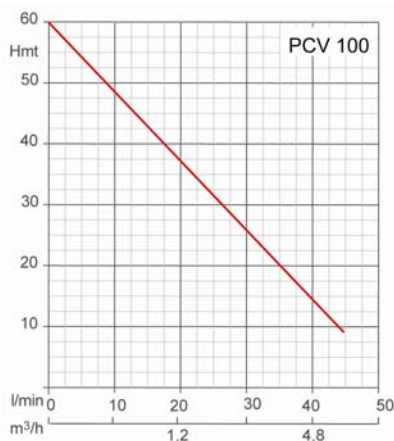


POMPES MACHINES-OUTILS À CANAL LATÉRAL



PCV - Pompe à canal latéral vertical

UTILISATION

Mécanique générale, industrie, liquide de coupe machines-outils

isolation classe F, monophasé en 230 V 50 Hz avec protection thermique incorporée et en 230/400 V 50 Hz triphasé avec protection thermique à la charge de l'utilisateur

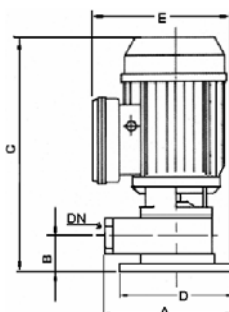
CONSTRUCTION

Corps de pompe, lanterne en fonte - Roue en laiton - Arbre en acier inoxydable
Garniture mécanique en céramique/graphite
Moteur asynchrone, fermé IP 44, auto ventilé,

LIMITE D'UTILISATION

Température maxi du liquide pompé 90°C
Pression maxi de fonctionnement 10 bars

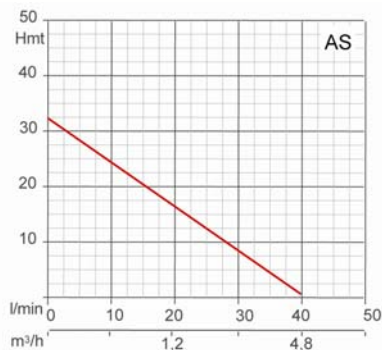
TYPE	P2 utile		P1 abs. KW	Intensité A	400 V tri.	
	kW	Ch			CODE	Pu H.T. €
PCV 100	0.74	1	0.98	2.1	202 282	286,60



Dimensions (mm)

TYPE	DNA	DNR	A	B	C	D	E	Kg
PCV 100	F 1"	F 1"	180	50	308	140	175	11

POMPES MACHINES-OUTILS À ANNEAU LIQUIDE



AS - Pompe à anneau liquide haute pression

UTILISATION

Électropompes haute pression pour pompage d'huile de coupe des machines-outils, circulation de produit réfrigérant...
Mécanique générale, industrie, décolletage, génie climatique, process industriel...

CARACTERISTIQUES

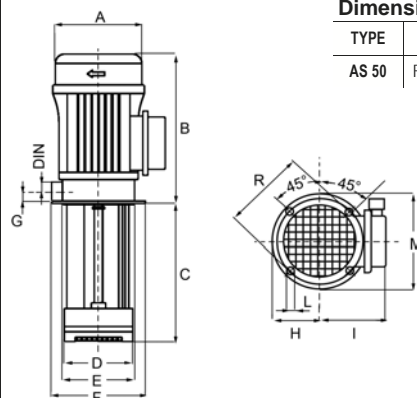
Cette pompe conserve sa capacité d'auto-amorçage jusqu'à 70% de présence d'air dans le corps de pompe et possibilité d'inverser le sens de rotation pour travailler en aspiration sur la canalisation.

Moteur triphasé 3000 t/mn, 230 - 400 V, 50 Hz
Moteur fermé IP 54, classe F

TYPE	P2 utile W	P1 absorbé KW	Intensité A	Temp. max C°	ND in	230 - 400 V tri	
						CODE	Pu H.T. €
AS 50	0,45	0,72	1,1	150	F 1/2"	214 779	676,00

Dimensions (mm)


TYPE	DN	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	r
AS 50	F 1/2"	127	196	183	95	100	130	15,6	65	91	9		115



Construction

TYPE	AS 50
Colonnes	Laiton
Turbine	Laiton
Corps pompe	Laiton
Arbre moteur	Inox AISI 420
Moteur	Alu. Mec 63
Moteur	Fermé ventilé
Peinture	Calaphorèse
Visserie	Acier inox

POMPES MACHINES-OUTILS À ANNEAU LIQUIDE



AS et PS - Pompe à anneau liquide haute pression

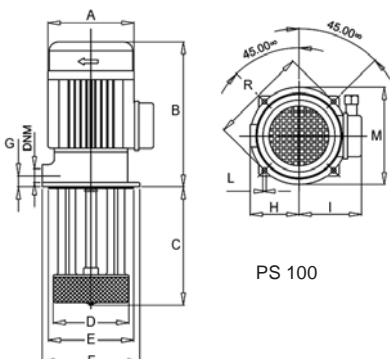
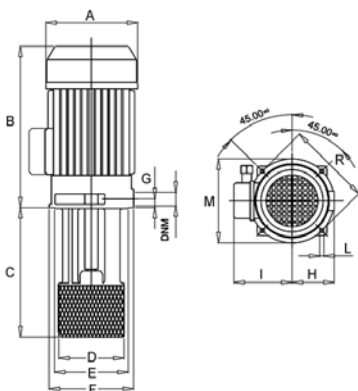
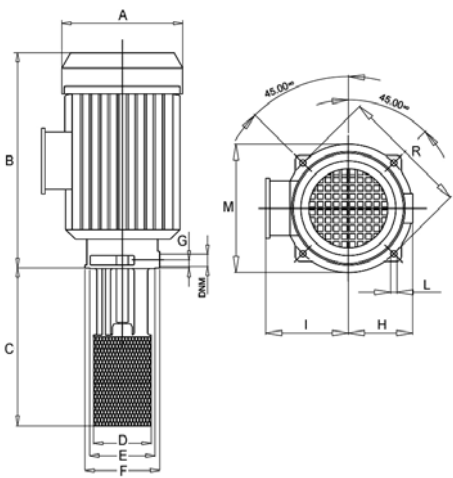
UTILISATION
 Électropompes haute pression pour pompage d'huile de coupe des machines-outils, circulation de produit réfrigérant...
 Cette gamme d'électropompes a l'avantage de permettre une double application celle des pompes centrifuges immergées et des pompes volumétriques en axe horizontal. Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit.
 Exemple dans des applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux.
 Mécanique générale, industrie, décolletage, génie climatique, process industriel...

CARACTERISTIQUES
 Moteur triphasé 3000 t/mn, 230 - 400 V, 50 Hz
 Moteur fermé IP 54 classe F

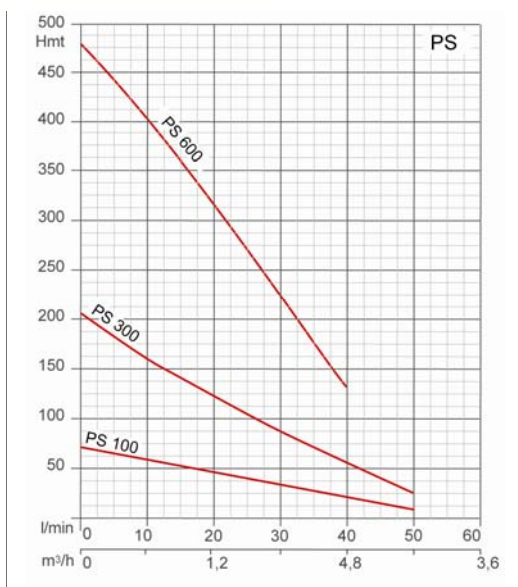
TYPE	P2 utile kW	P1 absorbé kW	Intensité A	Temp. max C°	ND in	230 - 400 V tri	
						CODE	Pu H.T. €
PS 100	0,90	1,6	2,5	130	F 3/4"	214 809	846,16
PS 300	3,00	3,8	6,3	60	F 3/4"	214 817	2 684,21
PS 600	6,2	8,5	14,1	60	F 3/4"	214 833	

■ Dimensions (mm)

TYPE	DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R
PS 100	F 3/4"	140	238	194	124	140	160	17,5	80	98	7	160	160
PS 300	F 3/4"	174	308	250	124	140	160	17,5	80	110	7	160	160
PS 600	F3/4"	253	475	390	124	140	160	17,5	80	195	7	160	160


■ Courbes de débit



■ Construction

	PS 100	PS 300	PS 600
Colonnes	Fonte G20	Fonte G20	Fonte G20
Turbine	Laiton	Laiton	Laiton
Corps pompe	Laiton	Fonte G20	Fonte G20
Arbre moteur	Inox AISI 420	Inox AISI 420	Inox AISI 420
Moteur	Alu. Mec 71	Alu. Mec 90	Alu. Mec 132
Moteur	Fermé ventilé	Fermé ventilé	Fermé ventilé
Peinture	Cataphorèse noire	Cataphorèse noire	Cataphorèse noire
Visserie	Acier inox	Acier inox	Acier inox

POMPES MACHINES-OUTILS À ANNEAU LIQUIDE



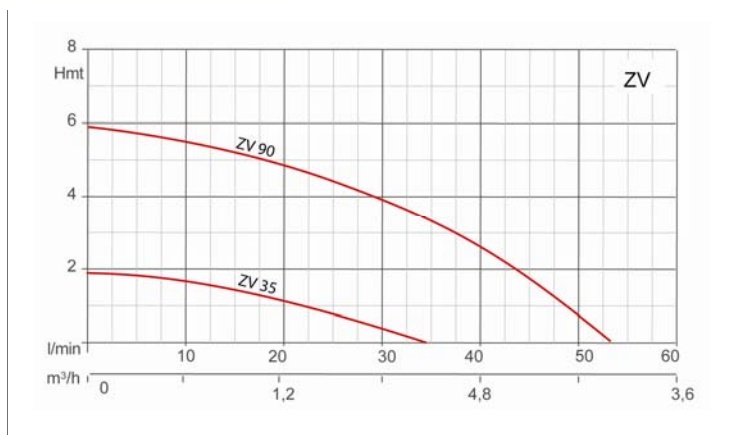
ZV - Pompe centrifuge roue ouverte - Basse pression

UTILISATION
Électropompes centrifuges basse pression pour pompage d'huile de coupe des machines-outils, circulation de produit réfrigérant, et dans tous les cas de relevage de liquide à une faible hauteur. Mécanique générale, industrie, décolletage, génie climatique, process industriel...

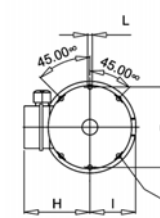
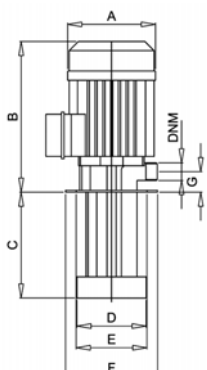
CARACTERISTIQUES
Moteur triphasé 3000 t/mn, 230 - 400 V - 50 Hz
Fermé IP 54
Classe F

TYPE	P2 utile W	P1 absorbé KW	Intensité A	Temp. max C°	ND in	230 - 400 V tri	
						CODE	Pu H.T. €
ZV35-80	0,047	0,059	0,10	60	M 3/4"	214 078	138,59
ZV35-120	0,047	0,059	0,10	60	M 3/4"	214 086	138,59
ZV35-150	0,047	0,059	0,10	60	M 3/4"	214 094	138,59
ZV35-180	0,047	0,059	0,10	60	M 3/4"	214 108	138,59
ZV90-170	0,340	0,430	1,65	60	M 3/4"	214 159	194,79
ZV90-220	0,340	0,430	1,65	60	M 3/4"	214 167	194,79
ZV90-270	0,340	0,430	1,65	60	M 3/4"	214 175	214,27

Courbes de débit




Dimensions (mm)

TYPE	a	b	c	d	f	g	h	i	l	p	r
ZV35-80	106	151	80	78	130	29	88	65	6,5	115	114
ZV35-120	106	151	120	78	130	29	88	65	6,5	115	114
ZV35-150	106	151	150	78	130	29	88	65	6,5	115	114
ZV35-180	106	151	180	78	130	29	88	65	6,5	115	114
ZV90-170	125	213	170	99	130	25	91	71	6,5	115	114
ZV90-220	125	213	220	99	130	25	91	71	6,5	115	114
ZV90-270	125	213	270	99	130	25	91	71	6,5	115	114

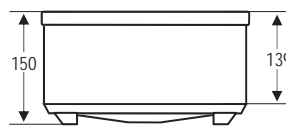
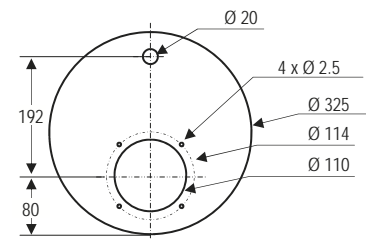
Construction

	ZV 35	ZV 90
Colonnes	Nylon	PBT
Turbine	Nylon	PBT
Corps pompe	Polypropylène	PBT
Arbre moteur	Inox AISI 420	Inox AISI 420
Moteur	Nylon Mec 63 Fermée non ventilé	Alu. Mec 63 Fermée ventilé
Peinture		cataphorèse
Visserie	Acier inox	Acier inox




SP - Réservoir pour pompe ZV.

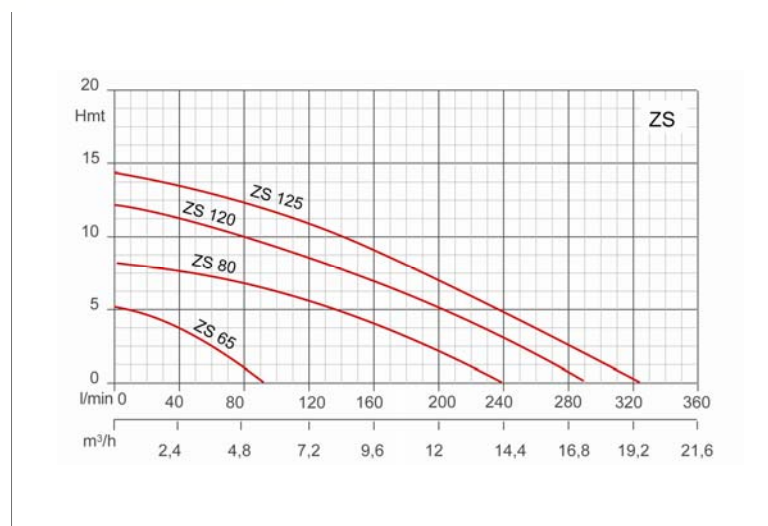
TYPE	Détails	Ø mm	Hauteur mm	Profond. Int (mm)	CODE	Pu H.T. €
SP	Réservoir pour ZV 35-80 et 35-120 Noryl - couvercle pré-percé	325	150	140	214 051	51,95

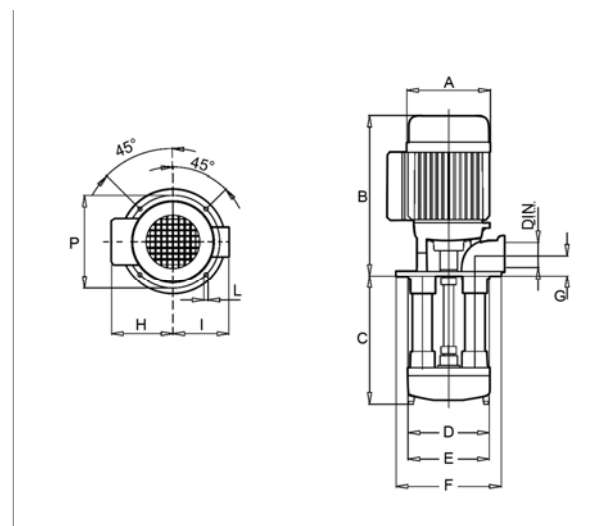
POMPES MACHINES-OUTILS À ANNEAU LIQUIDE - BP

ZS - Pompe roue ouverte							
	UTILISATION Électropompes centrifuges basse pression pour pompage d'huile de coupe des machines-outils, circulation de produit réfrigérant et dans tous les cas de relevage de liquide à une faible hauteur. Mécanique générale, industrie, décolletage, génie climatique, process industriel...			CARACTERISTIQUES Moteur triphasé 3000 t/mn, 230 - 400 V - 50 Hz Fermé IP 54 Classe F			
	TYPE	P2 utile W	P1 absorbé KW	Intensité A	Temp. max C°	ND in	230 - 400 V tri
						CODE	Pu H.T. €
ZS 65-220						214 329	350,06
ZS 65-270	0,380	0,480	0,78	60	F 3/4"	214 337	356,34
ZS 65-350						214 345	360,66
ZS 80-220						214 418	573,09
ZS 80-270	0,600	0,900	2,4	60	F 1" 1/4	214 426	593,24
ZS 80-350						214 434	607,27
ZS 120-220						214 493	798,77
ZS 120-270	0,900	1,60	2,7	60	F 1" 1/4	214 507	909,91
ZS 120-350						214 515	922,08
ZS 125-220						214 582	945,76
ZS 125-270	1,12	1,90	3,6	60	F 1" 1/4	214 590	872,42
ZS 125-350						214 604	973,70

■ Courbes de débit



■ Dimensions (mm)



■ Construction

	ZS 65	ZS 80-120	ZS 125
Colonnes	Alliage Inox G AISI 9	Alliage Inox G AISI 9	Alliage Inox G AISI 9
Turbine	Alliage Inox G AISI 9	Acier Inox	Acier Inox
Corps pompe	Alliage Inox G AISI 9	Alliage Inox G AISI 9	Alliage Inox G AISI 9
Arbre moteur	Inox AISI 420	Inox AISI 420	Inox AISI 420
Moteur	Alu. Mec 63	Alu. Mec 71	Alu. Mec 71
Peinture	Fermé ventilé	Fermé ventilé	Fermé ventilé
Visserie	Cataphorèse	Cataphorèse	Cataphorèse
	Acier inox	Acier inox	Acier inox

TYPE	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	p	Kg
ZS 65-220	125	220	220	99	100	130	25	91	71	7,5	115	
ZS 65-270	125	220	270	99	100	130	25	91	71	7,5	115	
ZS 65-350	125	220	350	99	100	130	25	91	71	7,5	115	
ZS 80-220	140	275	220	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZS 80-270	140	275	270	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZS 80-350	140	275	350	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZS 120-220	140	275	220	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZS 120-270	140	275	270	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZS 120-350	140	275	350	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZS 125-220	140	275	220	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZS 125-270	140	275	270	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZS 125-350	140	275	350	139	140	180	34	105	98	7	160	

POMPES MACHINES-OUTILS

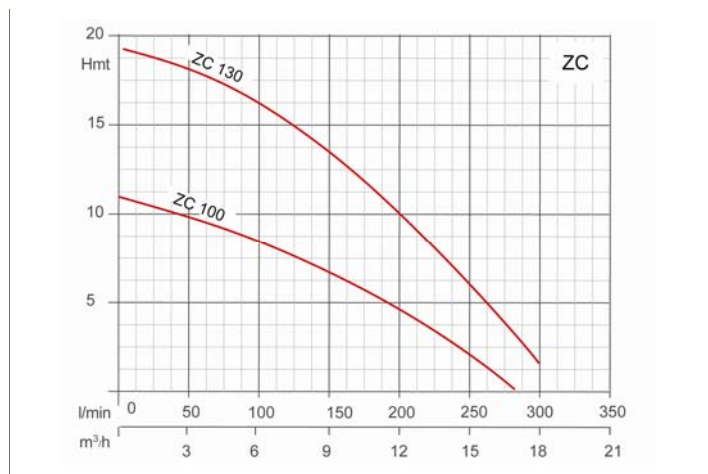
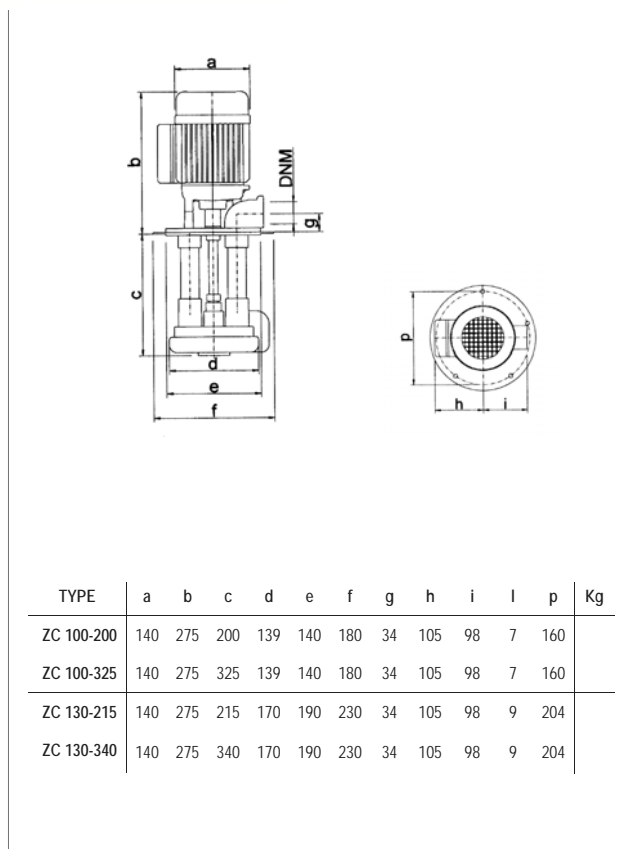

ZC - Pompe pour machines à tailler le verre, le marbre et le carreau
UTILISATION

Électropompes centrifuges basse pression pour pompage d'huile de coupe des machines-outils, circulation de produit réfrigérant...
 Mécanique générale, industrie, décolletage, génie climatique, process industriel, etc...

CARACTERISTIQUES

Moteur triphasé 3000 t/mn, 230 - 400 V - 50 Hz
 Fermé IP 54
 Classe F

TYPE	P2 utile W	P1 absorbé KW	Intensité A	Temp. max C°	ND in	230 - 400 V tri	
						CODE	Pu H.T. €
ZC 100-200	0,90	1,6	2,5	60	F 1"1/4	214 854	532,00
ZC 100-325						214 876	553,50
ZC 130-215	1,12	1,4	3,7	60	F 1"1/4	214 906	909,80
ZC 130-340						214 922	925,06

Courbes de débit

Dimensions (mm)

Construction

	ZC 100	ZC 130
Colonnes	Alliage Inox G AISI 9	Alliage Inox G AISI 4,5
Turbine	Acier Inox	Alliage Inox G AISI 4,5
Corps pompe	Alliage Inox G AISI 9	Alliage Inox G AISI 4,5
Arbre moteur	Inox AISI 420	Inox AISI 420
Moteur	Alu. Mec 71	Alu. Mec 71
Moteur	Fermé ventilé	Fermé ventilé
Peinture	Cataphorèse	Cataphorèse
Visserie	Acier inox	Acier inox

TYPE	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	p	Kg
ZC 100-200	140	275	200	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZC 100-325	140	275	325	139	140	180	34	105	98	7	160	
ZC 130-215	140	275	215	170	190	230	34	105	98	9	204	
ZC 130-340	140	275	340	170	190	230	34	105	98	9	204	