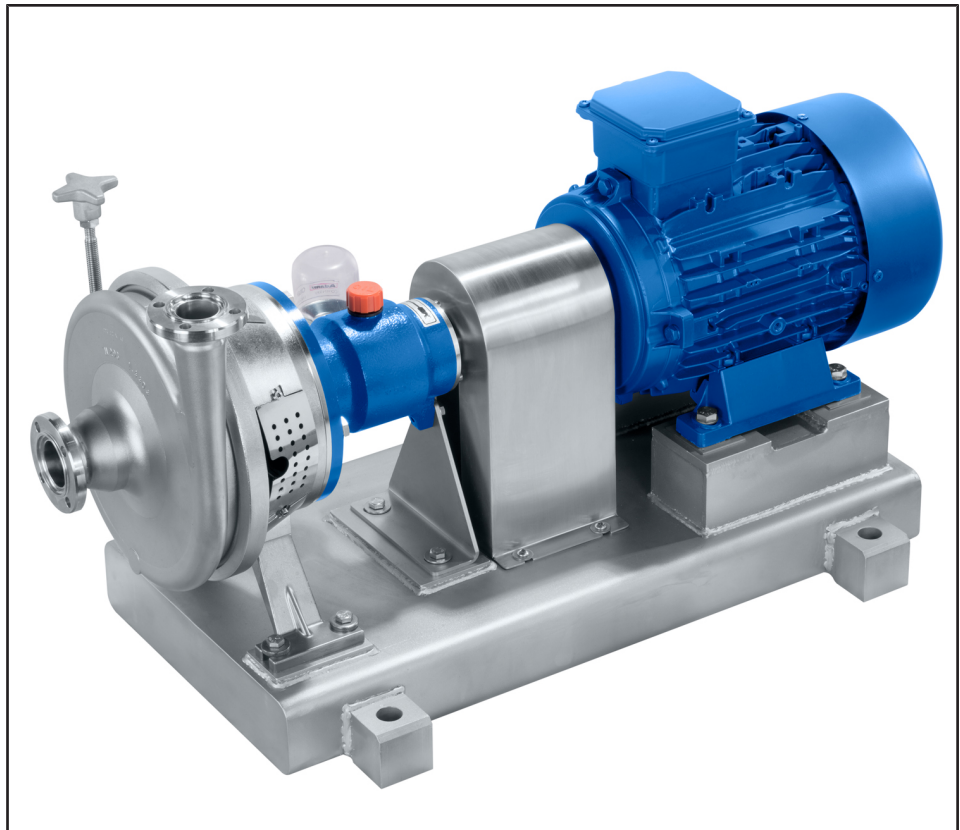


Pompe hygiénique

Vitacast

Livret technique



Copyright / Mentions légales

Livret technique Vitacast

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

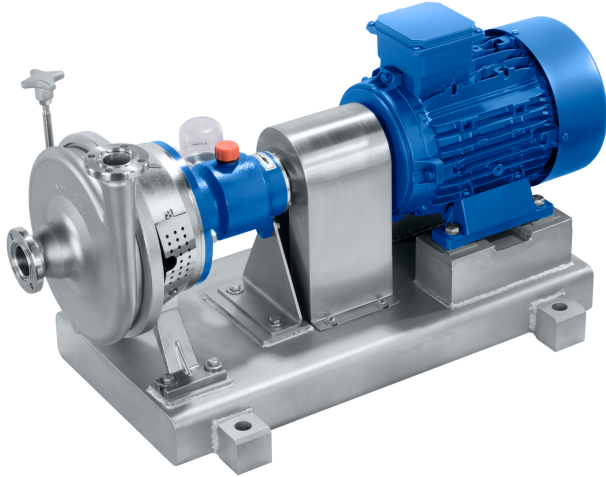
Sommaire

Pompe hygiénique	4
Pompe process.....	4
Vitacast	4
Applications principales.....	4
Fluides pompés.....	4
Caractéristiques de service.....	4
Désignation	4
Conception	4
Matériaux	5
Peinture / Conditionnement.....	5
Avantages du produit.....	5
Certifications	6
Réceptions et garantie.....	6
Modes d'installation	6
Caractéristiques techniques.....	6
Synoptique du programme / Tableaux de sélection	7
Grilles de sélection	11
Dimensions	14
Accessoires.....	26
Désignation détaillée.....	26

Pompe hygiénique

Pompe process

Vitacast



Applications principales

- Industrie agroalimentaire et industrie des boissons
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

Informations complémentaires sur les fluides pompés

(⇒ page 7)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 540	≤ 650
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 105	
Pression de service	p [bar]	≤ 10 ¹⁾	
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ 140 ¹⁾	
Diamètres de raccordement	DN	32 - 200	

Désignation

Exemple : VA 032-025-145 0402GB Q80ME

Explication concernant la désignation

Indication	Signification
VA	Gamme
	VA Vitacast
032	Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration [mm]
025	Diamètre nominal de l'orifice de refoulement [mm]
145	Diamètre nominal de la roue [mm]
040	Puissance moteur
	040 4 kW
2	Nombre de pôles
	2 2 pôles
L	Mode d'installation
	G Socle
B	Mode de fonctionnement / rinçage de la garniture mécanique
	B Sans rinçage
Q 8 0	Code d'étanchéité
	Q 8 0 BQ1EGG
M	Mode de raccordement
	M Filetage DIN 11851
E	Matériau joints toriques
	E EPDM

Informations complémentaires concernant la désignation

(⇒ page 26)

Conception

Version

- Version standard avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004
- Version suivant ATEX

Construction

- Pompe centrifuge hygiénique
- Monocellulaire
- Version sur châssis
- Non auto-amorçante
- Pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M)

Corps de pompe

- Volute

Forme de roue

- Roue multicanaux ouverte

Paliers

- Roulement à billes à gorges profondes lubrifié à l'huile

1) Valeurs supérieures sur demande pour certaines tailles

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité T²⁾ : étanchéité côté pompe avec ressort entièrement baigné, non protégé, à un seul sens de rotation
 - Type d'étanchéité H³⁾ : étanchéité côté pompe avec ressort protégé, surface polie, indépendante du sens de rotation
 - Type d'étanchéité Y : étanchéité extérieure
- Garniture mécanique double suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité Q : montage dos-à-dos (sous pression de barrage)

Entraînement

- Classe de rendement IE3 suivant CEI 60034-30

Version standard :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Bobinage 50 Hz, 220-240 V / 380-420 V ≤ 2,20 kW
- Bobinage 50 Hz, 380-420 V / 660-725 V ≥ 3,00 kW
- Bobinage 60 Hz, 440-480 V ≤ 2,60 kW
- Bobinage 60 Hz, 440-480 V ≥ 3,60 kW
- Construction IM V1 ≤ 4,00 kW
- Construction IM V15 ≥ 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec sonde de température, 3 thermistances PTC

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Bobinage 50 Hz, 220-240 V / 380-420 V ≤ 1,85 kW
- Bobinage 50 Hz, 380-420 V / 660-725 V ≥ 2,50 kW
- Construction IM V1 ≤ 3,30 kW
- Construction IM V15 ≥ 4,60 kW
- Degré de protection IP55 ou IP54
- Service type : service continu S1
- Mode de protection EEx e II
- Classe de température T3

Automatisation

Automatisation possible avec :

- PumpDrive
- PumpMeter

Raccords

- Aspiration axiale
- Refoulement tangentiel, réglable sur 360°

Informations complémentaires (⇒ page 7)


Matériaux

Tableau de sélection

Repère	Désignation	Version de matériaux
102	Volute ⁴⁾	1.4409 (AISI CF3M)
163	Fond de refoulement ⁴⁾	1.4409 (AISI CF3M)
230	Roue ⁴⁾	1.4409 (AISI CF3M)
922	Écrou de roue ⁴⁾	1.4404 (AISI 316L)
236	Inducer ⁴⁾	1.4409 (AISI CF3M)
211	Arbre de pompe ⁴⁾	1.4404 (AISI 316L)
341	Lanterne d'entraînement	1.4308 (AISI CF8)
890	Socle	1.4301 (AISI 304)
412	Joints toriques, joints profilés ⁴⁾	EPDM, FPM, FEP, FFKM

Matériaux optionnels pour les composants en contact avec le fluide pompé :

- 1.4469/1.4410
- Hastelloy C276

 Tous les matériaux en contact avec le fluide pompé sont conformes aux règlements (CE) n° 1935/2004 et 2023/2006.

Peinture / Conditionnement

- Peinture et conditionnement suivant standard KSB

Avantages du produit

- Nettoyage aisé : conception minimisant les zones mortes et rinçage excellent
- Maintenance aisée : démontage facile et rapide
- Qualité de surface élevée grâce à des procédés d'électropolissage spéciaux
- Résistance à la corrosion grâce à la mise en œuvre d'acier inoxydable de qualité supérieure
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage de la roue au point de fonctionnement
- Adaptation optimale de la pompe à l'application grâce au grand choix de matériaux, d'étanchéités et de raccords
- Très bonne aptitude au nettoyage et à la stérilisation en place (CIP / SIP)
- Excellent rendement hydraulique et valeurs NPSH basses

2) Version hygiénique
3) Version stérile
4) Pièce en contact avec le fluide pompé

Certifications

Tableau synoptique

Label	Valable pour :	Remarques
	Tous pays	Système de management qualité certifié ISO 9001
	Tous pays	-
	Tous pays	Élastomères certifiés FDA, 3A, USP Class VI

Réceptions et garantie

- Contrôle des matériaux
 - Relevé de contrôle 2.2 sur demande
 - Certificat de réception 3.1 sur demande
- Inspection
 - Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 sur demande
- Essai hydraulique contre supplément de prix
 - Suivant ISO 9906/2B ou ISO 9906/3B
 - Test NPSH
- Autres contrôles
Autres contrôles (p. ex. vibrations, résistance, niveau de bruit) sur demande
- Garantie
Les garanties sont données dans le cadre des conditions de livraison en vigueur.

Modes d'installation

Mode d'installation

Mode d'installation	Illustration	Description
G		Installation horizontale, groupe motopompe en version sur châssis <ul style="list-style-type: none"> ▪ Puissance d'entraînement jusqu'à 90 kW ▪ Aspiration axiale, refoulement radial réglable sur 360°
Fig. 0		Installation horizontale, pompe sans moteur

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Taille	Inducer	Diamètre d'arbre	Passage libre		Diamètre de roue		Vitesse de rotation limite [t/min]
			4 pôles	2 pôles	min.	max.	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
040-032-145	X	2	5	5	115	145	500 - 3600
040-032-175	X	2	4	4	145	175	500 - 3600
040-032-210	X	2	4	4	165	210	500 - 3600
050-032-260	X	2	3,5	3,5	210	260	500 - 3000
050-040-145	X	2	6	11	115	145	500 - 3600
050-040-175	X	2	6,5	11	145	175	500 - 3600
050-040-210	X	2	6	6	165	210	500 - 3600
050-040-260	X	3	5	5	210	260	500 - 3000
065-050-145	X	2	10	16	115	145	500 - 3600
065-050-175	X	2	8	13	145	175	500 - 3600
065-050-210	X	2	8	8	165	210	500 - 3600
065-050-260	X	3	6	6	210	260	500 - 3000
080-065-145	X	2	18	23	115	145	500 - 3600
080-065-175	X	2	16	16	145	175	500 - 3600
080-065-210	X	3	12	12	165	210	500 - 3600

Taille	Inducer	Diamètre d'arbre	Passage libre		Diamètre de roue		Vitesse de rotation limite [t/min]
			4 pôles	2 pôles	min.	max.	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
080-065-260	X	3	10,5	10,5	210	260	500 - 3000
100-080-175	X	3	22	22	150	177	500 - 3600
100-080-210	X	3	18	15	165	210	500 - 3600
100-080-260	X	3	14	14	200	260	500 - 3000
100-080-310	X	3	23	-	265	310	500 - 1800
125-100-210	X	3	15	28	165	210	500 - 3600
125-100-260	X	3	25	25	210	260	500 - 3000
125-100-310	X	3	30	-	265	310	500 - 1800
150-125-260	-	3	32	-	210	260	500 - 3000
150-125-350	-	4	18	-	285	350	500-1800
200-150-350	-	4	24	-	285	350	500-1800

Synoptique du programme / Tableaux de sélection

Sélection des modes de raccordement

Les modes de raccordement suivants sont disponibles au choix :

- Filetage DIN 11851
- Filetage DIN 11853
- Filetage DIN 11864-1-GS-A
- Filetage SMS
- Filetage IDF
- Filetage RJT
- Raccord rapide Tri Clamp/TriClover
- Raccord rapide DIN 11864-3-NKS-A
- Raccord rapide DIN 32676-A
- Raccord rapide ISO 2852
- Bride EN 1092-1
- Bride DIN 11864-2-NF-A
- Bride ASA ASME 150
- Bride APV
- Bride Varivent
- Autres modes de raccordement sur demande

Tableau des fluides pompés

Tableau des fluides pompés avec codes d'étanchéité et modes de fonctionnement associés

Fluide pompé	T		Code d'étanchéité																Mode de fonctionnement / Rinçage	Remarques		
	min.	max.	T19	T64	T66	T80	T81	T82	T83	T84	H0	H1	H1D	H2	H3	H3D	H4	H5			Q82	Q83
	[°C]																					
Alcool, butanol																						
Butanol	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
Isobutanol	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
Alcool, éthanol																						
⁵⁾	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
Alcool, méthanol																						
-	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	I, BQ, DB Prévoir un quench à l'eau pour l'utilisation à l'intérieur (toxicité).
Alcool, propanol																						
1-Propanol	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
2-Propanol	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
Bière																						
Trempe	0	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	BQ, DB Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Moût de bière	0	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	BQ, DB Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Levure de bière	0	30	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	B, I	
Houblon	0	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	BQ, DB Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Lie (brasserie)	0	90	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	B, I	
Cleaning in place (CIP)	0	85	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Après le nettoyage, rincer à l'eau chaude haute température, 90 °C max.
Boissons alcoolisées																						

5) Sans spécification

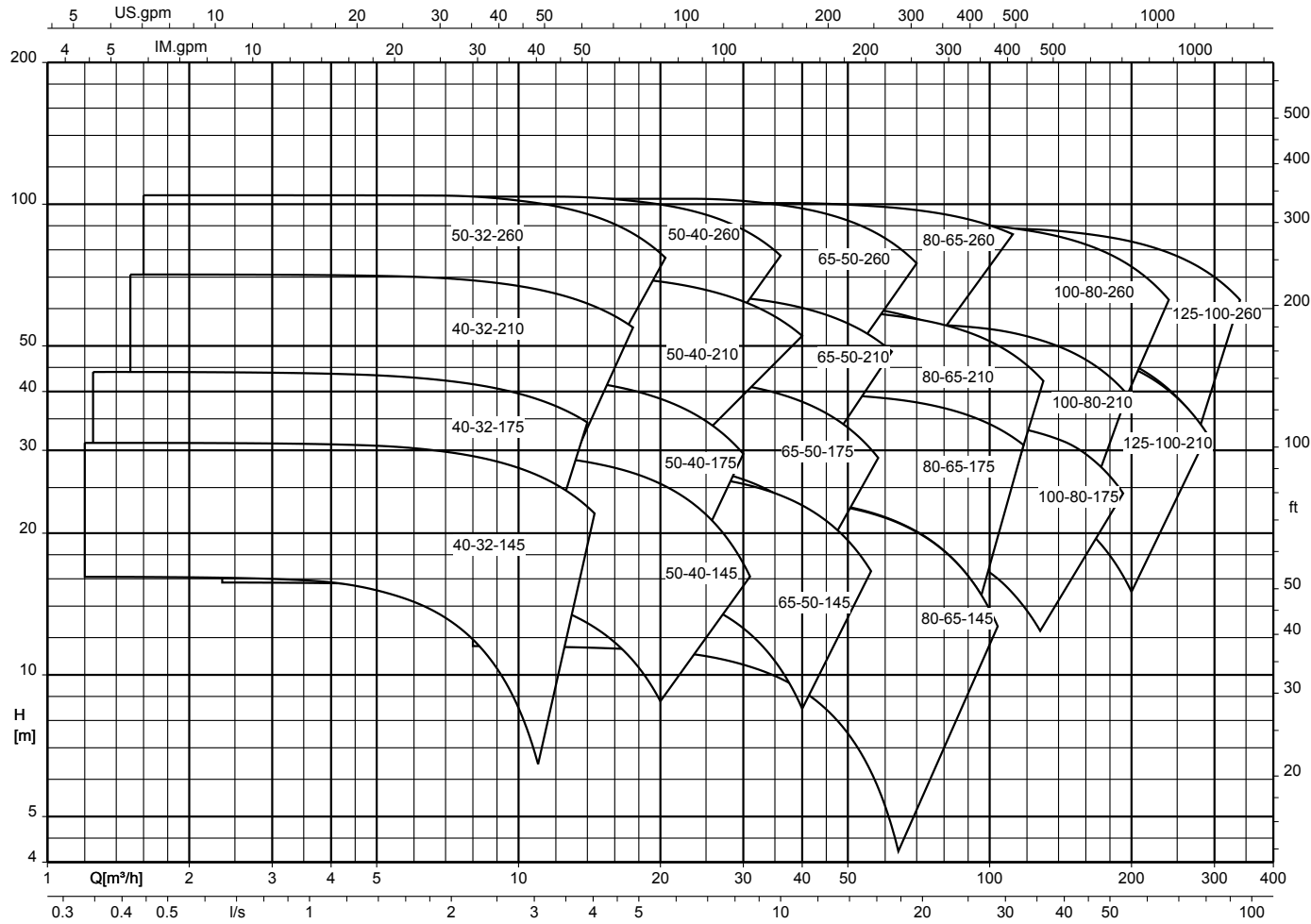
Fluide pompé	T		Code d'étanchéité																Mode de fonctionnement / Rinçage	Remarques			
	min.	max.	T19	T64	T66	T80	T81	T82	T83	T84	H0	H1	H1D	H2	H3	H3D	H4	H5			Q82	Q83	
	[°C]																						
Spiritueux (40% d'éthanol)	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Eau-de-vie de vin 40%
Bière	0	70	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Bière jeune
Liqueur de fruits	0	60	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	BQ, DB	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Moût	0	60	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	B, I	
Pernod	0	40	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Grappa	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Whisky	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Vin (cidre)	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Liqueur aux œufs	0	50	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Liqueur aux herbes ≤ 50% d'alcool	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Vin mousseux	0	50	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Jus de plantes (jus) avec 24% d'éthanol	0	50	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Boissons sans alcool																							
Boissons au cola	0	20	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	≤ 12°Bx
Concentré de cola	0	20	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	B, I	≤ 65°Bx
Café	0	60	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	B, I	Extrait de café
Limonade	0	90	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	B, I	≤ 65°Bx
Cristaux de caféine (liquide)	20	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	B, I	5 % de caféine max.
Glucose																							
Solution aqueuse non saturée	0	50	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	B, BQ, DB	Respecter le point de fusion ou le point de cristallisation et réchauffer le couvercle de corps avant la mise en service, si nécessaire. Utiliser une eau chaude appropriée à haute température comme liquide de quench. Une garniture mécanique simple sans rinçage convient pour des concentrations < 65°Bx.
Glycérine																							
Concentration ≤ 40%	0	100	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Glycol (pur)																							
Diéthylène glycol	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	B, I, DB	Prévoir un quench à l'eau pour l'utilisation à l'intérieur (toxicité).
Éthylène glycol	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	B, I, BQ	Glycol Prévoir un quench à l'eau pour l'utilisation à l'intérieur (toxicité).
Urée																							
Concentration ≤ 35%	0	80	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BQ, DB	Utiliser une eau chaude appropriée comme liquide de refroidissement.
Aliments (liquides)																							
Œuf (liquide)	0	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	BQ, DB	Si présence de sucre, utiliser Q72 (U2U2EGG).
Aliments (aqueux)																							
Malt	0	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	BQ, DB	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Produits laitiers																							
Cacao	0	90	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Lait concentré sucré	0	90	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	B, I	
Lait écrémé (frais, caillé)	0	90	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Lait	0	90	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Crème, crème aigre	0	90	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Perméat doux (lait)	0	90	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Lait concentré (15 % de matière sèche)	0	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BQ, DB	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Hydroxyde de sodium																							
Concentration 0 à 50%	0	80	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Respecter le point de fusion ou le point de cristallisation et réchauffer le couvercle de corps avant la mise en service, si nécessaire. Utiliser une eau chaude appropriée à haute température pour réaliser un quench en continu.

Fluide pompé	T		Code d'étanchéité																Mode de fonctionnement / Rinçage	Remarques			
	min.	max.	T19	T64	T66	T80	T81	T82	T83	T84	H0	H1	H1D	H2	H3	H3D	H4	H5			Q82	Q83	
	[°C]																						
Pulpe de fruits																							
Compote de pommes	0	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Purée d'abricot avec 40% d'eau	0	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	BQ, DB	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Huile, huile végétale																							
Huile d'anis	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile de semence de coton	5	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile d'arachides	5	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile de lavande	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile de lin	0	60	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile de lin avec ≤ 3% de H ₂ SO ₄	0	20	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile de maïs	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile d'olive	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile de palme	45	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Point de fusion entre +27 °C et +42 °C T85 (Q1U2VGG) recommandé pour températures supérieures à 70 °C
Huile de colza	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile de ricin	26	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Info : viscosité = 700 mm ² /s à 25 °C
Huile de soja	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile de tournesol	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Huile alimentaire	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Des pompes non réchauffées peuvent être utilisées lorsque le point de fusion est inférieur à la température ambiante. Clarifier le point de fusion et la viscosité avec le client.
Huile de noix	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Jus (fruits et solutions de sucre)																							
Jus de fruits	0	60	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Jus de pomme
Jus de légumes	0	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Jus d'orange	0	60	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Jus de plantes pressées	0	50	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Solutions de sucre	0	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Solution de sucre > 65 Bx (pour garniture simple)
	0	95	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	DB, BQ	Utiliser une eau appropriée comme liquide de barrage, concentration > 65° Bx
Acide, acide malique																							
Solution aqueuse non saturée	0	60	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	B, I	Solubilité = 65% à 40 °C et 72,8% à 60 °C
Acide, acide citrique																							
Concentration 1 à 50%	0	80	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Acide, acide acétique																							
Concentration 1 à 25%	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Vinaigre
Concentration ≤ 30%	0	20	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	BQ, DB	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Concentration ≤ 50%	0	20	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	BQ, DB	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Acide																							
Solution aqueuse non saturée	0	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Acide, acide tannique																							
Concentration 1 à 50%	0	100	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Acide, acide lactique																							
Concentration 1 à 50%	0	60	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Acide, acide oxalique																							
Concentration ≤ 5%	0	20	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	BQ, DB	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Acide, acide tartrique																							
Concentration ≤ 8%	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	

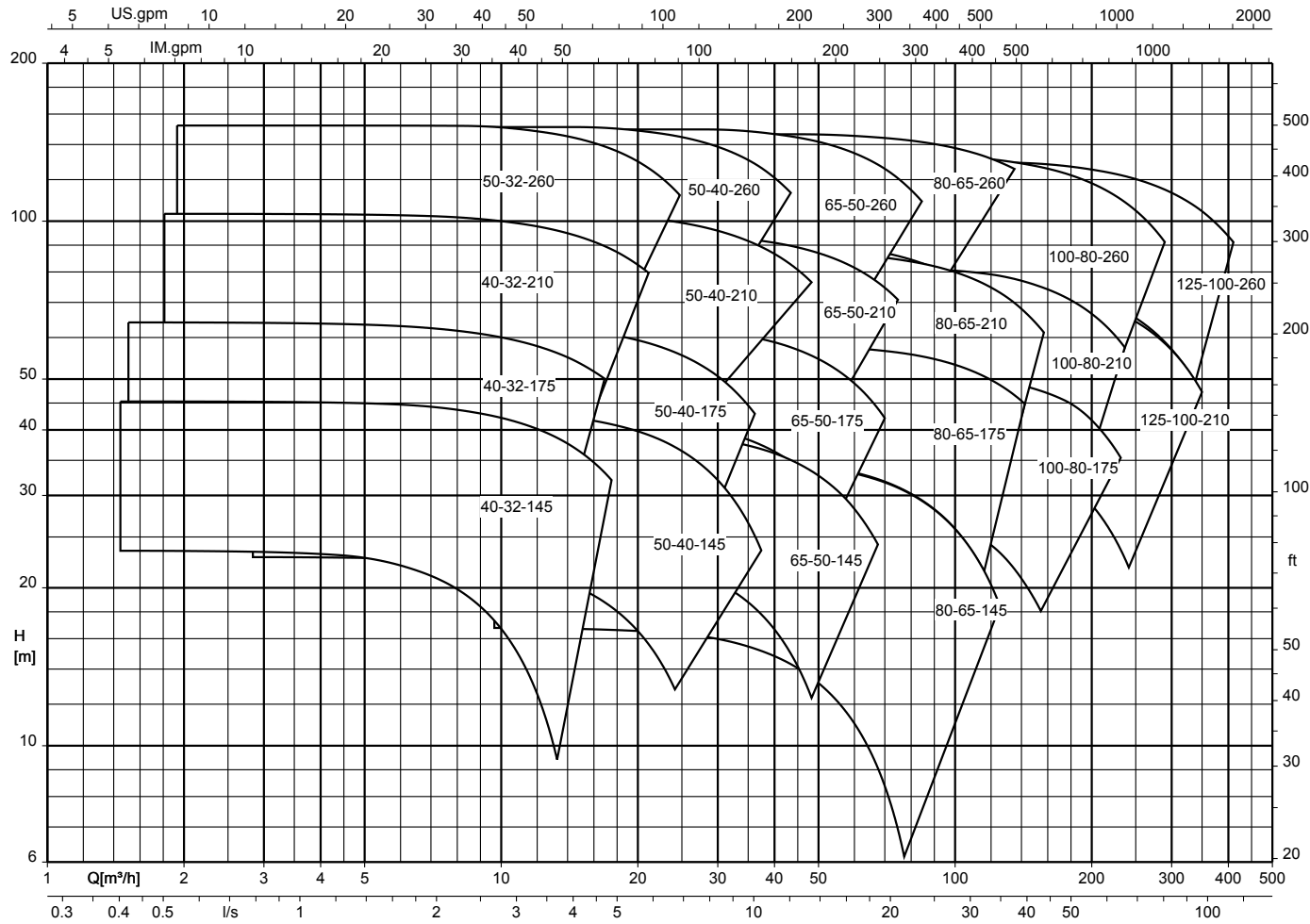
Fluide pompé	T		Code d'étanchéité																Mode de fonctionnement / Rinçage	Remarques			
	min.	max.	T19	T64	T66	T80	T81	T82	T83	T84	H0	H1	H1D	H2	H3	H3D	H4	H5			Q82	Q83	
	[°C]																						
Concentration ≤ 50%	0	60	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Sorbitol (solution)																							
Solution aqueuse non saturée	0	80	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	DB, BQ	Garniture mécanique pour solutions jusqu'à 40% max. Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench.
Eau, dessalée																							
Eau désionisée	0	110	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	Qualité d'eau : conductivité > 10 µS/cm < 250 µS/cm, teneur en SiO ₂ < 10 mg/l, teneur en matière sèche 5 mg/l max.
Eau ultra-pure	0	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	B, I	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench pour températures > 90 °C.
Eau pour injection	0	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	B, I	Utiliser une eau appropriée comme liquide de quench pour températures > 90 °C.
Eau potable																							
Trempe, eau-de-vie	0	110	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Eau glacée (brasserie)	0	110	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Eau du robinet	0	110	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
-	0	110	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	
Eau chaude haute température (brasserie)	0	110	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
Eau																							
Eau propre	0	110	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B, I	

Grilles de sélection

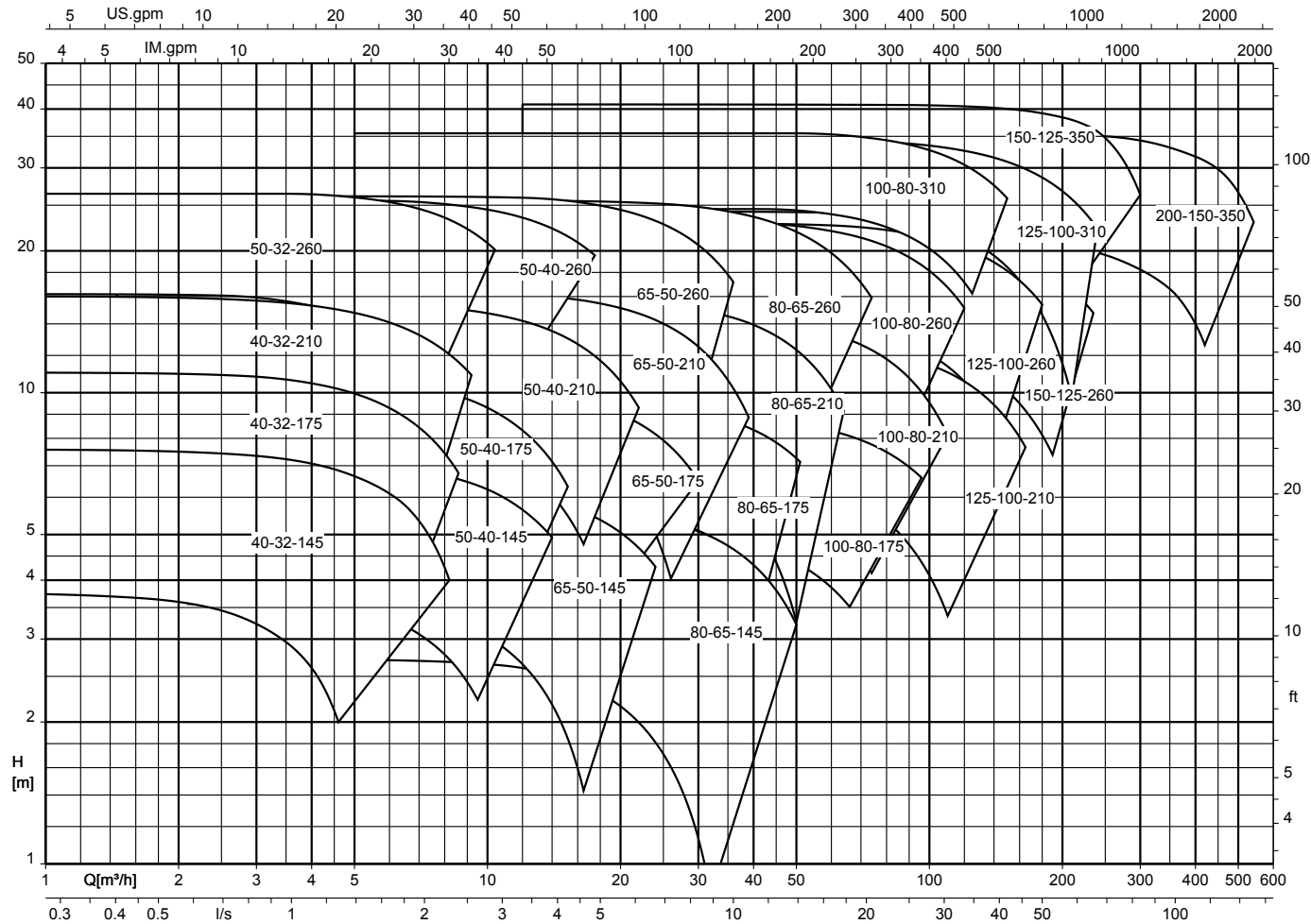
Vitacast, n = 2900 t/min



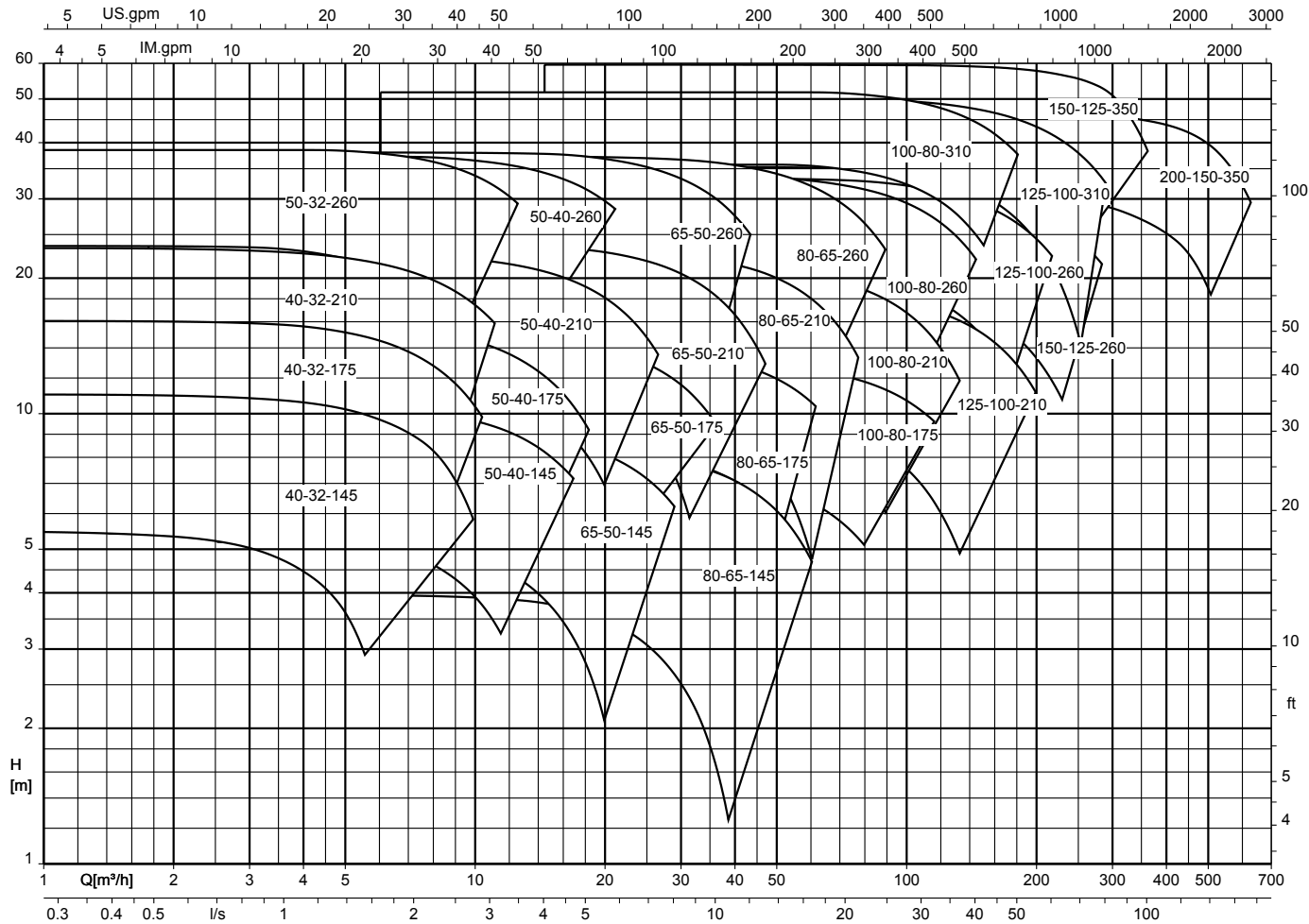
Vitacast, n = 3500 t/min



Vitacast, n = 1450 t/min



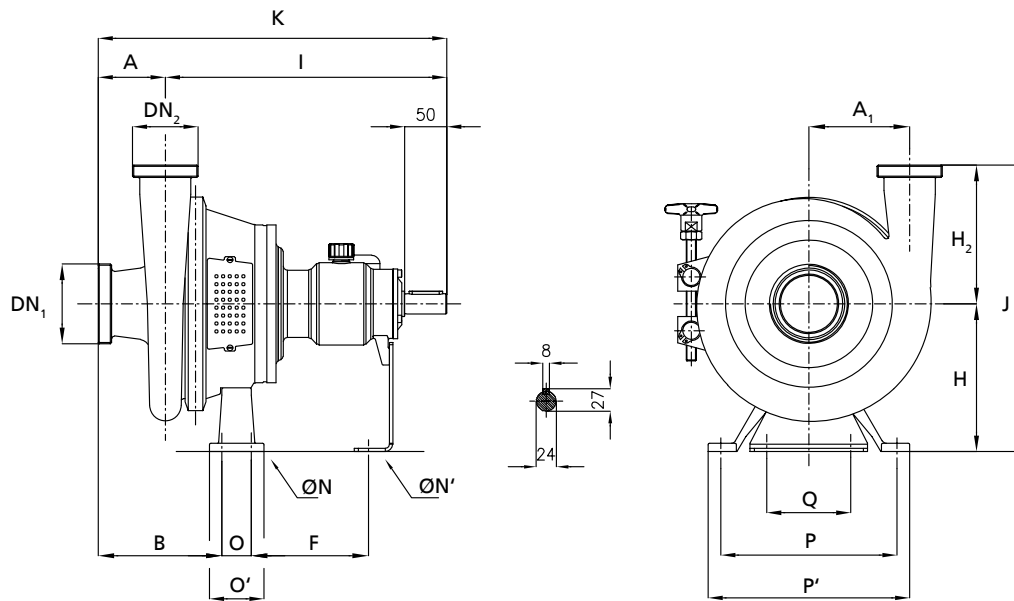
Vitacast, n = 1750 t/min



Dimensions

Dimensions pompe

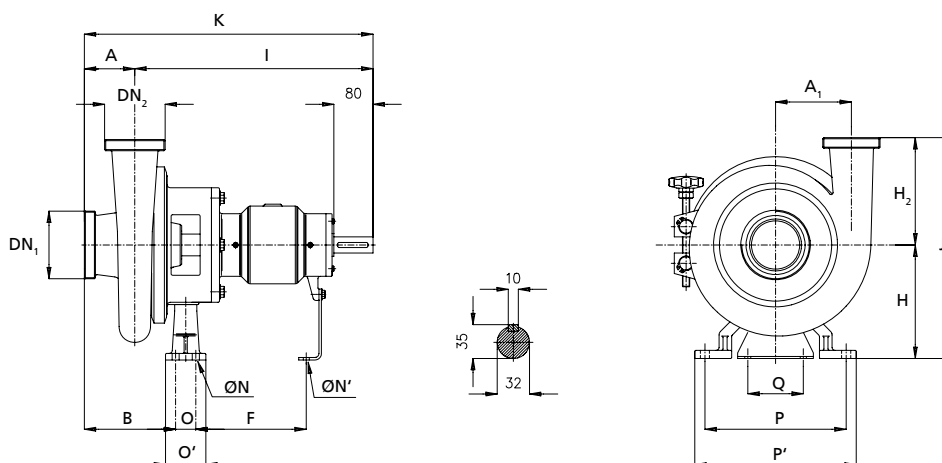
Version avec accouplement



III. 1: Vitacast 040-032-145 à 080-065-175 sans moteur

Vitacast	DN ₁	DN ₂	A	B	F	G	H	I	K	J	L	N	N'	O	O'	P	P'	Q
040-032-145	40	32	80	135	128	85	176	335	415	321	145	11	10	60	85	208	240	100
040-032-175	40	32	80	136	127	95	176	334	414	326	150	11	10	60	85	208	240	100
040-032-210	40	32	80	136	127	110	176	335	415	341	165	11	10	60	85	208	240	100
050-040-145	50	40	80	136	128	90	176	335	415	309	133	11	10	60	85	208	240	100
050-040-175	50	40	80	138	126	95	176	337	417	326	150	11	10	60	85	208	240	100
050-040-210	50	40	80	138	126	115	176	337	417	341	165	11	10	60	85	208	240	100
065-050-145	65	50	80	138	127	95	176	337	417	321	145	11	10	60	85	208	240	100
065-050-175	65	50	80	139	126	100	176	337	417	325	150	11	10	60	85	208	240	100
065-050-210	65	50	80	138	126	120	176	337	417	341	165	11	10	60	85	208	240	100
080-065-145	80	65	79	141	128	112	176	341	420	321	145	11	10	60	85	208	240	100
080-065-175	80	65	80	142	127	120	176	340	420	326	150	11	10	60	85	208	240	100

Version avec accouplement

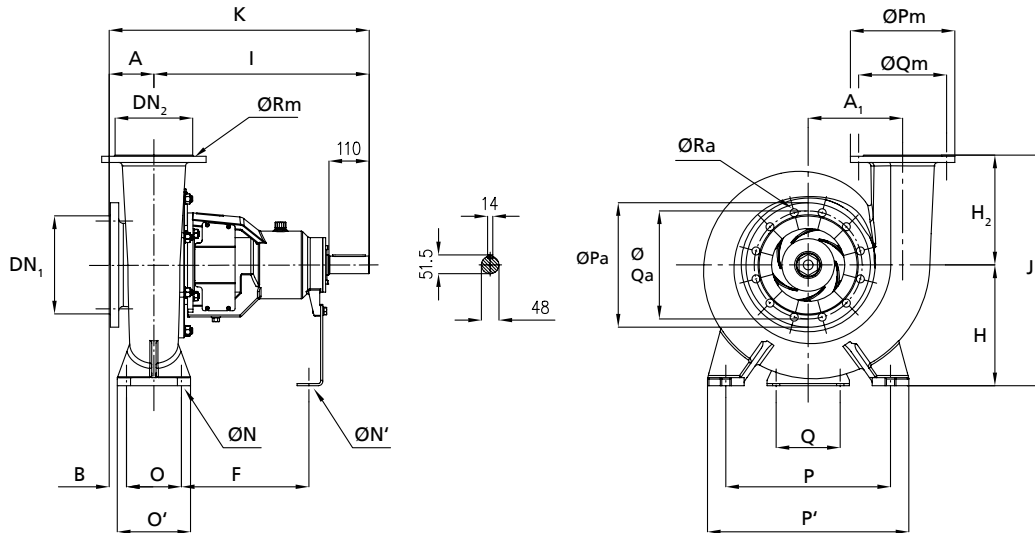


III. 2: Vitacast 080-065-210 à 150-125-260 sans moteur

Vitacast	DN ₁	DN ₂	A	B	F	G	H	I	K	J	L	N	N'	O	O'	P	P'	Q
080-065-210	80	65	90	149	202	135	225	474	564	390	165	14	12	80	106	300	340	110
080-065-260	80	65	100	158	202	155	225	474	573	430	205	14	12	80	106	300	340	110
100-080-175	100	80	100	166	202	139	217	479	579	381	164	14	12	80	106	300	340	110
100-080-210	100	80	100	161	202	145	225	476	576	389	164	14	12	80	106	300	340	110

Vitacast	DN ₁	DN ₂	A	B	F	G	H	I	K	J	L	N	N'	O	O'	P	P'	Q
100-080-260	100	80	100	161	202	165	225	476	576	424	209	14	12	80	106	300	340	110
125-100-210	125	100	111	178	202	161	225	483	593	439	214	14	12	80	106	300	340	110
125-100-260	125	100	115	178	202	186	225	478	593	441	216	14	12	80	106	300	340	110
150-125-260	150	125	110	182	202	206	225	487	597	441	216	14	12	80	106	300	340	110

Version avec accouplement

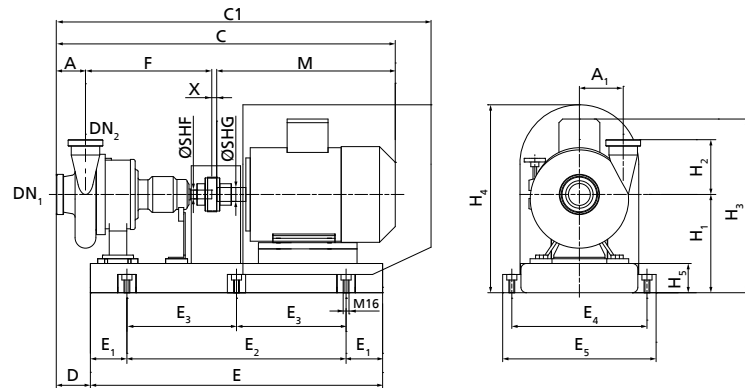


III. 3: Vitacast 150-125-350 et 200-150-350 sans moteur

Vitacast	DN ₁	DN ₂	A	B	F	G	H	I	K	J	L	N	N'	O	O'	P	P'	Q
150-125-350	150	125	122	47	346	232	280	586	708	580	300	22	14	150	200	400	500	110
200-150-350	200	150	122	47	348	258	330	580	702	630	300	22	20	150	200	450	550	175

Vitacast	DN ₁	DN ₂	ØPm	ØPa	ØQm	ØQa	ØRa	ØRm	Nombre de trous a	Nombre de trous m
150-125-350	150	125	250	285	210	240	22	18	8	8
200-150-350	200	150	285	340	240	295	22	22	12	8

Dimensions groupe motopompe



III. 4: Groupe motopompe monté sur socle

Dimensions groupe motopompe monté sur socle, basées sur raccord DIN 11851 et moteur Siemens 1LE 1, 50 Hz

Taille	Moteur	p ⁶⁾		A	A ⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle
		2 pôles	4 pôles																											
		[kW]		[mm]																										
040-032-145	80M	0,75	0,55	80	80	85	724	844	111,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	145	390	440	70	292	17	24	19	A0	1
040-032-145	80M	1,1	0,75	80	80	85	724	844	111,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	145	390	440	70	292	17	24	19	A0	1
040-032-145	90S	1,5	1,1	80	80	85	825	945	111,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	145	409	459	70	387	23	24	19	A1	1
040-032-145	90L	2,2	1,5	80	80	85	825	945	111,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	145	409	459	70	387	23	24	19	A1	1
040-032-145	100L	3	2,2	80	80	85	868	988	111,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	145	419	490	70	430	23	24	28	A1	2
040-032-145	100L	3	3	80	80	85	868	988	111,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	145	419	490	70	430	23	24	28	A1	2
040-032-145	112M	4	4	80	80	85	852	972	111,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	145	438	488	70	414	23	24	28	A1	2
040-032-145	132S	5,5	5,5	80	80	85	903	1023	93	65	40	32	800	100	600	-	370	420	335	269	145	481	515	80	465	23	24	38	A1	3
040-032-145	132S	7,5	5,5	80	80	85	903	1023	93	65	40	32	800	100	600	-	370	420	335	269	145	481	515	80	465	23	24	38	A1	3
040-032-175	80M	0,75	0,55	80	85	95	724	844	112,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	150	390	440	70	292	17	24	38	A0	1
040-032-175	80M	1,1	0,75	80	85	95	724	844	112,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	150	390	440	70	292	17	24	38	A0	1
040-032-175	90S	1,5	1,1	80	85	95	825	945	112,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	150	409	459	70	387	23	24	19	A1	1
040-032-175	90L	2,2	1,5	80	85	95	825	945	112,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	150	409	459	70	387	23	24	19	A1	1
040-032-175	100L	3	2,2	80	85	95	868	988	112,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	150	419	490	70	430	23	24	28	A1	2
040-032-175	100L	3	3	80	85	95	868	988	112,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	150	419	490	70	430	23	24	28	A1	2
040-032-175	112M	4	4	80	85	95	852	972	112,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	150	438	488	70	414	23	24	28	A1	2

6) Par rapport à 50 Hz
7) Avec inducer

Taille	Moteur	P ⁶⁾		A	A ⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	[mm]																	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle
		2 pôles	4 pôles												[kW]	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X								
040-032-175	132S	5,5	5,5	80	85	95	903	1023	94	65	40	32	800	100	600	-	370	420	335	269	150	481	515	80	465	23	24	28	A1	3					
040-032-175	132S	7,5	5,5	80	85	95	903	1023	94	65	40	32	800	100	600	-	370	420	335	269	150	481	515	80	465	23	24	28	A1	3					
040-032-210	80M	0,75	0,55	80	85	110	724	844	112,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	165	390	440	70	292	17	24	19	A0	1					
040-032-210	80M	1,1	0,75	80	85	110	724	844	112,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	165	390	440	70	292	17	24	19	A0	1					
040-032-210	90L	2,2	1,5	80	85	110	825	945	112,5	65	40	32	620	80	460	-	370	420	335	254	165	409	459	70	387	23	24	19	A1	1					
040-032-210	100L	3	2,2	80	85	110	868	988	112,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	165	419	490	70	430	23	24	28	A1	2					
040-032-210	100L	3	3	80	85	110	868	988	112,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	165	419	490	70	430	23	24	28	A1	2					
040-032-210	112M	4	4	80	85	110	852	972	112,5	65	40	32	650	80	490	-	370	420	335	254	165	438	488	70	414	23	24	28	A1	2					
040-032-210	132S	5,5	5,5	80	85	110	903	1023	94	65	40	32	800	100	600	-	370	420	335	269	165	481	515	80	465	23	24	38	A1	3					
040-032-210	132S	7,5	5,5	80	85	110	903	1023	94	65	40	32	800	100	600	-	370	420	335	269	165	481	515	80	465	23	24	38	A1	3					
040-032-210	160M	11	11	80	85	110	1052	1172	95	-	40	32	900	120	660	-	400	450	335	269	165	524	604	80	604	33	24	38	A2	4					
040-032-210	160M	15	11	80	85	110	1052	1172	95	-	40	32	900	120	660	-	400	450	335	269	165	524	604	80	604	33	24	38	A2	4					
050-032-260	90S	1,5	1,1	90	-	140	968	1088	115,5	-	50	32	800	100	600	-	420	470	468	323	172	478	528	80	387	23	32	24	A1	6					
050-032-260	90L	2,2	1,5	90	-	140	968	1088	115,5	-	50	32	800	100	600	-	420	470	468	323	172	478	528	80	387	23	32	24	A1	6					
050-032-260	100L	3	2,2	90	-	140	1011	1131	115,5	-	50	32	800	100	600	-	420	470	468	323	172	488	538	80	430	23	32	28	A1	6					
050-032-260	100L	3	3	90	-	140	1011	1131	115,5	-	50	32	800	100	600	-	420	470	468	323	172	488	538	80	430	23	32	28	A1	6					
050-032-260	112M	4	4	90	-	140	995	1115	115,5	-	50	32	800	100	600	-	420	470	468	323	172	535	585	80	414	23	32	28	A1	6					
050-032-260	132S	5,5	5,5	90	-	140	1046	1166	115,5	-	50	32	900	120	660	-	420	470	468	323	172	535	585	80	465	23	32	38	A1	4					
050-032-260	132S	7,5	5,5	90	-	140	1046	1166	115,5	-	50	32	900	120	660	-	420	470	468	323	172	535	585	80	465	23	32	38	A1	4					
050-032-260	160M	11	11	90	-	140	1195	1315	115,5	-	50	32	1025	120	785	-	420	470	468	323	172	578	658	80	604	33	32	42	A2	7					
050-032-260	160M	15	11	90	-	140	1195	1315	115,5	-	50	32	1025	120	785	-	420	470	468	323	172	578	658	80	604	33	32	42	A2	7					
050-032-260	160L	18,5	15	90	-	140	1255	1375	115,5	-	50	32	1025	120	785	-	420	470	468	323	172	578	658	80	664	33	32	42	A2	7					
050-040-145	80M	0,75	0,55	80	-	90	724	844	112,5	-	50	40	620	80	460	-	370	420	335	254	133	390	440	70	292	17	24	19	A0	1					
050-040-145	80M	1,1	0,75	80	-	90	724	844	112,5	-	50	40	620	80	460	-	370	420	335	254	133	390	440	70	292	17	24	19	A0	1					
050-040-145	90S	1,5	1,1	80	-	90	825	945	112,5	-	50	40	620	80	460	-	370	420	335	254	133	409	459	70	387	23	24	19	A1	1					
050-040-145	90L	2,2	1,5	80	-	90	825	945	112,5	-	50	40	620	80	460	-	370	420	335	254	133	409	459	70	387	23	24	19	A1	1					
050-040-145	100L	3	2,2	80	-	90	868	988	112,5	-	50	40	650	80	490	-	370	420	335	254	133	419	490	70	430	23	24	28	A1	2					
050-040-145	100L	3	3	80	-	90	868	988	112,5	-	50	40	650	80	490	-	370	420	335	254	133	419	490	70	430	23	24	28	A1	2					
050-040-145	112M	4	4	80	-	90	852	972	112,5	-	50	40	650	80	490	-	370	420	335	254	133	438	488	70	414	23	24	28	A1	2					
050-040-145	132S	5,5	5,5	80	-	90	903	1023	94	-	50	40	800	100	600	-	370	420	335	269	133	481	515	80	465	23	24	28	A1	3					
050-040-145	132S	7,5	5,5	80	-	90	903	1023	94	-	50	40	800	100	600	-	370	420	335	269	133	481	515	80	465	23	24	28	A1	3					
050-040-175	80M	0,75	0,55	80	-	95	726	846	114,5	-	50	40	620	80	460	-	370	420	337	254	150	390	440	70	292	17	24	28	A0	1					
050-040-175	80M	1,1	0,75	80	-	95	726	846	114,5	-	50	40	620	80	460	-	370	420	337	254	150	390	440	70	292	17	24	28	A0	1					
050-040-175	90L	2,2	1,5	80	-	95	827	947	114,5	-	50	40	620	80	460	-	370	420	337	254	150	409	459	70	387	23	24	19	A1	1					
050-040-175	100L	3	2,2	80	-	95	870	990	114,5	-	50	40	650	80	490	-	370	420	337	254	150	419	490	70	430	23	24	28	A1	2					
050-040-175	100L	3	3	80	-	95	870	990	114,5	-	50	40	650	80	490	-	370	420	337	254	150	419	490	70	430	23	24	28	A1	2					

Taille	Moteur	p ⁶⁾		A	A ⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle
		2 pôles	4 pôles																											
		[kW]																												
050-040-175	112M	4	4	80	-	95	854	974	114,5	-	50	40	650	80	490	-	370	420	337	254	150	438	488	70	414	23	24	28	A1	2
050-040-175	132S	5,5	5,5	80	-	95	905	1025	96	-	50	40	800	100	600	-	370	420	337	269	150	481	515	80	465	23	24	38	A1	3
050-040-175	132S	7,5	5,5	80	-	95	905	1025	96	-	50	40	800	100	600	-	370	420	337	269	150	481	515	80	465	23	24	38	A1	3
050-040-175	160M	11	11	80	-	95	1054	1174	97	-	50	40	900	120	660	-	400	450	337	269	150	524	604	80	604	33	24	38	A2	4
050-040-175	160M	15	11	80	-	95	1054	1174	97	-	50	40	900	120	660	-	400	450	337	269	150	524	604	80	604	33	24	38	A2	4
050-040-175	160L	18,5	15	80	-	95	1114	1234	97	-	50	40	900	120	660	-	400	450	337	269	150	524	604	80	664	33	24	38	A2	4
050-040-210	80M	0,75	0,55	80	89	115	726	846	114,5	80	50	40	620	80	460	-	370	420	337	254	165	390	440	70	292	17	24	19	A0	1
050-040-210	80M	1,1	0,75	80	89	115	726	846	114,5	80	50	40	620	80	460	-	370	420	337	254	165	390	440	70	292	17	24	19	A0	1
050-040-210	90S	1,5	1,1	80	89	115	827	947	114,5	80	50	40	620	80	460	-	370	420	337	254	165	409	459	70	387	23	24	24	A1	1
050-040-210	90L	2,2	1,5	80	89	115	827	947	114,5	80	50	40	620	80	460	-	370	420	337	254	165	409	459	70	387	23	24	24	A1	1
050-040-210	100L	3	2,2	80	89	115	870	990	114,5	80	50	40	650	80	490	-	370	420	337	254	165	419	490	70	430	23	24	28	A1	2
050-040-210	100L	3	3	80	89	115	870	990	114,5	80	50	40	650	80	490	-	370	420	337	254	165	419	490	70	430	23	24	28	A1	2
050-040-210	112M	4	4	80	89	115	854	974	114,5	80	50	40	650	80	490	-	370	420	337	254	165	438	488	70	414	23	24	28	A1	2
050-040-210	132S	5,5	5,5	80	89	115	905	1025	96	80	50	40	800	100	600	-	370	420	337	269	165	481	515	80	465	23	24	38	A1	3
050-040-210	132S	7,5	5,5	80	89	115	905	1025	96	80	50	40	800	100	600	-	370	420	337	269	165	481	515	80	465	23	24	38	A1	3
050-040-210	160M	11	11	80	89	115	1054	1174	97	80	50	40	900	120	660	-	400	450	337	269	165	524	604	80	604	33	24	38	A2	4
050-040-210	160M	15	11	80	89	115	1054	1174	97	80	50	40	900	120	660	-	400	450	337	269	165	524	604	80	604	33	24	38	A2	4
050-040-210	160L	18,5	15	80	89	115	1114	1234	97	80	50	40	900	120	660	-	400	450	337	269	165	524	604	80	664	33	24	38	A2	4
050-040-260	90L	2,2	1,5	100	-	145	978	1098	125,5	-	50	40	800	100	600	-	420	470	468	323	172	478	528	80	387	23	32	24	A1	6
050-040-260	100L	3	2,2	100	-	145	1021	1141	125,5	-	50	40	800	100	600	-	420	470	468	323	172	488	538	80	430	23	32	28	A1	6
050-040-260	100L	3	3	100	-	145	1021	1141	125,5	-	50	40	800	100	600	-	420	470	468	323	172	488	538	80	430	23	32	28	A1	6
050-040-260	112M	4	4	100	-	145	1005	1125	125,5	-	50	40	800	100	600	-	420	470	468	323	172	507	557	80	414	23	32	28	A1	6
050-040-260	132S	5,5	5,5	100	-	145	1056	1176	125,5	-	50	40	900	120	660	-	420	470	468	323	172	535	585	80	465	23	32	38	A1	4
050-040-260	132S	7,5	5,5	100	-	145	1056	1176	125,5	-	50	40	900	120	660	-	420	470	468	323	172	535	585	80	465	23	32	38	A1	4
050-040-260	160M	11	11	100	-	145	1205	1325	125,5	-	50	40	1025	120	785	-	420	470	468	323	172	578	658	80	604	33	32	42	A2	7
050-040-260	160M	15	11	100	-	145	1205	1325	125,5	-	50	40	1025	120	785	-	420	470	468	323	172	578	658	80	604	33	32	42	A2	7
050-040-260	160L	18,5	15	100	-	145	1265	1385	125,5	-	50	40	1025	120	785	-	420	470	468	323	172	578	658	80	664	33	32	42	A2	7
050-040-260	180M	22	18,5	100	-	145	1310	1430	126	-	50	40	1100	130	840	-	450	500	468	343	172	617	697	100	698	44	32	48	A3B	8
050-040-260	200L	30	30	100	-	145	1333	1453	129	-	50	40	1100	130	840	-	480	530	468	343	172	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9
050-040-260	200L	37	30	100	-	145	1333	1453	129	-	50	40	1100	130	840	-	480	530	468	343	172	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9
065-050-145	80M	0,75	0,55	80	85	95	726	846	114,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	145	390	440	70	292	17	24	19	A0	1
065-050-145	80M	1,1	0,75	80	85	95	726	846	114,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	145	390	440	70	292	17	24	19	A0	1
065-050-145	90L	2,2	1,5	80	85	95	827	947	114,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	145	409	459	70	387	23	24	19	A1	1
065-050-145	100L	3	2,2	80	85	95	870	990	114,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	145	419	490	70	430	23	24	28	A1	2
065-050-145	100L	3	3	80	85	95	870	990	114,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	145	419	490	70	430	23	24	28	A1	2
065-050-145	112M	4	4	80	85	95	854	974	114,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	145	438	488	70	414	23	24	28	A1	2

Taille	Moteur	P ⁽⁶⁾		A	A ⁽⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁽⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle																												
		2 pôles	4 pôles																												[mm]																											
		[kW]																																																								
065-050-145	132S	5,5	5,5	80	85	95	905	1025	96	100	65	50	800	100	600	-	370	420	337	269	145	481	515	80	465	23	24	38	A1	3																												
065-050-145	132S	7,5	5,5	80	85	95	905	1025	96	100	65	50	800	100	600	-	370	420	337	269	145	481	515	80	465	23	24	38	A1	3																												
065-050-145	160M	11	11	80	85	95	1054	1174	97	100	65	50	900	120	660	-	400	450	337	269	145	524	604	80	604	33	24	42	A2	4																												
065-050-145	160M	15	11	80	85	95	1054	1174	97	100	65	50	900	120	660	-	400	450	337	269	145	524	604	80	604	33	24	42	A2	4																												
065-050-175	80M	0,75	0,55	80	85	100	726	846	115,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	150	390	440	70	292	17	24	19	A0	1																												
065-050-175	80M	1,1	0,75	80	85	100	726	846	115,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	150	390	440	70	292	17	24	19	A0	1																												
065-050-175	90S	1,5	1,1	80	85	100	827	947	115,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	150	409	459	70	387	23	24	24	A1	1																												
065-050-175	90L	2,2	1,5	80	85	100	827	947	115,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	150	409	459	70	387	23	24	24	A1	1																												
065-050-175	100L	3	2,2	80	85	100	870	990	115,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	150	419	490	70	430	23	24	28	A1	2																												
065-050-175	100L	3	3	80	85	100	870	990	115,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	150	419	490	70	430	23	24	28	A1	2																												
065-050-175	112M	4	4	80	85	100	854	974	115,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	150	438	488	70	414	23	24	28	A1	2																												
065-050-175	132S	5,5	5,5	80	85	100	905	1025	97	100	65	50	800	100	600	-	370	420	337	269	150	481	515	80	465	23	24	38	A1	3																												
065-050-175	132S	7,5	5,5	80	85	100	905	1025	97	100	65	50	800	100	600	-	370	420	337	269	150	481	515	80	465	23	24	38	A1	3																												
065-050-175	160M	11	11	80	85	100	1054	1174	98	100	65	50	900	120	660	-	400	450	337	269	150	524	604	80	604	33	24	38	A2	4																												
065-050-175	160M	15	11	80	85	100	1054	1174	98	100	65	50	900	120	660	-	400	450	337	269	150	524	604	80	604	33	24	38	A2	4																												
065-050-175	160L	18,5	15	80	85	100	1114	1234	98	100	65	50	900	120	660	-	400	450	337	269	150	524	604	80	664	33	24	38	A2	4																												
065-050-210	90S	1,5	1,1	80	85	120	827	947	114,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	165	409	459	70	387	23	24	24	A1	1																												
065-050-210	90L	2,2	1,5	80	85	120	827	947	114,5	100	65	50	620	80	460	-	370	420	337	254	165	409	459	70	387	23	24	24	A1	1																												
065-050-210	100L	3	2,2	80	85	120	870	990	114,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	165	419	469	70	430	23	24	28	A1	2																												
065-050-210	100L	3	3	80	85	120	870	990	114,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	165	419	469	70	430	23	24	28	A1	2																												
065-050-210	112M	4	4	80	85	120	854	974	114,5	100	65	50	650	80	490	-	370	420	337	254	165	438	488	70	414	23	24	28	A1	2																												
065-050-210	132S	5,5	5,5	80	85	120	905	1025	96	100	65	50	800	100	600	-	370	420	337	269	165	481	515	80	465	23	24	38	A1	3																												
065-050-210	132S	7,5	5,5	80	85	120	905	1025	96	100	65	50	800	100	600	-	370	420	337	269	165	481	515	80	465	23	24	38	A1	3																												
065-050-210	160M	11	11	80	85	120	1054	1174	97	100	65	50	900	120	660	-	400	450	337	269	165	524	604	80	604	33	24	38	A2	4																												
065-050-210	160M	15	11	80	85	120	1054	1174	97	100	65	50	900	120	660	-	400	450	337	269	165	524	604	80	604	33	24	38	A2	4																												
065-050-210	160L	18,5	15	80	85	120	1114	1234	97	100	65	50	900	120	660	-	400	450	337	269	165	524	604	80	664	33	24	38	A2	4																												
065-050-210	180M	22	18,5	80	85	120	1159	1279	96	100	65	50	950	120	710	-	450	500	337	289	165	563	643	80	698	44	24	48	A3B	5																												
065-050-210	200L	30	30	80	85	120	1182	1302	96	100	65	50	1000	120	760	-	480	530	337	289	165	589	669	80	721	44	24	55	A3B	6																												
065-050-210	200L	37	30	80	85	120	1182	1302	96	100	65	50	1000	120	760	-	480	530	337	289	165	589	669	80	721	44	24	55	A3B	6																												
065-050-260	100L	3	2,2	90	90	145	1013	1133	117,5	100	65	50	800	100	600	-	420	470	470	323	175	488	538	80	430	23	32	28	A1	6																												
065-050-260	100L	3	3	90	90	145	1013	1133	117,5	100	65	50	800	100	600	-	420	470	470	323	175	488	538	80	430	23	32	28	A1	6																												
065-050-260	112M	4	4	90	90	145	997	1117	117,5	100	65	50	800	100	600	-	420	470	470	323	175	507	557	80	414	23	32	28	A1	6																												
065-050-260	132S	5,5	5,5	90	90	145	1048	1168	117,5	100	65	50	900	120	660	-	420	470	470	323	175	535	585	80	465	23	32	38	A1	4																												
065-050-260	132S	7,5	5,5	90	90	145	1048	1168	117,5	100	65	50	900	120	660	-	420	470	470	323	175	535	585	80	465	23	32	38	A1	4																												
065-050-260	160M	11	11	90	90	145	1197	1317	117,5	100	65	50	1025	120	785	-	420	470	470	323	175	578	658	80	604	33	32	42	A2	7																												
065-050-260	160M	15	11	90	90	145	1197	1317	117,5	100	65	50	1025	120	785	-	420	470	470	323	175	578	658	80	604	33	32	42	A2	7																												

Taille	Moteur	p ⁶⁾		A	A ⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle	
		2 pôles	4 pôles																												[mm]
		[kW]																													
065-050-260	160L	18,5	15	90	90	145	1257	1377	117,5	100	65	50	1025	120	785	-	420	470	470	323	175	578	658	80	664	33	32	42	A2	7	
065-050-260	180M	22	18,5	90	90	145	1302	1422	118	100	65	50	1100	130	840	-	450	500	470	343	175	617	697	100	698	44	32	48	A3B	8	
065-050-260	200L	30	30	90	90	145	1325	1445	121	100	65	50	1100	130	840	-	480	530	470	343	175	643	750	100	721	44	32	48	A3B	9	
065-050-260	200L	37	30	90	90	145	1325	1445	121	100	65	50	1100	130	840	-	480	530	470	343	175	643	750	100	721	44	32	48	A3B	9	
080-065-145	90S	1,5	1,1	79	84	112	830	950	117,5	100	80	65	620	80	460	-	370	420	341	254	145	409	459	70	387	23	24	24	A1	1	
080-065-145	90L	2,2	1,5	79	84	112	830	950	117,5	100	80	65	620	80	460	-	370	420	341	254	145	409	459	70	387	23	24	19	A1	1	
080-065-145	100L	3	2,2	79	84	112	873	993	117,5	100	80	65	650	80	490	-	370	420	341	254	145	419	490	70	430	23	24	28	A1	2	
080-065-145	100L	3	3	79	84	112	873	993	117,5	100	80	65	650	80	490	-	370	420	341	254	145	419	490	70	430	23	24	28	A1	2	
080-065-145	112M	4	4	79	84	112	857	977	117,5	100	80	65	650	80	490	-	370	420	341	254	145	438	488	70	414	23	24	28	A1	2	
080-065-145	132S	5,5	5,5	79	84	112	908	1028	99	100	80	65	800	100	600	-	370	420	341	269	145	481	515	80	465	23	24	28	A1	3	
080-065-145	132S	7,5	5,5	79	84	112	908	1028	99	100	80	65	800	100	600	-	370	420	341	269	145	481	515	80	465	23	24	28	A1	3	
080-065-145	160M	11	11	79	84	112	1057	1177	100	100	80	65	900	120	660	-	400	450	341	269	145	524	604	80	604	33	24	42	A2	4	
080-065-145	160M	15	11	79	84	112	1057	1177	100	100	80	65	900	120	660	-	400	450	341	269	145	524	604	80	604	33	24	42	A2	4	
080-065-175	90S	1,5	1,1	80	85	120	830	950	117,5	125	80	65	620	80	460	-	370	420	340	254	150	409	459	70	387	23	24	24	A1	1	
080-065-175	90L	2,2	1,5	80	85	120	830	950	117,5	125	80	65	620	80	460	-	370	420	340	254	150	409	459	70	387	23	24	24	A1	1	
080-065-175	100L	3	2,2	80	85	120	873	993	117,5	125	80	65	650	80	490	-	370	420	340	254	150	419	469	70	430	23	24	28	A1	2	
080-065-175	100L	3	3	80	85	120	873	993	117,5	125	80	65	650	80	490	-	370	420	340	254	150	419	469	70	430	23	24	28	A1	2	
080-065-175	100L	3	2,2	80	85	120	873	993	117,5	125	80	65	650	80	490	-	370	420	340	254	150	419	490	70	430	23	24	28	A1	2	
080-065-175	100L	3	3	80	85	120	873	993	117,5	125	80	65	650	80	490	-	370	420	340	254	150	419	490	70	430	23	24	28	A1	2	
080-065-175	112M	4	4	80	85	120	857	977	117,5	125	80	65	650	80	490	-	370	420	340	254	150	438	488	70	414	23	24	28	A1	2	
080-065-175	132S	5,5	5,5	80	85	120	908	1028	99	125	80	65	800	100	600	-	370	420	340	269	150	481	515	80	465	23	24	38	A1	3	
080-065-175	132S	7,5	5,5	80	85	120	908	1028	99	125	80	65	800	100	600	-	370	420	340	269	150	481	515	80	465	23	24	38	A1	3	
080-065-175	160M	11	11	80	85	120	1057	1177	100	125	80	65	900	120	660	-	400	450	340	269	150	524	604	80	604	33	24	38	A2	4	
080-065-175	160M	15	11	80	85	120	1057	1177	100	125	80	65	900	120	660	-	400	450	340	269	150	524	604	80	604	33	24	38	A2	4	
080-065-175	160L	18,5	15	80	85	120	1117	1237	100	125	80	65	900	120	660	-	400	450	340	269	150	524	604	80	664	33	24	38	A2	4	
080-065-175	180M	22	18,5	80	85	120	1162	1282	99	125	80	65	950	120	710	-	450	500	340	289	150	563	643	80	698	44	24	48	A3B	5	
080-065-175	200L	30	30	80	85	120	1185	1305	99	125	80	65	1000	120	760	-	480	530	340	289	150	589	669	80	721	44	24	55	A3B	6	
080-065-175	200L	37	30	80	85	120	1185	1305	99	125	80	65	1000	120	760	-	480	530	340	289	150	589	669	80	721	44	24	55	A3B	6	
080-065-210	100L	3	2,2	90	-	135	1017	1137	120,5	-	80	65	800	100	600	-	420	470	474	323	165	488	538	80	430	23	32	28	A1	6	
080-065-210	100L	3	3	90	-	135	1017	1137	120,5	-	80	65	800	100	600	-	420	470	474	323	165	488	538	80	430	23	32	28	A1	6	
080-065-210	112M	4	4	90	-	135	1001	1121	120,5	-	80	65	800	100	600	-	420	470	474	323	165	507	557	80	414	23	32	28	A1	6	
080-065-210	132S	5,5	5,5	90	-	135	1052	1172	120,5	-	80	65	900	120	660	-	420	470	474	323	165	535	585	80	465	23	32	38	A1	4	
080-065-210	132S	7,5	5,5	90	-	135	1052	1172	120,5	-	80	65	900	120	660	-	420	470	474	323	165	535	585	80	465	23	32	38	A1	4	
080-065-210	160M	11	11	90	-	135	1201	1321	120,5	-	80	65	1025	120	785	-	420	470	474	323	165	578	658	80	604	33	32	42	A2	7	
080-065-210	160M	15	11	90	-	135	1201	1321	120,5	-	80	65	1025	120	785	-	420	470	474	323	165	578	658	80	604	33	32	42	A2	7	
080-065-210	160L	18,5	15	90	-	135	1261	1381	120,5	-	80	65	1025	120	785	-	420	470	474	323	165	578	658	80	664	33	32	42	A2	7	



Taille	Moteur	p ⁶⁾		A	A ⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle																								
		2 pôles	4 pôles																												[mm]																							
		[kW]																																																				
080-065-210	180M	22	18,5	90	-	135	1306	1426	121	-	80	65	1100	130	840	-	450	500	474	343	165	617	697	100	698	44	32	48	A3B	8																								
080-065-210	200L	30	30	90	-	135	1329	1449	124	-	80	65	1100	130	840	-	480	530	474	343	165	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																								
080-065-210	200L	37	30	90	-	135	1329	1449	124	-	80	65	1100	130	840	-	480	530	474	343	165	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																								
080-065-260	100L	3	2,2	100	108	155	1026	1146	129,5	125	80	65	800	100	600	-	420	470	473	323	205	488	538	80	430	23	32	28	A1	6																								
080-065-260	100L	3	3	100	108	155	1026	1146	129,5	125	80	65	800	100	600	-	420	470	473	323	205	488	538	80	430	23	32	28	A1	6																								
080-065-260	112M	4	4	100	108	155	1010	1130	129,5	125	80	65	800	100	600	-	420	470	473	323	205	507	557	80	414	23	32	28	A1	6																								
080-065-260	132S	5,5	5,5	100	108	155	1111	1231	129,5	125	80	65	900	120	660	-	420	470	473	323	205	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
080-065-260	132S	7,5	5,5	100	108	155	1111	1231	129,5	125	80	65	900	120	660	-	420	470	473	323	205	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
080-065-260	132M	-	7,5	100	108	155	1111	1231	129,5	125	80	65	900	120	660	-	420	470	473	323	205	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
080-065-260	160M	11	11	100	108	155	1210	1330	129,5	125	80	65	1025	120	785	-	420	470	473	323	205	578	658	80	604	33	32	42	A2	7																								
080-065-260	160M	15	11	100	108	155	1210	1330	129,5	125	80	65	1025	120	785	-	420	470	473	323	205	578	658	80	604	33	32	42	A2	7																								
080-065-260	160L	18,5	15	100	108	155	1270	1390	129,5	125	80	65	1025	120	785	-	420	470	473	323	205	578	658	80	664	33	32	42	A2	7																								
080-065-260	180M	22	18,5	100	108	155	1315	1435	130	125	80	65	1100	130	840	-	450	500	473	343	205	617	697	100	698	44	32	48	A3B	8																								
080-065-260	200L	30	30	100	108	155	1338	1458	133	125	80	65	1100	130	840	-	480	530	473	343	205	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																								
080-065-260	200L	37	30	100	108	155	1338	1458	133	125	80	65	1100	130	840	-	480	530	473	343	205	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																								
080-065-260	225M	45	45	100	108	155	1435	1585	131	125	80	65	1150	150	850	-	520	570	473	343	205	716	850	100	818	44	32	55	A3B	10																								
080-065-260	250M	55	55	100	108	155	1514	1664	101,5	125	80	65	1275	200	875	-	590	640	473	369	205	742	842	100	887	54	32	60	A4	11																								
100-080-175	100L	3	2,2	100	-	139	1031	1151	137,5	-	100	80	800	100	600	-	420	470	478	315	164	480	530	80	430	23	32	28	A1	6																								
100-080-175	100L	3	3	100	-	139	1031	1151	137,5	-	100	80	800	100	600	-	420	470	478	315	164	480	530	80	430	23	32	28	A1	6																								
100-080-175	112M	4	4	100	-	139	1015	1135	137,5	-	100	80	800	100	600	-	420	470	478	315	164	499	549	80	414	23	32	28	A1	6																								
100-080-175	132S	5,5	5,5	100	-	139	1116	1236	137,5	-	100	80	900	120	660	-	420	470	478	315	164	527	577	80	515	23	32	38	A1	7																								
100-080-175	132S	7,5	5,5	100	-	139	1116	1236	137,5	-	100	80	900	120	660	-	420	470	478	315	164	527	577	80	515	23	32	38	A1	7																								
100-080-175	132M	-	7,5	100	-	139	1116	1236	137,5	-	100	80	900	120	660	-	420	470	478	315	164	527	577	80	515	23	32	38	A1	7																								
100-080-175	160M	11	11	100	-	139	1215	1335	137,5	-	100	80	1025	120	785	-	420	470	478	315	164	570	650	80	604	33	32	38	A2	7																								
100-080-175	160M	15	11	100	-	139	1215	1335	137,5	-	100	80	1025	120	785	-	420	470	478	315	164	570	650	80	604	33	32	38	A2	7																								
100-080-175	160L	18,5	15	100	-	139	1275	1395	137,5	-	100	80	1025	120	785	-	420	470	478	315	164	570	650	80	664	33	32	38	A2	7																								
100-080-175	180M	22	18,5	100	-	139	1320	1440	138	-	100	80	1100	130	840	-	450	500	478	335	164	609	689	100	698	44	32	48	A3B	8																								
100-080-175	200L	30	30	100	-	139	1343	1463	141	-	100	80	1100	130	840	-	480	530	478	335	164	635	750	100	721	44	32	48	A3B	9																								
100-080-175	200L	37	30	100	-	139	1343	1463	141	-	100	80	1100	130	840	-	480	530	478	335	164	635	750	100	721	44	32	48	A3B	9																								
100-080-210	100L	3	2,2	100	128,5	145	1029	1149	132,5	150	100	80	800	100	600	-	420	470	476	323	164	488	538	80	430	23	32	28	A1	6																								
100-080-210	100L	3	3	100	128,5	145	1029	1149	132,5	150	100	80	800	100	600	-	420	470	476	323	164	488	538	80	430	23	32	28	A1	6																								
100-080-210	112M	4	4	100	128,5	145	1013	1133	132,5	150	100	80	800	100	600	-	420	470	476	323	164	507	557	80	414	23	32	28	A1	6																								
100-080-210	132S	5,5	5,5	100	128,5	145	1114	1234	132,5	150	100	80	900	120	660	-	420	470	476	323	164	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
100-080-210	132S	7,5	5,5	100	128,5	145	1114	1234	132,5	150	100	80	900	120	660	-	420	470	476	323	164	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
100-080-210	132M	-	7,5	100	128,5	145	1114	1234	132,5	150	100	80	900	120	660	-	420	470	476	323	164	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
100-080-210	160M	11	11	100	128,5	145	1213	1333	132,5	150	100	80	1025	120	785	-	420	470	476	323	164	578	658	80	604	33	32	42	A2	7																								

Taille	Moteur	p ⁶⁾		A	A ⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle																												
		2 pôles	4 pôles																												[mm]																											
		[kW]																																																								
100-080-210	160M	15	11	100	128,5	145	1213	1333	132,5	150	100	80	1025	120	785	-	420	470	476	323	164	578	658	80	604	33	32	42	A2	7																												
100-080-210	160L	18,5	15	100	128,5	145	1273	1393	132,5	150	100	80	1025	120	785	-	420	470	476	323	164	578	658	80	664	33	32	42	A2	7																												
100-080-210	180M	22	18,5	100	128,5	145	1318	1438	133	150	100	80	1100	130	840	-	450	500	476	343	164	617	697	100	698	44	32	48	A3B	8																												
100-080-210	200L	30	30	100	128,5	145	1341	1461	136	150	100	80	1100	130	840	-	480	530	476	343	164	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																												
100-080-210	200L	37	30	100	128,5	145	1341	1461	136	150	100	80	1100	130	840	-	480	530	476	343	164	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																												
100-080-210	225M	45	45	100	128,5	145	1438	1588	134	150	100	80	1150	150	850	-	520	570	476	343	164	716	850	100	818	44	32	55	A3B	10																												
100-080-210	250M	55	55	100	128,5	145	1517	1667	104,5	150	100	80	1275	200	875	-	590	640	476	369	164	742	842	100	887	54	32	60	A4	11																												
100-080-210	280S	75	75	100	128,5	145	1590	1740	104,5	150	100	80	1400	150	1100	550	650	700	476	399	164	867	967	100	960	54	32	65	A4	12																												
100-080-260	112M	4	4	100	135	165	1013	1133	132,5	150	100	80	800	100	600	-	420	470	476	323	209	507	557	80	414	23	32	28	A1	6																												
100-080-260	132S	5,5	5,5	100	135	165	1114	1234	132,5	150	100	80	900	120	660	-	420	470	476	323	209	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																												
100-080-260	132S	7,5	5,5	100	135	165	1114	1234	132,5	150	100	80	900	120	660	-	420	470	476	323	209	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																												
100-080-260	132M	-	7,5	100	135	165	1114	1234	132,5	150	100	80	900	120	660	-	420	470	476	323	209	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																												
100-080-260	160M	11	11	100	135	165	1213	1333	132,5	150	100	80	1025	120	785	-	420	470	476	323	209	578	658	80	604	33	32	42	A2	8																												
100-080-260	160M	15	11	100	135	165	1213	1333	132,5	150	100	80	1025	120	785	-	420	470	476	323	209	578	658	80	604	33	32	42	A2	8																												
100-080-260	160L	18,5	15	100	135	165	1273	1393	132,5	150	100	80	1025	120	785	-	420	470	476	323	209	578	658	80	664	33	32	42	A2	8																												
100-080-260	180M	22	18,5	100	135	165	1318	1438	133	150	100	80	1100	130	840	-	450	500	476	343	209	617	697	100	698	44	32	48	A3B	8																												
100-080-260	200L	30	30	100	135	165	1341	1461	136	150	100	80	1100	130	840	-	480	530	476	343	209	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																												
100-080-260	200L	37	30	100	135	165	1341	1461	136	150	100	80	1100	130	840	-	480	530	476	343	209	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																												
100-080-260	225M	45	45	100	135	165	1438	1588	134	150	100	80	1150	150	850	-	520	570	476	343	209	716	850	100	818	44	32	55	A3B	10																												
100-080-260	250M	55	55	100	135	165	1517	1667	104,5	150	100	80	1275	200	875	-	590	640	476	369	209	742	842	100	887	54	32	60	A4	11																												
100-080-260	280S	75	75	100	135	165	1590	1740	104,5	150	100	80	1400	150	1100	550	650	700	476	399	209	867	967	100	960	54	32	65	A4	12																												
100-080-260	280M	90	90	100	135	165	1700	1850	104,5	150	100	80	1400	150	1100	550	650	700	476	399	209	867	967	100	1070	54	32	65	A4	12																												
100-080-310	132M	-	7,5	100	-	200	1116	1236	133,5	-	100	80	900	120	660	-	420	470	478	336	250	548	598	80	515	23	32	38	A1	7																												
100-080-310	160M	11	11	100	-	200	1215	1335	133,5	-	100	80	1025	120	785	-	420	470	478	336	250	591	671	80	604	33	32	42	A2	8																												
100-080-310	160M	15	11	100	-	200	1215	1335	133,5	-	100	80	1025	120	785	-	420	470	478	336	250	591	671	80	604	33	32	42	A2	8																												
100-080-310	160L	18,5	15	100	-	200	1275	1395	133,5	-	100	80	1025	120	785	-	420	470	478	336	250	591	671	80	664	33	32	42	A2	8																												
100-080-310	180M	22	18,5	100	-	200	1290	1410	134	-	100	80	1100	130	840	-	450	500	478	356	250	630	710	100	668	44	32	48	A3B	9																												
100-080-310	180L	-	22	100	-	200	1320	1440	134	-	100	80	1100	130	840	-	450	500	478	356	250	630	710	100	698	44	32	48	A3B	9																												
100-080-310	200L	30	30	100	-	200	1368	1488	137	-	100	80	1100	130	840	-	480	530	478	356	250	656	750	100	746	44	32	55	A3B	10																												
100-080-310	200L	37	30	100	-	200	1368	1488	137	-	100	80	1100	130	840	-	480	530	478	356	250	656	750	100	746	44	32	55	A3B	10																												
100-080-310	225S	-	37	100	-	200	1420	1570	135	-	100	80	1200	150	900	-	520	570	478	356	250	729	750	100	788	54	32	60	A4	11																												
125-100-210	112M	4	4	111	-	161	1031	1151	151,5	-	125	100	800	100	600	-	420	470	483	323	214	507	557	80	414	23	32	28	A1	6																												
125-100-210	132S	5,5	5,5	111	-	161	1132	1252	151,5	-	125	100	900	120	660	-	420	470	483	323	214	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																												
125-100-210	132S	7,5	5,5	111	-	161	1132	1252	151,5	-	125	100	900	120	660	-	420	470	483	323	214	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																												
125-100-210	132M	-	7,5	111	-	161	1132	1252	151,5	-	125	100	900	120	660	-	420	470	483	323	214	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																												
125-100-210	160L	18,5	15	111	-	161	1291	1411	151,5	-	125	100	1025	120	785	-	420	470	483	343	214	598	678	80	664	33	32	42	A2	7																												

Taille	Moteur	p ⁶⁾		A	A ⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle																								
		2 pôles	4 pôles																												[mm]																							
		[kW]																																																				
125-100-210	180M	22	18,5	111	-	161	1336	1456	152	-	125	100	1100	130	840	-	450	500	483	343	214	617	697	100	698	44	32	48	A3B	8																								
125-100-210	200L	30	30	111	-	161	1359	1479	155	-	125	100	1100	130	840	-	480	530	483	343	214	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																								
125-100-210	200L	37	30	111	-	161	1359	1479	155	-	125	100	1100	130	840	-	480	530	483	343	214	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																								
125-100-210	225M	45	45	111	-	161	1456	1606	153	-	125	100	1150	150	850	-	520	570	483	343	214	716	850	100	818	44	32	55	A3B	10																								
125-100-210	250M	55	55	111	-	161	1535	1685	123,5	-	125	100	1275	200	875	-	590	640	483	369	214	742	842	100	887	54	32	60	A4	11																								
125-100-210	280S	75	75	111	-	161	1608	1758	123,5	-	125	100	1400	150	1100	550	650	700	483	399	214	867	967	100	960	54	32	65	A4	12																								
125-100-210	280M	90	90	111	-	161	1718	1868	123,5	-	125	100	1400	150	1100	550	650	700	483	399	214	867	967	100	1070	54	32	65	A4	12																								
125-100-260	132S	5,5	5,5	115	168,5	186	1131	1251	149,5	200 ⁸⁾	125	100	900	120	660	-	420	470	478	323	216	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
125-100-260	132S	7,5	5,5	115	168,5	186	1131	1251	149,5	200 ⁸⁾	125	100	900	120	660	-	420	470	478	323	216	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
125-100-260	132M	-	7,5	115	168,5	186	1131	1251	149,5	200 ⁸⁾	125	100	900	120	660	-	420	470	478	323	216	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
125-100-260	160M	11	11	115	168,5	186	1230	1350	149,5	200 ⁸⁾	125	100	1025	120	785	-	420	470	478	323	216	578	658	80	604	33	32	42	A2	8																								
125-100-260	160M	15	11	115	168,5	186	1230	1350	149,5	200 ⁸⁾	125	100	1025	120	785	-	420	470	478	323	216	578	658	80	604	33	32	42	A2	8																								
125-100-260	160L	18,5	15	115	168,5	186	1290	1410	149,5	200 ⁸⁾	125	100	1025	120	785	-	420	470	478	323	216	578	658	80	664	33	32	42	A2	8																								
125-100-260	180M	22	18,5	115	168,5	186	1305	1425	150	200 ⁸⁾	125	100	1100	130	840	-	450	500	478	343	216	617	697	100	668	44	32	48	A3B	9																								
125-100-260	180L	-	22	115	168,5	186	1335	1455	150	200 ⁸⁾	125	100	1100	130	840	-	450	500	478	343	216	617	697	100	698	44	32	48	A3B	9																								
125-100-260	200L	30	30	115	168,5	186	1358	1478	153	200 ⁸⁾	125	100	1100	130	840	-	480	530	478	343	216	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																								
125-100-260	200L	37	30	115	168,5	186	1358	1478	153	200 ⁸⁾	125	100	1100	130	840	-	480	530	478	343	216	643	750	100	721	44	32	55	A3B	9																								
125-100-260	225M	45	45	115	168,5	186	1455	1605	151	200 ⁸⁾	125	100	1150	150	850	-	520	570	478	343	216	716	850	100	818	44	32	55	A3B	10																								
125-100-260	250M	55	55	115	168,5	186	1534	1684	121,5	200 ⁸⁾	125	100	1275	200	875	-	590	640	478	369	216	742	842	100	887	54	32	60	A4	11																								
125-100-260	280S	75	75	115	168,5	186	1607	1757	121,5	200 ⁸⁾	125	100	1400	150	1100	550	650	700	478	399	216	867	967	100	960	54	32	65	A4	12																								
125-100-260	280M	90	90	115	168,5	186	1717	1867	121,5	200 ⁸⁾	125	100	1400	150	1100	550	650	700	478	399	216	867	967	100	1070	54	32	65	A4	12																								
125-100-310	160M	11	11	115	166	215	1234	1354	152,5	200 ⁸⁾	125	100	1025	120	785	-	420	470	482	336	250	591	671	80	604	33	32	42	A2	8																								
125-100-310	160M	15	11	115	166	215	1234	1354	152,5	200 ⁸⁾	125	100	1025	120	785	-	420	470	482	336	250	591	671	80	604	33	32	42	A2	8																								
125-100-310	160L	18,5	15	115	166	215	1294	1414	152,5	200 ⁸⁾	125	100	1025	120	785	-	420	470	482	336	250	591	671	80	664	33	32	42	A2	8																								
125-100-310	180M	22	18,5	115	166	215	1309	1429	153	200 ⁸⁾	125	100	1100	130	840	-	450	500	482	356	250	630	710	100	668	44	32	48	A3B	9																								
125-100-310	180L	-	22	115	166	215	1339	1459	153	200 ⁸⁾	125	100	1100	130	840	-	450	500	482	356	250	630	710	100	698	44	32	48	A3B	9																								
125-100-310	200L	30	30	115	166	215	1387	1507	156	200 ⁸⁾	125	100	1100	130	840	-	480	530	482	356	250	656	750	100	746	44	32	55	A3B	10																								
125-100-310	200L	37	30	115	166	215	1387	1507	156	200 ⁸⁾	125	100	1100	130	840	-	480	530	482	356	250	656	750	100	746	44	32	55	A3B	10																								
125-100-310	225S	-	37	115	166	215	1439	1589	154	200 ⁸⁾	125	100	1200	150	900	-	520	570	482	356	250	729	750	100	788	54	32	60	A4	11																								
125-100-310	225M	45	45	115	166	215	1499	1649	154	200 ⁸⁾	125	100	1200	150	900	-	520	570	482	356	250	729	850	100	848	54	32	60	A4	11																								
150-125-260	132M	-	7,5	110	-	206	1135	1255	153,5	-	150	125	900	120	660	-	420	470	487	323	216	535	585	80	515	23	32	38	A1	7																								
150-125-260	160M	11	11	110	-	206	1234	1354	153,5	-	150	125	1025	120	785	-	420	470	487	323	216	578	658	80	604	33	32	42	A2	8																								

8) EN 1092-1



Taille	Moteur	p ⁶⁾		A	A ⁷⁾	A ₁	C	C ₁	D	DN ₁	DN ₁ ⁷⁾	DN ₂	E	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	F	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	M	X	ØSHF	ØSHG	Type d'accouplement	Taille de socle																								
		2 pôles	4 pôles																												[mm]																							
		[kW]																																																				
150-125-260	160M	15	11	110	-	206	1234	1354	153,5	-	150	125	1025	120	785	-	420	470	487	323	216	578	658	80	604	33	32	42	A2	8																								
150-125-260	160L	18,5	15	110	-	206	1294	1414	153,5	-	150	125	1025	120	785	-	420	470	487	323	216	578	658	80	664	33	32	42	A2	8																								
150-125-260	180M	22	18,5	110	-	206	1309	1429	154	-	150	125	1100	130	840	-	450	500	487	343	216	617	697	100	668	44	32	48	A3B	9																								
150-125-260	180L	-	22	110	-	206	1339	1459	154	-	150	125	1100	130	840	-	450	500	487	343	216	617	697	100	698	44	32	48	A3B	9																								
150-125-260	200L	30	30	110	-	206	1387	1507	157	-	150	125	1100	130	840	-	480	530	487	343	216	643	750	100	746	44	32	55	A3B	10																								
150-125-260	200L	37	30	110	-	206	1387	1507	157	-	150	125	1100	130	840	-	480	530	487	343	216	643	750	100	746	44	32	55	A3B	10																								
150-125-260	225S	-	37	110	-	206	1439	1589	155	-	150	125	1150	150	850	-	520	570	487	343	216	716	750	100	788	54	32	60	A4	11																								
150-125-350	160L	18,5	15	122	-	232	1405	1525	6,5	-	150 ⁸⁾	125 ⁸⁾	1300	150	1000	-	600	650	586	398	300	653	796	100	664	33	48	42	A3B	12																								
150-125-350	180M	22	18,5	122	-	232	1420	1540	6,5	-	150 ⁸⁾	125 ⁸⁾	1400	150	1100	-	600	650	586	398	300	672	733	100	668	44	48	48	A3B	13																								
150-125-350	180L	-	22	122	-	232	1450	1570	6,5	-	150 ⁸⁾	125 ⁸⁾	1400	150	1100	-	600	650	586	398	300	672	752	100	698	44	48	48	A3B	13																								
150-125-350	200L	30	30	122	-	232	1498	1618	9,5	-	150 ⁸⁾	125 ⁸⁾	1400	150	1100	-	600	650	586	398	300	698	752	100	746	44	48	55	A3B	13																								
150-125-350	200L	37	30	122	-	232	1498	1618	9,5	-	150 ⁸⁾	125 ⁸⁾	1400	150	1100	-	600	650	586	398	300	698	752	100	746	44	48	55	A3B	13																								
150-125-350	225S	-	37	122	-	232	1550	1700	5,5	-	150 ⁸⁾	125 ⁸⁾	1450	150	1150	-	600	650	586	398	300	771	871	100	788	54	48	60	A4	14																								
150-125-350	225M	45	45	122	-	232	1610	1760	5,5	-	150 ⁸⁾	125 ⁸⁾	1450	150	1150	-	600	650	586	398	300	771	871	100	848	54	48	60	A4	14																								
200-150-350	180M	22	18,5	122	-	258	1414	1534	2	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1400	150	1100	-	650	700	580	448	300	722	851	100	668	44	48	48	A3B	15																								
200-150-350	180L	-	22	122	-	258	1444	1564	2	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1400	150	1100	-	650	700	580	448	300	722	802	100	698	44	48	48	A3B	15																								
200-150-350	200L	30	30	122	-	258	1492	1612	2	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1400	150	1100	-	650	700	580	448	300	748	802	100	746	44	48	55	A3B	15																								
200-150-350	200L	37	30	122	-	258	1492	1612	2	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1400	150	1100	-	650	700	580	448	300	748	802	100	746	44	48	55	A3B	15																								
200-150-350	225S	-	37	122	-	258	1544	1694	1	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1460	150	1160	-	650	700	580	448	300	821	921	100	788	54	48	60	A3B	16																								
200-150-350	225M	45	45	122	-	258	1604	1754	1	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1460	150	1160	-	650	700	580	448	300	821	921	100	848	54	48	60	A3B	16																								
200-150-350	250M	55	55	122	-	258	1643	1793	1	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1520	185	1150	575	650	700	580	448	300	821	921	100	887	54	48	65	A3B	17																								
200-150-350	280S	75	75	122	-	258	1720	1870	1	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1600	185	1230	615	650	700	580	448	300	916	1016	100	960	58	48	75	A45	18																								
200-150-350	280M	90	90	122	-	258	1830	1980	1	-	200 ⁸⁾	150 ⁸⁾	1600	185	1230	615	650	700	580	448	300	916	1016	100	1070	58	48	75	A45	18																								



Accessoires

- Version avec inducer pour tailles 040-032-145 à 150-125-260
- Revêtement de moteur en acier inoxydable
- Corps / fond de refoulement réchauffés
- Vidange complète du corps
- Circuit auxiliaire de la garniture mécanique

Désignation détaillée

Désignation (exemple)

Position																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
V	A			0	3	2	-	0	2	5	-	1	4	5		0	4	0	2	G	B		T	8	1	M	E	C	C	S	X	O	A
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																												Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications					

Explication concernant la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Gamme	
	V A	Vitacast
	V A I	Vitacast Inducer
5-16	Taille	
	040	Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration [mm]
	025	Diamètre nominal de l'orifice de refoulement [mm]
	200	Diamètre de roue [mm]
17-19	Puissance moteur	
	0 0 7	0,7 kW
	0 4 0	4 kW
	5 5 0	55 kW
20	Nombre de pôles	
	2	2 pôles
	4	4 pôles
	6	6 pôles
21	Mode d'installation	
	G	Socle
22-23	Mode de fonctionnement / rinçage de la garniture mécanique	
	I	Dead-end, circulation interne
	B Q	Dead end, avec circuit de liquide quench
	B	Dead-end, sans rinçage
	D B	Garniture mécanique double, montage dos-à-dos
24-26	Code de la garniture mécanique	
	T 1 8	U2U2VGG
	T 1 9	U2U2EGG
	T 6 4	U2Q1EGG
	T 6 9	BQ1M3GG
	T 6 6	Q1Q1M3GG
	T 6 8	U2Q1VGG
	T 8 0	BQ1VGG
	T 8 1	Q1Q1VGG
	T 8 2	BQ1EGG
	T 8 3	Q1Q1EGG
	T 8 4	Q1U2EGG
	T 8 5	Q1U2VGG
	H 0	BGEGG
	H 0 D	BGVGG
	H 1	BQ1EGG
	H 1 D	BQ1VGG
	H 2	Q1U2EGG
	H 2 D	Q1U2VGG
	H 3	Q1Q1EGG
H 3 D	Q1Q1VGG	
H 4	U2U2EGG	
H 5	QQEGG**	

Position	Indication	Signification
24-26	H A	U2U2EGG
	Q 8 0	BQ1VGG / BQ1EGG
	Q 8 1	Q1Q1VGG / BQ1EGG
	Q 8 2	BQ1EGG / BQ1EGG
	Q 8 3	Q1Q1EGG / BQ1EGG
	Q 8 4	Q1U2EGG / BGEGG
	Q 8 5	Q1U2VGG / BGVGG
	Y 0 6	U2U2EGG
	Y 0 7	BU2EGG
27	Mode de raccordement	
	M	Filetage DIN 11851
	E	Filetage DIN 11853
	B	Filetage DIN 11864-1-GS-A
	S	Filetage SMS
	I	Filetage IDF
	F	Filetage RJT
	U	Raccord rapide Tri Clamp
	D	Raccord rapide DIN 11864 -3A
	T	Raccord rapide DIN 32676-A
	V	Raccord rapide ISO 2852
	L	Bride EN 1092-1
	C	Bride DIN 11864 -2A
	Z	Bride ASA ASME 150
A	Bride APV	
G	Bride Varivent	
28	Matériau, joint torique (corps / roue)	
	E	EPDM 70 (FDA, USP Class VI, 3 A)
	V	FPM 75 (FDA, USP Class VI, 3 A)
	T	PTFE (FDA)
	M	FEP (revêtu) (FDA)
	K	Kalrez (FFKM) (FDA)
29	Matériau, corps	
	C	1.4409
	D	1.4469/1.4410
	X	Hastelloy C276
30	Matériau, roue	
	C	1.4409
	D	1.4469/1.4410
	X	Hastelloy C276
31	Revêtement moteur	
	S	Avec revêtement
	O	Sans revêtement
32	Protection contre les explosions	
	⁹⁾	Standard
	X	Version spéciale, y compris ATEX
33	Vidange	
	P	Vidange du corps avec tuyauterie
	V	Vidange du corps avec robinet
	D	Vidange du corps avec bouchon
	O	Sans vidange
34	Génération	
	A	Génération A (génération actuelle)

 9) Aucune indication
