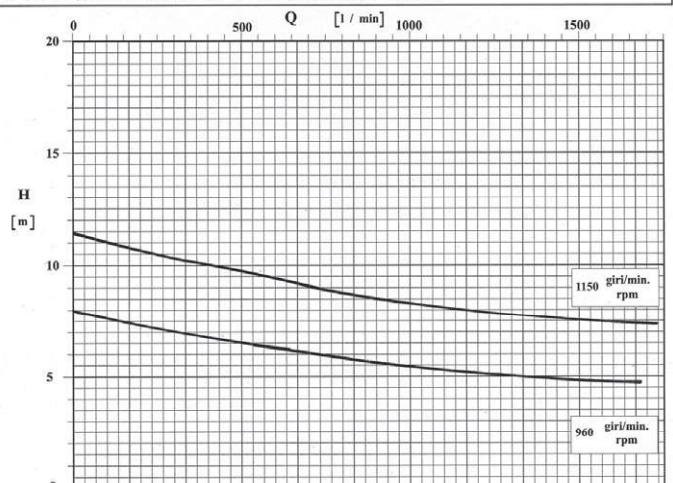
POMPA TIPO Pump type		CR 80			n 960/1150 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	45 mm	178 mm	— mm	DIN 11851	DN 80
					Bocca mand. Discharge port	DN 80
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



POMPA TIPO Pump type		CR 100			n 960/1150 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	58 mm	210 mm	— mm	DIN 11851	DN 100
					Bocca mand. Discharge port	DN 100
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						

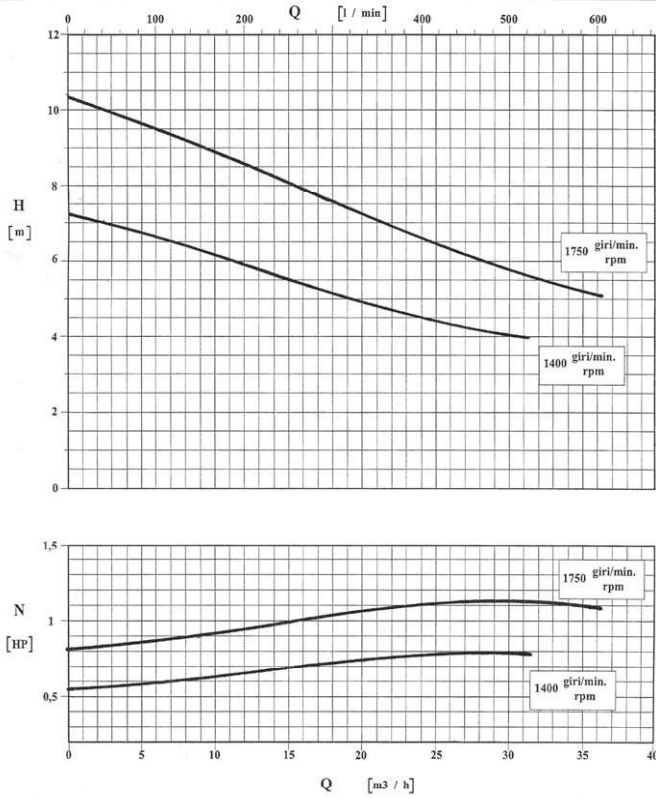


POMPA TIPO Pump type		CR 125			n 960/1150 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	63 mm	260 mm	— mm	DIN 11851	DN 125
					Bocca mand. Discharge port	DN 125
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						

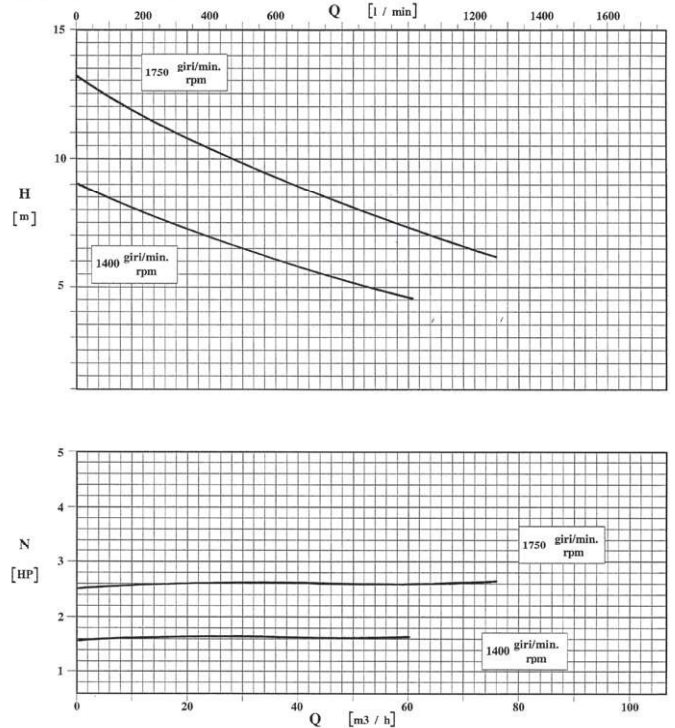


COURBES DE PERFORMANCE

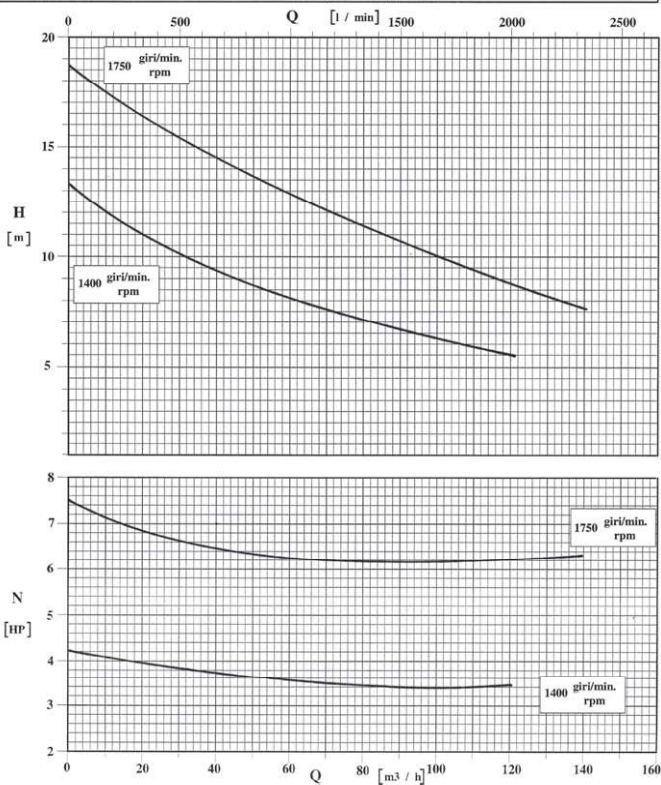
POMPA TIPO Pump type		CR 65			n 1400/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port DN 65 Bocca mand. Discharge port DN 65
APERTA	1 Elica	33 mm	156 mm	--- mm	DIN 11851	DN 65
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



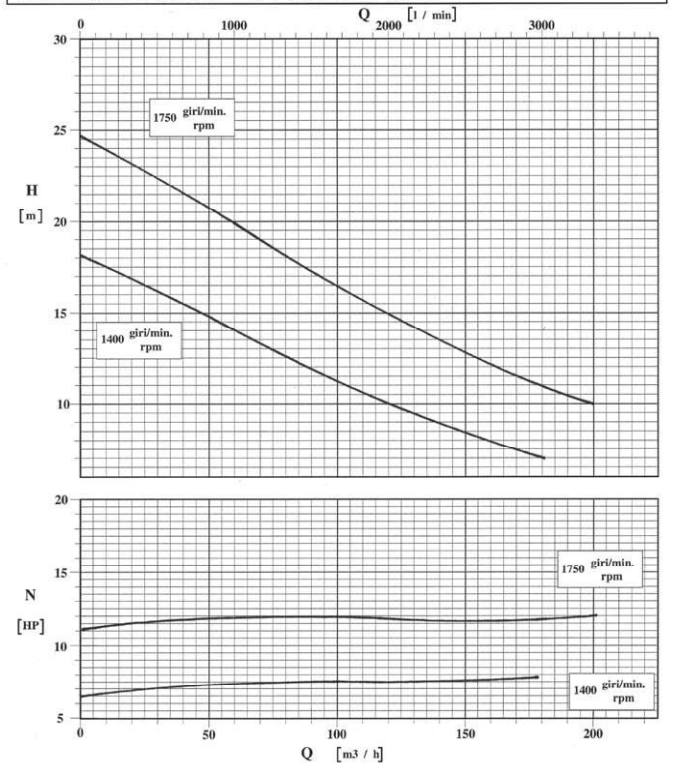
POMPA TIPO Pump type		CR 80			n 1450/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port DN 80 Bocca mand. Discharge port DN 80
APERTA	1 Elica	45 mm	178 mm	--- mm	DIN 11851	DN 80
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



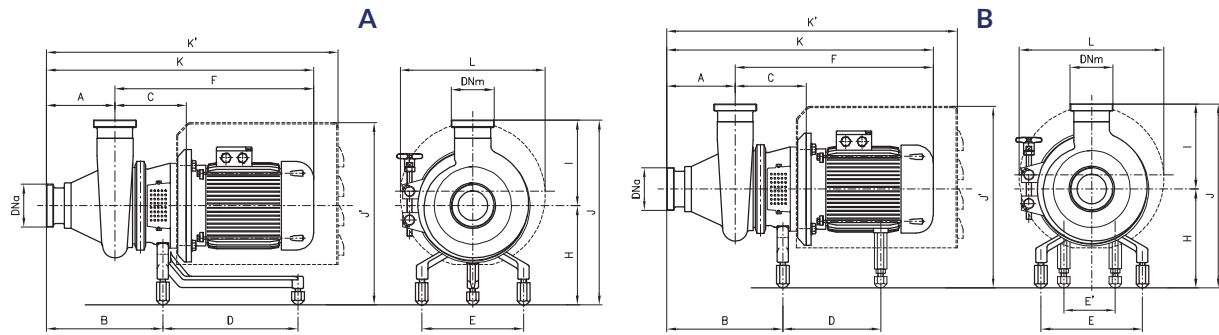
POMPA TIPO Pump type		CR 100			n 1450/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port DN 100 Bocca mand. Discharge port DN 100
APERTA	1 Elica	58 mm	210 mm	--- mm	DIN 11851	DN 100
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



POMPA TIPO Pump type		CR 125			n 1450/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port DN 125 Bocca mand. Discharge port DN 125
APERTA	1 Elica	63 mm	260 mm	--- mm	DIN 11851	DN 125
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



A = Moteur 0,55 à 4 kW

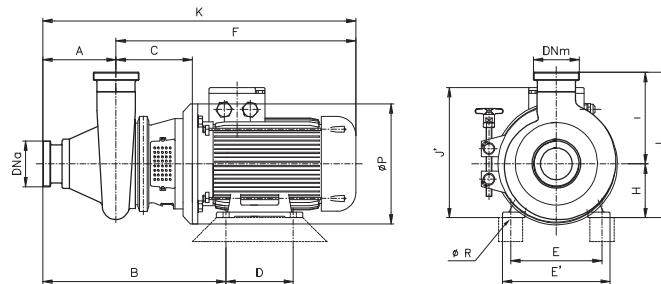
Mesures non contractuelles - DN = Raccords femelle DIN 11851 - Exécution avec moteur standard IEC - EN

Pompe	1450 rpm	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L		
CR 65		0,55	65	65	151	257	158	230	225	-	-	392	208	543	657	190	398	374	302	
	0,75	437										588								
	1,1	452										213		632						699
	1,5																			
CR 80	1,1	80	80	181	297	168	300	225	-	-	508	230	690	767	245	475	435	330		
	1,5										458		379							
	2,2										452		213						632	699
	3																			
4	508	230	690	767																
2,2					536	238	741	824												
3	296	534	443	330																
4																				

B = Moteur 5,5 à 15 kW

Mesures non contractuelles - DN = Raccords femelle DIN 11851 - Exécution avec moteur standard IEC - EN

Pompe	1450 rpm	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L											
CR 100		5,5	100	100	205	205	325	204	283	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	7,5	326					249	408	180											576	238	784	848	294	526	460	370		
	11	326					249	408	230											727	247	932	1105	294	532	510	370		
	15																												
CR 125	5,5	125	125	232	370	230	292	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
	7,5																		270	412	180	604	238	836	900	346	584	501	430
	11																		270	412	180	604	238	836	900	346	593	510	430
	15																												
230	748	247	980	1035																									
230																													



Mesures non contractuelles - DN = Raccords femelle DIN 11851 - Exécution avec moteur standard IEC - EN

Pompe	1450 rpm	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	I	J	J'	ØP	ØR									
CR 65		0,55	65	65	151	151	360	158	100	125	150	392	80	543	190	270	200	200	10								
	0,75	362					140			165	437	90	588	280		218											
	1,1	406					125			140	165	452	90	632		335	218										
	1,5																			160	196	481	100	663	345	235	
CR 80	1,1	80	80	181	181	413	168	140	190	226	502	112	684	245	357	260	250	12									
	1,5																		406	125	140	165	452	90	632	335	218
	2,2																										
	3																		413	168	140	190	226	502	112	684	245
4																											
CR 100	2,2	100	100	205	205	477	202	140	190	240	515	112	720	294	406	331	250	12									
	3							140	190	240	515	112	720						331								
	4																			178	216	256	576	132	781	367	367
	5,5							497	216	256	576	132	781						294	426	299	300	12				
CR 125	5,5	125	125	232	232	550	230	140	216	256	604	132	836	346	478	404	300	12									
	7,5							140	216	256	604	132	836						478	404							
	11																				178	216	256	604	132	836	346
	15							610	270	210	254	300	748						160	980	346	506	432	350	15		



A-PF Solutions s.r.l.

+32 (0)478 29 26 69

info@apfs.be

www.apfs.be



Toutes les indications, les données et les représentations (exécutées de toutes façons) reportées dans cette publication sont indicatives et ne sont pas contraignantes. C.S.F. INOX n'assume aucune garantie, ni obligation, sur l'exploitation de ce document ni sur les informations qu'il reporte. En particulier, C.S.F. INOX ne répond pas des omissions ou des erreurs des données et des dessins reportés ici. Il est précisé que les données techniques, les informations et les représentations reportées dans ce document ont seulement une valeur purement indicative et approximative. C.S.F. INOX se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les données, les dessins et les informations reportées dans ce document.