

Électropompes multicellulaires verticales

Série e-SV™



SECTEURS D'APPLICATION

BÂTIMENT RÉSIDENTIEL ET COLLECTIF, AGRICULTURE, INDUSTRIE LÉGÈRE. TRAITEMENT DES EAUX, CHAUFFAGE ET CLIMATISATION.

UTILISATIONS

- Circulation d'eau, sans particule solide en suspension, pour applications dans le bâtiment résidentiel et collectif, l'industrie et l'agriculture.
- Installation de surpression et adduction d'eau.
- Systèmes d'irrigation.
- Installations de lavage.
- Installations de traitement des eaux.
- Pompage de liquides modérément agressifs, d'eau déminéralisée, d'eau glycolée, etc.
- Circulation d'eau chaude et froide pour installations de chauffage, refroidissement et climatisation.
- Alimentation de chaudières.
- Applications pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POMPE

La pompe SV est une pompe multicellulaire verticale, non auto-amorçante, accouplée à un moteur standard normalisé.

La partie hydraulique est maintenue en place entre le couvercle supérieur et le corps de pompe par des tirants. Le corps de pompe est disponible en différentes configurations et avec différents types de raccords hydrauliques.

- Débit : jusqu'à **160 m³/h**.
- Hauteur manométrique : jusqu'à **330 m**.
- Température du liquide pompé :
 - de -30°C à +120°C pour version standard.
- **Pression de service maximum :**
 - 1, 3, 5, 10, 15, 22SV avec brides ovales : 16 bars (PN16).
 - 1, 3, 5, 10, 15, 22SV avec brides rondes ou raccords Victaulic®, raccords Clamp ou DIN 11851 : 25 bars (PN 25).
 - 33, 46SV: 16, 25, 40 bar (PN 16, PN 25 ou PN 40).
 - 66, 92, 125SV: 16 or 25 bar (PN 16 or PN 25).
- Essai selon ISO 9906 annexe A.
- Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre en regardant au-dessus du moteur (indiqué par une flèche sur la lanterne et sur le manchon d'accouplement).

MOTEUR

- Moteur à rotor à cage en court-circuit, de type fermé à ventilation externe.
- **Les moteurs IE2/IE3 montés en standard répondent aux normes (EC) n° 640/2009 et IEC 60034-30.**
- Degré de protection IP55.
- Isolation classe F (155°C).
- Performances conformes à la norme EN 60034-1.
- Tension standard :
 - Version monophasée : 220-240 V, 50 Hz.
 - Version triphasée : 220-240/380-415 V, 50 Hz pour puissances jusqu'à 3 kW, 380-415/660-690 V, 50 Hz pour puissances supérieures à 3 kW.

i-ALERT™

Dispositif breveté i-Alert de contrôle permanent des vibrations afin de garantir un fonctionnement optimal. Fourni en standard sur les pompes de 7,5 kw (10CV) et au delà.

☐ **HYDRAULIQUE INTÉGRALEMENT EN ACIER INOXYDABLE DANS LES VERSIONS STANDARDS DES SERIES DE 1, 3, 5, 10, 15 ET 22 m³/h**

☐ **POMPES CERTIFIÉES ACS ET WRAS**

☐ **GARNITURE MÉCANIQUE STANDARD REMPLAÇABLE SANS RETIRER LE MOTEUR DE LA POMPE (POUR 10, 15, 22, 33, 46, 66, 92, 125SV)**

☐ **MOTEUR STANDARD NORMALISÉ**

☐ **POSSIBILITÉ D'UTILISATION AVEC LE SYSTÈME DE CONTRÔLE HYDROVAR® POUR ADAPTER LE FONCTIONNEMENT DE LA POMPE SELON LES CONDITIONS DE L'INSTALLATION ET GÉNÉRER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE SUPPLÉMENTAIRES**

CARACTÉRISTIQUES SÉRIES 1, 3, 5, 10, 15, 22SV

- Pompe centrifuge multicellulaire verticale avec parties métalliques en contact avec le liquide en acier inoxydable.
- Possibilité de choisir l'une des versions suivantes :
 - **F** : brides rondes, orifices de refoulement et d'aspiration en ligne, AISI 304.
 - **T** : brides ovales, orifices de refoulement et d'aspiration en ligne, AISI 304.
 - **R** : brides rondes, orifice de refoulement superposé à l'orifice d'aspiration et orientable sur quatre positions, AISI 304.
 - **N** : brides rondes, orifices de refoulement et d'aspiration en ligne, AISI 316.
 - **V, P** : raccords Victaulic®, orifices de refoulement et d'aspiration en ligne, AISI 316.
 - **C** : raccords Clamp (DIN 32676), orifices de refoulement et d'aspiration en ligne, AISI 316.
 - **K** : raccords filetés (DIN 11851), orifices de refoulement et d'aspiration en ligne, AISI 316.
- La poussée axiale réduite permet l'utilisation de **moteur standard** pouvant être facilement approvisionnés.
Les moteurs IE2/IE3 montés en série répondent aux normes (EC) n° 640/2009.
- Garniture mécanique conforme EN 12756 (ex DIN 24960) et ISO 3069, pour les séries 1, 3, 5SV et 10, 15, 22SV ($\leq$ à 4 kW).
- **Garniture mécanique équilibrée** conforme EN 12756 (ex DIN 24960) et ISO 3069, **facilement remplaçable sans devoir retirer le moteur de la pompe** pour les séries 10, 15 et 22SV ($\geq$ à 5,5 kW).
- Chambre de logement de la garniture conçue de manière à éviter l'accumulation d'air dans la zone critique adjacente à la garniture mécanique.
- Un deuxième bouchon de remplissage est disponible pour les séries 10, 15, 22SV.
- Versions avec brides rondes accouplables à des contre-brides conformes EN 1092.
- Contre-brides filetées ovales en acier inoxydable fournies de série pour les versions T.
- Contre-brides rondes en acier inoxydable disponibles sur demande pour les versions F, R et N.
- Entretien aisé, avec la possibilité d'exécuter le montage et le démontage sans outils spéciaux.
- **Matériaux adaptés au contact avec l'eau potable (certifiés WRAS et ACS) .**
- Version standard pour températures comprises entre -30° C et +120°C.

CARACTERISQUES SERIES 33, 46, 66, 92, 125SV

- Les versions suivantes sont disponibles :
 - **G** : pompe centrifuge multicellulaire verticale avec turbines, diffuseurs et chemise externe en acier inoxydable, corps de pompe et tête supérieure en fonte.
 - **N, P** : version entièrement en acier inoxydable AISI316
- Le système de compensation des charges axiales pour les pompes à grande hauteur d'élévation permet de réduire les poussées axiales et, par conséquent, d'utiliser des moteurs standards normalisés faciles à trouver sur le marché. **Les moteurs de surface utilisés par Lowara ont des valeurs de rendement rentrant dans la plage de valeurs généralement indiquée comme Efficacité IE2/IE3.**
- **Garniture mécanique équilibrée** conforme EN 12756 (ex DIN 24960) et ISO 3069, **facilement remplaçable sans devoir retirer le moteur de la pompe.**
- Chambre de logement de la garniture conçue de manière à éviter l'accumulation d'air dans la zone critique adjacente à la garniture mécanique.
- **Matériaux adaptés au contact avec l'eau potable (certifiés WRAS et ACS).**
- Version standard pour températures comprises entre -30° C et +120°C.
- Corps de pompe muni de raccords pour manomètre sur les brides, aussi bien du côté aspiration que du côté refoulement.
- Orifices en ligne avec brides rondes accouplables à des contre-brides conformes EN 1092.
- Mécanique robuste et facile à entretenir. Possibilité d'exécuter le montage et démontage sans outils spéciaux.

La somme de la pression en entrée de la pompe et de la pression avec l'orifice de refoulement fermé ne doit pas dépasser la pression de service maximum admissible (PN). Les moteurs Lowara standards étant réalisés avec l'arbre bloqué axialement, il n'y a pas d'autres limitations de la pression en entrée, tandis qu'il peut en exister en cas d'utilisation de moteurs différents ; c'est pourquoi, dans ce cas, il faut contacter notre service après-vente.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

Des versions spéciales, adaptées à de nombreuses applications sont disponibles sur demande. Pour les détails, voir p. 56.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

e-SV PÔLES

	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	33SV	46SV	66SV	92SV	125SV
Débit à rendement max	1,7	3	5,5	10,5	16,5	20,5	31	43	72	90	120
Plage de débit (m³/h)	0,7÷2,4	1,2÷4,4	2,4÷8,5	5÷14	8÷24	11÷29	15÷40	22÷60	30÷85	45÷120	60÷160
Pression max. (bar)	23	25	25	25	25	26	30	36	23	21	22
Puissance moteur (kW)	0,37÷2,2	0,37÷3	0,37÷5,5	0,75÷11	1,1÷15	1,1÷18,5	2,2÷30	3÷45	4÷45	5,5÷45	7,5÷55
η max (%) pompe	50	60	70	71	72	73	77	79	78	80	78
Température standard (°C)	-30 +120										

1-125sv_2p50-en_a_tg

VERSIONS 1, 3, 5, 10, 15, 22SV

TYPE		2 PÔLES					
		1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
F	AISI 304, PN25. ORIFICES EN LIGNE, BRIDES RONDES	•	•	•	•	•	•
T	AISI 304, PN16. ORIFICES EN LIGNE, BRIDES OVALES	•	•	•	•	•	•
R	AISI 304, PN25. ORIFICES SUPERPOSÉS, BRIDES RONDES	•	•	•	•	•	•
N	AISI 316, PN25. ORIFICES EN LIGNE, BRIDES RONDES	•	•	•	•	•	•
V	AISI 316, PN25. RACCORDS VICTAULIC®	•	•	•	•	•	•
P	AISI 316, PN40. RACCORDS VICTAULIC®	•	•	•	•	•	•
C	AISI 316, PN25. RACCORDS CLAMP (DIN 32676)	•	•	•	•	•	•
K	AISI 316, PN25. RACCORDS FILETÉS (DIN 11851)	•	•	•	•	•	•

• = Disponible. Autres versions sur demande.

1-22sv_2p50-en_b_tc

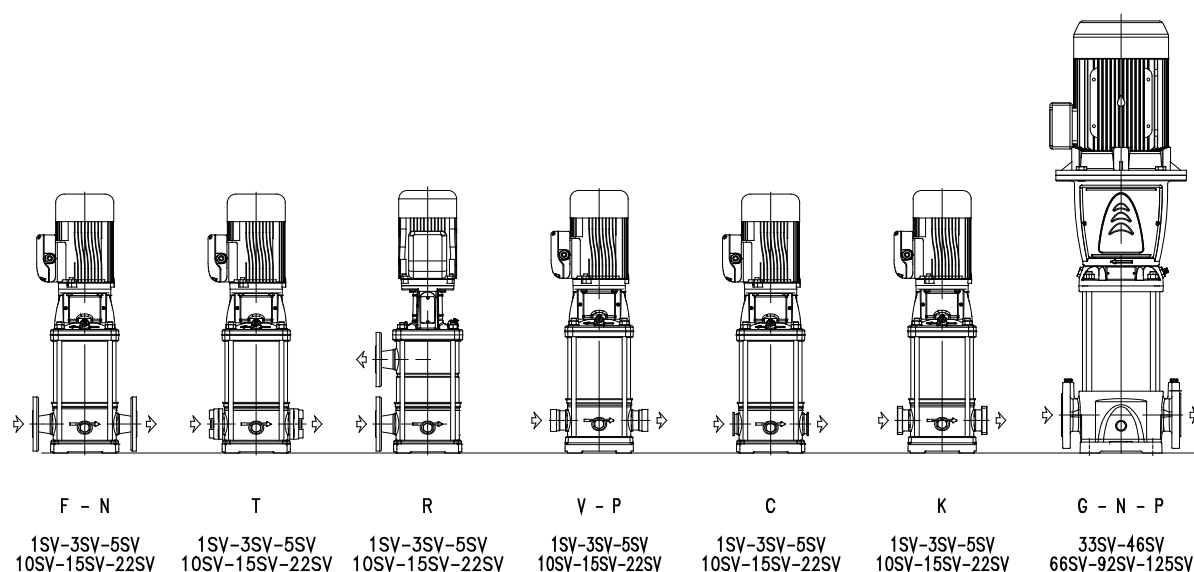
VERSIONS 33, 46, 66, 92, 125SV

TYPE		e-SV 2 PÔLES				
		33SV	46SV	66SV	92SV	125SV
G	CORPS DE POMPE EN FONTE, HYDRAULIQUE EN ACIER INOXYDABLE, BRIDES RONDES EN LIGNE PN16 OU PN25 EN FONCTION DU NOMBRE D'ÉTAGES ET DU MODÈLE.	•	•	•	•	•
N	ENTIÈREMENT EN ACIER AISI 316, BRIDES RONDES EN LIGNE PN16 OU PN25 EN FONCTION DU NOMBRE D'ÉTAGES ET DU MODÈLE.	•	•	•	•	•
P	ENTIÈREMENT EN ACIER AISI 316, BRIDES RONDES EN LIGNE, PN40.	•	•	•	•	•

• = Disponible. Autres versions sur demande.

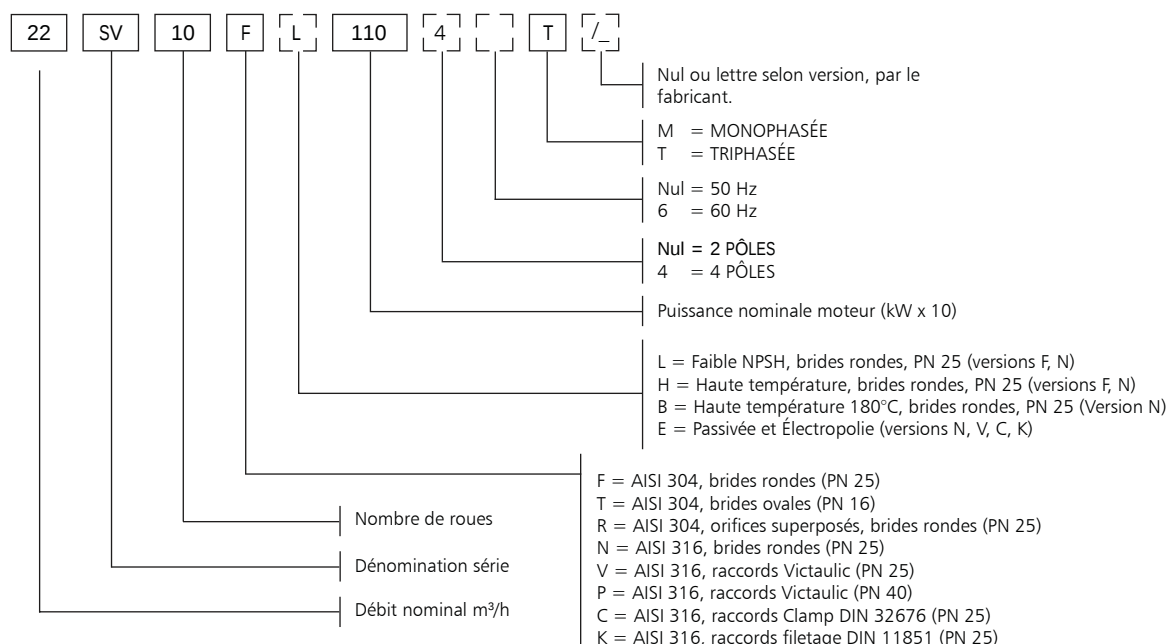
33-125sv_2p50-en_a_tc

SCHÉMAS VERSIONS



CODE D'IDENTIFICATION

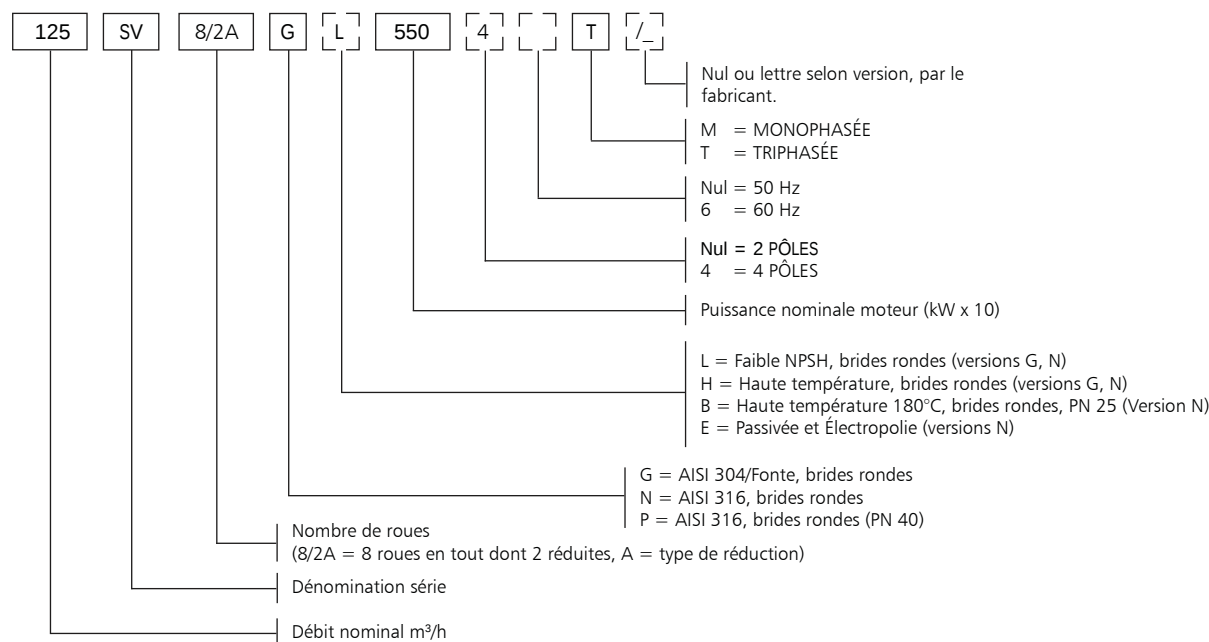
1, 3, 5, 10, 15, 22SV



EXEMPLE : 22SV10F110T

Électropompe série SV, débit nominal 22 m³/h, Nombre roues 10, version F (AISI 304) brides rondes, puissance nominale moteur 11 kW, fréquence 50 Hz, triphasée.

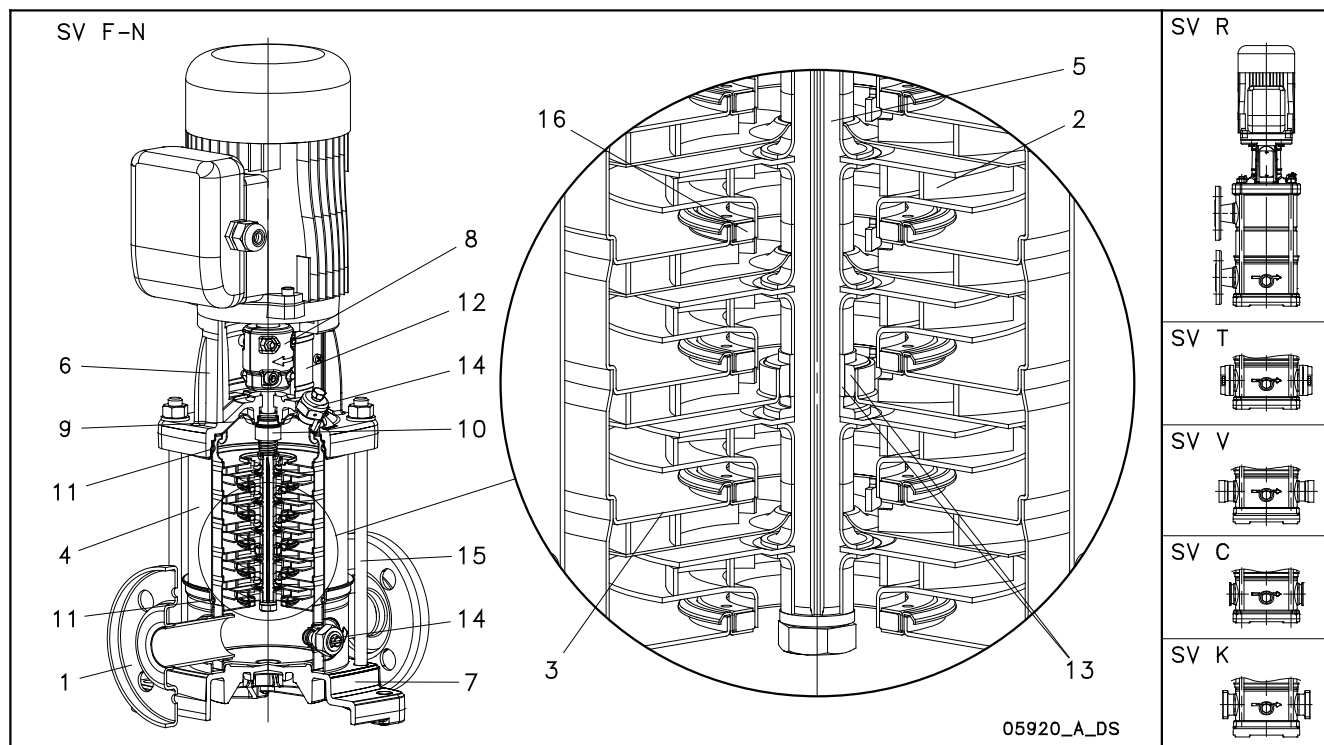
33, 46, 66, 92, 125SV



EXEMPLE : 125SV8/2AG550T

Électropompe série SV, débit nominal 125 m³/h, Nombre roues 8, dont 2 réduites, type de réduction A, version G (AISI 304/Fonte) brides rondes, puissance nominale moteur 55 kW, fréquence 50 Hz, triphasée.

SÉRIES 1, 3, 5SV et SÉRIES 10, 15, 22SV ≤ 4 kW VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



VERSIONS F, T, R

N° RÉF.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU	NORMES DE RÉFÉRENCE	
			EUROPE	ÉTATS-UNIS
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Chemise extérieure	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
7	Socle	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
8	Manchon d'accouplement	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
9	Disque porte-garniture	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbone / EPDM		
11	Élastomères	EPDM		
12	Protection d'accouplement	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Chemise d'arbre et douille	Carbure de tungstène		
14	Bouchon de remplissage / vidange	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
15	Tirants	Acier zingué	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)	
16	Bague d'usure	Technopolymère PPS		

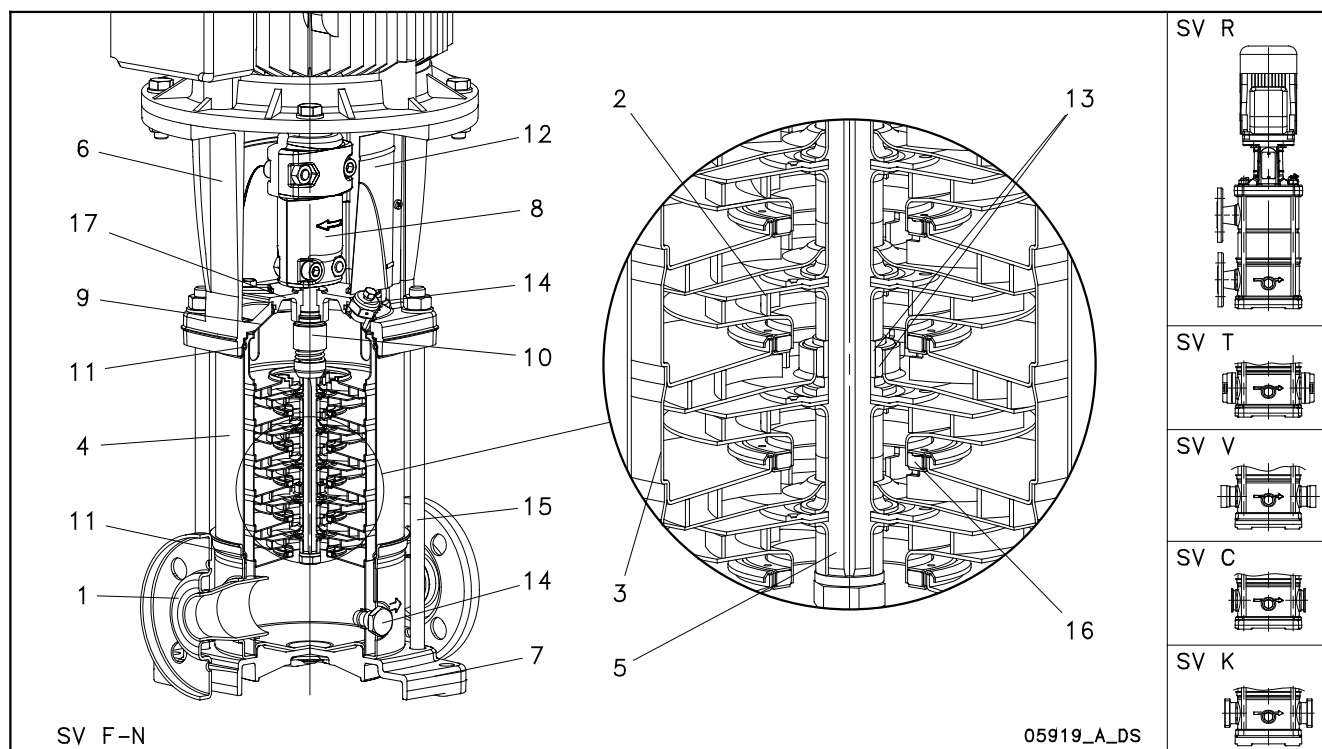
1-22sv-ftr-en a tm

VERSIONS N, V, C, K

N° RÉF.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU	NORMES DE RÉFÉRENCE	
			EUROPE	ÉTATS-UNIS
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Chemise extérieure	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
7	Socle	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
8	Manchon d'accouplement	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
9	Disque porte-garniture	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbone / EPDM		
11	Élastomères	EPDM		
12	Protection d'accouplement	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Chemise d'arbre et douille	Carbure de tungstène		
14	Bouchon de remplissage / vidange	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
15	Tirants	Acier inoxydable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
16	Bague d'usure	Technopolymère PPS		

1-22sv-nvck-en_a_tm

SÉRIES 10, 15, 22SV ≥ 5,5 kW VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



VERSIONS F, T, R

N° RÉF.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU	NORMES DE RÉFÉRENCE	
			EUROPE	ÉTATS-UNIS
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Chemise extérieure	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
7	Socle	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
8	Manchon d'accouplement	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
9	Disque estampé supérieur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbone / EPDM		
11	Élastomères	EPDM		
12	Protection d'accouplement	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Chemise d'arbre et douille	Carbure de tungstène		
14	Bouchon de remplissage / vidange	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
15	Tirants	Acier zingué	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)	
16	Bague d'usure	Technopolymère PPS		
17	Disque porte-garniture	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1.4308)	AISI 304

VERSIONS N, V, C, K

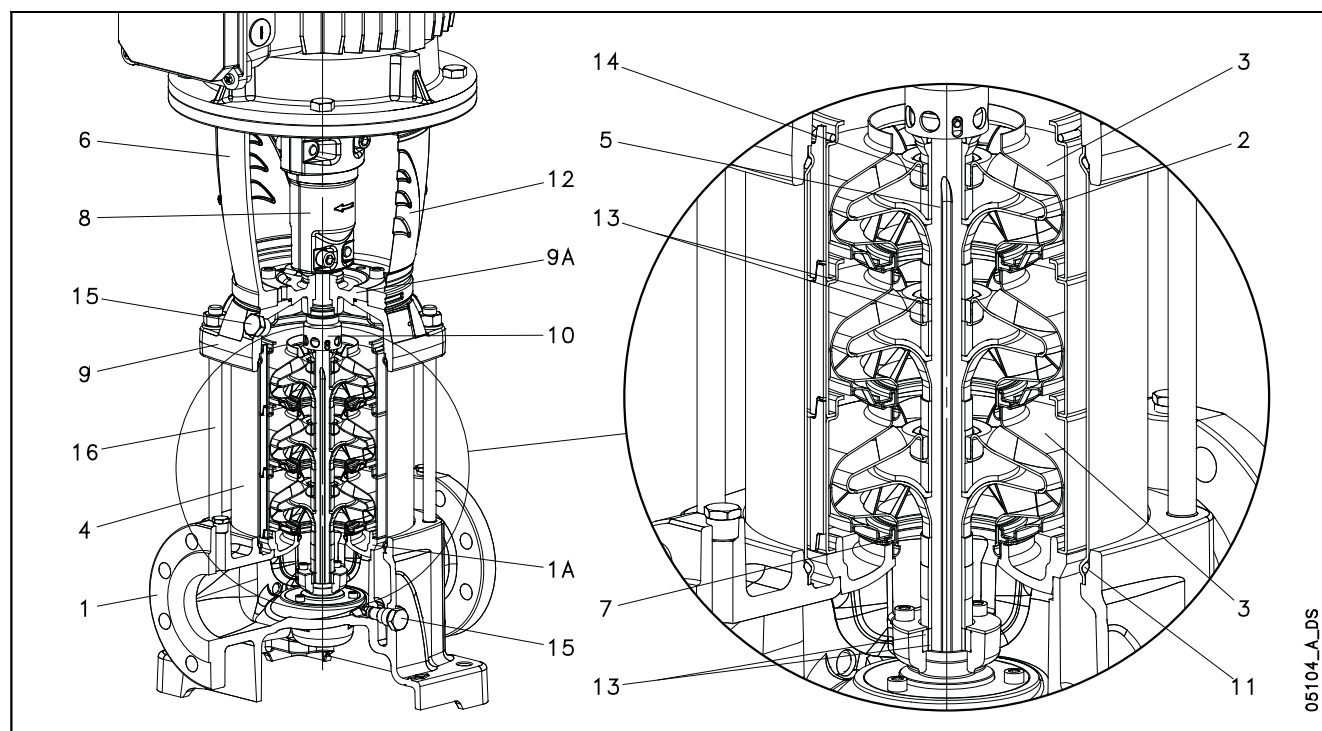
10-22sv-ftr-en_a_tm

N° RÉF.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU	NORMES DE RÉFÉRENCE	
			EUROPE	ÉTATS-UNIS
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Chemise extérieure	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe 35
7	Socle	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
8	Manchon d'accouplement	Aluminium	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
9	Disque estampé supérieur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbone / EPDM		
11	Élastomères	EPDM		
12	Protection d'accouplement	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Chemise d'arbre et douille	Carbure de tungstène		
14	Bouchon de remplissage / vidange	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
15	Tirants	Acier inoxydable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
16	Bague d'usure	Technopolymère PPS		
17	Disque porte-garniture	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	AISI 316

10-22sv-nvck-en_a_tm

SÉRIE 33, 46, 66, 92SV

VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



VERSIONS G

N° RÉF.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU	NORMES DE RÉFÉRENCE	
			EUROPE	ÉTATS-UNIS
1	Corps de pompe	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe35
1A	Support inférieur	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe35
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Chemise extérieure	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe25
7	Bague d'usure	Technopolymère PPS		
8	Manchon d'accouplement	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe25
9	Tête supérieure	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe35
9A	Porte-garniture	Fonte	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Classe35
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbone / EPDM		
11	Élastomères	EPDM		
12	Protection d'accouplement	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Chemise d'arbre et douille	Carbure de tungstène		
14	Douille pour diffuseur	Carbone		
15	Bouchon de remplissage / vidange	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Tirants	Acier zincu	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)	-

VERSIONS N

N° RÉF.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU	NORMES DE RÉFÉRENCE	
			EUROPE	ÉTATS-UNIS
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 cast)
1A	Support inférieur	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 cast)
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Diffuseur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Chemise extérieure	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Arbre	Acier inoxydable duplex	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	UNS S 31803
6	Lanterne	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe25
7	Bague d'usure	Technopolymère PPS		
8	Manchon d'accouplement	Fonte	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Classe25
9	Tête supérieure	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 cast)
9A	Porte-garniture	Acier inoxydable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 cast)
10	Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbone / EPDM		
11	Élastomères	EPDM		
12	Protection d'accouplement	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Chemise d'arbre et douille	Carbure de tungstène		
14	Douille pour diffuseur	Carbone		
15	Bouchon de remplissage / vidange	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Tirants	Acier inoxydable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431

SÉRIES e-SV MOTEURS TRIPHASÉS 50Hz; 2 PÔLES (JUSQU'À 22kW)

P _N	Rendement η_N																			Année de construction
	%																			
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			IE	
	kW	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4		
0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,75	82,5	83,1	81,3	82,8	82,7	80,1	82,6	82,0	78,9	82,5	82,0	78,9	82,5	82,0	78,9	82,5	82,0	78,9		
1,1	84,0	84,7	83,4	84,4	84,5	82,5	84,3	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	3	
1,5	85,6	86,5	85,8	85,9	86,4	84,9	86,0	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0		
2,2	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7		
3	85,5	86,8	85,6	86,1	86,8	85,6	86,3	86,8	85,6	85,5	86,8	85,6	85,5	86,8	85,6	85,5	86,8	85,6		
4	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3		
5,5	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6		
7,5	88,6	88,1	88,1	88,6	88,1	88,1	88,6	88,1	88,1	88,6	88,1	88,1	88,6	88,1	88,1	88,6	88,1	88,1	2	
11	90,3	91,1	90,3	90,3	91,1	90,3	90,3	91,1	90,3	90,3	91,1	90,3	90,8	91,1	90,3	91,0	91,1	90,3		
15	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3		
18,5	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2		
22	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3		

P _N kW	Fabricant	Taille IEC	Forme de construction	Nbre de pôles	f _N Hz	Données relative à la tension de 400V, 50Hz				
	Lowara srl Unipersonale Reg. No. 341820260 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia					cosφ	Id/In	T _N Nm	Td/Tn	Tm/Tn
	Modèle									
0,37	SM71RB14/304	71R	V18/B14	2	50	0,66	4,32	1,38	4,14	3,13
0,55	SM71B14/305	71				0,74	5,97	1,85	3,74	3,56
0,75	SM80B14/307PE	80				0,78	7,38	2,48	3,57	3,75
1,1	SM80B14/311PE	80				0,79	8,31	3,63	3,95	3,95
1,5	SM90RB14/315PE	90R				0,80	8,80	4,96	4,31	4,10
2,2	PLM90B14/322	90				0,80	8,63	7,25	3,74	3,71
3	PLM100RB14/330	100R				0,82	8,39	9,96	3,50	3,32
4	PLM112RB14/340	112R				0,85	9,52	13,1	3,04	4,40
5,5	PLM132RB5/355	132R	V1/B5			0,87	10,3	18,1	4,43	5,80
7,5	PLM132B5/375	132				0,87	9,21	24,5	3,26	4,55
11	PLM160RB5/3110	160R				0,87	9,72	36,0	3,46	4,56
15	PLM160B5/3150	160				0,91	8,45	48,6	2,26	3,81
18,5	PLM160B5/3185	160				0,88	9,75	59,8	2,82	4,53
22	PLM180RB5/3220	180R				0,89	9,50	71,1	2,74	4,26

P _N kW	Tension U _N V											η _N min ⁻¹	Observer les règlements et les normes locaux en vigueur quant au tri et à l'élimination des déchets.	Conditions de fonctionnement**		
	Δ			Y			Δ			Y				Altitude au dessus du niveau de la mer	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I _N (A)															
0,37	2,20	2,34	2,51	1,27	1,35	1,45	-	-	-	-	-	2740 ÷ 2790		≤ 1000	-15 / 40	No
0,55	2,56	2,56	2,62	1,48	1,48	1,51	-	-	-	-	-	2825 ÷ 2850				
0,75	2,96	2,94	2,96	1,71	1,70	1,71	1,70	1,69	1,70	0,98	0,98	2875 ÷ 2895				
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,40	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37	2870 ÷ 2900				
1,5	5,56	5,49	5,51	3,21	3,17	3,18	3,21	3,18	3,19	1,85	1,84	2870 ÷ 2895				
2,2	8,05	8,04	8,09	4,65	4,64	4,67	4,62	4,61	4,63	2,67	2,66	2885 ÷ 2900				
3	10,8	10,6	10,6	6,23	6,14	6,12	6,18	6,10	6,06	3,57	3,52	2850 ÷ 2885				
4	13,6	13,5	13,5	7,88	7,77	7,79	7,80	7,63	7,65	4,51	4,41	2895 ÷ 2920				
5,5	18,3	18,0	17,9	10,6	10,4	10,3	10,6	10,4	10,5	6,14	6,02	2885 ÷ 2905				
7,5	25,4	24,8	24,4	14,7	14,3	14,1	14,5	14,0	13,9	8,35	8,11	2920 ÷ 2935				
11	36,0	35,1	34,7	20,8	20,3	20,0	20,8	20,3	20,1	12,0	11,7	2910 ÷ 2925				
15	47,2	45,3	44,0	27,2	26,2	25,4	27,2	26,0	25,3	15,7	15,0	2940 ÷ 2950				
18,5	58,3	56,9	55,9	33,7	32,9	32,3	34,1	33,2	32,8	19,7	19,1	2945 ÷ 2955				
22	68,3	66,2	64,3	39,4	38,2	37,1	40,0	38,6	37,8	23,1	22,3	2945 ÷ 2955				

* R = Taille de carcasse moteur réduite par rapport à l'extrémité de l'arbre et à la bride correspondante.

** Conditions de fonctionnement relatives uniquement aux moteurs. Pour l'électropompe, se référer aux limites du manuel d'utilisation.

sv-ie2-mott22-2p50-en_c_te

SÉRIES e-SV MOTEURS TRIPHASÉS 50Hz; 2 PÔLES (DE 30 à 55kW)

P _N kW	Tension η _N %									IE	Année de construction
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
30	92,6	92,9	92,7	92,5	93,0	92,9	93,0	93,0	92,3	2	à partir de Juin 2011
37	93,0	93,3	93,2	93,0	93,4	93,3	93,5	93,4	92,8		
45	93,2	93,5	93,4	93,3	93,6	93,6	93,8	93,6	93,1		
55	93,6	93,8	93,8	93,6	93,9	93,9	94,0	93,8	93,3		

P _N kW	Fabricant	Taille IEC	Forme de construction	Nbre de pôles	f _N Hz	Données relative à la tension de 400V, 50Hz				
	WEG Equipamentos Eletricos S.A. Reg. No. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil)					cosφ	Id/In	T _N Nm	Td/Tn	Tm/Tn
	Modèle									
30	W22 200L2-B5 30kW	200	V1/B5	2	50	0,87	6,50	97,00	2,40	2,70
37	W22 200L2-B5 37kW	200				0,87	6,80	120,0	2,40	2,60
45	W22 225S/M2-B5 45kW	225				0,89	7,00	145,0	2,20	2,80
55	W22 250S/M2-B5 55kW	250				0,89	7,00	178,0	2,20	2,80

P _N kW	Tension U _N V					n _N min ⁻¹	Voir note	Conditions de fonctionnement**		
	Δ			Y				Altitude au dessus du niveau de la mer	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I _N (A)									
30	55,90	53,60	52,20	32,18	31,07	2950 ÷ 2960		≤ 1000	-15 / 40	No
37	68,70	65,80	64,00	39,,55	38,14	2945 ÷ 2955				
45	81,50	78,00	75,80	46,92	45,22	2955 ÷ 2960				
55	99,20	95,00	92,50	57,12	55,07	2955 ÷ 2960				

** Conditions de fonctionnement relatives uniquement aux moteurs. Pour l'électropompe, se référer aux limites du manuel d'utilisation.
Note: Observer les règlements et les normes locaux en vigueur quant au tri et à l'élimination des déchets.

sv-ie2-mott55-2p50-en_a_te

NIVEAU SONORE DES MOTEURS 2 PÔLES

PUISSANCE kW	TYPE MOTEUR TAILLE IEC	NIVEAU SONORE LpA dB
0,37	71R	<70
0,55	71	<70
0,75	80-80R	<70
1,1	80	<70
1,5	90-90R	<70
2,2	90	<70
3	100R	<70
4	112R	<70
5,5	132R	<70
7,5	132	71
11	160R	73
15	160	71
18,5	160	73
22	180R	70
30	200	72
37	200	72
45	225	75
55	250	75

*R = Taille de carcasse moteur réduite par rapport à l'extrémité de l'arbre et à la bride correspondante. 1-125sv_mott_2p50-en_b_tr

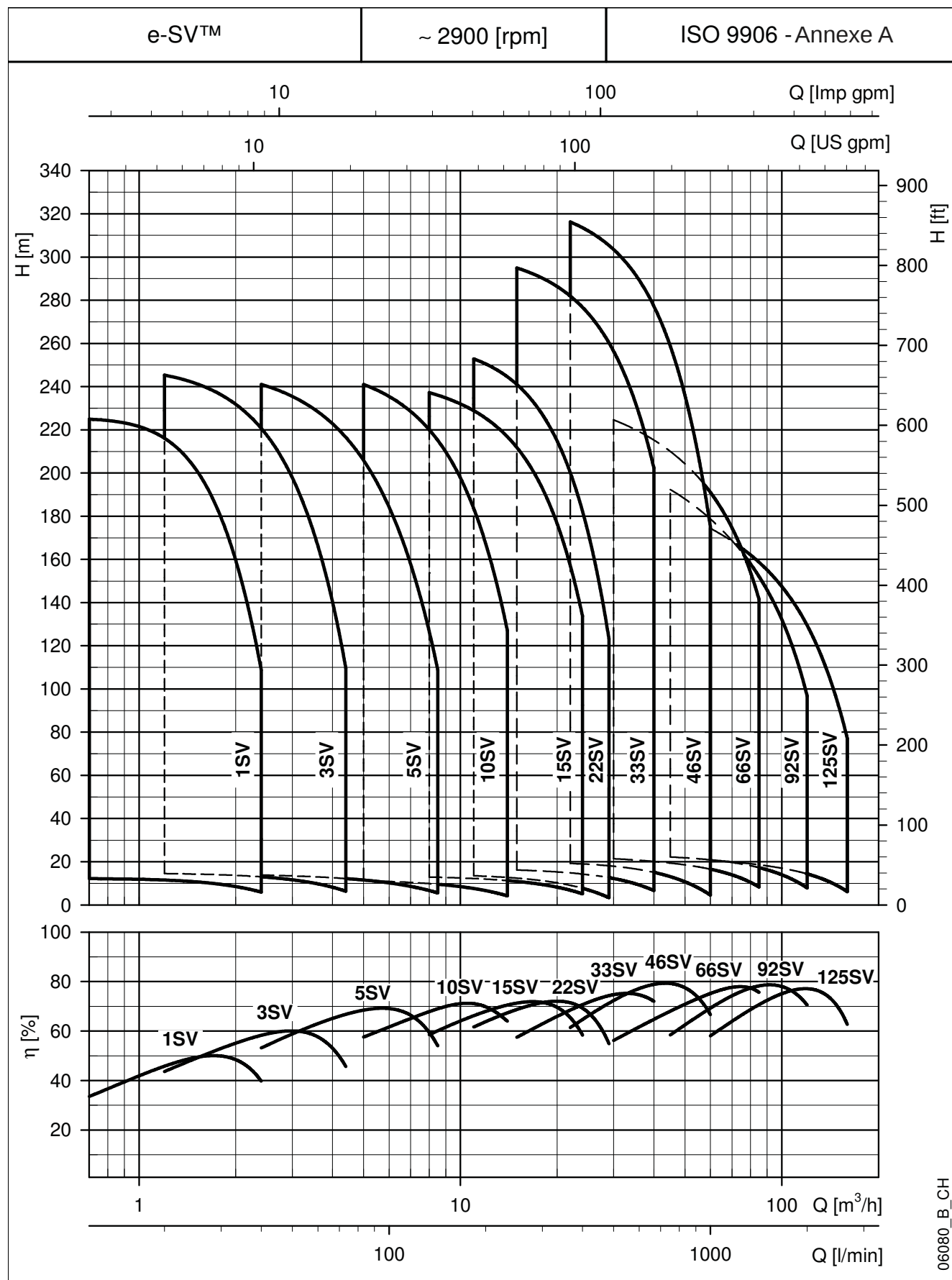
Le tableau contient les valeurs des niveaux de pression sonore (Lp) mesurées suivant la courbe A (norme ISO 1680). Les valeurs de niveau sonore sont mesurées en fonctionnement à vide du moteur 50Hz avec une tolérance de 3dB (A)



a xylem brand

SÉRIE e-SV™

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES



06080_B_CH

SÉRIES 1, 3, 5SV**TABLEAU DE PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 HZ, 2 PÔLES**

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min 0	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
	m³/h 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,4	6,0	7,2	8,5		
	kW	CV	H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
1SV02	0,37	0,5	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0							
1SV03	0,37	0,5	18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4							
1SV04	0,37	0,5	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6							
1SV05	0,37	0,5	29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5							
1SV06	0,37	0,5	34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0							
1SV07	0,37	0,5	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2							
1SV08	0,55	0,75	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4							
1SV09	0,55	0,75	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6							
1SV10	0,55	0,75	59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6							
1SV11	0,55	0,75	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5							
1SV12	0,75	1	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7							
1SV13	0,75	1	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2							
1SV15	0,75	1	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1							
1SV17	1,1	1,5	105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2							
1SV19	1,1	1,5	117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3							
1SV22	1,1	1,5	134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5							
1SV25	1,5	2	152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7							
1SV27	1,5	2	164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5							
1SV30	1,5	2	181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9							
1SV32	2,2	3	197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3							
1SV34	2,2	3	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2							
1SV37	2,2	3	225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7							
3SV02	0,37	0,5			14,5	14,3	14,0	13,5	13,0	12,4	11,7	9,8	6,5			
3SV03	0,37	0,5			21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6			
3SV04	0,37	0,5			27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1			
3SV05	0,55	0,75			36,4	35,8	35,0	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2			
3SV06	0,55	0,75			43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5			
3SV07	0,75	1			51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6			
3SV08	0,75	1			59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5			
3SV09	1,1	1,5			66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6			
3SV10	1,1	1,5			73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5			
3SV11	1,1	1,5			81,0	79,7	78,0	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4			
3SV12	1,1	1,5			87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1			
3SV13	1,5	2			96,7	95,4	93,5	91,0	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6			
3SV14	1,5	2			104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5			
3SV16	1,5	2			117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2			
3SV19	2,2	3			142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6			
3SV21	2,2	3			156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6			
3SV23	2,2	3			171,1	168,5	165,0	160,4	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4			
3SV25	2,2	3			186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8			
3SV27	3	4			201,7	198,8	194,7	189,4	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4			
3SV29	3	4			216,0	212,8	208,3	202,6	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2			
3SV31	3	4			230,3	226,8	222,0	215,7	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0			
3SV33	3	4			245,3	241,5	236,2	229,3	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2			
5SV02	0,37	0,5	14,8						13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03	0,55	0,75	21,8						19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04	0,55	0,75	30,0						28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05	0,75	1	38,0						36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06	1,1	1,5	45,3						43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07	1,1	1,5	52,7						50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08	1,1	1,5	60,1						57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09	1,5	2	68,0						65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10	1,5	2	75,5						72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0
5SV11	1,5	2	82,8						79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12	2,2	3	90,8						88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13	2,2	3	98,3						95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14	2,2	3	105,7						102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SV15	2,2	3	113,1						109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16	2,2	3	120,5						115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SV18	3	4	135,8						131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
5SV21	3	4	157,9						152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6
5SV23	4	5,5	174,4						168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2
5SV25	4	5,5	189,2						183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1
5SV28	4	5,5	211,5						204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7
5SV30	5,5	7,5	227,0						219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5
5SV33	5,5	7,5	249,2						241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3

Performances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A.

1-5sv-2p50-en_b_th

SÉRIES 10, 15, 22SV

TABLEAU DE PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 HZ, 2 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min 0	83,34	100	133	170	183,34	233	270	330	350	400	430	460	483,33
	kW	CV	m³/h 0	5,0	6,0	8,0	10,2	11,0	14,0	16,2	19,8	21,0	24,0	25,8	27,6	29,0
			H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
10SV01	0,75	1	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3							
10SV02	0,75	1	23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0							
10SV03	1,1	1,5	35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04	1,5	2	47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05	2,2	3	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06	2,2	3	71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07	3	4	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08	3	4	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09	4	5,5	106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10	4	5,5	118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11	4	5,5	129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SV13	5,5	7,5	156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
10SV15	5,5	7,5	179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9							
10SV17	7,5	10	205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8							
10SV18	7,5	10	216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0							
10SV20	7,5	10	240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3							
10SV21	11	15	253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5							
15SV01	1,1	1,5	14,0			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02	2,2	3	28,7			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03	3	4	43,3			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04	4	5,5	58,4			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05	4	5,5	72,7			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06	5,5	7,5	87,6			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07	5,5	7,5	101,9			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08	7,5	10	117,4			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09	7,5	10	131,9			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10	11	15	147,7			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			
15SV11	11	15	162,3			152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7			
15SV13	11	15	191,3			179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6			
15SV15	15	20	222,1			209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8			
15SV17	15	20	251,6			237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6			
22SV01	1,1	1,5	14,7					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02	2,2	3	30,4					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03	3	4	45,4					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04	4	5,5	60,9					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05	5,5	7,5	76,0					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06	7,5	10	93,2					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07	7,5	10	108,5					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08	11	15	124,6					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09	11	15	140,1					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10	11	15	155,4					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
22SV12	15	20	186,1					178,6	172,9	166,8	152,9	147,0	129,1	115,9	100,7	87,4
22SV14	15	20	216,6					207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
22SV17	18,5	25	263,5					252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

Performances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A.

10-22sv-2p50-en_b_th

SÉRIES 33, 46SV

TABLEAU DE PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 HZ, 2 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT										
			l/min 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
	kW	CV	m³/h 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
33SV1/1A	2,2	3	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1	3	4	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2A	4	5,5	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1A	4	5,5	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2	5,5	7,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2A	5,5	7,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1A	7,5	10	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3	7,5	10	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2A	7,5	10	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1A	11	15	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4	11	15	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2A	11	15	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1A	11	15	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5	15	20	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2A	15	20	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1A	15	20	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6	15	20	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2A	15	20	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
33SV7/1A	18,5	25	163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2			
33SV7	18,5	25	170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3			
33SV8/2A	18,5	25	180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3			
33SV8/1A	18,5	25	187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7			
33SV8	22	30	194,1	185,1	182	177	172	161	147	128			
33SV9/2A	22	30	202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9			
33SV9/1A	22	30	210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9			
33SV9	22	30	216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7			
33SV10/2A	22	30	226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9			
33SV10/1A	30	40	234,5	225	221	215	209	196	178	154,2			
33SV10	30	40	241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2			
33SV11/2A	30	40	252	244	240	233	226	211	190	163,7			
33SV11/1A	30	40	259	249,2	245	238	232	217	197	171			
33SV11	30	40	265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9			
33SV12/2A	30	40	275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3			
33SV12/1A	30	40	282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6			
33SV12	30	40	289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9			
33SV13/2A	30	40	300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6			
33SV13/1A	30	40	306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4			
46SV1/1A	3	4	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1	4	5,5	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2A	5,5	7,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2	7,5	10	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2A	11	15	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3	11	15	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2A	15	20	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4	15	20	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2A	18,5	25	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5	18,5	25	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2A	22	30	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6	22	30	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2A	30	40	171,3			164,9	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7	30	40	188,6			175,5	173	168	162	155	145	122	101,2
46SV8/2A	30	40	198,2			190	188	182	176	166	155	127	103,1
46SV8	30	40	213,1			198,6	196	191	184	175	164	137	112,6
46SV9/2A	30	40	224,8			214,5	212	206	198	187	174	143	116
46SV9	37	50	240,9			225,2	222	217	209	199	187	157	130,2
46SV10/2A	37	50	252,7			241,1	238	232	223	212	198	164	133,9
46SV10	37	50	267,6			250,3	247	241	232	221	208	174	144,8
46SV11/2A	45	60	280,4			267,4	264	258	249	237	222	184	151,1
46SV11	45	60	295,5			276,4	273	266	257	245	230	194	161,3
46SV12/2A	45	60	307,3			292,5	289	282	272	259	243	202	165,8
46SV12	45	60	321,8			301	297	290	280	267	250	210	175
46SV13/2A	45	60	332,5			316,2	312	304	292	277	259	214	175

Performances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A.

33-46sv-2p50-en_c_th

SÉRIES 66, 92, 125SV

TABLEAU DE PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 HZ, 2 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
	kW	CV	m³/h 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
66SV1/1A	4	5,5	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1	5,5	7,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2A	7,5	10	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1A	11	15	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2	11	15	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SV3/2A	15	20	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
66SV3/1A	15	20	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
66SV3	18,5	25	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SV4/2A	18,5	25	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
66SV4/1A	22	30	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
66SV4	22	30	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
66SV5/2A	30	40	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
66SV5/1A	30	40	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
66SV5	30	40	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
66SV6/2A	30	40	169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1			
66SV6/1A	30	40	176	162	158	153	151	143	136	121	111	97,2			
66SV6	37	50	182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2			
66SV7/2A	37	50	199,9	183,7	179	174	171	161	153	134	122	105,8			
66SV7/1A	37	50	206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9			
66SV7	45	60	212,8	196,5	192	187	184	174	167	150	139	123,9			
66SV8/2A	45	60	230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5			
66SV8/1A	45	60	236,8	218,2	213	207	204	193	184	163	150	132,6			
66SV8	45	60	243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6			
92SV1/1A	5,5	7,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1	7,5	10	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2A	11	15	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2	15	20	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2A	18,5	25	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3	22	30	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2A	30	40	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV4	30	40	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2A	37	50	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6
92SV5	37	50	166,4				146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1
92SV6/2A	45	60	183,3				163,1	156	152	141	135	129	117	101	81
92SV6	45	60	200,9				175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2
92SV7/2A	45	60	216,8				192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7

Performances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A.

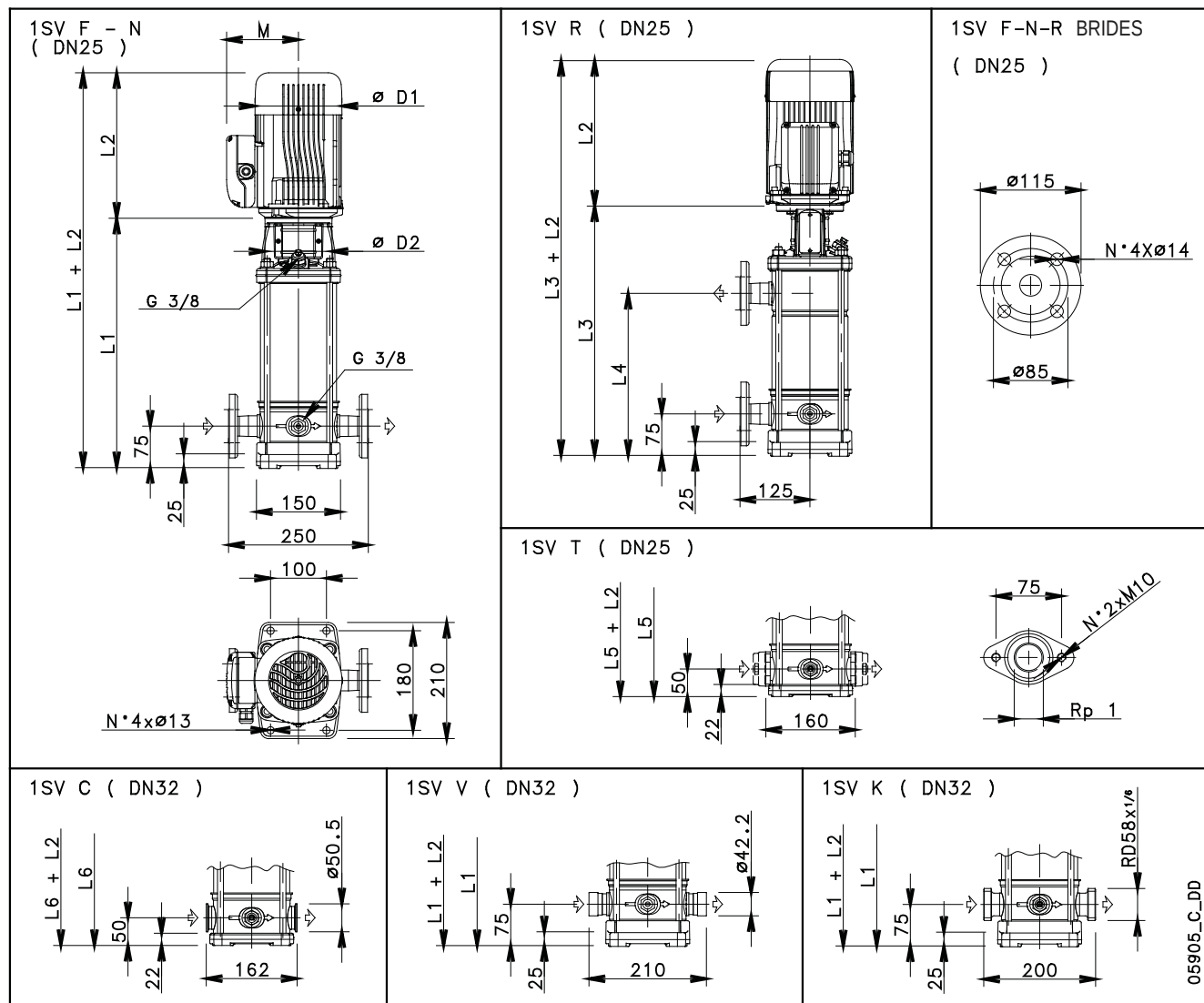
66-92sv-2p50-en_a_th

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min 0	500	600	750	900	1000	1200	1416	1700	1900	2000	2150	2300	2666
	kW	CV	m³/h 0	30,0	36,0	45,0	54,0	60,0	72,0	85,0	102,0	114,0	120,0	129,0	138,0	160,0
			H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
125SV1	7,5	10	27,6					20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2	15	20	53,8					44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3	22	30	80,7					66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4	30	40	107,6					88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5	37	50	134,5					110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0
125SV6	45	60	161,4					133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7	55	75	188,3					155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
125SV8/2A	55	75	211,5					174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1

Performances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A.

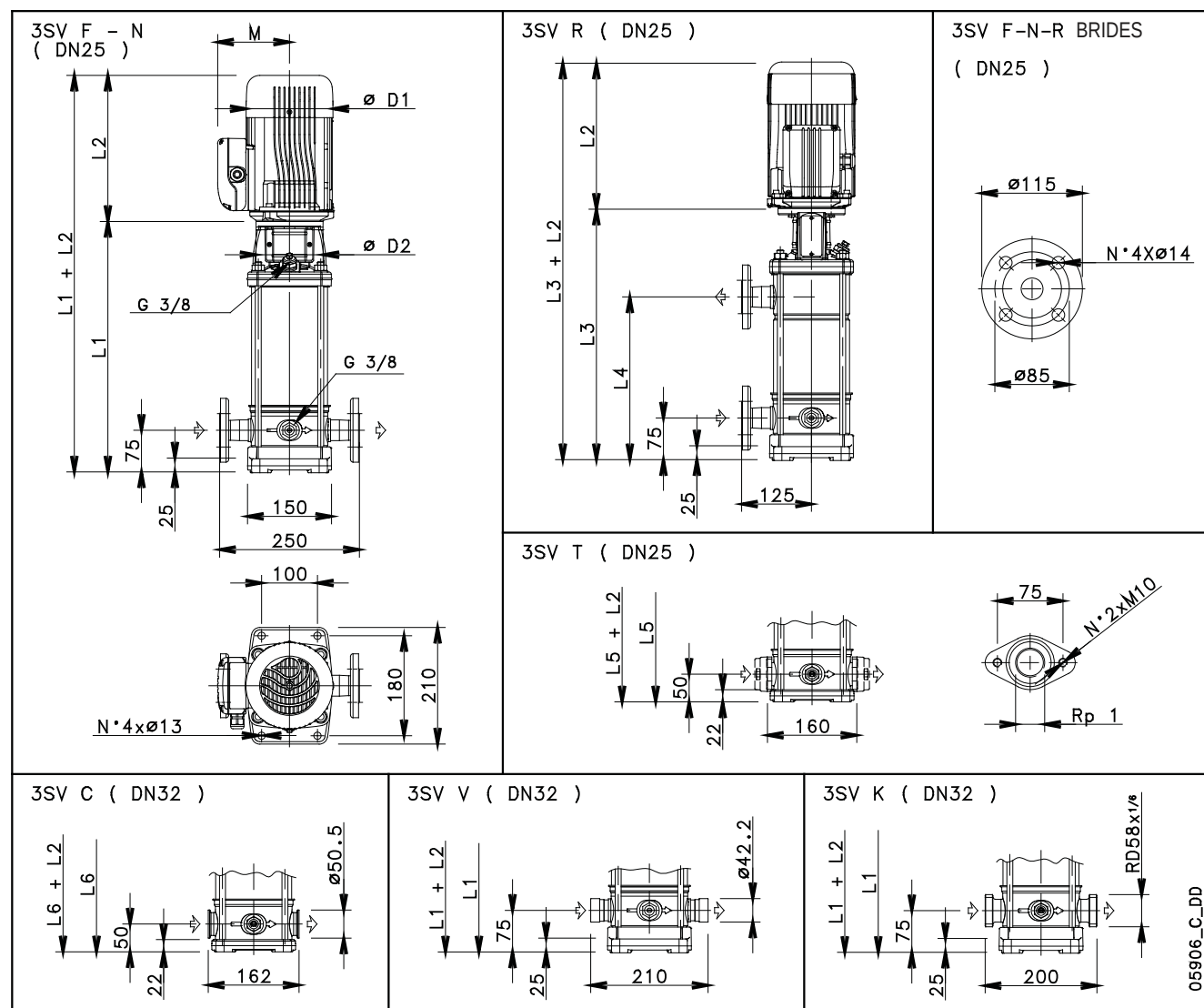
125sv-2p50_a_th

SÉRIE 1SV, DE 17 À 37 ÉTAGES **DIMENSIONS ET POIDS À 50 HZ, 2 PÔLES**



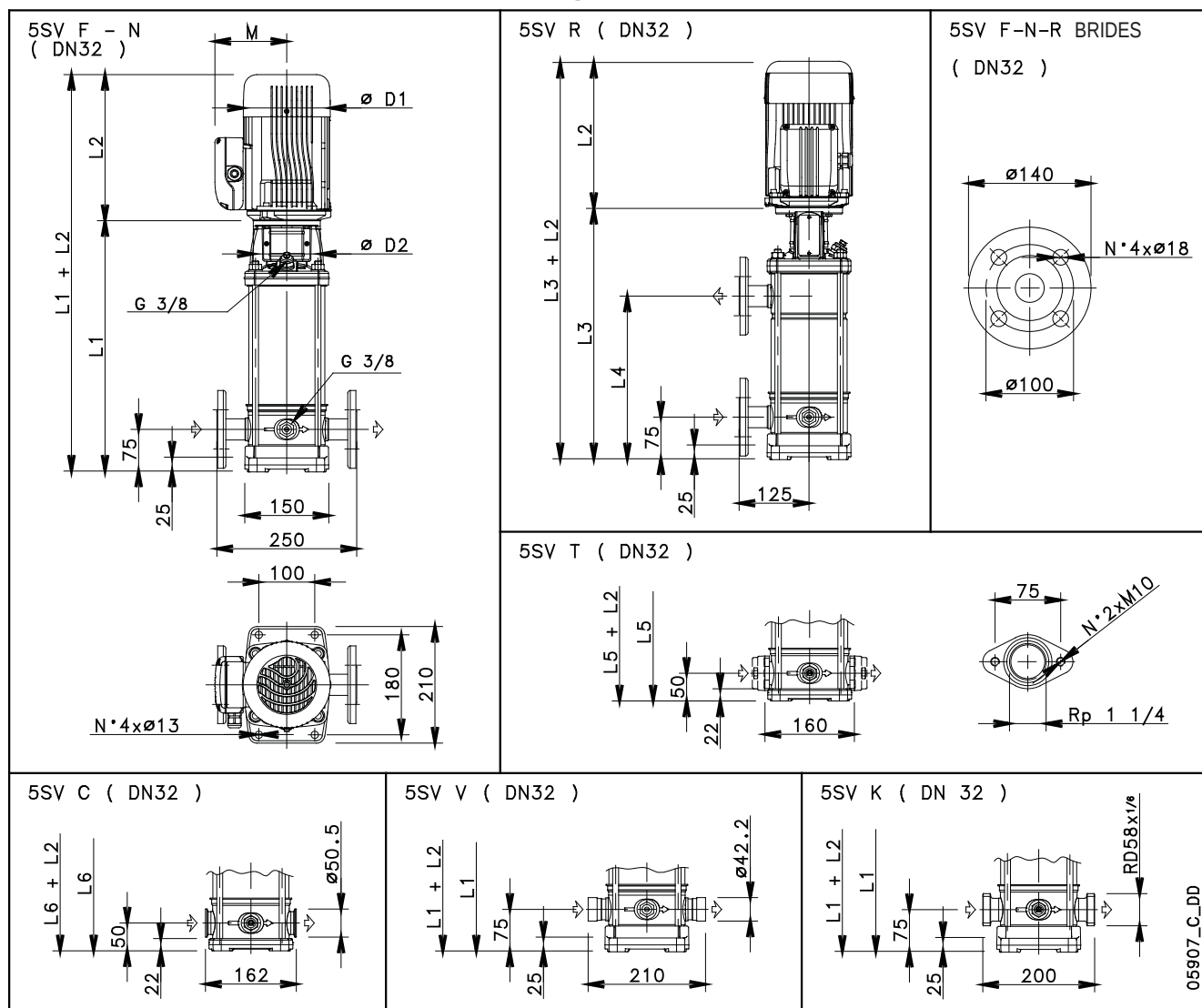
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS (kg)	
	kW	Taille	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPE	ÉLECTRO- POMPE
1SV17../D	1,1	80	568	263	263	568	407	543	543	137	129	155	155	120	14,7	27
1SV19../D	1,1	80	608	263	263	608	447	583	583	137	129	155	155	120	15,5	28
1SV22../D	1,1	80	668	263	263	668	507	643	643	137	129	155	155	120	16,7	29
1SV25../D	1,5	90	738	263	263	738	567	713	713	137	129	155	155	140	18,7	32
1SV27../D	1,5	90	778	263	263	778	607	-	753	137	129	155	155	140	19,5	33
1SV30../D	1,5	90	838	263	263	838	667	-	813	137	129	155	155	140	20,7	34
1SV32..	2,2	90	878	298	298	878	707	-	853	151	134	174	174	140	21,5	38
1SV34..	2,2	90	918	298	298	918	747	-	893	151	134	174	174	140	22,3	39
1SV37..	2,2	90	978	298	298	978	807	-	953	151	134	174	174	140	23,5	40

SÉRIE 3SV DIMENSIONS ET POIDS À 50 HZ, 2 PÔLES



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS (kg)	
	kW	Taille	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPE	ÉLECTRO- POMPE
1 ~				3 ~	1 ~					3 ~	1 ~	3 ~				
3SV02..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8	12,8
3SV03..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8,4	13,2
3SV04..	0,37	71	298	209	209	-	-	273	273	111	111	120	120	105	8,8	13,6
3SV05..	0,55	71	318	231	231	-	-	293	293	121	121	140	140	105	9,2	14
3SV06..	0,55	71	338	231	231	-	-	313	313	121	121	140	140	105	9,7	16,4
3SV07../D	0,75	80	368	226	263	368	207	343	343	121	129	140	155	120	10,9	20,5
3SV08../D	0,75	80	388	226	263	388	227	363	363	121	129	140	155	120	11,3	20,9
3SV09../D	1,1	80	408	263	263	408	247	383	383	137	129	155	155	120	11,7	23,1
3SV10../D	1,1	80	428	263	263	428	267	403	403	137	129	155	155	120	12,1	23,5
3SV11../D	1,1	80	448	263	263	448	287	423	423	137	129	155	155	120	12,5	23,9
3SV12../D	1,1	80	468	263	263	468	307	443	443	137	129	155	155	120	13,3	24,7
3SV13../D	1,5	90	498	263	263	498	327	473	473	137	129	155	155	140	14	27
3SV14../D	1,5	90	518	263	263	518	347	493	493	137	129	155	155	140	14,4	27,5
3SV16../D	1,5	90	558	263	263	558	387	533	533	137	129	155	155	140	15,2	28,2
3SV19..	2,2	90	618	298	298	618	447	593	593	151	134	174	174	140	16,4	34,4
3SV21..	2,2	90	658	298	298	658	487	633	633	151	134	174	174	140	17,2	35,2
3SV23..	2,2	90	698	298	298	698	527	-	673	151	134	174	174	140	18	36
3SV25..	2,2	90	738	298	298	738	567	-	713	151	134	174	174	140	18,9	36,8
3SV27..	3	100	788	-	298	788	607	-	763	-	134	-	174	160	20,7	42,6
3SV29..	3	100	828	-	298	828	647	-	803	-	134	-	174	160	21,5	43,4
3SV31..	3	100	868	-	298	868	687	-	843	-	134	-	174	160	22,3	44,2
3SV33	3	100	908	-	298	908	727	-	883	-	134	-	174	160	23,1	45

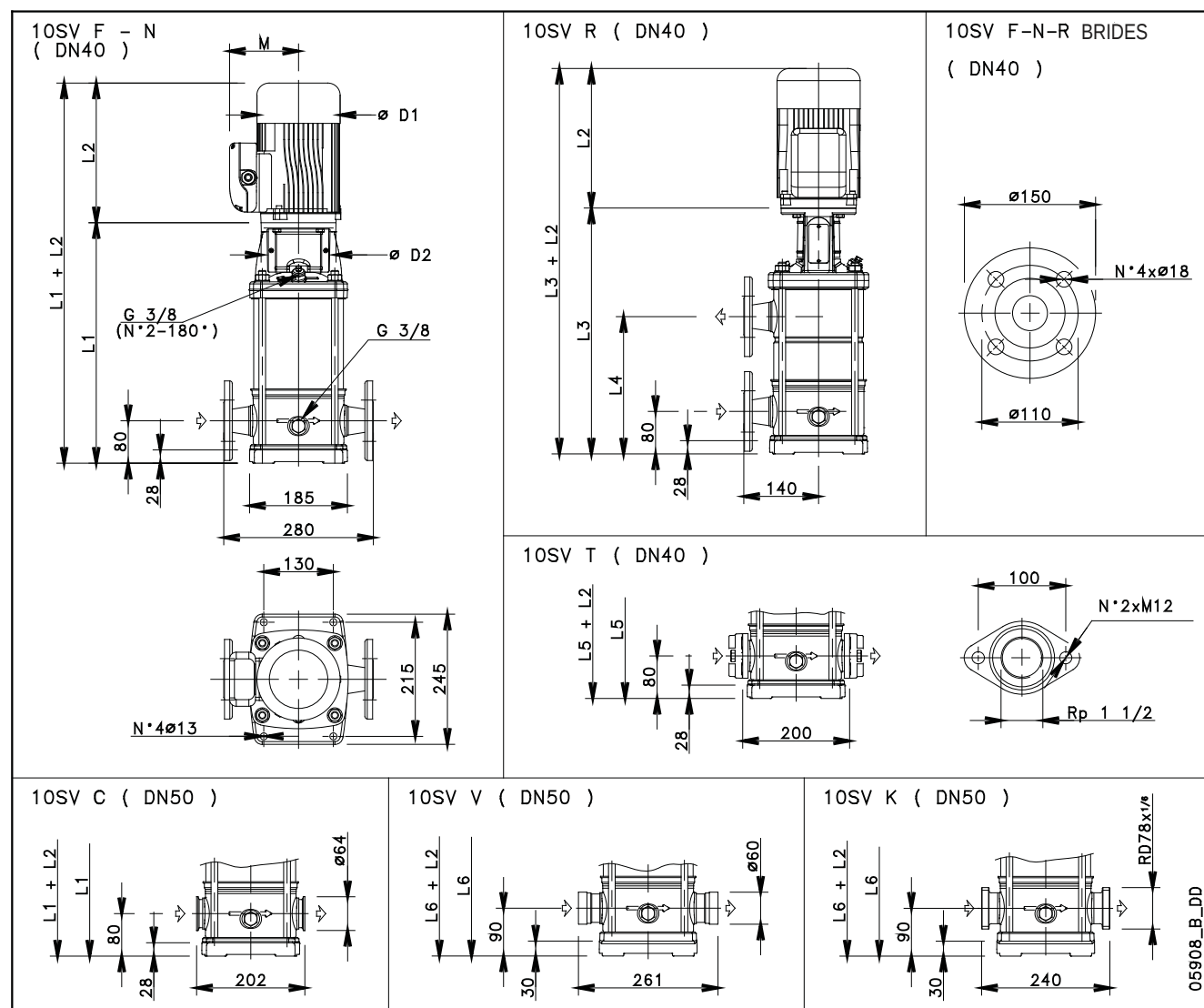
SÉRIE 5SV DIMENSIONS ET POIDS À 50 HZ, 2 PÔLES



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS (kg)	
	kW	Taille	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPE	ÉLECTRO- POMPE
1~				3~	1~					3~						
5SV02..	0,37	71	268	209	209	-	-	243	243	111	111	120	120	105	8,4	13,2
5SV03..	0,55	71	293	231	231	-	-	268	268	121	121	140	140	105	8,9	15,7
5SV04..	0,55	71	318	231	231	-	-	293	293	121	121	140	140	105	9,4	16,1
5SV05../D	0,75	80	353	226	263	-	-	328	328	121	129	140	155	120	10,5	20,1
5SV06../D	1,1	80	378	263	263	-	-	353	353	137	129	155	155	120	11	22,4
5SV07../D	1,1	80	403	263	263	403	242	378	378	137	129	155	155	120	11,5	22,9
5SV08../D	1,1	80	428	263	263	428	267	403	403	137	129	155	155	120	12,1	23,5
5SV09../D	1,5	90	463	263	263	463	292	438	438	137	129	155	155	140	12,7	26
5SV10../D	1,5	90	488	263	263	488	317	463	463	137	129	155	155	140	13,1	26,5
5SV11../D	1,5	90	513	263	263	513	342	488	488	137	129	155	155	140	13,6	27
5SV12..	2,2	90	538	298	298	538	367	513	513	151	134	174	174	140	14,1	32,3
5SV13..	2,2	90	563	298	298	563	392	538	538	151	134	174	174	140	14,6	32,8
5SV14..	2,2	90	588	298	298	588	417	563	563	151	134	174	174	140	15	33,2
5SV15..	2,2	90	613	298	298	613	442	588	588	151	134	174	174	140	15,5	33,7
5SV16..	2,2	90	638	298	298	638	467	613	613	151	134	174	174	140	16	34,2
5SV18..	3	100	698	-	298	698	517	673	673	-	134	-	174	160	18	39
5SV21..	3	100	773	-	298	773	592	748	748	-	134	-	174	160	19,4	40,4
5SV23..	4	112	823	-	319	823	642	-	798	-	154	-	197	160	20,4	47
5SV25..	4	112	873	-	319	873	692	-	848	-	154	-	197	160	21,3	48
5SV28..	4	112	948	-	319	948	767	-	923	-	154	-	197	160	23	49,4
5SV30..	5,5	132	1018	-	375	1018	817	-	993	-	168	-	214	300	28,1	65,7
5SV33	5,5	132	1093	-	375	1093	892	-	1068	-	168	-	214	300	29,5	67,1

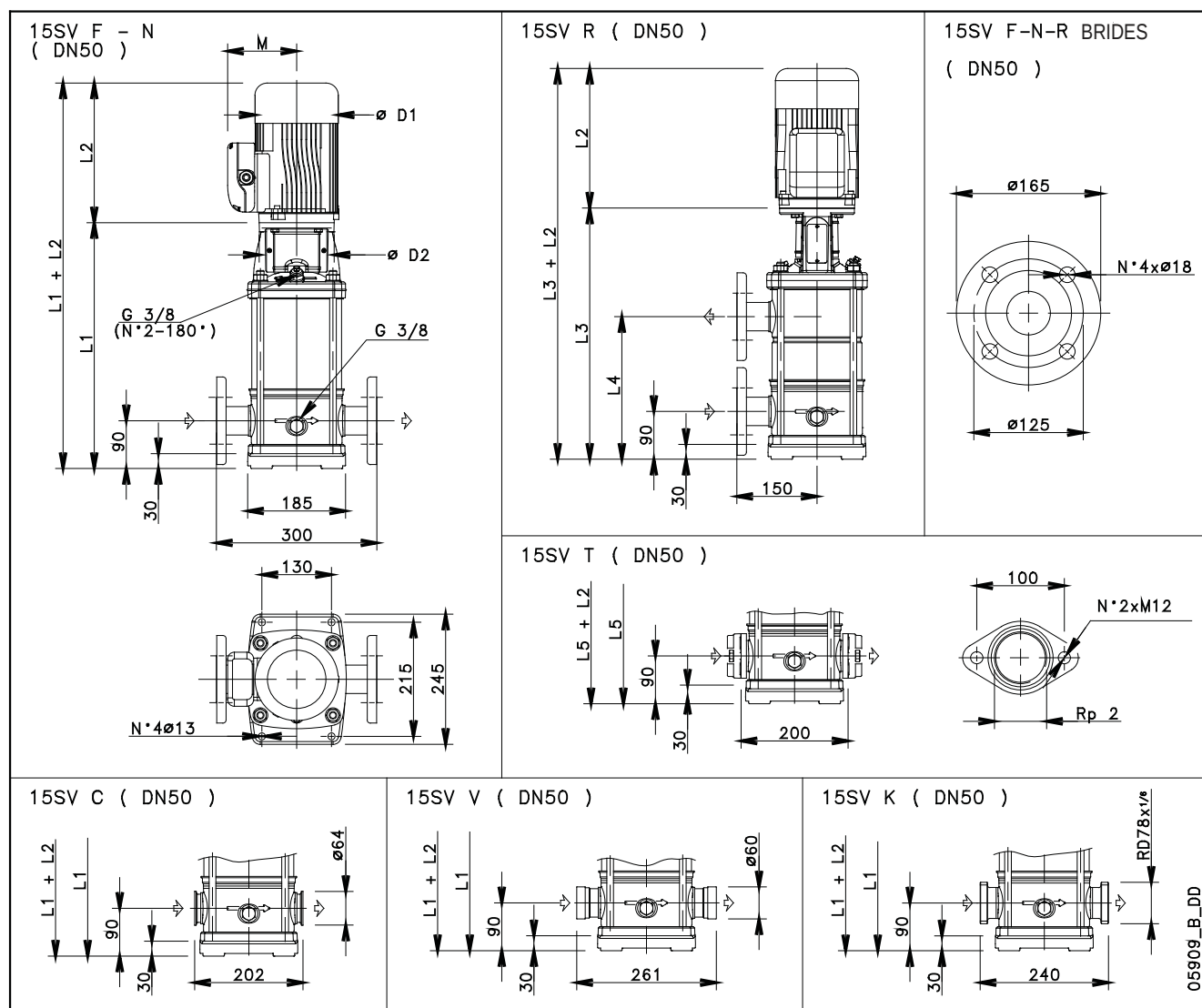
5sv-2p50-en_c_td

SÉRIE 10SV DIMENSIONS ET POIDS À 50 HZ, 2 PÔLES



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS (kg)	
	kW	Taille	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPE	ÉLECTRO- POMPE
10SV01../D	0,75	80	357	226	263	-	-	357	367	121	129	140	155	120	14,2	24
10SV02../D	0,75	80	357	226	263	-	-	357	367	121	129	140	155	120	15,1	24,9
10SV03../D	1,1	80	389	263	263	-	-	389	399	137	129	155	155	120	16,1	27,6
10SV04../D	1,5	90	431	263	263	-	-	431	441	137	129	155	155	140	17,6	31
10SV05..	2,2	90	463	298	298	463	259	463	473	151	134	174	174	140	18,5	36,7
10SV06..	2,2	90	495	298	298	495	291	495	505	151	134	174	174	140	19,7	37,9
10SV07..	3	100	537	-	298	537	323	537	547	-	134	-	174	160	21,5	42,5
10SV08..	3	100	569	-	298	569	355	569	579	-	134	-	174	160	22,4	43,4
10SV09..	4	112	601	-	319	601	387	601	611	-	154	-	197	160	23,3	49,7
10SV10..	4	112	633	-	319	633	419	633	643	-	154	-	197	160	24,3	50,7
10SV11..	4	112	665	-	319	665	451	665	675	-	154	-	197	160	25,2	52
10SV13..	5,5	132	796	-	375	796	515	796	806	-	168	-	214	300	33,1	71
10SV15..	5,5	132	860	-	375	860	579	-	870	-	168	-	214	300	35	73
10SV17..	7,5	132	924	-	367	924	643	-	934	-	191	-	256	300	36,9	93
10SV18..	7,5	132	956	-	367	956	675	-	966	-	191	-	256	300	37,8	94
10SV20..	7,5	132	1020	-	367	1020	739	-	1030	-	191	-	256	300	39,6	96
10SV21..	11	160	1082	-	428	1082	771	-	1092	-	191	-	256	350	42,2	113

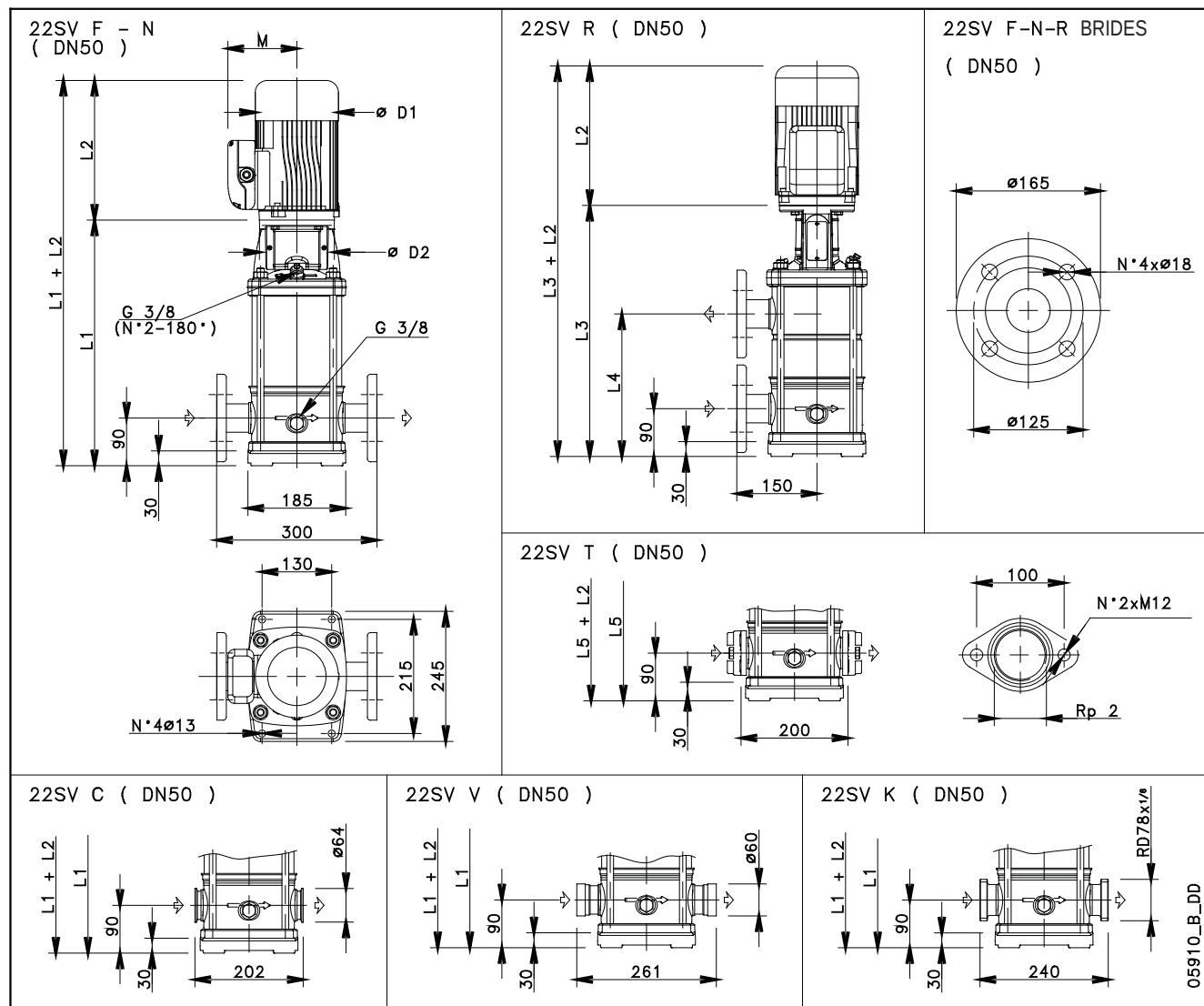
SÉRIE 15SV DIMENSIONS ET POIDS À 50 HZ, 2 PÔLES



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)											POIDS (kg)	
	kW	Taille	L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	POMPE	ÉLECTRO- POMPE
15SV01../D	1,1	80	399	263	263	-	-	399	137	129	155	155	120	15	26,8
15SV02..	2,2	90	409	298	298	-	-	409	151	134	174	174	140	16,8	34,7
15SV03..	3	100	467	-	298	-	-	467	-	134	-	174	160	19	40
15SV04..	4	112	515	-	319	515	301	515	-	154	-	197	160	20,3	46,8
15SV05..	4	112	563	-	319	563	349	563	-	154	-	197	160	21,5	47,9
15SV06..	5,5	132	678	-	375	678	397	678	-	168	-	214	300	28,9	67
15SV07..	5,5	132	726	-	375	726	445	726	-	168	-	214	300	30,2	68
15SV08..	7,5	132	774	-	367	774	493	774	-	191	-	256	300	31,5	88
15SV09..	7,5	132	822	-	367	822	541	822	-	191	-	256	300	32,8	90
15SV10..	11	160	900	-	428	900	589	900	-	191	-	256	350	37	108
15SV11..	11	160	948	-	428	948	637	-	-	191	-	256	350	38,3	109
15SV13..	11	160	1044	-	428	1044	733	-	-	191	-	256	350	41	112
15SV15..	15	160	1140	-	494	1140	829	-	-	240	-	313	350	43,7	146
15SV17..	15	160	1236	-	494	1236	925	-	-	240	-	313	350	46,7	149

SÉRIE 22SV

DIMENSIONS ET POIDS À 50 HZ, 2 PÔLES

[illegible]

33SV G - N
(DN65)

Side Elevation Dimensions:

- Overall Height: $L1 + L2$
- Motor Height: $L2$
- Pump Body Height: $L1$
- Motor Mounting Flange Diameter: $\varnothing D1$
- Motor Mounting Flange Thickness: M
- Pump Body Inlet/Outlet Diameter: $\varnothing D2$
- Pump Body Inlet/Outlet Connection: $G1/2$
- Pump Body Mounting Flange Diameter: $Rp3/8$
- Pump Body Mounting Flange Thickness: 105
- Pump Body Mounting Flange Width: 30
- Pump Body Mounting Flange Diameter: 320

Front View Dimensions:

- Overall Width: 290
- Flange Width: 240
- Flange Diameter: 170
- Flange Thickness: 220
- Mounting Pattern: $N \cdot 4 \times \varnothing 15$

End Views (PN16 and PN25/PN40) Dimensions:

- Overall Diameter: $\varnothing 185$
- Flange Diameter: $\varnothing 118$ (G) / $\varnothing 122$ (N)
- Flange Thickness: $\varnothing 145$
- Flange Width: $DN65$
- Mounting Pattern: $N \cdot 4 \times \varnothing 19$ (PN16) / $N \cdot 8 \times \varnothing 19$ (PN25/PN40)

TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)						POIDS (kg)	
	kW	Taille	L1	L2	D1	D2	M	PN	POMPE	ÉLECTRO- POMPE
33SV1/1A..	2,2	90	489	298	174	164	134	16	52	73
33SV1..	3	100	489	298	174	164	134	16	52	73
33SV2/2A..	4	112	564	319	197	164	154	16	56	82,5
33SV2/1A..	4	112	564	319	197	164	154	16	56	82,5
33SV2..	5,5	132	584	375	214	300	168	16	61	98,5
33SV3/2A..	5,5	132	659	375	214	300	168	16	65	103
33SV3/1A..	7,5	132	659	367	256	300	191	16	65	121
33SV3..	7,5	132	659	367	256	300	191	16	65	121
33SV4/2A..	7,5	132	734	367	256	300	191	16	69	125
33SV4/1A..	11	160	769	428	256	350	191	16	73	143
33SV4..	11	160	769	428	256	350	191	16	73	143
33SV5/2A..	11	160	844	428	256	350	191	16	77	147
33SV5/1A..	11	160	844	428	256	350	191	16	77	147
33SV5..	15	160	844	494	313	350	240	16	77	179
33SV6/2A..	15	160	919	494	313	350	240	16	81	183
33SV6/1A..	15	160	919	494	313	350	240	25	81	183
33SV6..	15	160	919	494	313	350	240	25	81	183
33SV7/2A..	15	160	994	494	313	350	240	25	84	186
33SV7/1A..	18,5	160	994	494	313	350	240	25	84	195

05107_D_DD

[illegible]