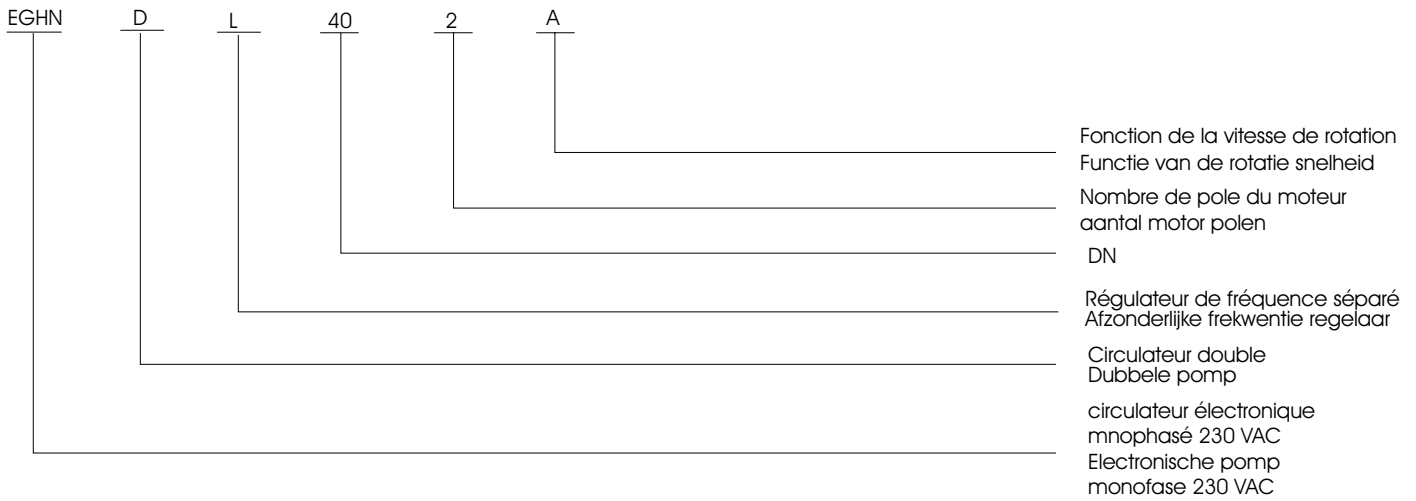


Code produit de la pompe

Product code beschrijving van de pomp



Sélection du circulateur

Les caractéristiques du circulateurs sont représentés par une courbe indiquant la dépendance de pression (hauteur) en m H₂O et la puissance P et le débit Q en m³/h. Les données techniques de l'installation déterminent les valeurs requises. Le point calculé R est utilisé comme base pour la sélection. Un circulateur à plusieurs vitesses peut être sélectionné suivant la figure 2 ou 1. Le circulateur fonctionnera sur un point de fonctionnement réel D qui est l'intersection entre la courbe de résistance hydraulique du système et la courbe de débit de la pompe.

Pomp keuze

De karakteristieken van een circulatie pomp worden beschreven met een curve die de hoogte (druk) in m H₂O in functie van het vermogen P en het debiet Q in m³/uur weergeeft. De technische gegevens van de installatie bepalen de vereiste waarden. Het ingerekende punt R wordt als basis genomen voor de keuze. Een pomp met meerdere snelheden kan gekozen worden volgens figuur 1 of 2. De pomp zal in werkelijkheid functioneren op een punt D die de intersectie is tussen de hydraulische weerstand curve van de installatie en de debiet curve van de pomp

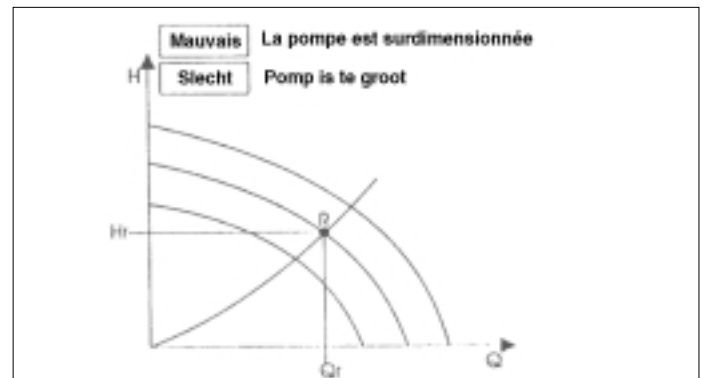
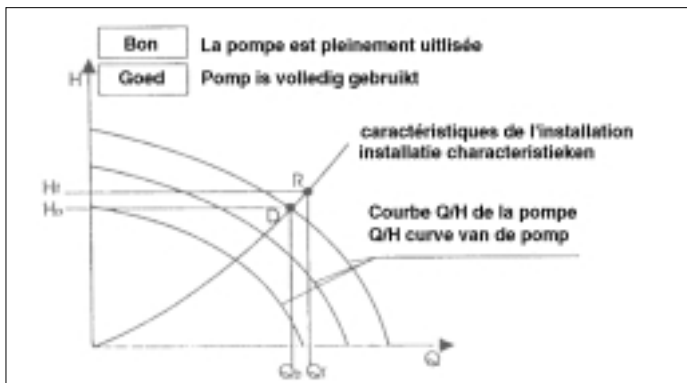


Fig. 1
R - point calculé
Q_r - débit calculé
H_r - hauteur calculée
D - point réel
Q_D - débit
H_D - hauteur du circulateur

Fig 2 Fig. 2
R - ingerekend punt
Q_r - ingerekend debiet
H_r - ingerekende pomp hoogte
D - werkelijk functioneringspunt
Q_D - debiet
H_D - pomp hoogte

Spécifications techniques

Débit :	jusqu'à 80 m ³ /heure
Hauteur(pression) :	jusqu'à 12 mètres
Température :	
fluide :	15-110°C (EGHN / EGHND) (régulateur intégré) 5-110°C (EGHNL / EGHNDL) (régulateur séparé)
Pression :	10 bar
température ambiante :	0-40°C
raccords :	à bride(40 à 80 mm)
niveau de bruit :	40 db (Dn40) 55 db (DN50,DN65,DN80)
Matériaux :	
corps :	fonte type 25
axe :	acier inox
roue :	acier inox
étanchéité :	graphite

Raccordement électrique :

1 x 230 VAC, 50 hz, IP53 (IEC 144) isolation classe F
3 x 400 VAC, 50 hz, IP53 (IEC 144) isolation classe F

Raccordement électrique

Tous les circulateurs EGHN sont alimentés en 230 volt monophasé au travers de leur régulateur de fréquence; des versions triphasées ne peuvent obtenues que sur demande spéciale. Trois conducteurs sont nécessaires (phase, neutre, terre). La section des conducteurs du circulateur (reporter vous à la table 1). Une protection du circulateur n'est plus nécessaire puisqu'elle est déjà prévue dans le régulateur de fréquence. Les circuits doit être protégés par un disjoncteur. Il est conseillé d'installer un interrupteur entre le disjoncteur et le régulateur pour pouvoir arrêter celui ci en cas de nécessité. Lorsque le régulateur est installé séparément, il faut 4 conducteurs entre le régulateur et le circulateur (3 phases et neutres) en 3 conducteurs entre la sonde pression et le régulateur (min 0.25mm²). La connexion entre le régulateur et le circulateur ne doit pas être protégée.

Connexions électriques

Borne 1 : terre
Bornes 4&5 : 230 VAC
Bornes 2&3 : en réserve



Technische specificaties

Debiet :	tot 80 m ³ /uur
Opvoer hoogte :	tot 12 meters
Temperatuur :	
Media :	15-110°C (EGHN / EGHND) (ingebouwde regelaar) 5-110°C (EGHNL / EGHNDL) (afzonderlijke regelaar)
Druk :	10 bar
Ruimte temperatuur :	0-40°C
Aansluiting :	met flenzen (40 tot 80 mm)
Geruis :	40 db (Dn40) 55 db (DN50,DN65,DN80)
Materialen :	
Lichaam :	gietijzer type 25
As :	roestvrijstaal
Wiel :	roestvrijstaal
Dichting :	grafiet

Electrische aansluiting:

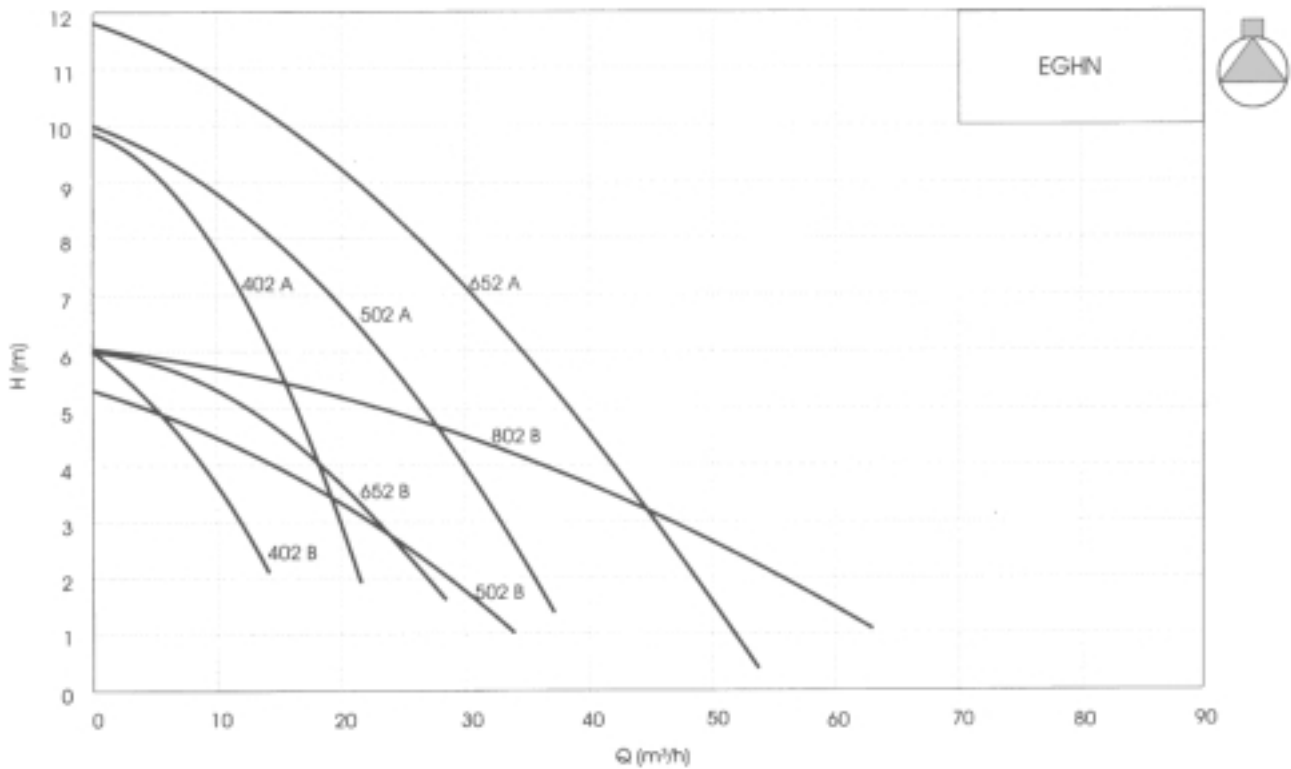
1 x 230 VAC, 50 hz, IP53 (IEC 144) isolate klas F
3 x 400 VAC, 50 hz, IP53 (IEC 144) isolatie klas F

Electrische aansluiting

Al de EGHN pompen worden gevoed met 230 volt monofase via de frekwentie regelaar, (driefase versies zijn alleen beschikbaar op speciale aanvraag). Drie kabels zijn nodig voor de aansluiting (fase, neutraal, aarding). De sectie van de kables is afhankelijk van het vermogen (zie tabel 1). Een bescherming van de pomp is niet meer nodig aangezien ze al voorzien is in de frekwentie regelaar. De kring moet beschermd worden door een installatie automaat. Het is aangeraden een schakelaar te plaatsen tussen de automaat en de regelaar om deze te kunnen uitschakelen indien nodig. Wanneer de regelaar afzonderlijk geplaatst wordt, moeten er 4 kabels voorzien worden tussen de regelaar en de pomp (3 fasen en neutraal) en 3 kabels tussen de druk voeler en de regelaar (min 0.25mm²). De aansluiting tussen de regelaar en de pomp moet niet beschermd worden.

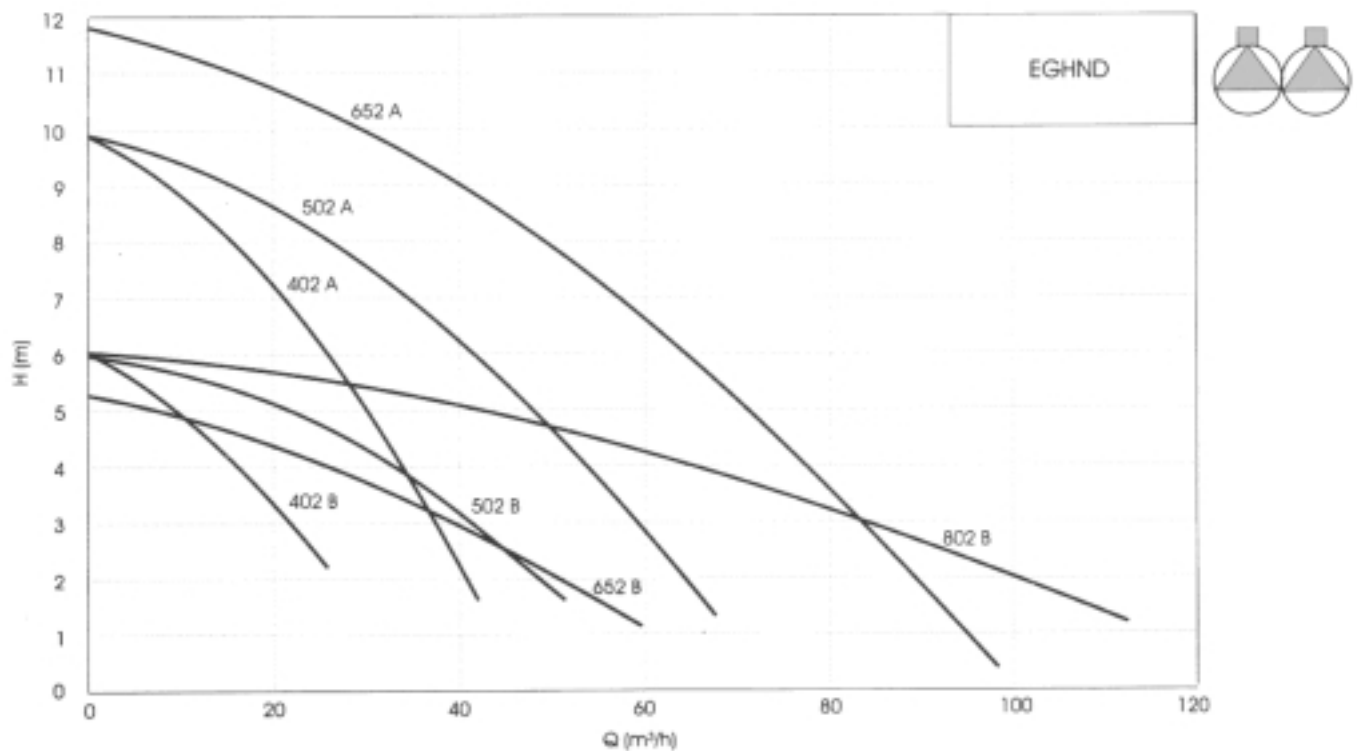
Electrische aansluiting

Klem 1 : aarding
Klemmen 4&5 : 230 VAC
Klemmen 2&3 : reserve



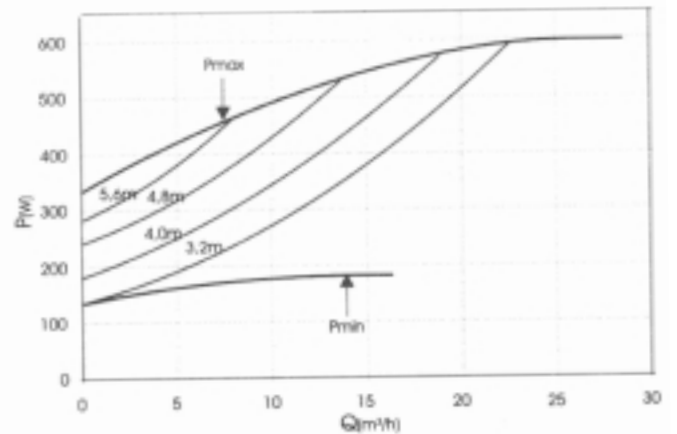
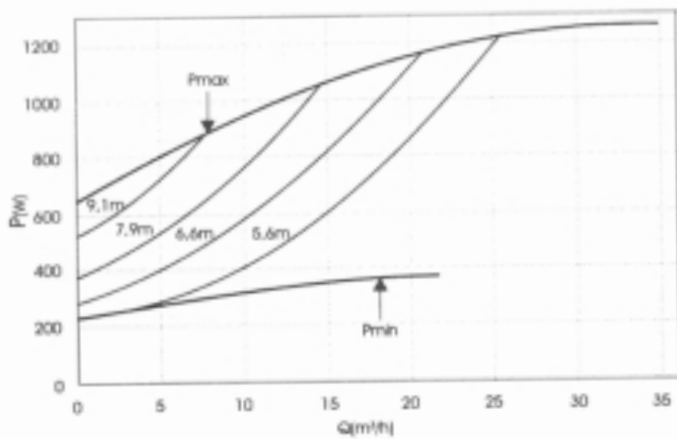
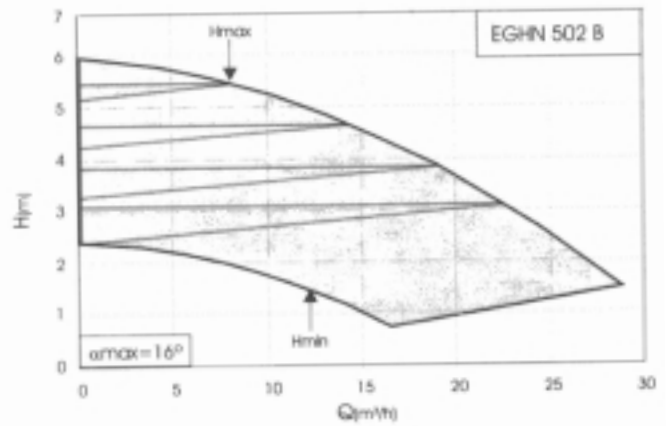
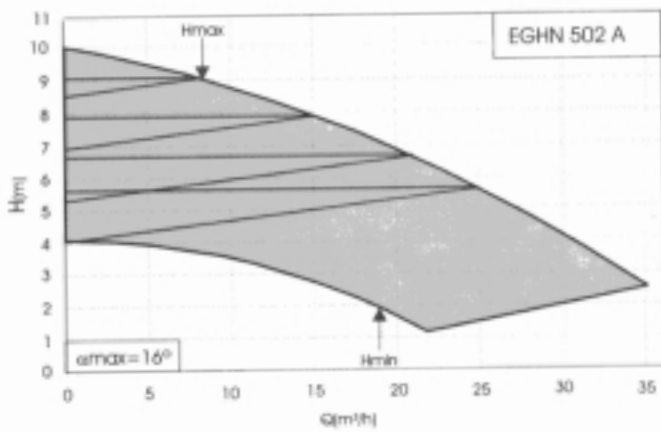
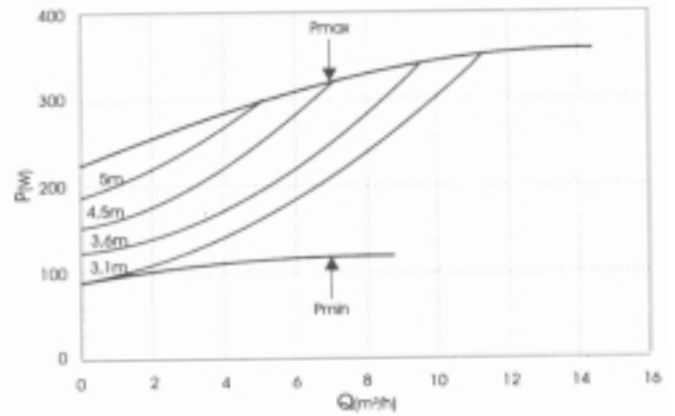
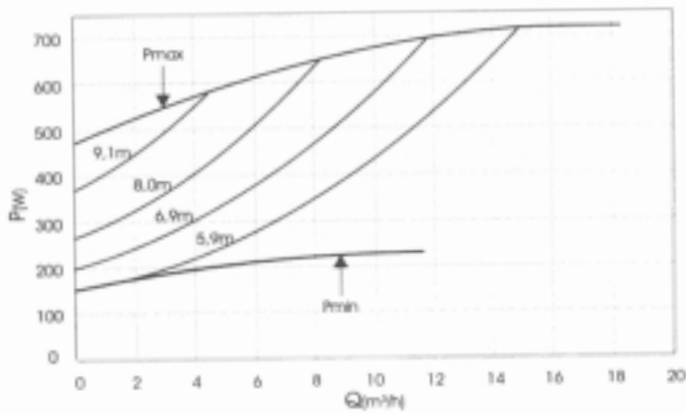
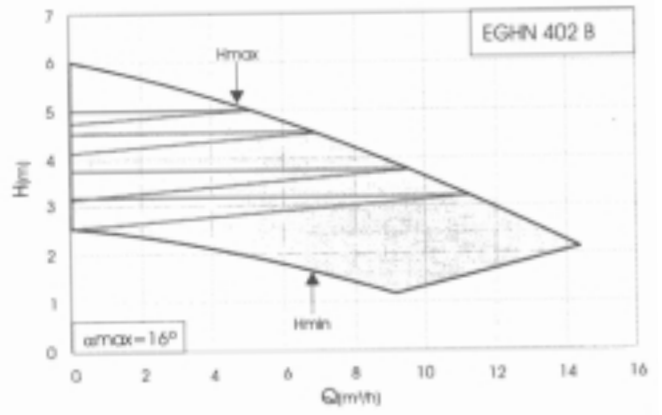
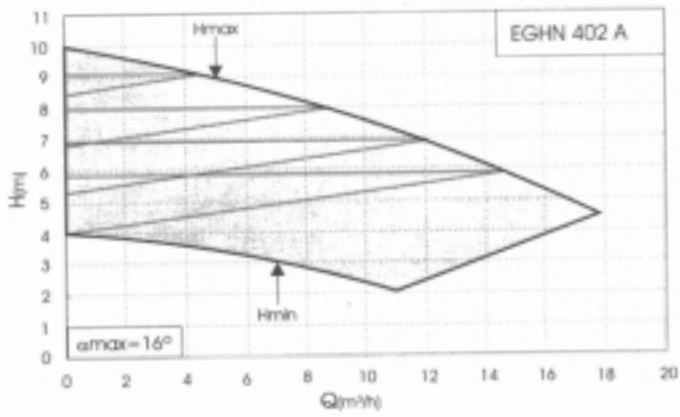
Courbes d'ensemble pour les circulateurs EGHN avec regulateur integre en version simple circulateur

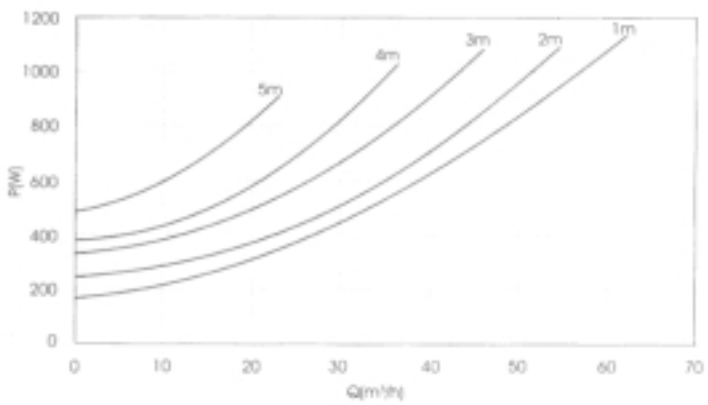
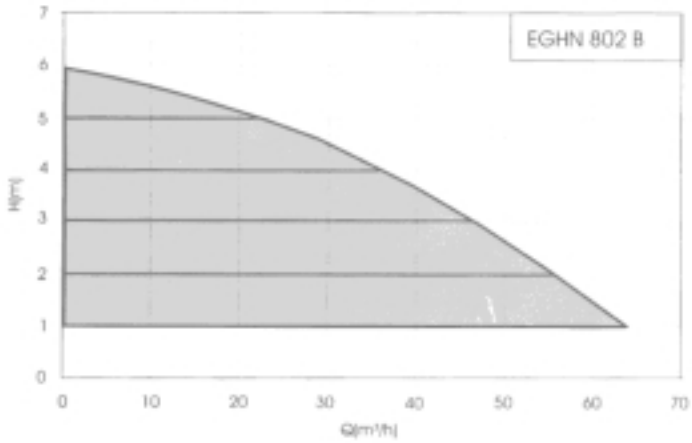
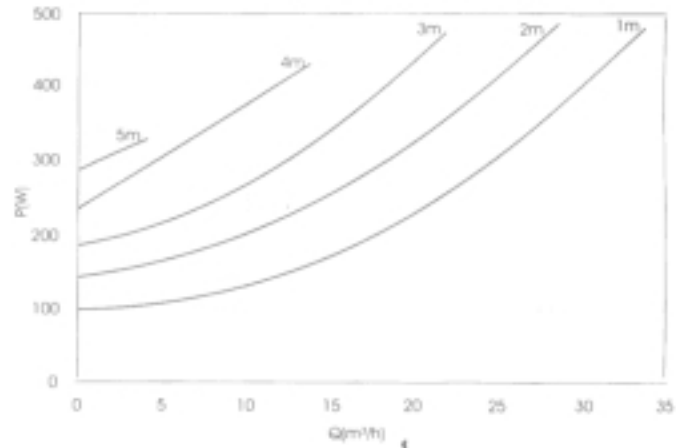
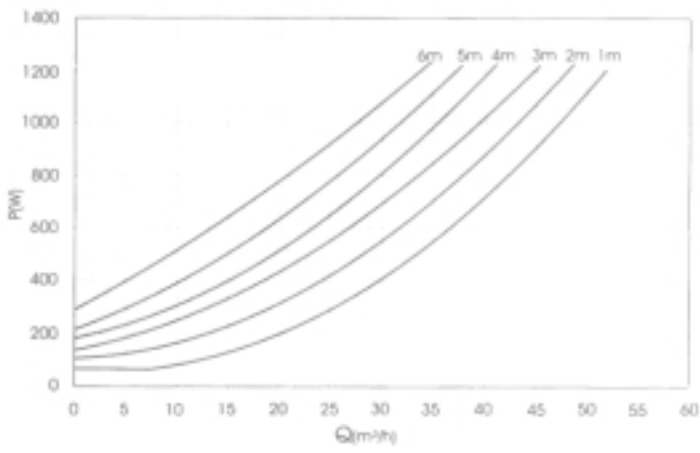
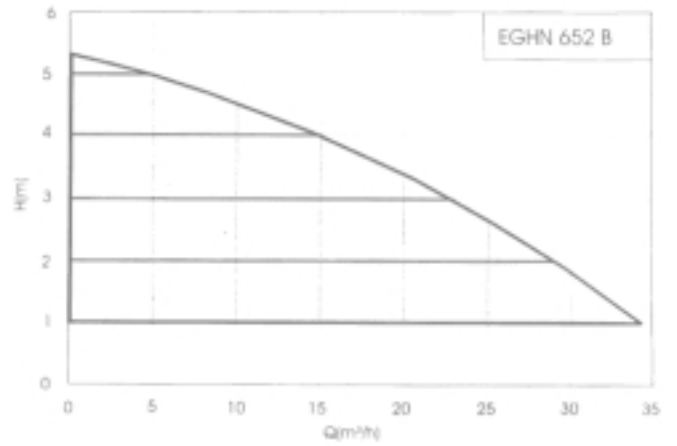
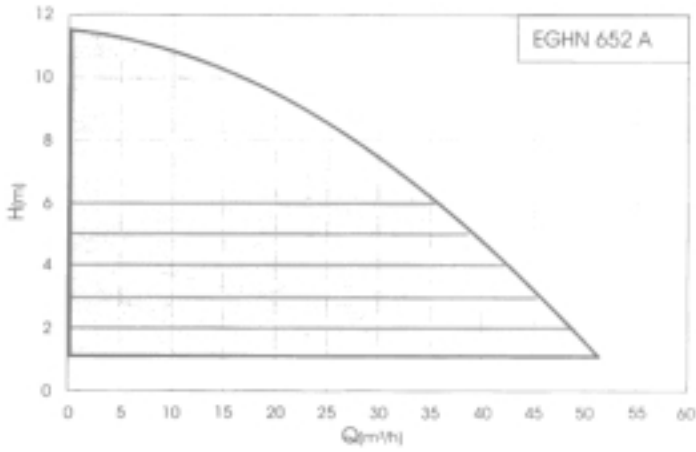
Curven samenvatting voor de EGHN pompen met ingebouwee regelaar in enkele pomp uitvoering

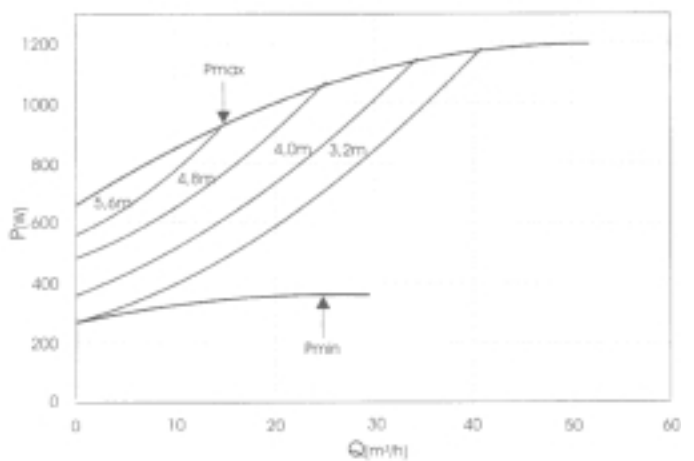
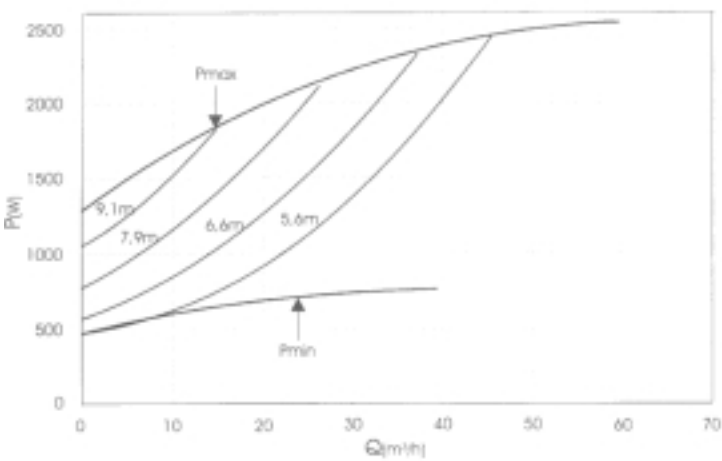
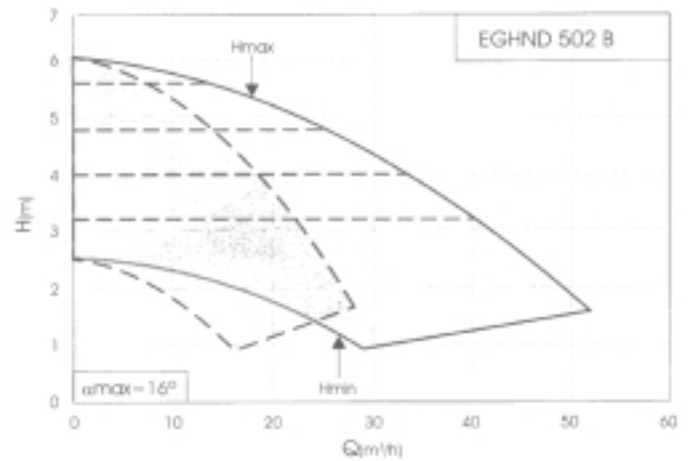
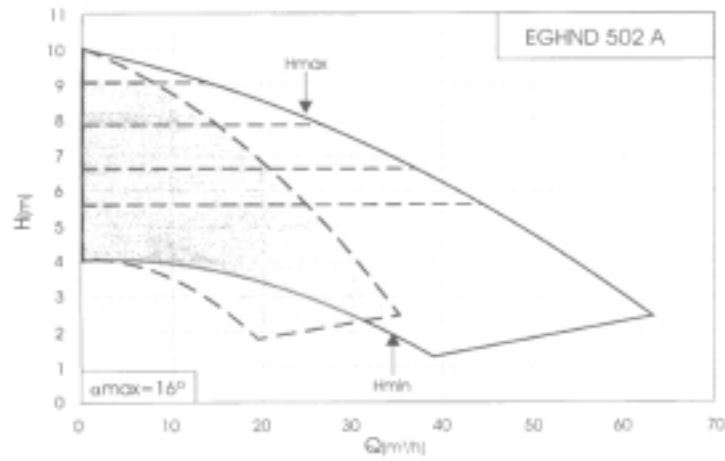
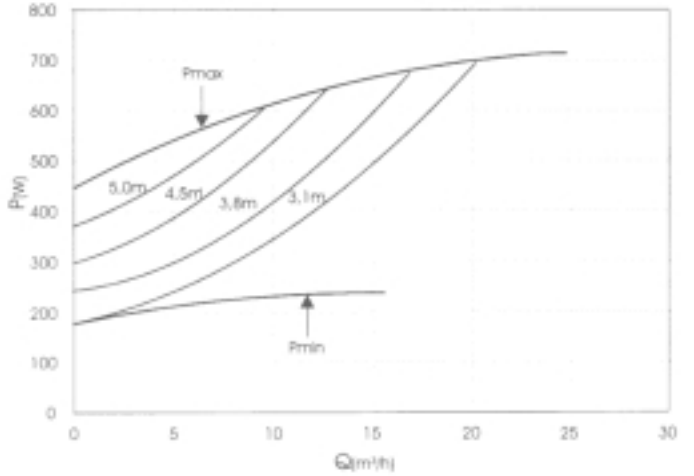
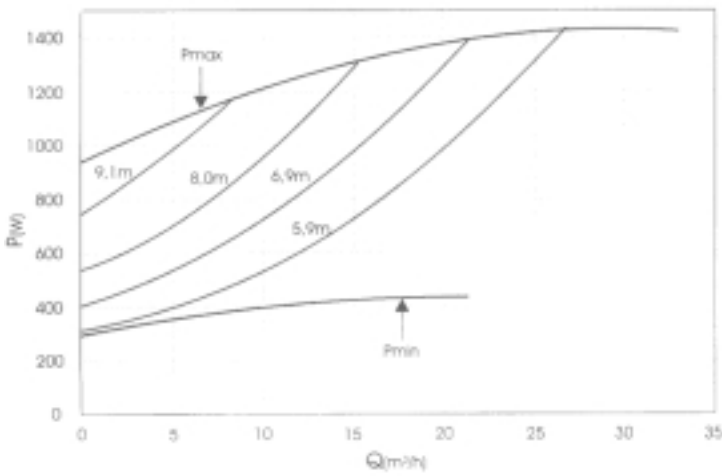
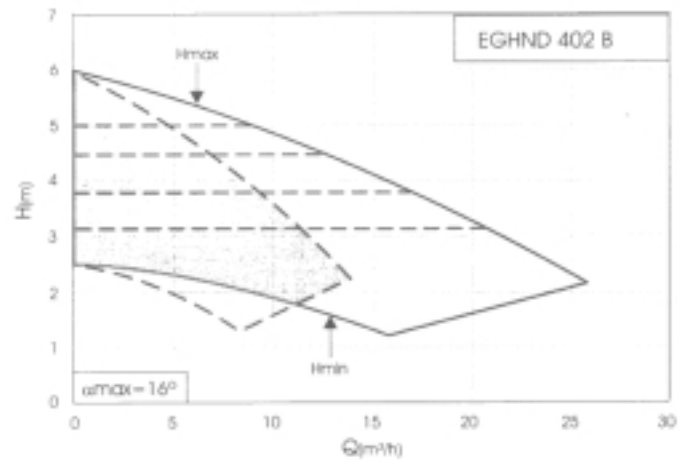
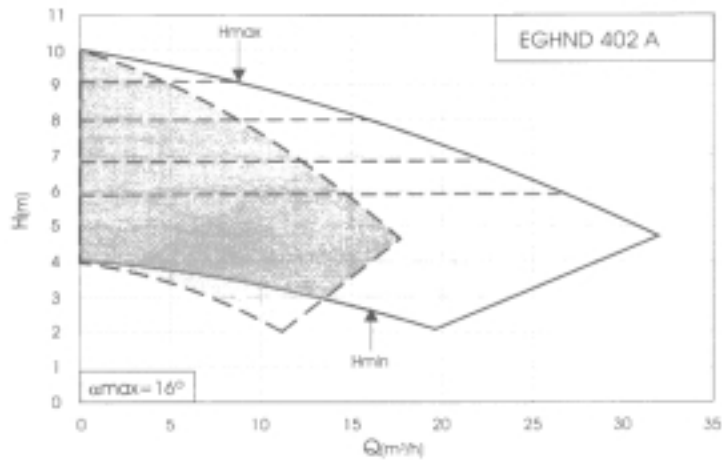


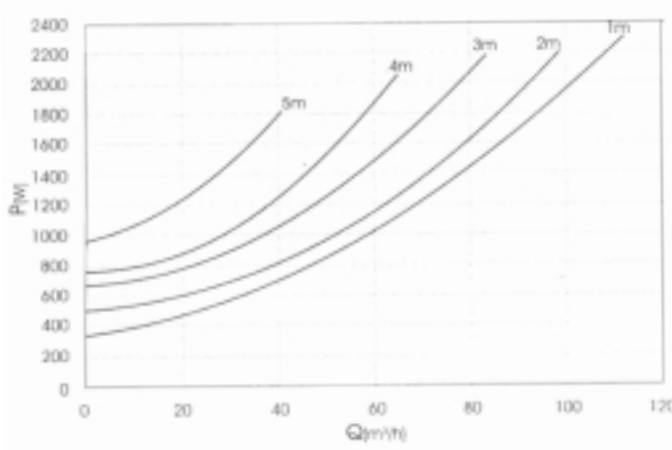
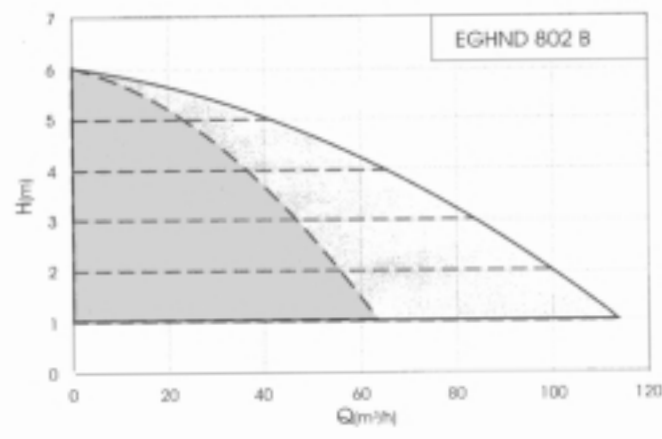
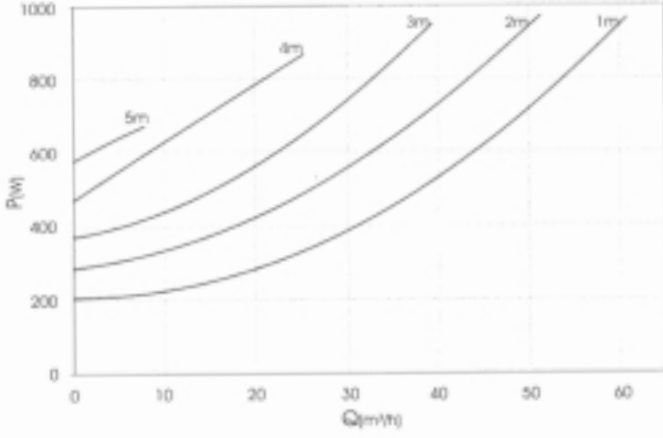
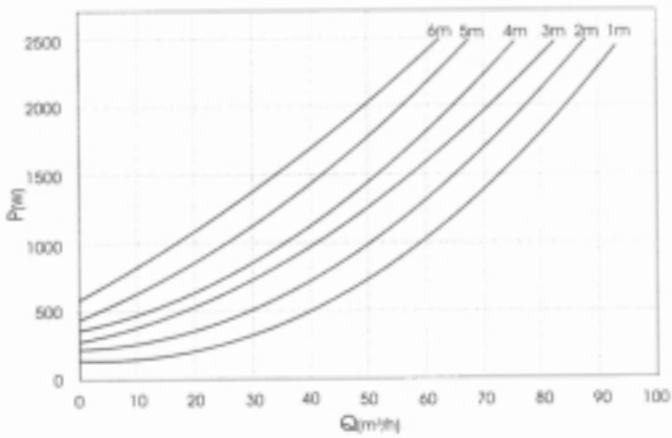
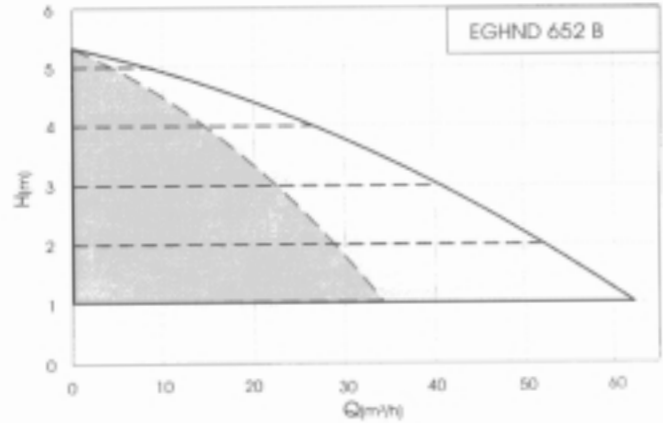
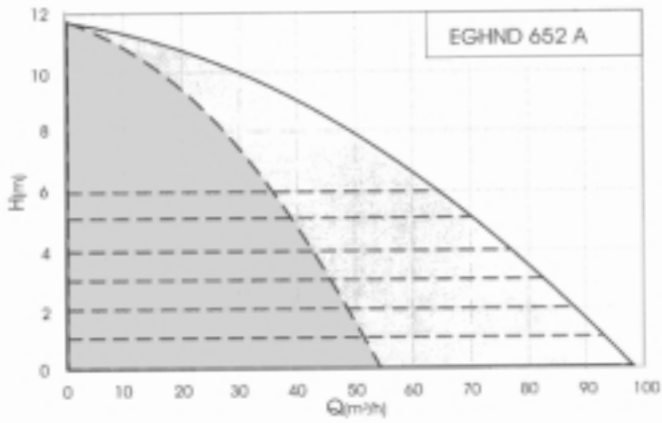
Courbes d'ensemble pour les circulateurs EGHND avec regulateur integre en version double circulateur

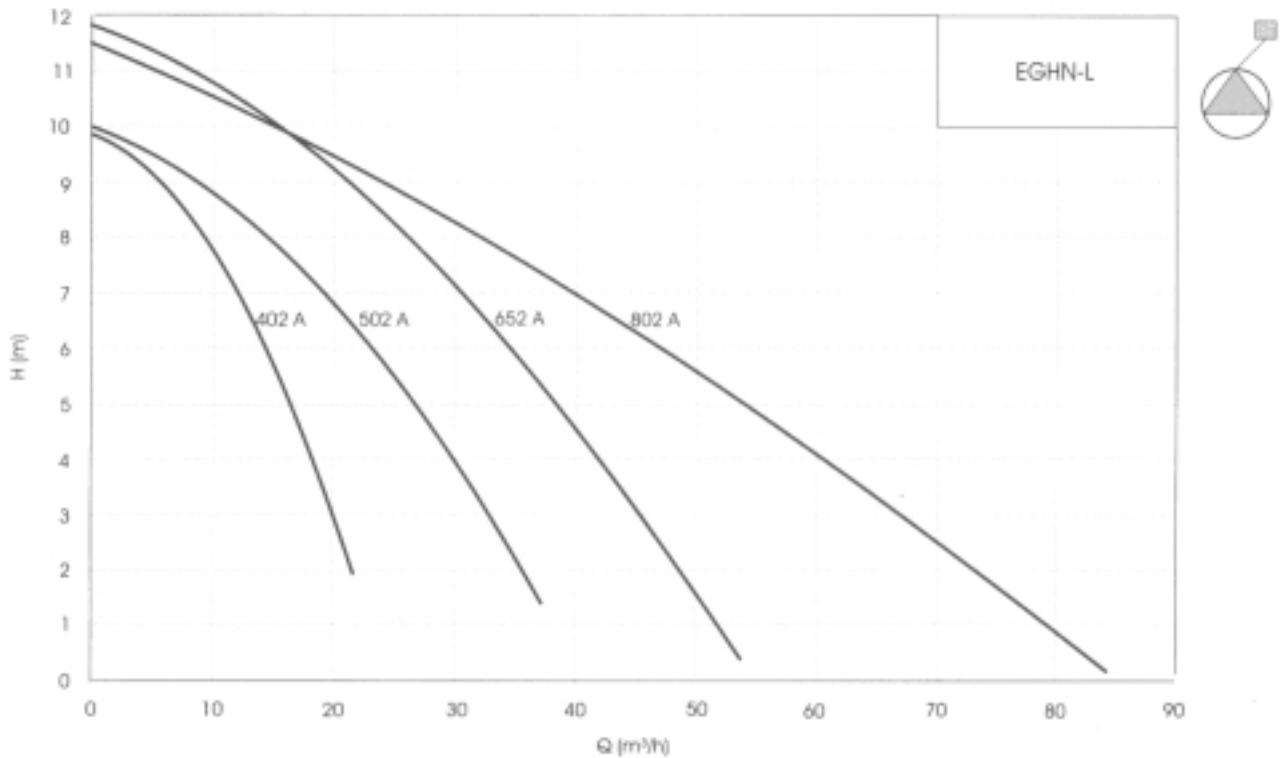
Curven samenvatting voor de EGHND pompen met ingebouwe regelaar in dubbele pomp uitvoering





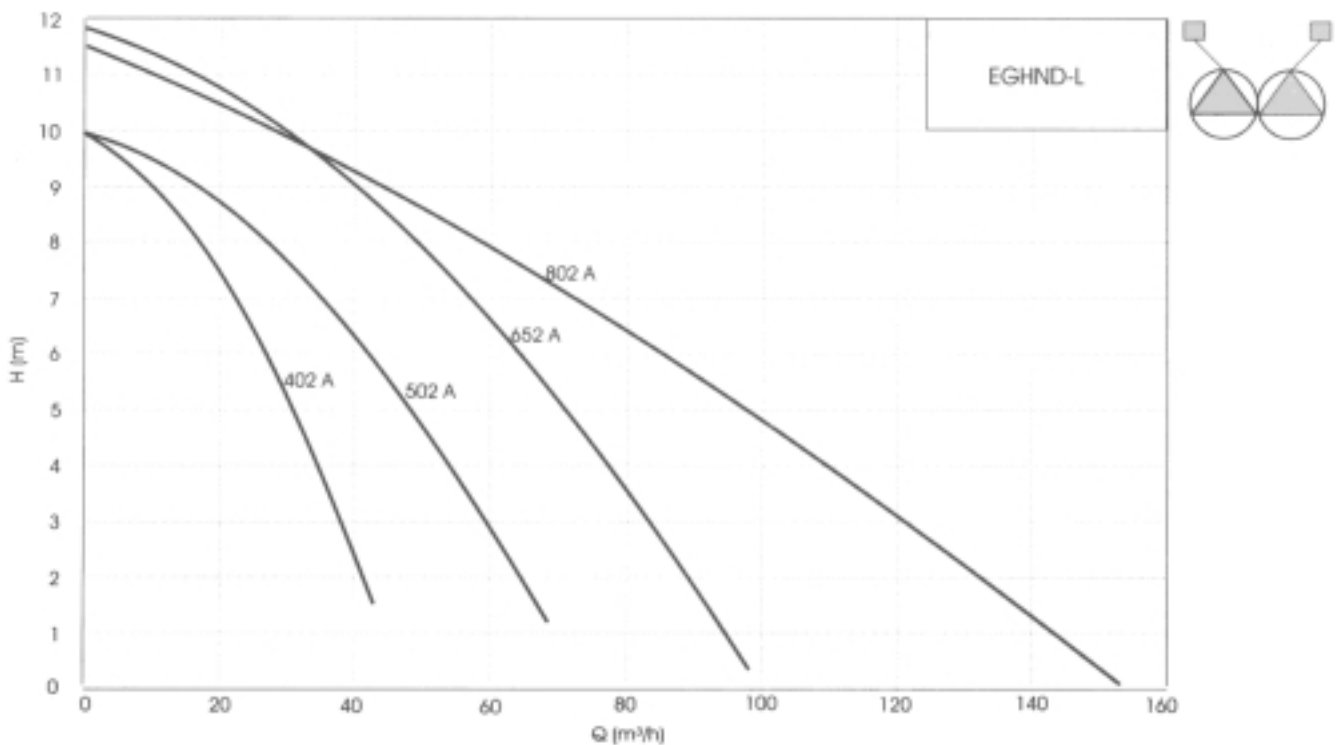






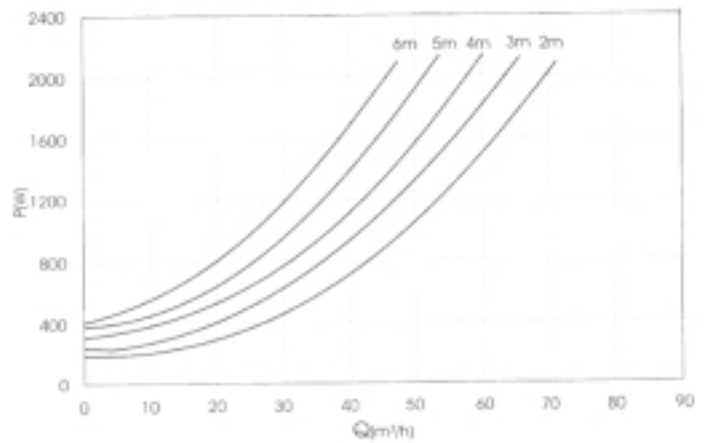
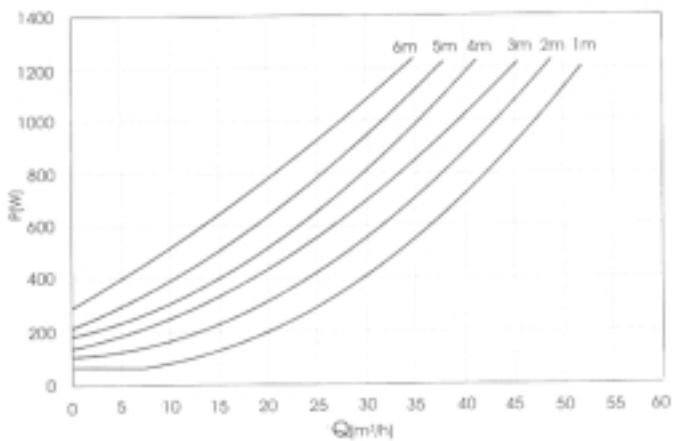
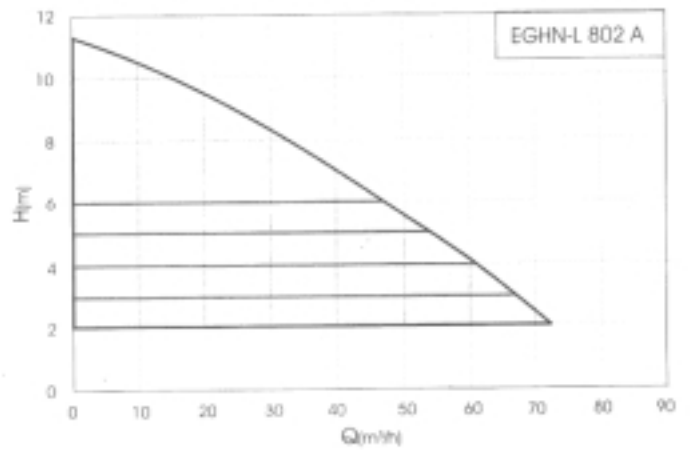
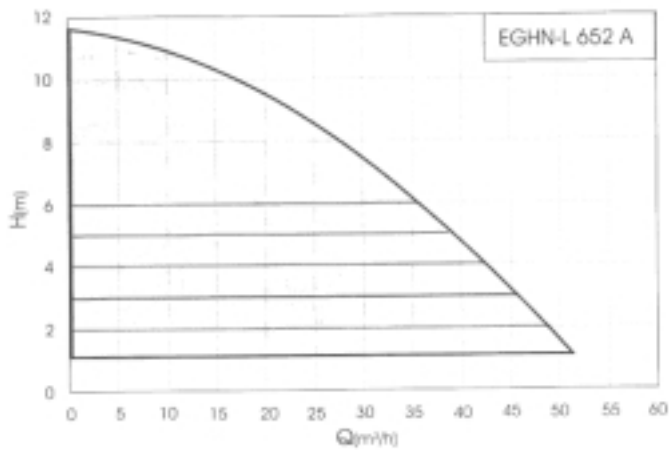
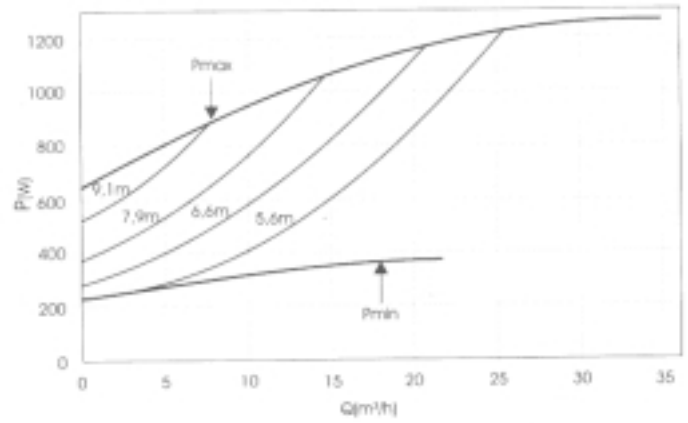
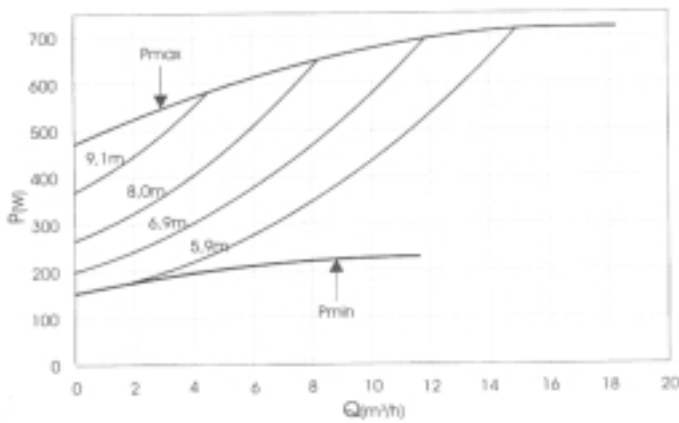
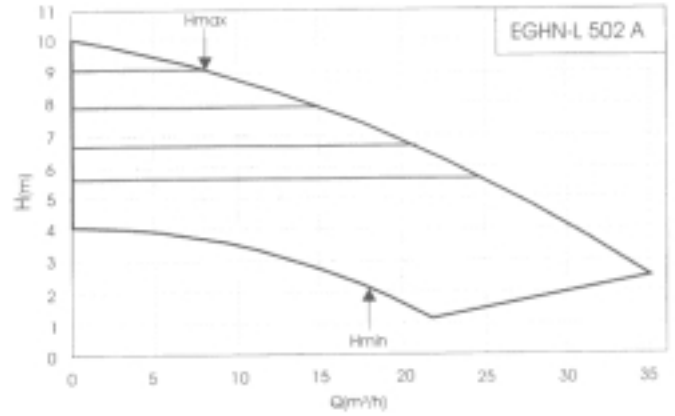
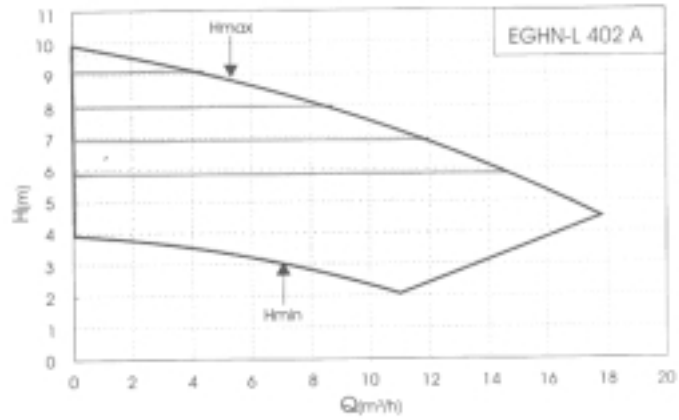
Courbes d'ensemble pour les circulateurs EGHNL avec regulateur separe en version simple circulateur

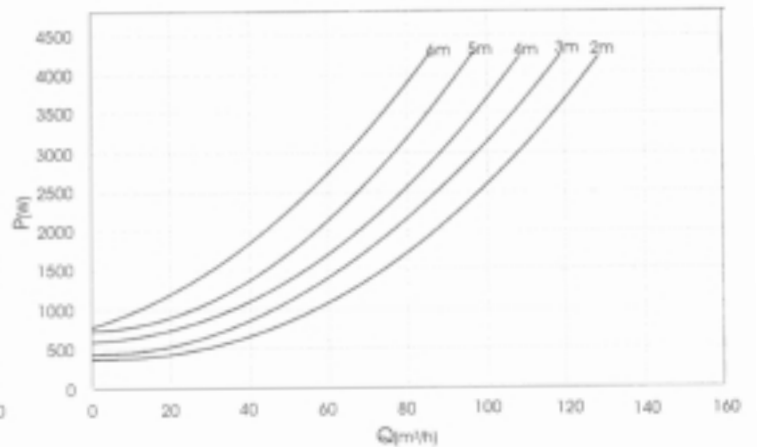
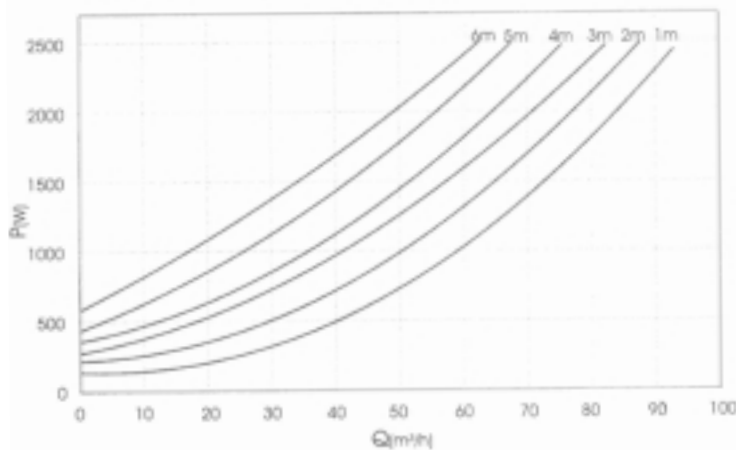
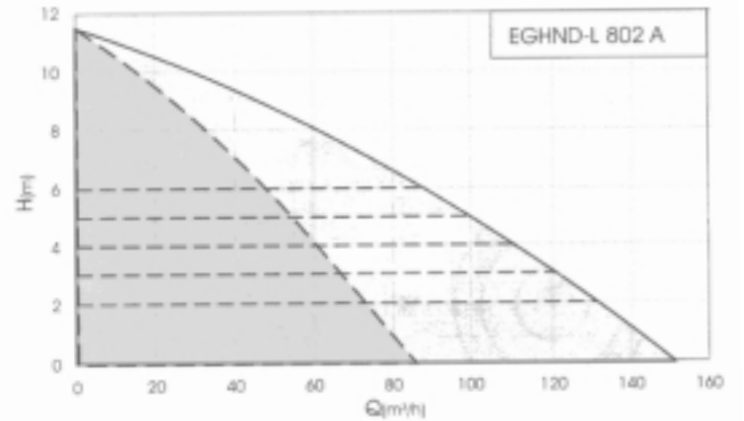
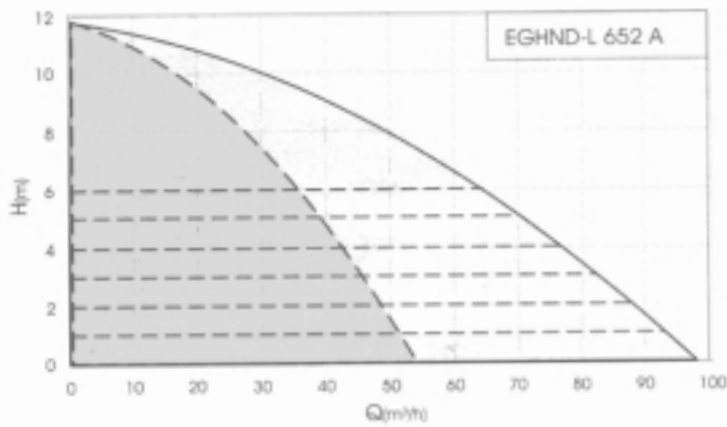
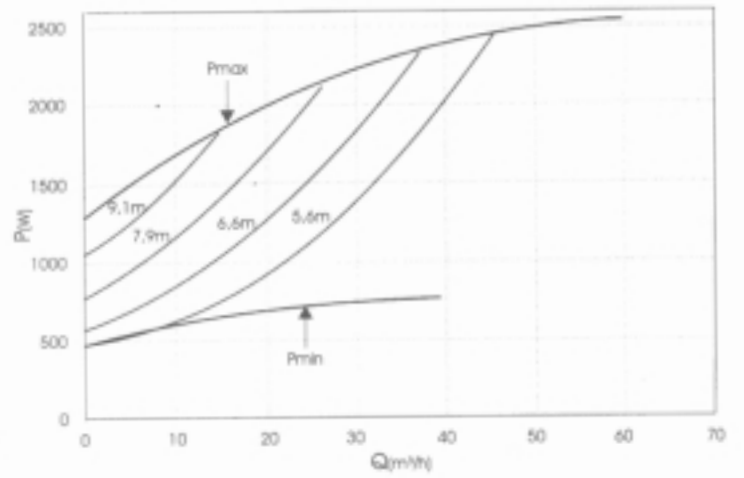
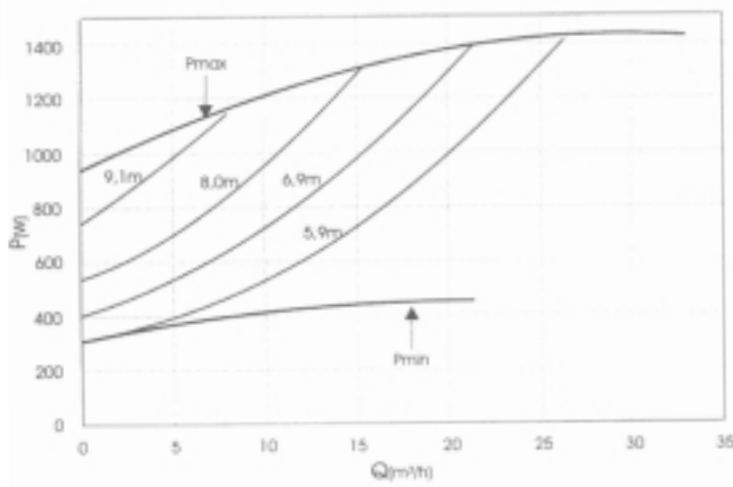
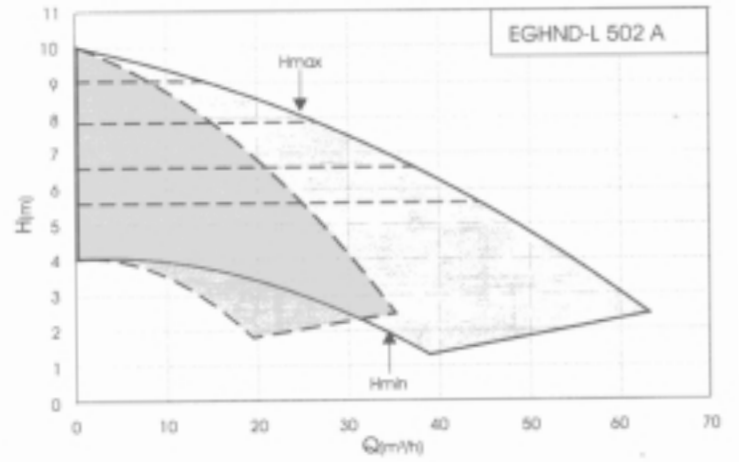
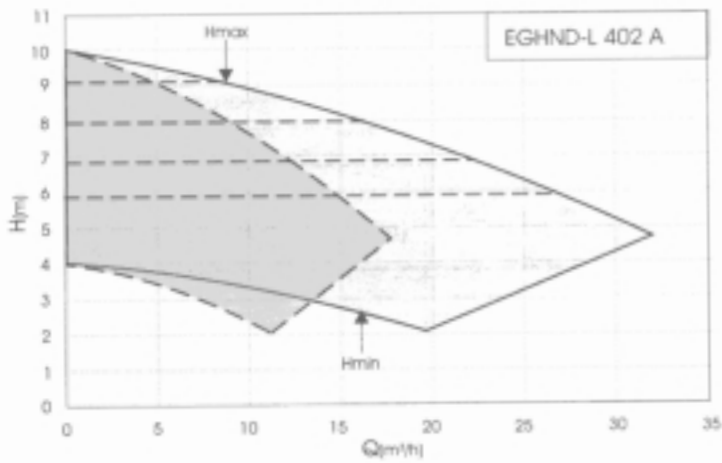
Curven samenvatting voor de EGHNL pompen met afzonderlijke regelaar in enkele pomp uitvoering



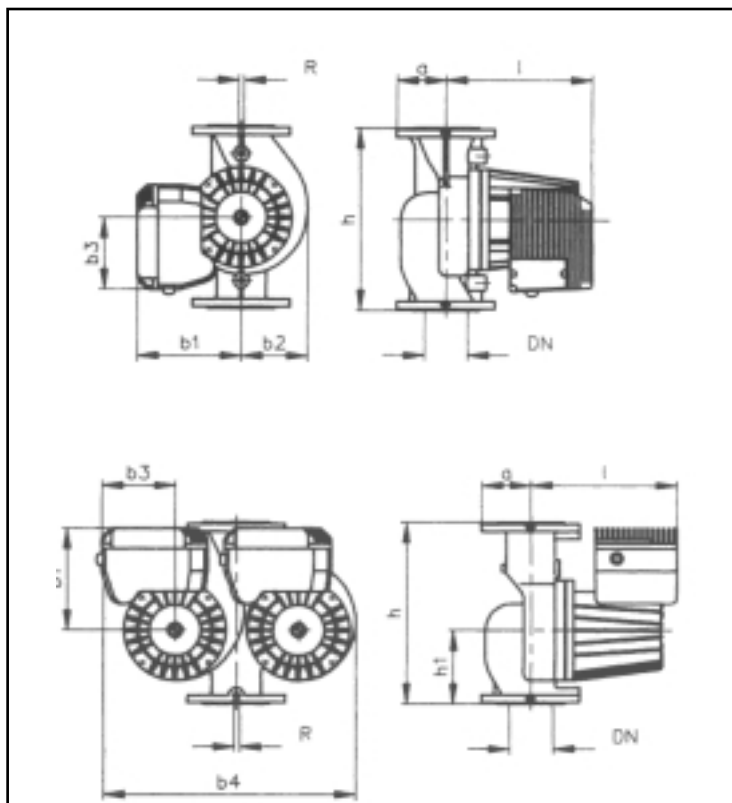
Courbes d'ensemble pour les circulateurs EGHNDL avec regulateur separe en version double

Curven samenvatting voor de EGHNDL pompen met afzonderlijke regelaar in dubbele pomp uitvoering

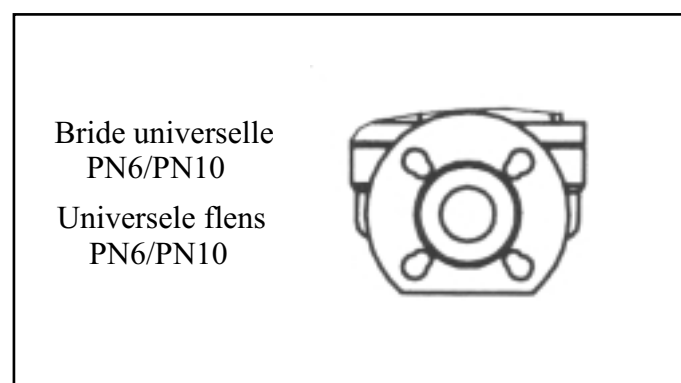
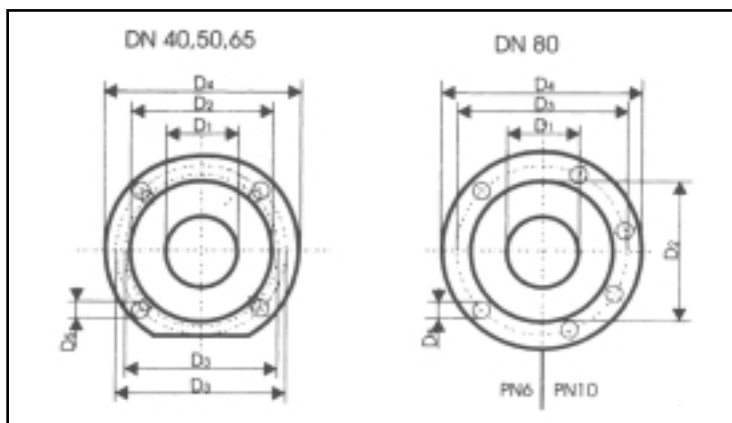




Dimensions - Afmetingen



Type	DN	n (min ⁻¹)	P (W)	I (A)	(kg)
EGHN 402 A	40	7 0 0 - 2 8 0 0	650	3,5	21
EGHN 402 B	40		330	1,8	21
EGHN 502 A	50		1180	6,2	25
EGHN 502 B	50		540	3	25
EGHN 652 A	65		1270	6,7	32
EGHN 652 B	65		450	2,4	30
EGHN 802 B	80		1090	5,8	35
EGHN-L 402 A	40		650	3,5	21
EGHN-L 502 A	50		1180	6,2	26
EGHN-L 652 A	65		1270	6,7	33
EGHN-L 802 A	80		2180	11,5	37
EGHND 402 A	40		650	3,5	40
EGHND 402 B	40		330	1,8	38
EGHND 502 A	50		1180	6,2	49
EGHND 502 B	50		540	3	49
EGHND 652 A	65		1270	6,7	59
EGHND 652 B	65		450	2,4	54
EGHND 802 B	80		1090	5,8	67
EGHND-L 402 A	40		650	3,5	41
EGHND-L 502 A	50		1180	6,2	50
EGHND-L 652 A	65	1270	6,7	61	
EGHND-L 802 A	80	2180	11,5	68	



Pression Druk	DN	b1	b2	b3	b4	l	h	h1	a	R	D1	D2	D3	D4	D5	Nb trous Aantal gaten
6/10	40	200	92	148	417	247	250	110	65	1/4"	40	80	100/110	150	14/19	4
6/10	50	205	123	148	457	304	280	121	70	1/4"	50	90	110/125	165	14/19	4
6/10	65	205	123	148	501	304	340	141	80	1/4"	65	110	130/145	185	14/19	4
6	80	205	128	148	506	304	360	146	100	1/4"	80	128	150	200	19	4
10	80	205	128	148	506	304	360	146	100	1/4"	80	128	160	200	19	8

Les circulateurs DN40 à 65 mm sont livrés avec des brides universelles PN6/PN10, le circulateur de Dn80 mm peut être livré soit en version PN6 ou PN 10

De pompen van DN40 tot 65 mm worden geleverd met universele flenzen PN6/PN10, de pomp DN80 mm kan geleverd worden in versie PN6 of PN 10