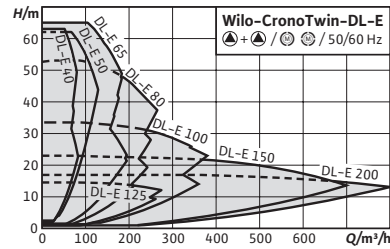


Génie climatique

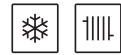
Pompes à moteur ventilé économiques



Modification de la
gamme

IE4

Wilo-CronoTwin-DL-E



Conception

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

Utilisation

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	DL-E 50/170-7,5/2-R1
DL-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de roue
7,5	Puissance nominale du moteur P2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

Vos avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Différents modes de fonctionnement : marche principale/de réserve et marche parallèle
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Avis

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.4
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	5.1301, revêtement KTL
Roue	EN-GJL-200 / CC480K
Arbre	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

Diagramme caractéristique (grand)

CronoTwin-DL-E

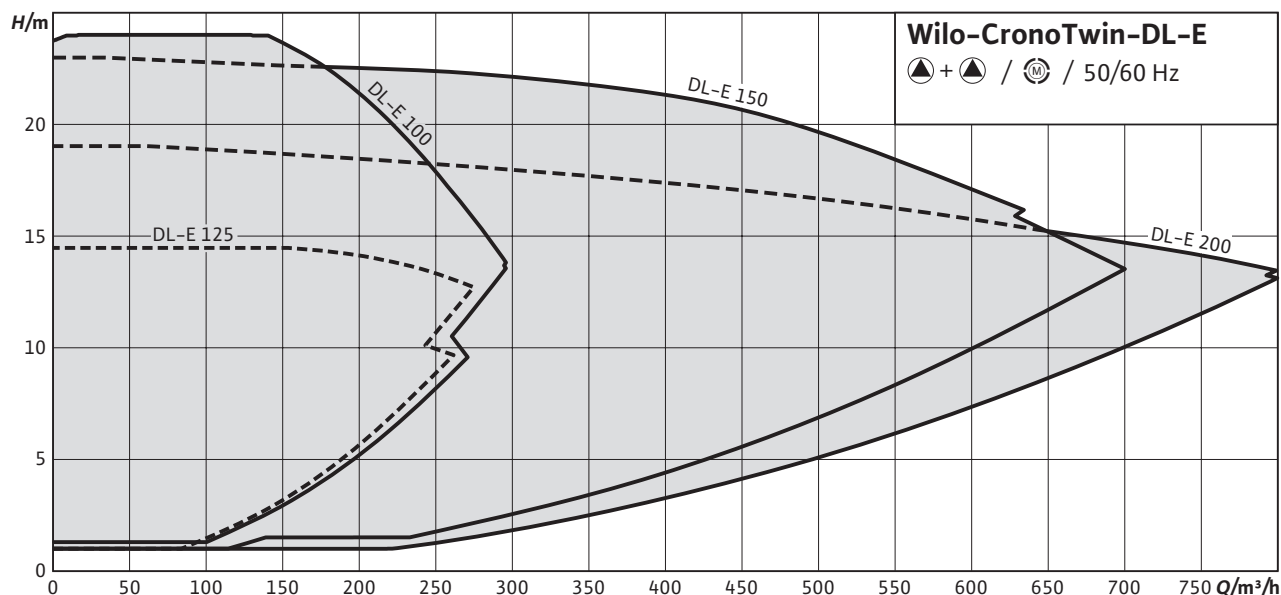
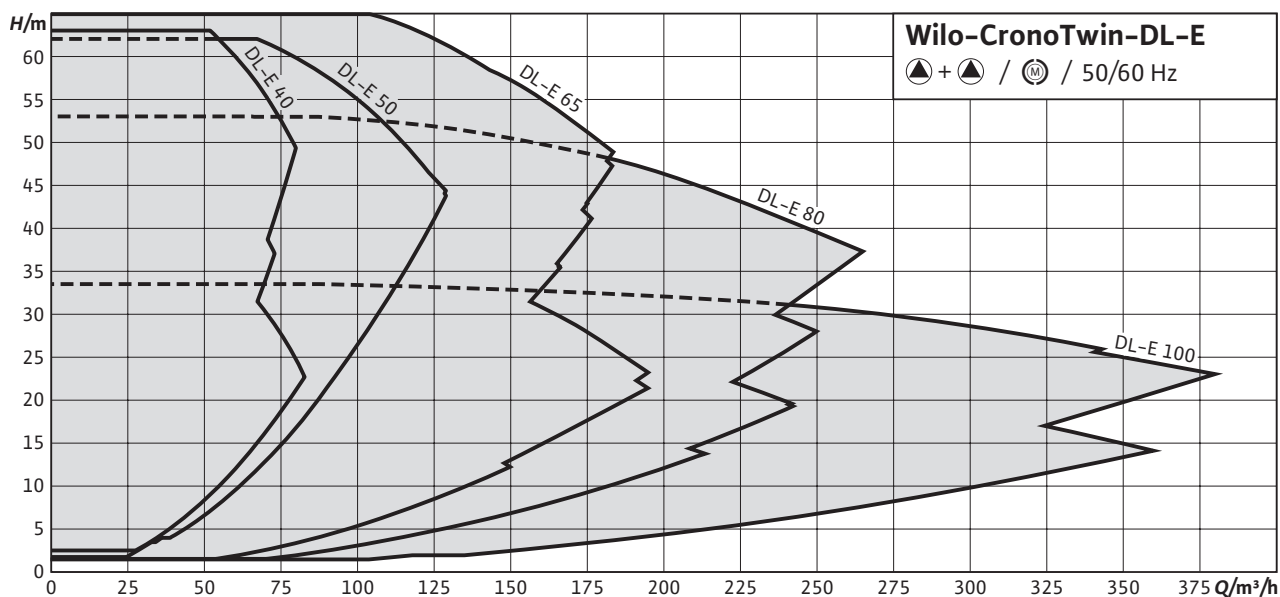


Diagramme caractéristique (grand)

CronoTwin-DL-E



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		l0 mm	P ₂ kW	m kg				
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2	DN 40	340	5,50	189	2159410	☒	4	B
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2	DN 40	440	7,50	216	2159411	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2	DN 40	440	11,00	388	2153806	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2	DN 50	340	5,50	193	2159412	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2	DN 50	340	7,50	197	2159413	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,50	225	2159414	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2	DN 50	440	11,00	392	2153807	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2	DN 50	440	15,00	410	2153808	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2	DN 65	430	5,50	211	2159415	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2	DN 65	430	7,50	215	2159416	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2	DN 65	430	11,00	376	2153809	☒	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		<i>l0</i> mm	<i>P₂</i> kW	<i>m</i> kg				
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2	DN 65	475	15,00	422	2153810	☞	6	C
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2	DN 65	475	18,50	507	2153811	☞	6	C
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2	DN 65	475	22,00	527	2153812	☞	6	C
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2	DN 80	400	5,50	205	2159417	☞	5	A
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2	DN 80	400	7,50	210	2159418	☞	5	A
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2	DN 80	440	7,50	227	2159419	☞	5	B
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2	DN 80	440	11,00	386	2153813	☞	5	B
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2	DN 80	440	15,00	402	2153814	☞	5	B
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2	DN 80	500	18,50	522	2153815	☞	6	C
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2	DN 80	500	22,00	548	2153816	☞	6	C
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2	DN 100	500	11,00	428	2153817	☞	6	B
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2	DN 100	500	15,00	444	2153818	☞	6	B
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2	DN 100	500	18,50	530	2153819	☞	6	B
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2	DN 100	500	22,00	549	2153820	☞	6	B

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		<i>l0</i> mm	<i>P₂</i> kW	<i>m</i> kg				
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1	DN 40	340	5,50	189	2159458	☞	4	B
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1	DN 40	440	7,50	216	2159459	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1	DN 40	440	11,00	388	2153875	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1	DN 50	340	5,50	193	2159460	☞	5	B
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1	DN 50	340	7,50	197	2159461	☞	5	B
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1	DN 50	440	7,50	225	2159462	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1	DN 50	440	11,00	393	2153876	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1	DN 50	440	15,00	410	2153877	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1	DN 65	430	5,50	211	2159463	☞	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		l_0 mm	P_2 kW	m kg				
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1	DN 65	430	7,50	215	2159464	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1	DN 65	430	11,00	377	2153878	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1	DN 65	475	15,00	422	2153879	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1	DN 65	475	18,50	507	2153880	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1	DN 65	475	22,00	527	2153881	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1	DN 80	400	5,50	205	2159465	☒	5	A
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1	DN 80	400	7,50	210	2159466	☒	5	A
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1	DN 80	440	7,50	227	2159467	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1	DN 80	440	11,00	386	2153882	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1	DN 80	440	15,00	402	2153883	☒	5	B
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1	DN 80	500	18,50	522	2153884	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1	DN 80	500	22,00	548	2153885	☒	6	C
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1	DN 100	500	11,00	429	2153886	☒	6	B
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1	DN 100	500	15,00	445	2153887	☒	6	B
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1	DN 100	500	18,50	530	2153888	☒	6	B
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1	DN 100	500	22,00	549	2153889	☒	6	B

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		l_0 mm	P_2 kW	m kg				
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4	DN 100	550	5,50	313	2159420	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,50	357	2159421	☒	5	D
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4	DN 100	550	11,00	550	2153821	☒	6	D
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4	DN 125	620	5,50	334	2159422	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4	DN 125	620	7,50	350	2159423	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4	DN 150	700	5,50	410	2159424	☒	5	C
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4	DN 150	700	7,50	426	2159425	☒	5	C

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg				
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4	DN 150	700	11,00	617	2153822	☞	6	C
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4	DN 150	700	15,00	738	2153823	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4	DN 150	700	18,50	858	2153824	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4	DN 150	700	22,00	886	2153825	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4	DN 200	800	15,00	878	2153826	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4	DN 200	800	18,50	996	2153827	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4	DN 200	800	22,00	1024	2153828	☞	7	D

Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Roue en laiton rouge (variante L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg				
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1	DN 100	550	5,50	313	2159468	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1	DN 100	550	7,50	357	2159469	☞	5	D
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1	DN 100	550	11,00	550	2153890	☞	6	D
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1	DN 125	620	5,50	334	2159470	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1	DN 125	620	7,50	350	2159471	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1	DN 150	700	5,50	410	2159472	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1	DN 150	700	7,50	426	2159473	☞	5	C
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1	DN 150	700	11,00	617	2153891	☞	6	C
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1	DN 150	700	15,00	739	2153892	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1	DN 150	700	18,50	859	2153893	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1	DN 150	700	22,00	887	2153894	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1	DN 200	800	15,00	879	2153895	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1	DN 200	800	18,50	996	2153896	☞	7	D
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1	DN 200	800	22,00	1024	2153897	☞	7	D

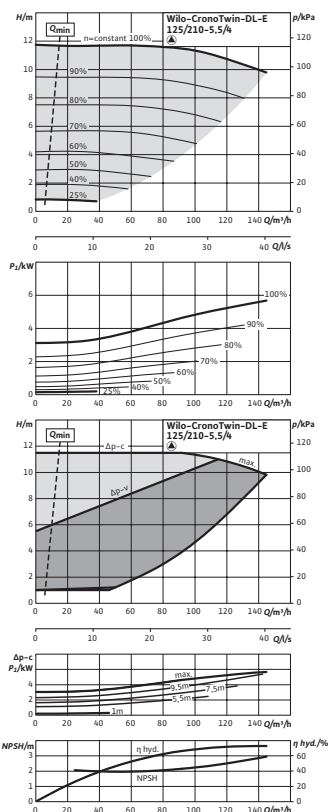
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

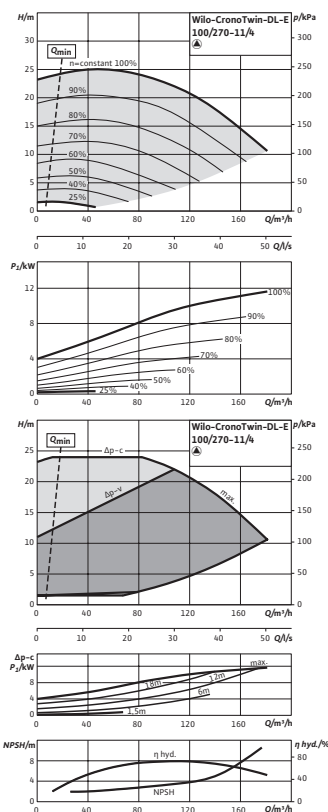
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4, 4-pole



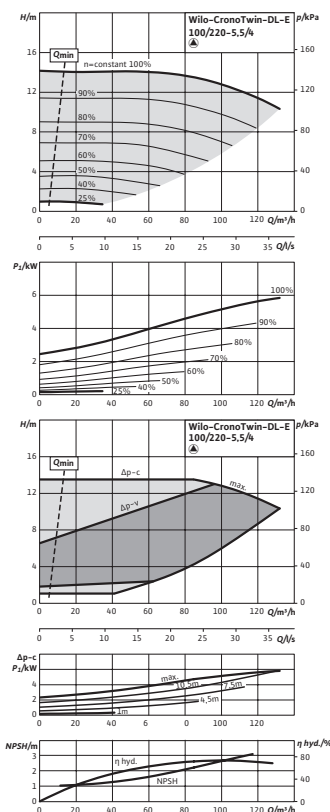
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 100/270-11/4, 4-pole

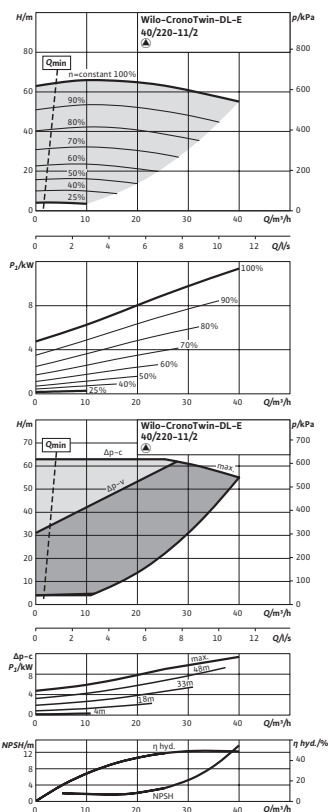


Courbe caractéristique de la pompe

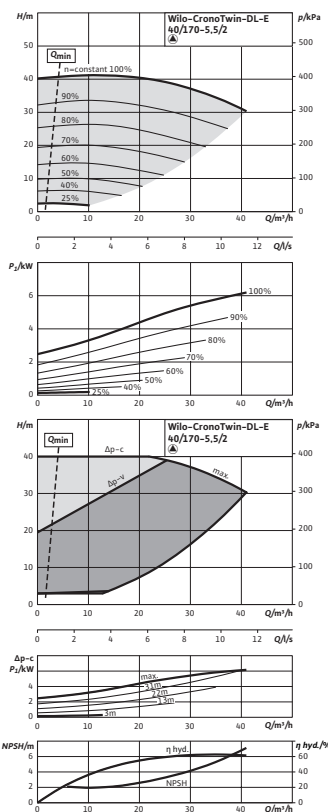
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4, 4-pole



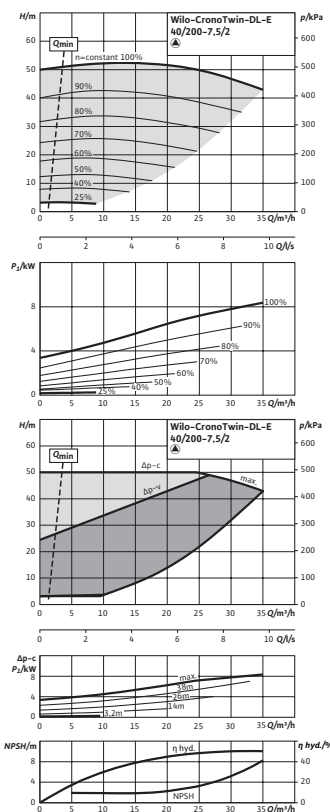
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2, 2-pole



CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2, 2-pole



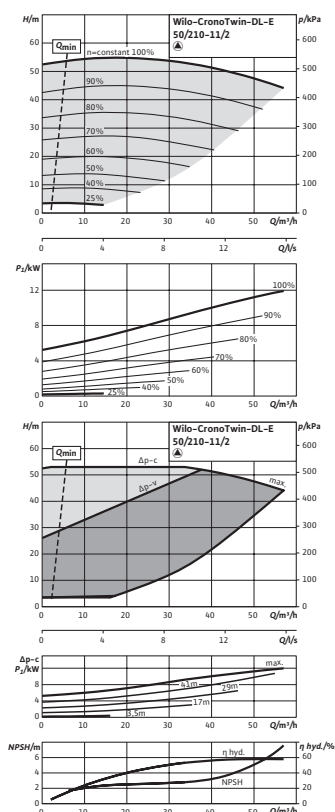
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

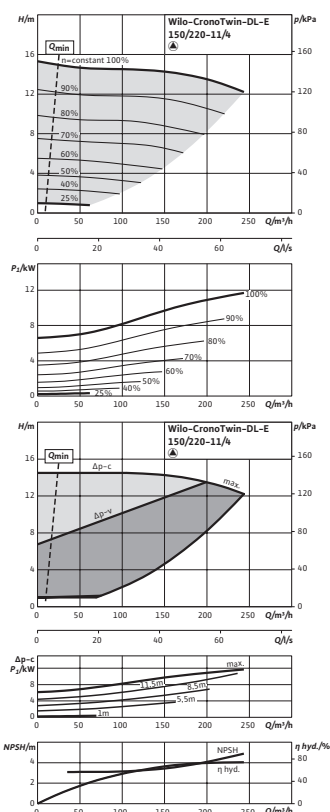
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 50/210-11/2, 2-pole



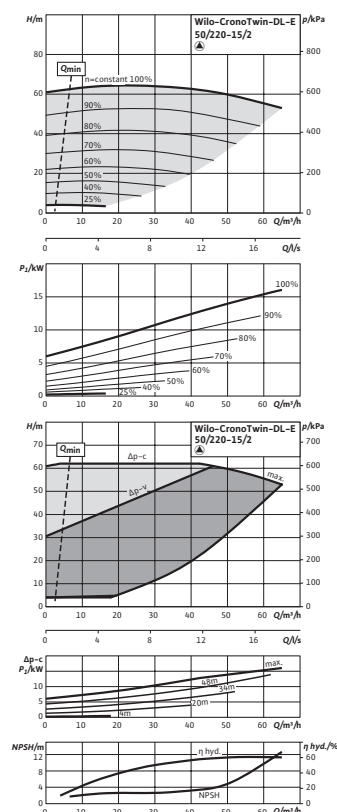
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 150/220-11/4, 4-pole

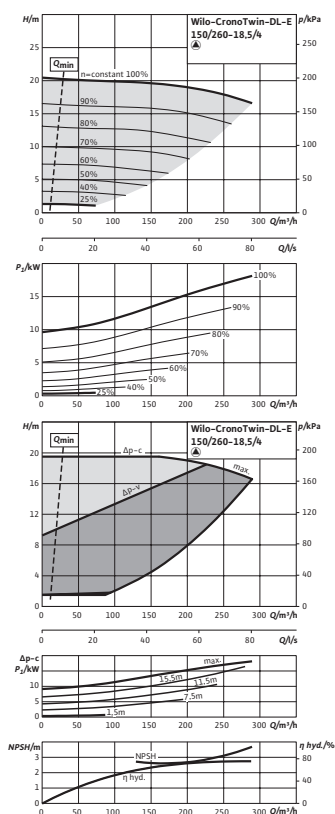


Courbe caractéristique de la pompe

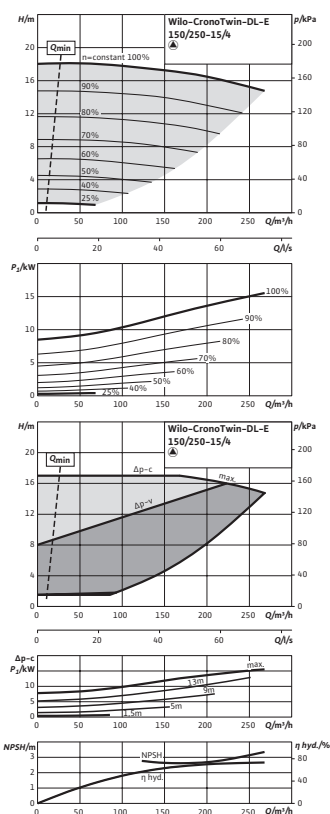
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2, 2-pole



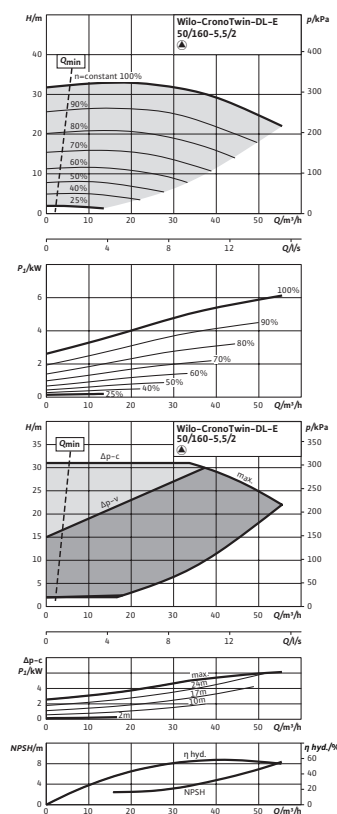
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4, 4-pole



CronoTwin-DL-E 150/250-15/4, 4-pole



CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2, 2-pole



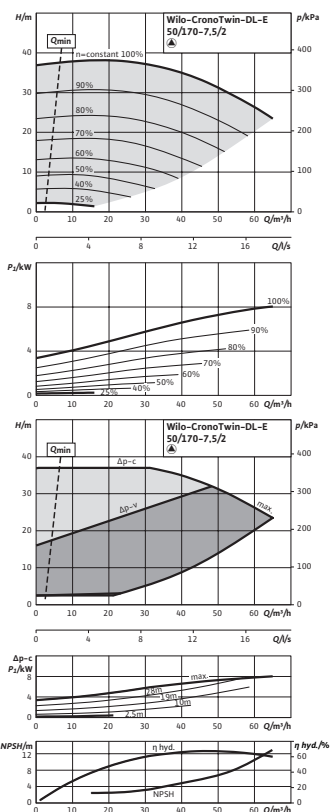
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

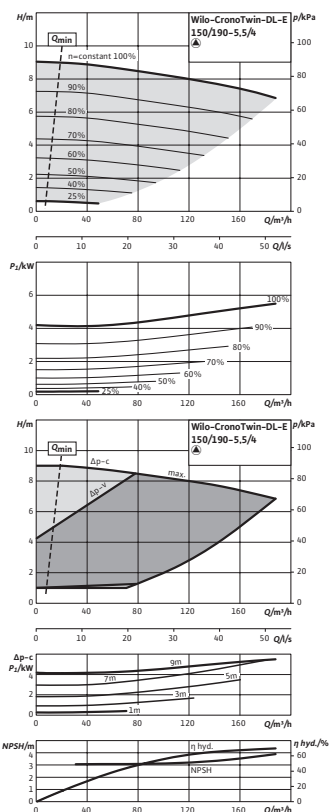
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2, 2-pole



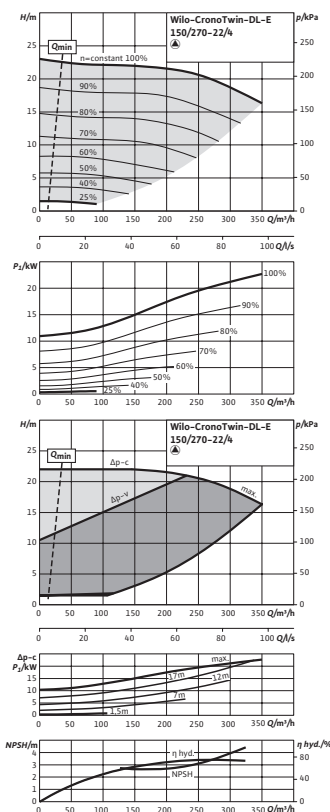
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4, 4-pole

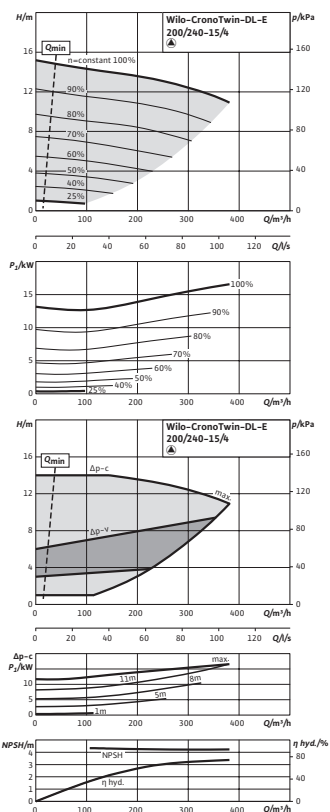


Courbe caractéristique de la pompe

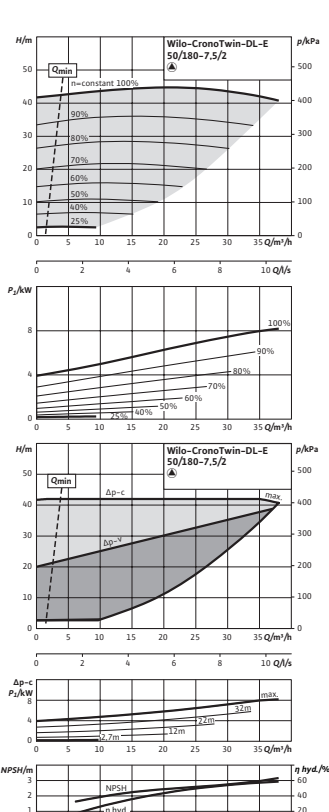
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4, 4-pole



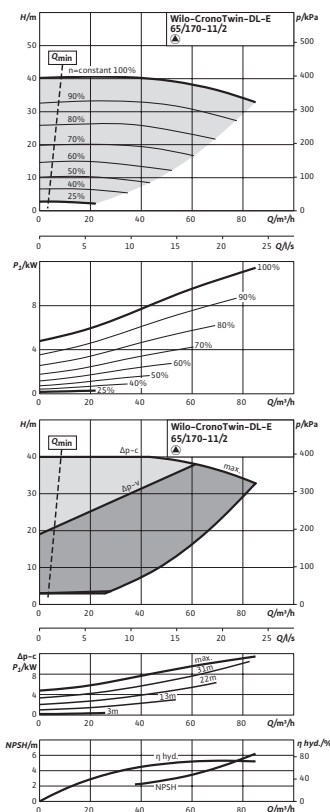
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4, 4-pole



CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2, 2-pole



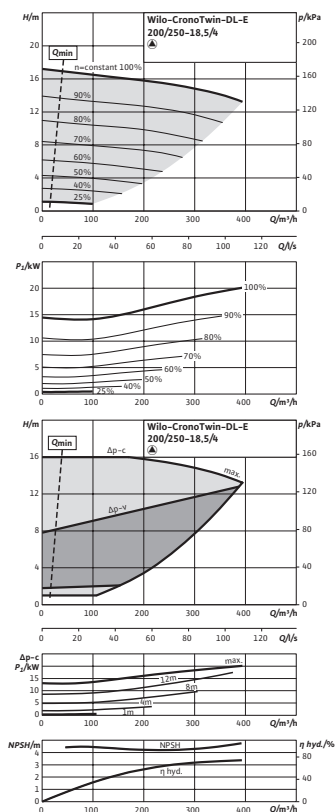
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

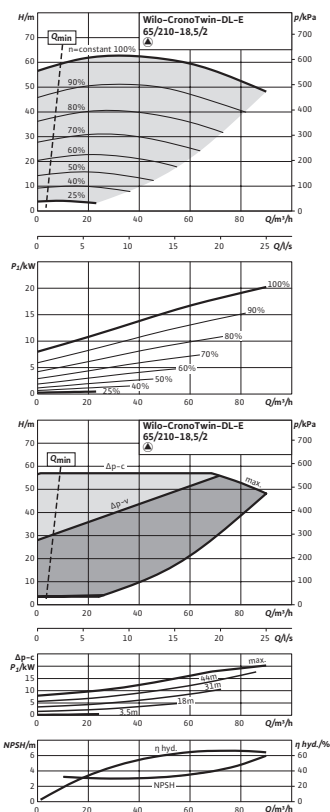
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4, 4-pole



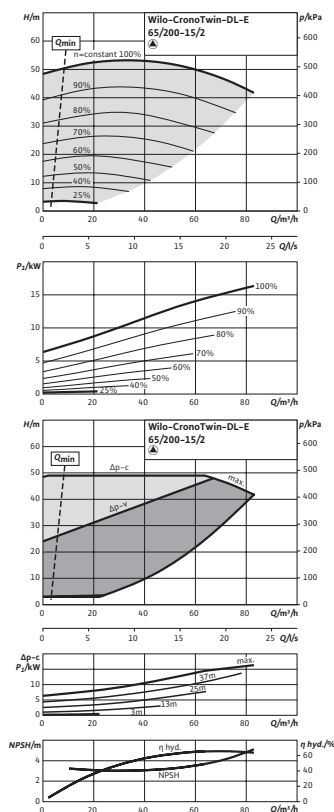
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2, 2-pole

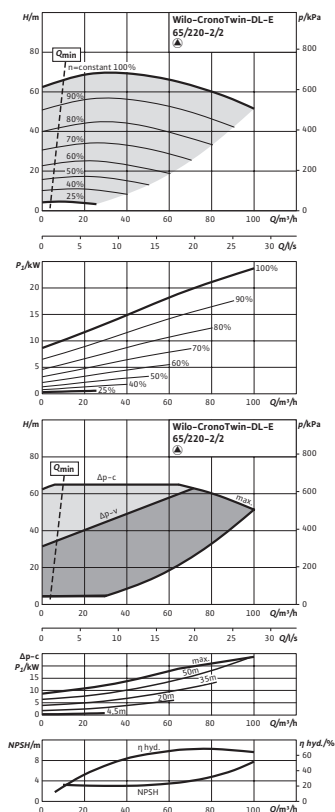


Courbe caractéristique de la pompe

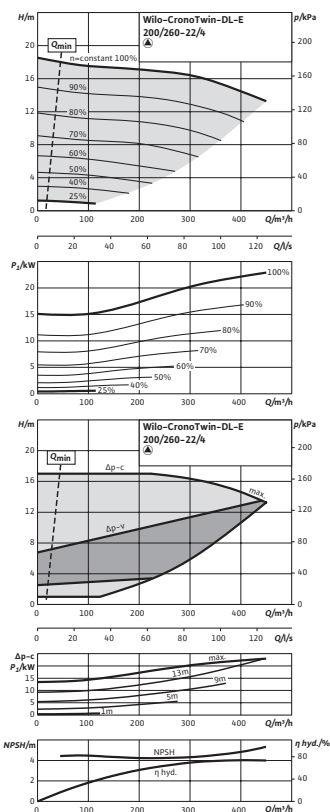
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2, 2-pole



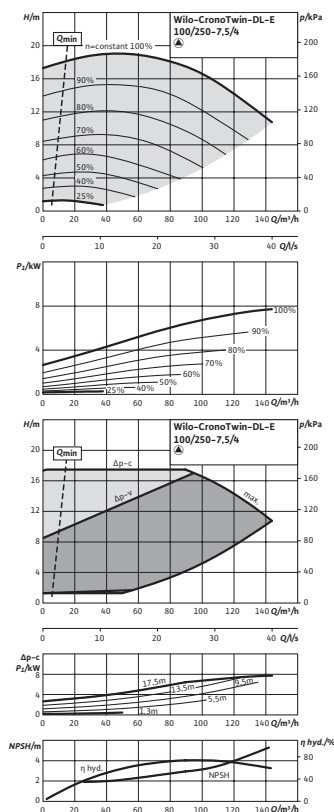
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2, 2-pole



CronoTwin-DL-E 200/260-22/4, 4-pole



CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4, 4-pole



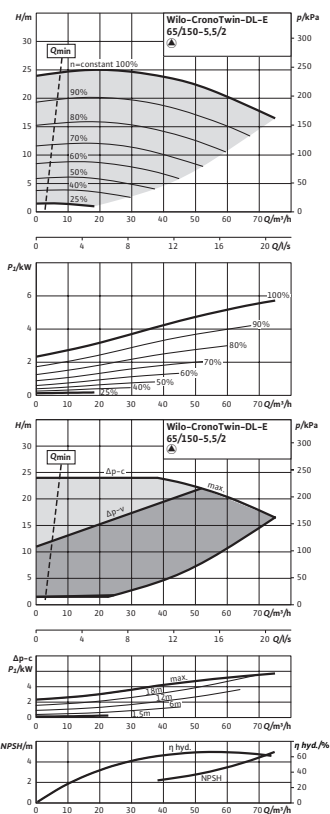
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

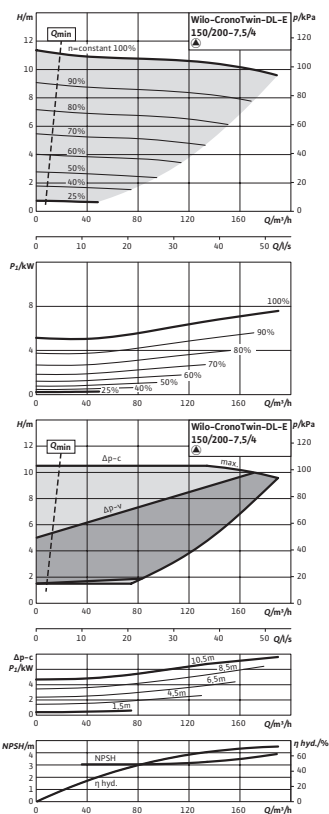
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2, 2-pole



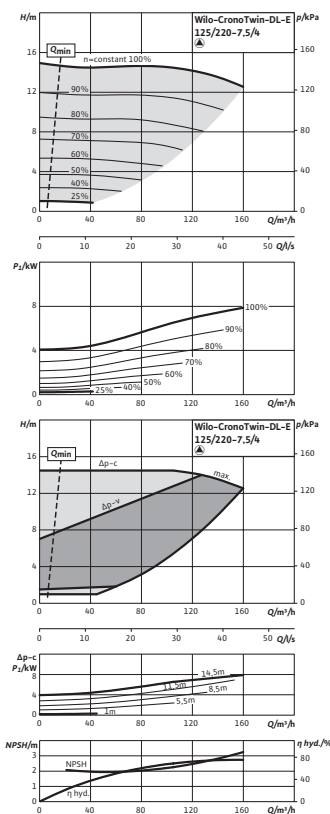
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4, 4-pole

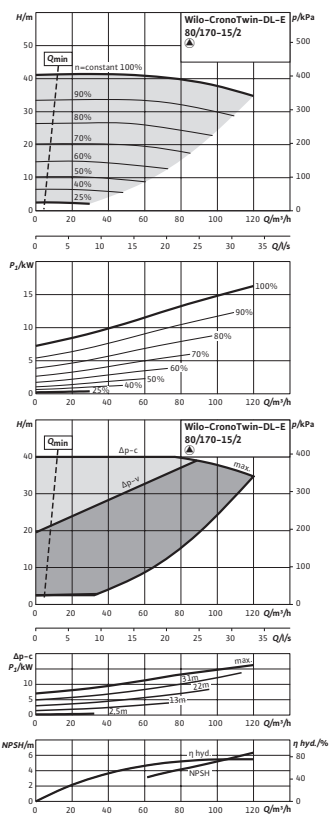


Courbe caractéristique de la pompe

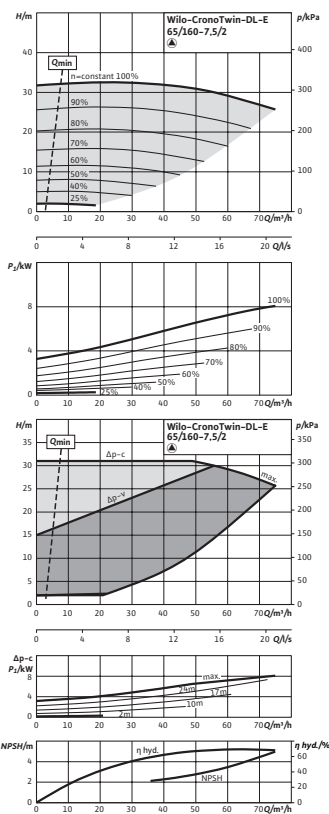
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4, 4-pole



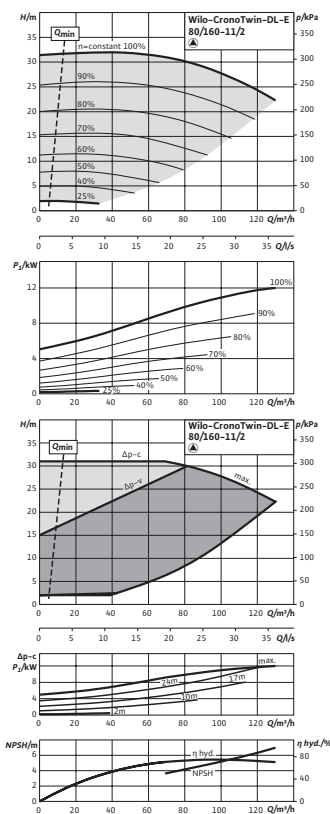
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2, 2-pole



CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2, 2-pole



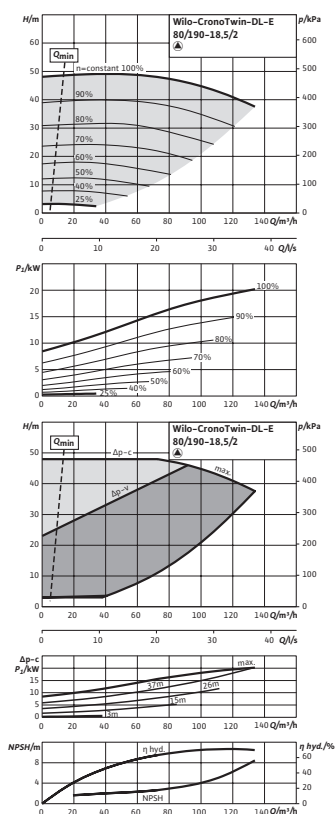
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

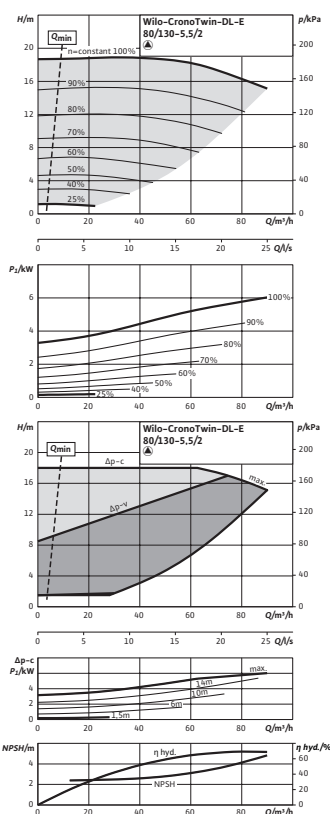
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2, 2-pole



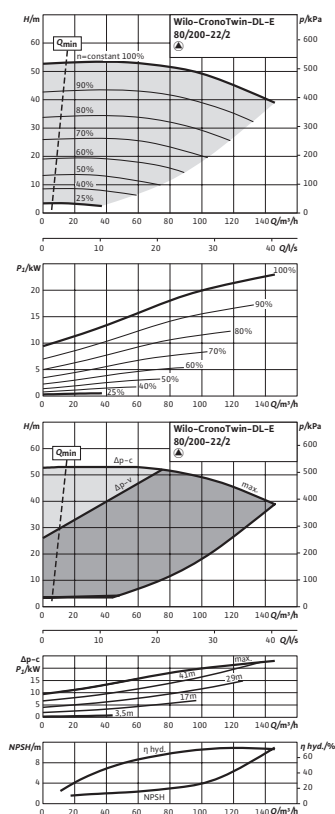
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2, 2-pole

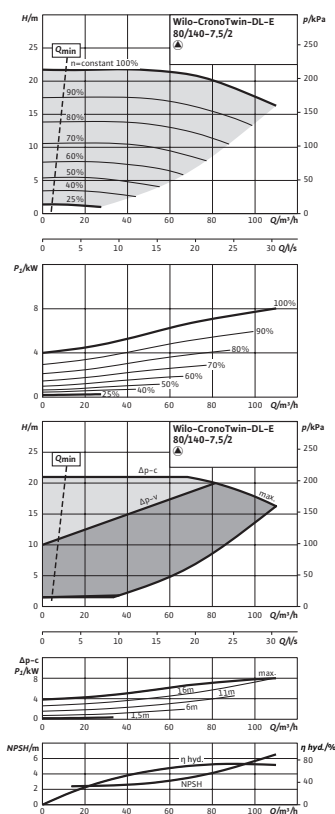


Courbe caractéristique de la pompe

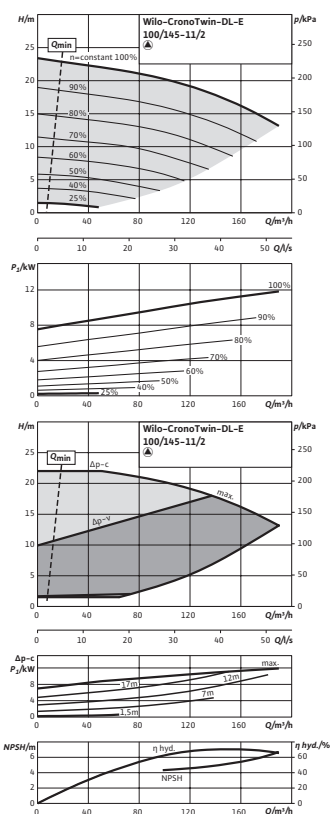
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2, 2-pole



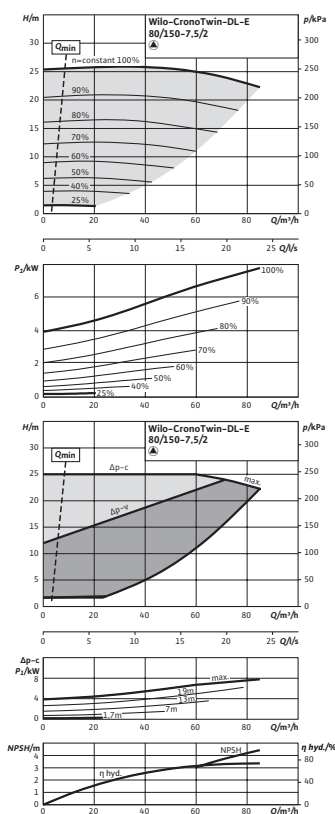
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2, 2-pole



CronoTwin-DL-E 100/145-11/2, 2-pole



CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2, 2-pole



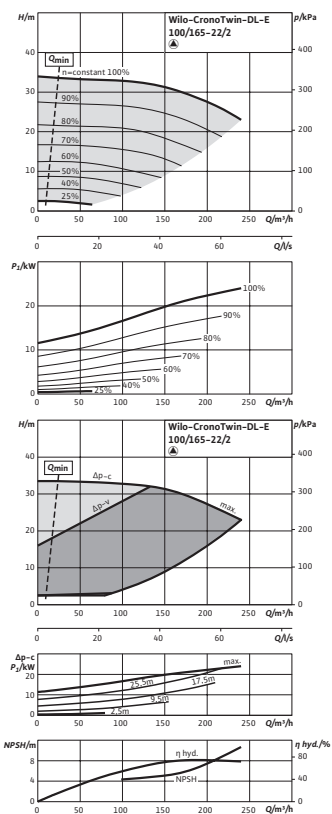
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

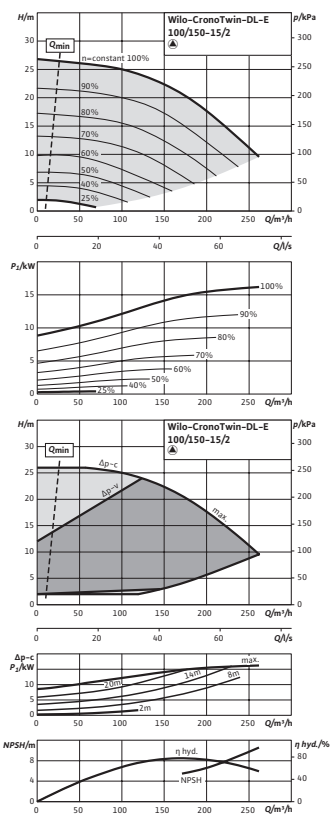
Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 100/165-22/2, 2-pole



Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 100/150-15/2, 2-pole



Courbe caractéristique de la pompe

CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2, 2-pole

