

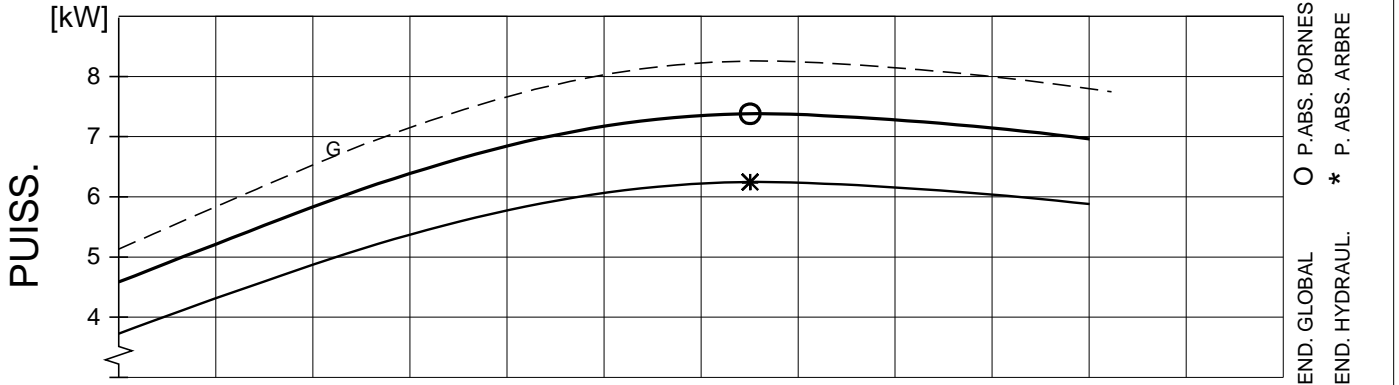


COURBE DE PERFORMANCE

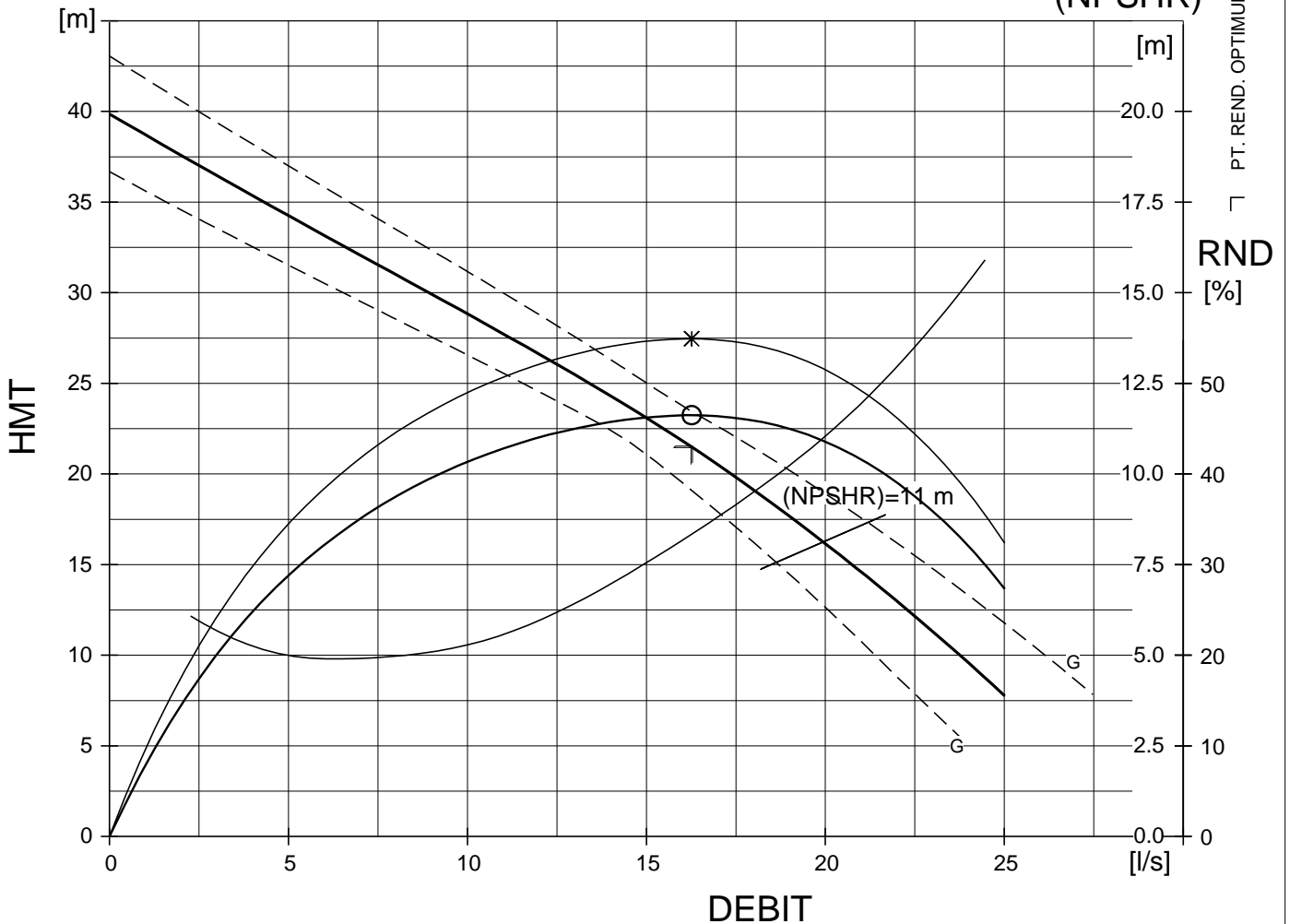
PRODUIT	CP3127.181	TYPE	SH
COURBE N°	53-258-00-5207	VERS.	1

DATE	2010-07-08	PROJET	SP ATEPA
------	------------	--------	----------

COS PHI MOTEUR	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR... 7.4 kW	DIAMETRE ROUE 170 mm			
	0.84	0.79	0.69					
REND. MOTEUR	84.5 %	84.0 %	81.0 %	COURANT DE DEMARRAGE... 137 A	MOTEUR 21-11-2AL			
REND. REDUCTEUR	---	---	---	COURANT NOMINAL... 15 A	STATOR 40D			
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE - / 80 mm		VITESSE NOMINALE... 2920 rpm	MOMENT INERTIE GROUPE 0.041 kgm2	FREQ.	PHASES	TENSION	PÔLES
	PASSAGE LIBRE 40 mm				1	50 Hz	3	400 V
				REDUCTEUR	RAPPORT			
				---	---			



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	16.3	21.5	7.38 (6.25)	46.5 (54.9)	8.3	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



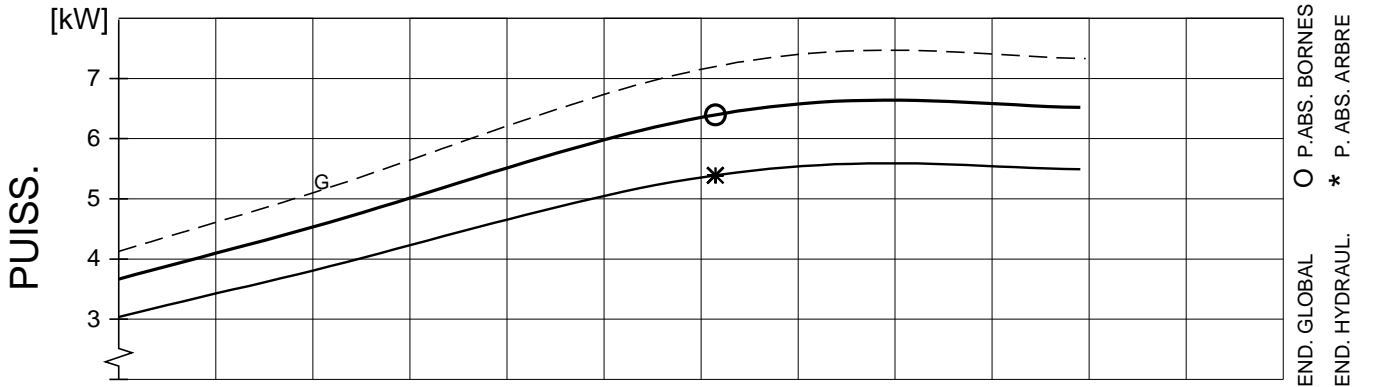
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-481-00-3702	VERS.	2

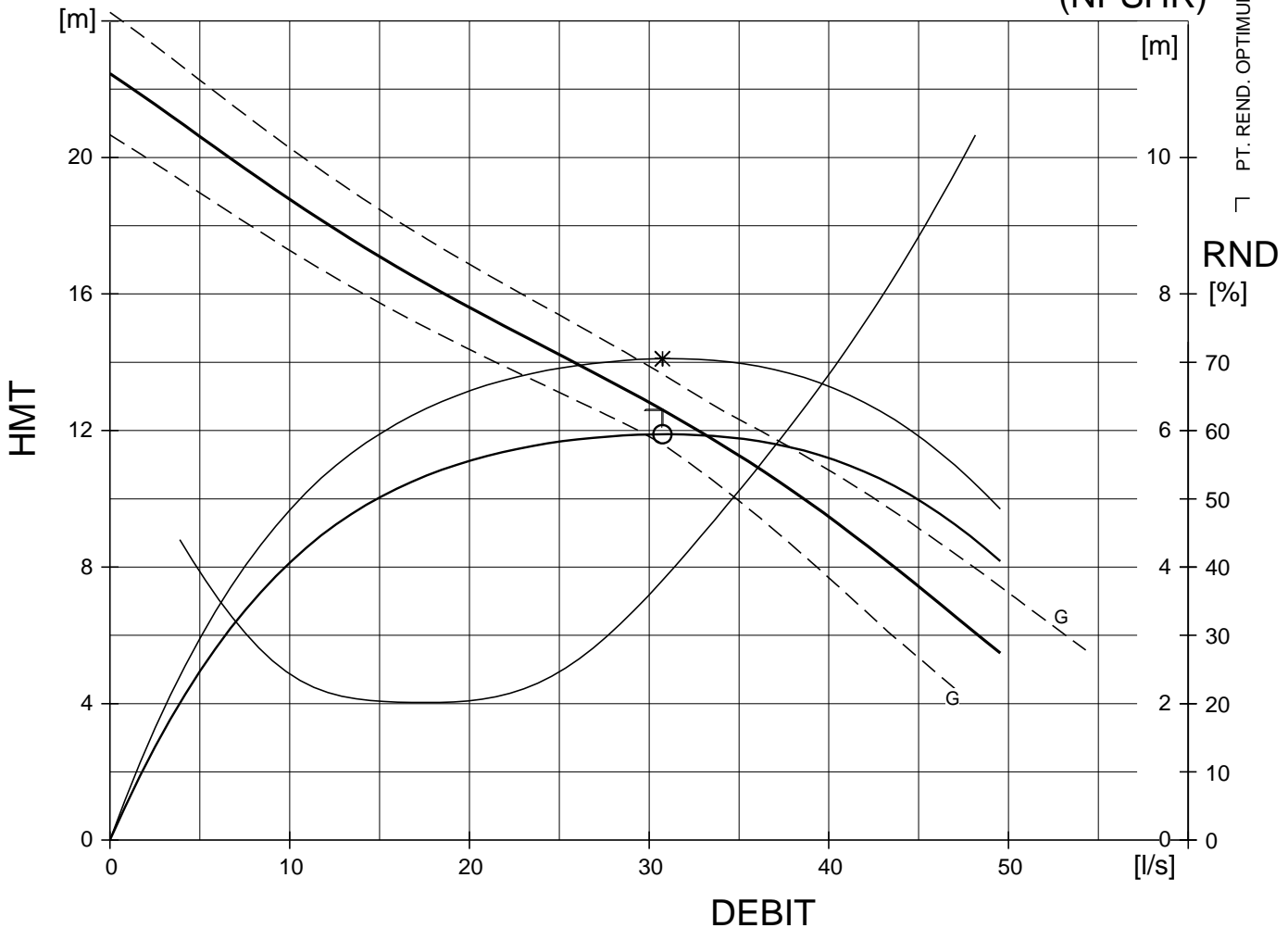
DATE	2010-07-08	PROJET	SP BAIE DE HANN
------	------------	--------	-----------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	5.9	kW
COS PHI MOTEUR	0.84	0.79	0.69	COURANT DE DEMARRAGE...	77	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	82.5 %	COURANT NOMINAL...	12	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.12	kgm2
	-/100 mm		NB DE CANAUX	1		
PASSAGE LIBRE		76 mm				

DIAMETRE ROUE		
248 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-12-4AL	38D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR	RAPPORT	
---	---	



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	30.7	12.6	6.40 (5.39)	59.5 (70.5)	3.8	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



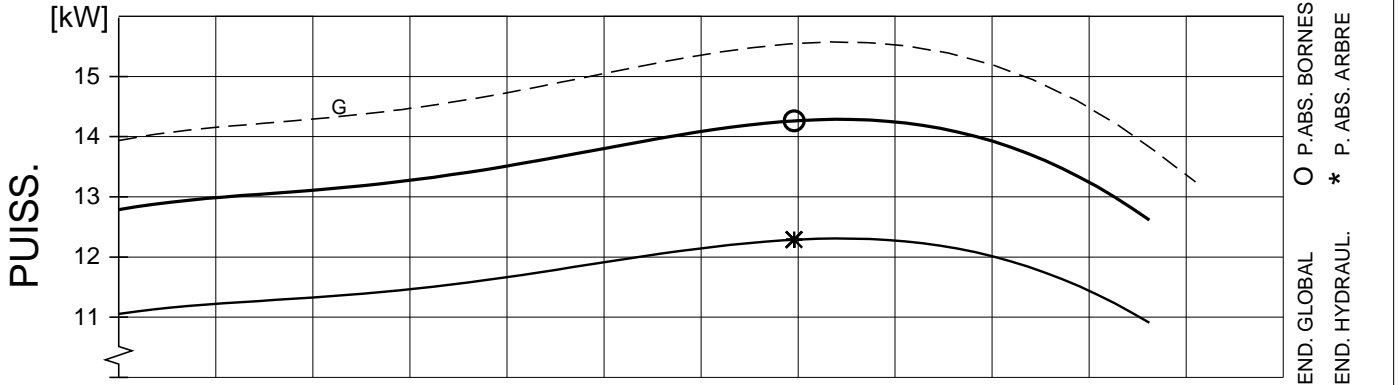
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3152.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-430-00-5330	VERS.	3

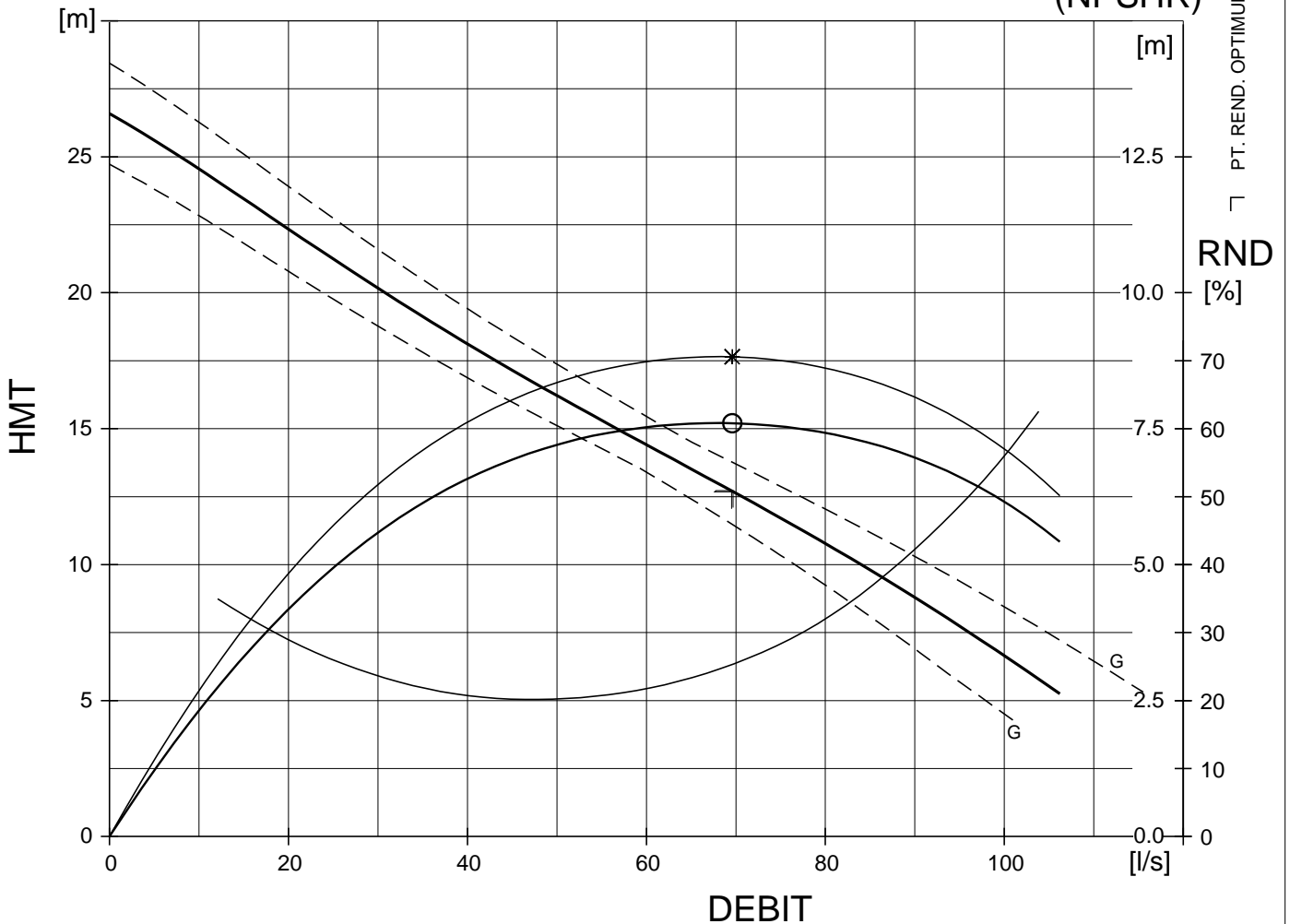
DATE	2010-07-08	PROJET	SP BOURGUIBA EP
------	------------	--------	-----------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	13.5	kW
COS PHI MOTEUR	0.83	0.78	0.68	COURANT DE DEMARRAGE...	162	A
REND. MOTEUR	85.5 %	86.5 %	85.5 %	COURANT NOMINAL...	27	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.19	kgm2
	-/150 mm					
		PASSAGE LIBRE		NB DE CANAUX	1	
		100 mm				

DIAMETRE ROUE		
287 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
25-15-4AA	39D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	69.6	12.7	14.3 (12.3)	60.8 (70.6)	3.2	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



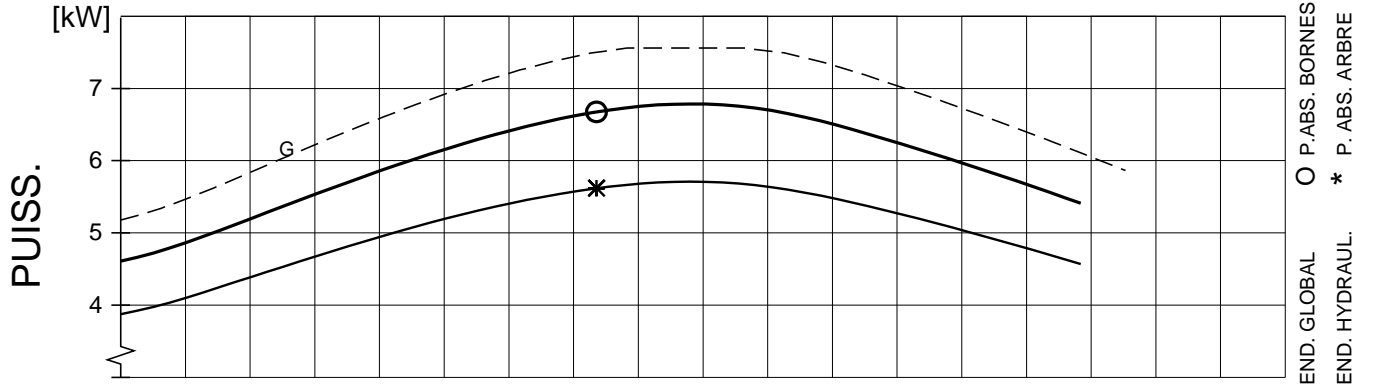
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-430-00-3704	VERS.	2

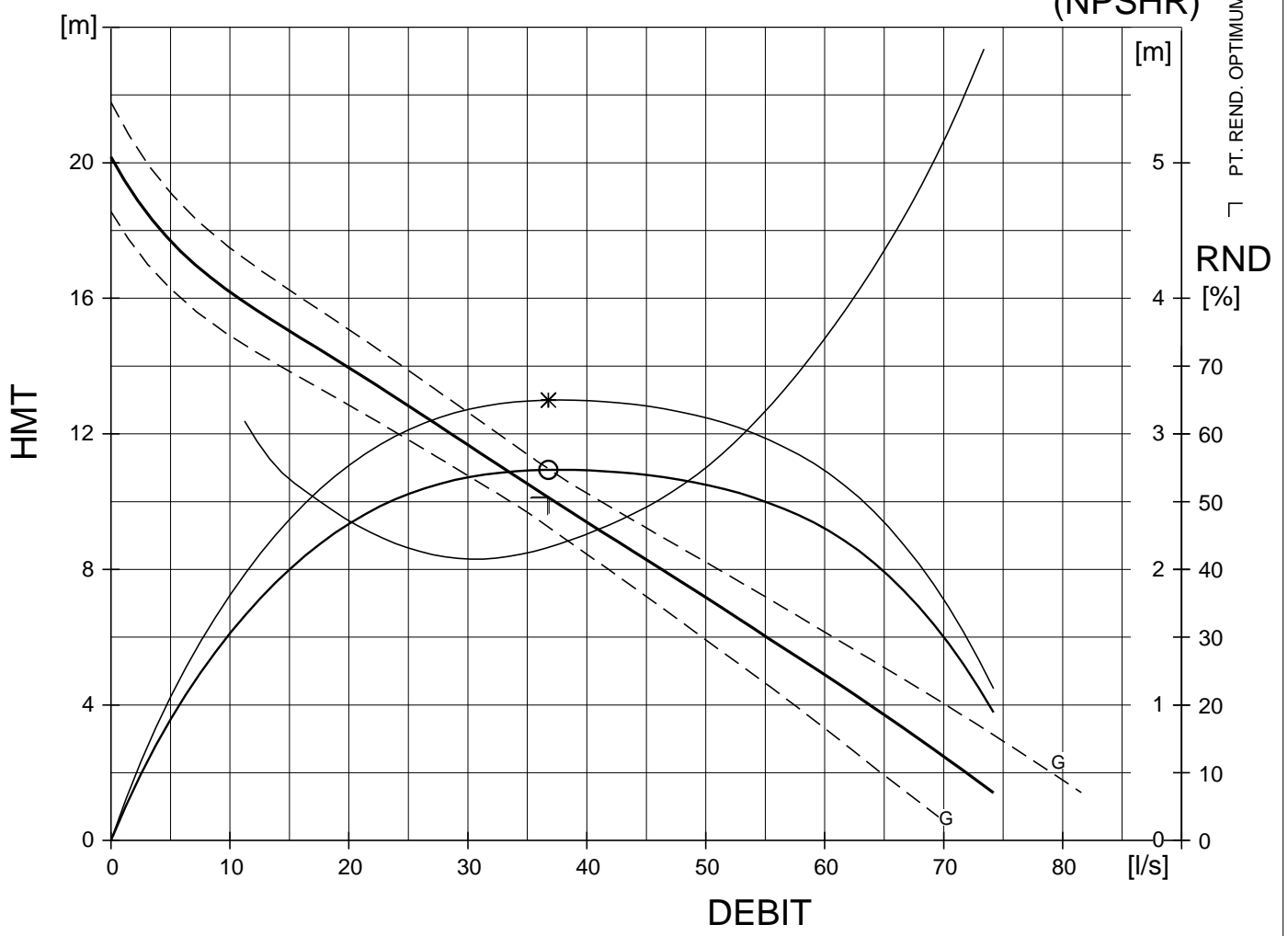
DATE	2010-07-08	PROJET	SP CPI
------	------------	--------	--------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	5.9	kW
COS PHI MOTEUR	0.84	0.79	0.69	COURANT DE DEMARRAGE...	77	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	82.5 %	COURANT NOMINAL...	12	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.095	kgm2
	-/100 mm		TIE GROUPE	NB DE	1	
		PASSAGE LIBRE	CANAUX			
		100 mm				

DIAMETRE ROUE		
251 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-12-4AL	38D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR	RAPPORT	
---	---	



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	36.8	10.1	6.68 (5.62)	54.7 (65.0)	2.2	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



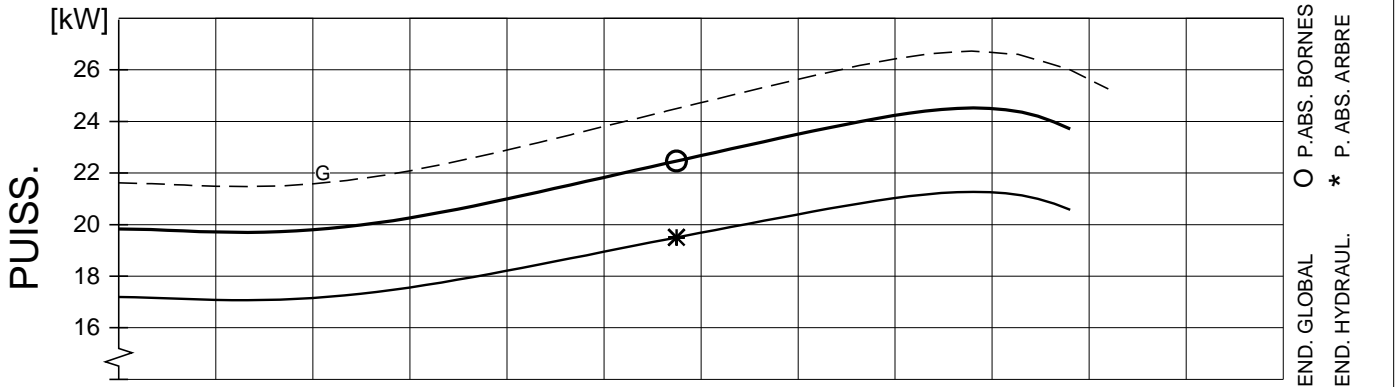
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3201.180	TYPE	MT
COURBE N°	53-630-00-6830	VERS.	5

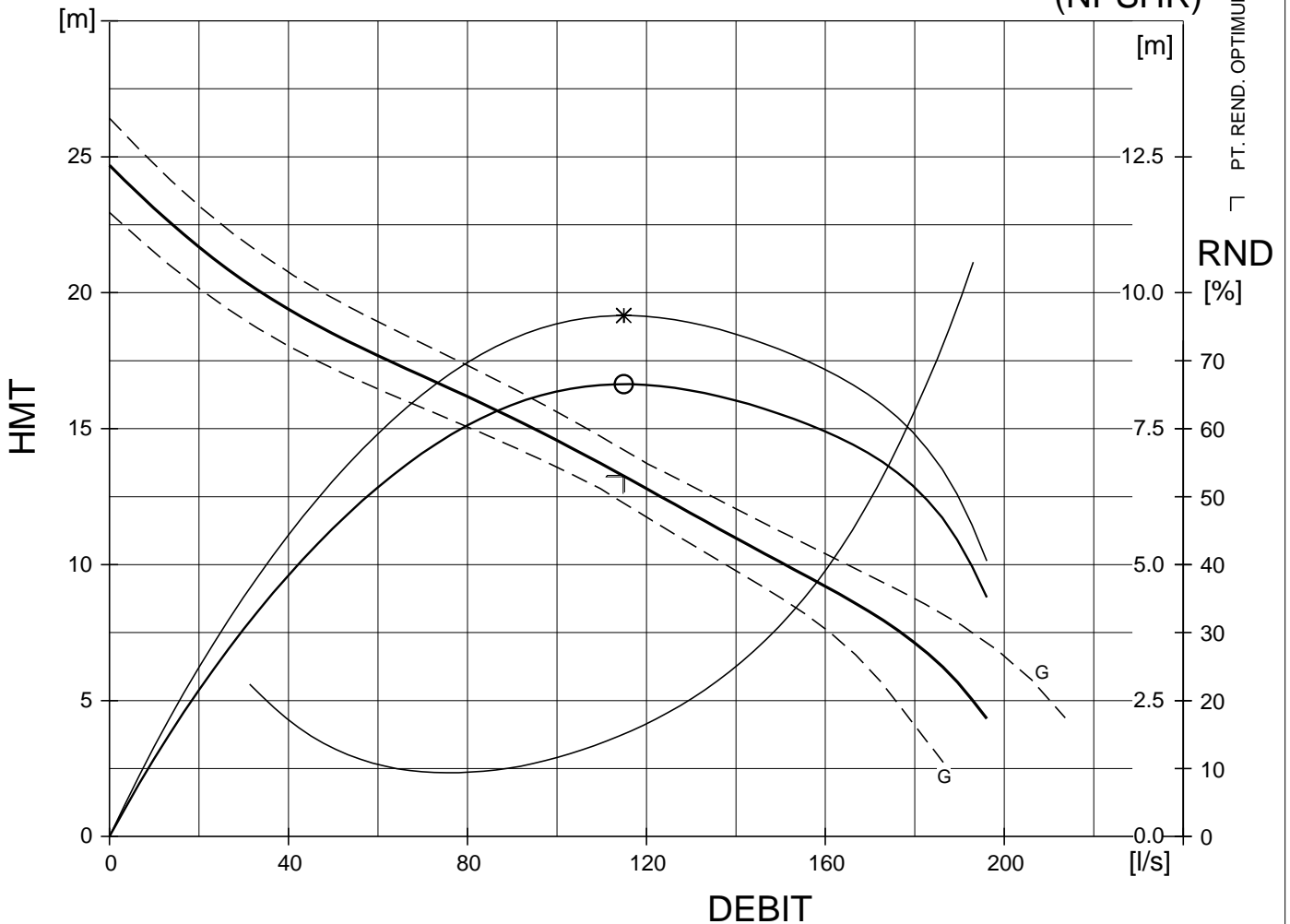
DATE	2010-07-08	PROJET	SP MALICK SY
------	------------	--------	--------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	22	kW
COS PHI MOTEUR	0.82	0.76	0.65	COURANT DE DEMARRAGE...	300	A
REND. MOTEUR	86.5 %	86.5 %	84.5 %	COURANT NOMINAL...	45	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	970	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.64	kgm2
	-/200 mm		TIE GROUPE	NB DE	1	
		PASSAGE LIBRE	CANAUX			
		120 mm				

DIAMETRE ROUE		
400 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
27-26-6AA	39D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	115	13.3	22.5 (19.6)	66.5 (76.6)	1.9	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



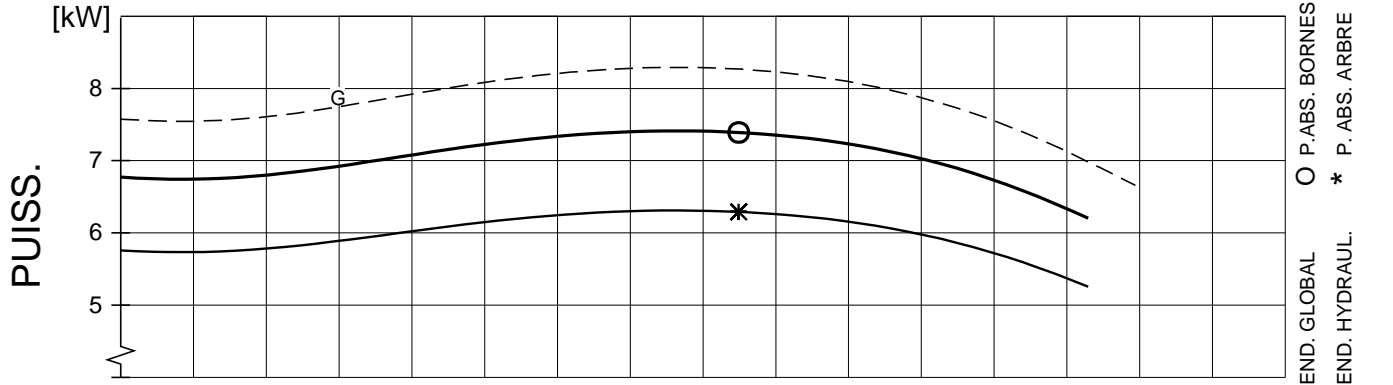
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3152.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-436-00-3830	VERS.	6

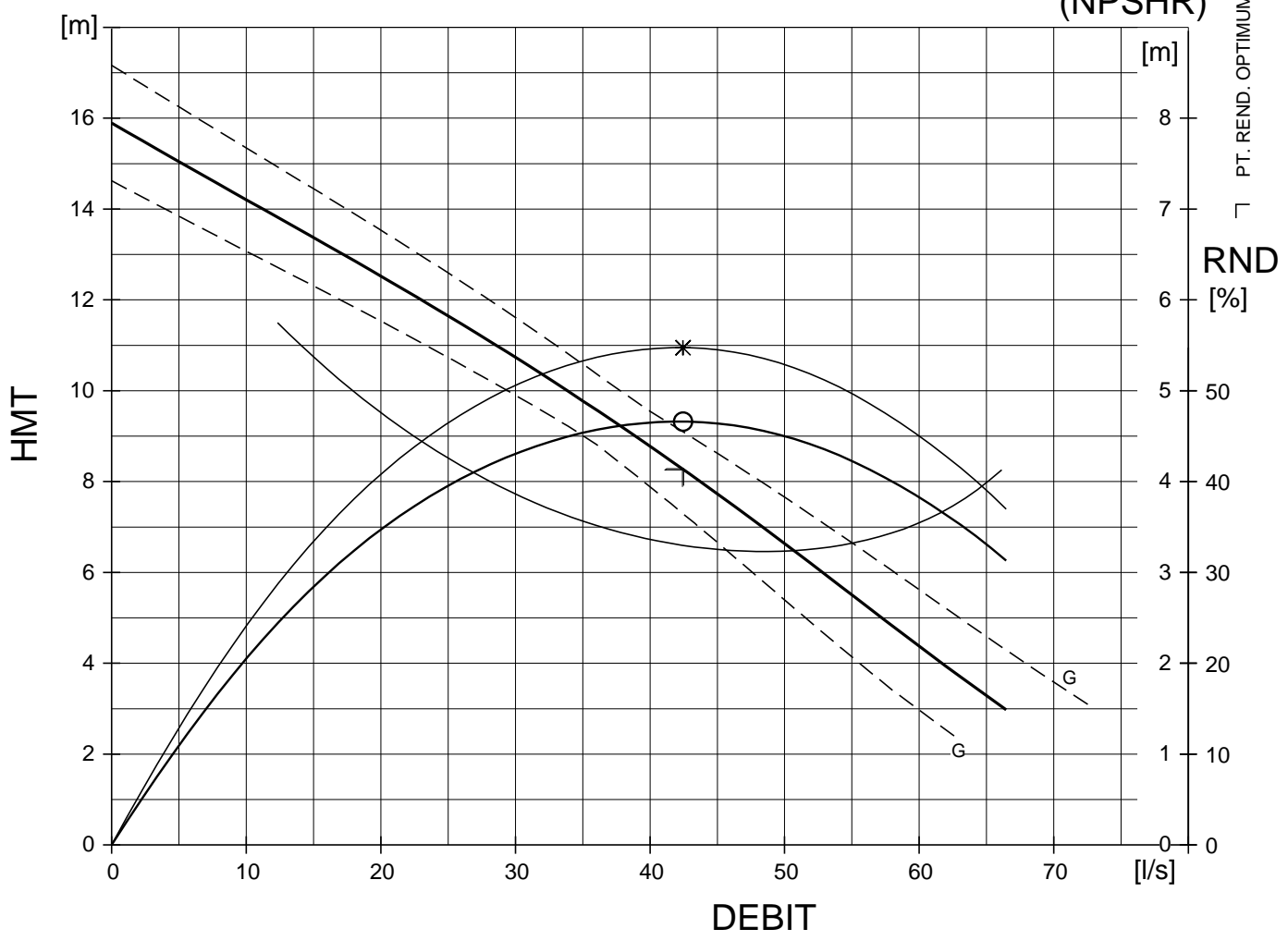
DATE	2010-07-08	PROJET	SP MERMOZ
------	------------	--------	-----------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	13.5	kW
COS PHI MOTEUR	0.83	0.78	0.68	COURANT DE DEMARRAGE...	162	A
REND. MOTEUR	85.5 %	86.5 %	85.5 %	COURANT NOMINAL...	27	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.23	kgm2
	-/150 mm			NB DE CANAUX	1	
		PASSAGE LIBRE				
		93 mm				

DIAMETRE ROUE		
256 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
25-15-4AA	39D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	42.5	8.27	7.40 (6.30)	46.6 (54.7)	3.3	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

(NPSHR) = (NPSH3) + marge

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

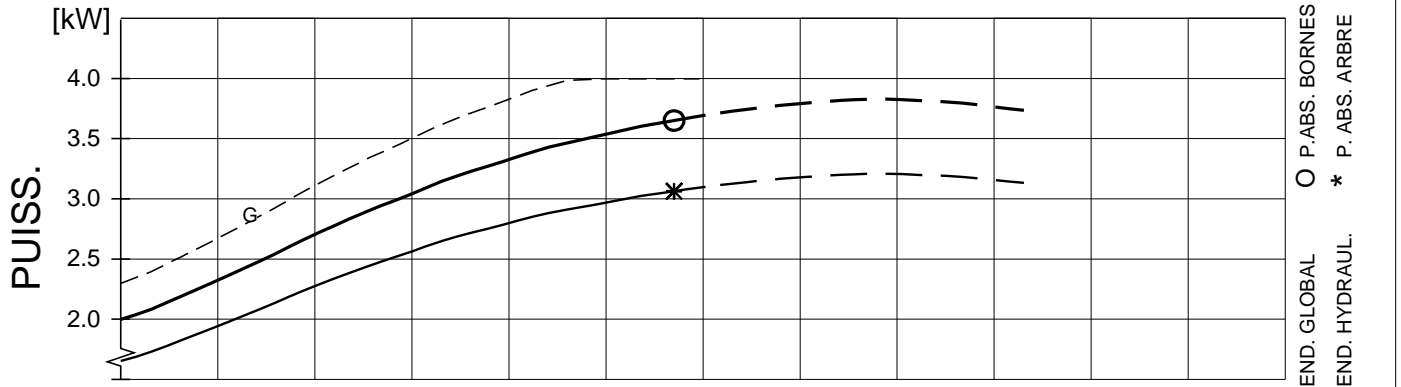
GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



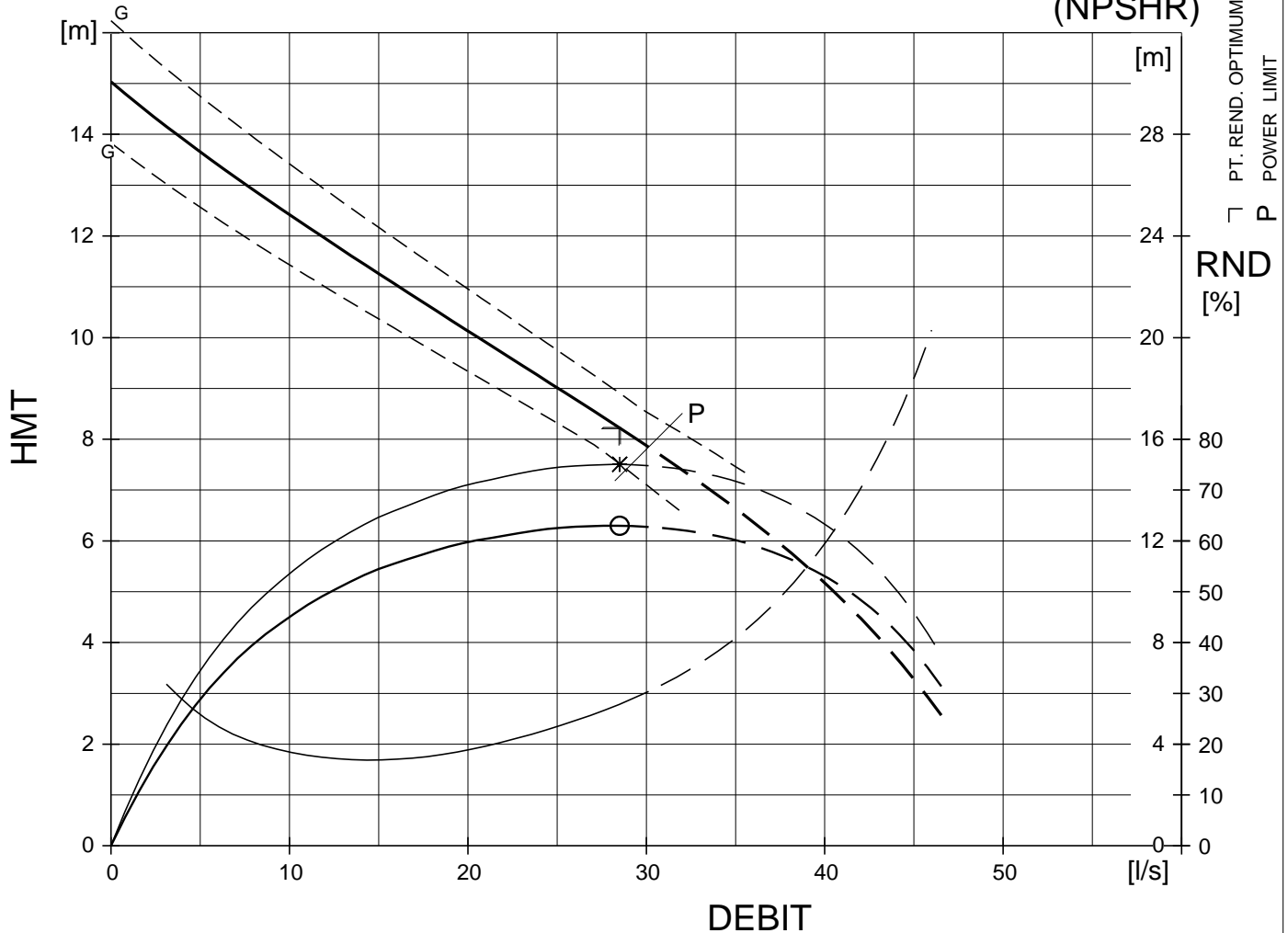
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3102.181	TYPE	MT
DATE	2010-07-09	PROJET	SP MINISTATION DES ALMADIES
COURBE N°	53-430-00-3703	VERS.	2

COS PHI MOTEUR	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR... 3.1 kW	DIAMETRE ROUE 208 mm			
	0.78	0.71	0.58					
REND. MOTEUR	84.0 %	84.0 %	82.0 %	COURANT DE DEMARRAGE... 40 A	MOTEUR 18-11-4AL			
REND. REDUCTEUR	---	---	---	COURANT NOMINAL... 6.8 A	STATOR 04D			
COMMENTAIRES NEVACLOG	ENTREE/SORTIE -/100 mm		VITESSE NOMINALE... 1450 rpm	MOMENT INERTIE GROUPE 0.031 kgm2	FREQ.	PHASES	TENSION	PÔLES
	PASSAGE LIBRE 76 mm				50 Hz	3	400 V	4
					REDUCTEUR	RAPPORT		
					---	---		



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	28.5	8.22	3.66 (3.07)	63.0 (75.1)	5.6	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



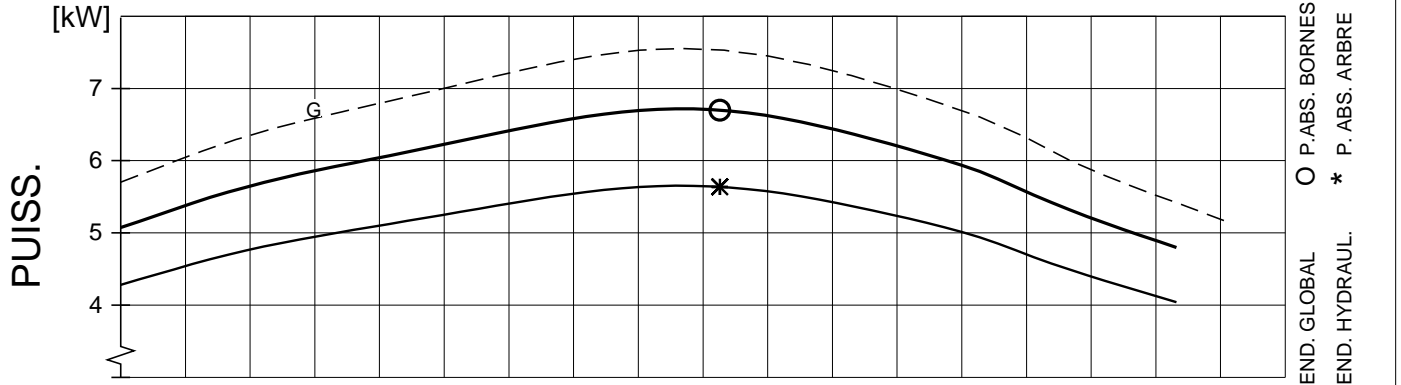
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-430-00-3703	VERS.	2

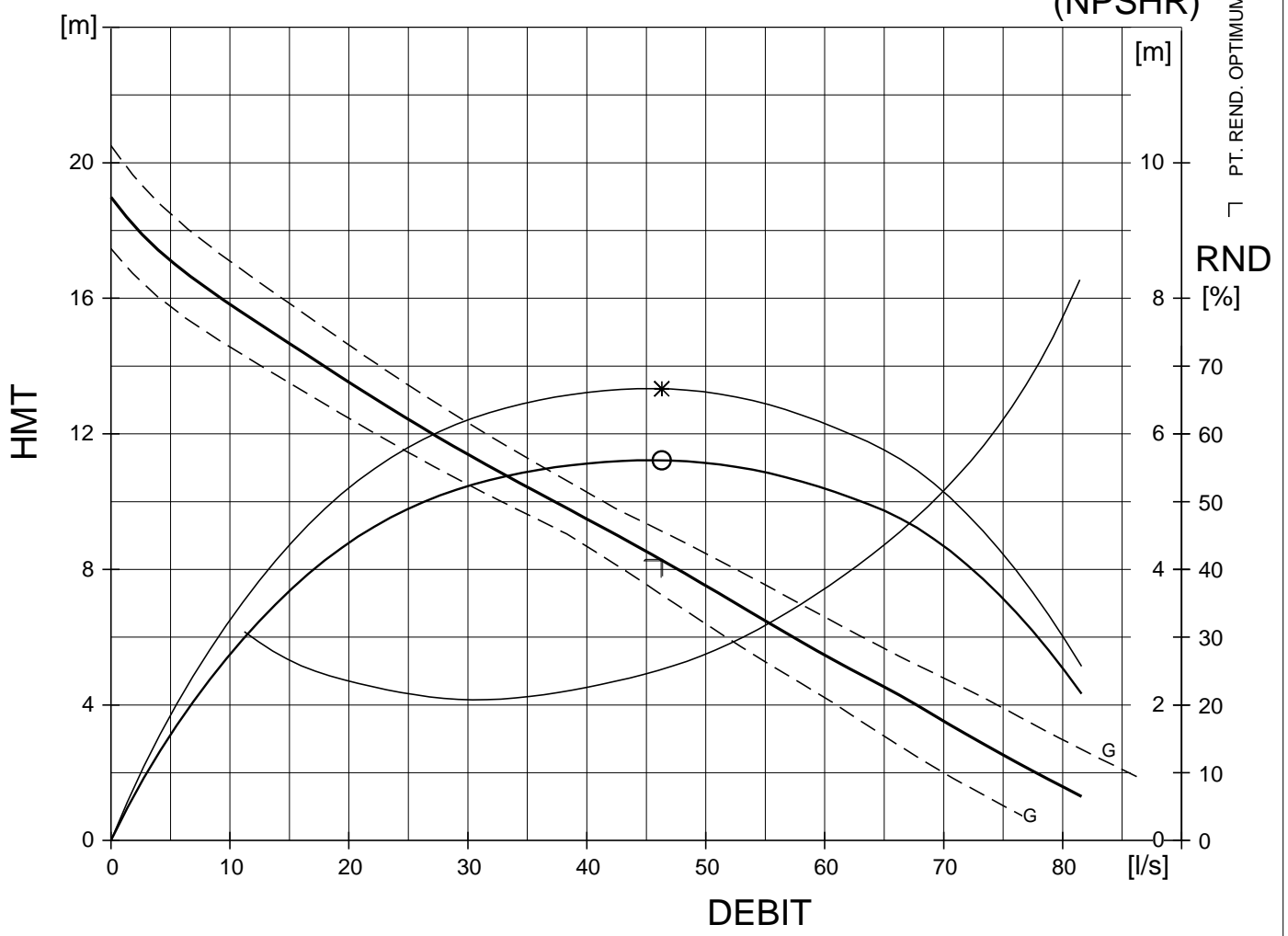
DATE	2010-07-08	PROJET	SP NIMZATT EU
------	------------	--------	---------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE	5.9	kW
COS PHI MOTEUR	0.84	0.79	0.69	MOTEUR...	77	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	82.5 %	COURANT DE	12	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	DEMARRAGE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE	NOMINALE...	0.095	kgm2
	-/150 mm		MOMENT INER-	TIE GROUPE	1	
	PASSAGE LIBRE		NB DE	CANAUX		
	100 mm					

DIAMETRE ROUE		
251 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-12-4AL	38D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR	RAPPORT	
---	---	



PT. DE FONCT.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
P.R.O.	46.3	8.27	6.70 (5.64)	56.1 (66.7)	2.5	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



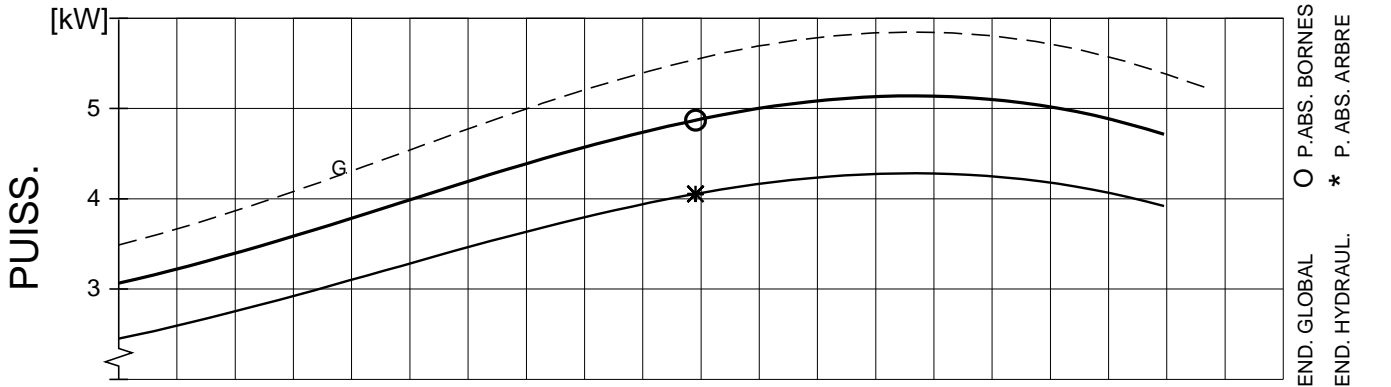
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-483-00-2202	VERS.	1

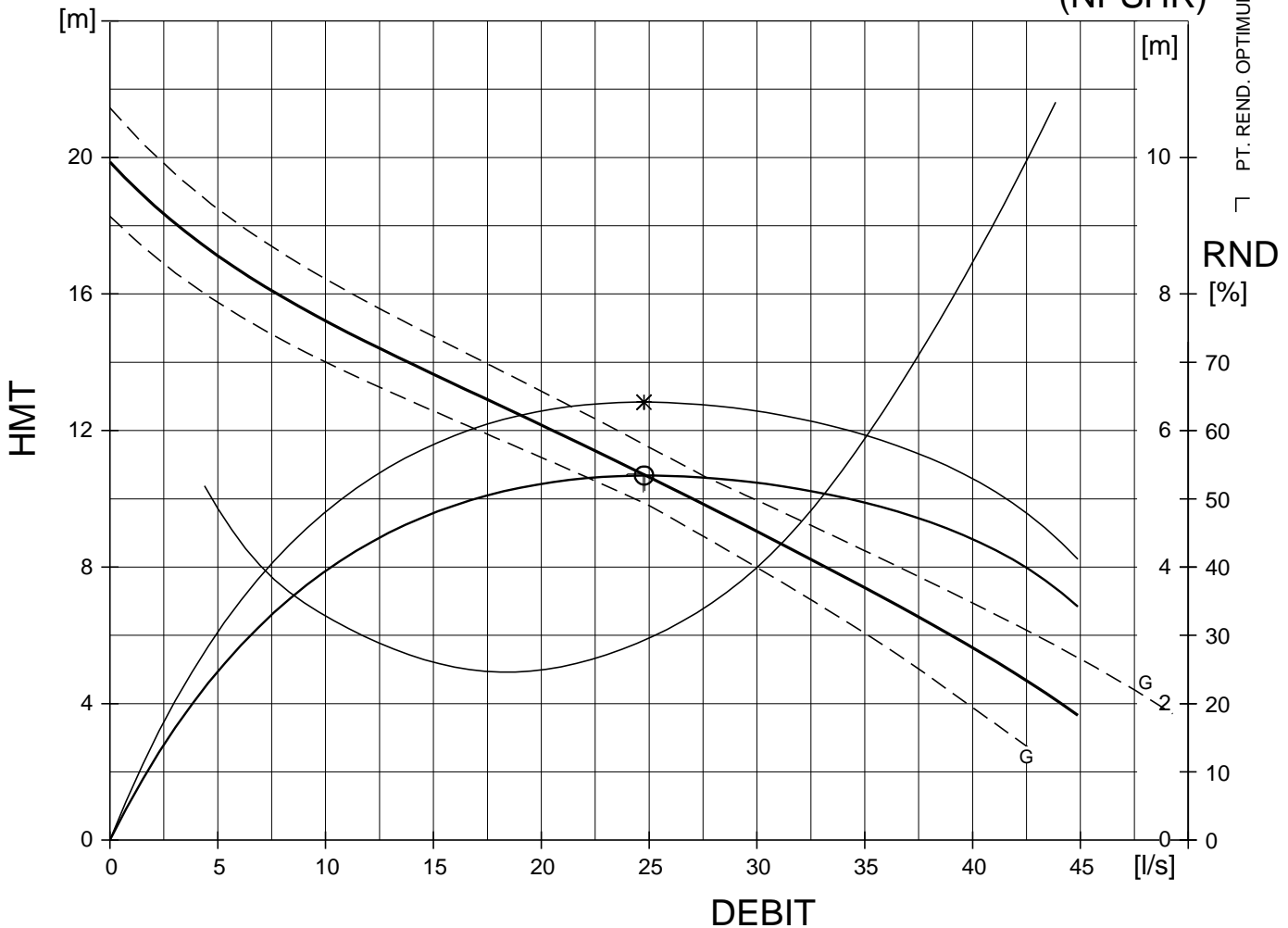
DATE	2010-07-08	PROJET	SP OUAGOU NIAYES
------	------------	--------	------------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	4.7	kW
COS PHI MOTEUR	0.78	0.71	0.59	COURANT DE DEMARRAGE...	73	A
REND. MOTEUR	83.0 %	82.5 %	79.5 %	COURANT NOMINAL...	10	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1460	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.11	kgm2
	-/100 mm		NB DE CANAUX	1		
	PASSAGE LIBRE					
	76 mm					

DIAMETRE ROUE		
228 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-10-4AL	40D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	24.8	10.7	4.88 (4.06)	53.4 (64.2)	2.9	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



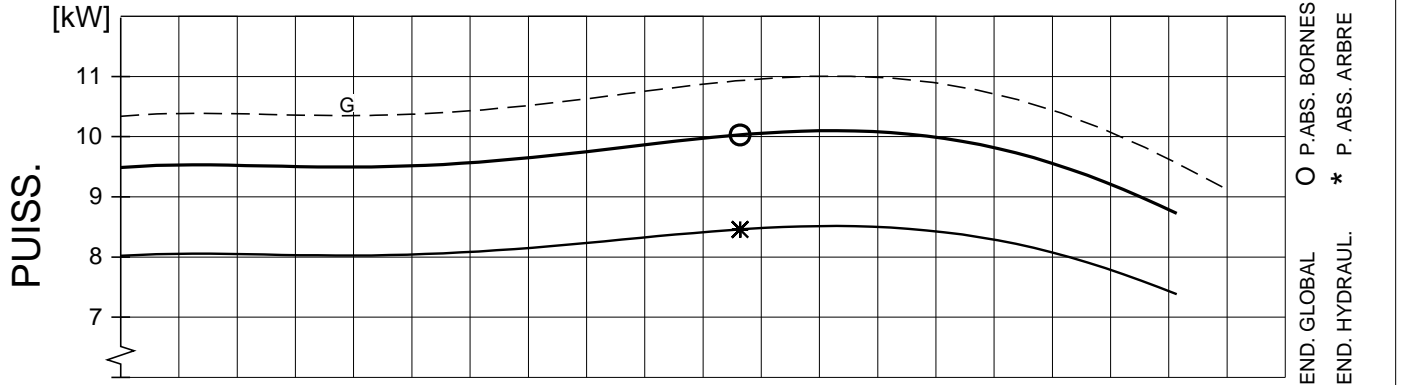
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3152.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-432-00-3830	VERS.	3

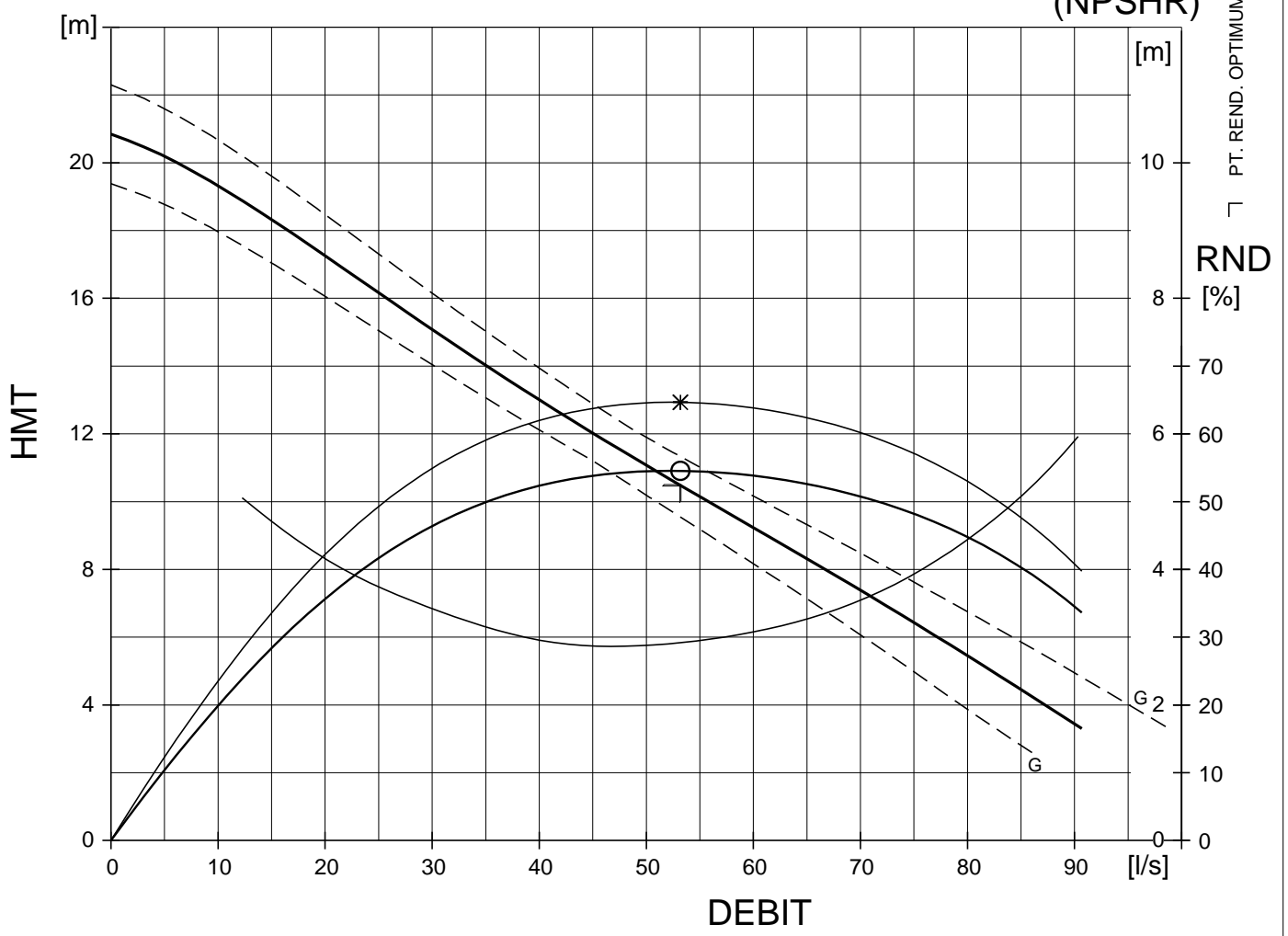
DATE	2010-07-08	PROJET	SP RUE 10
------	------------	--------	-----------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	13.5	kW
COS PHI MOTEUR	0.83	0.78	0.68	COURANT DE DEMARRAGE...	162	A
REND. MOTEUR	85.5 %	86.5 %	85.5 %	COURANT NOMINAL...	27	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.20	kgm2
	-/150 mm		NB DE CANAUX	1		
		PASSAGE LIBRE				
		100 mm				

DIAMETRE ROUE		
266 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
25-15-4AA	39D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	53.2	10.5	10.1 (8.5)	54.5 (64.7)	2.9	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



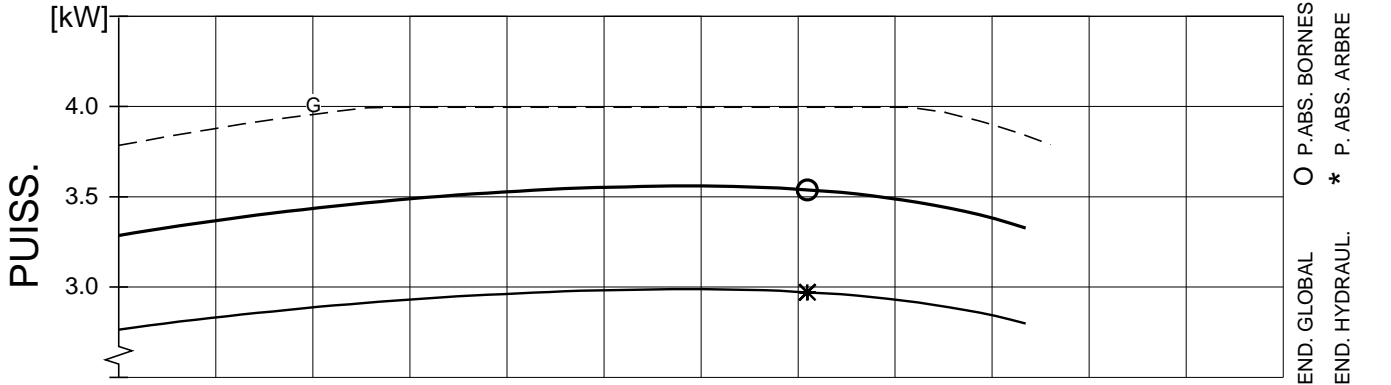
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3102.181	TYPE	LT
COURBE N°	53-440-00-3702	VERS.	2

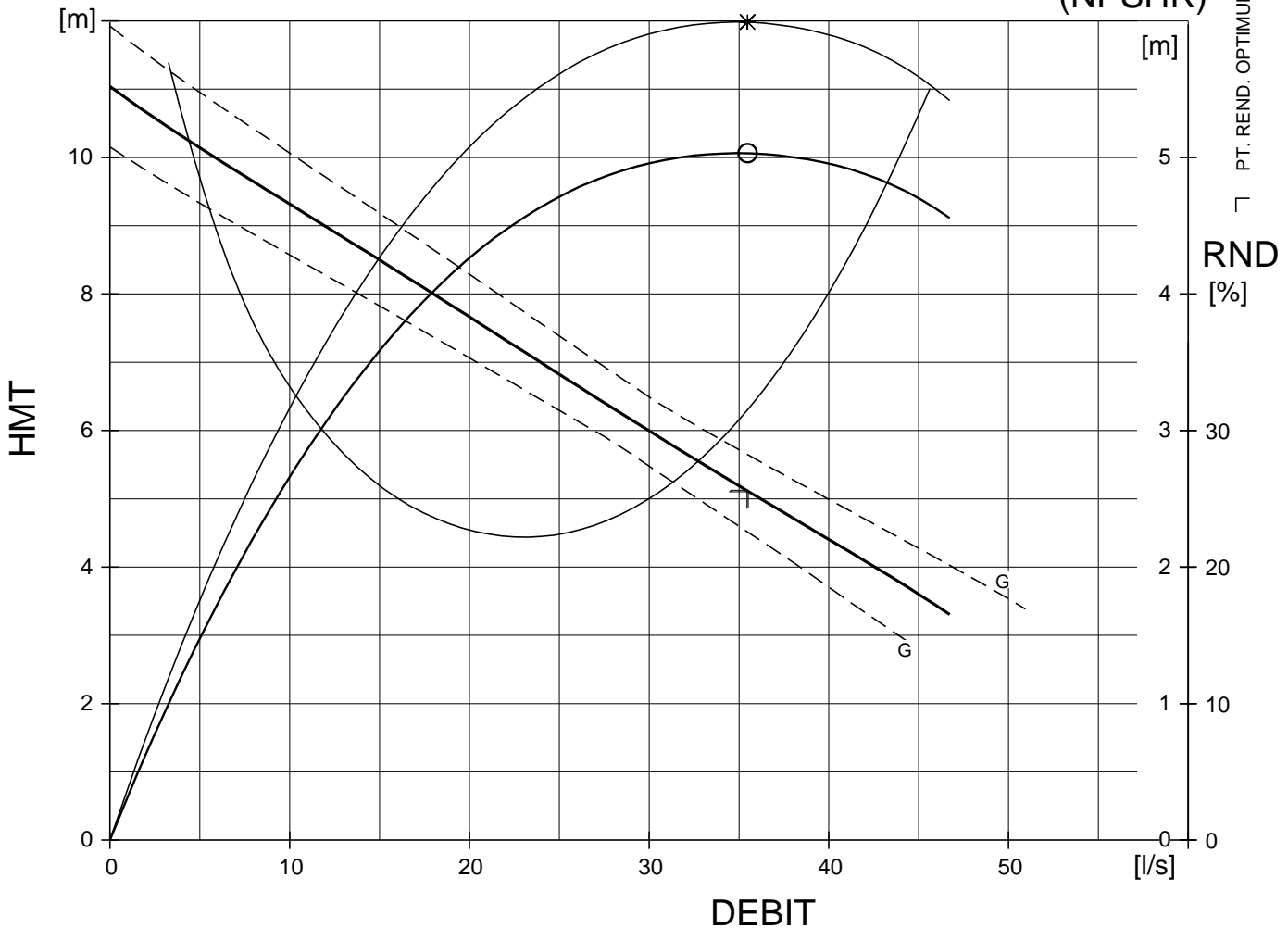
DATE	2010-07-08	PROJET	SP SACRE COEUR 3
------	------------	--------	------------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	3.1	kW
COS PHI MOTEUR	0.78	0.71	0.58	COURANT DE DEMARRAGE...	40	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.0 %	82.0 %	COURANT NOMINAL...	6.8	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.030	kgm2
	- /100 mm		NB DE CANAUX	1		
PASSAGE LIBRE		100 mm				

DIAMETRE ROUE			217 mm
MOTEUR	STATOR	REV.	
18-11-4AL	04D	10	
FREQ.	PHASES	TENSION	PÔLES
50 Hz	3	400 V	4
REDUCTEUR	RAPPORT		
---	---		



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	35.5	5.11	3.54 (2.98)	50.3 (59.9)	3.2	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



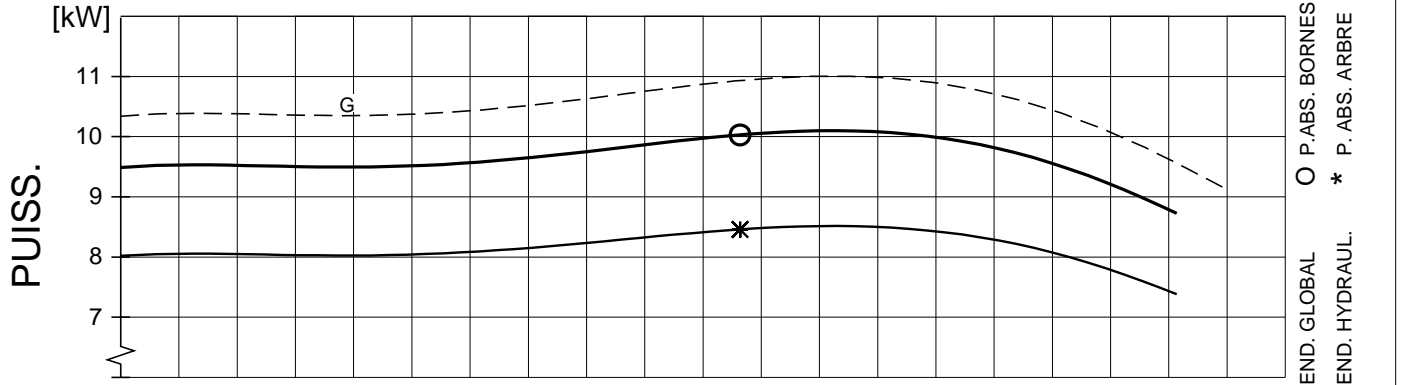
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3152.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-432-00-3830	VERS.	3

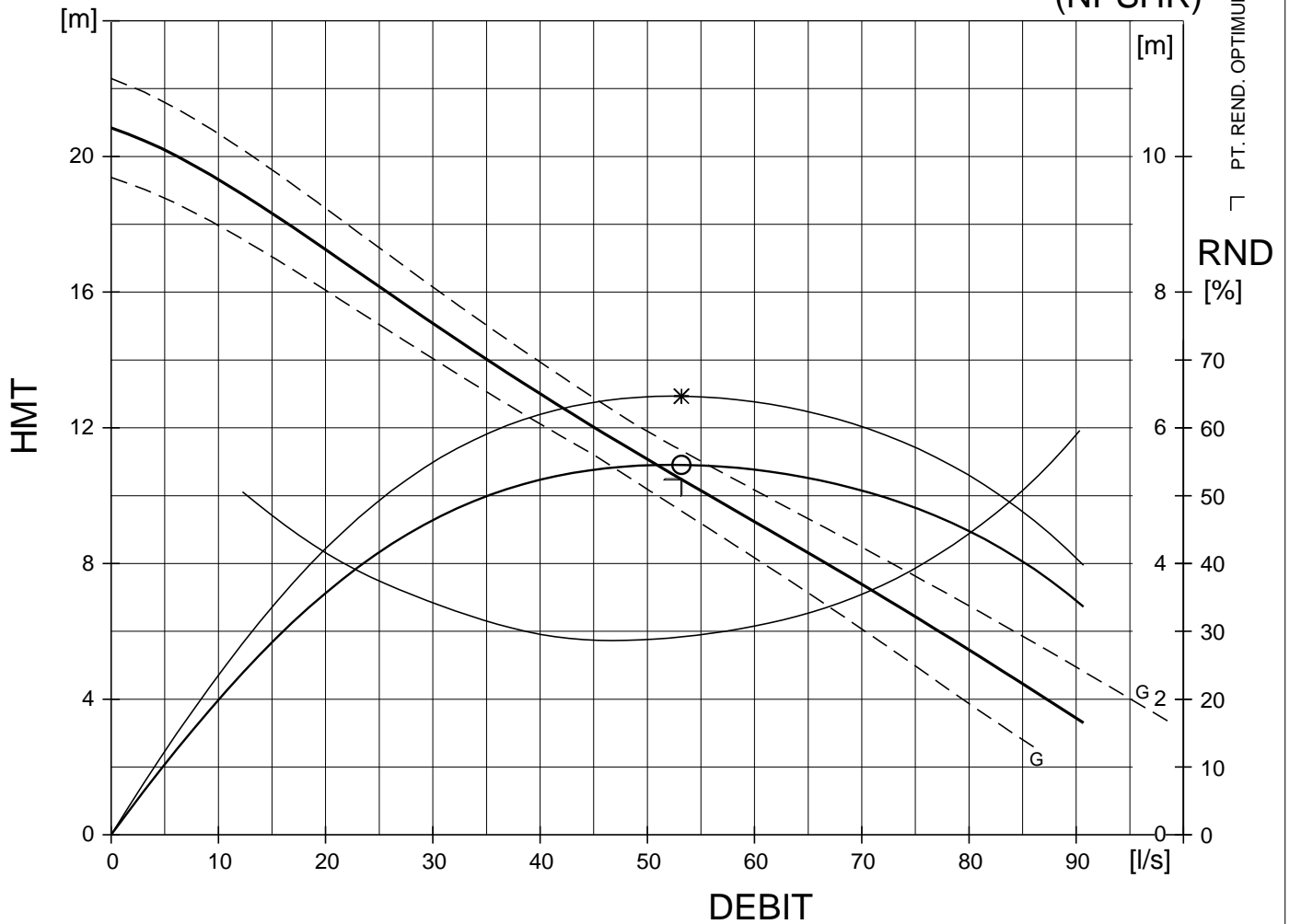
DATE	2010-07-08	PROJET	SP SACRE COEUR VDN
------	------------	--------	--------------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	9	kW
COS PHI MOTEUR	0.81	0.75	0.64	COURANT DE DEMARRAGE...	115	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	83.0 %	COURANT NOMINAL...	19	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1455	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.18	kgm2
	-/150 mm		TIE GROUPE	NB DE	1	
		PASSAGE LIBRE	CANAUX			
		100 mm				

DIAMETRE ROUE		
266 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
25-11-4AA	34Y	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
P.R.O.	53.2	10.5	10.1 (8.5)	54.5 (64.7)	2.9	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

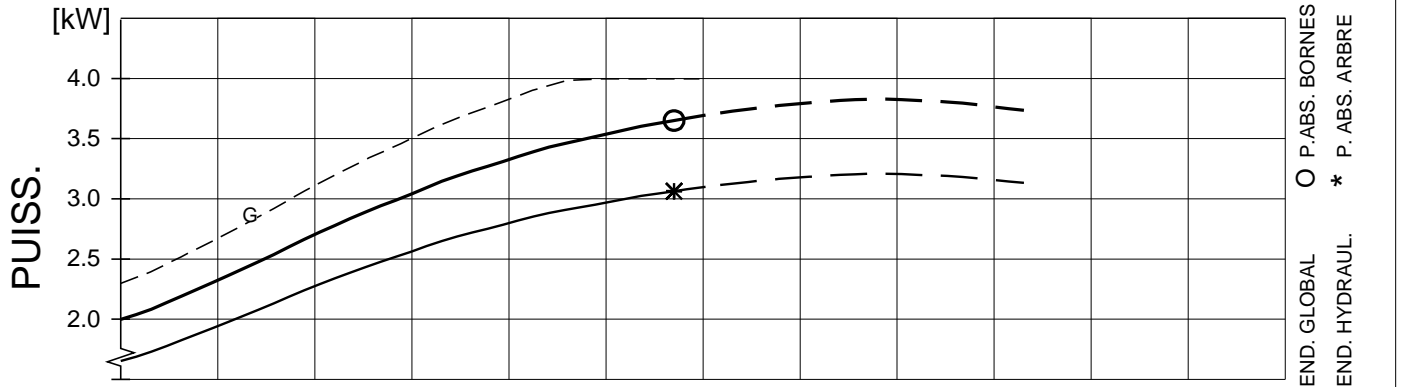
GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



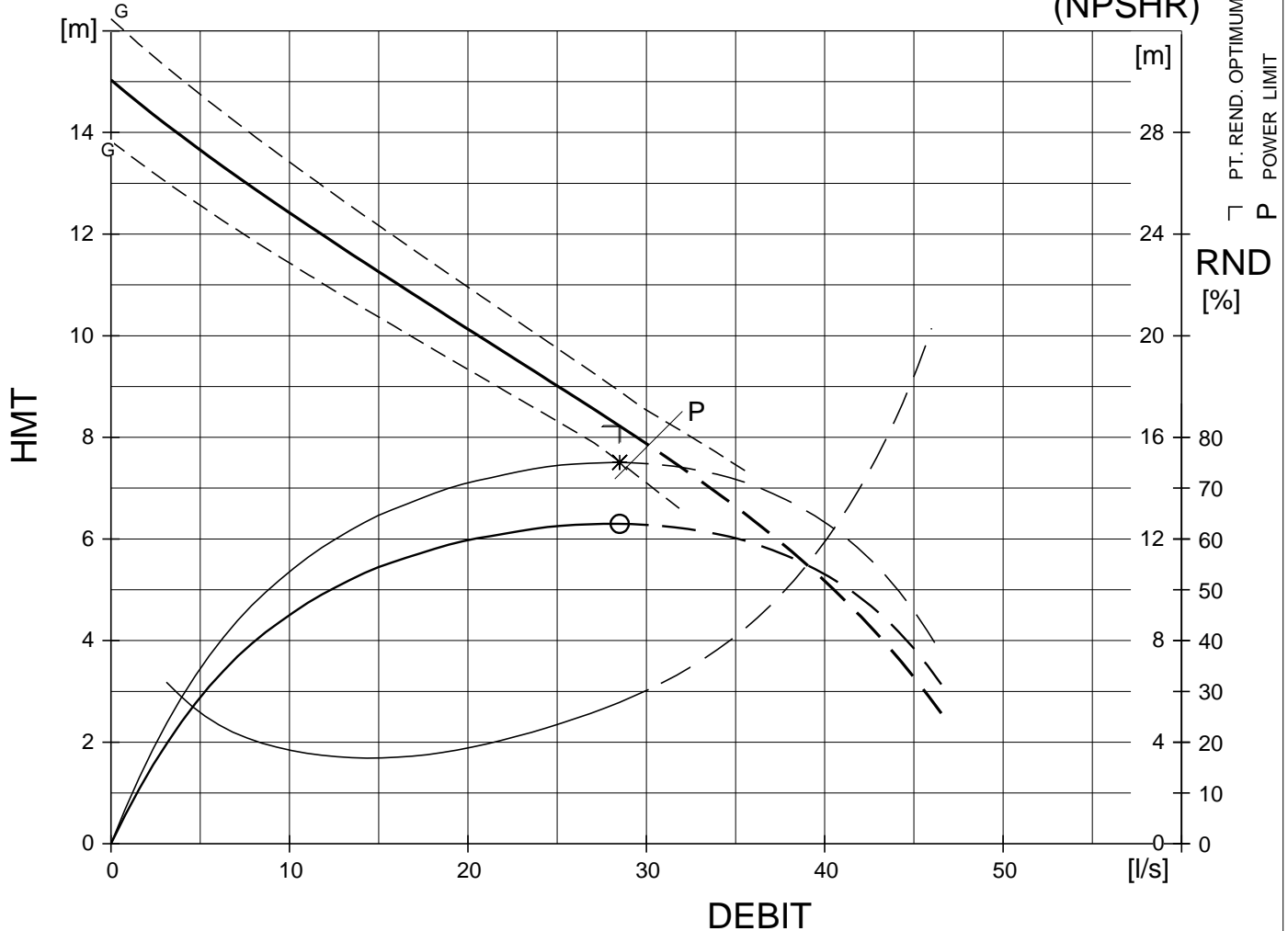
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3102.181	TYPE	MT
DATE	2010-07-09	PROJET	SP SCAT 1
COURBE N°	53-430-00-3703	VERS.	2

COS PHI MOTEUR	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR... 3.1 kW	DIAMETRE ROUE 208 mm			
	0.78	0.71	0.58					
REND. MOTEUR	84.0 %	84.0 %	82.0 %	COURANT DE DEMARRAGE... 40 A	MOTEUR 18-11-4AL			
REND. REDUCTEUR	---	---	---	COURANT NOMINAL... 6.8 A	STATOR 04D			
COMMENTAIRES NEVACLOG	ENTREE/SORTIE -/100 mm		VITESSE NOMINALE... 1450 rpm	MOMENT INERTIE GROUPE 0.031 kgm2	FREQ.	PHASES	TENSION	PÔLES
	PASSAGE LIBRE 76 mm				50 Hz	3	400 V	4
			REDUCTEUR	RAPPORT				
					---	---		



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	28.5	8.22	3.66 (3.07)	63.0 (75.1)	5.6	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



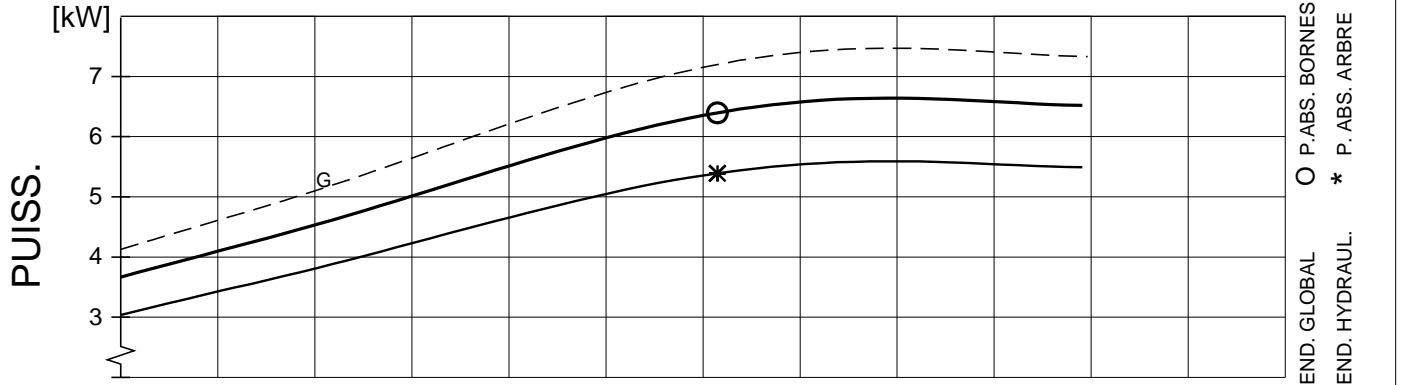
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-481-00-3702	VERS.	2

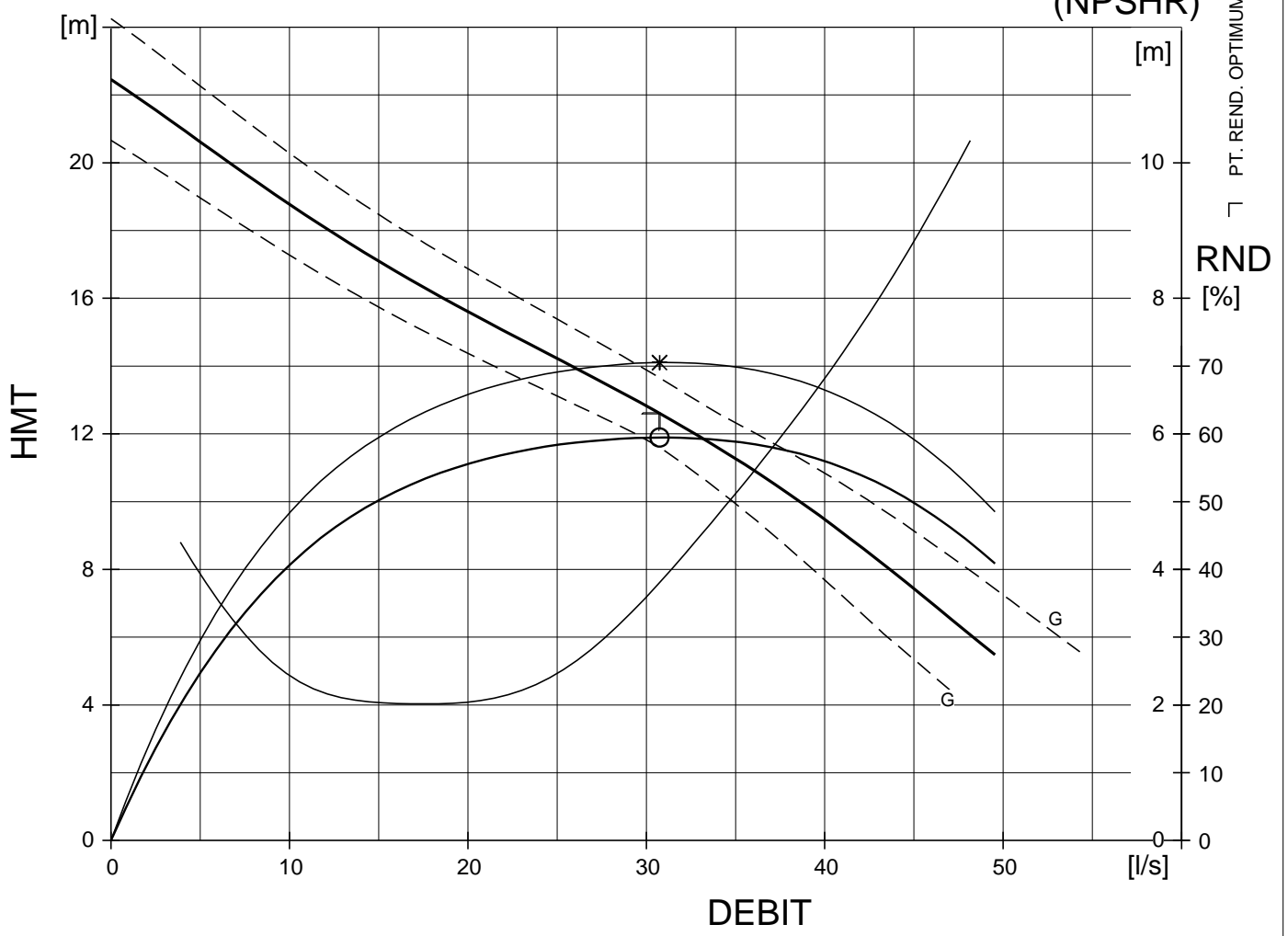
DATE	2010-07-09	PROJET	SP SCAT 2
------	------------	--------	-----------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	5.9	kW
COS PHI MOTEUR	0.84	0.79	0.69	COURANT DE DEMARRAGE...	77	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	82.5 %	COURANT NOMINAL...	12	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.12	kgm2
	- /100 mm		NB DE CANAUX	1		
		PASSAGE LIBRE	76 mm			

DIAMETRE ROUE			248 mm
MOTEUR	STATOR	REV.	
21-12-4AL	38D	11	
FREQ.	PHASES	TENSION	PÔLES
50 Hz	3	400 V	4
REDUCTEUR		RAPPORT	
---		---	



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	30.7	12.6	6.40 (5.39)	59.5 (70.5)	3.8	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



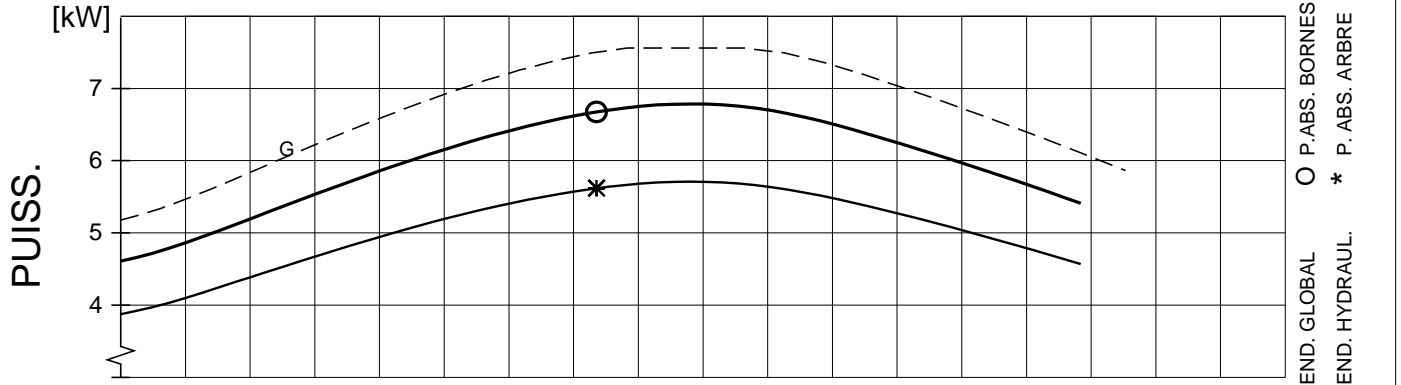
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-430-00-3704	VERS.	2

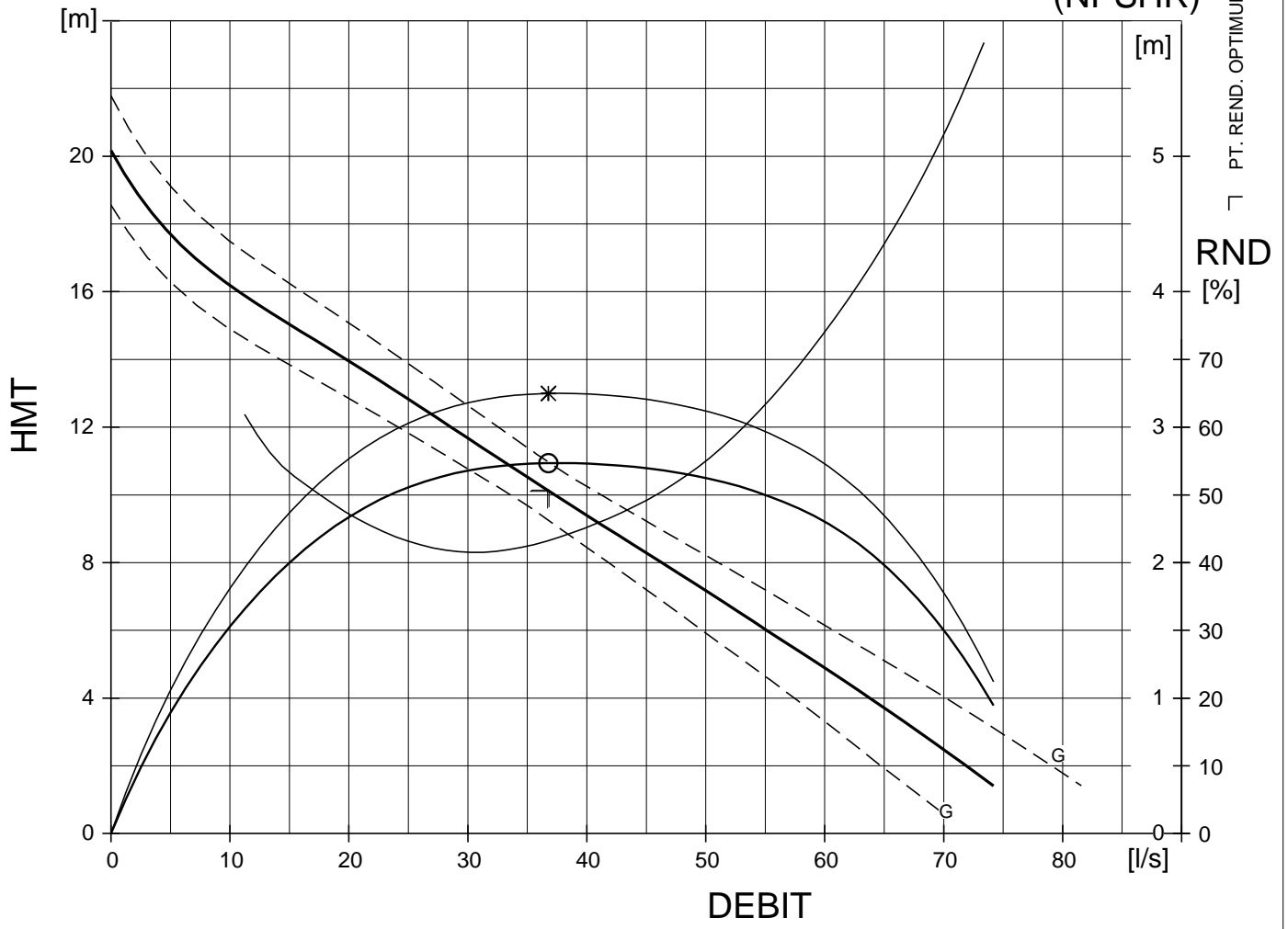
DATE	2010-07-09	PROJET	SP SOTIBA
------	------------	--------	-----------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	5.9	kW
COS PHI MOTEUR	0.84	0.79	0.69	COURANT DE DEMARRAGE...	77	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	82.5 %	COURANT NOMINAL...	12	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.095	kgm2
	-/100 mm		TIE GROUPE	NB DE	1	
	PASSAGE LIBRE		CANAUX			
	100 mm					

DIAMETRE ROUE		
251 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-12-4AL	38D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	36.8	10.1	6.68 (5.62)	54.7 (65.0)	2.2	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



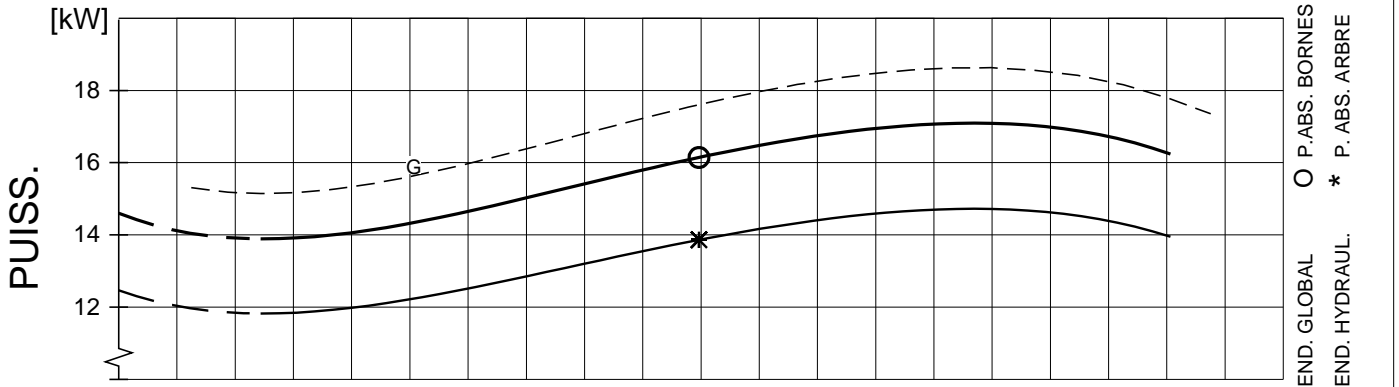
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CT3201.180	TYPE	MT
COURBE N°	53-632-00-6830	VERS.	6

DATE	2010-07-08	PROJET	SP SOUMBEDIOUNE
------	------------	--------	-----------------

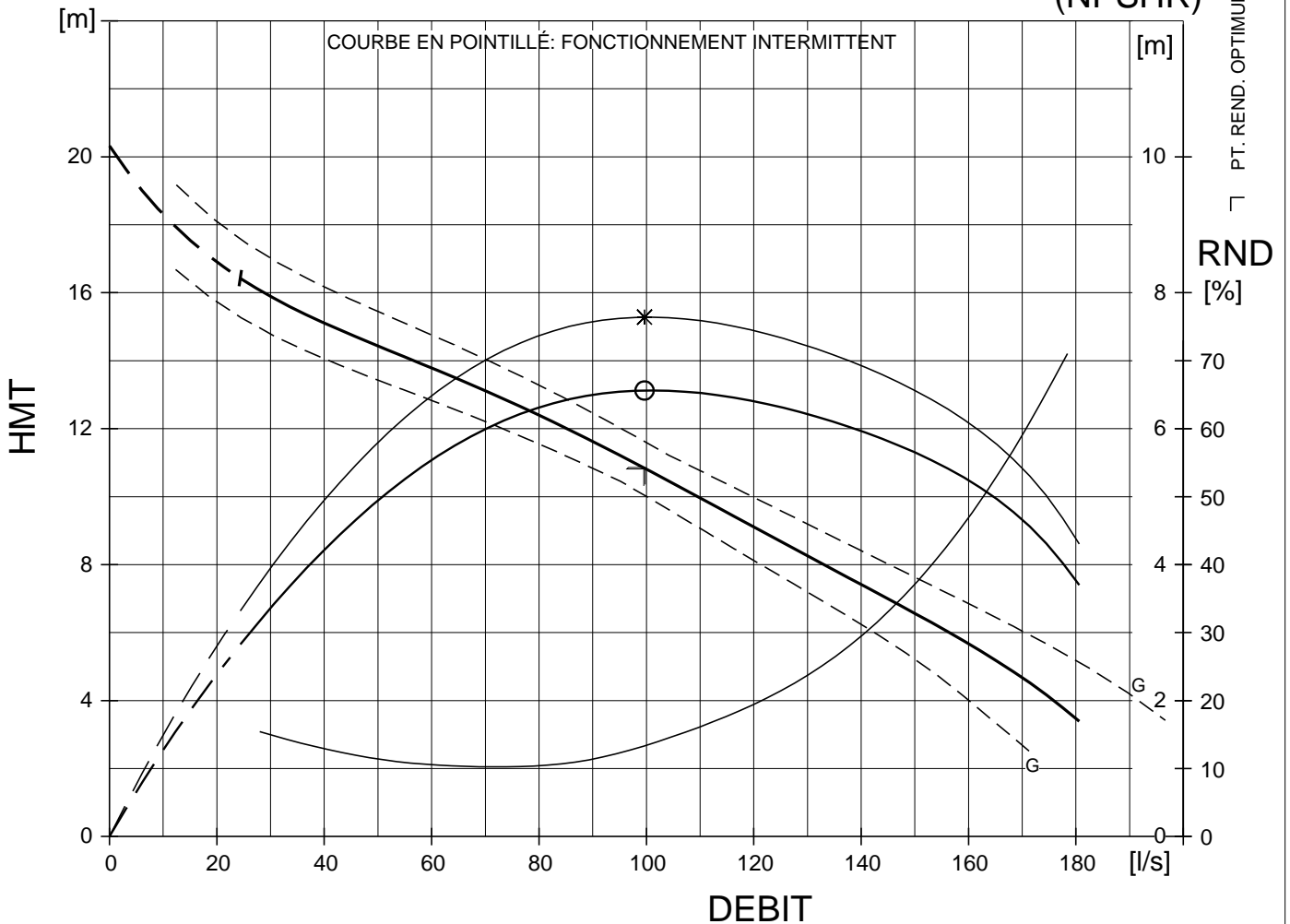
	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	22	kW
COS PHI MOTEUR	0.82	0.76	0.65	COURANT DE DEMARRAGE...	300	A
REND. MOTEUR	86.5 %	86.5 %	84.5 %	COURANT NOMINAL...	45	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	970	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.63	kgm2
	200/200 mm		TIE GROUPE	NB DE	1	
		PASSAGE LIBRE	CANAUX			
		120 mm				

DIAMETRE ROUE		
370 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
27-26-6AA	39D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	99.7	10.8	16.2 (13.9)	65.6 (76.4)	1.3	ISO 9906/annex A.1

(NPSHR)
 O P. ABS. BORNES
 * P. ABS. ARBRE
 O REND. GLOBAL
 * REND. HYDRAUL.
 ▽ PT. REND. OPTIMUM



(NPSHR) = (NPSH3) + marge

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITEES (G) SELON

ISO 9906/annex A.1

FLYPS3.1.5.7 (20060531)



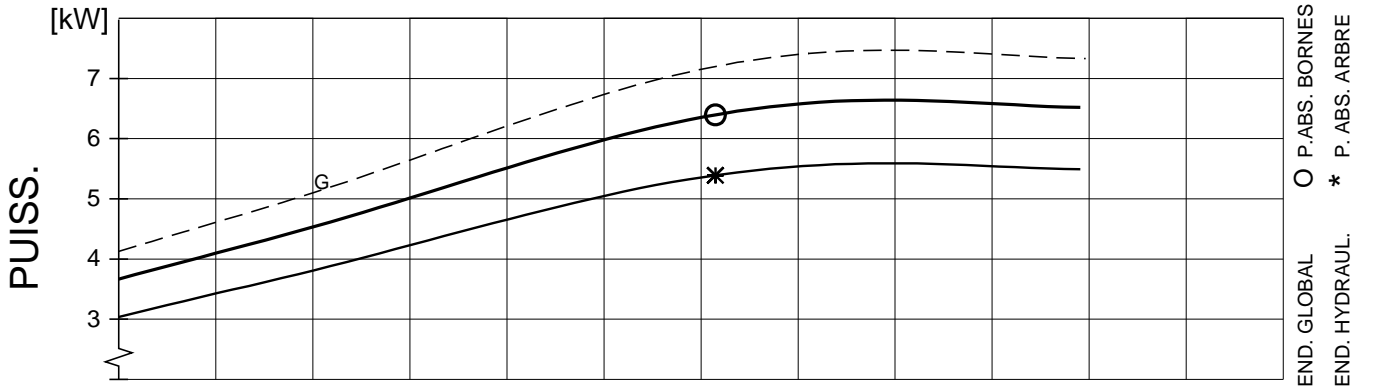
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-481-00-3702	VERS.	2

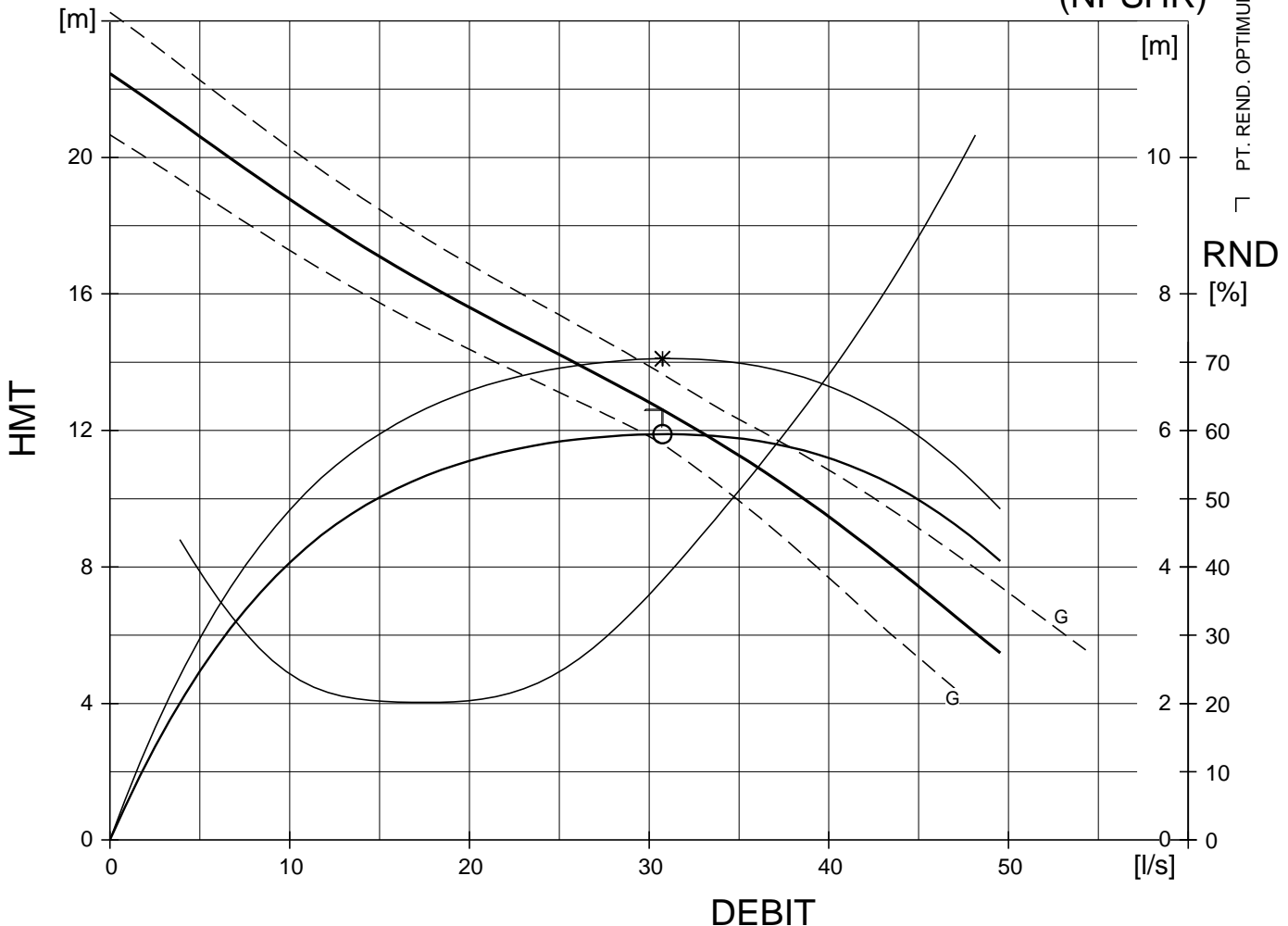
DATE	2010-07-09	PROJET	SP1 ALMADIES
------	------------	--------	--------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	5.9	kW
COS PHI MOTEUR	0.84	0.79	0.69	COURANT DE DEMARRAGE...	77	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	82.5 %	COURANT NOMINAL...	12	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.12	kgm2
	-/100 mm		TIE GROUPE	NB DE	1	
		PASSAGE LIBRE	CANAUX			
		76 mm				

DIAMETRE ROUE		
248 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-12-4AL	38D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	30.7	12.6	6.40 (5.39)	59.5 (70.5)	3.8	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



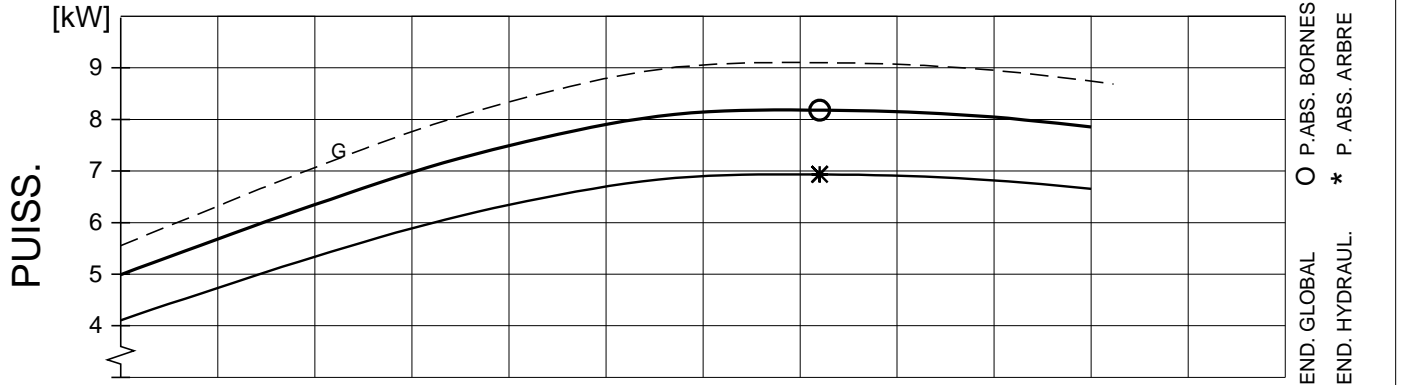
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	SH
COURBE N°	53-257-00-5207	VERS.	1

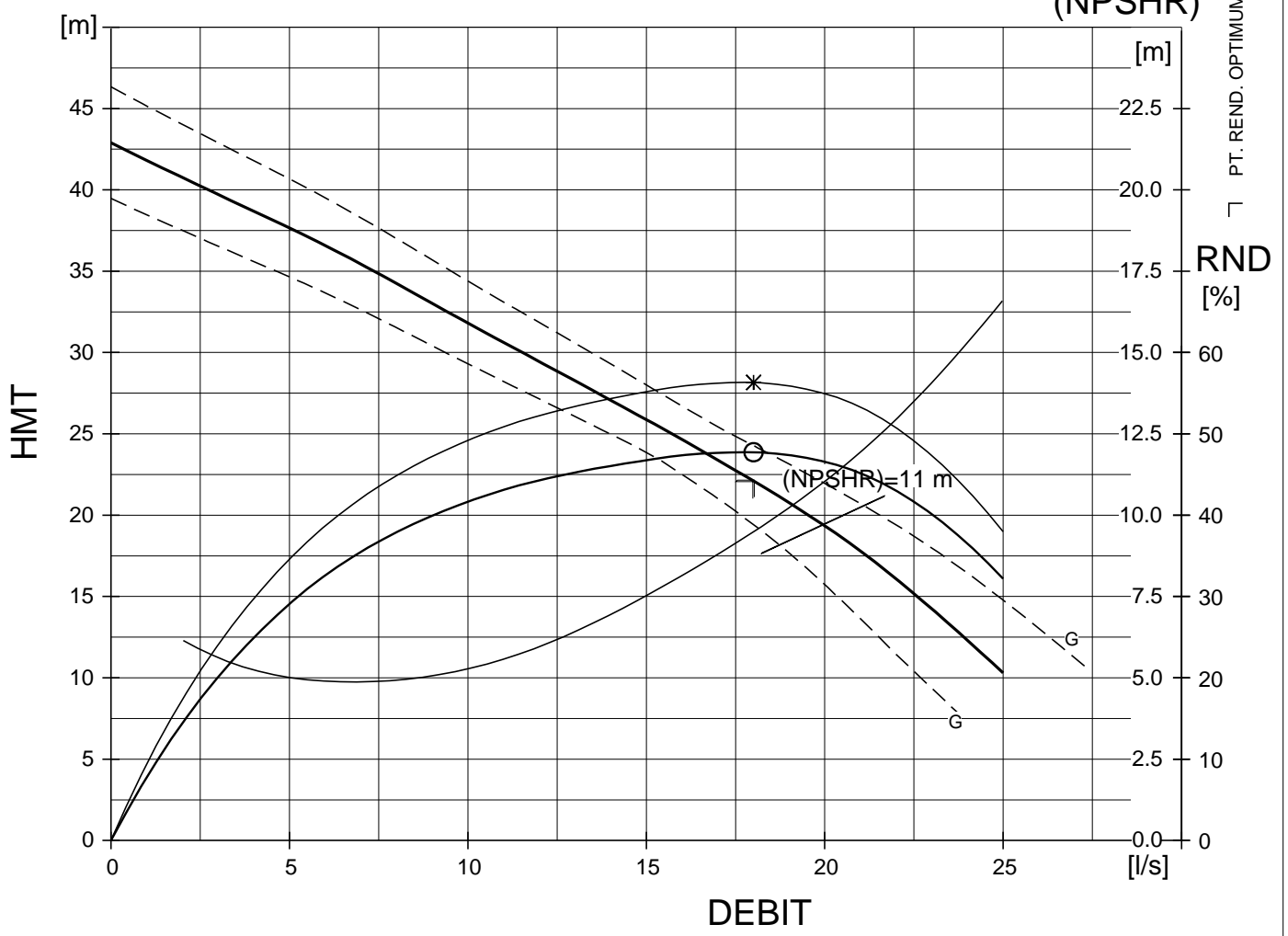
DATE	2010-07-09	PROJET	SP2 ALMADIES
------	------------	--------	--------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	7.4	kW
COS PHI MOTEUR	0.84	0.79	0.69	COURANT DE DEMARRAGE...	137	A
REND. MOTEUR	84.5 %	84.0 %	81.0 %	COURANT NOMINAL...	15	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	2920	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.043	kgm2
	- / 80 mm		NB DE CANAUX	1		
PASSAGE LIBRE		40 mm				

DIAMETRE ROUE		
177 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-11-2AL	40D	13
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	18.0	22.1	8.19 (6.94)	47.7 (56.3)	9.5	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

(NPSHR) = (NPSH3) + marge
Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



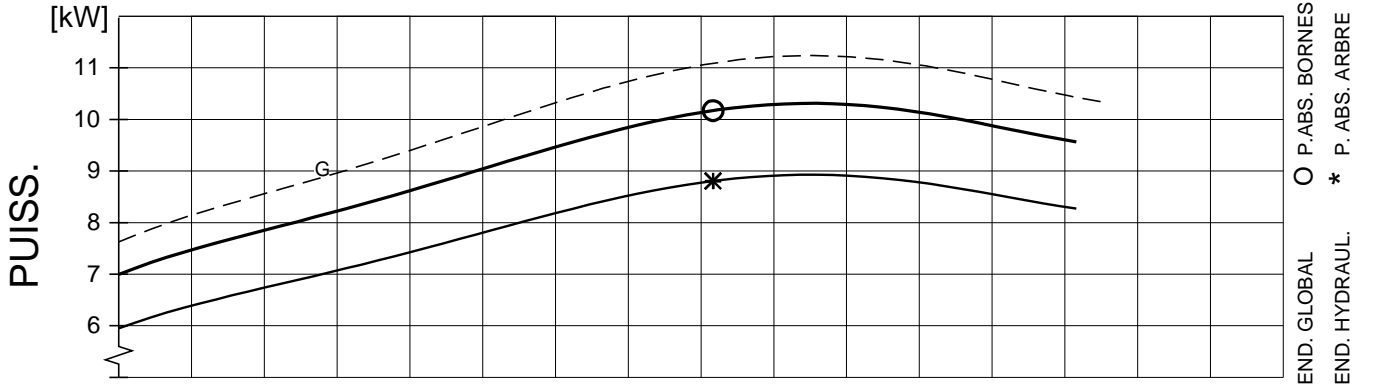
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3152.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-454-00-5360	VERS.	3

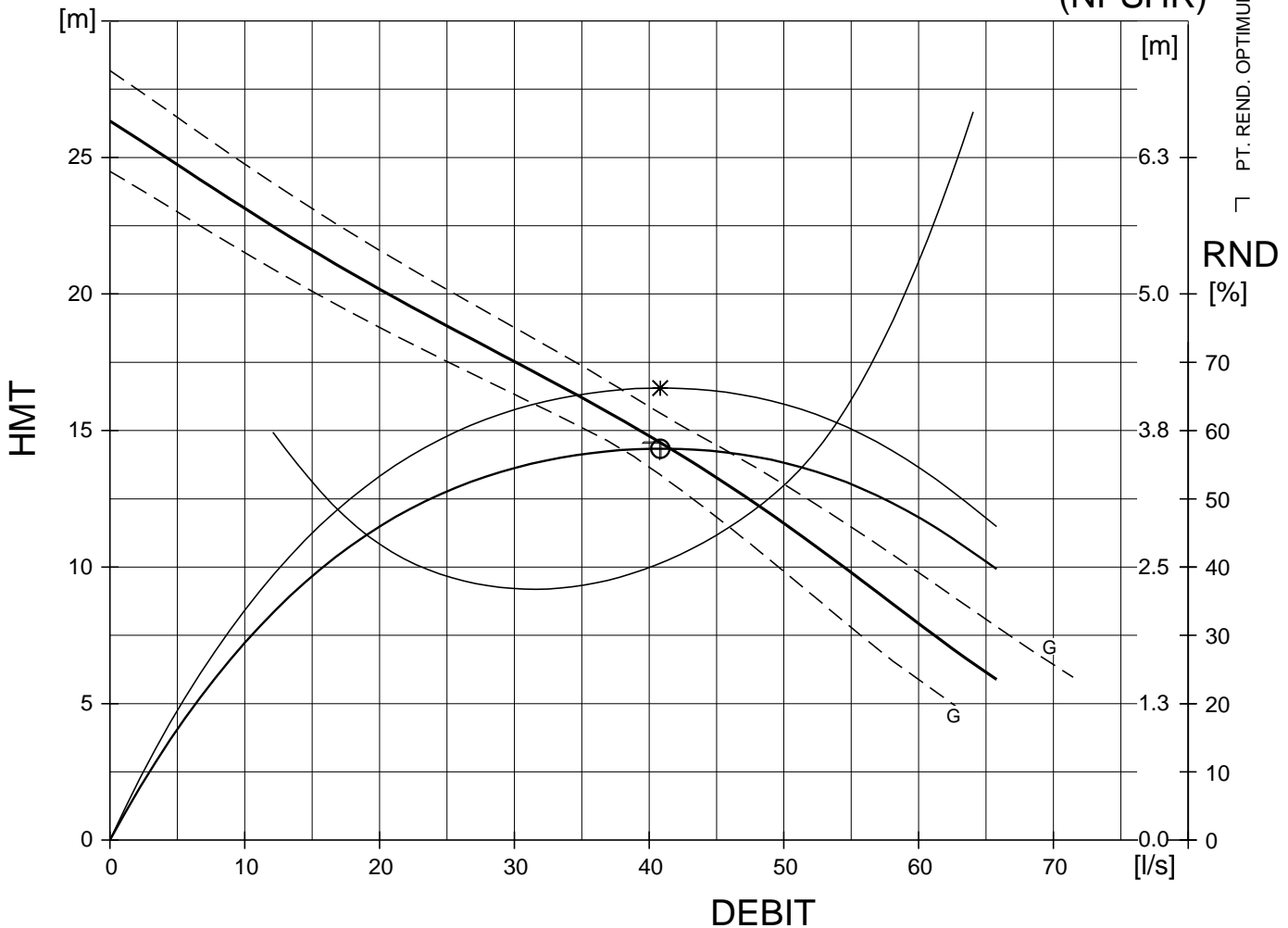
DATE	2010-07-09	PROJET	SP3 ALMADIES
------	------------	--------	--------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	9	kW
COS PHI MOTEUR	0.81	0.75	0.64	COURANT DE DEMARRAGE...	116	A
REND. MOTEUR	83.5 %	84.0 %	82.0 %	COURANT NOMINAL...	19	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1455	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.22	kgm2
	- /100 mm			NB DE CANAUX	1	
		PASSAGE LIBRE				
		76 mm				

DIAMETRE ROUE		
275 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
25-11-4AA	38D	12
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	40.8	14.6	10.2 (8.8)	57.3 (66.2)	2.5	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

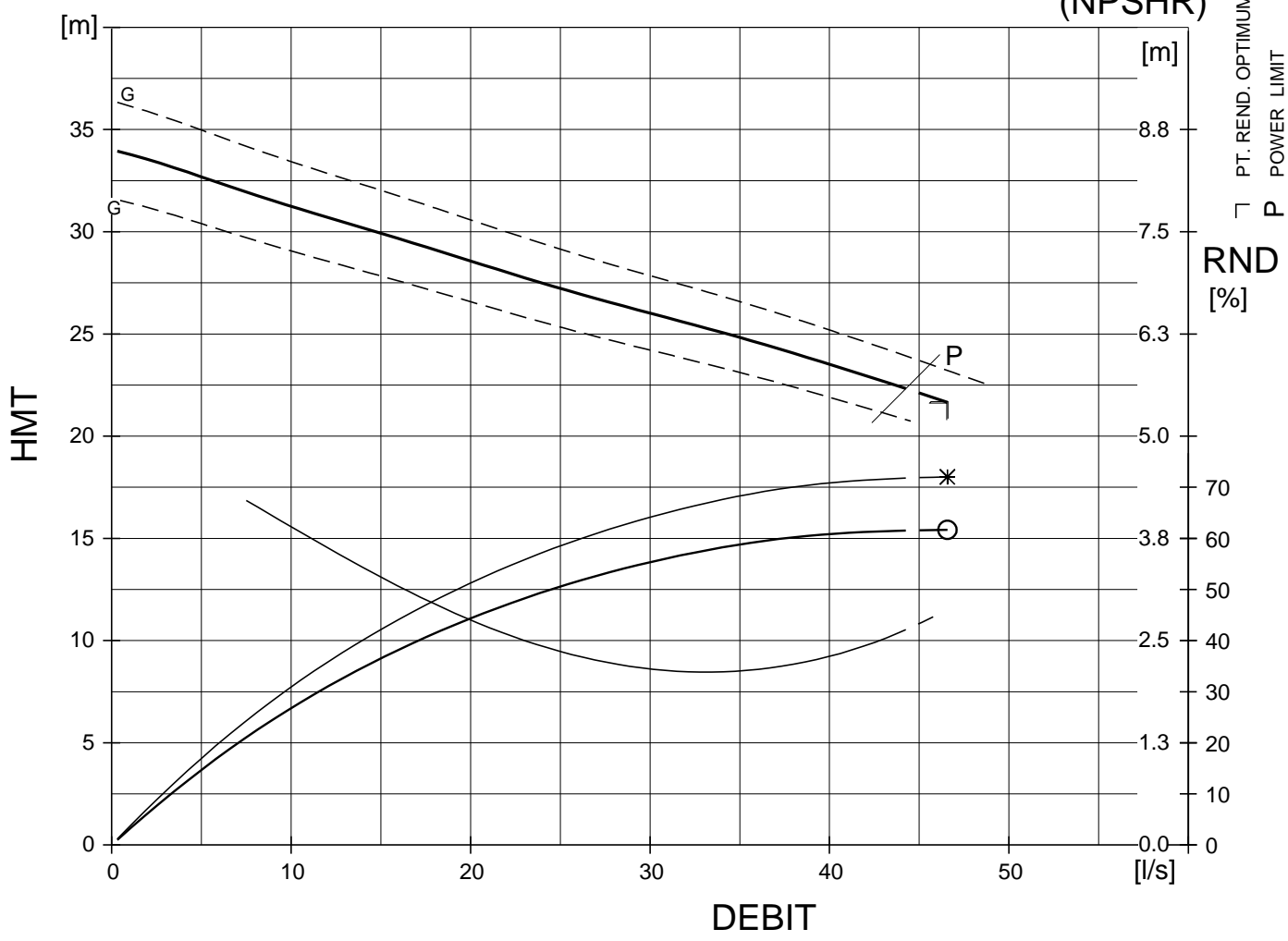
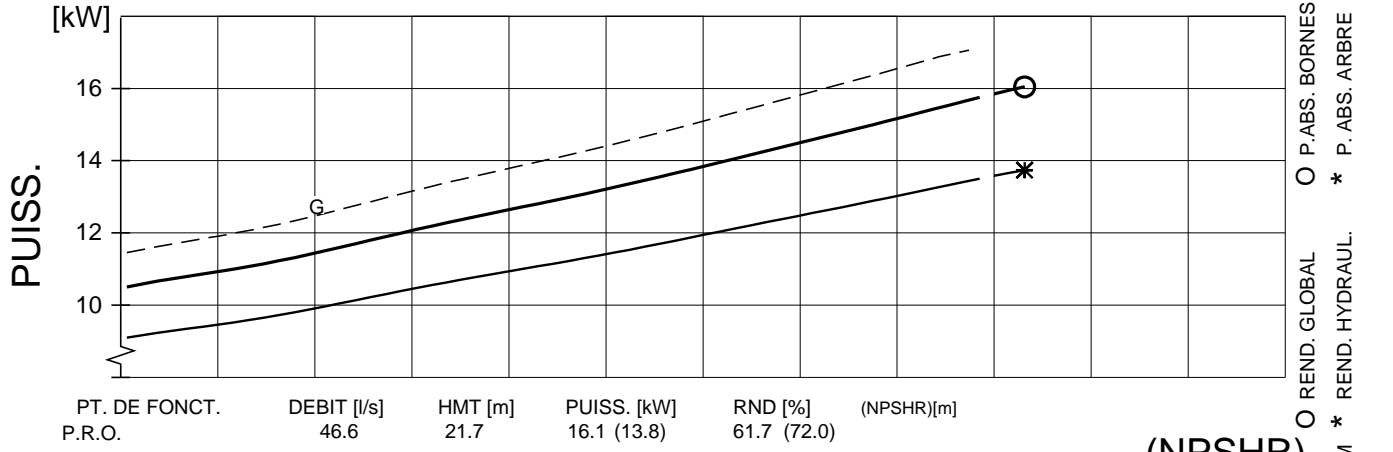
GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3152.181	TYPE	HT
DATE	2010-07-09	PROJET	SP4 ALMADIES
COURBE N°	53-450-00-5360	VERS.	4

COS PHI MOTEUR	1/1-CHARGE	0.83	3/4-CHARGE	0.78	1/2-CHARGE	0.68	P. NOMINALE MOTEUR... 13.5 kW	DIAMETRE ROUE 298 mm					
	REND. MOTEUR	85.5 %	86.5 %	85.5 %	COURANT DE DEMARRAGE... 162 A	MOTEUR			25-15-4AA	STATOR	39D	REV.	11
REND. REDUCTEUR	---	---	---	COURANT NOMINAL... 27 A	VITESSE NOMINALE... 1450 rpm	FREQ.	50 Hz	PHASES	3	TENSION	400 V	PÔLES	4
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		-100 mm		MOMENT INERTIE GROUPE	0.24	REDUCTEUR		RAPPORT		---		
	PASSAGE LIBRE		76 mm		NB DE CANAUX	1							



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

(NPSHR) = (NPSH3) + marge
Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITEES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



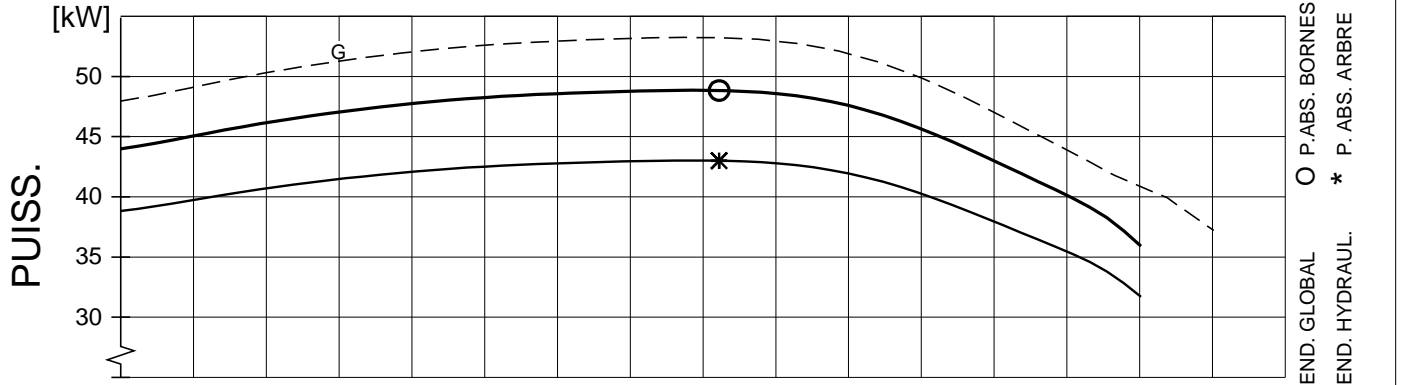
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CT3300.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-632-00-5030	VERS.	2

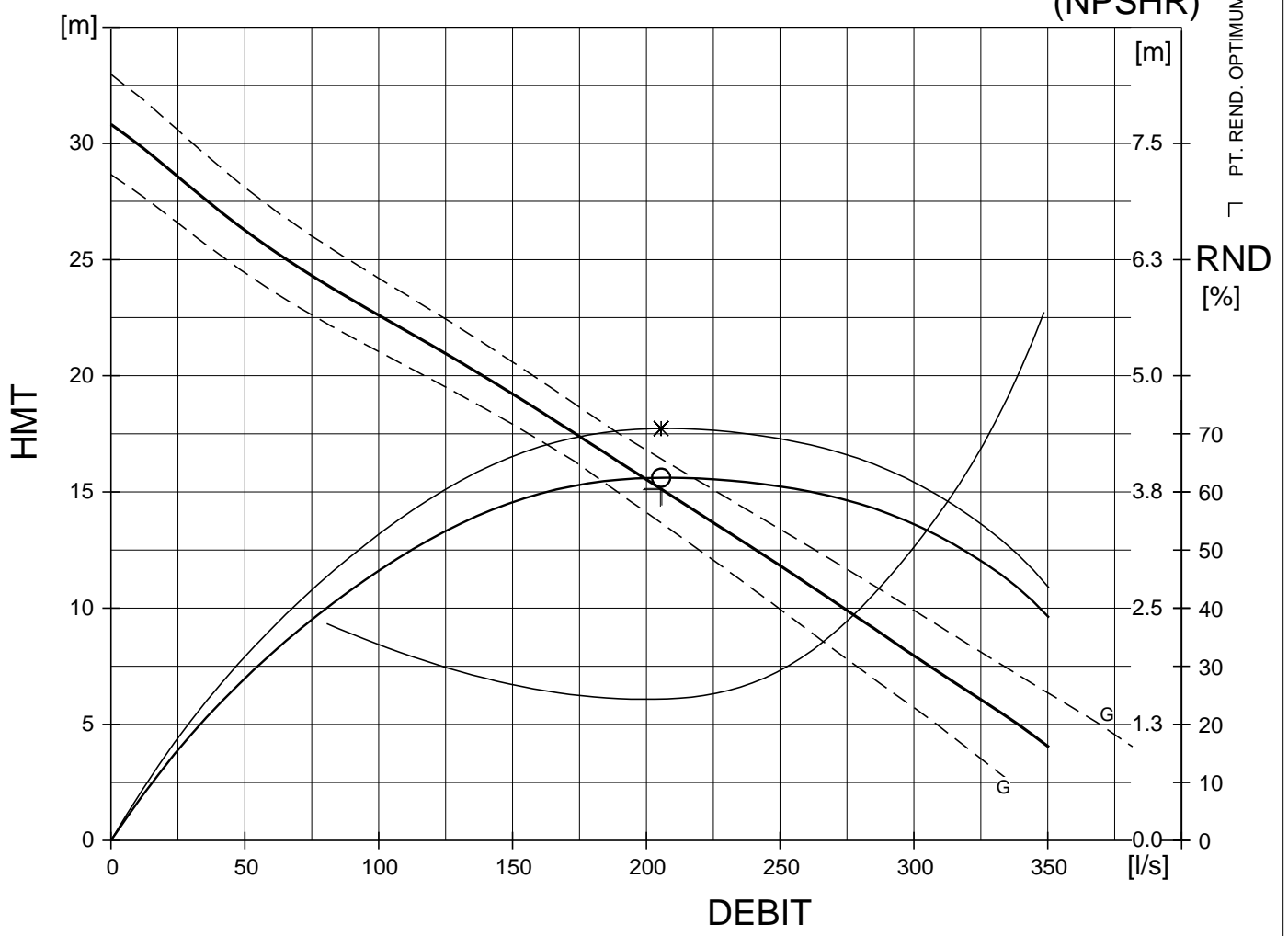
DATE	2010-07-08	PROJET	SP UNIVERSITE
------	------------	--------	---------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	44	kW
COS PHI MOTEUR	0.87	0.85	0.78	COURANT DE DEMARRAGE...	550	A
REND. MOTEUR	88.0 %	88.0 %	87.0 %	COURANT NOMINAL...	83	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	975	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	---	
	250/250 mm		NB DE CANAUX	1		
		PASSAGE LIBRE				
		190 mm				

DIAMETRE ROUE		
492 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
35-28-6AA	34Y	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	206	15.1	48.9 (43.0)	62.5 (70.9)	1.5	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



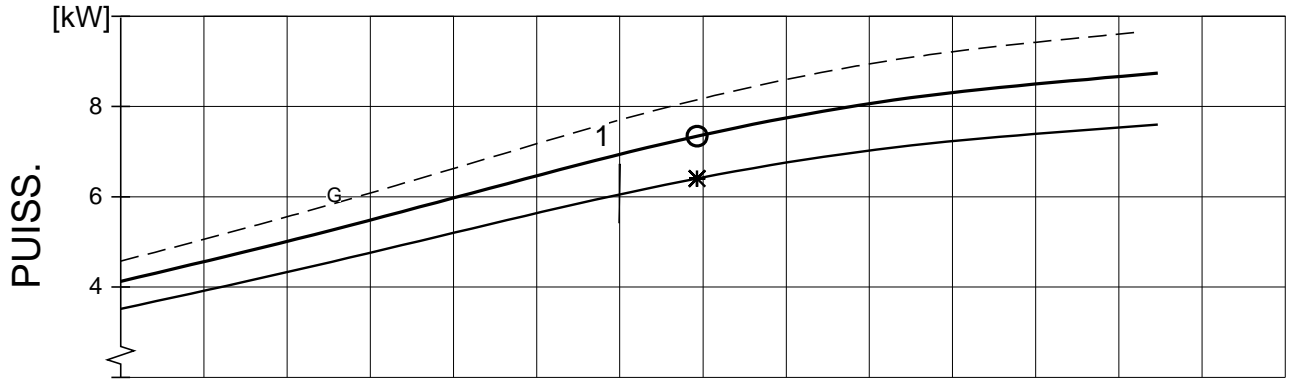
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	NP3153.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-455-00-4550	VERS.	1

DATE	2010-07-09	PROJET	SP UNITE 07
------	------------	--------	-------------

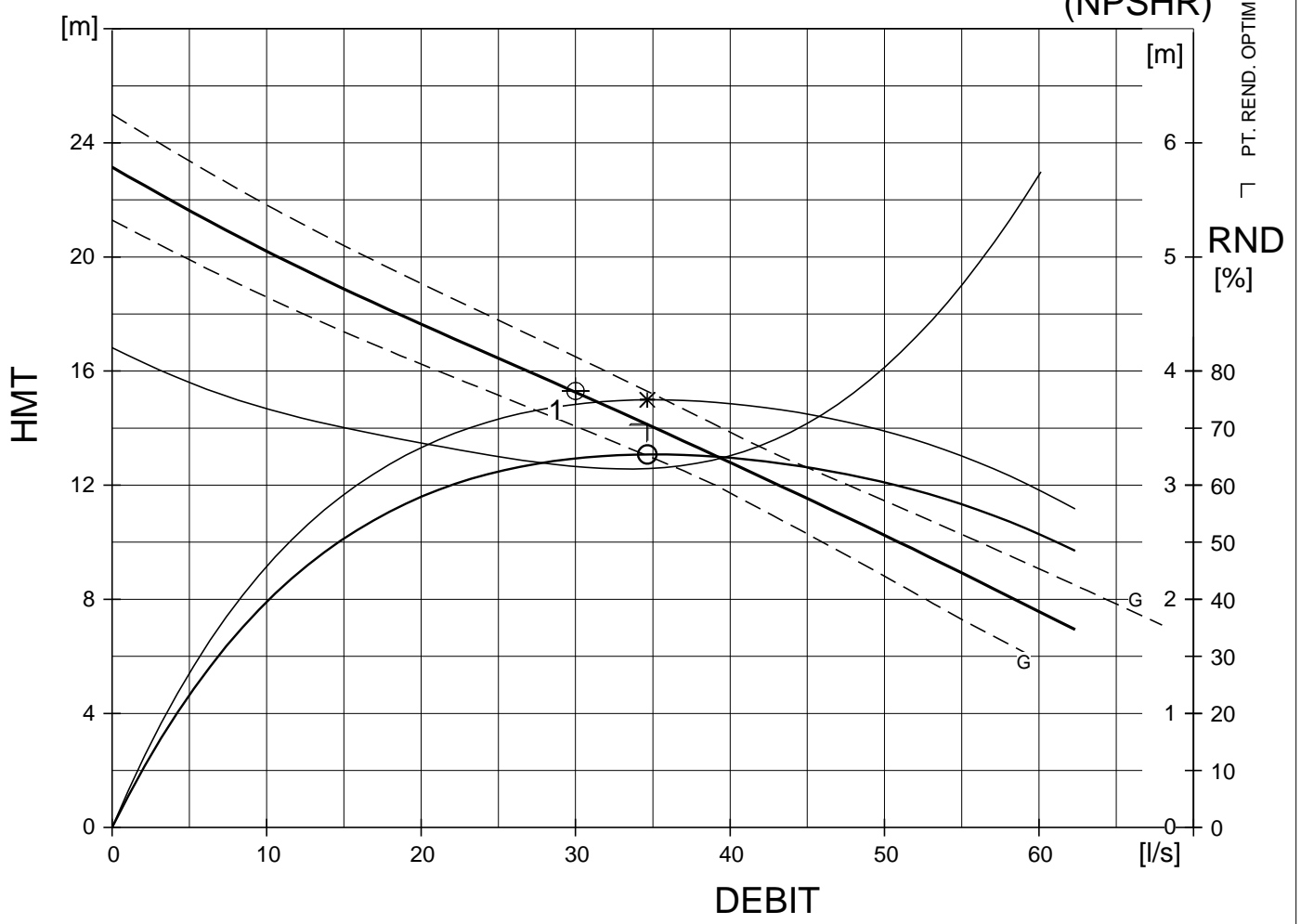
	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	9	kW
COS PHI MOTEUR	0.80	0.74	0.61	COURANT DE DEMARRAGE...	107	A
REND. MOTEUR	86.0 %	87.0 %	86.5 %	COURANT NOMINAL...	19	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1460	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.077	kgm2
	-/100 mm		TIE GROUPE	NB DE	2	
PASSAGE LIBRE		---	CANAUX			

DIAMETRE ROUE		
239 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-15-4AA	01D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
1	30.0	15.3	6.91 (6.11)	64.7 (74.2)	3.2	
P.R.O.	34.6	14.1	7.35 (6.41)	65.4 (75.0)	3.1	ISO 9906/annex A.2

O P. ABS. BORNES
 * P. ABS. ARBRE
 O REND. GLOBAL
 * REND. HYDRAUL.



$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2

FLYPS3.1.5.7 (20060531)



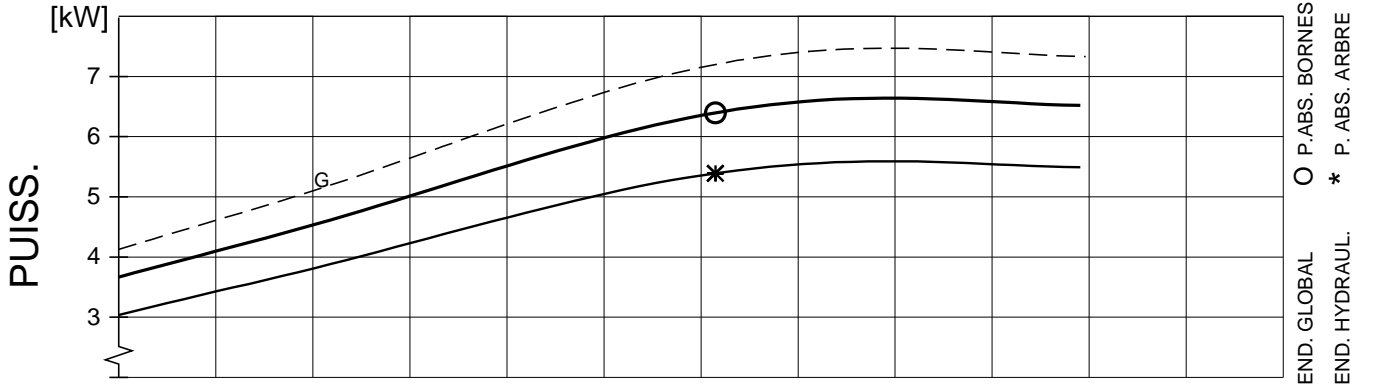
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-481-00-3702	VERS.	2

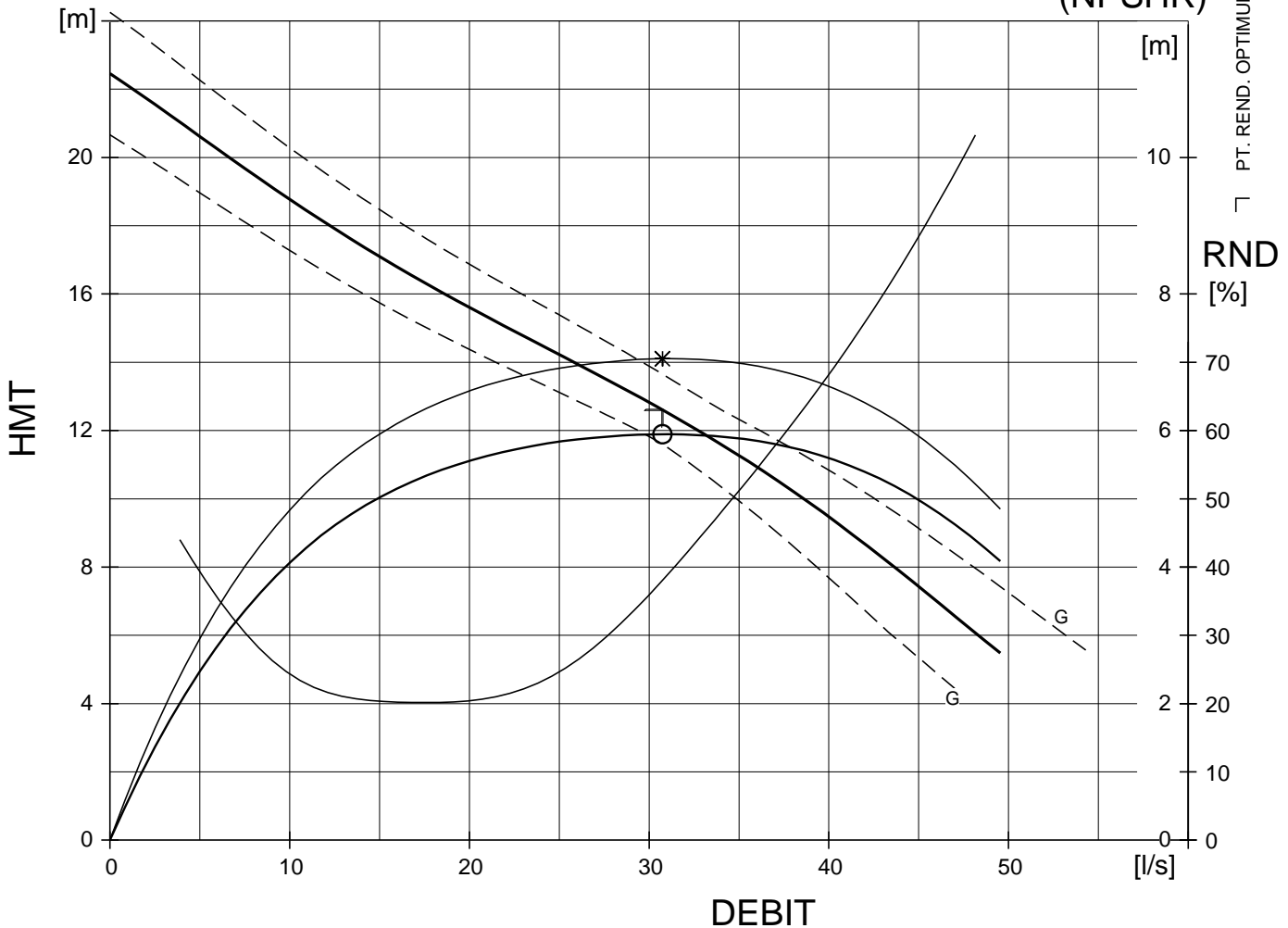
DATE	2010-07-09	PROJET	SP UNITE 09
------	------------	--------	-------------

COS PHI MOTEUR	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	5.9	kW
	0.84	0.79	0.69		COURANT DE DEMARRAGE...	77
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	82.5 %	COURANT NOMINAL...	12	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		P. NOMINALE MOTEUR...	MOMENT INER-	0.12	kgm2
	-/100 mm			TIE GROUPE	1	
PASSAGE LIBRE		76 mm	NB DE CANAUX	1		

DIAMETRE ROUE		
248 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-12-4AL	38D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	30.7	12.6	6.40 (5.39)	59.5 (70.5)	3.8	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



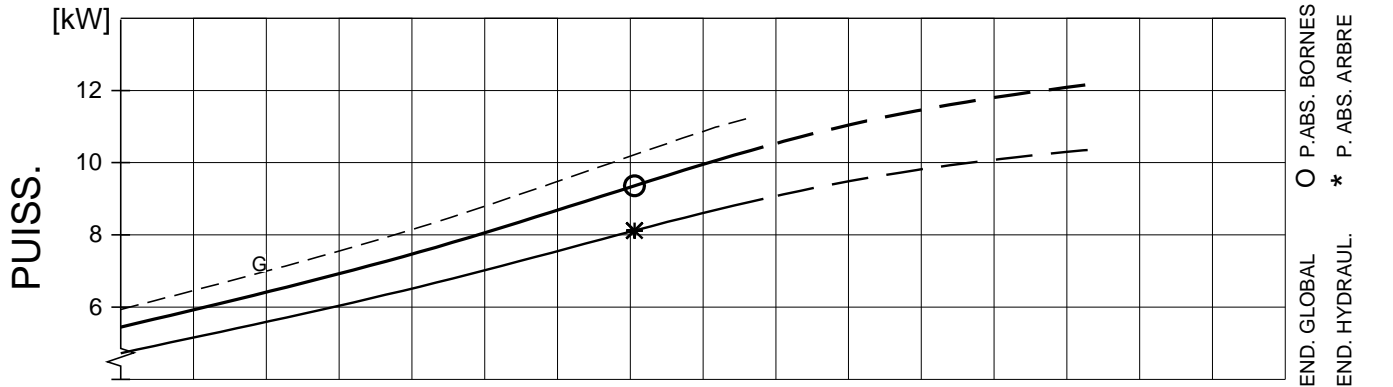
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	NP3153.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-453-00-4550	VERS.	1

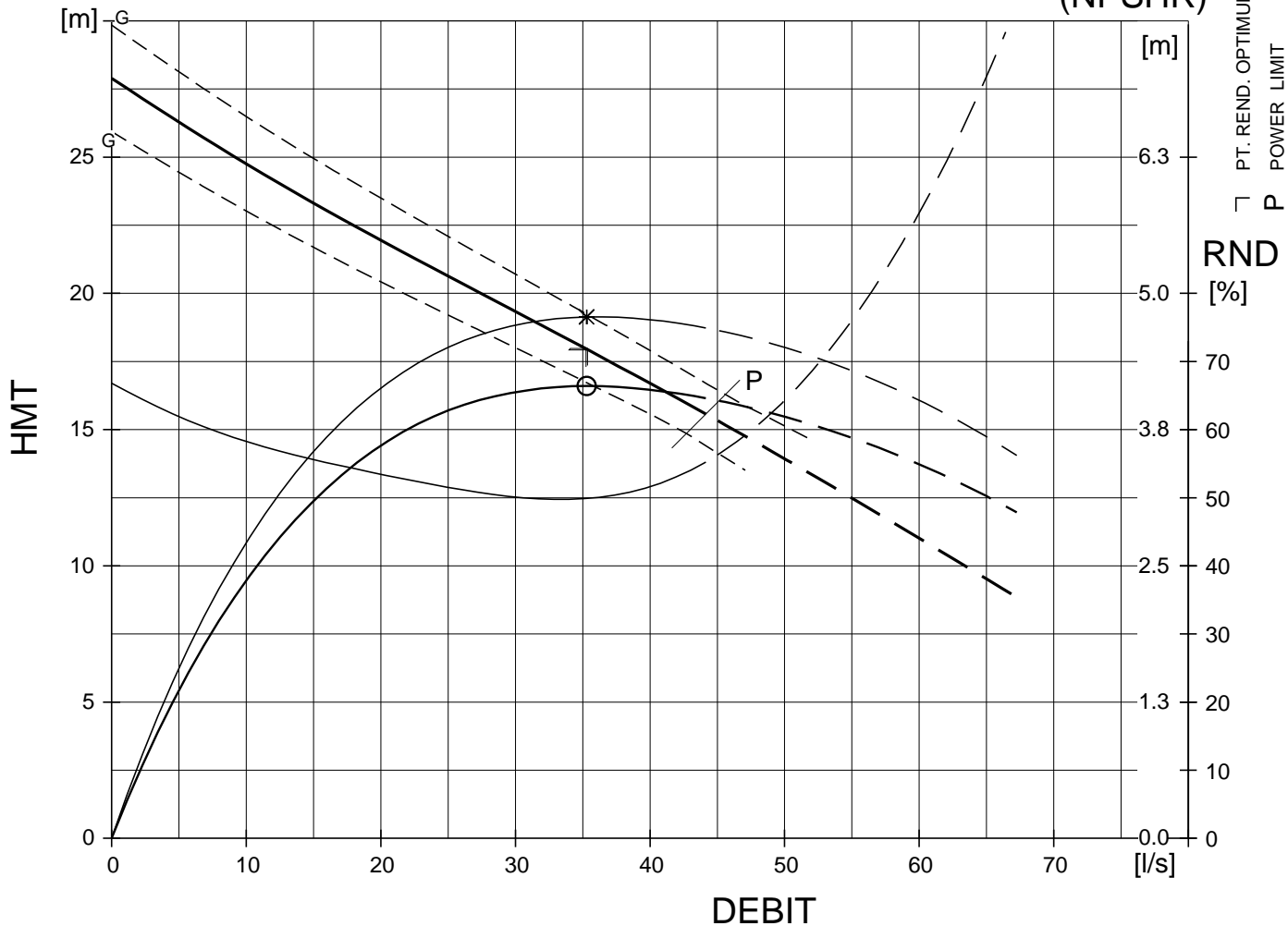
DATE	2010-07-09	PROJET	SP UNITE 13
------	------------	--------	-------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	9	kW
COS PHI MOTEUR	0.80	0.74	0.61	COURANT DE DEMARRAGE...	107	A
REND. MOTEUR	86.0 %	87.0 %	86.5 %	COURANT NOMINAL...	19	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1460	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.081	kgm2
	-/100 mm		TIE GROUPE	NB DE	2	
PASSAGE LIBRE			CANAUX			

DIAMETRE ROUE		
261 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-15-4AA	01D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	35.3	18.0	9.36 (8.13)	66.4 (76.5)	3.1	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITEES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



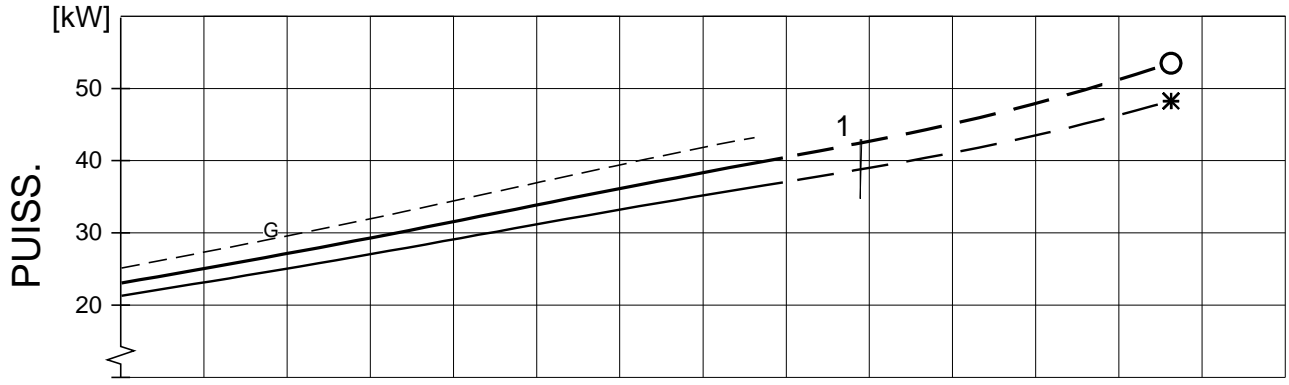
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	NP3202.180	TYPE	HT
COURBE N°	53-452-00-3050	VERS.	5

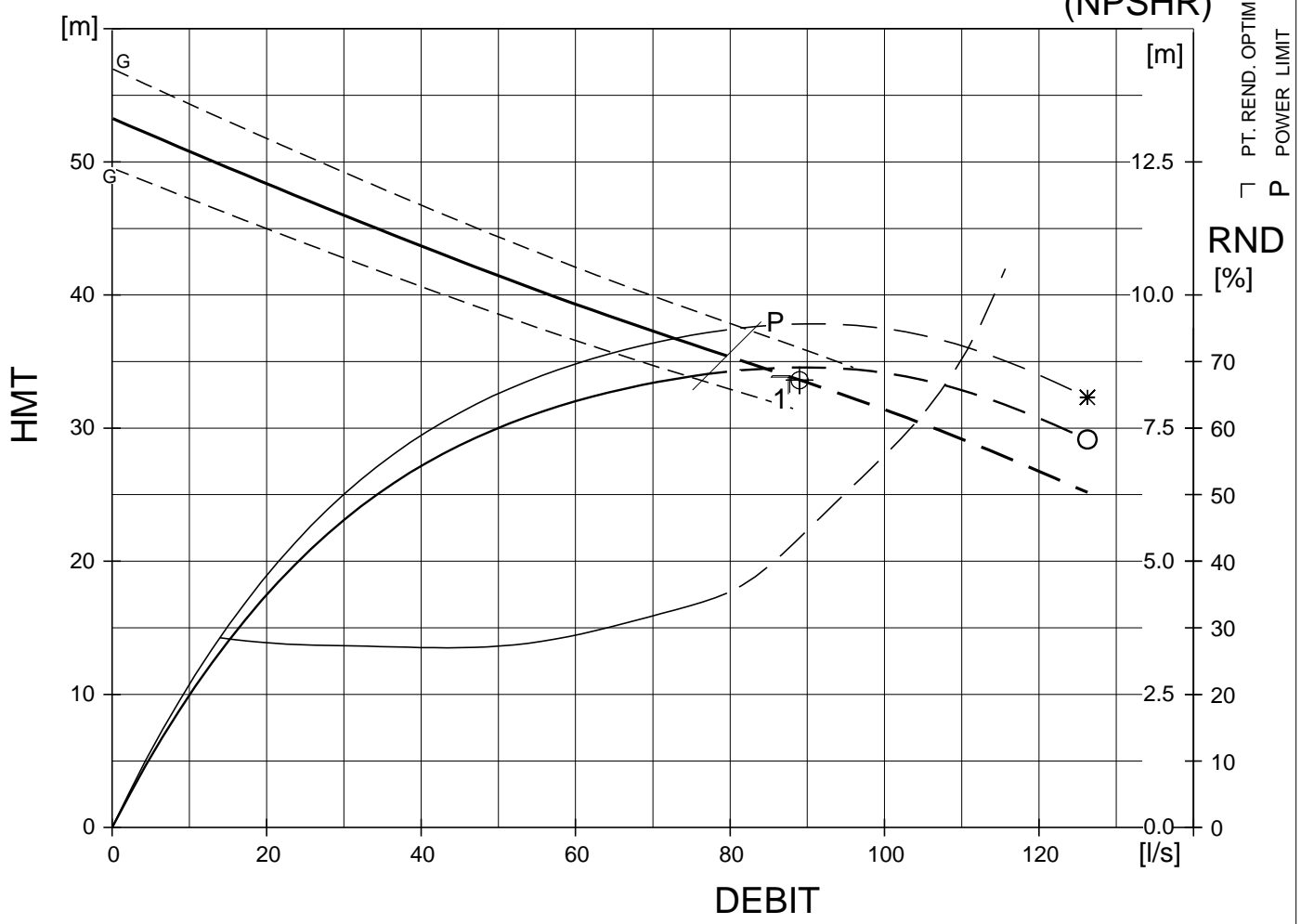
DATE	2010-07-09	PROJET	SP UNITE 15
------	------------	--------	-------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	37	kW
COS PHI MOTEUR	0.88	0.84	0.74	COURANT DE DEMARRAGE...	460	A
REND. MOTEUR	91.5 %	92.0 %	92.0 %	COURANT NOMINAL...	66	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1475	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.41	kgm2
	-/150 mm		NB DE CANAUX	2		
PASSAGE LIBRE						

DIAMETRE ROUE			362 mm
MOTEUR	STATOR	REV.	
30-24-4AA	01D	10	
FREQ.	PHASES	TENSION	PÔLES
50 Hz	3	400 V	4
REDUCTEUR		RAPPORT	
---		---	



PT. DE FONCT.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
1	89.0	33.6	42.5 (38.8)	69.1 (75.6)	5.4	
P.R.O.	87.6	33.9	42.2 (38.6)	69.1 (75.6)	5.3	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



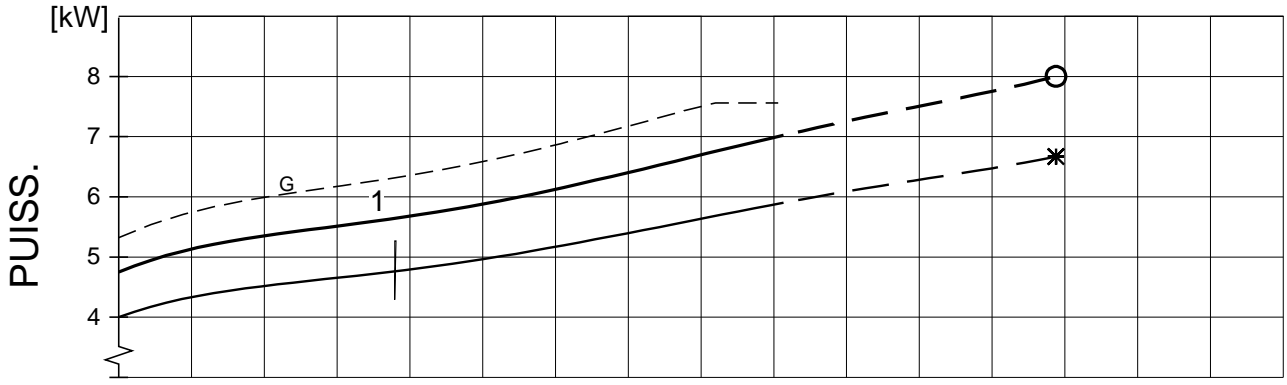
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3127.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-480-00-3702	VERS.	2

DATE	2010-07-09	PROJET	SP UNITE 17
------	------------	--------	-------------

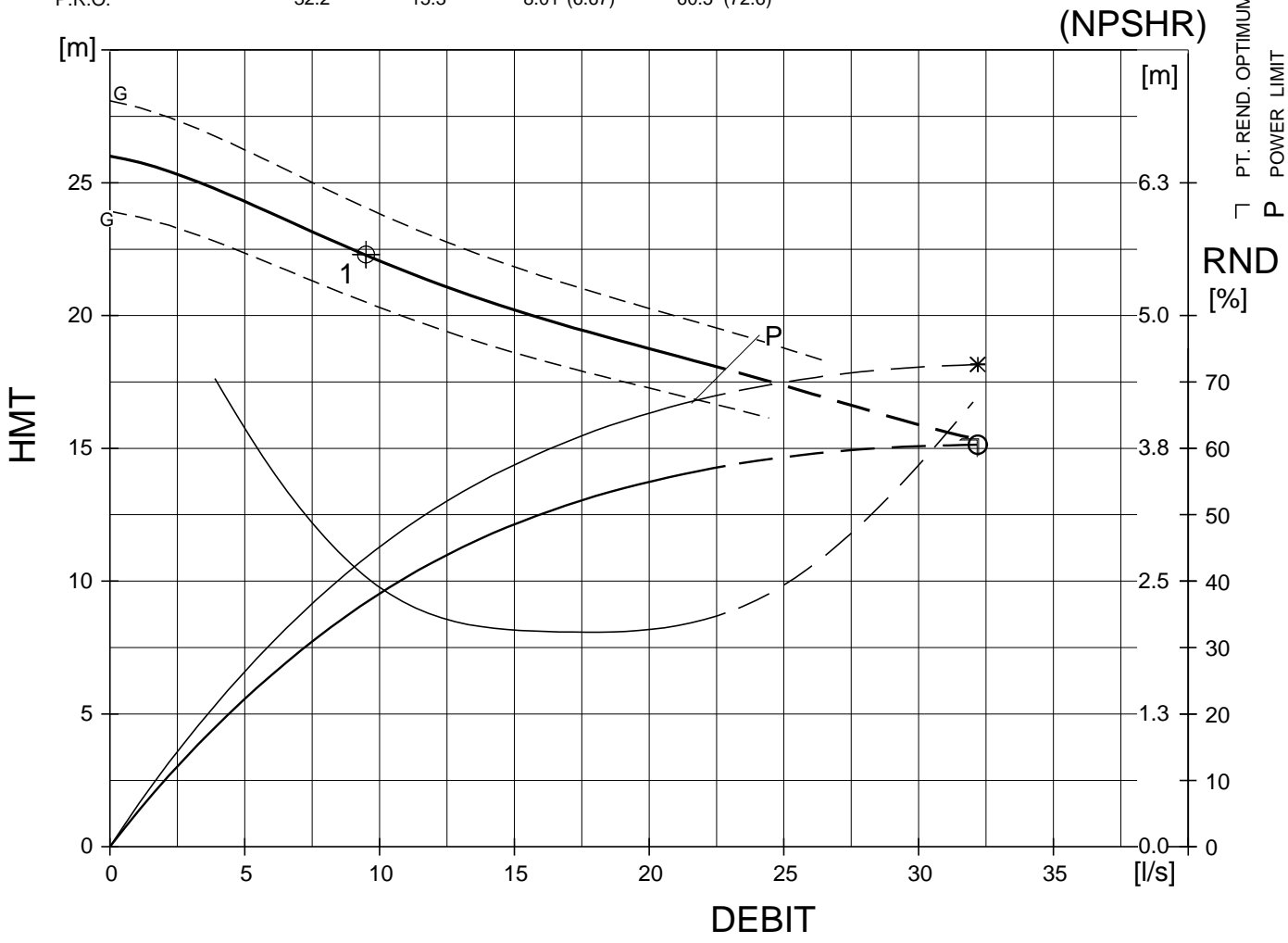
	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	5.9	kW
COS PHI MOTEUR	0.84	0.79	0.69	COURANT DE DEMARRAGE...	77	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	82.5 %	COURANT NOMINAL...	12	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1450	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.13	kgm2
	-100 mm			NB DE CANAUX	1	
		PASSAGE LIBRE				
		76 mm				

DIAMETRE ROUE		
265 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-12-4AL	38D	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]
1	9.50	22.3	5.61 (4.81)	36.8 (43.5)	2.5
P.R.O.	32.2	15.3	8.01 (6.67)	60.5 (72.6)	

O P. ABS. BORNES
* P. ABS. ARBRE
O REND. GLOBAL
* REND. HYDRAUL.



(NPSHR)
O P. ABS. BORNES
* P. ABS. ARBRE
O REND. GLOBAL
* REND. HYDRAUL.

FLYPS3.1.5.7 (20060531)

(NPSHR) = (NPSH3) + marge

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



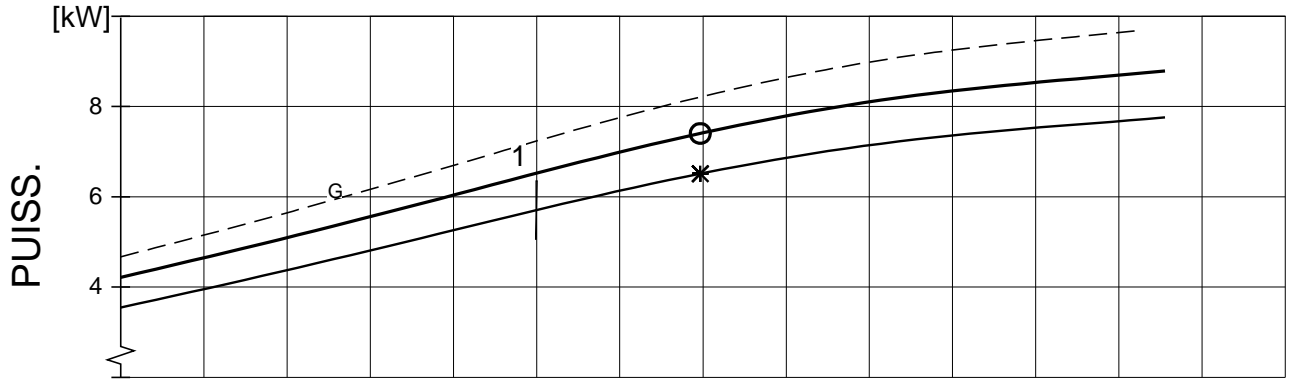
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	NP3153.181	TYPE	HT
COURBE N°	53-455-00-6050	VERS.	1

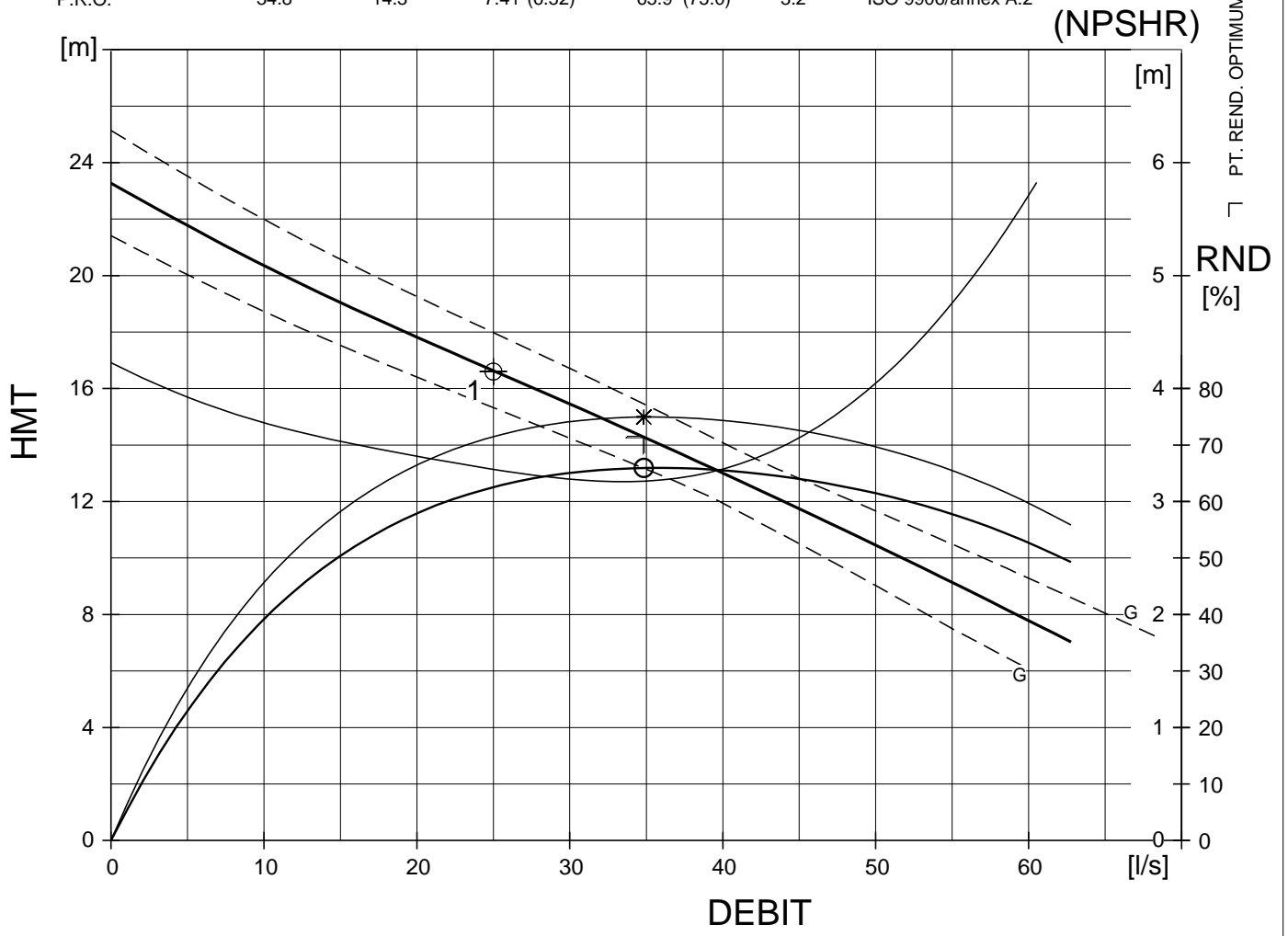
DATE	2010-07-09	PROJET	SP UNITE 22
------	------------	--------	-------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	13.5	kW
COS PHI MOTEUR	0.82	0.76	0.64	COURANT DE DEMARRAGE...	150	A
REND. MOTEUR	86.5 %	88.0 %	88.0 %	COURANT NOMINAL...	28	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1455	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INER-	0.086	kgm2
	-/100 mm		TIE GROUPE	NB DE	2	
		PASSAGE LIBRE	CANAUX			

DIAMETRE ROUE		
239 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
21-18-4AA	01D	12
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
1	25.0	16.6	6.51 (5.70)	62.5 (71.4)	3.3	
P.R.O.	34.8	14.3	7.41 (6.52)	65.9 (75.0)	3.2	ISO 9906/annex A.2



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.2



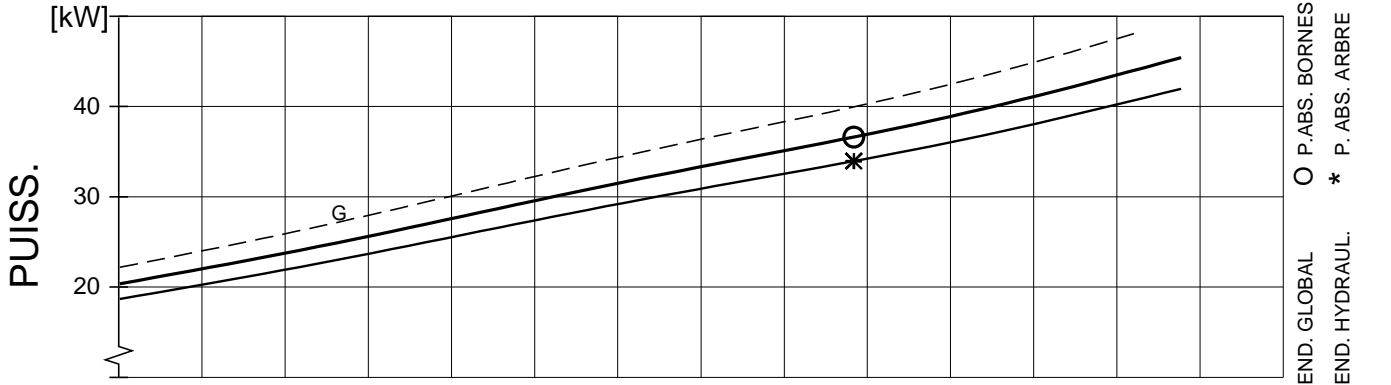
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	NP3202.180	TYPE	HT
COURBE N°	53-454-00-4050	VERS.	5

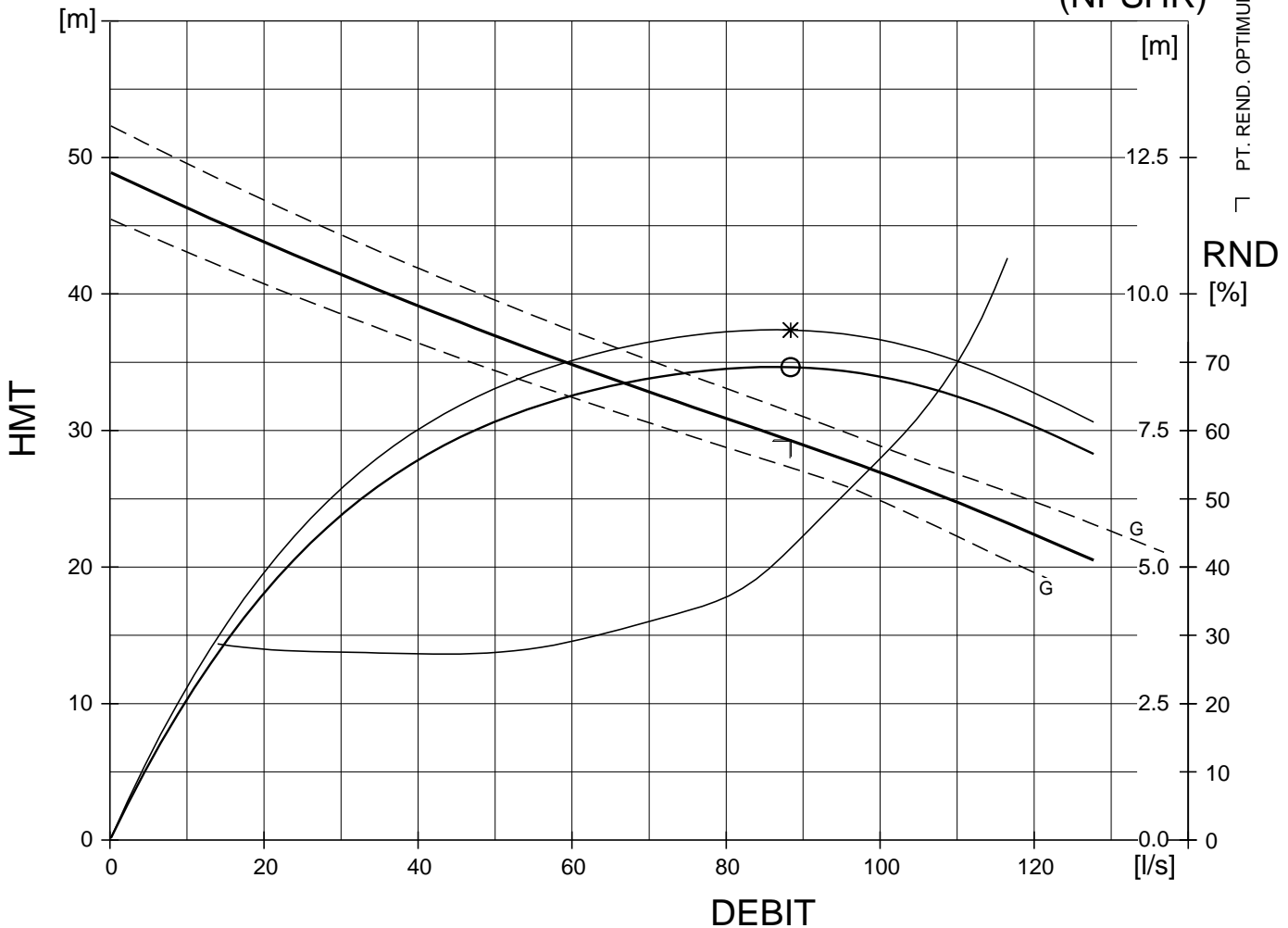
DATE	2010-07-09	PROJET	SP UNITE 23
------	------------	--------	-------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE	45	kW
COS PHI MOTEUR	0.86	0.82	0.71	MOTEUR...	605	A
REND. MOTEUR	92.0 %	92.5 %	92.0 %	COURANT DE	82	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	DEMARRAGE...	1475	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE	NOMINALE...	0.46	kgm2
	-/150 mm		MOMENT INER-	TIE GROUPE	2	
	PASSAGE LIBRE		NB DE	CANAUX		

DIAMETRE ROUE		
344 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
30-29-4AA	01D	10
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
P.R.O.	88.4	29.3	36.7 (34.0)	69.3 (74.7)	5.3	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1



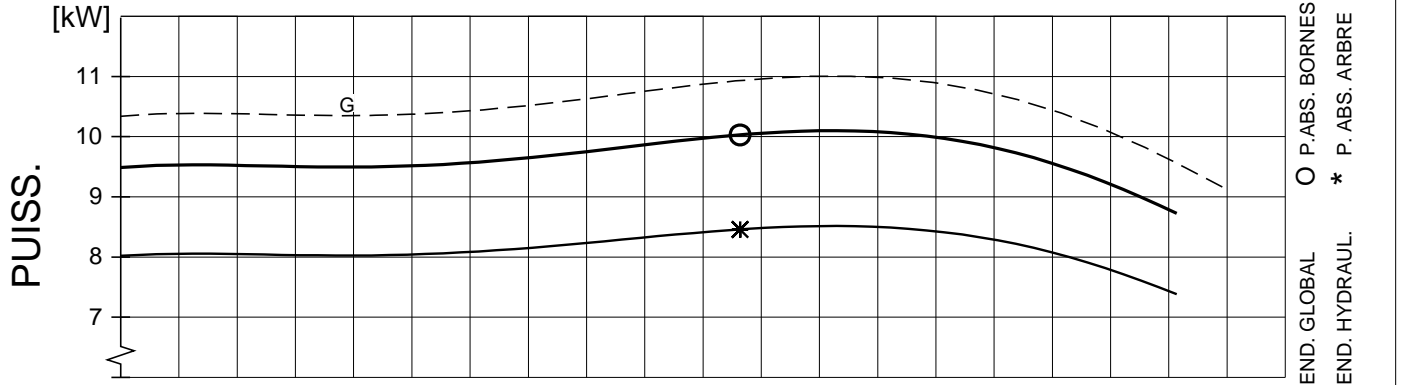
COURBE DE PERFORMANCE

PRODUIT	CP3152.181	TYPE	MT
COURBE N°	53-432-00-3830	VERS.	3

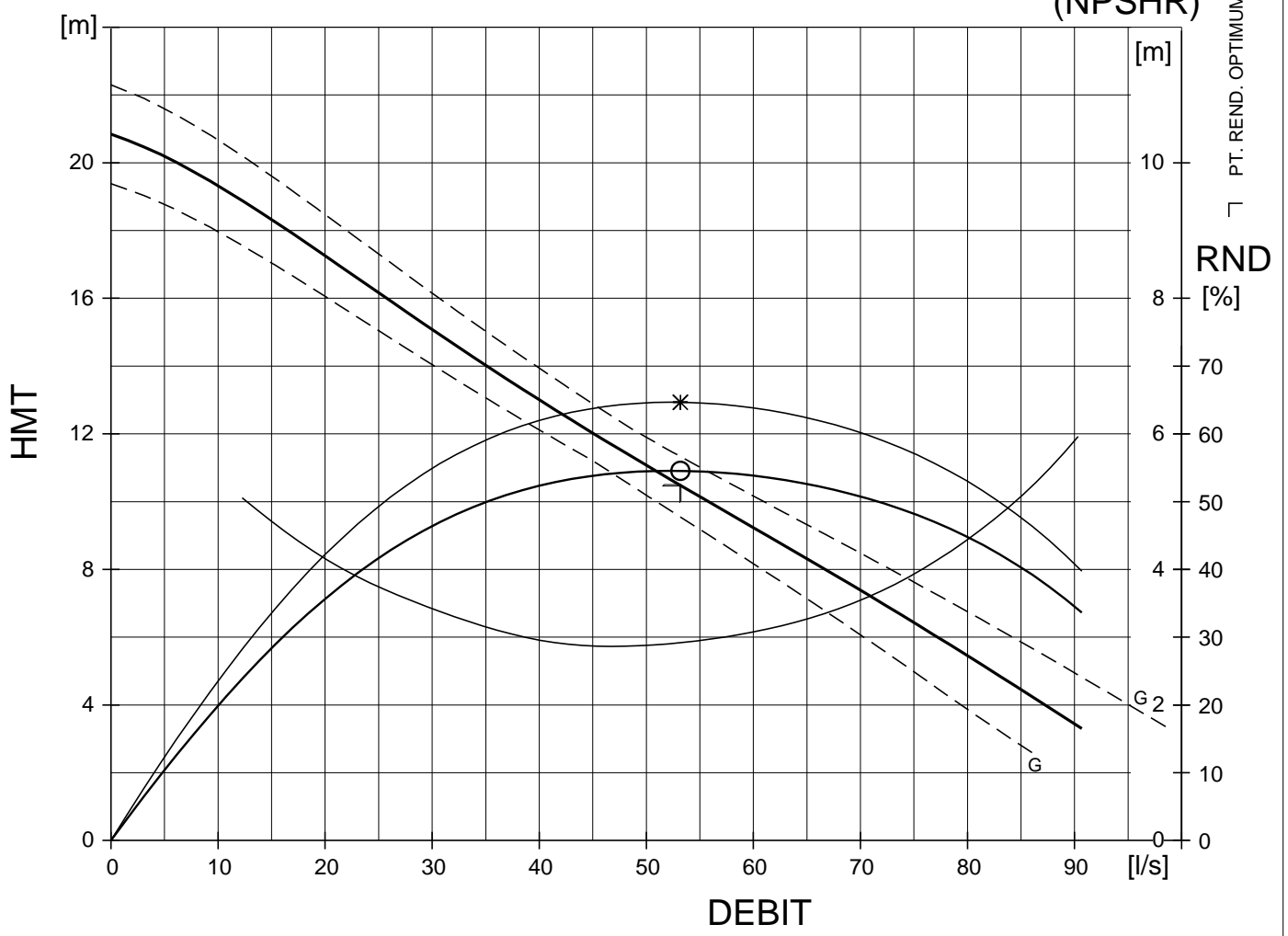
DATE	2010-07-08	PROJET	SP ZONE INDUSTRIELLE
------	------------	--------	----------------------

	1/1-CHARGE	3/4-CHARGE	1/2-CHARGE	P. NOMINALE MOTEUR...	9	kW
COS PHI MOTEUR	0.81	0.75	0.64	COURANT DE DEMARRAGE...	115	A
REND. MOTEUR	84.0 %	84.5 %	83.0 %	COURANT NOMINAL...	19	A
REND. REDUCTEUR	---	---	---	VITESSE NOMINALE...	1455	rpm
COMMENTAIRES	ENTREE/SORTIE		VITESSE NOMINALE...	MOMENT INERTIE GROUPE	0.18	kgm2
	-/150 mm			NB DE CANAUX	1	
		PASSAGE LIBRE				
		100 mm				

DIAMETRE ROUE		
266 mm		
MOTEUR	STATOR	REV.
25-11-4AA	34Y	11
FREQ.	PHASES	TENSION
50 Hz	3	400 V
REDUCTEUR		RAPPORT
---		---



PT. DE FONCT. P.R.O.	DEBIT [l/s]	HMT [m]	PUISS. [kW]	RND [%]	(NPSHR)[m]	GARANTIE
	53.2	10.5	10.1 (8.5)	54.5 (64.7)	2.9	ISO 9906/annex A.1



FLYPS3.1.5.7 (20060531)

$(NPSHR) = (NPSH3) + \text{marge}$

Performances en eau claire - Caract. moteur pour 40 °C.

GARANTIE ENTRE LES COURBES LIMITES (G) SELON
ISO 9906/annex A.1