

## CPS10/DHI

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

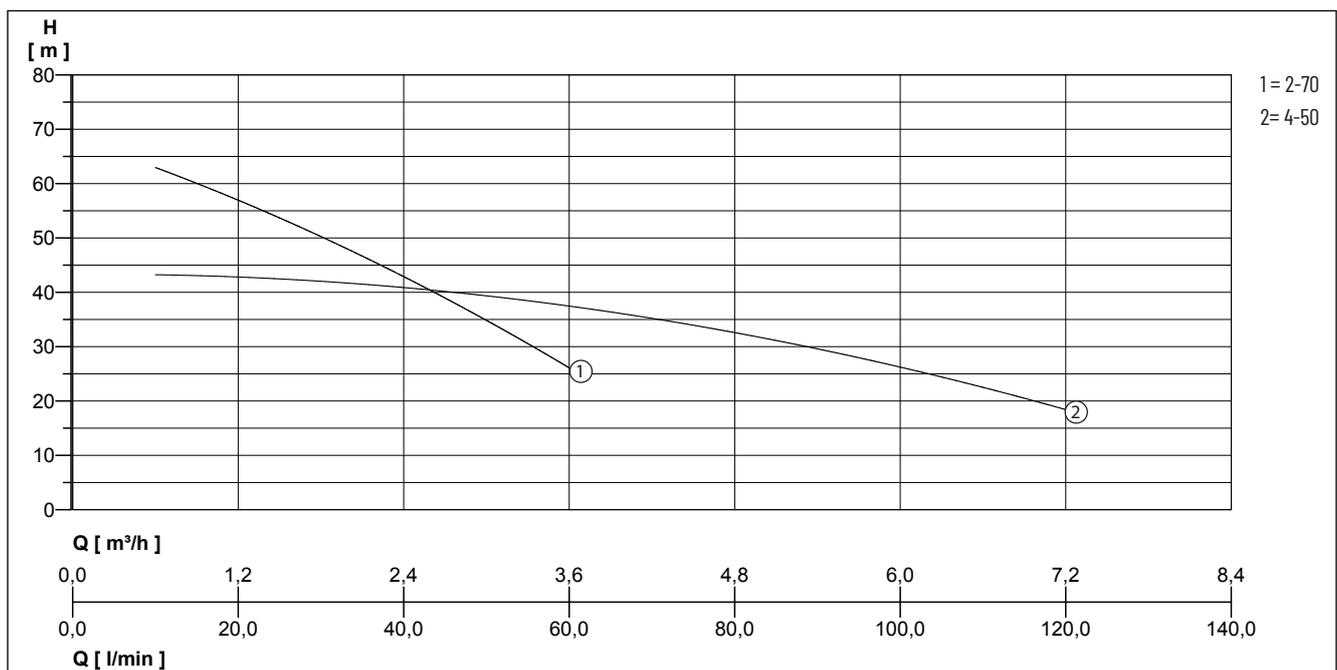
- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - amélioration du confort de l'utilisateur grâce à son fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel



### DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/DHI et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

### PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
CPS10/DHI 2-70	Hauteur H (m)	63	57	50	43	35	26	18		
CPS10/DHI 4-50					42	39	36	33	27	18

# CPS10/DHI

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

## DONNÉES MÉCANIQUES

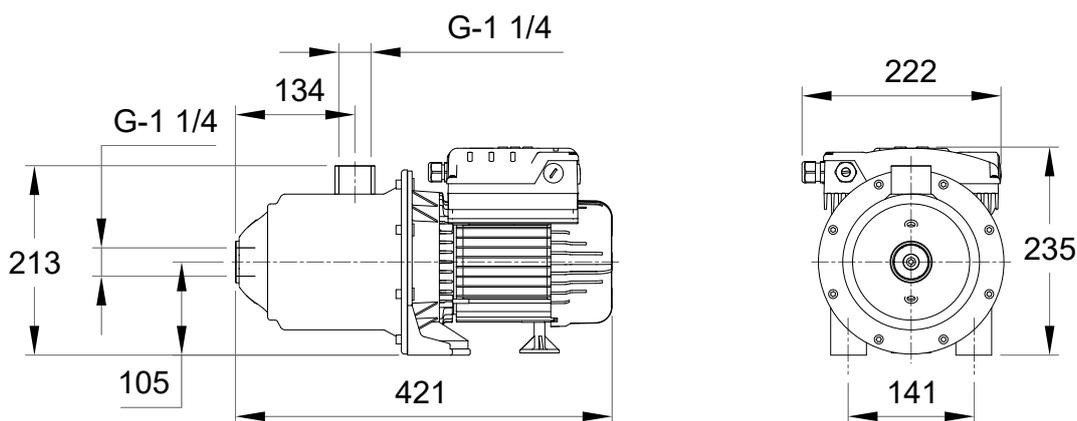
Arbre	Acier Inoxydable Europe : EN 10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316	Diffuseur	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Roue	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Garniture mécanique	Graphite
Corps du moteur	Fonte grise EN GJL 200	Contre-face	Céramique
Corps de pompe	Acier Inoxydable X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Température ambiante max.	40 °C
		Vitesse de rotation	2850 rpm

## CPS10/DHI

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P2	Intensité	Poids
CPS10/DHI 2-70	<b>N4701070</b>	0,90 kW	10,6 A	17,4 kg
CPS10/DHI 4-50	<b>N4701080</b>	0,87 kW	10,5 A	17,6 kg



## DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHI 2-70	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4"	1 1/4"	232
CPS10/DHI 4-50	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4"	1 1/4"	232

## CPS10/DHR

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - amélioration du confort de l'utilisateur grâce à son fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel



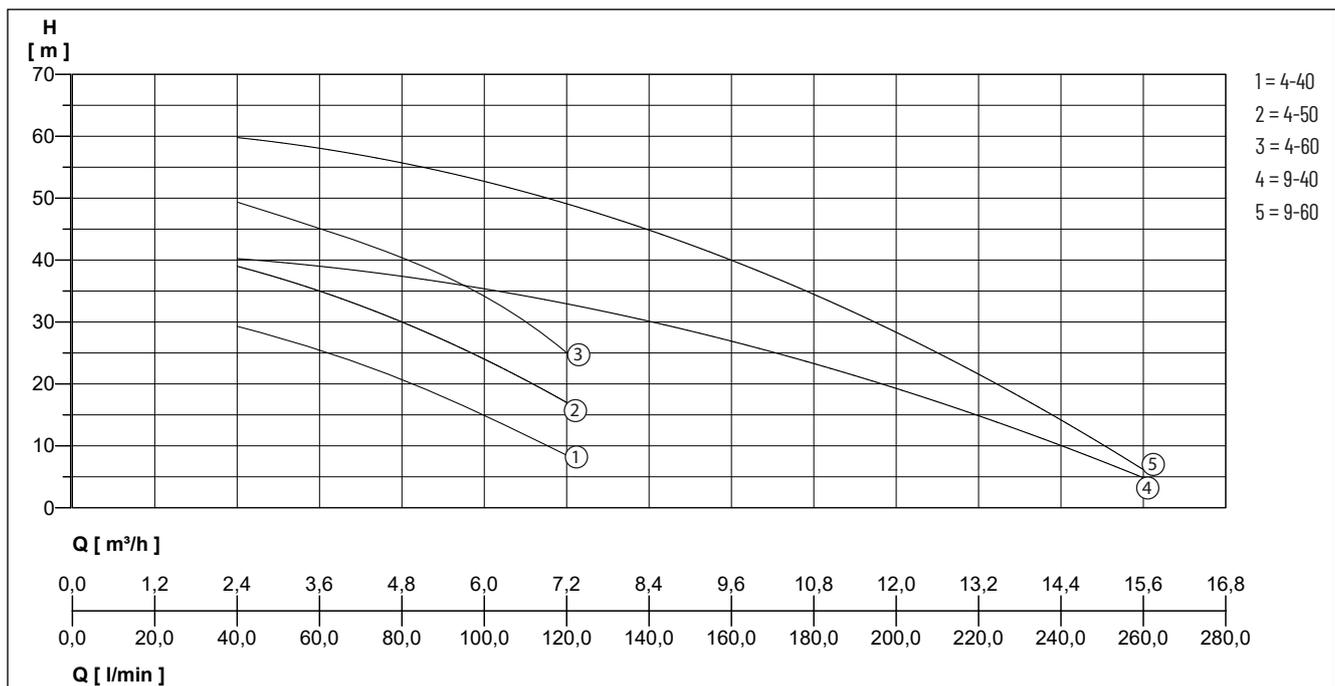
### DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/DHR et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

### UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Utilisation eau de pluie
- Installations de lavage

### PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
CPS10/DHR 4-40	Hauteur H (m)	29	26	21	15	8				
CPS10/DHR 4-50		39	35	30	24	17				
CPS10/DHR 4-60		49	45	41	34	25				
CPS10/DHR 9-40		40	39	38	35	33	27	19	10	5
CPS10/DHR 9-60		60	58	56	52	49	40	29	14	6

# CPS10/DHR

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

## DONNÉES MÉCANIQUES

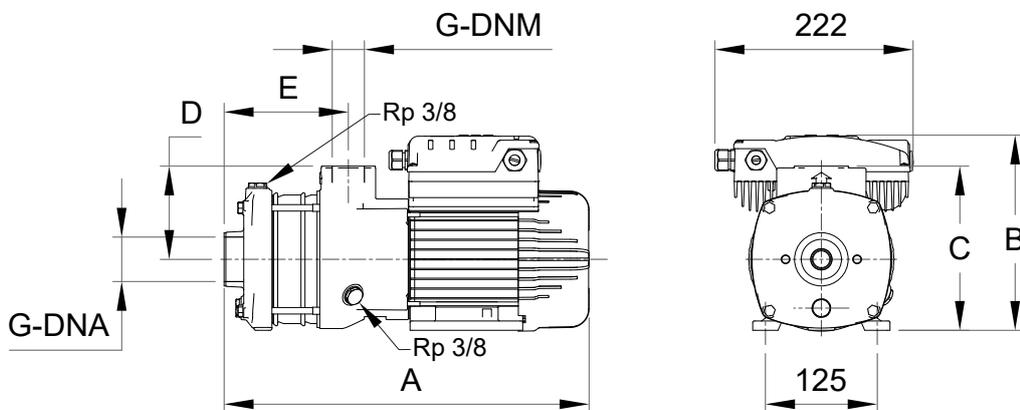
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Pression max de service	10 bar 6 bar
Roue	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Pression d'entrée	-
Corps du moteur	Aluminium moulé sous pression	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Diffuseur	Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)	Température max. du liquide	90 °C
Garniture mécanique	Céramique/Graphite/NBR	Joint d'étanchéité	NBR

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Température ambiante max.	40 °C
		Vitesse de rotation	2850 rpm

## CPS10/DHR

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
CPS10/DHR 4-40	<b>N4701110</b>	0,80 kW	0,55 kW	6,0 A	16,1 kg
CPS10/DHR 4-50	<b>N4700930</b>	1,25 kW	0,90 kW	9,1 A	18,0 kg
CPS10/DHR 4-60	<b>N4700280</b>	1,50 kW	1,10 kW	9,5 A	19,3 kg
CPS10/DHR 9-40	<b>N4700940</b>	1,70 kW	1,30 kW	12,5 A	21,1 kg
CPS10/DHR 9-60	<b>N4700950</b>	2,35 kW	1,50 kW	18,4 A	26,0 kg



## DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHR 4-40	364	205	137,5	66,5	146	1 1/4"	1"	146
CPS10/DHR 4-50	394	205	137,5	66,5	173	1 1/4"	1"	190
CPS10/DHR 4-60	445	220	149	69	200	1 1/4"	1"	200
CPS10/DHR 9-40	408	220	185	105	137	1 1/4"	1 1/4"	137
CPS10/DHR 9-60	468	220	185	105	198	1 1/2"	1 1/4"	198

# CPS10/JET

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - amélioration du confort de l'utilisateur grâce à son fonctionnement silencieux
- Dimensions compactes
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Excellente capacité d'amorçage



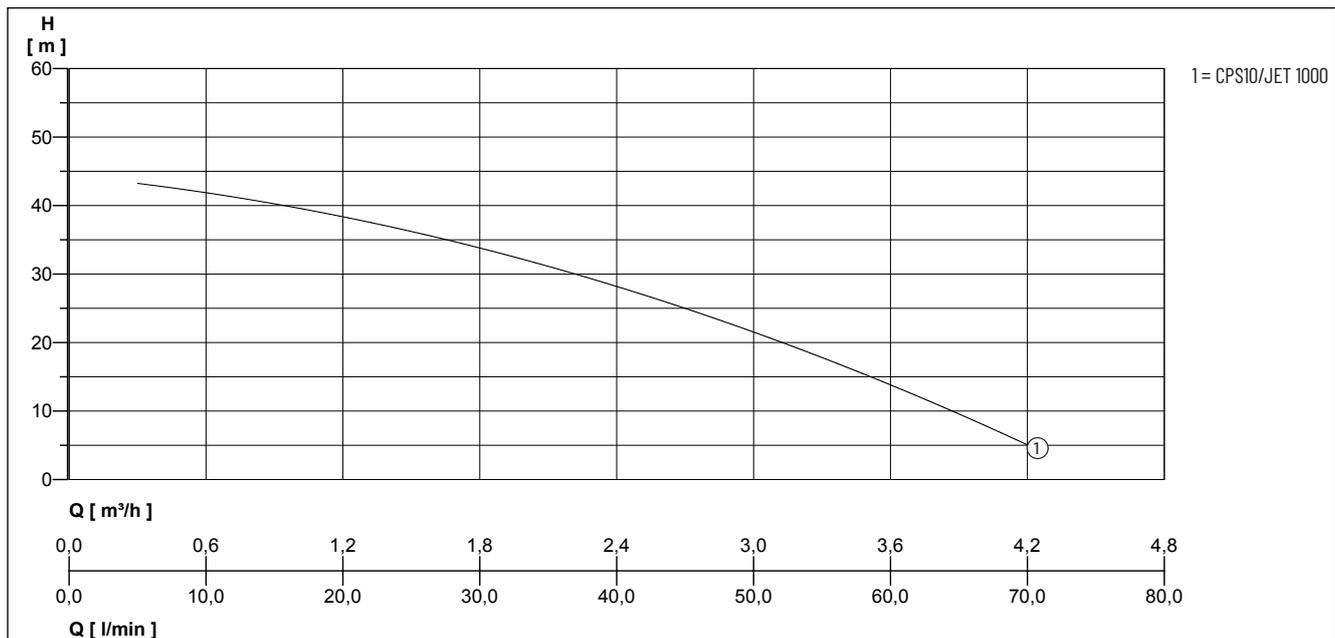
## DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/JET et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

## UTILISATION

- Surpression et approvisionnement
- Irrigations
- Utilisation eau de pluie
- Installations de lavage

## PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B

Type	Débit Q [m³/h]	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
CPS10/JET 1000	Hauteur H (m)	45	36	32	28	25	15	3

# CPS10/JET

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

## DONNÉES MÉCANIQUES

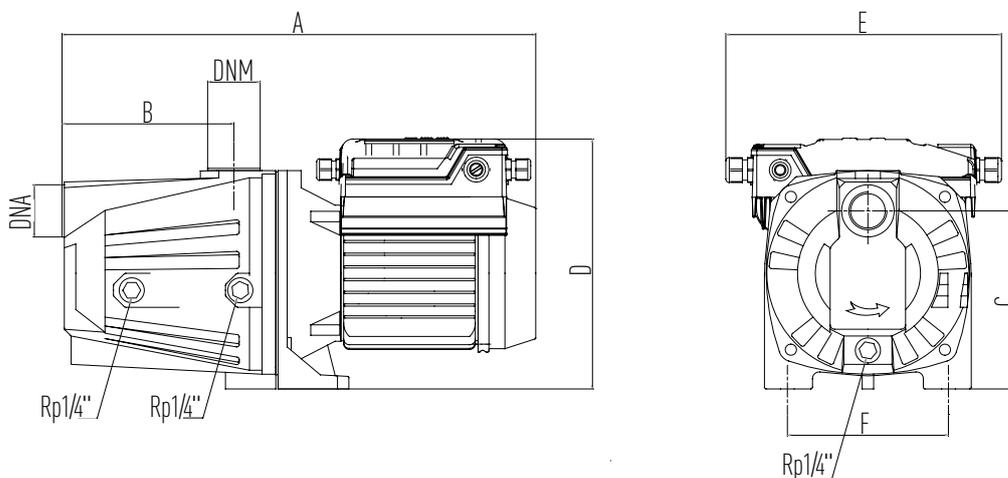
Arbre	Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Pression max de service	6 bar
Roue	Technopolymère	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Corps du moteur	Fonte grise EN GJL 200	Température max. du liquide	50 °C
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200	Joint d'étanchéité	NBR 70 Shore A
Garniture mécanique	Graphite	Poids	20,8 kg
Contre-face	Céramique		

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Indice de protection	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)
Puissance moteur P1	1,1 kW	Classe d'isolation	F
Puissance moteur P2	0,75 kW	Température ambiante max.	40 °C
Intensité	7,7 A	Vitesse de rotation	2850 rpm

## CPS10/JET

Type	Art.-Nr.
CPS10/JET 1000	N4700960



## DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	DNA	DNM	E
CPS10/JET 1000	400	147	160	260	1»	1»	195

## CPS10/MULTINOX-VE+

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

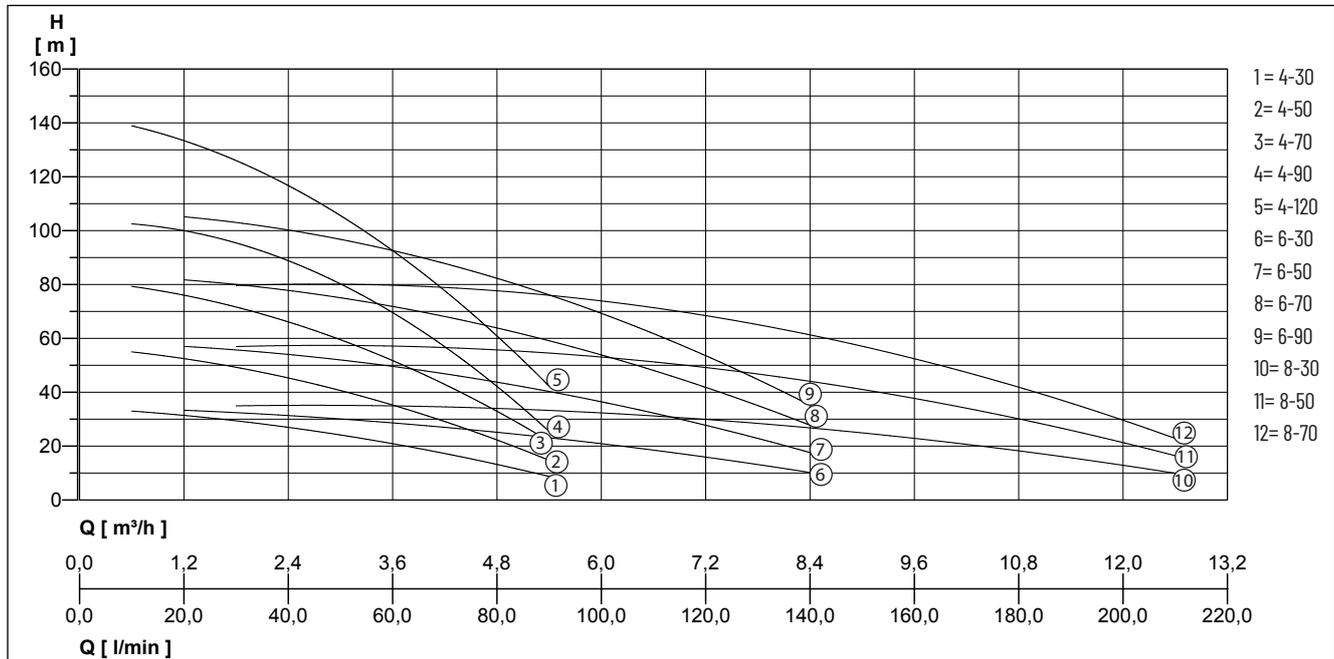
- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - plus de confort pour l'utilisateur
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Rendement élevé



### DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/MULTINOX-VE+ et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

### PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) Pour les données de rendement voir les électropompes de la série MULTINOX-VE+

# CPS10/MULTINOX-VE+

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

Type	Débit Q [m <sup>3</sup> /h]	0,6	1,2	2	2,4	3	3,6	4,2	5	5,4	6	7,2	8,4	9	11	13
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	Hauteur H (m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90		104	99	95	88	79	69	59	46	32						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	60	43						
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34			
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22

## DONNÉES MÉCANIQUES

Protection marche à sec	Oui	Type de liquide	eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif.
Arbre	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Température max. du liquide	50 °C
Roue	Technopolymère	Hauteur d'aspiration max.	6 m
Corps de pompe	Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Joint d'étanchéité	NBR
Diffuseur	Technopolymère		

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

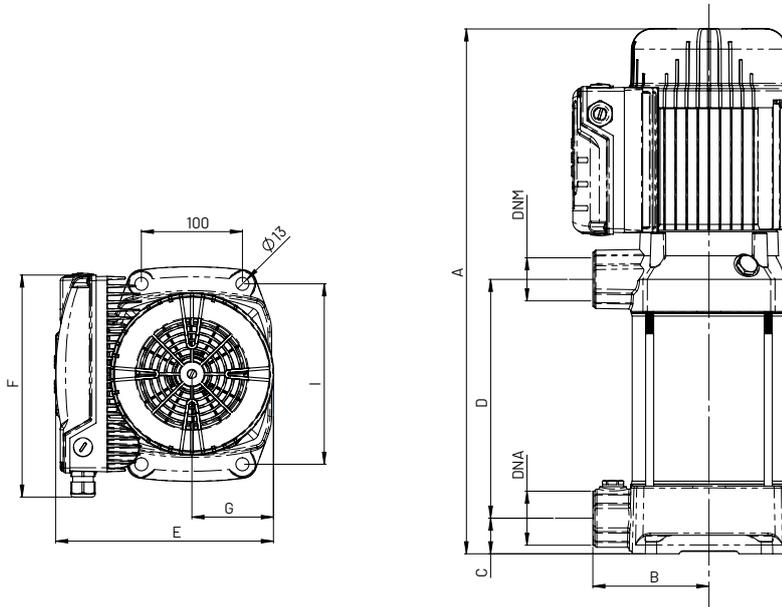
Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Vitesse de rotation	2850 rpm
Classe d'isolation	F		

## CPS10/MULTINOX-VE+

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	<b>N4700870</b>	0,75 kW	0,75 kW	5,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	<b>N4700970</b>	1,10 kW	1,30 kW	7,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	<b>N4700980</b>	1,60 kW	1,30 kW	10,3 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	<b>N4700990</b>	2,00 kW	1,50 kW	11,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	<b>N4701000</b>	2,60 kW	1,50 kW	17,8 A	32 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	<b>N4700880</b>	0,70 kW	0,90 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	<b>N4701010</b>	1,50 kW	1,30 kW	11,6 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	<b>N4701020</b>	2,10 kW	1,50 kW	15,2 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	<b>N4701030</b>	2,41 kW	1,50 kW	16,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	<b>N4701040</b>	1,20 kW	1,30 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	<b>N4701050</b>	2,00 kW	1,30 kW	12,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	<b>N4701060</b>	2,60 W	1,50 kW	16,0 A	41 kg

# CPS10/MULTINOX-VE+

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE



## DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	I	DNA	DNM	E
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	416	115	35	130	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	470	115	35	184	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	524	115	35	238	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	578	115	35	292	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	660	115	35	373	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	416	115	35	130	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	470	115	35	184	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	524	115	35	238	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	578	115	35	292	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	416	115	35	130	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	470	115	35	184	220	80	180	11/4»	11/4»	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	524	115	35	373	220	80	180	11/4»	11/4»	220

## CPS10/PVM

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

- Fiabilité élevée - grâce à sa conception durable et innovante
- Fonctionnement silencieux - plus de confort pour l'utilisateur
- Nombreuses utilisations possibles pour le marché résidentiel
- Rendement élevé



### DESCRIPTION

Le système se compose d'une pompe centrifuge horizontale multi-étagée CPS10/PVM et d'un système de contrôle électronique (inverter) qui permet de maintenir la pression constante dans le système, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation de la pompe.

### DONNÉES MÉCANIQUES

Protection marche à sec	Oui	Garniture mécanique	SiC/SiC
Arbre	Acier inox 1.4057; AISI 431	Température max. du liquide	120 °C
Roue	Acier inox 1.4057; AISI 304	Joint d'étanchéité	EPDM
Corps de pompe	Fonte grise EN GJL 200		

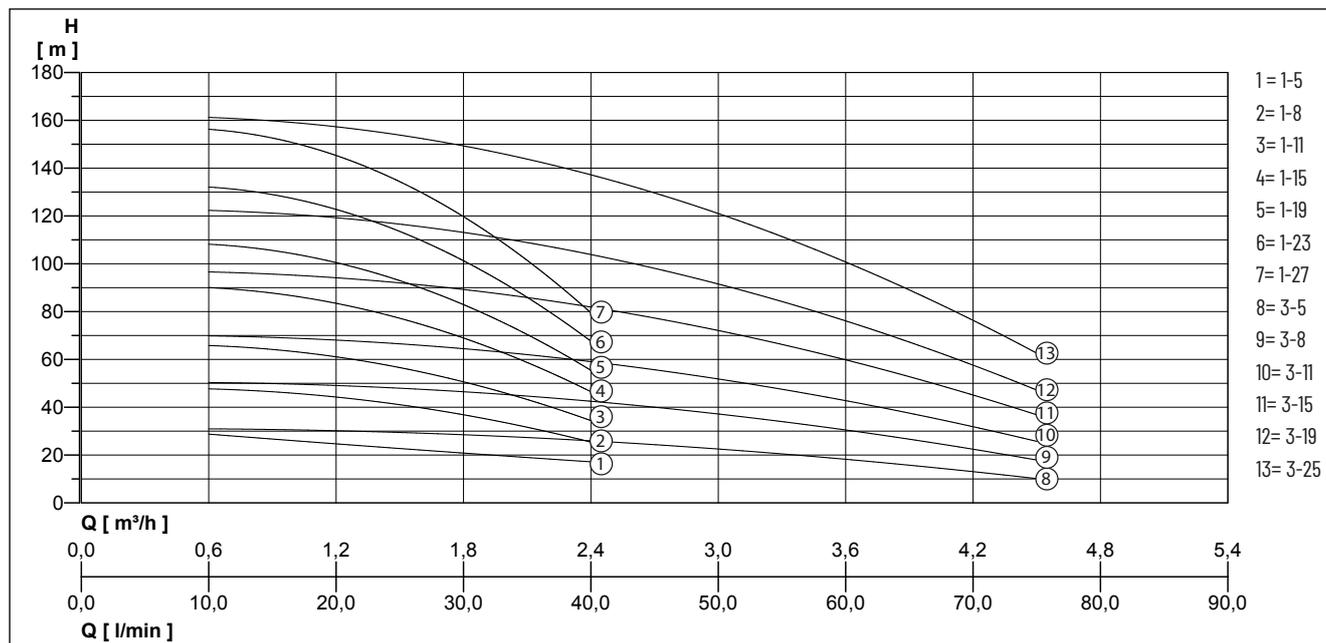
### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Température ambiante max.	40 °C
Indice de protection	IP 55	Vitesse de rotation	2850 rpm
Classe d'isolation	F		

# CPS 10/PVM 1 PVM 3

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

## PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI  $\geq 0,4$  - Référence MEI  $\geq 0,70$  - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) Pour les données de rendement voir les électropompes de la série PVM

Type	Débit Q [ $m^3/h$ ]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5
CPS10 PVM 1-5	Hauteur H (m)	29,4	22,7	22,8	16,5				
CPS10 PVM 1-8		47,6	44,5	36,6	25,5				
CPS10 PVM 1-11		65,7	61,4	50,3	34,5				
CPS10 PVM 1-15		89,9	83,8	68,6	46,6				
CPS10 PVM 1-19		108,0	101,0	82,4	55,6				
CPS10 PVM 1-23		132,0	123,0	101,0	67,7				
CPS10 PVM 1-27		156,0	146,0	119,0	79,7				
CPS10 PVM 3-5		31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
CPS10 PVM 3-8		50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
CPS10 PVM 3-11		70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
CPS10 PVM 3-15		96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
CPS10 PVM 3-19		121,9	118,0	111,9	104,0	91,3	74,3	57,2	46,5
CPS10 PVM 3-25		160,8	156,0	147,8	138,0	120,8	98,4	76,0	62,1

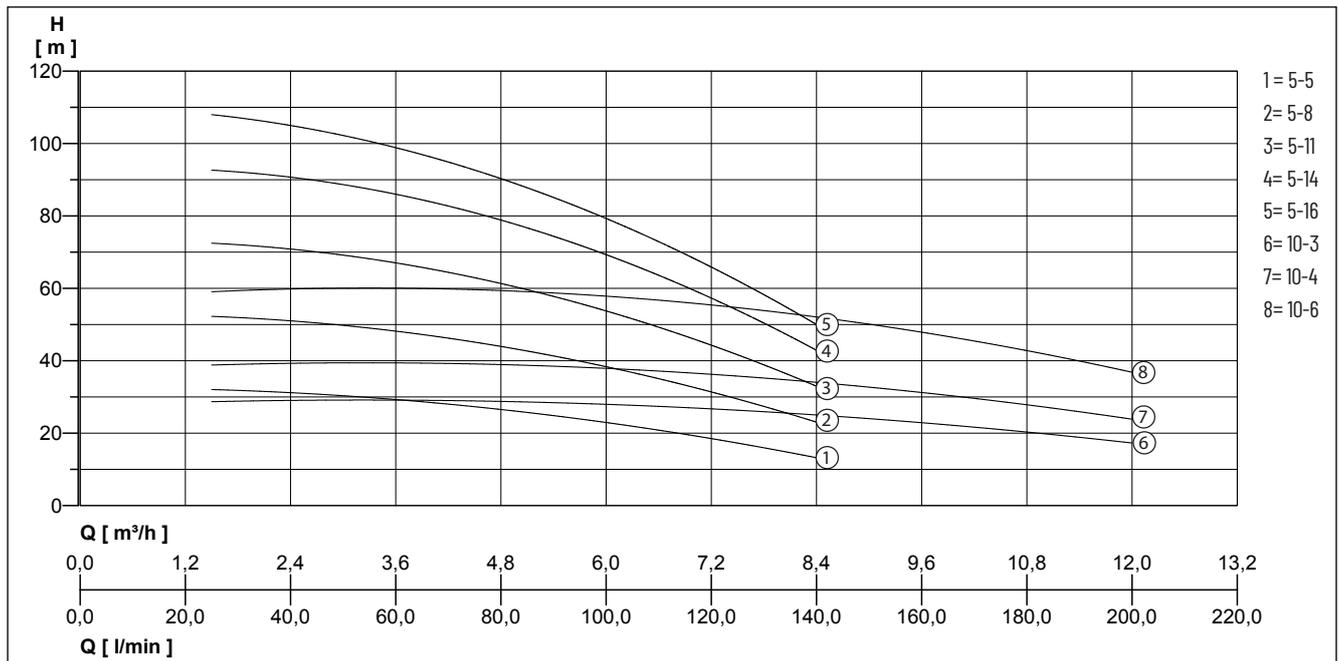
## CPS 10/PVM 1 PVM 3

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur		Intensité	Poids
		P1	P2		
CPS10 PVM 1-5	<b>N4700890</b>	0,4 kW	0,37 kW	3,4 A	29 kg
CPS10 PVM 1-8	<b>N4700910</b>	0,6 W	0,55 kW	4,1 A	31 kg
CPS10 PVM 1-11	<b>N4700920</b>	0,7 kW	0,55 kW	4,8 A	32 kg
CPS10 PVM 1-15	<b>N4700530</b>	-	0,80 kW	5,8 A	36 kg
CPS10 PVM 1-19	<b>N4700540</b>	-	1,10 kW	7,4 A	38 kg
CPS10 PVM 1-23	<b>N4700550</b>	-	1,10 kW	8,3 A	40 kg
CPS10 PVM 1-27	<b>N4700560</b>	-	1,50 kW	9,9 A	50 kg
CPS10 PVM 3-5	<b>N4700900</b>	0,4 W	0,37 kW	3,0 A	29 kg
CPS10 PVM 3-8	<b>N4700580</b>	-	0,80 kW	4,8 A	33 kg
CPS10 PVM 3-11	<b>N4700590</b>	-	1,10 kW	6,6 A	35 kg
CPS10 PVM 3-15	<b>N4700600</b>	-	1,10 kW	9,0 A	37 kg
CPS10 PVM 3-19	<b>N4700610</b>	-	1,50 kW	11,0 A	47 kg
CPS10 PVM 3-25	<b>N4700620</b>	-	2,20 kW	15,0 A	52 kg

# CPS 10/PVM 5 PVM 10

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

## PRESTATION



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les performances de la pompe sont soumises à la norme ISO 9906 ISO 9906:2012 - Tolérances de classe 3B MEI  $\geq 0,4$  - Référence MEI  $\geq 0,70$  - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) Pour les données de rendement voir les électropompes de la série PVM

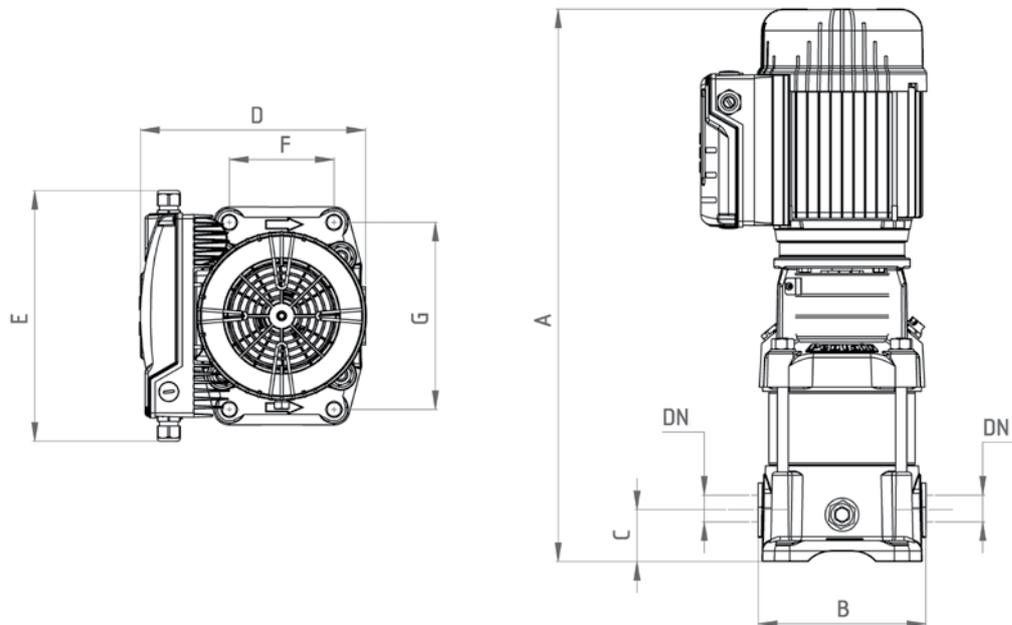
Type	Débit Q [m³/h]	1,5	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,2	7,5	8,4	9	10,5	12
CPS10 PVM 5-5	Hauteur H(m)		31,1		29,4		26,8	22,9	18,0		13,5			
CPS10 PVM 5-8			51,1		48,5		44,3	38,2	30,5		23,6			
CPS10 PVM 5-11			71,1		67,5		61,8	53,5	43,0		33,8			
CPS10 PVM 5-14			91,1		86,6		79,4	68,9	55,8		43,9			
CPS10 PVM 5-16			104,5		99,3		91,0	79,1	64,7		50,7			
CPS10 PVM 10-3		28,9		29,0		28,7		27,8		26,4		24,4	21,0	17,1
CPS10 PVM 10-4		39,1		39,2		38,9		37,7		35,8		33,2	28,8	23,6
CPS10 PVM 10-6		59,4		59,8		59,4		57,5		54,7		50,8	44,2	36,5

## CPS 10/PVM 5 PVM 10

Type	Art.-Nr.	Puissance moteur P2	Intensité	Poids
CPS10 PVM 5-5	<b>N4700630</b>	0,75 kW	5,4 A	32 kg
CPS10 PVM 5-8	<b>N4700820</b>	1,10 kW	8,7 A	35 kg
CPS10 PVM 5-11	<b>N4700650</b>	2,20 kW	12,0 A	48 kg
CPS10 PVM 5-14	<b>N4700660</b>	2,20 kW	15,2 A	50 kg
CPS10 PVM 5-16	<b>N4700670</b>	2,20 kW	17,4 A	51 kg
CPS10 PVM 10-3	<b>N4700680</b>	1,10 kW	2,4 A	45 kg
CPS10 PVM 10-4	<b>N4700690</b>	1,50 kW	3,2 A	55 kg
CPS10 PVM 10-6	<b>N4700700</b>	2,20 kW	4,8 A	60 kg

# CPS10/PVM

MONOPHASÉ - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE



## DIMENSIONS [mm]

Type	A	B	C	D	F	G	DN	E
CPS10 PVM 1-5	510	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-8	564	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-11	618	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-15	736	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-19	808	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-23	880	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-27	1024	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 3-5	510	510	510	510	510	510	32	510
CPS10 PVM 3-8	610	610	610	610	610	610	32	610
CPS10 PVM 3-11	664	664	664	664	664	664	32	664
CPS10 PVM 3-15	736	736	736	736	736	736	32	736
CPS10 PVM 3-19	880	880	880	880	880	880	32	880
CPS10 PVM 3-25	988	988	988	988	988	988	32	988
CPS10 PVM 5-5	601	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-8	682	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-11	835	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-14	916	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-16	970	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 10-3	612	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-4	714	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-6	774	280	80	160	130	215	40	232