

### APPLICATIONS

Electropompes centrifuges monobloc monocellulaires, dont le corps est relié au moteur par un support, avec des brides (PN 10) à l'aspiration et au refoulement et contre-brides filetés.

Ces pompes sont adaptées au pompage d'eau propre et d'autres liquides chimiquement et mécaniquement non agressifs.

La possibilité d'installation dans toutes les positions, sauf

avec l'aspiration tourné vers le haut, en rendent l'utilisation aisée et avantageuse pour les exigences les plus variées dans le domaine civil, agricole, industriel ou dans les installations en général. Utilisée pour l'alimentation en eau, par des autoclaves ou les surpressions, pour l'arrosage par aspersion et ruissellement, le chauffage et le conditionnement ainsi que pour toute utilisation qu'implique le transvasement de liquides propres.



### LIMITES D'UTILISATION

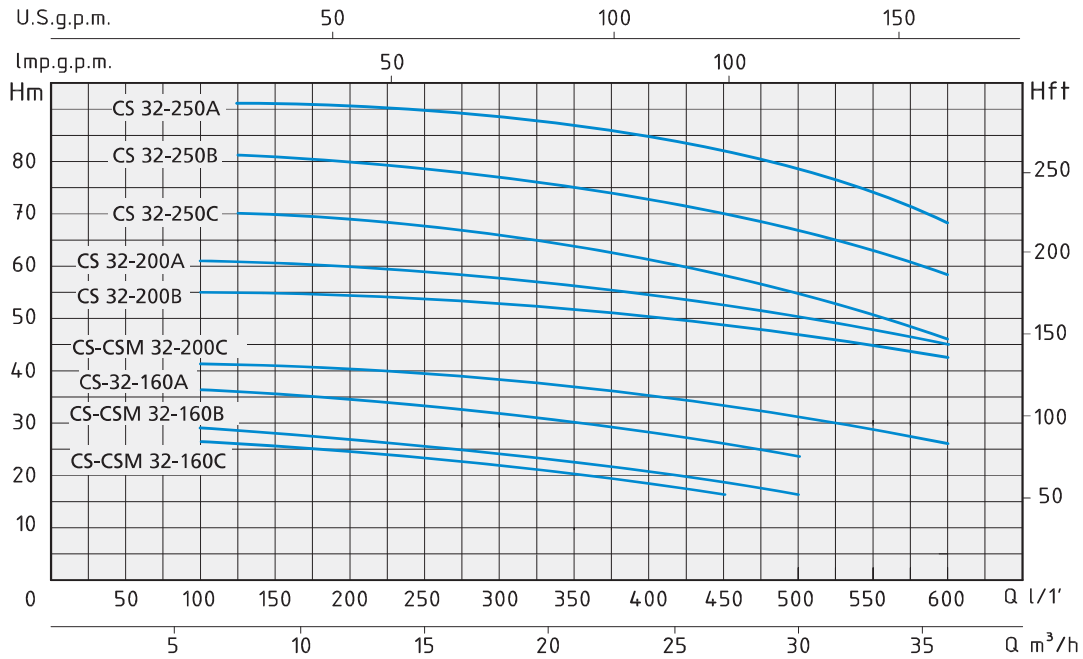
- Température liquide jusqu'à 35°C (pour un usage domestique selon EN 60335-2-41) jusqu'à 90°C (pour d'autres emplois)
- Température ambiante jusqu'à 40°C
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 mt.
- Fonctionnement continu

### MOTEUR

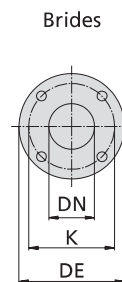
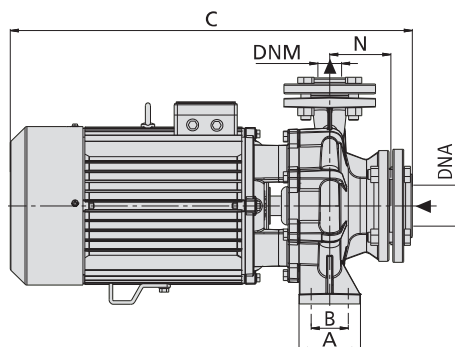
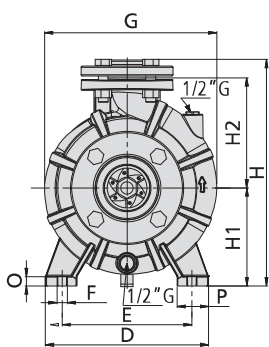
- Moteur électrique à induction à 2 pôles ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolation Classe F
- Protection IP 55

### MATÉRIAUX

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| - Corps de pompe        | Fonte                 |
| - Support moteur        | Fonte                 |
| - Turbine               | Fonte                 |
| - Arbre moteur          | Acier inox AISI 304   |
| - Garnitures mécaniques | Céramique/Carbone/NBR |



MODÈLE		PUISSANCE NOMINALE		PUISSANCE ABSORBÉE	Q = DÉBIT														
Monophasé	Triphasé	P2		P1	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
		HP	kW	kW	lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
230V-50Hz	230/400V-50Hz	Hauteur manométrique totale en m.C.E.																	
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	2	1,5	2,7	H (m)	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5					
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	3	2,2	3,3		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5				
	CS 32-160 A	4	3	4,3		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5				
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	5,5	4	5,7		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26		
	CS 32-200 B	7,5	5,5	8,6		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5		
	CS 32-200 A	10	7,5	9,5		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45		
	CS 32-250 C	12,5	9,2	12			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	46		
	CS 32-250 B	15	11	13,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58		
	CS 32-250 A	20	15	15,5			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5		



DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Trous	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

MODÈLE		DIMENSIONS mm														DIMENSIONS mm			POIDS	
Monophasé	Triphasé	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
		CSM 32-160 C	CS 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520	360	39
	CS 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	250	520	360	42
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	52
	CS 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	63
	CS 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	300	660	390	69
	CS 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	83
	CS 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	90
	CS 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	355	790	455	120

### APPLICATIONS

Electropompes centrifuges monobloc monocellulaires, dont le corps est relié au moteur par un support, avec des brides (PN 10) à l'aspiration et au refoulement et contre-brides filetés.

Ces pompes sont adaptées au pompage d'eau propre et d'autres liquides chimiquement et mécaniquement non agressifs.

La possibilité d'installation dans toutes les positions, sauf

avec l'aspiration tournée vers le haut, en rendent l'utilisation aisée et avantageuse pour les exigences les plus variées dans le domaine civil, agricole, industriel ou dans les installations en général. Utilisée pour l'alimentation en eau, par des autoclaves ou les surpressions, pour l'arrosage par aspersion et ruissellement, le chauffage et le conditionnement ainsi que pour toute utilisation qu'implique le transvasement de liquides propres.



### LIMITES D'UTILISATION

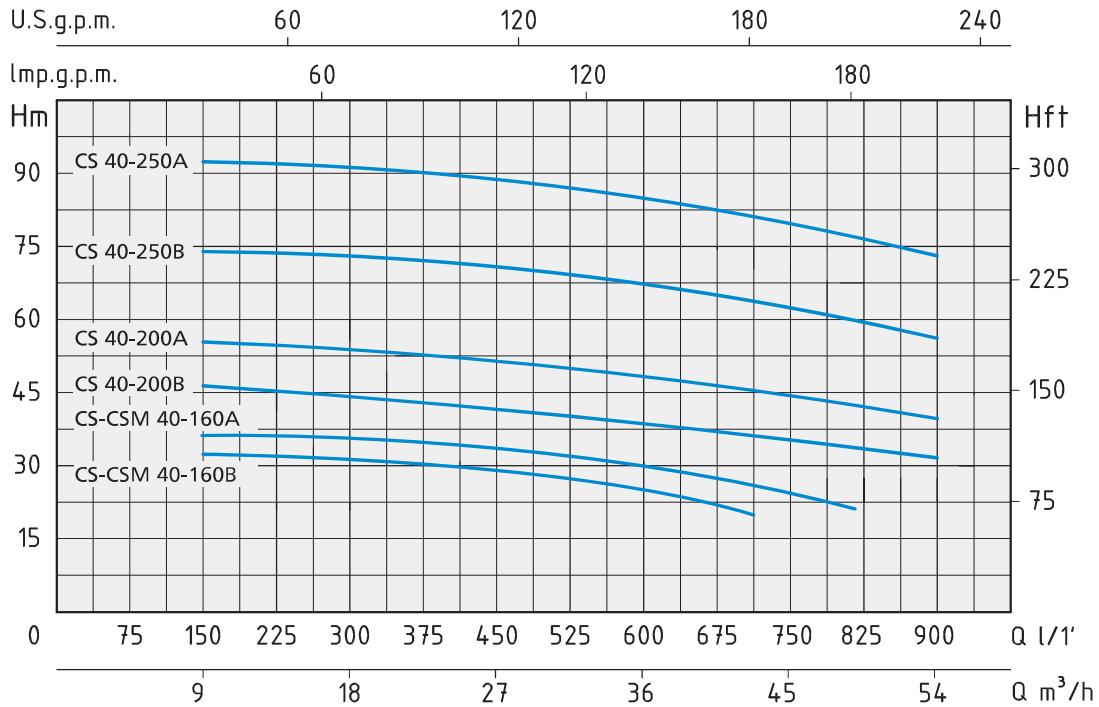
- Température liquide jusqu'à 35°C (pour un usage domestique selon EN 60335-2-41) jusqu'à 90°C (pour d'autres emplois)
- Température ambiante jusqu'à 40°C
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 mt.
- Fonctionnement continu

### MOTEUR

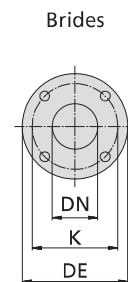
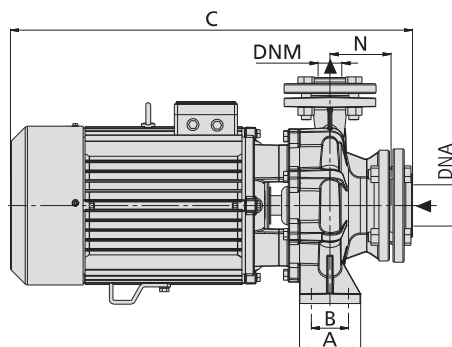
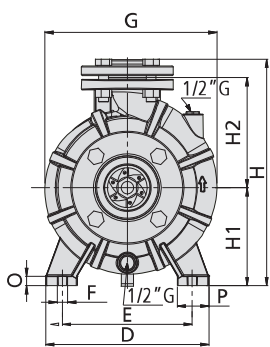
- Moteur électrique à induction à 2 poles ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolation Classe F
- Protection IP 55

### MATÉRIAUX

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| - Corps de pompe        | Fonte                 |
| - Support moteur        | Fonte                 |
| - Turbine               | Fonte                 |
| - Arbre moteur          | Acier inox AISI 304   |
| - Garnitures mécaniques | Céramique/Carbone/NBR |



MODÈLE		PUISSANCE NOMINALE		PUISSANCE ABSORBÉE	Q = DÉBIT																
Monophasé	Triphasé	P2		P1	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54		
		HP	kW	kW		lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	
230V-50Hz	230/400V-50Hz				Hauteur manométrique totale en m.C.E.																
CSM 40-160 B	CS 40-160 B	4	3	4,8	H (m)	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21				
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	5,5	4	5,7		36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22			
	CS 40-200 B	7,5	5,5	8,6		46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5		
	CS 40-200 A	10	7,5	11,3		56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5		
	CS 40-250 B	15	11	15,5		74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	67	65,5	61,5	54		
	CS 40-250 A	20	15	20		91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73		



DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Trous	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

MODÈLE		DIMENSIONS mm															DIMENSIONS mm			POIDS
Monophasé	Triphasé	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
		CSM 40-160 B	CS 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50				
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	250	560	370	50
	CS 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	300	660	390	65
	CS 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	300	660	390	71
	CS 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	355	790	455	91
	CS 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	355	790	455	121

### APPLICATIONS

Electropompes centrifuges monobloc monocellulaires, dont le corps est relié au moteur par un support, avec des brides (PN 10) à l'aspiration et au refoulement et contre-brides filetés.

Ces pompes sont adaptées au pompage d'eau propre et d'autres liquides chimiquement et mécaniquement non agressifs.

La possibilité d'installation dans toutes les positions, sauf

avec l'aspiration tournée vers le haut, en rendent l'utilisation aisée et avantageuse pour les exigences les plus variées dans le domaine civil, agricole, industriel ou dans les installations en général. Utilisée pour l'alimentation en eau, par des autoclaves ou les surpressions, pour l'arrosage par aspersion et ruissellement, le chauffage et le conditionnement ainsi que pour toute utilisation qu'implique le transvasement de liquides propres.



### LIMITES D'UTILISATION

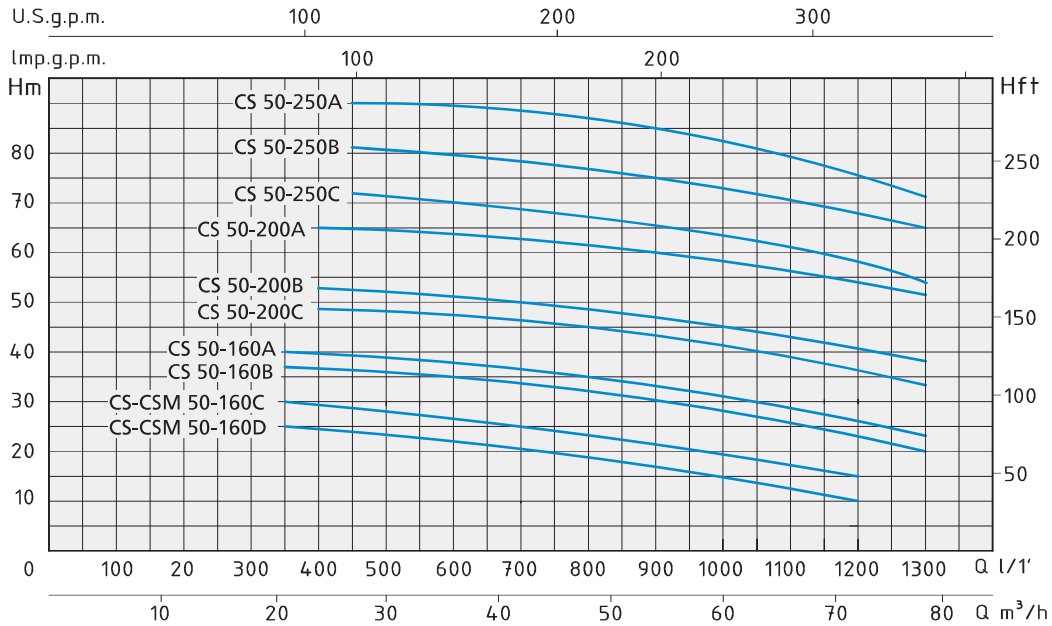
- Température liquide jusqu'à 35°C (pour un usage domestique selon EN 60335-2-41) jusqu'à 90°C (pour d'autres emplois)
- Température ambiante jusqu'à 40°C
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 mt.
- Fonctionnement continu

### MOTEUR

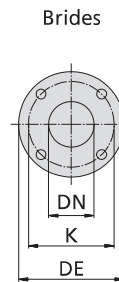
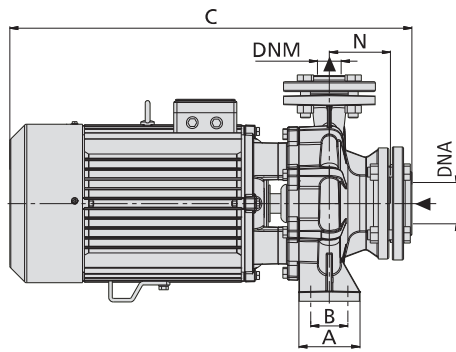
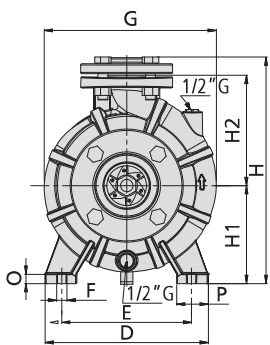
- Moteur électrique à induction à 2 poles ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolation Classe F
- Protection IP 55

### MATÉRIAUX

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| - Corps de pompe        | Fonte                 |
| - Support moteur        | Fonte                 |
| - Turbine               | Fonte                 |
| - Arbre moteur          | Acier inox AISI 304   |
| - Garnitures mécaniques | Céramique/Carbone/NBR |



MODÈLE		PUISSANCE NOMINALE	PUISSANCE ABSORBÉE	Q = DÉBIT																
Monophasé	Triphasé			P2		P1	m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	lt/1'	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
Hauteur manométrique totale en m.C.E.																				
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	4	3	4,8	H (m)	25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10		
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	5,5	4	5,7		29,5	29,2	28,8	28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5		
	CS 50-160 B	7,5	5,5	8,2		37	36,8	36,5	36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5	
	CS 50-160 A	10	7,5	9,5		40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23	
	CS 50-200 C	12,5	9,2	12			48,7	48,5	48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33	
	CS 50-200 B	15	11	13,5			52,7	52,5	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38	
	CS 50-200 A	20	15	18			64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5	
	CS 50-250 C	20	15	20					71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54
	CS 50-250 B	25	18,5	23					80,8	80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65
	CS 50-250 A	30	22,5	27					90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71



DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Trous	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

MODÈLE		DIMENSIONS mm														DIMENSIONS mm			POIDS	
Monophasé	Triphasé	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	300	660	390	50
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	300	660	390	60
	CS 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	300	660	390	65
	CS 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	300	660	390	71
	CS 50-200 C	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	355	790	455	82
	CS 50-200 B	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	355	790	455	89
	CS 50-200 A	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	355	790	455	122
	CS 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	355	790	455	125
	CS 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	355	790	455	140
	CS 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	380	850	465	149

### APPLICATIONS

Electropompes centrifuges monobloc monocellulaires, dont le corps est relié au moteur par un support, avec des brides (PN 10) à l'aspiration et au refoulement et contre-brides filetés.

Ces pompes sont adaptées au pompage d'eau propre et d'autres liquides chimiquement et mécaniquement non agressifs.

La possibilité d'installation dans toutes les positions, sauf

avec l'aspiration tourné vers le haut, en rendent l'utilisation aisée et avantageuse pour les exigences les plus variées dans le domaine civil, agricole, industriel ou dans les installations en général. Utilisée pour l'alimentation en eau, par des autoclaves ou les surpressions, pour l'arrosage par aspersion et ruissellement, le chauffage et le conditionnement ainsi que pour toute utilisation qu'implique le transvasement de liquides propres.



### LIMITES D'UTILISATION

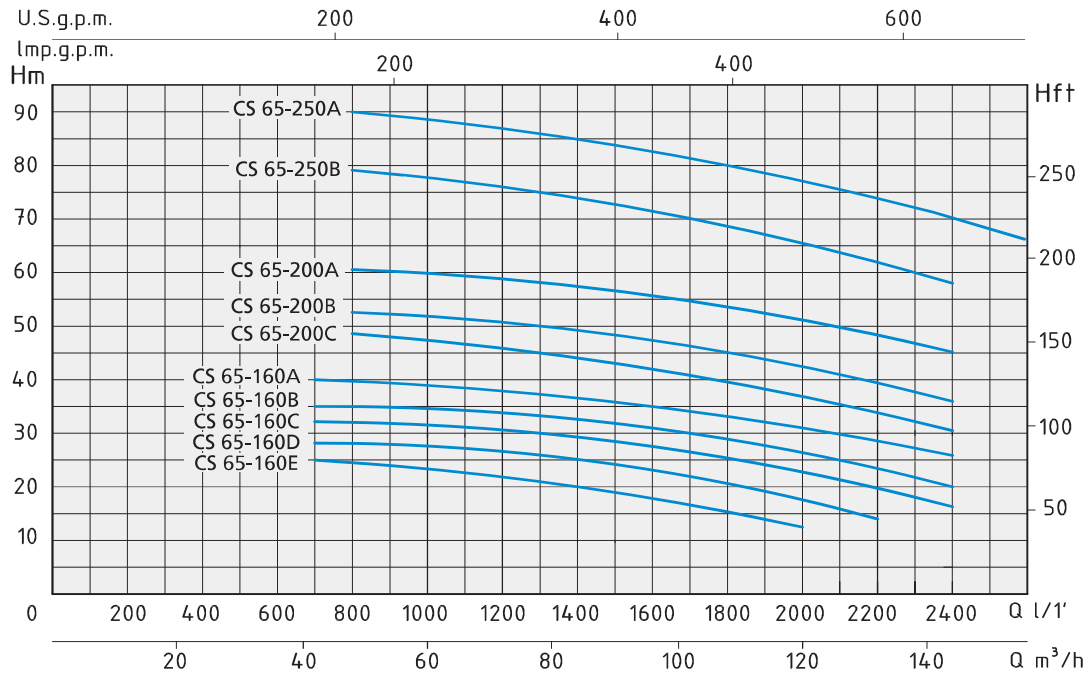
- Température liquide jusqu'à 35°C (pour un usage domestique selon EN 60335-2-41) jusqu'à 90°C (pour d'autres emplois)
- Température ambiante jusqu'à 40°C
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 mt.
- Fonctionnement continu

### MOTEUR

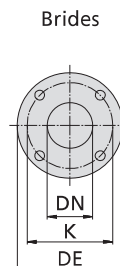
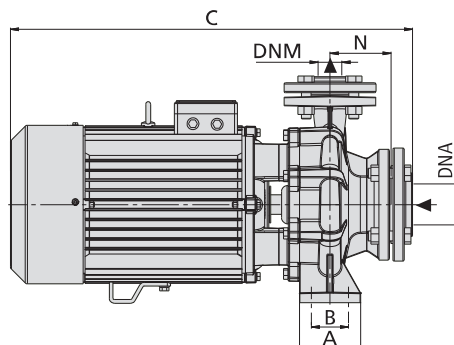
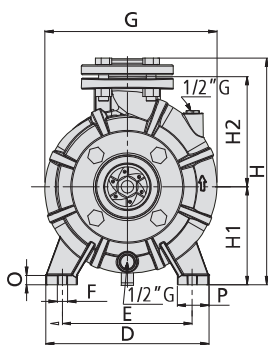
- Moteur électrique à induction à 2 poles ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolation Classe F
- Protection IP 55

### MATÉRIAUX

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| - Corps de pompe        | Fonte                 |
| - Support moteur        | Fonte                 |
| - Turbine               | Fonte                 |
| - Arbre moteur          | Acier inox AISI 304   |
| - Garnitures mécaniques | Céramique/Carbone/NBR |



MODÈLE	PUISSANCE NOMINALE		PUISSANCE ABSORBÉE	Q = DÉBIT																
	P2			P1	m³/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
Triphasé			P1	lt/1'	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600		
230/400V-50Hz	HP	kW	kW	Hauteur manométrique totale en m.C.E.																
CS 65-160 E	7,5	5,5	8	H (m)	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5					
CS 65-160 D	10	7,5	10		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14				
CS 65-160 C	12,5	9,2	11,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16			
CS 65-160 B	15	11	13,5		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20			
CS 65-160 A	20	15	16		40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26			
CS 65-200 C	20	15	20			48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31			
CS 65-200 B	25	18,5	23			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36			
CS 65-200 A	30	22,5	27			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5			
CS 65-250 B	40	30	37			79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58			
CS 65-250 A	50	37	46			89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66		



DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Trous	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

MODÈLE	DIMENSIONS mm															DIMENSIONS mm			POIDS Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	
Triphasé																			
CS 65-160 E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	70
CS 65-160 D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	80
CS 65-160 C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	84
CS 65-160 B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	90
CS 65-160 A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	355	790	455	120
CS 65-200 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	355	790	455	122
CS 65-200 B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	355	790	455	138
CS 65-200 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	380	850	465	148
CS 65-250 B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	380	920	485	235
CS 65-250 A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	380	920	485	250



### APPLICATIONS

Electropompes centrifuges monobloc monocellulaires, dont le corps est relié au moteur par un support, avec des brides (PN 10) à l'aspiration et au refoulement et contre-brides filetés.

Ces pompes sont adaptées au pompage d'eau propre et d'autres liquides chimiquement et mécaniquement non agressifs.

La possibilité d'installation dans toutes les positions, sauf

avec l'aspiration tournée vers le haut, en rendent l'utilisation aisée et avantageuse pour les exigences les plus variées dans le domaine civil, agricole, industriel ou dans les installations en général. Utilisée pour l'alimentation en eau, par des autoclaves ou les surpressions, pour l'arrosage par aspersion et ruissellement, le chauffage et le conditionnement ainsi que pour toute utilisation qu'implique le transvasement de liquides propres.



### LIMITES D'UTILISATION

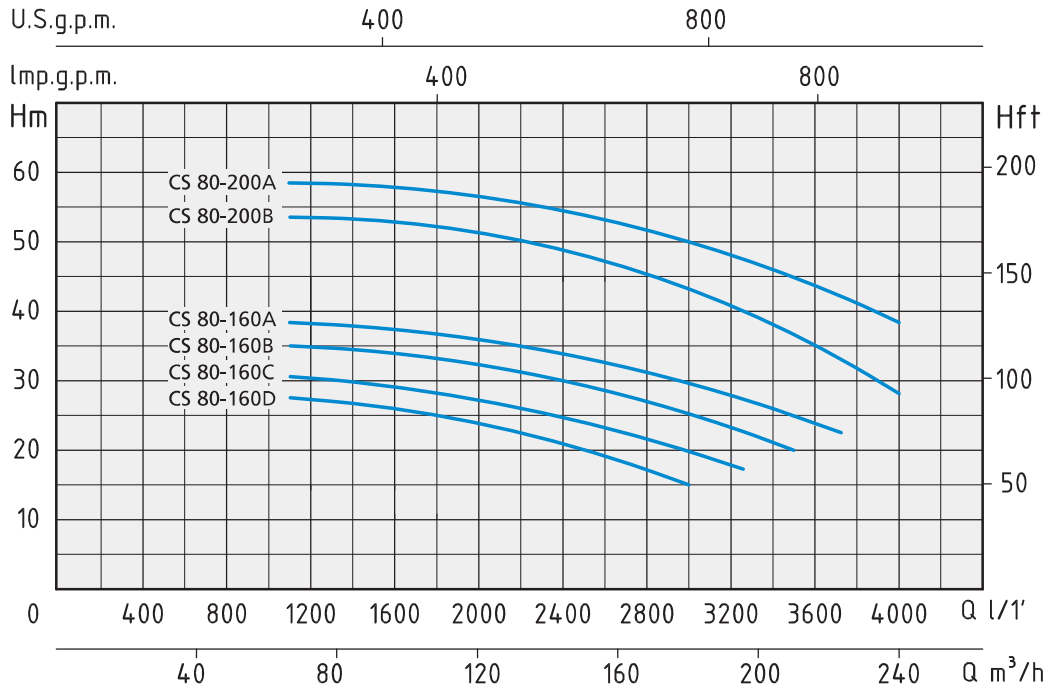
- Température liquide jusqu'à 35°C (pour un usage domestique selon EN 60335-2-41) jusqu'à 90°C (pour d'autres emplois)
- Température ambiante jusqu'à 40°C
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 mt.
- Fonctionnement continu

### MOTEUR

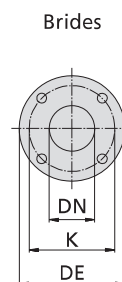
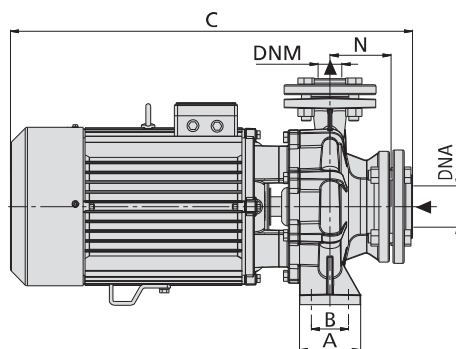
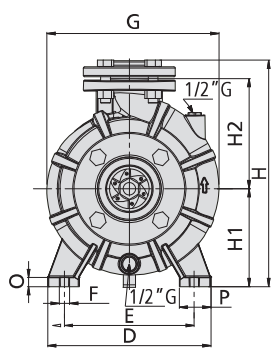
- Moteur électrique à induction à 2 poles ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolation Classe F
- Protection IP 55

### MATÉRIAUX

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| - Corps de pompe        | Fonte                 |
| - Support moteur        | Fonte                 |
| - Turbine               | Fonte                 |
| - Arbres moteur         | Acier inox AISI 304   |
| - Garnitures mécaniques | Céramique/Carbone/NBR |



MODÈLE	PUISSANCE NOMINALE	PUISSANCE ABSORBÉE	Q = DÉBIT																				
			m³/h		66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240			
Triphasé	P2	P1	Hauteur manométrique totale en m.C.E.																				
			HP	kW	kW	lt/1'	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	
230/400V-50Hz																							
CS 80-160 D	15	11	12,5	H (m)	27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5							
CS 80-160 C	20	15	15		30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17						
CS 80-160 B	25	18,5	18,5		35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20					
CS 80-160 A	30	22,5	22		38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22				
CS 80-200 B	40	30	33,5		54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5			
CS 80-200 A	50	37	39		58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39			



DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Trous	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

MODÈLE	DIMENSIONS mm														DIMENSIONS mm			POIDS Kg	
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L		H
Triphasé																			
CS 80-160 D	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	380	850	465	99
CS 80-160 C	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	380	850	465	129
CS 80-160 B	125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	380	850	465	143
CS 80-160 A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	380	920	485	152
CS 80-200 B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	380	920	485	233
CS 80-200 A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	380	920	485	247