



EGC - ENSEMBLES ÉLECTRO-POMPES
EGC - ELECTRIC PUMP DRIVES

Hydraulique
Électronique

| TABLE DES MATIÈRES - INDEX

Introduction	1	Introduction	1
Sélection	4	Selection	4
Code	9	Code	9
Dimensions EGC/1	10	EGC/1 Dimensions	10
Dimensions EGC/2	11	EGC/2 Dimensions	11
Dimensions EGC/3	13	EGC/3 Dimensions	13
Dimensions EGC/5	16	EGC/5 Dimensions	16
Dimensions EGC/7,5	19	EGC/7,5 Dimensions	19
Dimensions EGC/10	21	EGC/10 Dimensions	21
Dimensions EGC/15	25	EGC/15 Dimensions	25
Dimensions EGC/20	29	EGC/20 Dimensions	29
Dimensions EGC/25	33	EGC/25 Dimensions	33
Dimensions EGC/30	37	EGC/30 Dimensions	37
Dimensions EGC/40	41	EGC/40 Dimensions	41
Dimensions EGC/50	44	EGC/50 Dimensions	44
Dimensions EGC/75	47	EGC/75 Dimensions	47
Dimensions EGC/100	48	EGC/100 Dimensions	48
Notes techniques	49	Technical notes	49
Garantie	53	Warranty	53

Note : Toutes les spécifications dans cette brochure se rapportent au produit standard en date d'aujourd'hui.
Canimex se réserve le droit d'interrompre, de modifier ou de réviser les spécifications de cette brochure sans préavis.

Note : All specifications in this brochure refer to the standard product at this date.
Canimex reserves the right to discontinue, modify or revise the specification shown in this brochure without notice.

Attention : Toutes les dimensions inscrites directement sur les dessins sont en millimètres et demeurent approximatives.
Pour des applications où les dimensions sont critiques, contacter Canimex.

Warning : All dimensions shown on drawings are in millimetres and are approximate dimensions.
If your applications have space limitations, please contact Canimex.

EGC

Notre série **EGC** est la réponse à vos besoins de puissance hydraulique entraînée par moteur électrique. Cette série est offerte avec des moteurs à courant alternatif CA, TEFC et approuvés CSA, de 1/2 à 100 HP délivrant de 1/2 gpm à 60 gpm. Des moteurs de 115V monophasés et de 230/460V et 575V triphasés sont les plus demandés. Des moteurs à courant continu CC sont également disponibles en 12 et 24V.

Our **EGC** series is the answer for your electric drive needs. This series is offered with AC electric TEFC and CSA approval motors, from 1/2 to 100 HP, with flow as low as 1/2 gpm up to 60 gpm. The most common voltages are 115V on single phase and 230/460V and 575V on three phases. DC motors are also available on 12 and 24V.

MOTEURS ÉLECTRIQUES DE 1 À 100 HP / 1 TO 100 HP ELECTRIC MOTORS

Tous nos moteurs sont à haut rendement et certifiés CSA. Un bâti avec support piédestal en fonte, un facteur de service de 1.15, une isolation de Classe F (155°C), une élévation de température de Classe B (90°C) et un moteur IP55 complètement fermé et auto-ventilé sont quelques caractéristiques importantes de nos moteurs électriques.

Monophasés ou triphasés, nos moteurs sont toujours fournis avec le design NEMA "C" pour une plus grande versatilité à l'assemblage de nos pompes hydrauliques.

Plus populaires en version 1800 rpm dans nos applications avec pompes hydrauliques, d'autres vitesses de rotation sont aussi disponibles.



Our high efficiency motors are CSA certified. A rigid cast iron frame with foot brackets, a service factor 1,15, an insulation Class F (155°C), a Class B temperature rise (90°C) and a totally enclosed fan cooled motors IP55 are some of the main features of our electric motors.

Single or three phases, we supply our motors with the NEMA "C" flange for a better flexibility to assemble with our hydraulic pumps.

Most popular in 1800 rpm version for our applications with a hydraulic pump, other speeds are also available.

POMPES CANIMEX / CANIMEX PUMPS

Cette nouvelle série de pompes 2-vitesses haute-basse pression HLGP de Canimex est fabriquée complètement en fonte et recouvert d'une peinture noire pour une plus grande protection.

GCL - Catalogue HLC-01-TB

Our new Canimex 2-stage hi-low HLGP pumps are manufactured in cast iron covered with a black paint for a better protection.

Parfaite pour des applications de fendeuses à bois ou toute autre application demandant des vitesses d'approche/rétractation rapides à basse pression et une pression maximum à basse vitesse pour limiter la demande de puissance en HP.



They are suited for use in log splitters and other applications where fast approach/retract speeds at low pressure is required prior to automatically switching to the high pressure mode at slower speed because of horsepower limitations.

POMPES CASAPPA / CASAPPA PUMPS

La stratégie de Casappa est fort simple; une évolution constante et la passion pour l'hydraulique. C'est ce qui a permis à Casappa de devenir une renommée mondiale dans la fabrication de pompes après plus de 50 ans.

A constant evolution and a passion for hydraulics; this is Casappa's strategy, a company that is working for more than 50 years in design and production of pumps.

La série Polaris est fabriquée en trois parties à partir d'un corps en aluminium haute résistance. Les couverts avants et arrières sont aussi faits à partir d'aluminium, mais aussi disponibles en fonte pour une infinité d'applications.

GAP - Catalogue PL-03-TA



Starting with the Polaris series, those pumps are basically composed of a gear housing in aluminum alloy, two gears wheels supported by sleeve bearings and two end plates, the front and rear cover, either in aluminum or cast iron with excellent mechanical characteristics.

Cylindrées : 0,07 à 5,56 po³/rév
(1,07 à 91,10 cm³/rév)
Pression continue : jusqu'à 3770 psi (260 bar)
Pression maximum : jusqu'à 4350 psi (300 bar)

Displacements : 0,07 to 5,56 in³/rev
(1,07 to 91,10 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 3770 psi (260 bar)
Peak pressure : up to 4350 psi (300 bar)

Cette nouvelle série PHP est une évolution de la PLP standard. Son corps de fonte permet de travailler dans des conditions sévères en augmentant les caractéristiques d'opération et en gardant la flexibilité de la gamme Polaris.

GCP - Catalogue PH-03-TA



The new gear pumps PHP series is an evolution of the Polaris series. The PHP has a new body made of cast iron to get higher operating parameters and keep the full versatility regarding shafts, flanges, ports and built-in valves.

Cylindrées : 1,16 à 2,01 po³/rév
(19,09 à 33,03 cm³/rév)
Pression continue : jusqu'à 3625 psi (250 bar)
Pression maximum : jusqu'à 4350 psi (300 bar)

Displacements : 1,16 to 2,01 in³/rev
(19,09 to 33,03 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 3625 psi (250 bar)
Peak pressure : up to 4350 psi (300 bar)

La série Kappa est une pompe fabriquée en deux parties seulement et complètement en fonte. Ce design lui permet d'atteindre de très hautes efficacités volumétriques et pressions d'opération.

GCK - Catalogue K-05-TA



Kappa pumps consist essentially of a housing and a mounting flange in cast iron of superior mechanical specifications. The rigidity of assembly ensure reliability and high volumetric efficiency also at high operating pressures.

Cylindrées : 0,30 à 9,20 po³/rév
(4,95 à 150,79 cm³/rév)
Pression continue : jusqu'à 4133 psi (285 bar)
Pression maximum : jusqu'à 4785 psi (330 bar)

Displacements : 0,30 to 9,20 in³/rev
(4,95 to 150,79 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 4133 psi (285 bar)
Peak pressure : up to 4785 psi (330 bar)

Notre série Magnum représente la flexibilité même. Sa construction en 3 pièces lui permet d'obtenir un nombre incroyable de configurations avec la possibilité d'intégrer un roulement pour prendre des charges additionnelles.

GCH - Catalogue MA-02-TA



Modular design and versatility are the main features of our Magnum gear pumps. Thanks to the 3-pieces construction, many configurations may be obtained with the possibility of integrated outboard bearing with a low level of noise.

Cylindrées : 1,05 à 7,66 po³/rév
(17,28 à 125,63 cm³/rév)
Pression continue : jusqu'à 4060 psi (280 bar)
Pression maximum : jusqu'à 4640 psi (320 bar)

Displacements : 1,05 to 7,66 in³/rev
(17,28 to 125,63 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 4060 psi (280 bar)
Peak pressure : up to 4640 psi (320 bar)

POMPES CASAPPA / CASAPPA PUMPS

Notre pompe mobile MVP à cylindrée variable est parfaite pour des applications à circuit à boucle ouverte de moyenne à haute pression. Son design très compact fait de la MVP une pompe facile à installer directement sur la plupart des moteurs de camions.

Cylindrées : 1,71 à 5,17 po³/rév
(28 à 84,7 cm³/rév)

Pression continue : jusqu'à 4060 psi (280 bar)
Pression maximum : jusqu'à 5075 psi (350 bar)

PMA - Catalogue MVP-05-TA



The MVP variable displacement axial piston pumps swashplate design ideally suitable for medium and high pressure mobile open loop circuit applications. The compact design allows to be mounted directly on engine motors.

Displacements : 1,71 to 5,17 in³/rev
(28 to 84,7 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 4060 psi (280 bar)
Peak pressure : up to 5075 psi (350 bar)

Notre pompe industrielle LVP à cylindrée variable est parfaite pour des applications à circuit à boucle ouverte de moyenne à haute pression. Disponible avec une gamme de contrôles diversifiés, le design de l'arbre peut supporter des charges radiales et axiales.

Cylindrées : 1,75 à 5,36 po³/rév
(28,7 to 87,9 cm³/rév)

Pression continue : jusqu'à 4060 psi (280 bar)
Pression maximum : jusqu'à 5075 psi (350 bar)

PLA - Catalogue LVP-04-TA



The LVP variable displacement axial piston pumps swashplate design ideally suitable for medium and high pressure industrial open loop circuit applications. Available with a wide range of control options, the drive shaft is designed for both radial and axial loads.

Displacements : 1,75 to 5,36 in³/rev
(28,7 to 87,9 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 4060 psi (280 bar)
Peak pressure : up to 5075 psi (350 bar)

POMPES HYSTAR / HYSTAR PUMPS

La série industrielle PV est une pompe à cylindrée variable complètement en fonte pour une émission réduite en bruit. Offrant de multiples possibilités de contrôles, notre PV représente la meilleure solution en terme de qualité/prix sur le marché.

Cylindrées : 0,50 à 6,10 po³/rév
(8 to 100 cm³/rév)

Pression max. : jusqu'à 4060 psi (280 bar)
Vitesse max. : jusqu'à 2000 rpm

PPA - Catalogue V-2002



The PV industrial series variable displacement swash plate design pump meets low noise demand. Available with many different options in control types, the PV is one of the best quality/price on the market.

Displacements : 0,50 to 6,10 in³/rev
(8 to 100 cm³/rev)
Max. pressure : up to 4060 psi (280 bar)
Max. speed : up to 2000 rpm

SÉRIE ALUMINIUM POLARIS - EGC...GAP - POLARIS ALUMINUM SERIES

GAP	
Modèle/Model	Q*

PLP10.1	0.51
PLP10.1,5	0.76
PLP10.2	1.01
PLP10.2,5	1.27
PLP10.3,15	1.59
PLP10.4	2.03
PLP10.5	2.54
PLP10.6,3	3.17
PLP10.8	4.05
PLP10.10	5.07

PLP20.4	2.35
PLP20.6,3	3.14
PLP20.8	3.93
PL20.9	4.36
PLP20.11,2	5.34
PLP20.14	6.91
PLP20.16	8.01
PLP20.20	10.05
PLP20.22,5	10.70
PLP20.25	12.56
PLP20.31,5	15.70

PLP30.22	10.45
PLP30.27	12.69
PLP30.34	16.43
PLP30.38	18.67
PLP30.43	20.91
PLP30.51	24.64
PLP30.61	29.12
PLP30.73	35.10
PLP30.82	38.83
PLP30.90	43.31

Pression continue maximale (psi) - Maximum Continuous Pressure (psi)															
0,5HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP

1428	2857	3770													
958	1917	3770													
721	1442	2885	3770												
574	1147	2294	3441	3770											
458	916	1833	2749	3770											
359	718	1435	2153	3588	3625										
287	574	1147	1721	2868	3625										
230	460	919	1379	2298	3335										
180	360	719	1079	1799	2610										
144	287	575	862	1437	2030										

310	620	1240	1860	3100	3625										
232	464	928	1392	2320	3480	3625									
185	371	741	1112	1854	2780	3625									
167	334	668	1002	1671	2506	3342	3625								
136	273	546	818	1364	2046	2728	3625								
105	211	422	633	1054	1581	2108	3163	3625							
91	182	364	546	909	1364	1819	2728	3625							
72	145	290	435	725	1087	1450	2174	2900							
68	136	272	408	681	1021	1362	2042	2465							
58	116	232	348	580	870	1160	1740	2320	2465						
46	93	186	278	464	696	928	1392	1856	1885						

			418	697	1046	1394	2091	2788	3485	3625					
			344	574	861	1148	1722	2296	2870	3444	3625				
			266	443	665	887	1330	1773	2217	2660	3480				
			234	390	585	780	1171	1561	1951	2341	3121	3480			
			209	348	523	697	1045	1393	1742	2090	2787	3335			
			177	296	443	591	887	1183	1478	1774	2365	2956	3045		
			150	250	375	500	750	1001	1251	1501	2001	2502	2755		
			125	208	311	415	623	830	1038	1245	1660	2075	2465		
			113	188	281	375	563	750	938	1126	1501	1876	2251	2320	
			101	168	252	336	505	673	841	1009	1346	1682	2018	2175	

* Le débit Q en USGPM est basé sur une vitesse de 1800 rpm.

** Chiffres dans les zones non-ombragées : la pression est limitée par la puissance du moteur électrique.

*** Chiffres dans les zones ombragées : la pression est limitée par la pompe, donc l'installation d'un limiteur de pression est nécessaire.

**** De plus hautes prestations en pression en opération intermittente peuvent être atteintes. Consulter notre catalogue de pompes.

Note 1 : Contacter Canimex pour plus d'informations.

Note 2 : Tous les calculs de pression restent approximatifs et sont basés sur une efficacité totale (mécanique+volumétrique) de 85%.

* Flow (Q) is in USGPM based on 1800 rpm.

** Numbers in unshaded area : max. pressure limited by the HP of electric motor.

*** Numbers in shaded area : max. pressure is limited by the pump then an installation of an in-line relief valve is necessary.

**** Higher pressure can be reached. Check intermittent and peak pressures on our pumps in our catalogue.

Note 1 : Contact Canimex for more information.

Note 2 : All calculations are approximative and are based on a total overall efficiency (mechanical+volumetric) of 85%.



SÉRIE FONTE PHP - EGC...GCP - CAST IRON PHP SERIES

GCP	
Modèle/Model	Q*

PHP20.20	10.05
PHP20.23	11.09
PHP20.25	12.56
PHP20.27,8	13.41
PHP20.31,5	15.70

Pression continue maximale (psi) - Maximum Continuous Pressure (psi)															
0,5HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP
			435	725	1087	1450	2174	2899	3624	3625					
			394	657	985	1314	1971	2627	3284	3625					
			348	580	870	1160	1740	2320	2900	3335					
			326	543	815	1086	1630	2173	2716	2900					
			278	464	696	928	1392	1856	2320	2784	2900				

SÉRIE FONTE KAPPA - EGC...GCK - CAST IRON KAPPA SERIES

GCK	
Modèle/Model	Q*

KP20.4	2.35
KP20.6,3	3.14
KP20.8	3.93
KP20.11,2	5.34
KP20.14	6.91
KP20.16	8.01
KP20.20	10.05
KP20.25	12.56
KP20.31,5	15.70

Pression continue maximale (psi) - Maximum Continuous Pressure (psi)															
0,5HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP
310	620	1240	1860	3100	4133										
232	464	928	1392	2320	3480	4133									
185	371	741	1112	1854	2780	3707	4133								
136	273	546	818	1364	2046	2728	3988								
105	211	422	633	1054	1581	2108	3163	3843							
91	182	364	546	909	1364	1819	2728	3638	3770						
72	145	290	435	725	1087	1450	2174	2899	3045						
58	116	232	348	580	870	1160	1740	2320	2610						
46	93	186	278	464	696	928	1392	1856	2030						

KP30.27	12.69
KP30.34	16.43
KP30.38	18.67
KP30.43	20.91
KP30.51	24.64
KP30.61	29.12
KP30.73	35.10

			344	574	861	1148	1722	2296	2870	3444	4060				
			266	443	665	887	1330	1773	2217	2660	3547	3770			
			234	390	585	780	1171	1561	1951	2341	3121	3770			
			209	348	523	697	1045	1393	1742	2090	2787	3484	3625		
			177	296	443	591	887	1183	1478	1774	2365	2956	3335		
			150	250	375	500	750	1001	1251	1501	2001	2502	2900		
			125	208	311	415	623	830	1038	1245	1660	2075	2490	2610	

KP40.63	29.21
KP40.73	34.52
KP40.87	41.15
KP40.109	51.77
KP40.121	57.91
KP40.133	63.72
KP40.151	71.69

			150	249	374	499	748	998	1247	1496	1995	2494	2993	3741	4350
			127	211	317	422	633	844	1055	1266	1688	2110	2532	3165	4220
			106	177	266	354	531	708	885	1062	1416	1770	2124	2655	3540
			84	141	211	281	422	563	704	844	1126	1407	1689	2111	2814
			75	126	189	252	377	503	629	755	1006	1258	1509	1887	2516
			69	114	171	229	343	457	572	686	915	1143	1372	1715	2286
			61	102	152	203	305	406	508	610	813	1016	1219	1524	2032

* Le débit Q en USGPM est basé sur une vitesse de 1800 rpm.

** Chiffres dans les zones non-ombragées : la pression est limitée par la puissance du moteur électrique.

*** Chiffres dans les zones ombragées : la pression est limitée par la pompe, donc l'installation d'un limiteur de pression est nécessaire.

**** De plus hautes prestations en pression en opération intermittente peuvent être atteintes. Consulter notre catalogue de pompes.

Note 1 : Contacter Canimex pour plus d'informations.

Note 2 : Tous les calculs de pression restent approximatifs et sont basés sur une efficacité totale (mécanique+volumétrique) de 85%.

* Flow (Q) is in USGPM based on 1800 rpm.

** Numbers in unshaded area : max. pressure limited by the HP of electric motor.

*** Numbers in shaded area : max. pressure is limited by the pump then an installation of an in-line relief valve is necessary.

**** Higher pressure can be reached. Check intermittent and peak pressures on our pumps in our catalogue.

Note 1 : Contact Canimex for more information.

Note 2 : All calculations are approximative and are based on a total overall efficiency (mechanical+volumetric) of 85%.



SÉRIE FONTE MAGNUM - EGC...GCH - CAST IRON MAGNUM SERIES

GCH	
Modèle/Model	Q*

HDP30.17	8.22
HDP30.22	10.45
HDP30.27	12.69
HDP30.34	16.43
HDP30.38	18.67
HDP30.43	20.91
HDP30.51	24.64
HDP30.56	26.89
HDP30.61	29.12
HDP30.73	35.10
HDP30.82	38.83

HDP35.40	19.24
HDP35.50	24.29
HDP35.63	30.37
HDP35.71	34.42
HDP35.80	38.47
HDP35.90	43.53
HDP35.100	47.58
HDP35.112	53.65
HDP35.125	59.73

Pression continue maximale (psi) - Maximum Continuous Pressure (psi)															
0,5HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP

			532	886	1329	1772	2659	3545	4060						
			418	697	1046	1394	2091	2788	3485	4060					
			344	574	861	1148	1722	2296	2870	3444	4060				
			266	443	665	887	1330	1773	2217	2660	3547	3915			
			234	390	585	780	1171	1561	1951	2341	3121	3902	3915		
			209	348	523	697	1045	1393	1742	2090	2787	3484	3770		
			177	296	443	591	887	1183	1478	1774	2365	2956	3335		
			163	271	406	542	813	1084	1354	1625	2167	2709	3118		
			150	250	375	500	750	1001	1251	1501	2001	2502	2900		
			125	208	311	415	623	830	1038	1245	1660	2075	2490	2755	
			113	188	281	375	563	750	938	1126	1501	1876	2251	2465	

			227	379	568	757	1136	1514	1893	2272	3029	3786	3915		
			180	300	450	600	900	1200	1499	1799	2399	2999	3599	3915	
			144	240	360	480	720	959	1199	1439	1919	2399	2878	3598	3915
			127	212	317	423	635	847	1058	1270	1693	2116	2540	3175	3625
			114	189	284	379	568	757	947	1136	1515	1894	2272	2840	3625
			100	167	251	335	502	669	837	1004	1339	1673	2008	2510	3335
			92	153	230	306	459	612	766	919	1225	1531	1837	2297	3045
			81	136	204	272	407	543	679	815	1086	1358	1629	2037	2716
			73	122	183	244	366	488	610	732	976	1220	1463	1829	2439

* Le débit Q en USGPM est basé sur une vitesse de 1800 rpm.

** Chiffres dans les zones non-ombragées : la pression est limitée par la puissance du moteur électrique.

*** Chiffres dans les zones ombragées : la pression est limitée par la pompe, donc l'installation d'un limiteur de pression est nécessaire.

**** De plus hautes prestations en pression en opération intermittente peuvent être atteintes. Consulter notre catalogue de pompes.

Note 1 : Contacter Canimex pour plus d'informations.

Note 2 : Tous les calculs de pression restent approximatifs et sont basés sur une efficacité totale (mécanique+volumétrique) de 85%.

* Flow (Q) is in USGPM based on 1800 rpm.

** Numbers in unshaded area : max. pressure limited by the HP of electric motor.

*** Numbers in shaded area : max. pressure is limited by the pump then an installation of an in-line relief valve is necessary.

**** Higher pressure can be reached. Check intermittent and peak pressures on our pumps in our catalogue.

Note 1 : Contact Canimex for more information.

Note 2 : All calculations are approximative and are based on a total overall efficiency (mechanical+volumetric) of 85%.



SÉRIE À PISTONS LVP - EGC...PLA/PLH - PISTON TYPE LVP SERIES

PLA/PLH	
Modèle/Model	Q*
LVP30	13.79
LVP48	21.87
LVP75	34.71
LVP90	41.79

Pression continue maximale (psi) - Maximum Continuous Pressure (psi)															
0,5HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP
			317	528	792	1056	1585	2113	2641	3169	4060				
			200	333	500	666	999	1332	1665	1998	2665	3331	3997	4060	
			126	210	315	420	630	839	1049	1259	1679	2099	2518	3148	4060
			105	174	261	349	523	697	872	1046	1394	1743	2092	2615	3486

SÉRIE À PISTONS MVP - EGC...PMA/PMH - PISTON TYPE MVP SERIES

PMA/PMH	
Modèle/Model	Q*
MVP30.28	13.31
MVP30.34	16.54
MVP48.45	21.39
MVP48.53	25.53
MVP60.60	28.53
MVP60.72	34.23
MVP60.84	40.27

Pression continue maximale (psi) - Maximum Continuous Pressure (psi)															
0,5HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP
			328	547	821	1095	1642	2189	2736	3284	4060				
			264	440	661	881	1321	1762	2202	2643	3523	3625			
			204	341	511	681	1022	1362	1703	2043	2724	3406	4060		
			171	285	428	571	856	1141	1427	1712	2283	2853	3424	3625	
			153	255	383	511	766	1021	1277	1532	2043	2553	3064	3830	4060
			128	213	319	426	638	851	1064	1277	1702	2128	2554	3192	4060
			109	181	271	362	543	724	904	1085	1447	1809	2171	2713	3618

SÉRIE À PISTONS PV - EGC...PPA/PPH - PISTON TYPE PV SERIES

PPA/PPH	
Modèle/Model	Q*
PV08	3.80
PV16	7.84
PV22	10.46
PV36	17.12
PV46	21.87
PV70	33.28
PV100	47.54

Pression continue maximale (psi) - Maximum Continuous Pressure (psi)															
0,5HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP
192	383	767	1150	1917	2875	3834	4000								
93	186	372	557	929	1394	1858	2787	3717	4000						
70	139	279	418	696	1045	1393	2089	2786	3482	4000					
43	85	170	255	425	638	851	1276	1702	2127	2553	3404	4000			
33	67	133	200	333	500	666	999	1332	1665	1998	2665	3331	3997	4000	
22	44	88	131	219	328	438	657	876	1094	1313	1751	2189	2627	3283	4000
15	31	61	92	153	230	306	460	613	766	919	1226	1532	1839	2298	3065

SÉRIE À VANES PVF - EGC...VPA - VANE TYPE PVF SERIES

VPA	
Modèle/Model	Q*
PVF12	3.17
PVF20	5.28

Pression continue maximale (psi) - Maximum Continuous Pressure (psi)															
0,5HP	1HP	2HP	3HP	5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP
230	460	919	1000												
138	276	552	828	1000											

* Le débit Q en USGPM est basé sur une vitesse de 1800 rpm.

** Chiffres dans les zones non-ombragées : la pression est limitée par la puissance du moteur électrique.

*** Chiffres dans les zones ombragées : la pression est limitée par la pompe, donc l'installation d'un limiteur de pression est nécessaire.

**** De plus hautes prestations en pression en opération intermittente peuvent être atteintes. Consulter notre catalogue de pompes.

Note 1 : Contacter Canimex pour plus d'informations.

Note 2 : Tous les calculs de pression restent approximatifs et sont basés sur une efficacité totale (mécanique+volumétrique) de 85%.

* Flow (Q) is in USGPM based on 1800 rpm.

** Numbers in unshaded area : max. pressure limited by the HP of electric motor.

*** Numbers in shaded area : max. pressure is limited by the pump then an installation of an in-line relief valve is necessary.

**** Higher pressure can be reached. Check intermittent and peak pressures on our pumps in our catalogue.

Note 1 : Contact Canimex for more information.

Note 2 : All calculations are approximative and are based on a total overall efficiency (mechanical+volumetric) of 85%.



SÉRIE EN FONTE HAUTE-BASSE PRESSION HLGP - EGC...GCL - CAST IRON HI-LOW TYPE HLGP SERIES

GCL (HLGP)		
Modèle/Model	1800 rpm	
	Q1*	Q2*

10.6,3/2,1	4.01	1.01
10.6,3/3,0	4.43	1.43
10.6,3/3,6	4.71	1.71
10.8,8/2,1	5.20	1.01
10.8,8/3,0	5.61	1.43
10.8,8/3,6	5.90	1.71
10.10,9/2,1	6.19	1.01
10.10,9/3,0	6.61	1.43
10.10,9/3,6	6.89	1.71
10.10,9/4,2	7.18	2.00
10.13,0/4,2	8.18	2.00

GCL (HLGP)		
Modèle/Model	1800 rpm	
	Q1*	Q2*

20.15,2/7,6	10.84	3.61
20.22,9/7,6	14.50	3.61

GCL (HLGP)		
Modèle/Model	3600 rpm	
	Q1*	Q2*

10.6,3/2,1	8.03	2.03
10.6,3/3,0	8.85	2.85
10.6,3/3,6	9.42	3.42
10.8,8/2,1	10.39	2.03
10.8,8/3,0	11.22	2.85
10.8,8/3,6	11.79	3.42
10.10,9/2,1	12.39	2.03
10.10,9/3,0	13.22	2.85
10.10,9/3,6	13.79	3.42
10.10,9/4,2	14.36	3.99
10.13,0/4,2	16.35	3.99

HLGP		
Modèle/Model	3600 rpm	
	Q1*	Q2*

20.15,2/7,6	21.68	7.23
20.22,9/7,6	29.00	7.23

Pression cont. max. (psi) aux débits Q1 et Q2 - Max. Cont. Pressure (psi) at flow Q1 and Q2													
3HP		5HP		7½HP		10HP							
Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2						

650	3335												
650	2959												
650	2466	650	3335										
650	3335												
650	2918	650	3335										
650	2431	650	3335										
650	3335												
650	2883	650	3335										
650	2402	650	3335										
650	2059	650	3335										
650	2034	650	3335										

Pression cont. max. (psi) aux débits Q1 et Q2 - Max. Cont. Pressure (psi) at flow Q1 and Q2													
3HP		5HP		7½HP		10HP		15HP		20HP		25HP	
Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2

650	1110	650	1916	650	2924	650	3335						
650	1059	650	1865	650	2873	650	3335						

Pression cont. max. (psi) aux débits Q1 et Q2 - Max. Cont. Pressure (psi) at flow Q1 and Q2													
3HP		5HP		7½HP		10HP		15HP		20HP			
Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2						

650	2010	650	3335										
650	1427	650	2449	650	3335								
650	1189	650	2040	650	3104								
650	1951	650	3335										
650	1386	650	2407	650	3335								
650	1155	650	2006	650	3070								
650	1902	650	3335										
650	1351	650	2372	650	3335								
650	1125	650	1977	650	3041	650	3335						
		650	1694	650	2606	650	3335						
		650	1669	650	2581	650	3335						

Pression cont. max. (psi) aux débits Q1 et Q2 - Max. Cont. Pressure (psi) at flow Q1 and Q2													
3HP		5HP		7½HP		10HP		15HP		20HP		25HP	
Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2		

				650	1412	650	1916	650	2924	650	3335		
				650	1361	650	1865	650	2873	650	3335		

* Le débit total Q1 et le débit basse vitesse haute pression Q2 sont donnés en USGPM et basés sur une vitesse de 1800 rpm et 3600 rpm.

** Chiffres dans les zones non-ombragées : la pression est limitée par la puissance du moteur électrique.

*** Chiffres dans les zones ombragées : la pression est limitée par la pompe, donc l'installation d'un limiteur de pression est nécessaire.

**** De plus hautes prestations en pression en opération intermittente peuvent être atteintes. Consulter notre catalogue de pompes.

Note 1 : Contacter Canimex pour plus d'informations.

Note 2 : Tous les calculs de pression restent approximatifs et sont basés sur une efficacité totale (mécanique+volumétrique) de 85%.

* Total flow Q1 and high pressure low flow Q2 are in USGPM and based on 1800 rpm and 3600 rpm.

** Numbers in unshaded area : max. pressure limited by the HP of electric motor.

*** Numbers in shaded area : max. pressure is limited by the pump then an installation of an in-line relief valve is necessary.

**** Higher pressure can be reached. Check intermittent and peak pressures on our pumps in our catalogue.



NOMENCLATURE / ORDERING CODE

¹ EGC / ² 3 - ³ 182TC - ⁴ AC3 - ⁵ 575 / ⁶ GAP - ⁷ 0,50 ⁸ R8 - ⁹ D ¹⁰ 0,51 - ¹¹ V

1	Série / Series
EGC	Pompe+Moteur électrique / Electro-group

2	Puissance (HP) / Horsepower (HP)
3	De 0,5 à 100 HP / From 0,5 to 100 HP

3	Nema #
56C	¼-½ hp
143TC	1 hp
145TC	2 hp
182TC	3 hp
184TC	5 hp
213TC	7,5 hp
215TC	10 hp
254TC	15 hp
256TC	20 hp
284TC	25 hp
286TC	30 hp
324TC	40 hp
326TSC	50 hp
364TSC	60 hp
365TSC	75 hp
404TSC	100 hp

4	Données électriques / Electric datas
AC1	AC, 1 ph, TEFC, 1800 rpm
AC3	AC, 3 ph, TEFC, 1800 rpm

5	Voltage (V)
115	115/208 - 230 (1 ph)
230	230 (1 ph)
460	230/460 (3 ph)
575	575 (3 ph)

6	Type de pompe / Pump type
GAP	Polaris, PLP
GCK	Kappa, KP
GCH	Magnum, HDP
GCP	Polaris, PHP
GCL	Canimex hi-low, HLGp
PLA	Plata (variable), LVP-RP0
PMA	Mobile (variable), MVP-RP0
PPA	Hystar (variable), PV-A
VPA	Hystar, PVF
VVA	Hystar, VP5F
PLH	Plata (variable), LVP-LS2
PMH	Mobile (variable), MVP-LS2
PPH	Hystar (variable), PV-HL

7	Arbre de pompe / Shaft pump
0,50	Diamètre de l'arbre (po) / Shaft diameter (in)

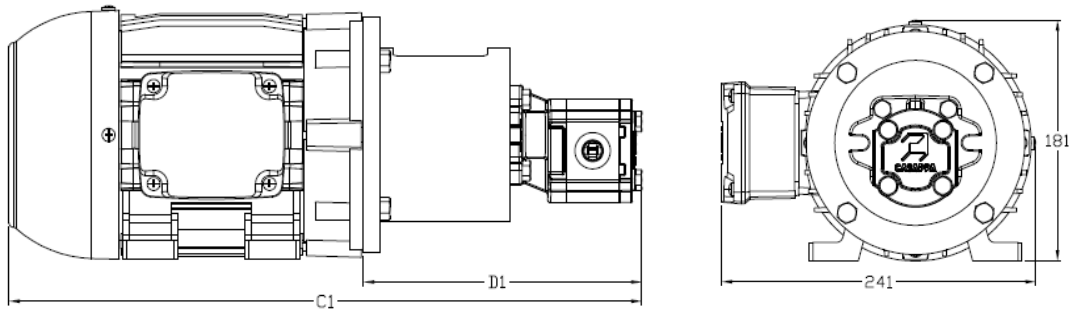
8	Flasque / Flange
R8	USA 4F17 (4 boulons, 4 bolts)
S0	SAE "AA" (2 boulons, 2 bolts)
R9	SAE "AA" (2/4 boulons, 2/4 bolts)
S1	SAE "A" (2 boulons, 2 bolts)
S5	SAE "B" (2 boulons, 2 bolts)
S4	SAE "B" (4 boulons, 4 bolts)
S3	SAE "B" (2/4 boulons, 2/4 bolts)
S7	SAE "C" (2 boulons, 2 bolts)
S8	SAE "C" (2/4 boulons, 2/4 bolts)
D1	SAE "D" (2 boulons, 2 bolts)
D2	SAE "D" (4 boulons, 4 bolts)

9	Rotation
D	Droite / Right (standard)
S	Gauche / Left

10	Débit (gpm) / Outgoing flow (gpm)
0,51	0.51

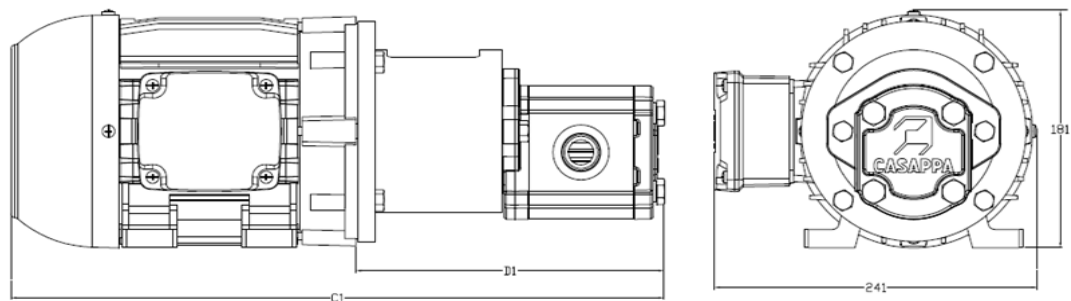
11	Position de montage / Mounting position
rien/omit	Montage horizontal / Horizontal mounting
V	Montage vertical / Vertical mounting

EGC/1-143TC-AC3/GAP-0,50R8



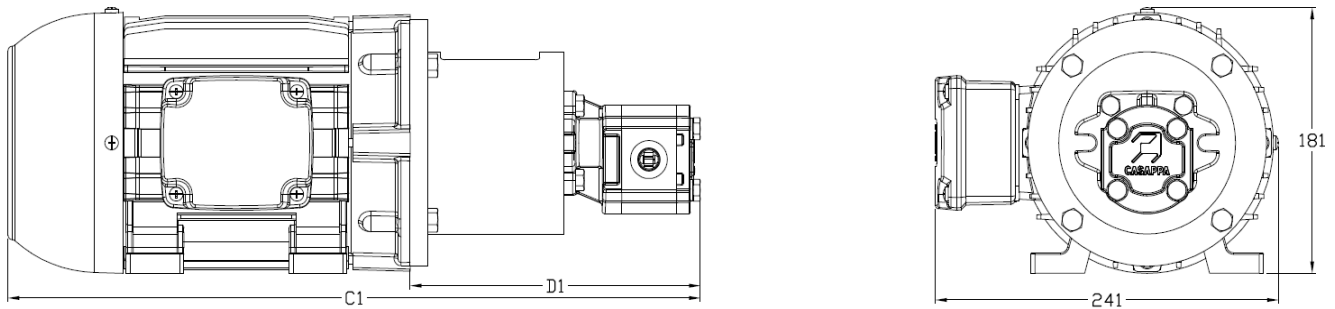
Dimensions		10.1	10.2	10.2,5	10.3,15	10.4	10.5	10.6,3	10.8	10.10
C1	mm	478	481	483	485	488	491	495	501	507
	po(in)	18.8	19.0	19.0	19.1	19.2	19.3	19.5	19.7	20.0
D1	mm	201	204	206	208	211	214	218	223	230
	po(in)	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.6	8.8	9.1

EGC/1-143TC-AC3/GAP-0,625S1



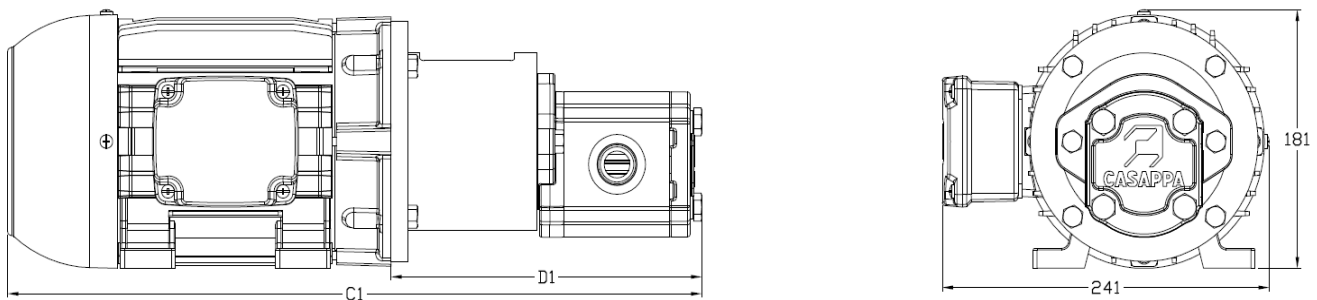
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	480	483	485	490	495	498	505	513	523
	po(in)	18.9	19.0	19.1	19.3	19.5	19.6	19.9	20.2	20.6
D1	mm	203	205	208	212	217	221	227	235	245
	po(in)	8.0	8.1	8.2	8.4	8.6	8.7	9.0	9.3	9.7

EGC/2-145TC-AC3/GAP-0,50R8



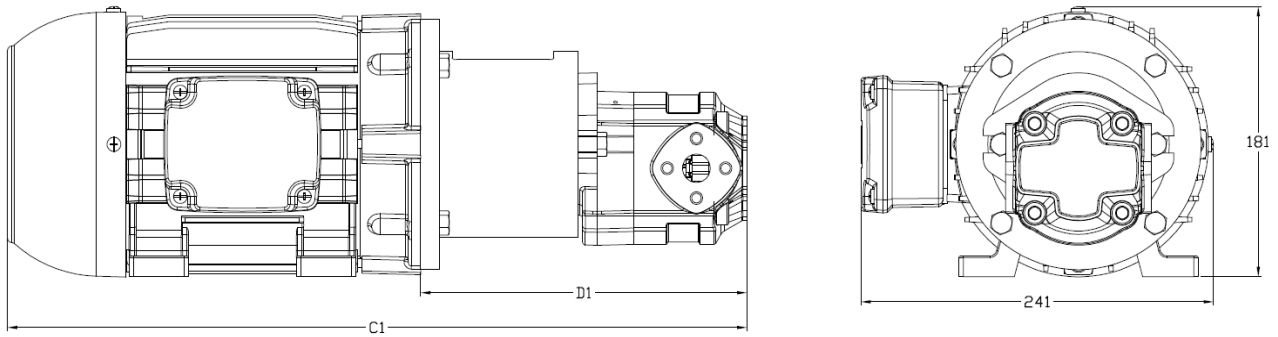
Dimensions		10.1	10.2	10.2,5	10.3,15	10.4	10.5	10.6,3	10.8	10.10
C1	mm	508	505	507	509	511	515	519	524	530
	po(in)	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.7	20.9	21.1
D1	mm	201	202	204	205	208	211	215	221	227
	po(in)	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.6	8.8	9.1

EGC/2-145TC-AC3/GAP-0,625S1



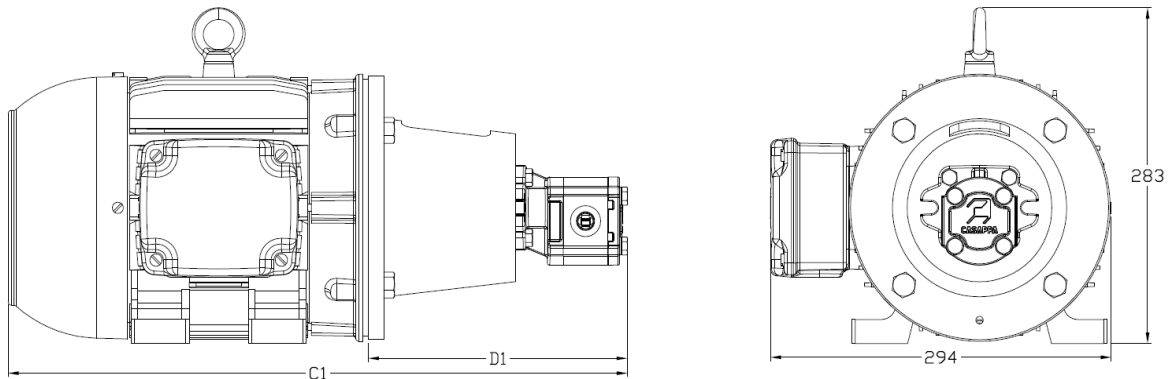
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.9	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	510	512	515	516	519	524	528	534	542	552
	po(in)	20.1	20.2	20.3	20.3	20.4	20.6	20.8	21.0	21.3	21.7
D1	mm	203	205	208	209	212	217	221	227	235	245
	po(in)	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	8.6	8.7	9.0	9.3	9.7

EGC/2-145TC-AC3/GCK-0,625S1



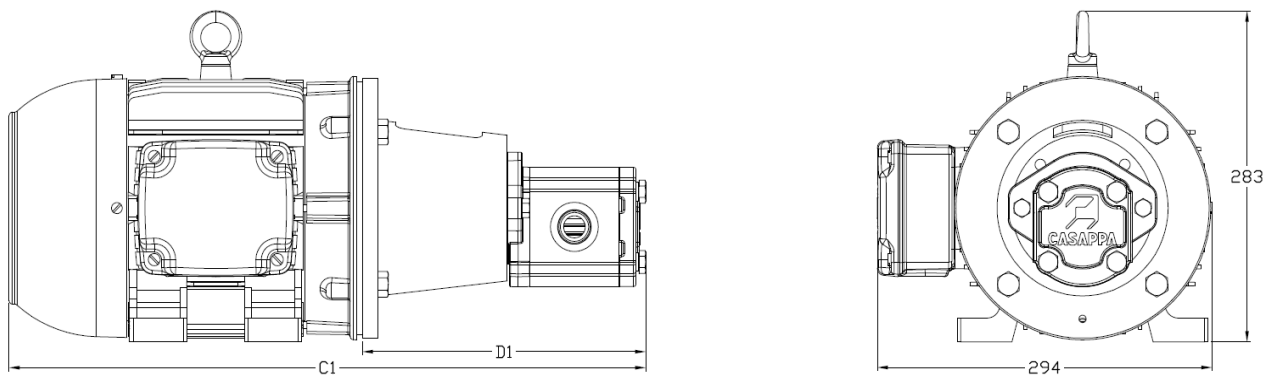
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	504	507	509	513	517	522	529	537	547
	po(in)	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.6	20.8	21.1	21.5
D1	mm	197	200	202	206	210	215	222	230	240
	po(in)	7.8	7.9	8.0	8.1	8.3	8.5	8.7	9.1	9.4

EGC/3-182TC-AC3/GAP-0,50R8



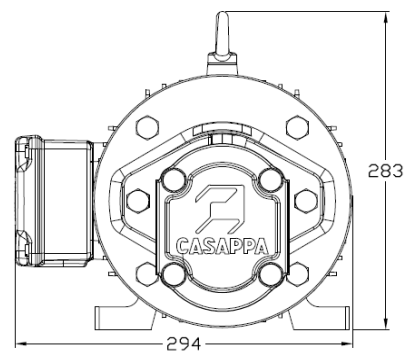
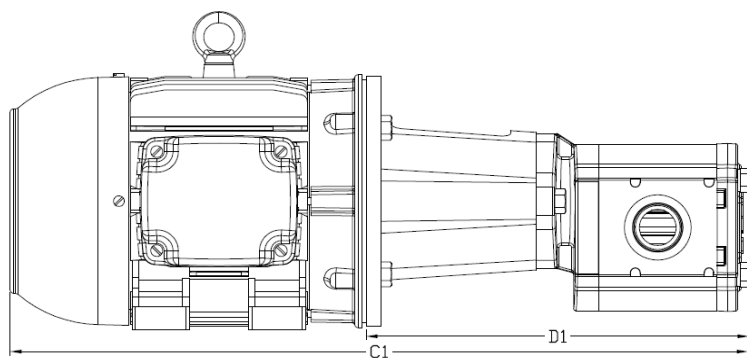
Dimensions		10.2	10.2,5	10.3,15	10.4	10.5	10.6,3	10.8	10.10
C1	mm	534	536	538	540	544	548	553	560
	po(in)	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.6	21.8	22.0
D1	mm	223	225	227	230	233	237	243	249
	po(in)	8.8	8.9	8.9	9.0	9.2	9.3	9.5	9.8

EGC/3-182TC-AC3/GAP-0,75S1



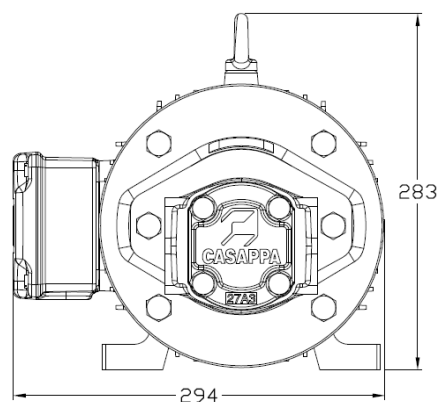
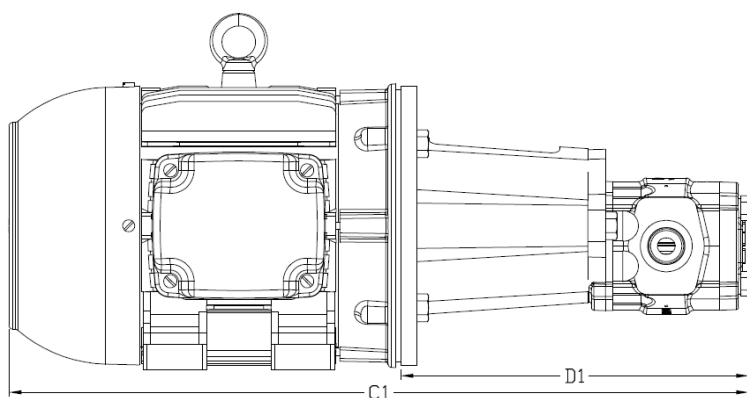
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.9	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	533	535	538	539	542	547	551	557	565	575
	po(in)	21.0	21.1	21.2	21.2	21.3	21.5	21.7	21.9	22.2	22.6
D1	mm	222	225	227	228	232	236	240	246	255	265
	po(in)	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3	9.4	9.7	10.0	10.4

EGC/3-182TC-AC3/GAP-0,875S5



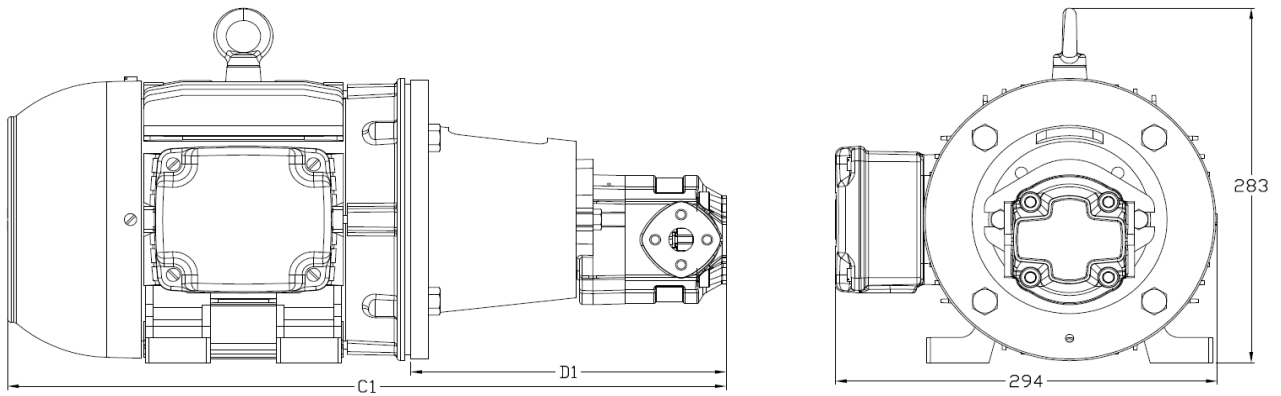
Dimensions		30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	618	621	626	629	632	637	643	651	656	662
	po(in)	24.3	24.5	24.7	24.8	24.9	25.1	25.3	25.6	25.8	26.1
D1	mm	308	311	316	319	322	327	333	341	346	352
	po(in)	12.1	12.2	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.4	13.6	13.8

EGC/3-182TC-AC3/GCP-0,75S1



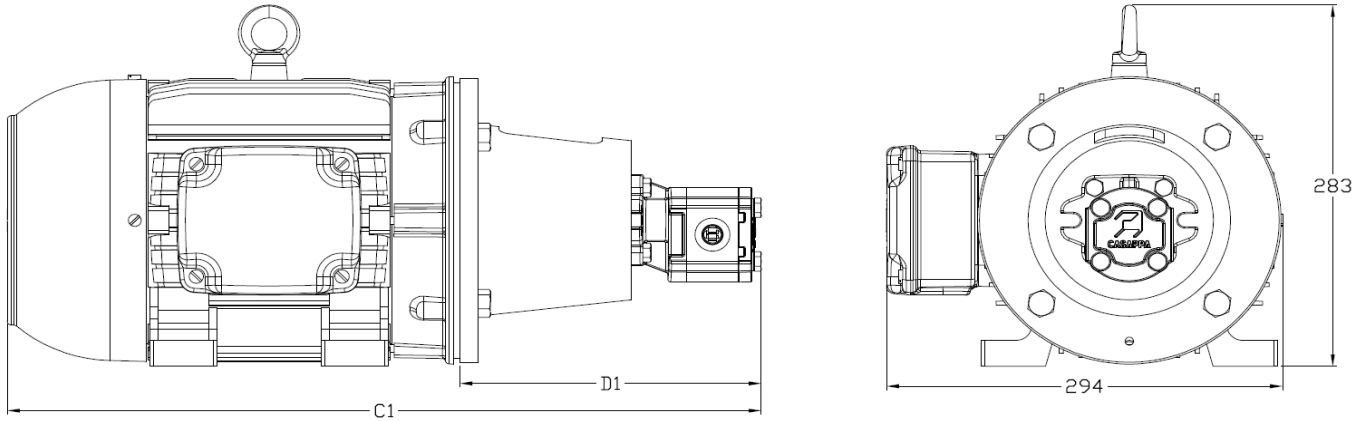
Dimensions		20.20	20.23	20.25	20.27,8	20.31,5
C1	mm	578	581	586	588	596
	po(in)	22.7	22.9	23.1	23.2	23.5
D1	mm	267	270	275	278	285
	po(in)	10.5	10.6	10.8	10.9	11.2

EGC/3-182TC-AC3/GCK-0,75S1



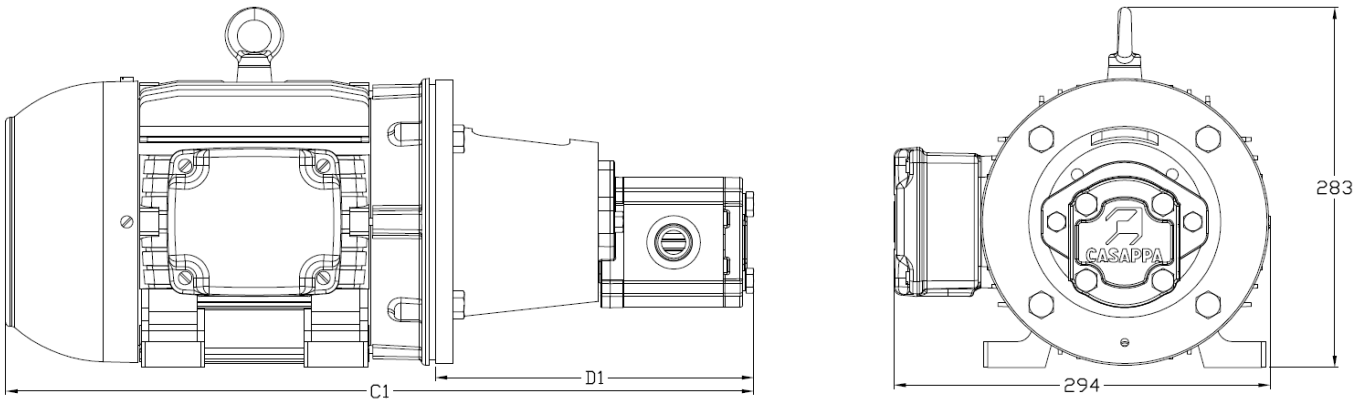
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	548	550	553	556	560	566	572	580	590
	po(in)	21.6	21.7	21.8	21.9	22.1	22.3	22.5	22.8	23.2
D1	mm	237	240	242	246	250	255	262	270	280
	po(in)	9.3	9.4	9.5	9.7	9.8	10.0	10.3	10.6	11.0

EGC/5-184TC-AC3/GAP-0,50R8



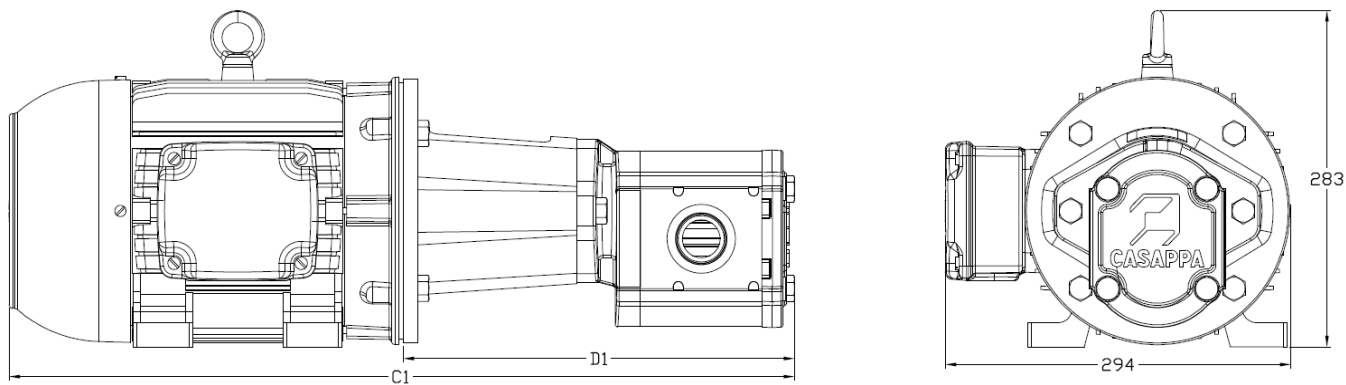
Dimensions		10.2,5	10.3,15	10.4	10.5	10.6,3	10.8	10.10
C1	mm	577	579	581	585	589	594	601
	po(in)	22.7	22.8	22.9	23.0	23.2	23.4	23.6
D1	mm	225	227	230	233	237	243	249
	po(in)	8.9	8.9	9.0	9.2	9.3	9.5	9.8

EGC/5-184TC-AC3/GAP-0,75S1



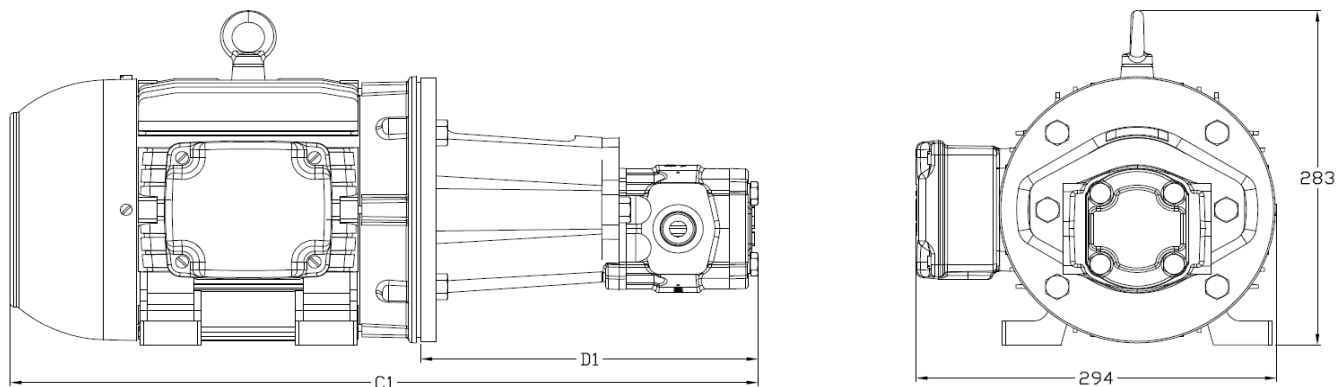
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.9	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	574	576	579	580	583	588	592	598	606	616
	po(in)	22.6	22.7	22.8	22.8	23.0	23.2	23.3	23.5	23.9	24.3
D1	mm	222	225	227	228	232	236	240	246	255	265
	po(in)	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3	9.4	9.7	10.0	10.4

EGC/5-184TC-AC3/GAP-0,875S5



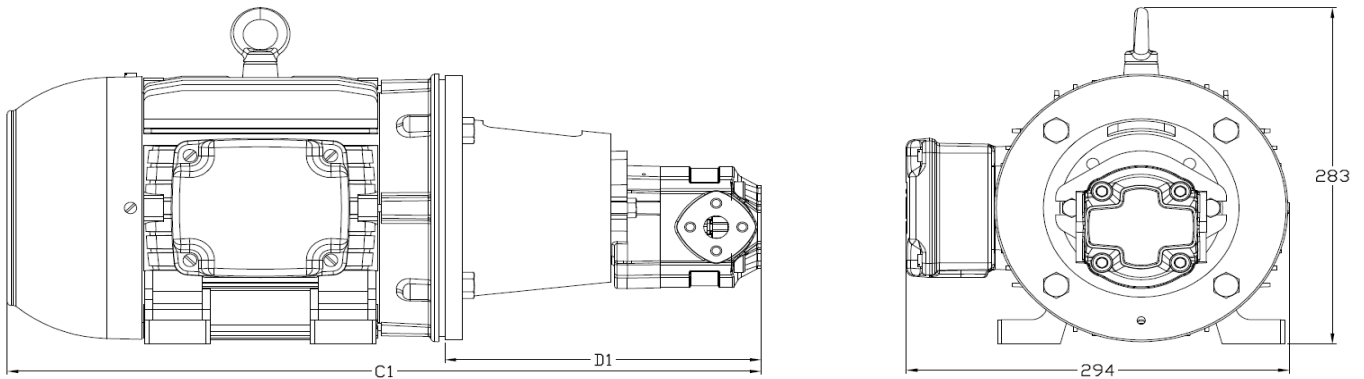
Dimensions		30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	659	662	667	670	673	678	684	692	697	703
	po(in)	25.9	26.1	26.3	26.4	26.5	26.7	26.9	27.2	27.4	27.7
D1	mm	308	311	316	319	322	327	333	341	346	352
	po(in)	12.1	12.2	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.4	13.6	13.8

EGC/5-184TC-AC3/GCP-0,75S1



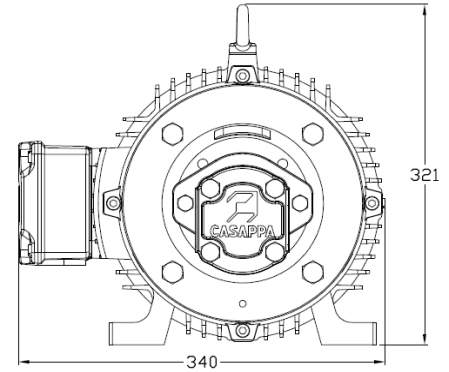
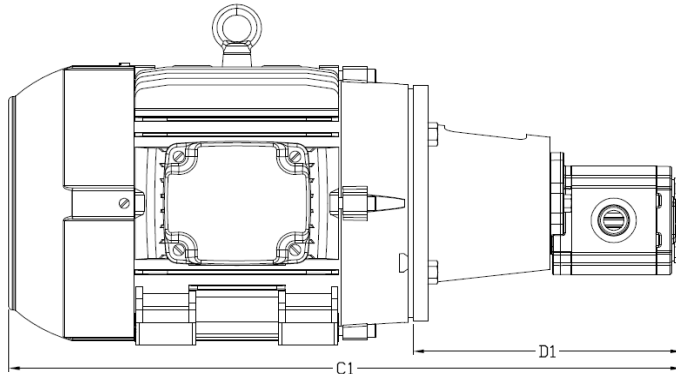
Dimensions		20.20	20.23	20.25	20.27,8	20.31,5
C1	mm	619	622	627	629	637
	po(in)	24.4	24.5	24.7	24.8	25.1
D1	mm	267	270	275	278	285
	po(in)	10.5	10.6	10.8	10.9	11.2

EGC/5-184TC-AC3/GCK-0,75S1



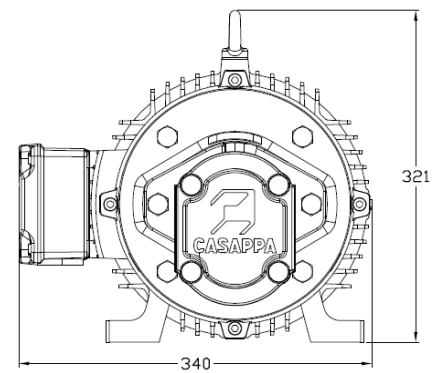
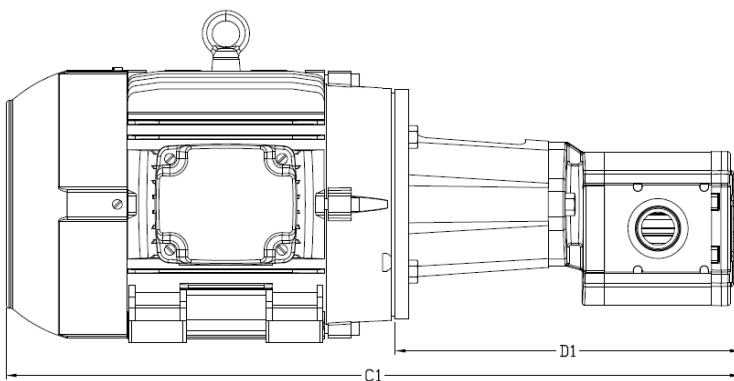
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	589	591	594	597	601	607	613	621	631
	po(in)	23.2	23.3	23.4	23.5	23.7	23.9	24.1	24.5	24.8
D1	mm	237	240	242	246	250	255	262	270	280
	po(in)	9,3	9,4	9,5	9,7	9,8	10,0	10,3	10,6	11,0

EGC/7,5-213TC-AC3/GAP-0,75S1



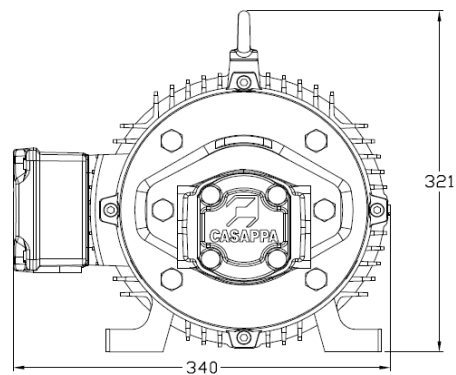
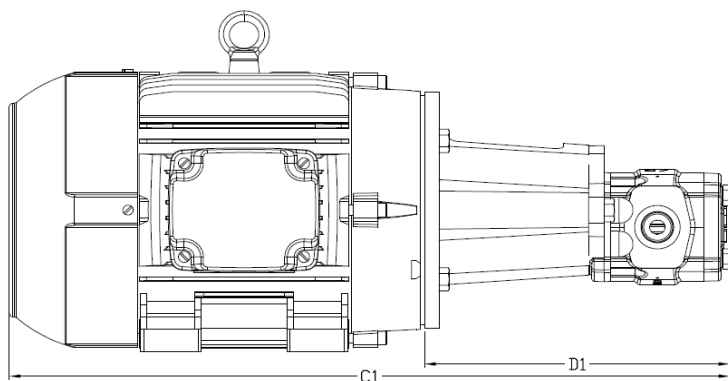
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.9	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	613	616	618	619	623	628	631	638	646	656
	po(in)	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.7	24.8	25.1	25.4	25.8
D1	mm	222	225	227	228	232	236	240	246	255	265
	po(in)	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3	9.4	9.7	10.0	10.4

EGC/7,5-213TC-AC3/GAP-0,875S5



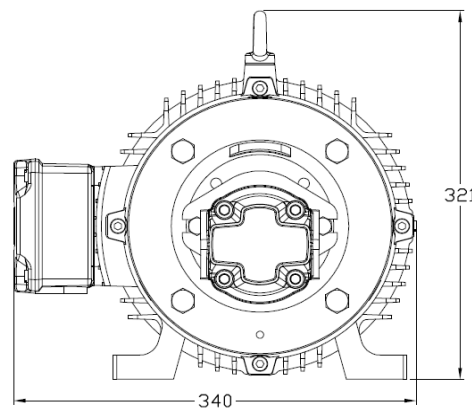
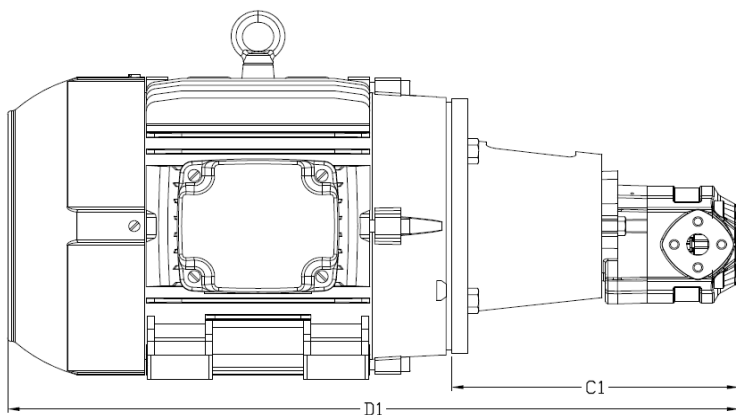
Dimensions		30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	699	702	707	710	713	718	724	732	737	743
	po(in)	27.5	27.6	27.8	27.9	28.1	28.3	28.5	28.8	29.0	29.2
D1	mm	308	311	316	319	322	327	333	341	346	352
	po(in)	12.1	12.2	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.4	13.6	13.8

EGC/7,5-213TC-AC3/GCP-0,75S1



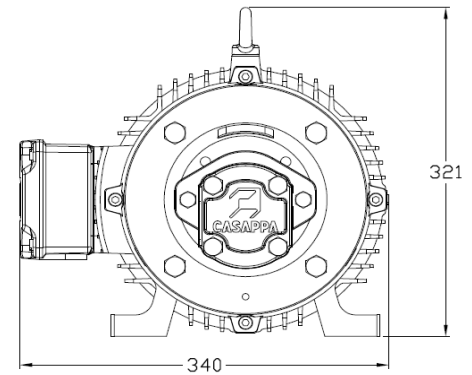
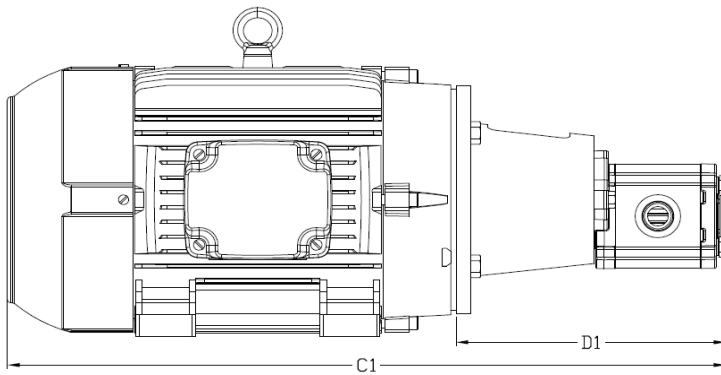
Dimensions		20.20	20.23	20.25	20.27,8	20.31,5
C1	mm	658	662	666	669	676
	po(in)	25.9	26.0	26.2	26.3	26.6
D1	mm	267	270	275	278	285
	po(in)	10.5	10.6	10.8	10.9	11.2

EGC/7,5-213TC-AC3/GCK-0,75S1



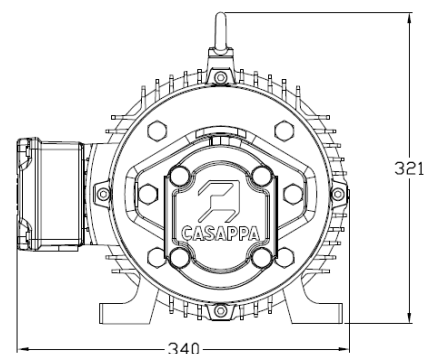
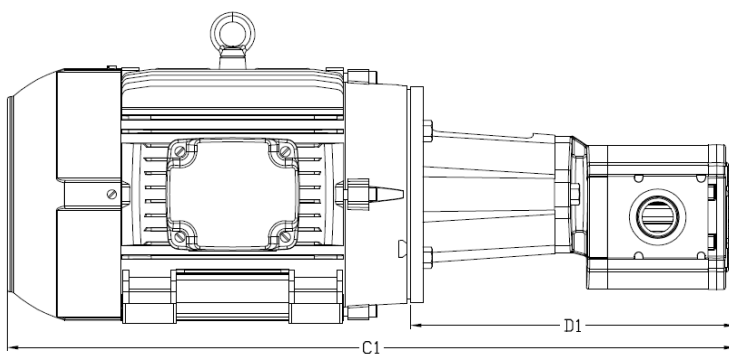
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	628	631	633	637	641	646	653	661	671
	po(in)	24.7	24.8	24.9	25.1	25.2	25.4	25.7	26.0	26.4
D1	mm	237	240	242	246	250	255	262	270	280
	po(in)	9.3	9.4	9.5	9.7	9.8	10.0	10.3	10.6	11.0

EGC/10-215TC-AC3/GAP-0,75S1



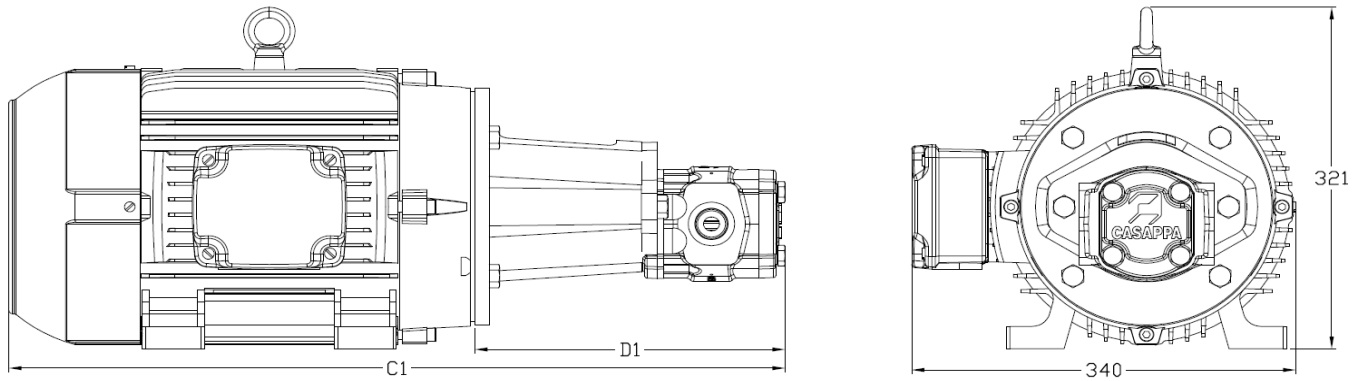
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.9	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	661	664	666	668	671	676	679	686	694	704
	po(in)	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.6	26.7	27.0	27.3	27.7
D1	mm	222	225	227	228	232	236	240	246	255	265
	po(in)	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3	9.4	9.7	10.0	10.4

EGC/10-215TC-AC3/GAP-0,875S5



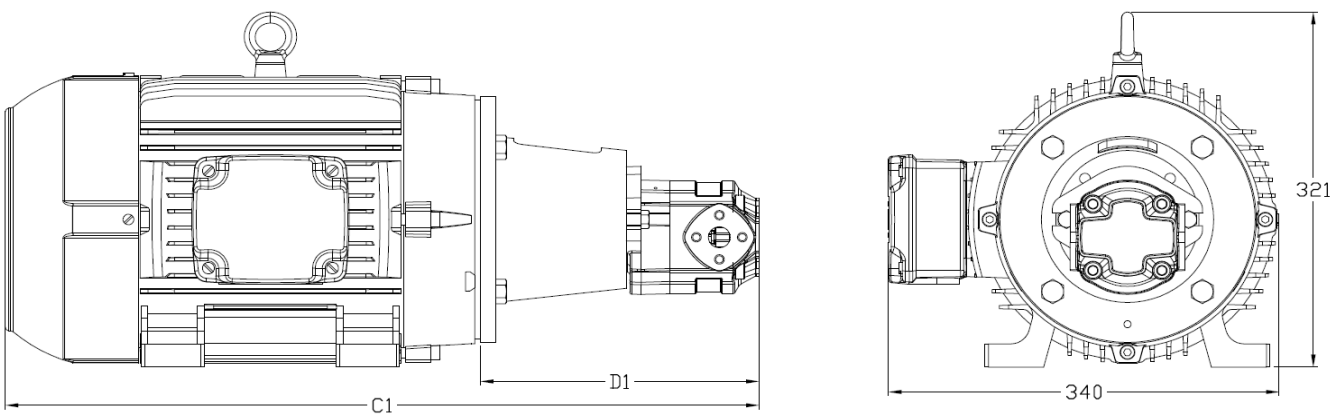
Dimensions		30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	747	750	755	758	761	766	772	780	785	791
	po(in)	29.4	29.5	29.7	29.8	30.0	30.2	30.4	30.7	30.9	31.1
D1	mm	308	311	316	319	322	327	333	341	346	352
	po(in)	12.1	12.2	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.4	13.6	13.8

EGC/10-215TC-AC3/GCP-0,75S1



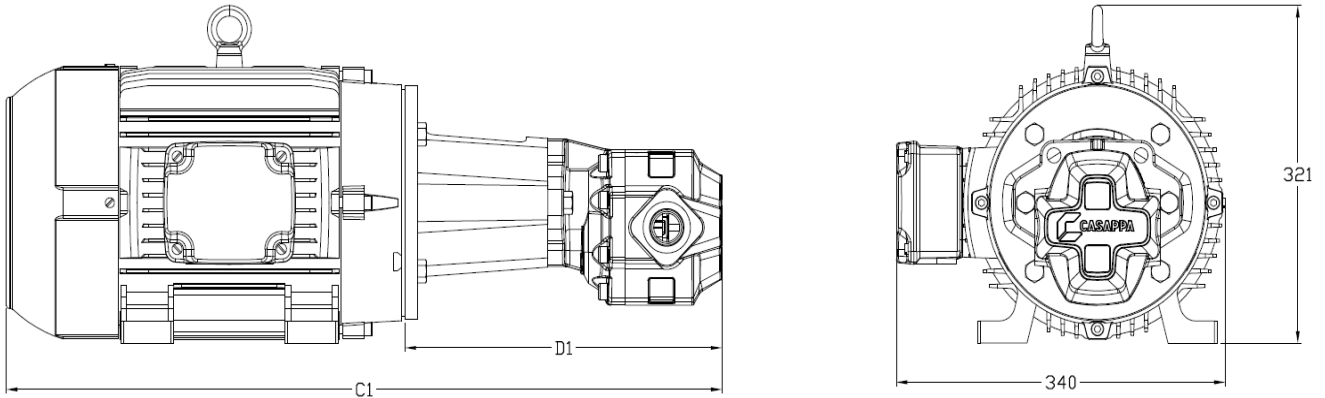
Dimensions		20.20	20.23	20.25	20.27,8	20.31,5
C1	mm	706	710	714	717	724
	po(in)	27.8	27.9	28.1	28.2	28.5
D1	mm	267	270	275	278	285
	po(in)	10.5	10.6	10.8	10.9	11.2

EGC/10-215TC-AC3/GCK-0,75S1



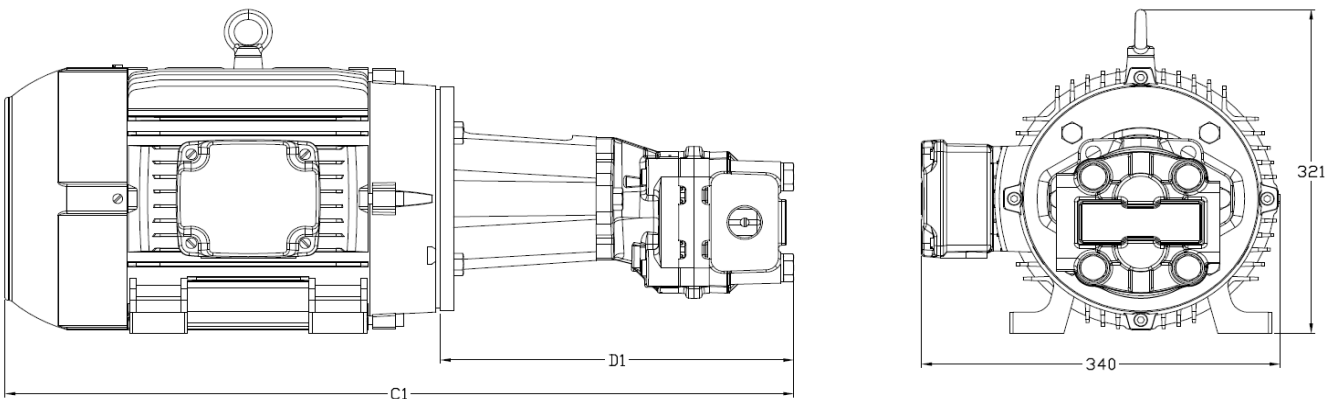
Dimensions		20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	679	681	685	689	694	701	709	719
	po(in)	26.7	26.8	27.0	27.1	27.3	27.6	27.9	28.3
D1	mm	240	242	246	250	255	262	270	280
	po(in)	9.4	9.5	9.7	9.8	10.0	10.3	10.6	11.0

EGC/10-215TC-AC3/GCK-0,875S5



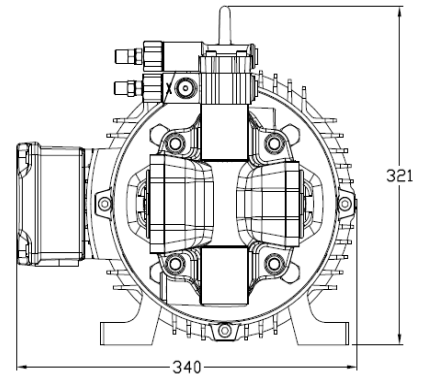
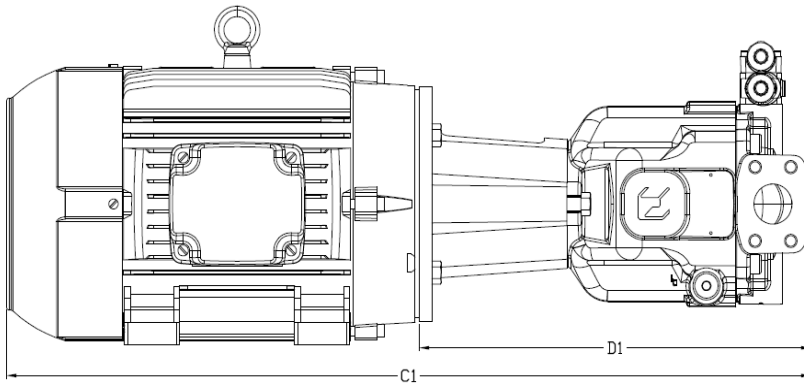
Dimensions		30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73
C1	mm	751	756	759	762	767	773	781
	po(in)	29.6	29.8	29.9	30.0	30.2	30.4	30.7
D1	mm	312	317	320	323	328	334	342
	po(in)	12.3	12.5	12.6	12.7	12.9	13.1	13.4

EGC/10-215TC-AC3/GCH-0,875S5



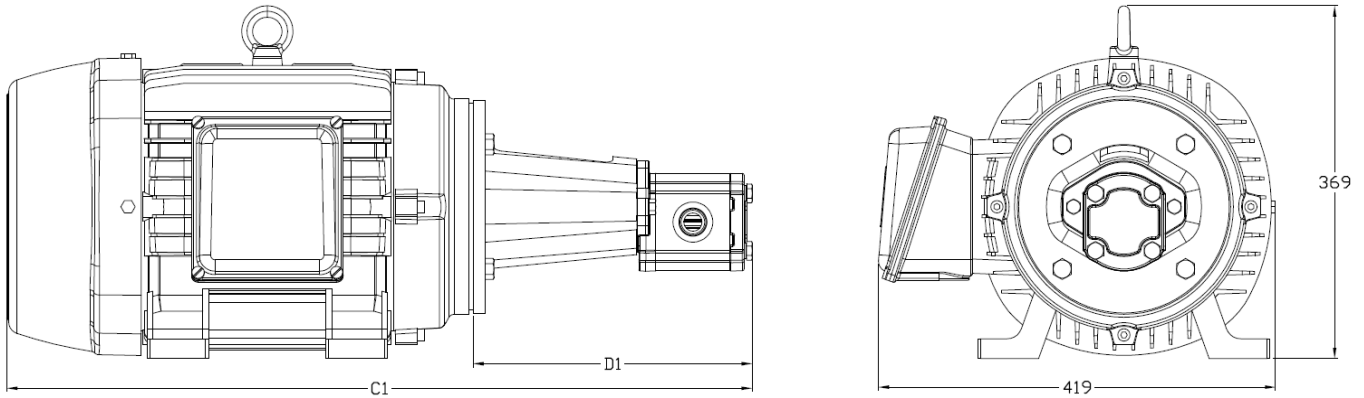
Dimensions		30.17	30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.56	30.61	30.73	30.82
C1	mm	771	774	777	782	785	788	793	796	799	807	812
	po(in)	30.4	30.5	30.6	30.8	30.9	31.0	31.2	31.4	31.5	31.8	32.0
D1	mm	332	335	338	343	346	349	354	357	360	368	373
	po(in)	13.1	13.2	13.3	13.5	13.6	13.7	13.9	14.1	14.2	14.5	14.7

EGC/10-215TC-AC3/PLH-0,875S5



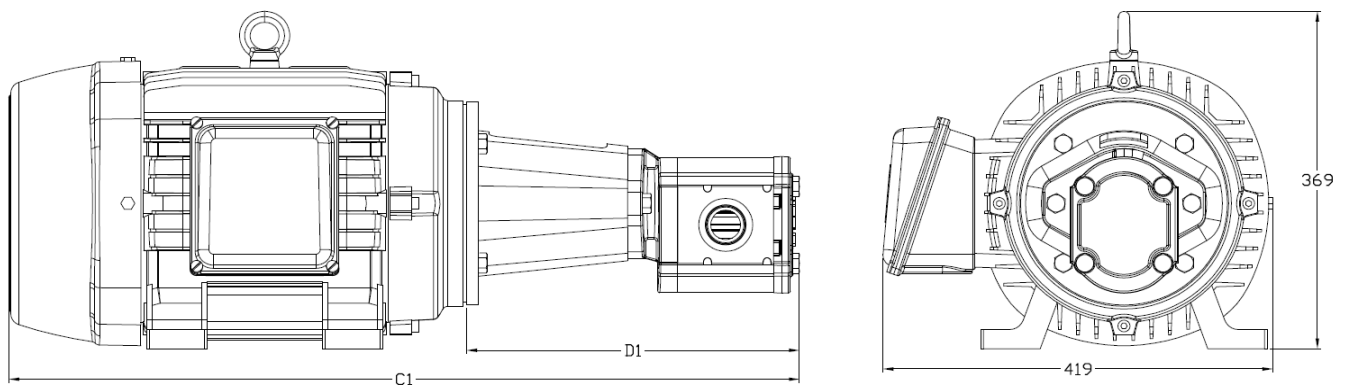
Dimensions		30	48
C1	mm	801	836
	po(in)	31.5	32.9
D1	mm	362	397
	po(in)	14.2	15.6

EGC/15-254TC-AC3/GAP-0,75S1



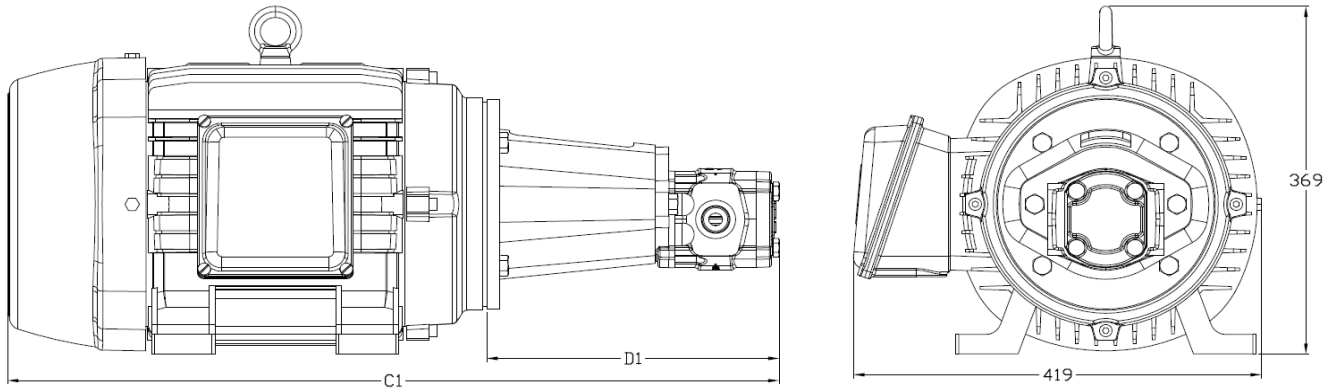
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.9	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	753	756	758	759	763	768	771	778	786	796
	po(in)	29.7	29.7	29.8	29.9	30.0	30.2	30.4	30.6	30.9	31.3
D1	mm	243	245	248	249	252	257	261	267	275	285
	po(in)	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.1	10.3	10.5	10.8	11.2

EGC/15-254TC-AC3/GAP-0,875S5



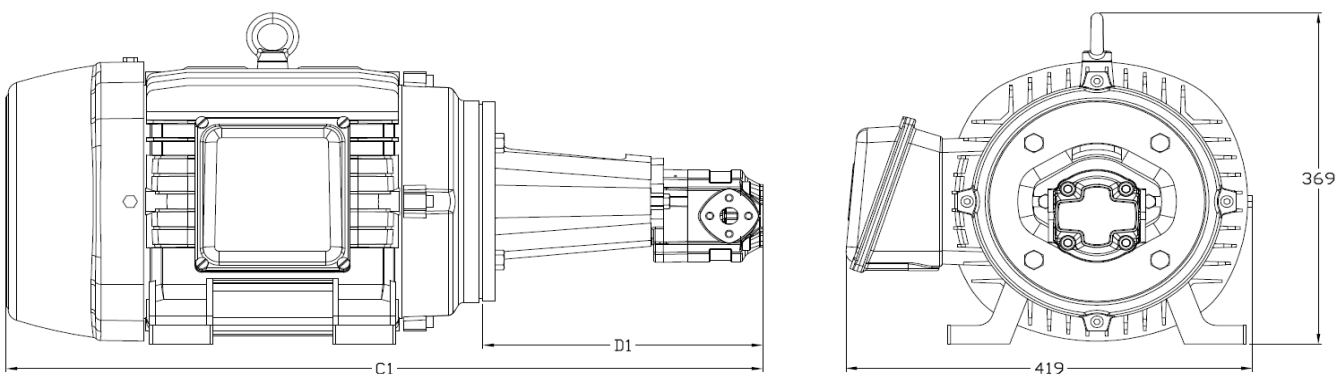
Dimensions		30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	844	847	852	855	858	863	869	877	882	888
	po(in)	33.2	33.3	33.5	33.6	33.8	34.0	34.2	34.5	34.7	34.9
D1	mm	333	336	341	344	347	352	358	366	371	377
	po(in)	13.1	13.2	13.4	13.5	13.7	13.9	14.1	14.4	14.6	14.8

EGC/15-254TC-AC3/GCP-0,75S1



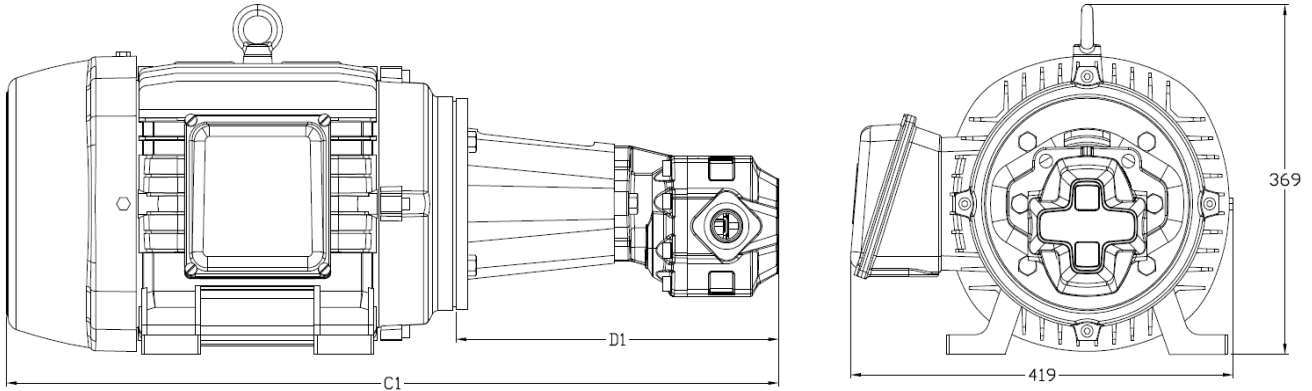
Dimensions		20.20	20.23	20.25	20.27,8	20.31,5
C1	mm	803	806	811	814	821
	po(in)	31.6	31.7	31.9	32.0	32.3
D1	mm	292	296	300	303	310
	po(in)	11.5	11.6	11.8	11.9	12.2

EGC/15-254TC-AC3/GCK-0,75S1



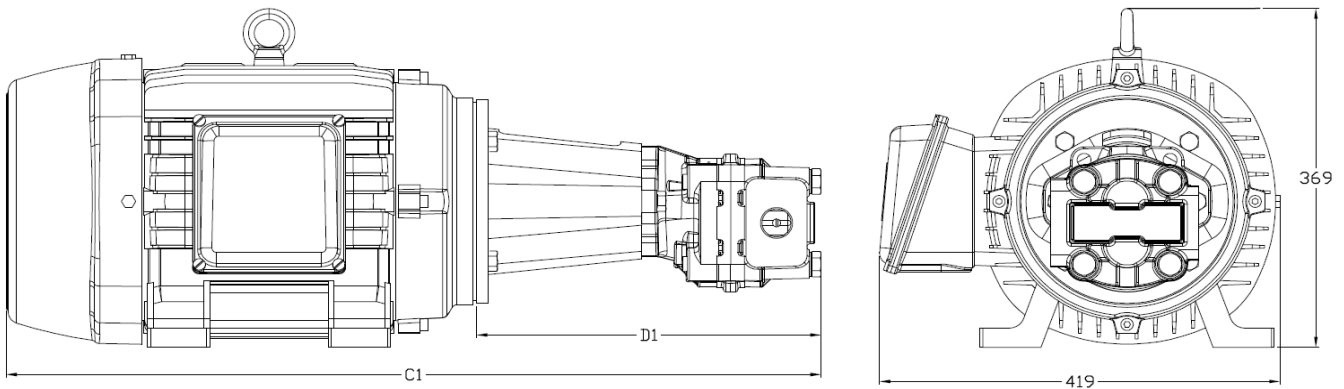
Dimensions		20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	776	778	782	786	791	798	806	816
	po(in)	30.5	30.6	30.8	30.9	31.1	31.4	31.7	32.1
D1	mm	265	267	271	275	280	287	295	305
	po(in)	10.4	10.5	10.7	10.8	11.0	11.3	11.6	12.0

EGC/15-256TC-AC3/GCK-0,875S5



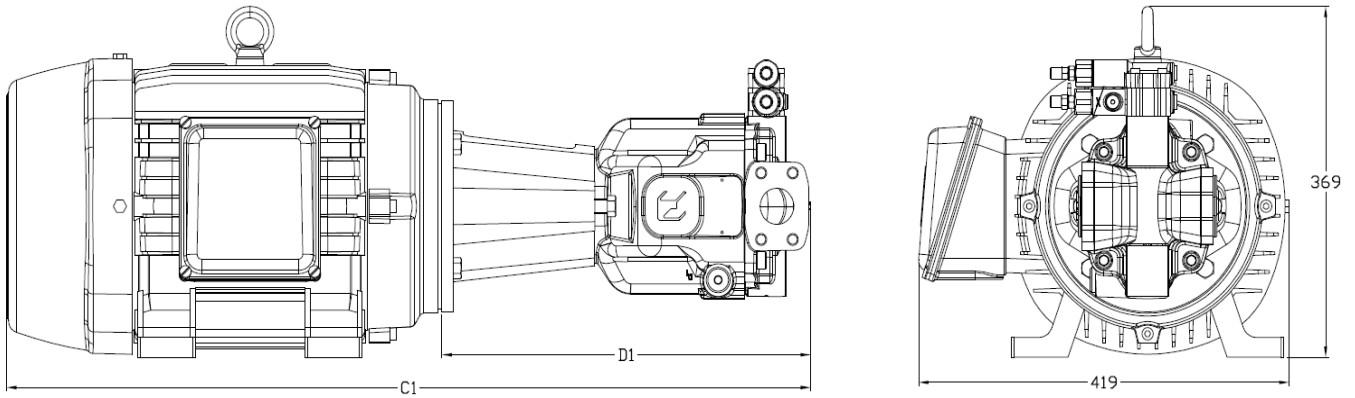
Dimensions		30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73
C1	mm	848	853	856	859	864	870	878
	po(in)	33.4	33.6	33.7	33.8	34.0	34.2	34.5
D1	mm	337	342	345	348	353	359	367
	po(in)	13.3	13.5	13.6	13.7	13.9	14.1	14.4

EGC/15-256TC-AC3/GCH-0,875S5



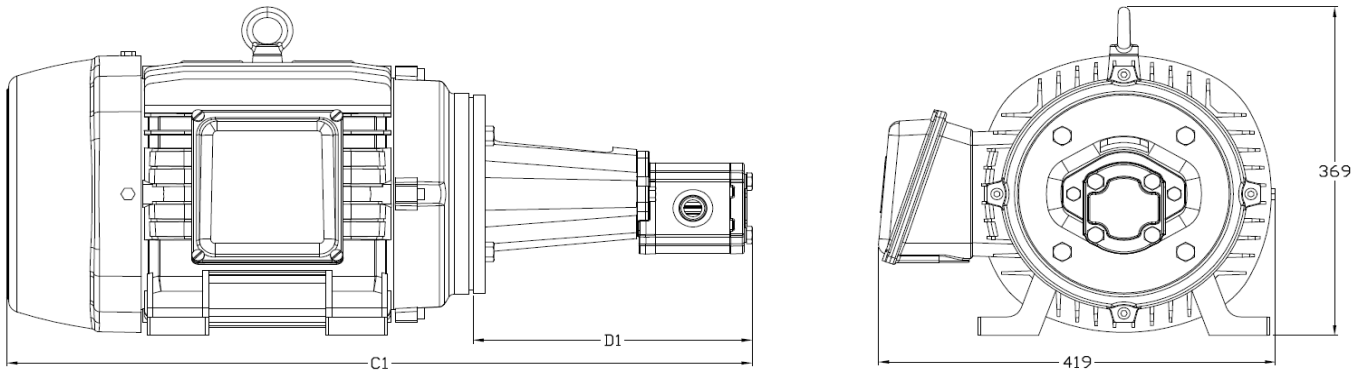
Dimensions		30.17	30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.56	30.61	30.73	30.82
C1	mm	868	871	874	879	882	885	890	893	896	904	909
	po(in)	34.2	34.3	34.4	34.6	34.7	34.8	35.0	35.2	35.3	35.6	35.8
D1	mm	357	360	363	368	371	374	379	382	385	393	398
	po(in)	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	14.7	14.9	15.1	15.2	15.5	15.7

EGC/15-254TC-AC3/PLH-0,875S5



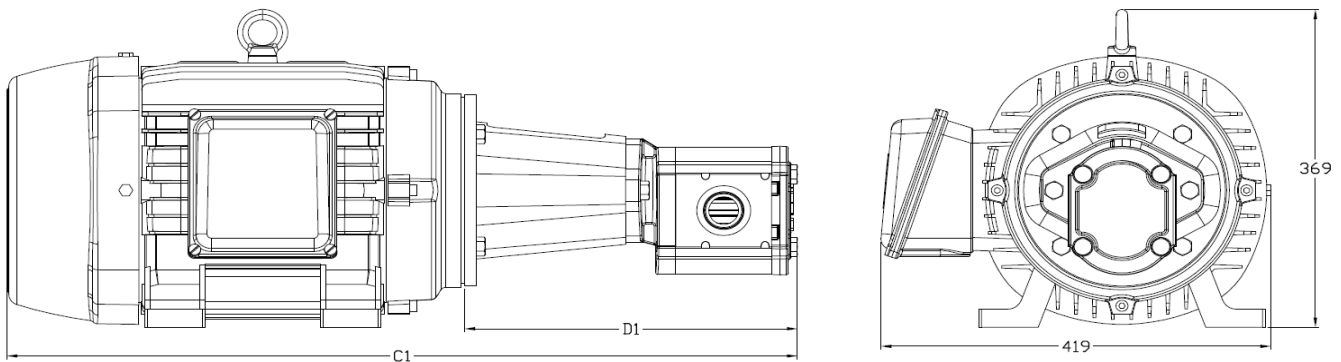
Dimensions		30	48
C1	mm	898	933
	po(in)	35.3	36.7
D1	mm	387	422
	po(in)	15.2	16.6

EGC/20-256TC-AC3/GAP-0,75S1



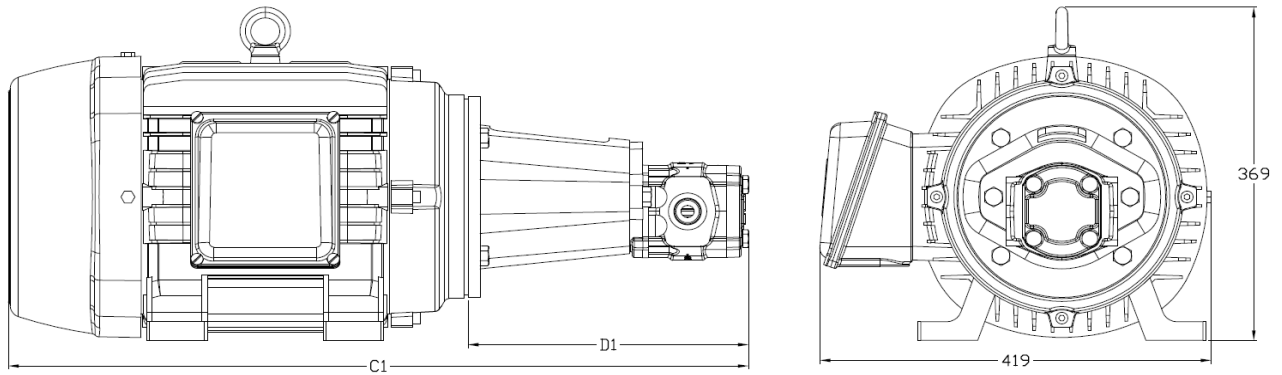
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.9	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	797	800	802	803	807	812	815	822	830	840
	po(in)	31.4	31.5	31.6	31.6	31.8	32.0	32.1	32.3	32.7	33.1
D1	mm	243	245	248	249	252	257	261	267	275	285
	po(in)	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.1	10.3	10.5	10.8	11.2

EGC/20-256TC-AC3/GAP-0,875S5



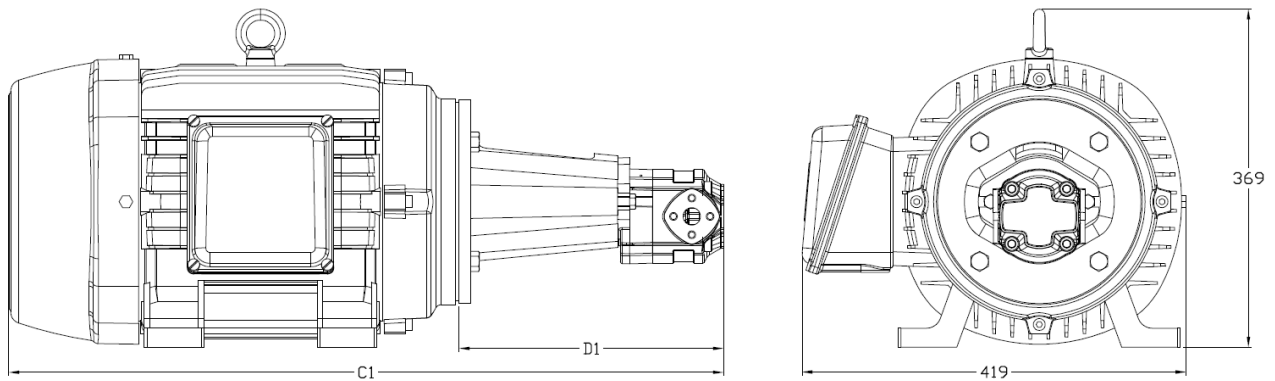
Dimensions		30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	887	890	895	898	901	906	912	920	925	931
	po(in)	34.9	35.1	35.3	35.4	35.5	35.7	35.9	36.2	36.4	36.7
D1	mm	333	336	341	344	347	352	358	366	371	377
	po(in)	13.1	13.2	13.4	13.5	13.7	13.9	14.1	14.4	14.6	14.8

EGC/20-256TC-AC3/GCP-0,75S1



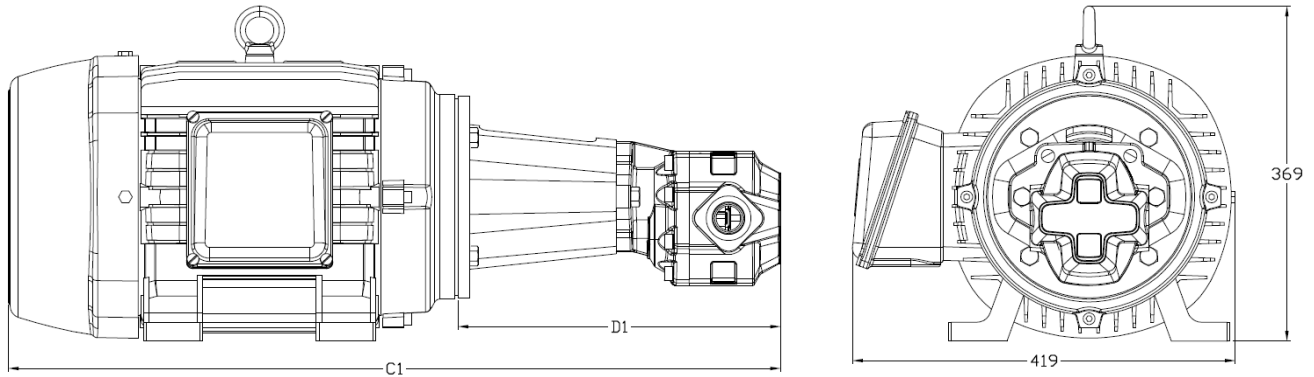
Dimensions		20.20	20.23	20.25	20.27,8	20.31,5
C1	mm	847	850	855	858	865
	po(in)	33.3	33.5	33.7	33.8	34.1
D1	mm	292	296	300	303	310
	po(in)	11.5	11.6	11.8	11.9	12.2

EGC/20-256TC-AC3/GCK-0,75S1



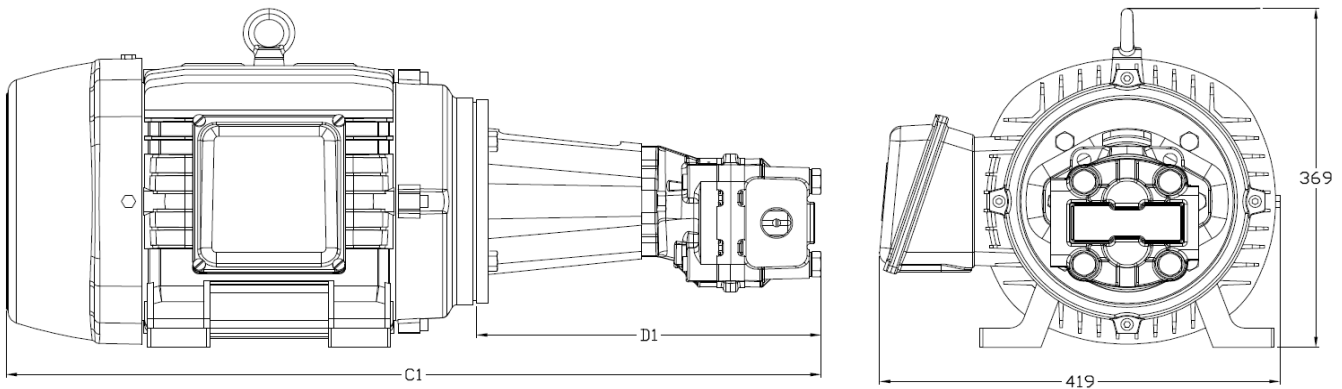
Dimensions		20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
C1	mm	819	822	825	829	835	841	849	859
	po(in)	32.3	32.4	32.5	32.7	32.9	33.1	33.4	33.8
D1	mm	265	267	271	275	280	287	295	305
	po(in)	10.4	10.5	10.7	10.8	11.0	11.3	11.6	12.0

EGC/20-256TC-AC3/GCK-0,875S5



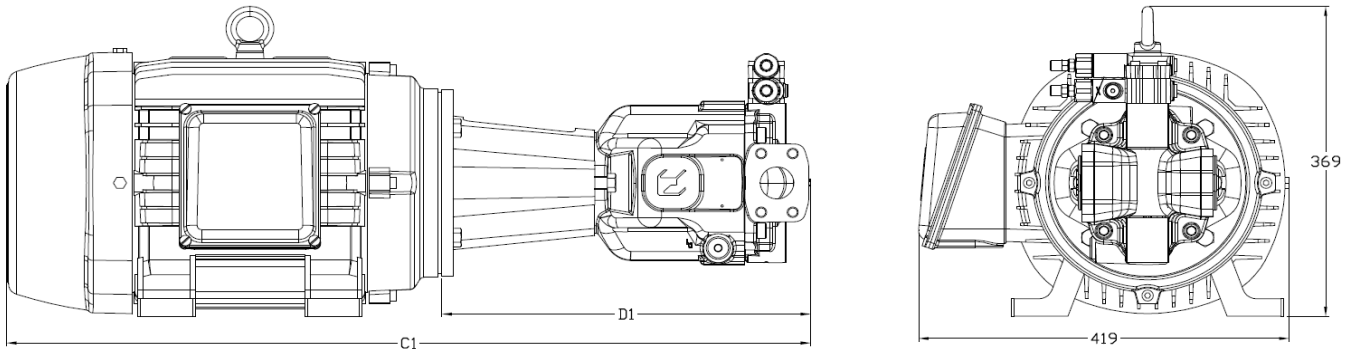
Dimensions		30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73
C1	mm	891	896	899	902	907	913	921
	po(in)	35.1	35.3	35.4	35.5	35.7	36.0	36.3
D1	mm	337	342	345	348	353	359	367
	po(in)	13.3	13.5	13.6	13.7	13.9	14.1	14.4

EGC/20-256TC-AC3/GCH-0,875S5



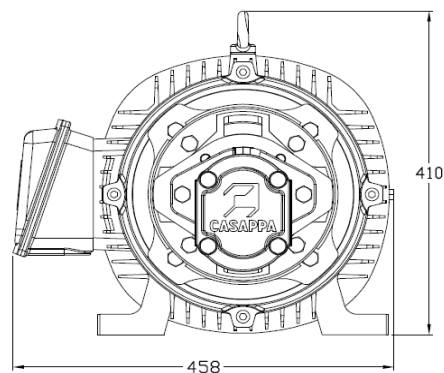
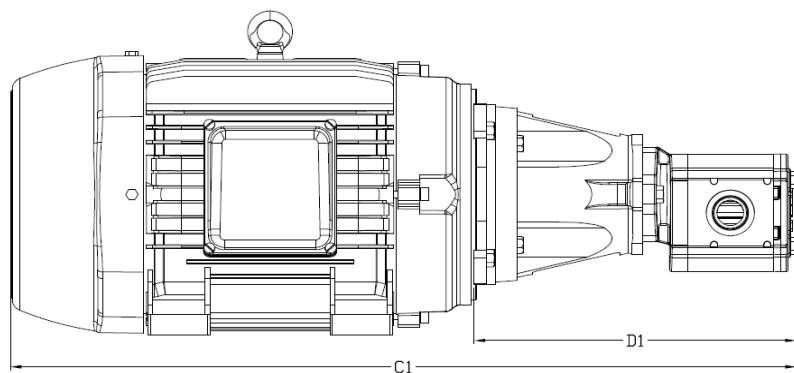
Dimensions		30.17	30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.56	30.61	30.73	30.82
C1	mm	912	915	918	923	926	929	934	937	940	948	953
	po(in)	35.9	36.0	36.1	36.3	36.5	36.6	36.8	36.9	37.0	37.3	37.5
D1	mm	357	360	363	368	371	374	379	382	385	393	398
	po(in)	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	14.7	14.9	15.1	15.2	15.5	15.7

EGC/20-256TC-AC3/PLH-0,875S5



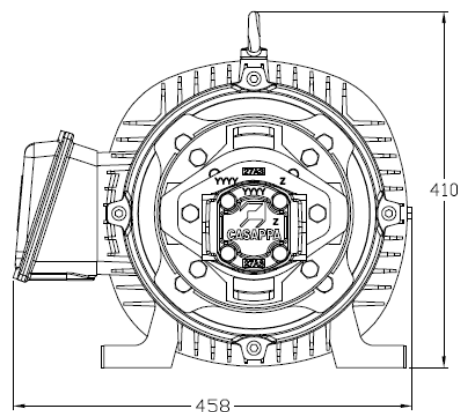
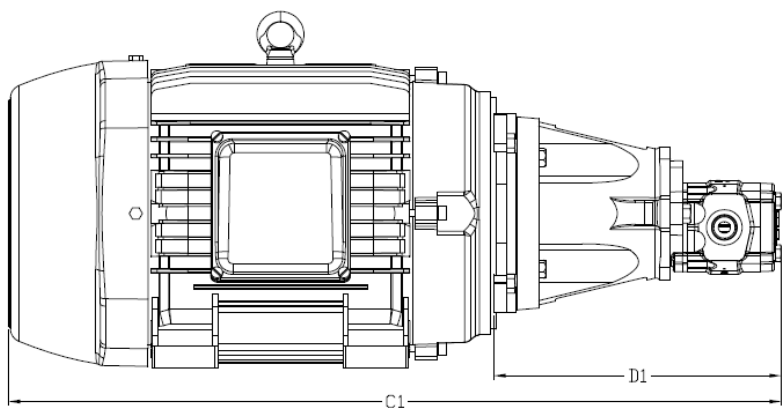
Dimensions		30	48
C1	mm	942	977
	po(in)	37.1	38.5
D1	mm	387	422
	po(in)	15.2	16.6

EGC/25-284TC-AC3/GAP-0,875S5



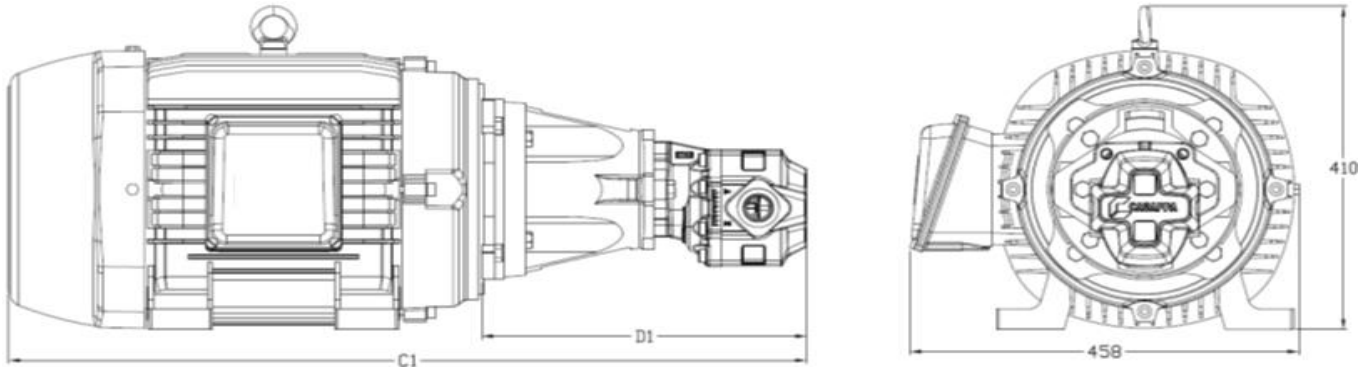
Dimensions		30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	931	934	939	942	945	950	956	964	969	975
	po(in)	36.6	36.8	37.0	37.1	37.2	37.4	37.6	37.9	38.1	38.4
D1	mm	360	363	368	371	374	379	385	393	398	404
	po(in)	14.2	14.3	14.5	14.6	14.7	14.9	15.2	15.5	15.7	15.9

EGC/25-284TC-AC3/GCP-0,75S1



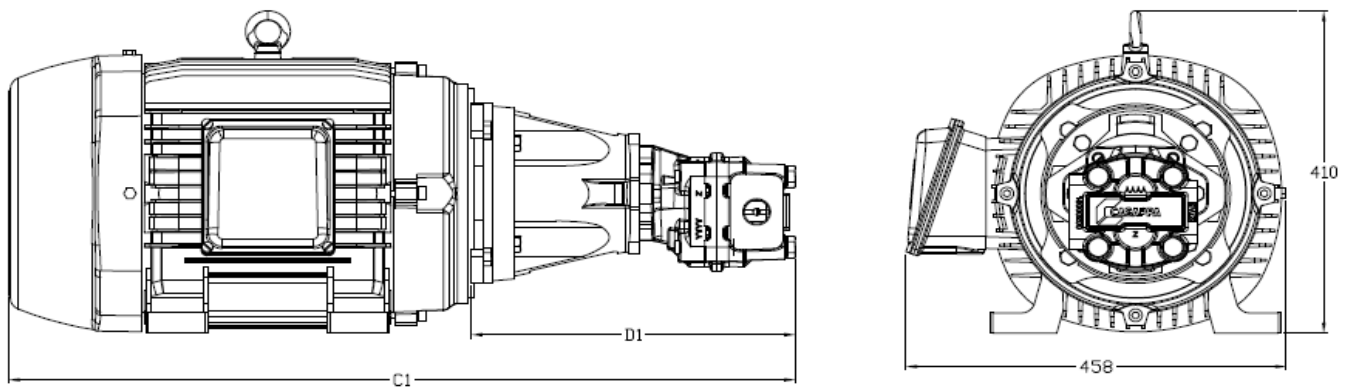
Dimensions		20.20	20.23	20.25	20.27,8	20.31,5
C1	mm	890	893	898	901	908
	po(in)	35.0	35.2	35.4	35.5	35.8
D1	mm	319	323	327	330	337
	po(in)	12.6	12.7	12.9	13.0	13.3

EGC/25-284TC-AC3/GCK-0,875S3



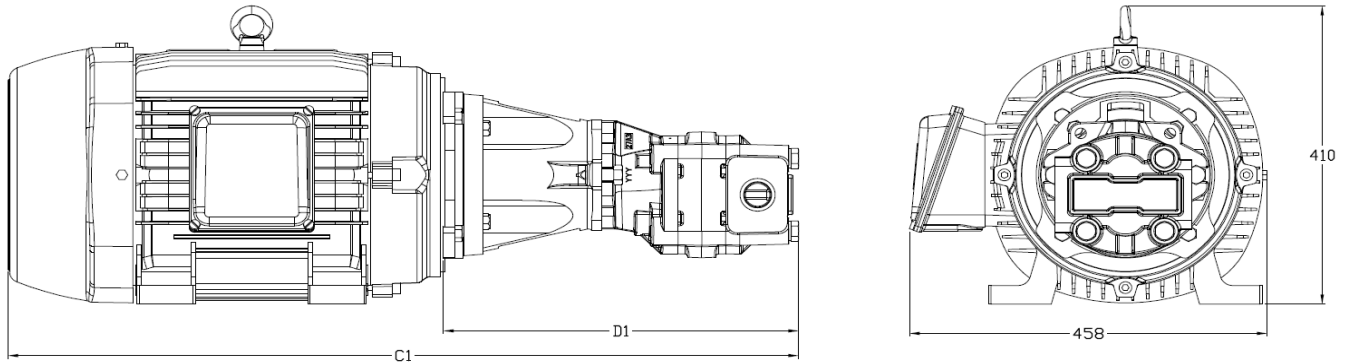
Dimensions		30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73
C1	mm	935	940	943	946	951	957	965
	po(in)	36.8	37.0	37.1	37.2	37.4	37.7	38.0
D1	mm	364	369	372	375	380	386	394
	po(in)	14.3	14.5	14.6	14.8	15.0	15.2	15.5

EGC/25-284TC-AC3/GCH-0,875S3



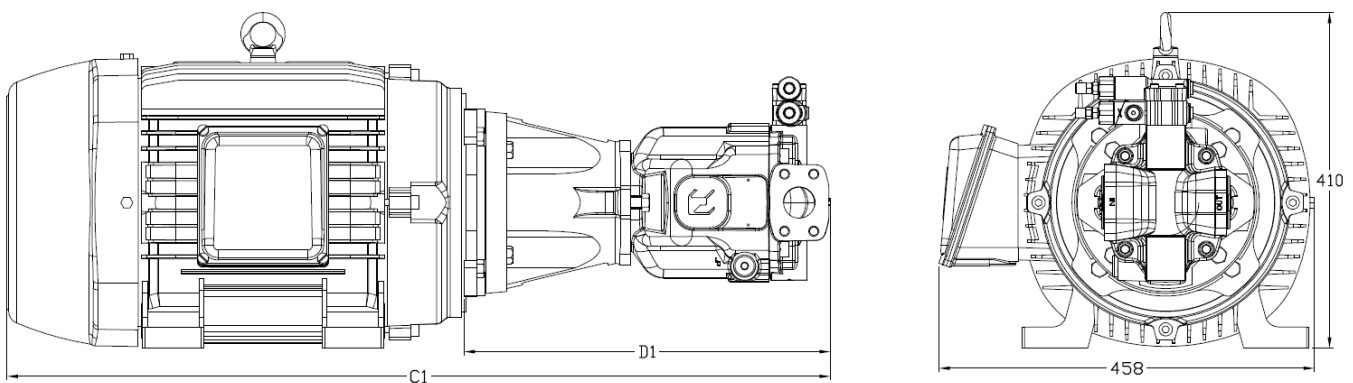
Dimensions		30.17	30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.56	30.61	30.73	30.82
C1	mm	955	958	961	966	969	972	977	980	983	991	996
	po(in)	37.6	37.7	37.8	38.0	38.2	38.3	38.5	38.6	38.7	39.0	39.2
D1	mm	384	387	390	395	398	401	406	409	412	420	425
	po(in)	15.1	15.3	15.4	15.6	15.7	15.8	16.0	16.1	16.2	16.6	16.7

EGC/25-284TC-AC3/GCH-1,25S7



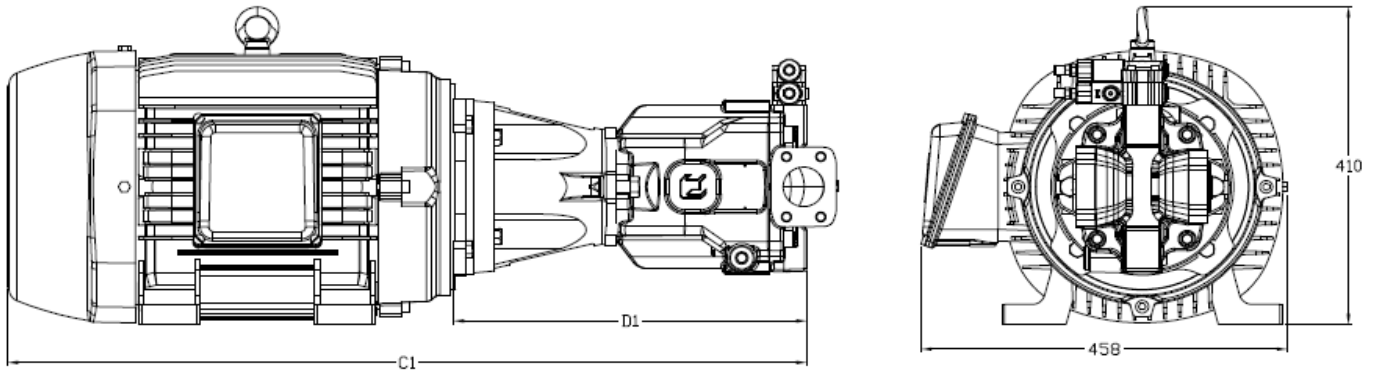
Dimensions		35.40	35.50	35.63	35.71	35.80	35.90	35.100	35.112	35.125
C1	mm	995	1000	1006	1010	1014	1019	1023	1029	1035
	po(in)	39.2	39.4	39.6	39.8	39.9	40.1	40.3	40.5	40.8
D1	mm	424	429	435	439	443	448	452	458	464
	po(in)	16.7	16.9	17.1	17.3	17.5	17.7	17.8	18.0	18.3

EGC/25-284TC-AC3/PLH-0,875S5



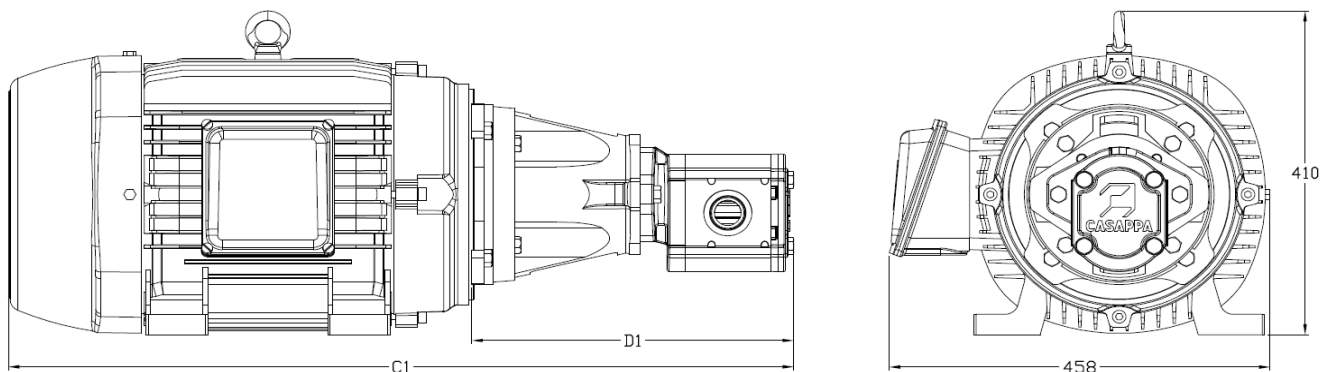
Dimensions			30	48
C1	mm		985	1020
	po(in)		38.8	40.2
D1	mm		414	449
	po(in)		16.3	17.7

EGC/25-284TC-AC3/PLH-1,25S7



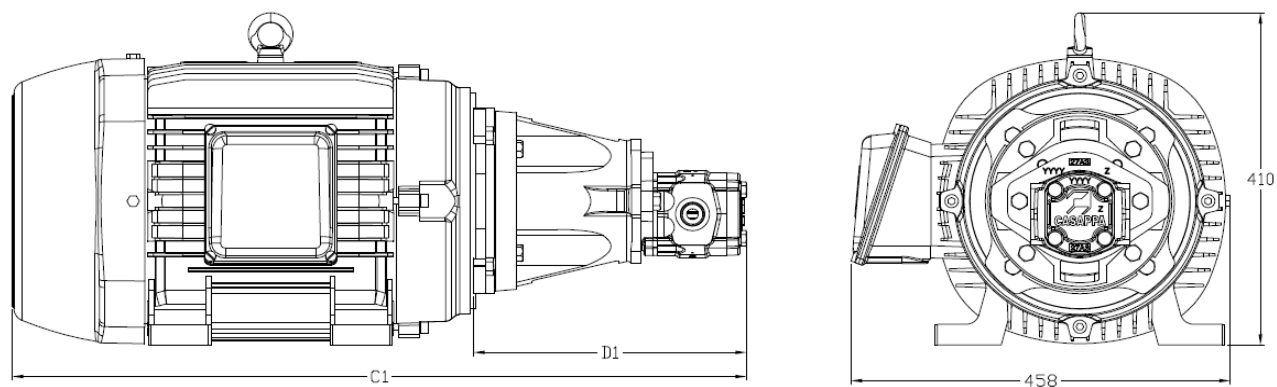
Dimensions		75	90
C1	mm	1051	1051
	po(in)	41.4	41.4
D1	mm	480	480
	po(in)	18.9	18.9

EGC/30-286TC-AC3/GAP-0,875S5



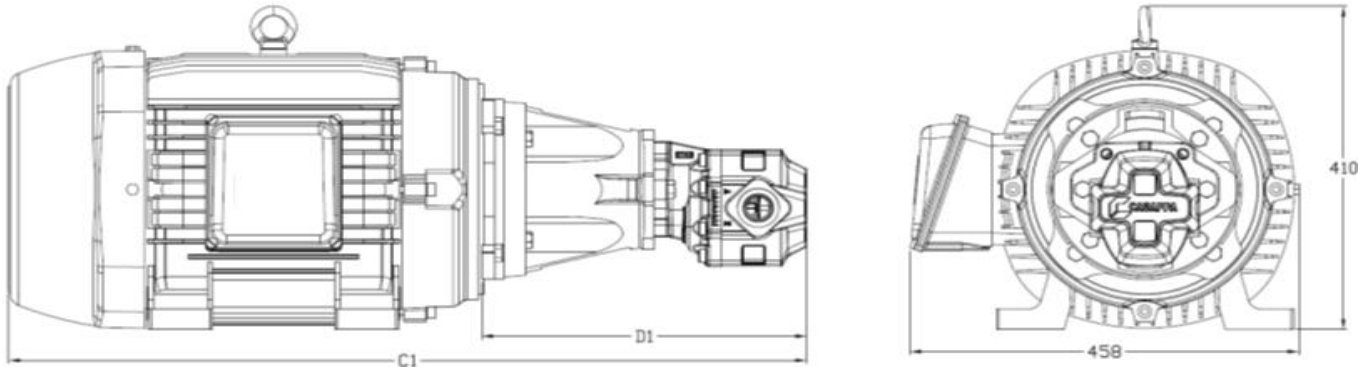
Dimensions		30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	969	972	977	980	983	988	994	1002	1007	1013
	po(in)	38.1	38.3	38.5	38.6	38.7	38.9	39.1	39.4	39.6	39.9
D1	mm	360	363	368	371	374	379	385	393	398	404
	po(in)	14.2	14.3	14.5	14.6	14.7	14.9	15.2	15.5	15.7	15.9

EGC/30-286TC-AC3/GCP-0,75S1



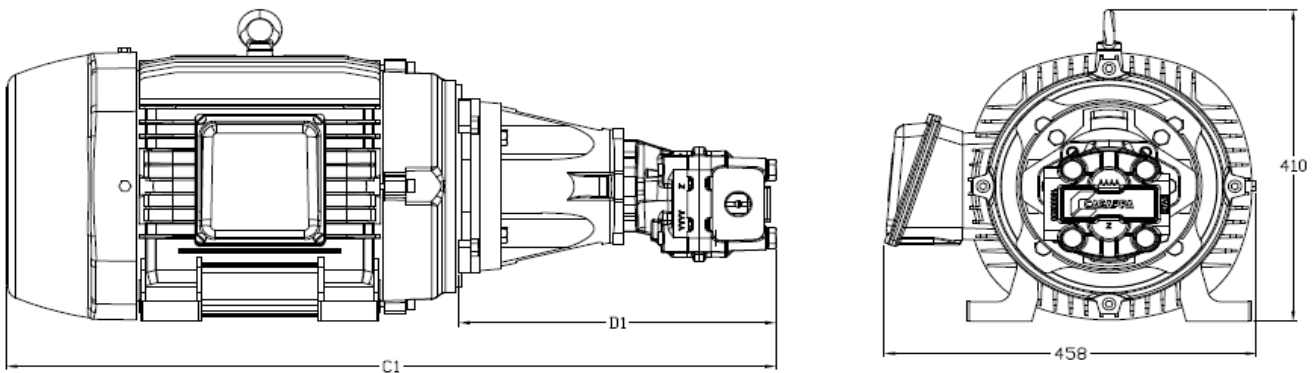
Dimensions		20.20	20.23	20.25	20.27,8	20.31,5
C1	mm	928	932	936	939	946
	po(in)	36.5	36.7	36.9	37.0	37.3
D1	mm	319	323	327	330	337
	po(in)	12.6	12.7	12.9	13.0	13.3

EGC/30-286TC-AC3/GCK-0,875S3



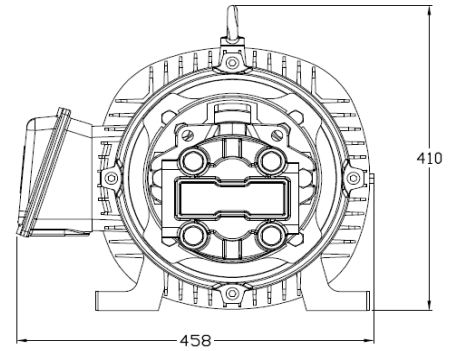
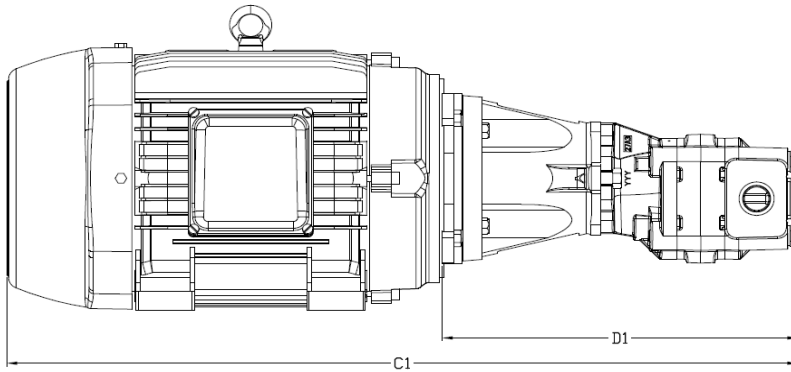
Dimensions		30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73
C1	mm	973	978	981	984	989	995	1003
	po(in)	38.3	38.5	38.6	38.7	38.9	39.2	39.5
D1	mm	364	369	372	375	380	386	394
	po(in)	14.3	14.5	14.6	14.8	15.0	15.2	15.5

EGC/30-286TC-AC3/GCH-0,875S3



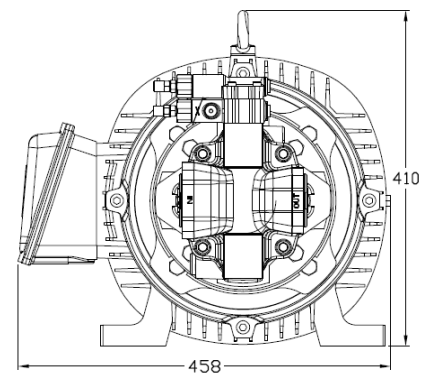
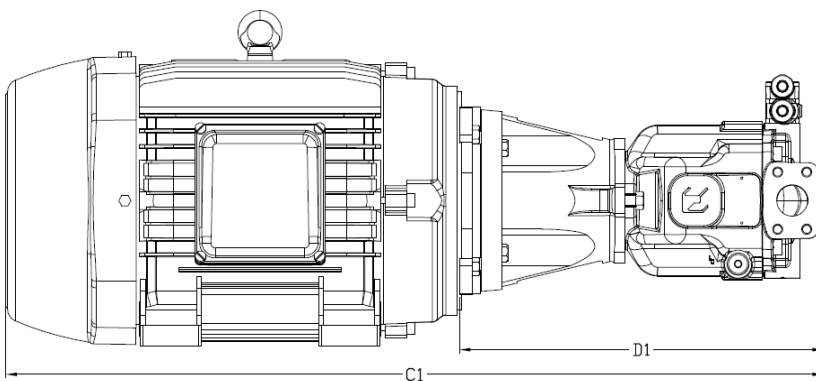
Dimensions		30.17	30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.56	30.61	30.73	30.82
C1	mm	993	996	999	1004	1007	1010	1015	1018	1021	1029	1034
	po(in)	39.1	39.2	39.3	39.5	39.7	39.8	40.0	40.1	40.2	40.5	40.7
D1	mm	384	387	390	395	398	401	406	409	412	420	425
	po(in)	15.1	15.3	15.4	15.6	15.7	15.8	16.0	16.1	16.2	16.6	16.7

EGC/30-286TC-AC3/GCH-1,25S7



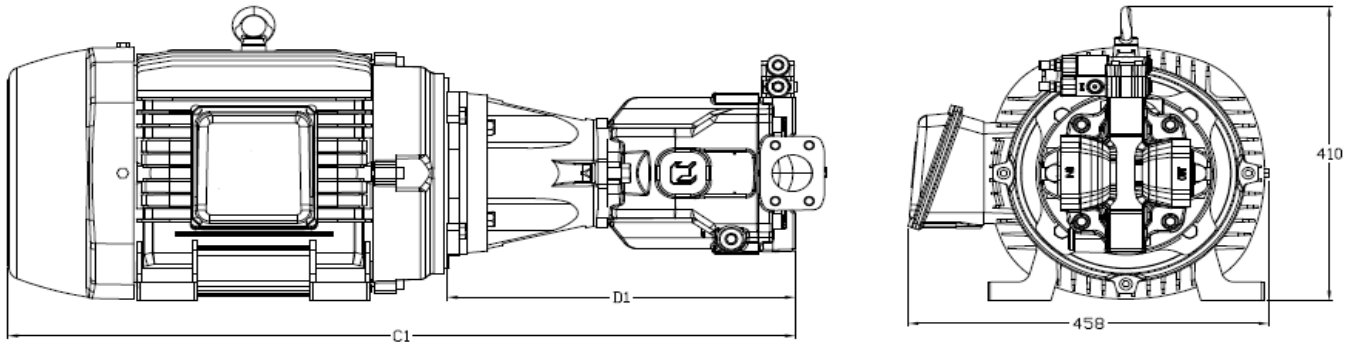
Dimensions		35.40	35.50	35.63	35.71	35.80	35.90	35.100	35.112	35.125
C1	mm	1033	1038	1044	1048	1052	1057	1061	1067	1073
	po(in)	40.7	40.9	41.1	41.3	41.4	41.6	41.8	42.0	42.3
D1	mm	424	429	435	439	443	448	452	458	464
	po(in)	16.7	16.9	17.1	17.3	17.5	17.7	17.8	18.0	18.3

EGC/30-286TC-AC3/PLH-0,875S5



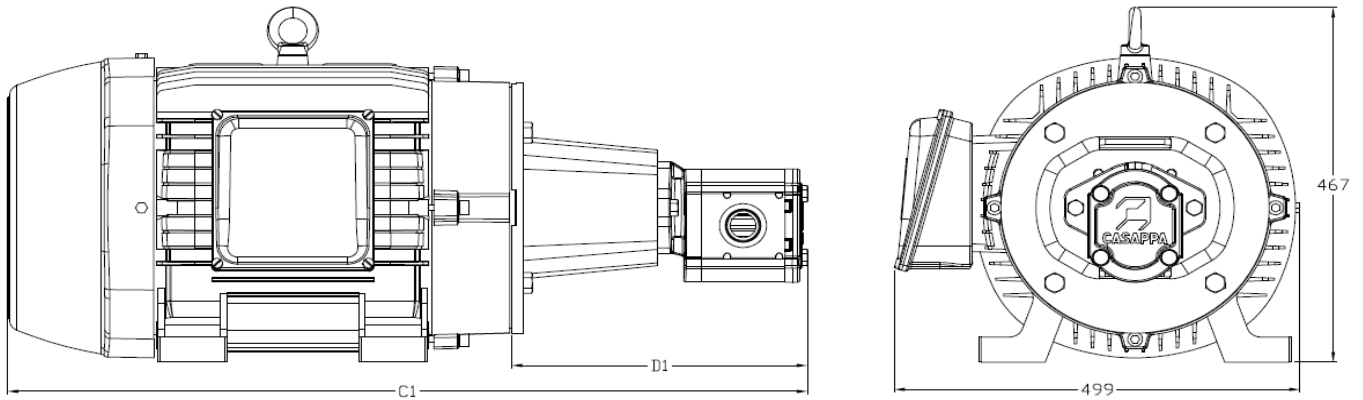
Dimensions		30	48
C1	mm	1023	1058
	po(in)	40.3	41.7
D1	mm	414	449
	po(in)	16.3	17.7

EGC/30-286TC-AC3/PLH-1,25S7



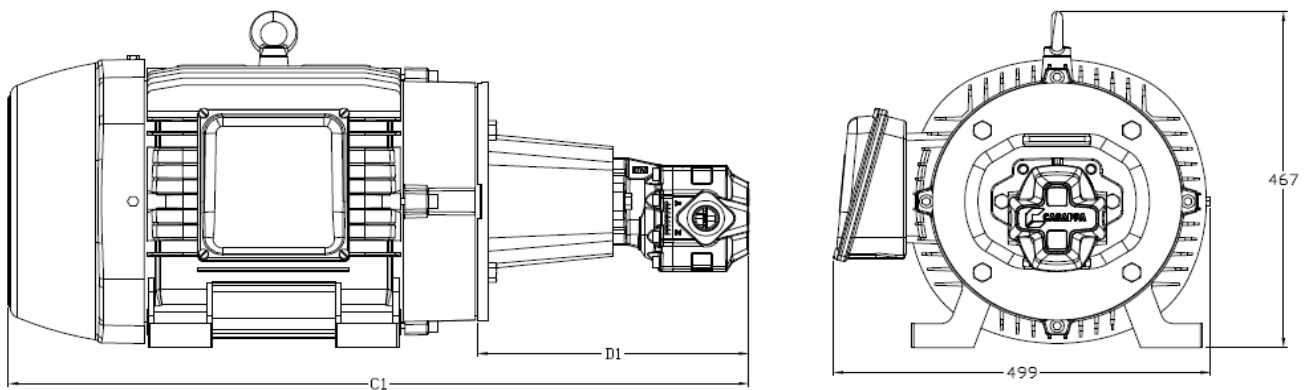
Dimensions		75	90
C1	mm	1089	1089
	po(in)	42.9	42.9
D1	mm	480	480
	po(in)	18.9	18.9

EGC/40-324TC-AC3/GAP-0,875S5



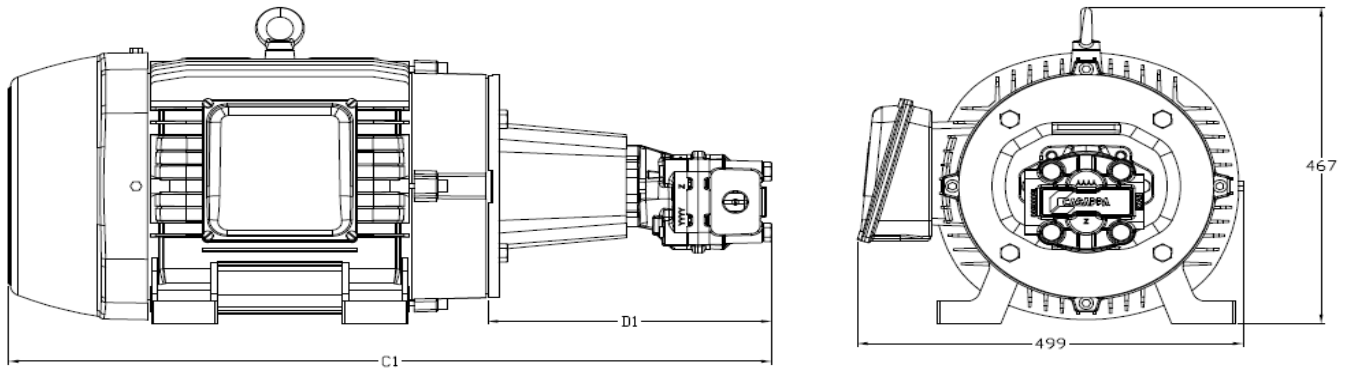
Dimensions		30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	1032	1037	1040	1043	1048	1054	1062	1067	1073
	po(in)	40.6	40.8	40.9	41.1	41.2	41.5	41.8	42.0	42.2
D1	mm	385	390	393	396	401	407	415	420	426
	po(in)	15.2	15.4	15.5	15.6	15.8	16.0	16.3	16.5	16.8

EGC/40-324TC-AC3/GCK-0,875S3



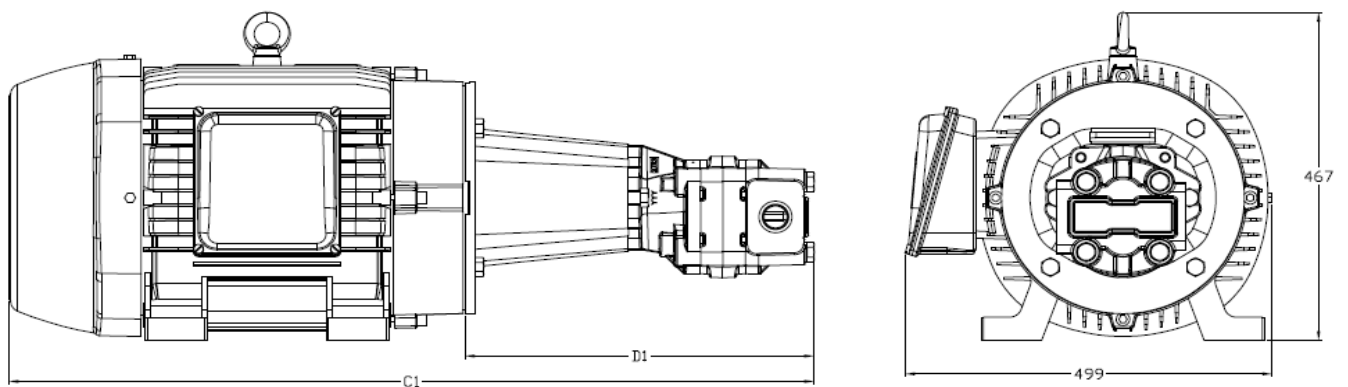
Dimensions		30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73
C1	mm	1033	1038	1041	1044	1049	1055	1063
	po(in)	40.7	40.9	41.0	41.1	41.3	41.5	41.8
D1	mm	386	391	394	397	402	408	416
	po(in)	15.2	15.4	15.5	15.6	15.8	16.1	16.4

EGC/40-324TC-AC3/GCH-0,875S5



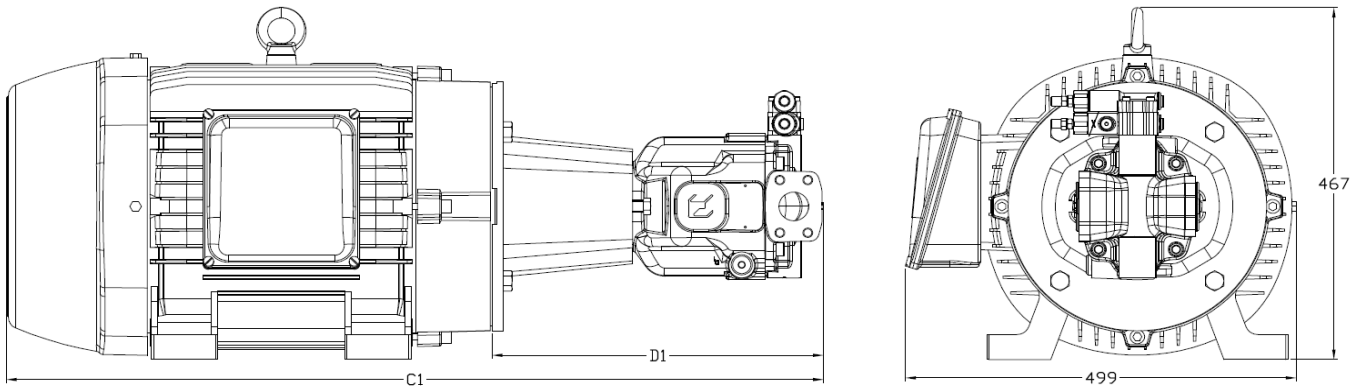
Dimensions		30.17	30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.56	30.61	30.73	30.82
C1	mm	1053	1056	1059	1064	1067	1070	1075	1078	1081	1089	1094
	po(in)	41.5	41.6	41.7	41.9	42.0	42.1	42.3	42.4	42.6	42.9	43.1
D1	mm	407	410	413	418	421	424	429	432	435	443	448
	po(in)	16.0	16.1	16.3	16.4	16.6	16.7	16.9	17.0	17.1	17.4	17.6

EGC/40-324TC-AC3/GCH-1,25S8



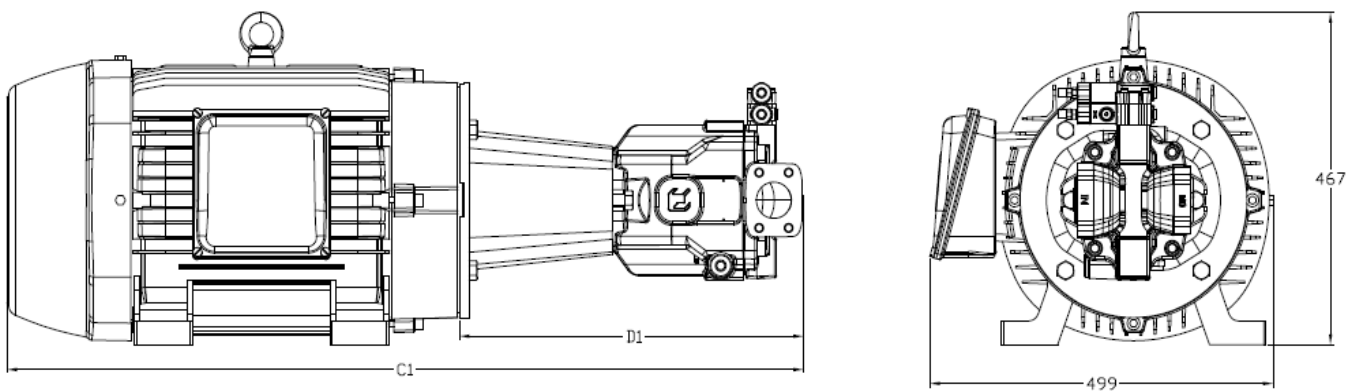
Dimensions		35.40	35.50	35.63	35.71	35.80	35.90	35.100	35.112	35.125
C1	mm	1093	1098	1104	1108	1112	1117	1121	1127	1133
	po(in)	43.0	43.2	43.5	43.6	43.8	44.0	44.1	44.4	44.6
D1	mm	447	452	458	462	466	471	475	481	487
	po(in)	17.6	17.8	18.0	18.2	18.3	18.5	18.7	18.9	19.2

EGC/40-324TC-AC3/PLH-0,875S5



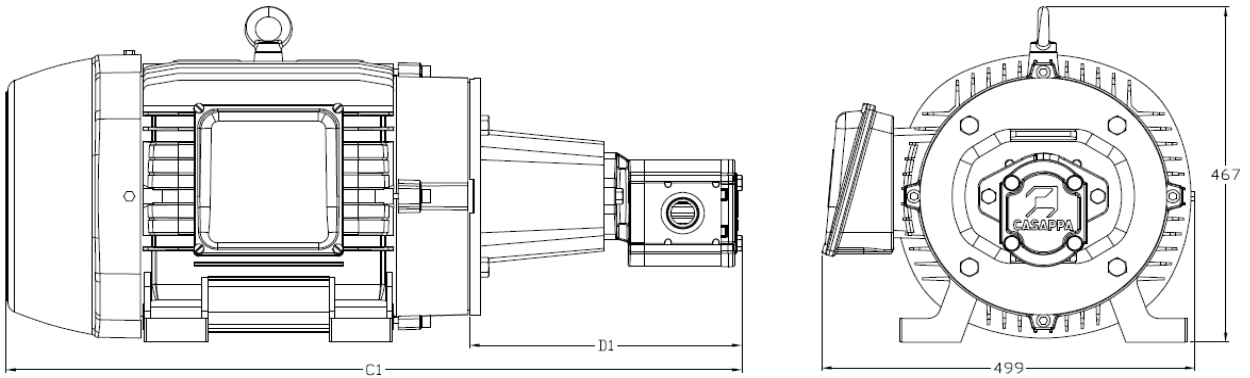
Dimensions		30	48
C1	mm	1097	1133
	po(in)	43.2	44.6
D1	mm	436	472
	po(in)	17.2	18.6

EGC/40-324TC-AC3/PLH-1,25S8



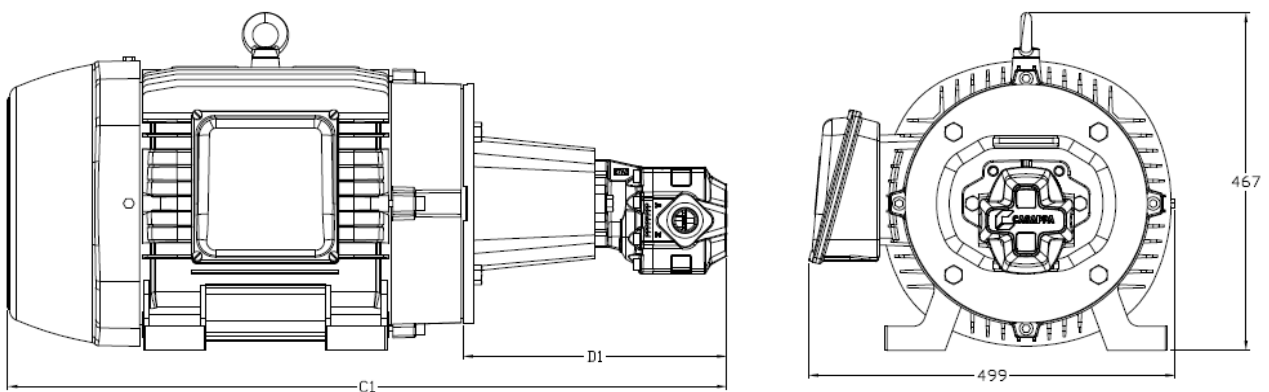
Dimensions		75	90
C1	mm	1149	1149
	po(in)	45.2	45.2
D1	mm	503	503
	po(in)	19.8	19.8

EGC/50-326TC-AC3/GAP-0,875S5



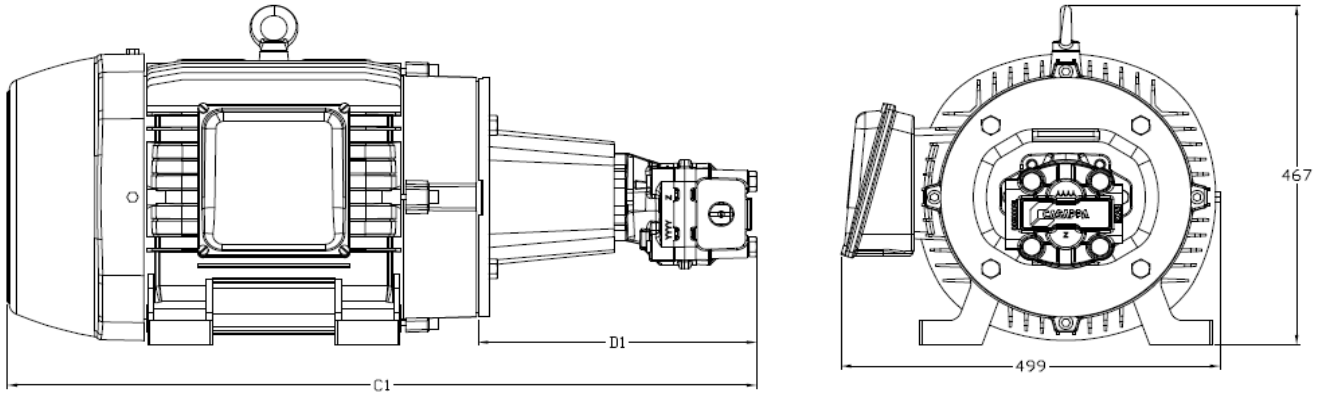
Dimensions		30.38	30.43	30.51	30.61	30.73	30.82	30.90
C1	mm	1096	1099	1104	1109	1116	1121	1126
	po(in)	43.2	43.3	43.5	43.7	44.0	44.2	44.4
D1	mm	393	396	401	406	414	419	424
	po(in)	15.5	15.6	15.8	16.0	16.3	16.5	16.7

EGC/50-326TC-AC3/GCK-0,875S3



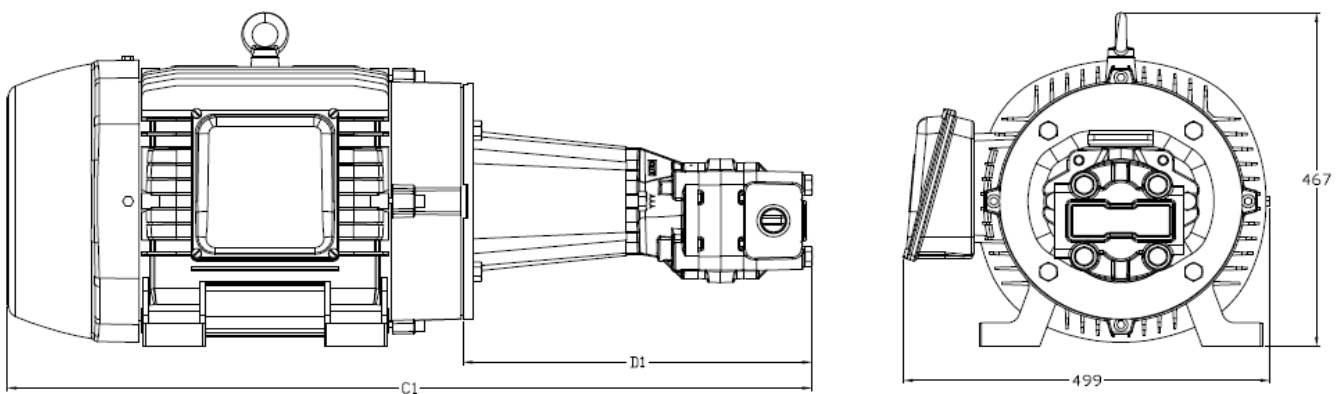
Dimensions		30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.61	30.73
C1	mm	1089	1094	1097	1100	1105	1111	1119
	po(in)	42.9	43.1	43.2	43.3	43.5	43.7	44.0
D1	mm	386	391	394	397	402	408	416
	po(in)	15.2	15.4	15.5	15.6	15.8	16.1	16.4

EGC/50-326TC-AC3/GCH-0,875S3



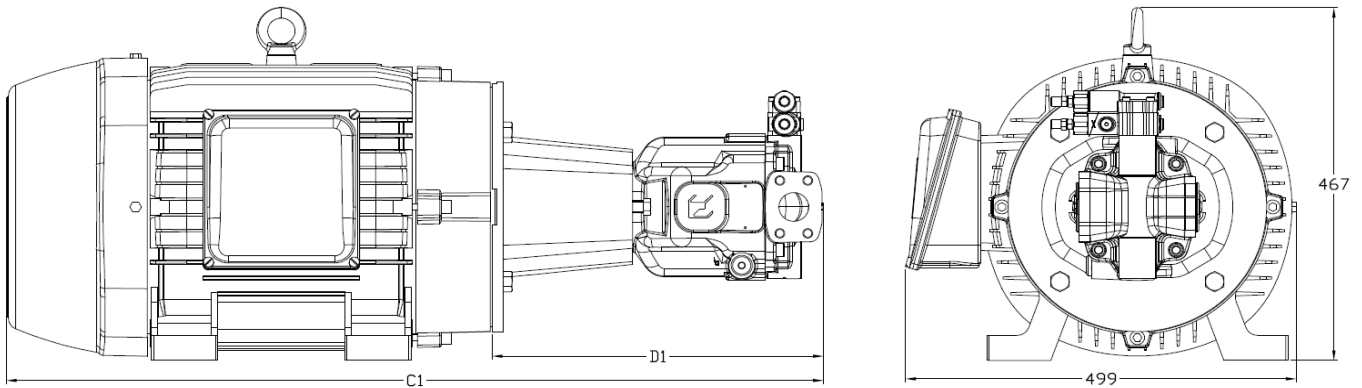
Dimensions		30.17	30.22	30.27	30.34	30.38	30.43	30.51	30.56	30.61	30.73	30.82
C1	mm	1109	1112	1115	1120	1123	1126	1131	1134	1137	1145	1150
	po(in)	43.7	43.8	43.9	44.1	44.2	44.3	44.5	44.6	44.8	45.1	45.3
D1	mm	407	410	413	418	421	424	429	432	435	443	448
	po(in)	16.0	16.1	16.3	16.4	16.6	16.7	16.9	17.0	17.1	17.4	17.6

EGC/50-326TC-AC3/GCH-1,25S8



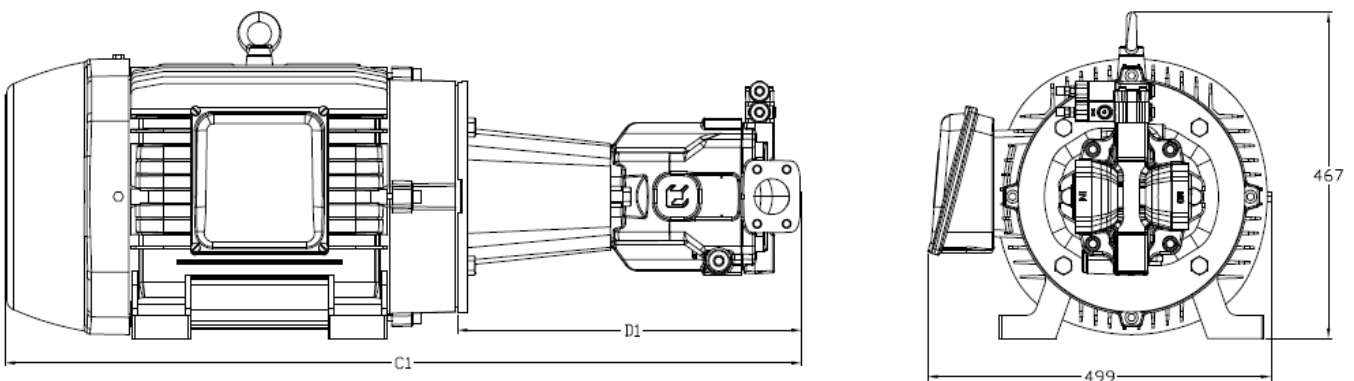
Dimensions		35.40	35.50	35.63	35.71	35.80	35.90	35.100	35.112	35.125
C1	mm	1149	1154	1160	1164	1168	1173	1177	1183	1189
	po(in)	45.2	45.4	45.7	45.8	46.0	46.2	46.3	46.6	46.8
D1	mm	447	452	458	462	466	471	475	481	487
	po(in)	17.6	17.8	18.0	18.2	18.3	18.5	18.7	18.9	19.2

EGC/50-326TC-AC3/PLH-0,875S5



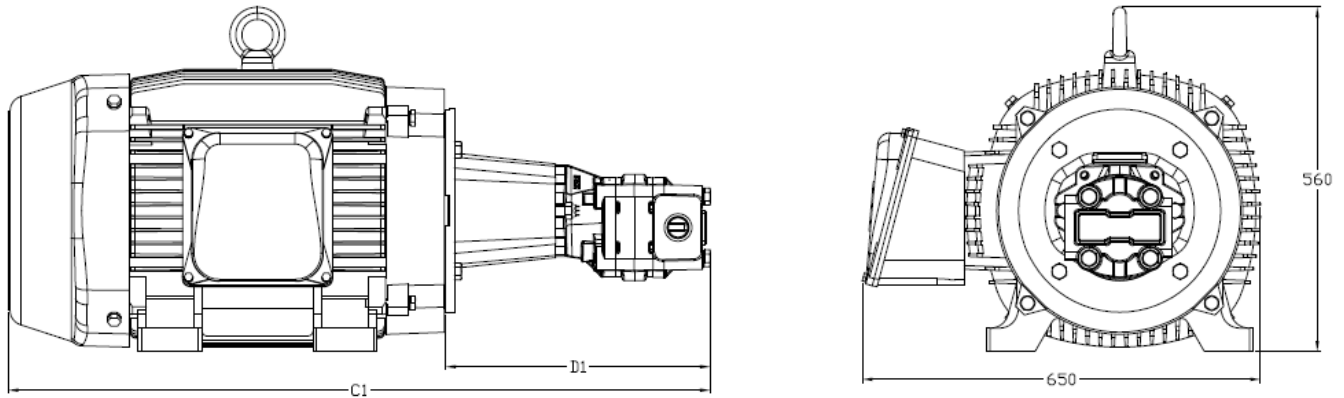
Dimensions		30	48
C1	mm	1139	1174
	po(in)	44.8	46.2
D1	mm	437	472
	po(in)	17.2	18.6

EGC/50-326TC-AC3/PLH-1,25S8



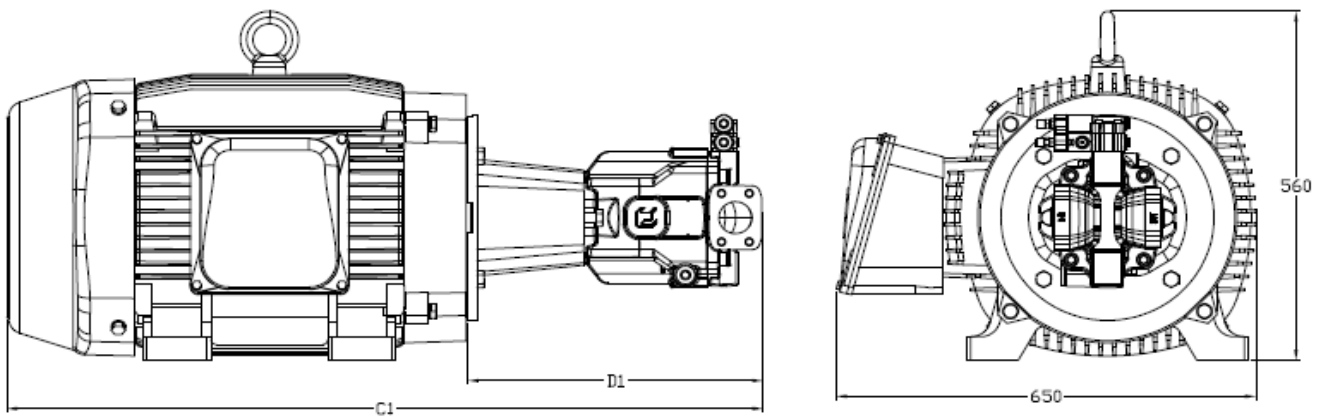
Dimensions		75	90
C1	mm	1205	1205
	po(in)	47.4	47.4
D1	mm	503	503
	po(in)	19.8	19.8

EGC/75-365TSC-AC3/GCH-1,25S8



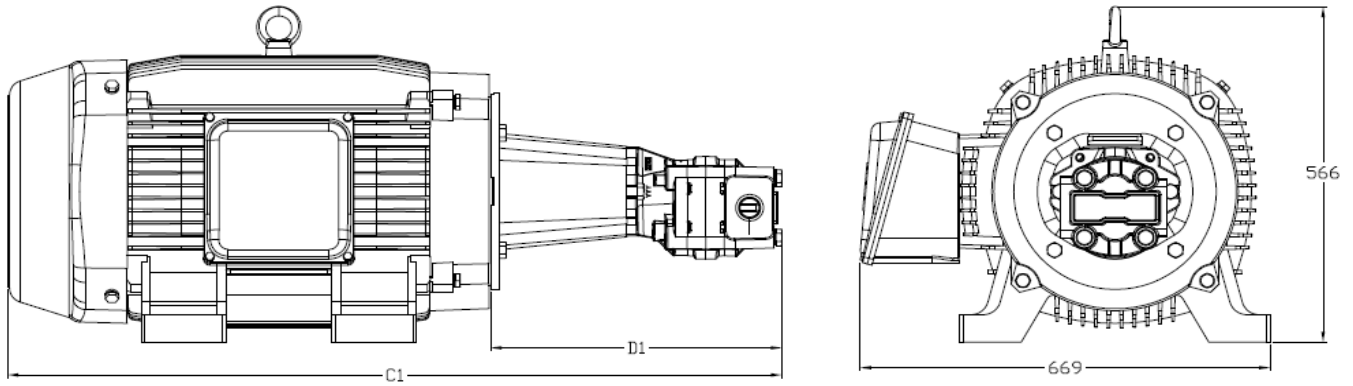
Dimensions		35.40	35.50	35.63	35.71	35.80	35.90	35.10	35.11	35.13
C1	mm	1134	1139	1145	1149	1153	1158	1162	1168	1174
	po(in)	44.6	44.8	45.1	45.2	45.4	45.6	45.8	46.0	46.2
D1	mm	404	409	415	419	423	428	432	438	444
	po(in)	15.9	16.1	16.3	16.5	16.6	16.8	17.0	17.2	17.5

EGC/75-365TSC-AC3/PLH-1,25S8



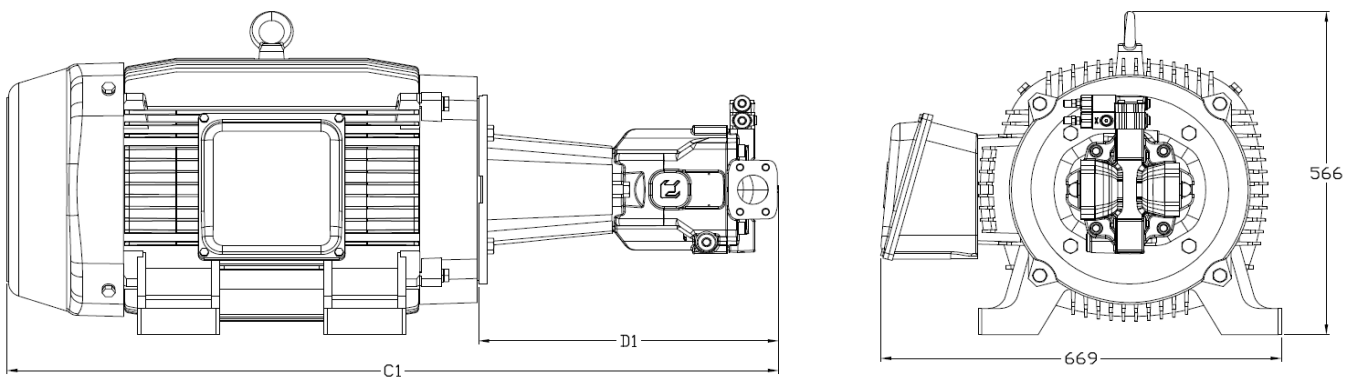
Dimensions		75	90
C1	mm	1190	1190
	po(in)	46.8	46.8
D1	mm	460	460
	po(in)	18.1	18.1

EGC/100-404TSC-AC3/GCH-1,25S8



Dimensions		35.40	35.50	35.63	35.71	35.80	35.90	35.10	35.11	35.13
C1	mm	1289	1294	1300	1304	1308	1313	1317	1323	1329
	po(in)	50.7	50.9	51.2	51.3	51.5	51.7	51.8	52.1	52.3
D1	mm	447	452	458	462	466	471	475	481	487
	po(in)	17.6	17.8	18.0	18.2	18.3	18.5	18.7	18.9	19.2

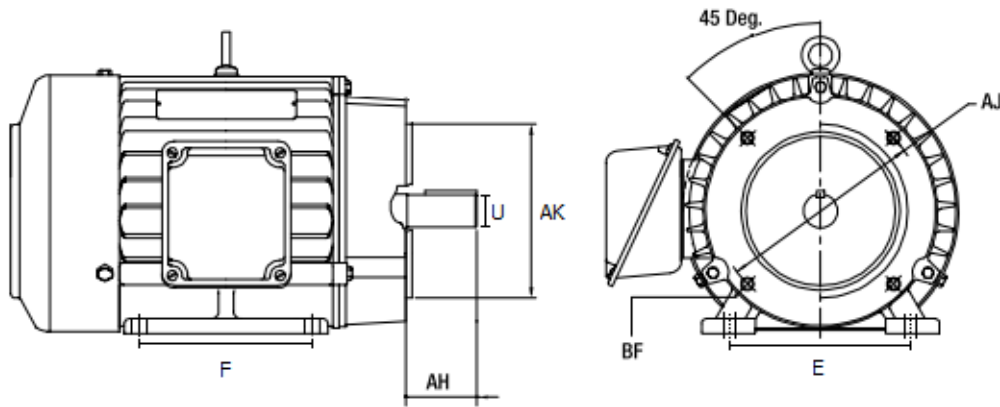
EGC/100-404TSC-AC3/PLH-1,25S8



Dimensions		75	90
C1	mm	1345	1345
	po(in)	52.9	52.9
D1	mm	503	503
	po(in)	19.8	19.8

NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

DIMENSIONS DU MOTEUR ÉLECTRIQUE / ELECTRIC MOTOR DIMENSIONS



Nema #	AH	AK	AJ	ØU	F	Dimensions de la clé / Key dimensions		BF	E
						Largeur Width	Longueur Length		
56C	2-1/16	4-1/2	5-7/8	5/8	3	3/16	1	3/8-16	4-7/8
143TC	2-1/8	4-1/2	5-7/8	7/8	4	3/16	1-3/8	3/8-16	5-1/2
145TC	2-1/8	4-1/2	5-7/8	7/8	5	3/16	1-3/8	3/8-16	5-1/2
182TC	2-5/8	8-1/2	7-1/4	1-1/8	4-1/2	1/4	1-3/4	1/2-13	7-1/2
184TC	2-5/8	8-1/2	7-1/4	1-1/8	5-1/2	1/4	1-3/4	1/2-13	7-1/2
213TC	3-1/8	8-1/2	7-1/4	1-3/8	5-1/2	5/16	2-3/8	1/2-13	8-1/2
215TC	3-1/8	8-1/2	7-1/4	1-3/8	7	5/16	2-3/8	1/2-13	8-1/2
254TC	3-3/4	8-1/2	7-1/4	1-5/8	8-1/4	3/8	2-7/8	1/2-13	10
256TC	3-3/4	8-1/2	7-1/4	1-5/8	10	3/8	2-7/8	1/2-13	10
284TC	4-3/8	10-1/2	9	1-7/8	9-1/2	1/2	3-1/4	1/2-13	11
284TSC	3	10-1/2	9	1-5/8	9-1/2	3/8	1-7/8	1/2-13	11
286TC	4-3/8	10-1/2	9	1-7/8	11	1/2	3-1/4	1/2-13	11
286TSC	3	10-1/2	9	1-5/8	11	3/8	1-7/8	1/2-13	11
324TC	5	12-1/2	11	2-1/8	10-1/2	1/2	3-7/8	5/8-11	12-1/2
324TSC	3-1/2	12-1/2	11	1-7/8	10-1/2	1/2	2	5/8-11	12-1/2
326TC	5	12-1/2	11	2-1/8	12	1/2	3-7/8	5/8-11	12-1/2
326TSC	3-1/2	12-1/2	11	1-7/8	12	1/2	2	5/8-11	12-1/2
364TC	5-5/8	12-1/2	11	2-3/8	11-1/4	5/8	4-1/4	5/8-11	14
364TSC	3-1/2	12-1/2	11	1-7/8	11-1/4	1/2	2	5/8-11	14
365TC	5-5/8	12-1/2	11	2-3/8	12-1/4	5/8	4-1/4	5/8-11	14
365TSC	3-1/2	12-1/2	11	1-7/8	12-1/4	1/2	2	5/8-11	14
404TC	7	12-1/2	11	2-7/8	12-1/4	3/4	5-5/8	5/8-11	16
404TSC	4	12-1/2	11	2-1/8	12-1/4	1/2	2-3/4	5/8-11	16
405TC	7	12-1/2	11	2-7/8	13-3/4	3/4	5-5/8	5/8-11	16
405TSC	4	12-1/2	11	2-1/8	13-3/4	1/2	2-3/4	5/8-11	16

Note : Toutes les dimensions de ce tableau sont en pouces / All dimensions above shown are in inches.

| NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU MOTEUR / MOTOR ELECTRIC FEATURES

Courant - 1 phase Single phase current (A)			Courant - 3 phases Three phases current (A)			
Puissance (HP) Power (HP)	115 V	208 V	230 V		460 V	575 V
1	16.0	8.8	8.0	4.2	2.1	1.7
1,5	20.0	11.0	10.0	6.0	3.0	2.4
2	24.0	13.2	12.0	6.8	3.4	2.7
3	34.0	18.7	17.0	9.6	4.8	3.9
5	-	-	28.0	15.2	7.6	6.1
7,5	-	-	40.0	22	11	9
10	-	-	50.0	28	14	11
15	-	-	-	42	21	17
20	-	-	-	54	27	22
25	-	-	-	68	34	27
30	-	-	-	80	40	32
40	-	-	-	104	52	41
50	-	-	-	130	65	52
60	-	-	-	154	77	62
75	-	-	-	192	96	77
100	-	-	-	248	124	99

CONVERSION

Puissance / Power	
1 hp = 0,746 kw	
hp	kw
0,5	0,37
1	0,75
2	1,49
3	2,24
4	2,98
5	3,73
10	7,46

Puissance / Power	
1 hp = 0,746 kw	
hp	kw
15	11,19
20	14,92
25	18,65
30	22,38
40	29,84
50	37,30
75	55,95

NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

CONVERSION

Pression / Pressure	
1 psi = 0,0689655 bar	
psi	bar
100	6,9
500	34,5
650	44,8
1000	69,0
1500	103,5
2000	137,9
2250	155,2
2500	172,4
2750	189,7
3000	206,9
3500	241,4
4000	275,9
4500	310,3
5000	344,8

Débit / Flow	
1 gpm = 3,785 lpm	
gpm	lpm
0,5	1,9
1	3,8
2	7,6
3	11,4
4	15,1
5	18,9
10	37,8
15	56,8
20	75,7
25	94,6
30	113,6
40	151,4
50	189,3
75	283,9

DIMENSION DES FILETS / THREADS SIZE

SAE		
Filets Threads	Dimensions	Code
SAE4	7/16-20 UNF	OZ
SAE6	9/16-18 UNF	OA
SAE8	3/4-16 UNF	OB
SAE10	7/8-14 UNF	OC
SAE12	1-1/16-12 UNF	OD
SAE14	1-3/16-12 UNF	OE
SAE16	1-5/16-12 UNF	OF
SAE20	1-5/8-12 UNF	OG
SAE24	1-7/8-12 UNF	OH
SAE32	2-1/2-12 UNF	OI
SAE48	3-3/8-12 UNF	OJ

NPT		
Filets Threads	Dimensions	Code
NPT 1/8	1/8"-27	NA
NPT 1/4	1/4"-28	NB
NPT 3/8	3/8"-18	NC
NPT 1/2	1/2"-14	ND
NPT 3/4	3/4"-14	NE
NPT 1	1" - 11-1/2	NF
NPT 1-1/4	1-1/4" - 11-1/2	NG
NPT 1-1/2	1-1/2" - 11-1/2	NH
NPT 2	2" - 11-1/2	NL
NPT 2-1/2	2-1/2" - 8	NM
NPT 3	3" - 8	NN
NPT 4	4" - 8	NO
NPT 6	6" - 8	NQ

Tube Hosebarb	
Dimensions	Code
1"	TF
1-1/4"	TG
1-1/2"	TH
2"	TL

NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

FORMULES / FORMULAS

UNITÉS ANGLAISES / ENGLISH UNITS

$Q_{th} = \frac{D \times N}{231}$			Q = Débit / Flow (gpm)
$HP_{th} = \frac{Q \times P}{1714}$	=	$\frac{T \times N}{5252}$	D = Cylindrée / Displacement (in ³ /r)
$T_{th} = \frac{D \times P}{75.4}$			N = Vitesse de rotation / Speed (rpm)
$N_{th} = \frac{Q \times 231}{D}$	=	$\frac{HP \times 5252}{T}$	P = Pression / Pressure (psi)
			HP = Puissance / Power (hp)
			T = Couple / Torque (lb-ft)

UNITÉS MÉTRIQUES / METRIC UNITS

$Q_{th} = \frac{D \times N}{1000}$			Q = Débit / Flow (lpm)
$HP_{th} = \frac{Q \times P}{600}$	=	$\frac{T \times N}{9543}$	D = Cylindrée / Displacement (cm ³ /r)
$T_{th} = \frac{D \times P}{62.83}$			N = Vitesse de rotation / Speed (rpm)
$N_{th} = \frac{Q \times 1000}{D}$	=	$\frac{HP \times 9543}{T}$	P = Pression / Pressure (bar)
			HP = Puissance / Power (kW)
			T = Couple / Torque (Nm)

EFFICACITÉS POUR POMPES HYDRAULIQUES / EFFICIENCIES FOR HYDRAULIC PUMPS

$Q = Q_{th} \times \eta_v$	$\eta_v =$ Efficacité volumétrique / Volumetric efficiency = 0.97
$T = \frac{T_{th}}{\eta_{hm}}$	$\eta_{hm} =$ Efficacité hydro-mécanique / Hydro-mechanical efficiency = 0.88
$HP = \frac{HP_{th}}{\eta_t}$	$\eta_t =$ Efficacité totale / Overall efficiency = 0.85

GARANTIE

Canimex inc. ne sera pas responsable des délais occasionnés par les exigences du distributeur, les difficultés ouvrières, les dommages à l'entrepôt, les accidents de toutes sortes, les fléaux de la nature, le manque de marchandises, les décisions gouvernementales ou toute autre cause de force majeure. La responsabilité de Canimex inc. sera limitée à la garantie émise par le manufacturier. La garantie de Canimex inc. concernant tous les produits hydrauliques ne saurait en aucun cas excéder celle du manufacturier. Ces produits sont garantis contre tout défaut pour une période d'un an à compter de la date de facturation de ces produits. En regard des produits qui auront été jugés défectueux pendant cette période, notre seule responsabilité est de remplacer ces produits sans frais, F.A.B. notre entrepôt. Cette garantie ne s'applique pas si le défaut est dû à un emploi abusif; à la négligence (incluant, mais non limité à, un mauvais entretien ou un entreposage inadéquat); à un accident; à une mauvaise installation; à une modification (incluant, mais non limité à, l'utilisation de pièces non conformes); à un mauvais ajustement ou à une mauvaise réparation; à une huile inadéquate; à la détérioration due à une réaction chimique; à l'usure due à la présence d'un produit. Aucune de ces circonstances ne saurait constituer un défaut au sens de la garantie. Canimex inc. ne peut être tenue responsable des dommages directs ou indirects, y compris ceux de nature accidentelle ou consécutifs d'un défaut. Canimex inc. ne sera pas responsable des délais causés par un défaut quelconque, ni pour les réparations effectuées par autrui. Les réparations faites par quelqu'un d'autre que Canimex inc. ne sauraient lier Canimex inc., et rendront toutes les garanties nulles et sans effet.

WARRANTY

Canimex Inc. shall not be responsible for delays caused by distributor's request, labour troubles, damage to warehouse, accidents of any kind, acts of God, shortage in merchandise, governmental regulations or other causes similar or otherwise beyond Canimex Inc.'s control. Canimex Inc.'s responsibility shall be limited to the warranty of the manufacturer. Canimex Inc.'s warranty regarding all hydraulic products shall not exceed manufacturer's warranty. Those products are guaranteed against defects in workmanship and material for the period of one year upon invoicing goods. As to products or parts thereof, which Canimex Inc. finds to have been defective during the warranty period, Canimex Inc.'s sole responsibility hereunder shall be to replace the defective hydraulic parts without charge, F.O.B. Canimex Inc.'s warehouse. This warranty shall not apply to any product which has been subjected to misuse; misapplication, neglect (including but not limited to improper maintenance and storage); accident, improper installation, modification (including but not limited to use of unauthorized parts of attachment), adjustment or repair; inappropriate type of oil; deterioration by chemical action and wear, caused by the presence of abrasive materials, and/or by regular use of the product. None of these circumstances shall constitute a defect pertaining to the mentioned warranty. Canimex Inc. is not liable for damages of any sort whatsoever, including incidental or consequential damages. Canimex Inc. will not be liable for delays caused by said defects and will not be responsible for work or repairs done by others will automatically void the guarantee.



Chez CANIMEX, nous redéfinissons les fondements du service, jour après jour.

Les produits de qualité que nous concevons, produisons, assemblons et importons sont le fruit de notre implication proactive.

C'est plus que notre manière de fonctionner. C'est la manière dont nous aimons fonctionner. C'est ce qui fait toute la différence pour nos clients – et pour nous.



At CANIMEX we redefine the meaning of service every day.

The top-quality products we import, design, assemble and produce are supported by our proactive involvement.

More than just the way we do business. It's the way we like to do business. And that makes all the difference in the world to our customers – and to us.

**Division Hydraulique
et Électronique**

CANIMEX INC.

285, Saint-Georges, Drummondville
(Québec) Canada J2C 4H3

1-855-777-1335 | 1-819-477-1335

canimex.com | hyd@canimex.com

