

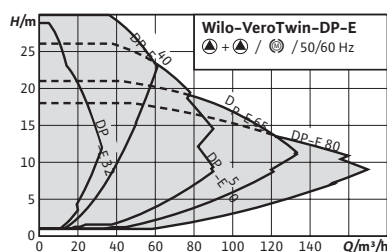
Pioneering for You

wilo

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-VeroTwin-DP-E





IE4

Wilo-VeroTwin-DP-E



Construction

Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	DP-E 40/160-4/2-R1
DP-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)

Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.

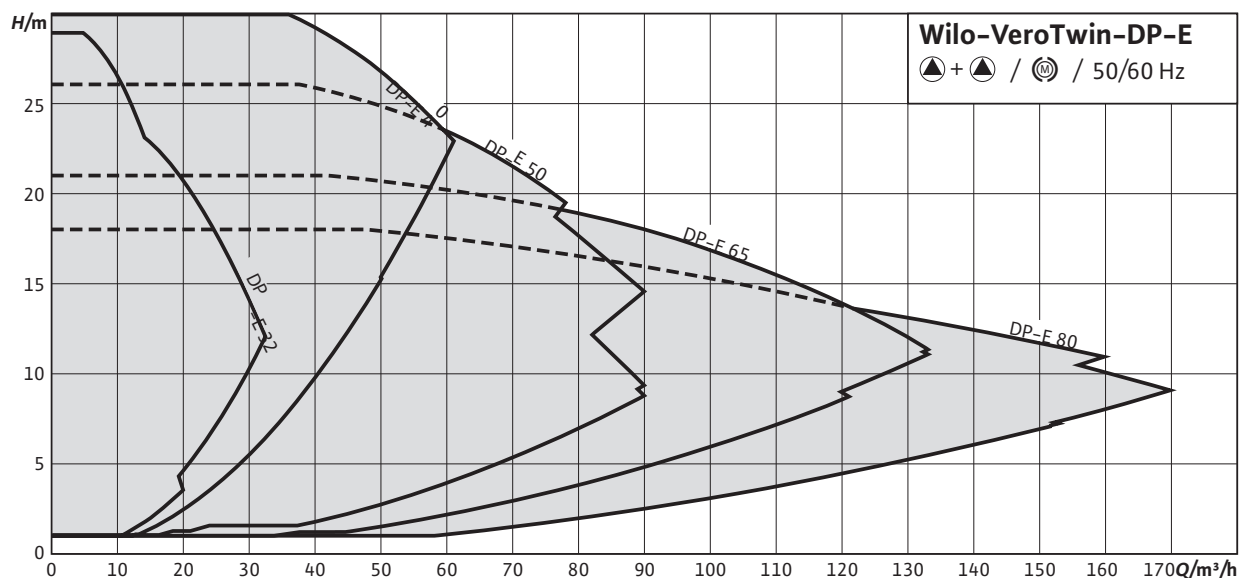
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +120°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisée

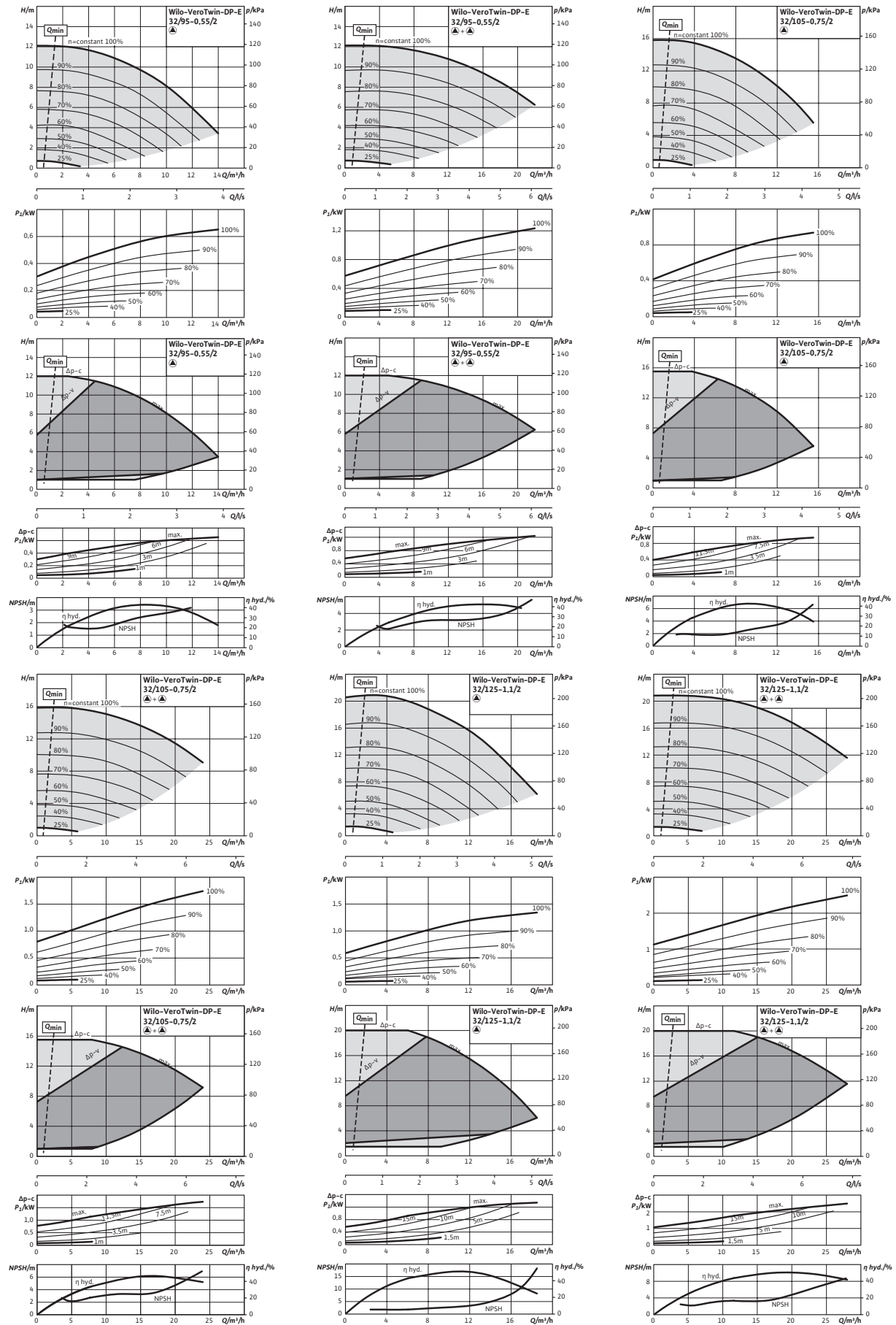


Wilo-VeroTwin-DP-E avec capteur de pression différentielle						Suppléments
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		
DP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	47	2158936	F
DP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	53	2158937	F
DP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	56	2158938	F
DP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	56	2158939	F
DP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	62	2158940	F
DP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	50	2158941	G
DP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	71	2158942	F
DP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	72	2158943	F
DP-E 40/150-3/2	40	320	3	88	2158944	F
DP-E 40/160-4/2	40	320	4	103	2158945	F

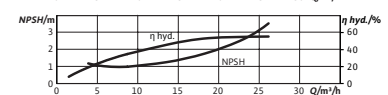
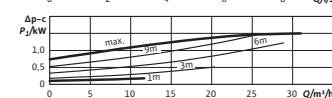
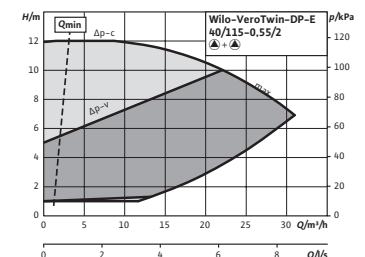
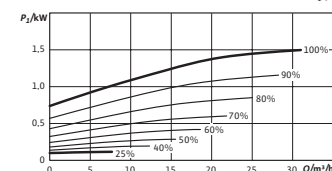
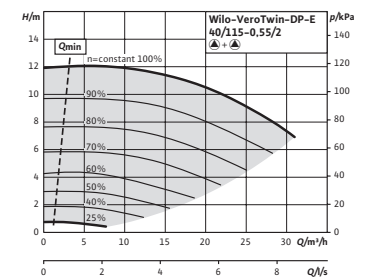
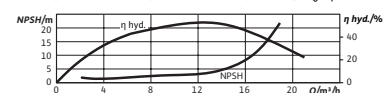
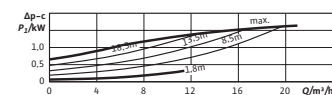
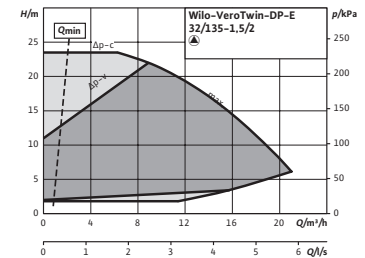
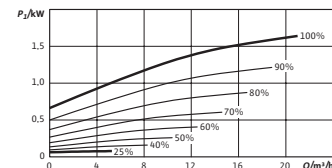
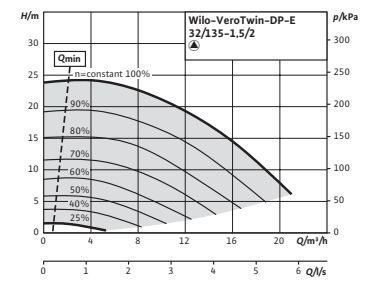
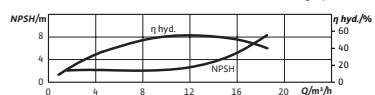
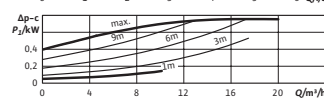
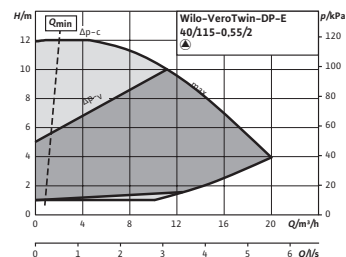
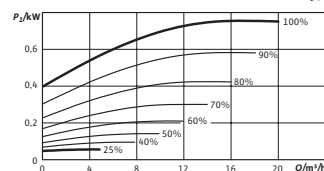
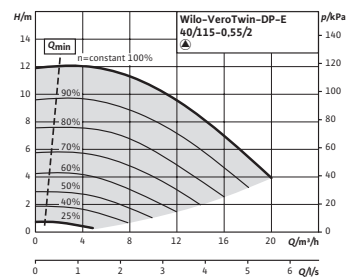
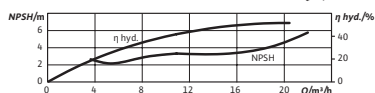
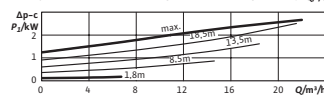
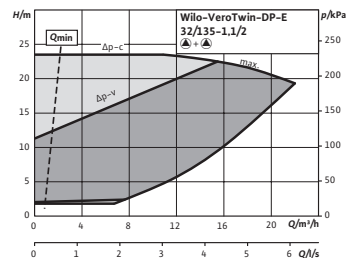
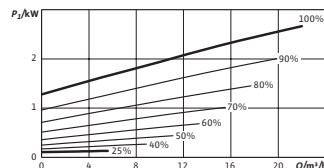
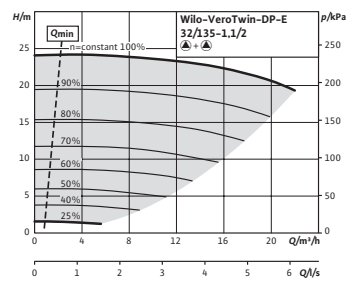
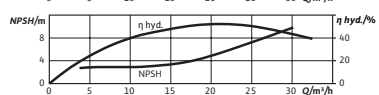
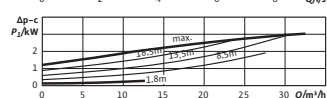
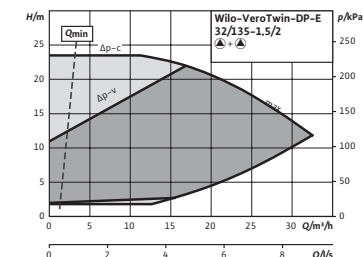
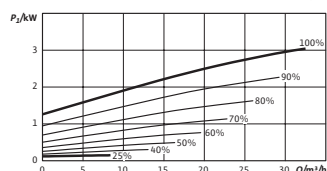
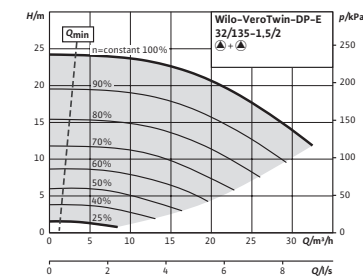
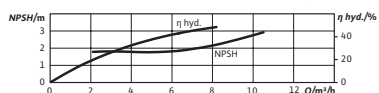
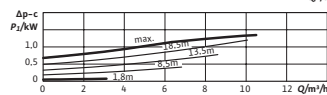
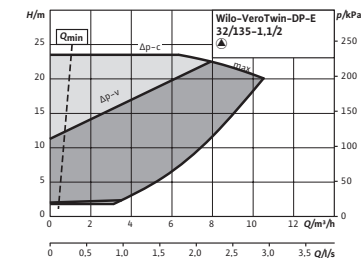
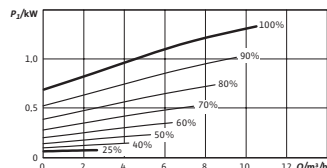
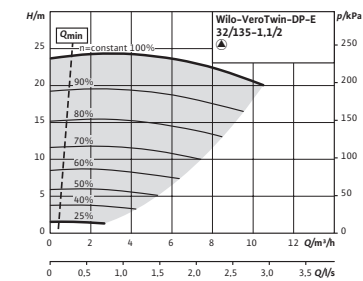
Wilo-VeroTwin-DP-E avec capteur de pression différentielle						Suppléments
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nomi- nale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		
DP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	56	2158946	G
DP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	74	2158947	F
DP-E 50/140-3/2	50	340	3	89	2158948	F
DP-E 50/150-4/2	50	340	4	105	2158949	F
DP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	81	2158951	F
DP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	78	2158950	H
DP-E 65/120-3/2	65	340	3	101	2158952	F
DP-E 65/130-4/2	65	340	4	112	2158953	F
DP-E 80/105-3/2	80	360	3	100	2158955	F
DP-E 80/110-4/2	80	360	4	116	2158956	F
DP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	81	2158954	H

Wilo-VeroTwin-DP-E sans capteur de pression différentielle						Suppléments
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nomi- nale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		
DP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	47	2158999	F
DP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	53	2159000	F
DP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159001	F
DP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159002	F
DP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	62	2159003	F
DP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	50	2159004	G
DP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	71	2159005	F
DP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	72	2159006	F
DP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	88	2159007	F
DP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	103	2159008	F
DP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	56	2159009	G
DP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	74	2159010	F
DP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	89	2159011	F
DP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	105	2159012	F
DP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	81	2159014	F
DP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	78	2159013	H
DP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	101	2159015	F
DP-E 65/130-4/2-R1	65	340	4	112	2159016	F
DP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	100	2159018	F
DP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	116	2159019	F
DP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	81	2159017	H

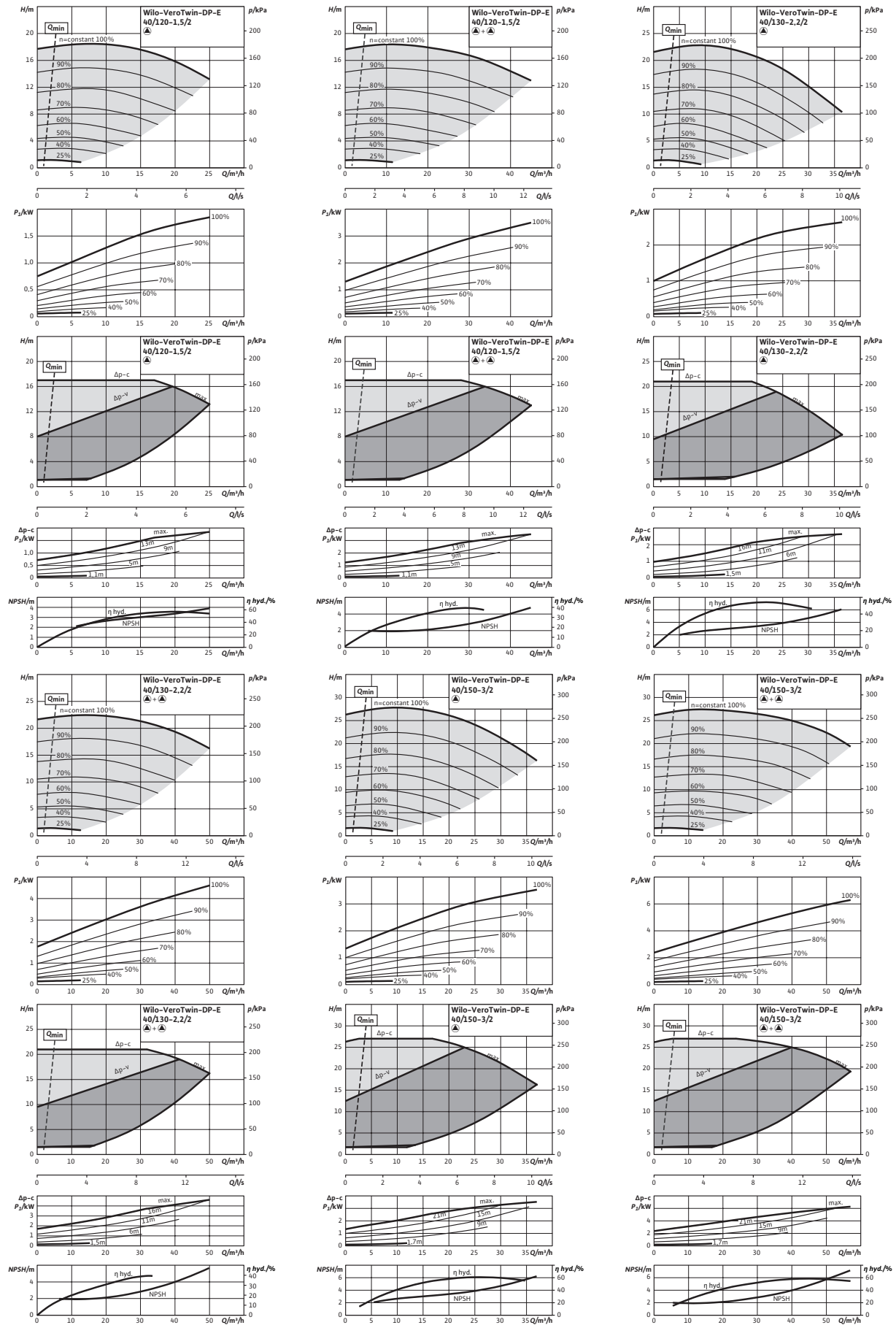
Courbes (à 2 pôles)

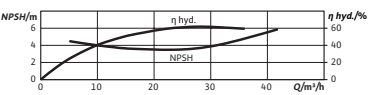


Courbes (à 2 pôles)

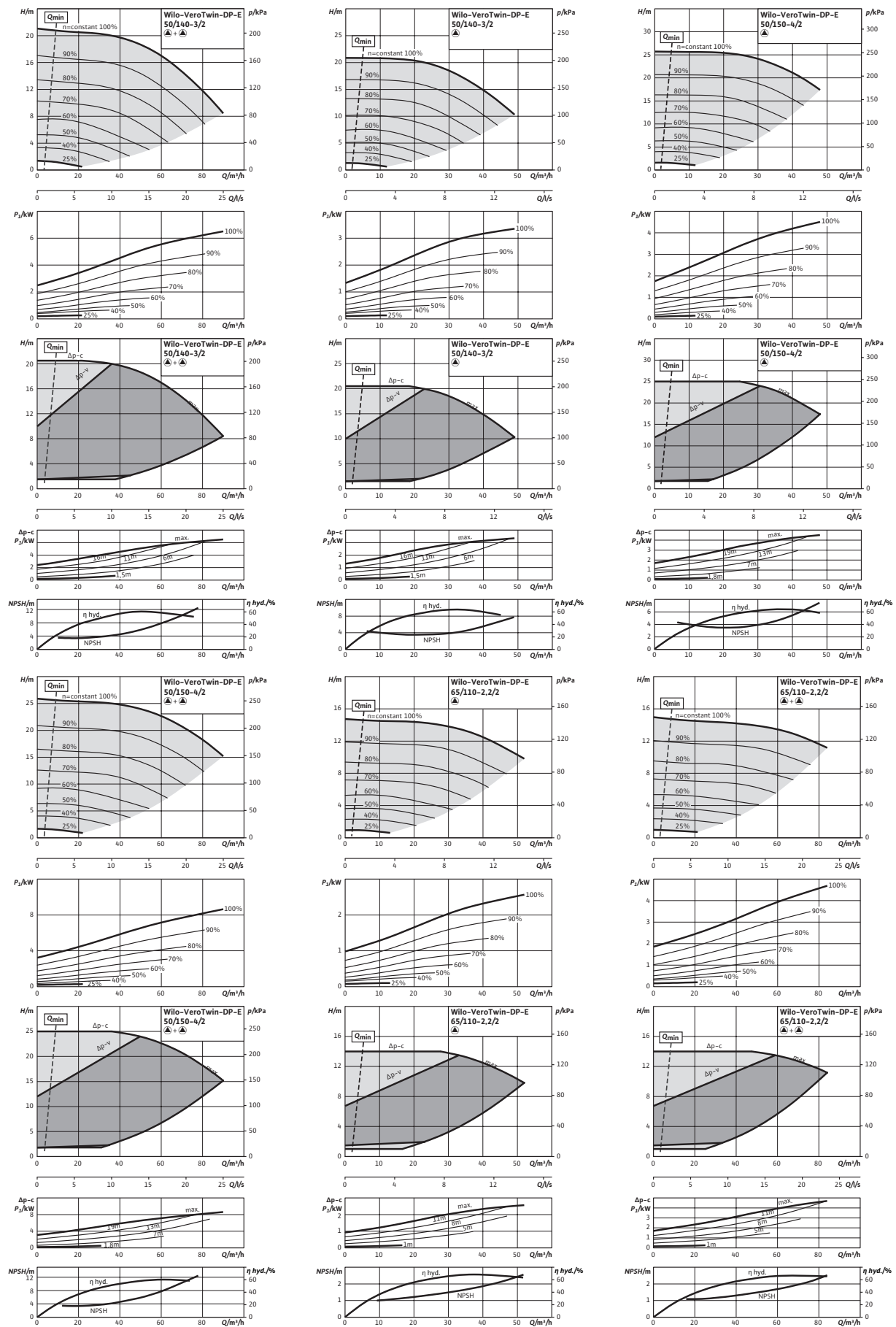


Courbes (à 2 pôles)

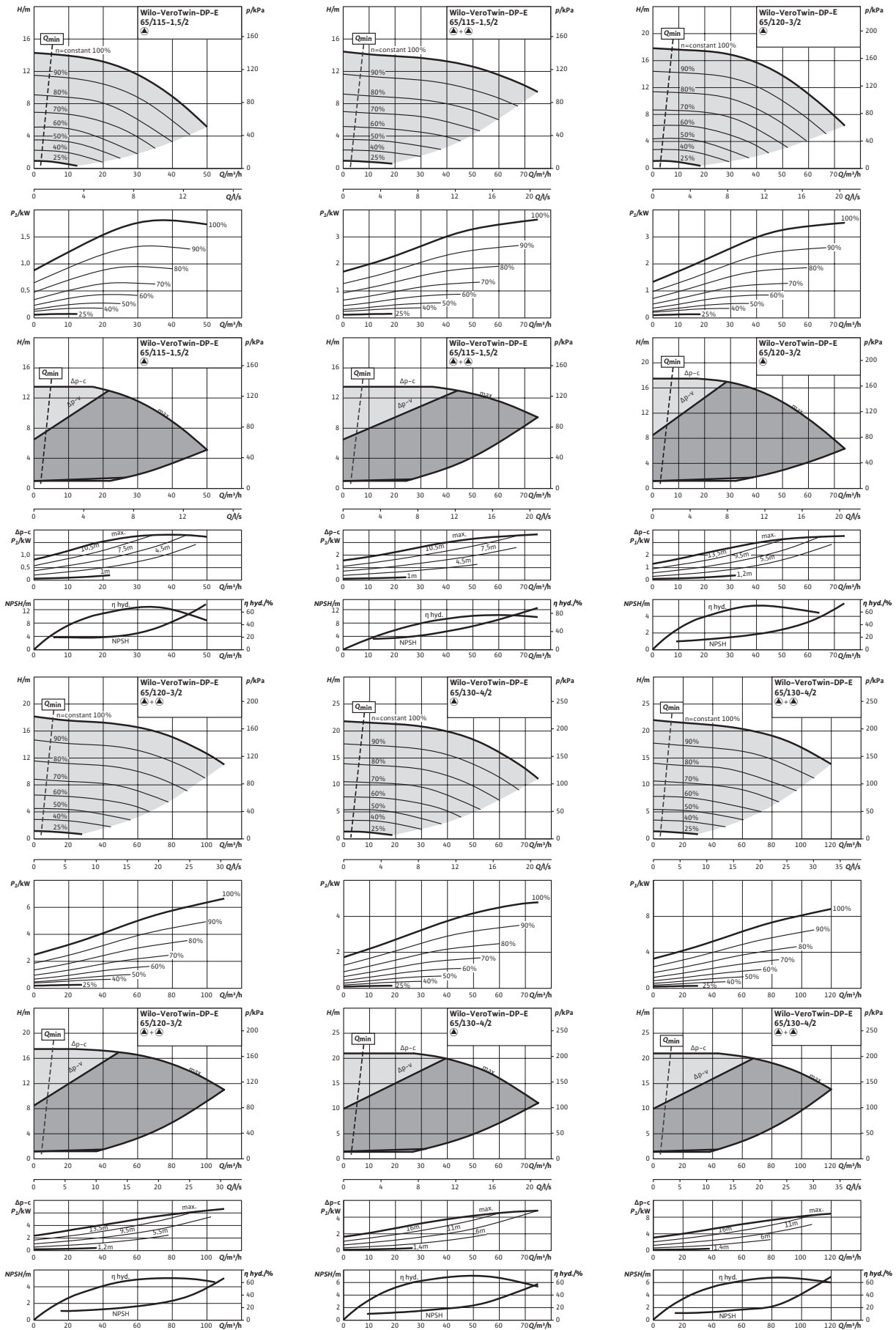




Courbes (à 2 pôles)



Courbes (à 2 pôles)



Courbes (à 2 pôles)

