

ELECTRA BOOSTER MULTI M

Surpresseur avec pompes EM et variateurs de vitesse



Version **In**line



Version **TOP**

Domaine d'application

- Surpression collective
- Arrosage/irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle

Caractéristiques

- 2 ou 3 pompes
- Variation de vitesse
- Pompes EM avec roues et diffuseurs en inox 304
- PN10 bar

Photo non contractuelle

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE



Variateur de vitesse
avec écran LCD et commande
sur pression constante



Coffret de protection
avec report défaut
sur contact sec
par pompe



Pompe EM
avec roues et diffuseurs
en inox 304



Réservoir 8L PS16 BAR
avec vanne de purge



Vanne d'isolement
en laiton nickelé



Vanne d'isolement
en laiton nickelé avec purge



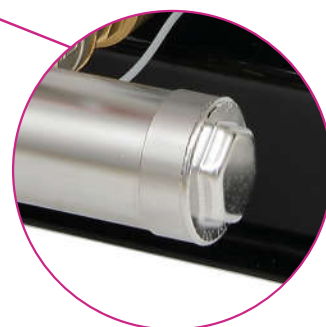
Châssis en acier peint
avec protection epoxy



Manomètre glycérinée



Clapet anti retour laiton
et raccord union 3 pièces
démontable en inox 316
étanchéité cône-cône



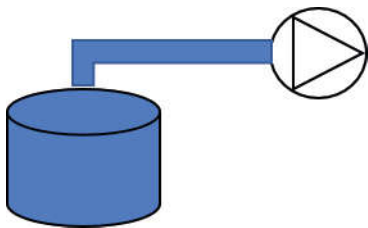
Collecteur en inox 304
avec bouchon



ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE - VERSION INLINE

Montage ASP



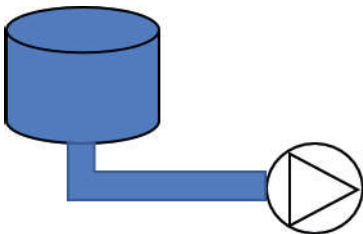
Le montage **ASP** est prévu dans le cas d'un montage en aspiration sur bache il doit absolument y avoir une aspiration par pompe avec un clapet de pied.

Les règles d'installation doivent être respectées à savoir un supportage des tuyauteries et une vitesse d'écoulement de 1.5m/s maximum.

Il est également recommandé de prévoir 1 flotteur de niveau pour la protection manque d'eau.



Montage CH



Le montage **CH** pour surpresseur en charge sur bache est le montage standard.

L'utilisation d'un flotteur de niveau pour protection manque d'eau est recommandée.



Montage EDV



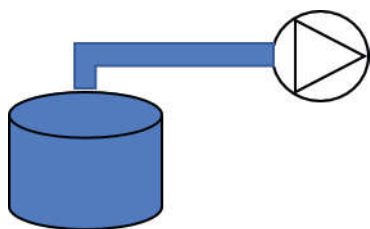
Le montage **EDV** correspond au montage sur réseau d'eau de ville ou réseau sous pression en général.

Dans ce cas 1 pressostat inversé avec manomètre à glycérine est monté sur le collecteur d'aspiration afin de protéger le surpresseur en cas de probable manque d'eau.



SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE - VERSION TOP

Montage ASP



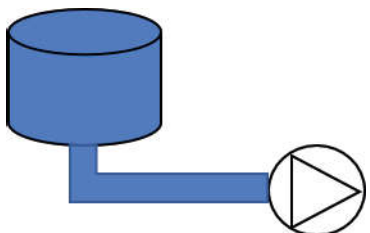
Le montage **ASP** est prévu dans le cas d'un montage en aspiration sur bache il doit absolument y avoir une aspiration par pompe avec un clapet de pied.

Les règles d'installation doivent être respectées à savoir un supportage des tuyauteries et une vitesse d'écoulement de 1.5m/s maximum.

Il est également recommandé de prévoir 1 flotteur de niveau pour la protection manque d'eau.



Montage CH



Le montage **CH** pour surpresseur en charge sur bache est le montage standard.

L'utilisation d'un flotteur de niveau pour protection manque d'eau est recommandée.



Montage EDV



Le montage **EDV** correspond au montage sur réseau d'eau de ville ou réseau sous pression en général.

Dans ce cas 1 pressostat inversé avec manomètre à glycérine est monté sur le collecteur d'aspiration afin de protéger le surpresseur en cas de probable manque d'eau.



ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE



CONSTRUCTION :

- Brides aspiration et refoulement en fonte
- Version entrée/sortie en ligne (T) ou entrée/sortie en ligne + 2ème sortie vers le haut (R)
- Monobloc compacte et robuste
- Chemise, arbre, roues et diffuseurs en inox AISI 304
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Facilité d'entretien et de maintenance
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/EPDM

LE COFFRET DE PROTECTION



Caractéristiques

- Possibilité de couper l'alimentation électrique générale
- Possibilité de couper l'alimentation de chaque pompe
- Report d'alarme général sur contact sec

LES VARIATEURS DE VITESSE



LES AVANTAGES :

- Réglage des paramètres automatique à la première mise en route
- Le maintien d'une consigne de pression pour une faible demande d'eau comme pour les heures de pointe
- Peut fonctionner avec un très petit réservoir sous pression
- Élimine les pics de pression qui pourraient endommager la pompe et ses accessoires
- Protection thermique de l'onduleur
- Protection contre les surintensités
- Protection de la pompe contre la marche à sec
- Protection de la pompe contre la marche débit nul
- Possibilité de connecter une ou plusieurs pompes avec la gestion intégrée
- Type **RS** avec interface RS485 pour connecter jusqu'à 8 variateurs en simultanément avec alternance des pompes

SURFACE

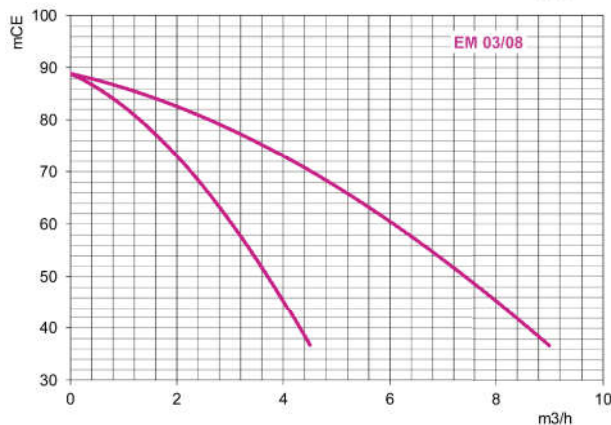
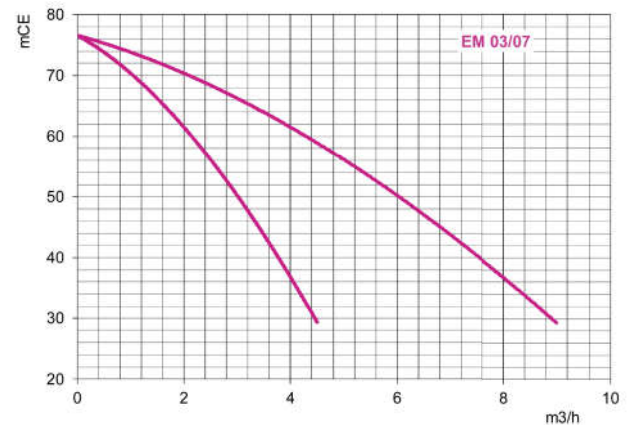
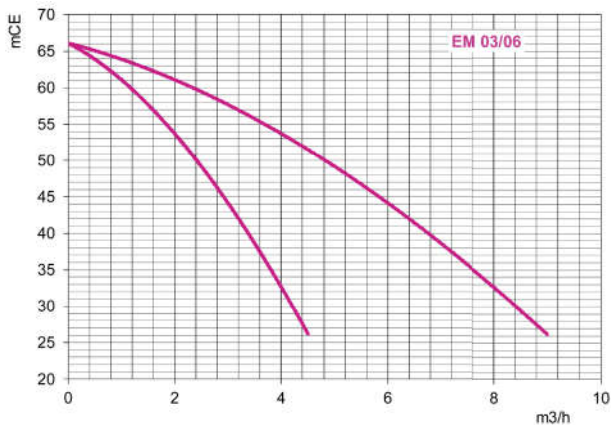
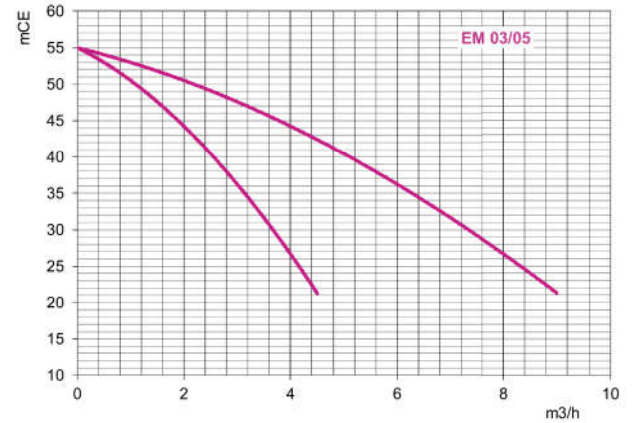
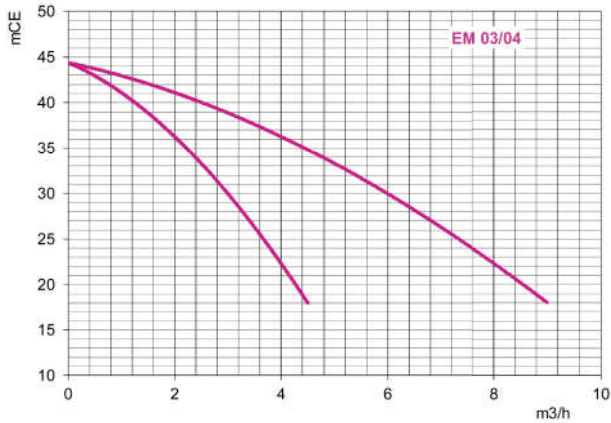
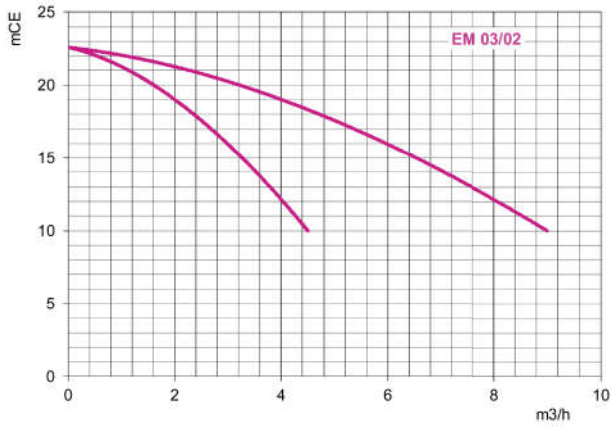


ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE

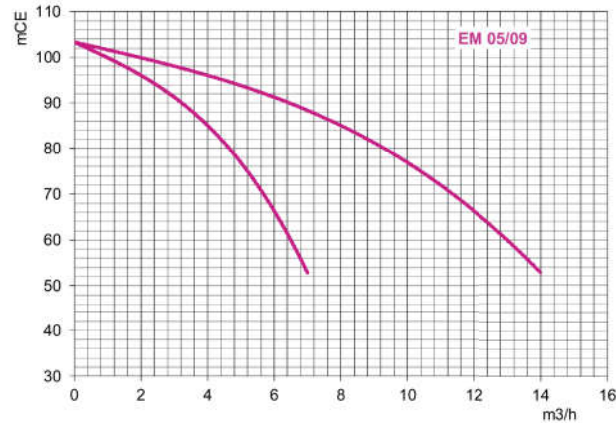
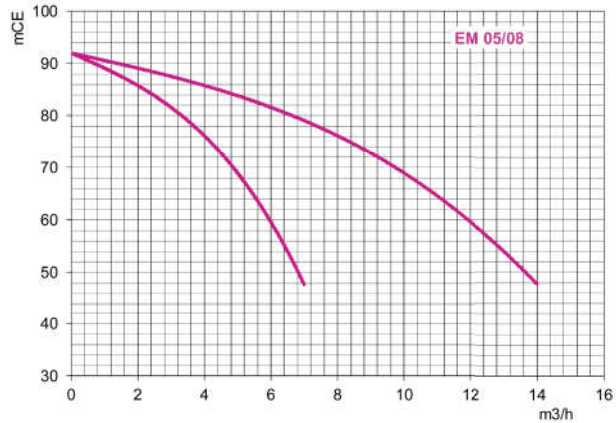
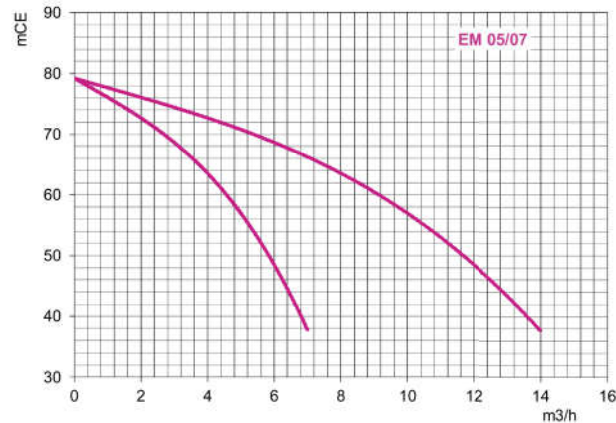
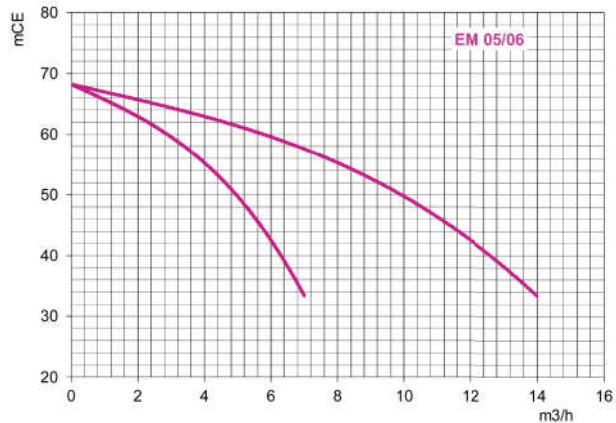
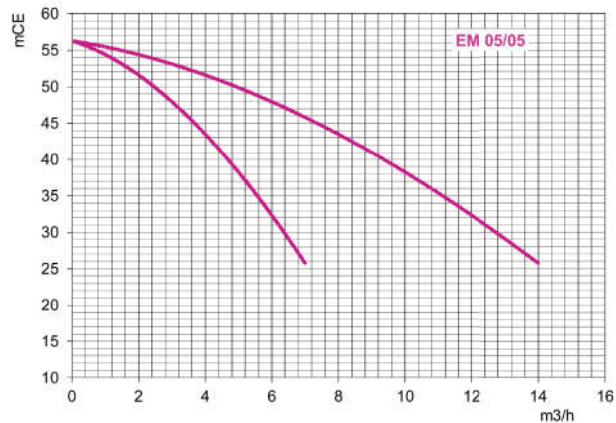
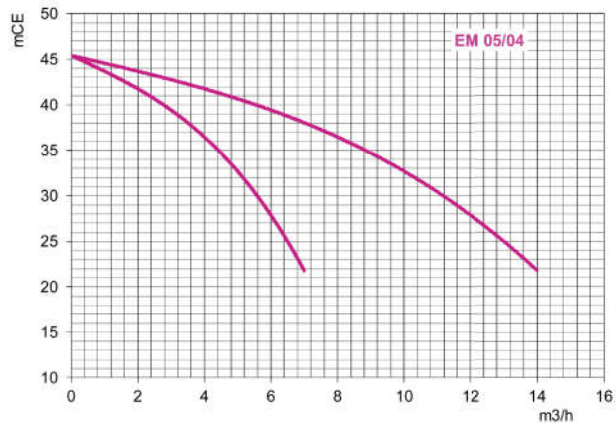
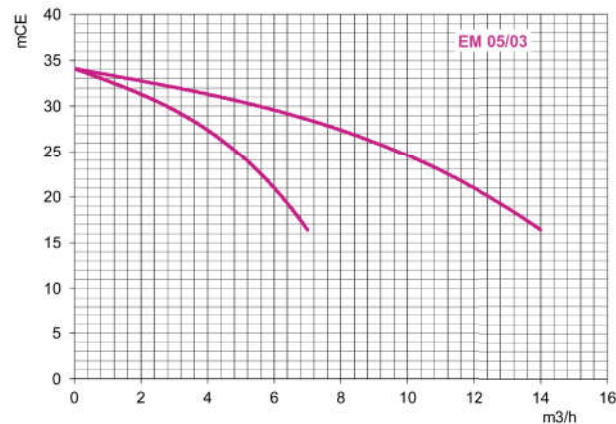
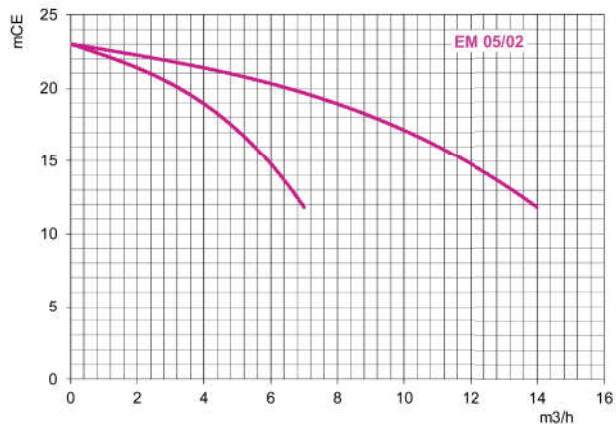
SURPRESSEUR 2 POMPES

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE

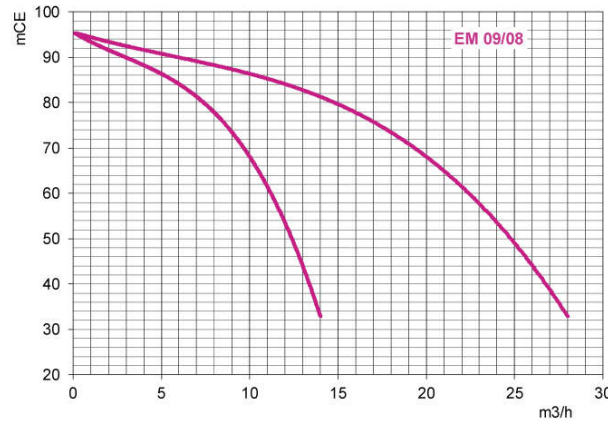
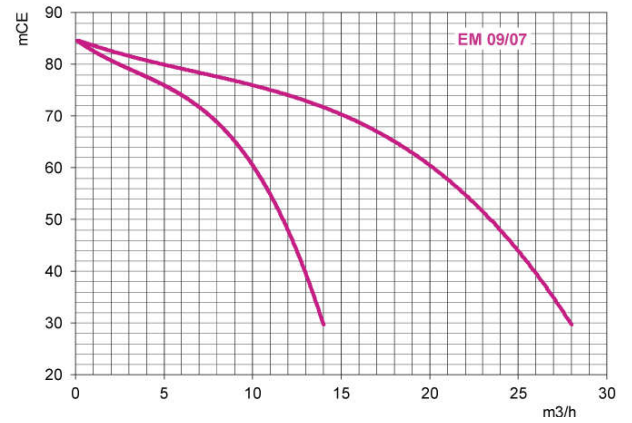
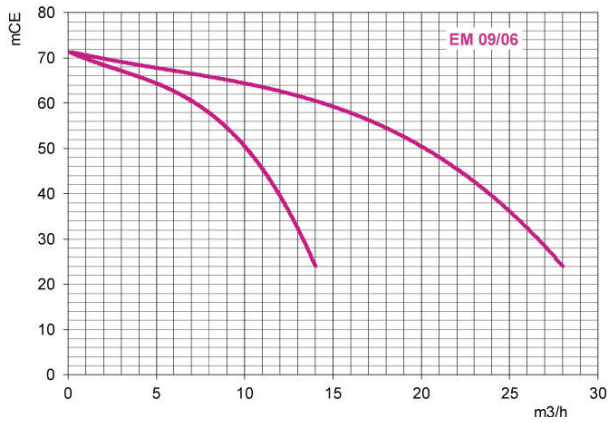
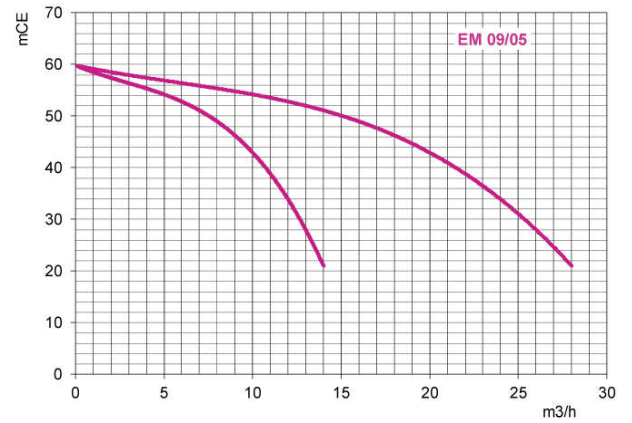
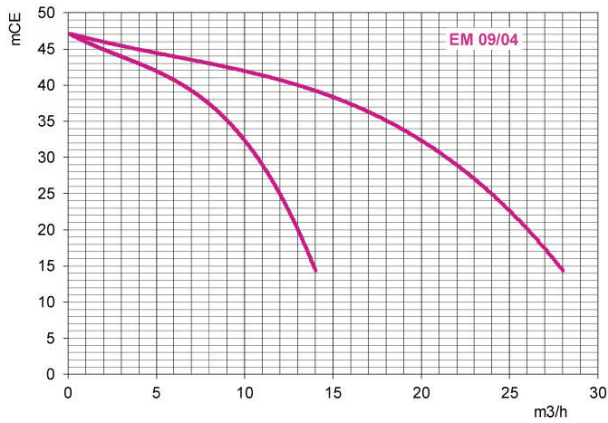
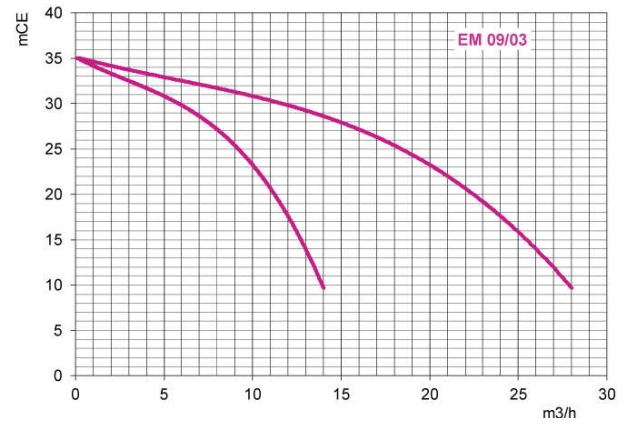
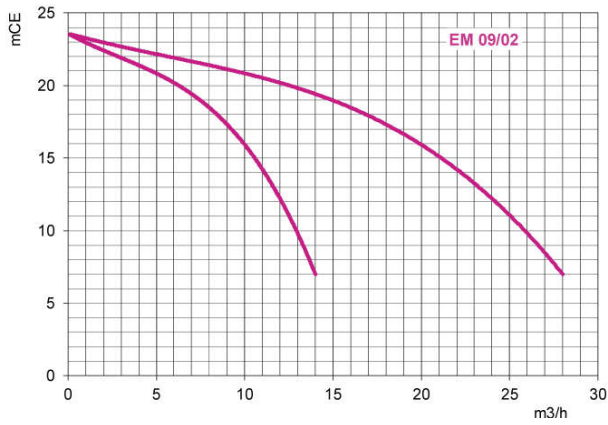


ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE

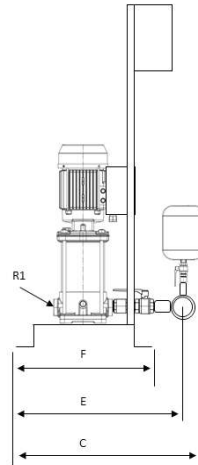
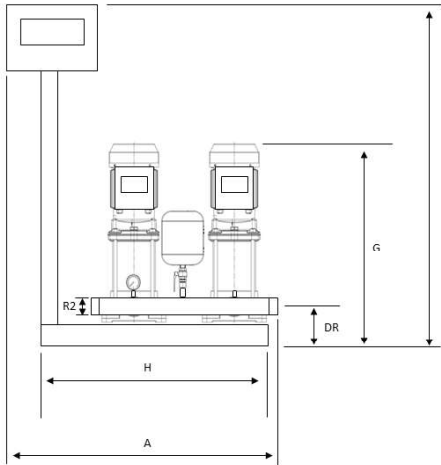


SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE

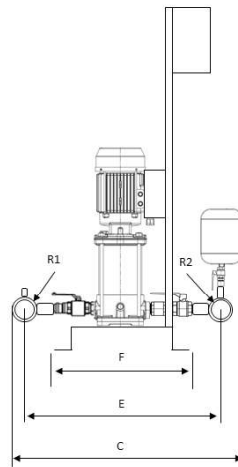
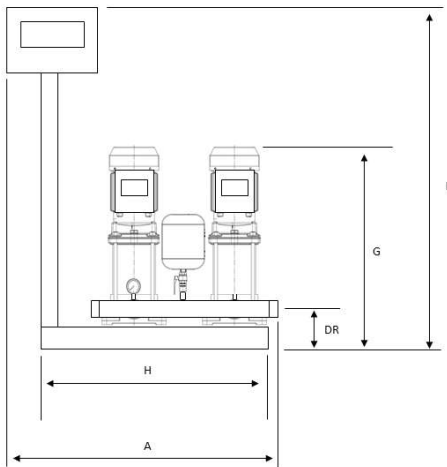
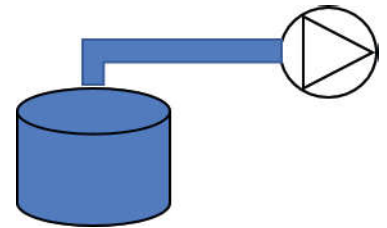


ELECTRA BOOSTER MULTI M

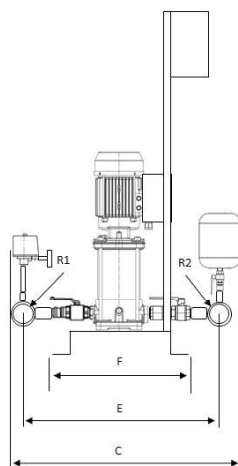
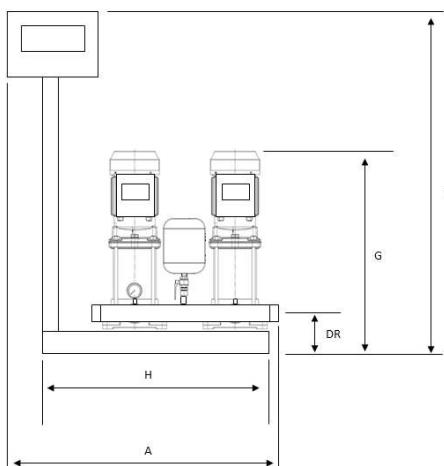
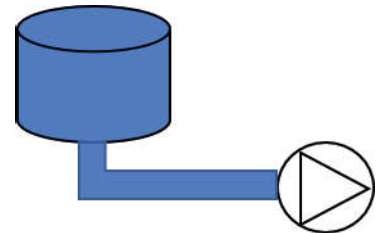
SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE - VERSION INLINE



Montage ASP



Montage CH



Montage EDV



SURFACE

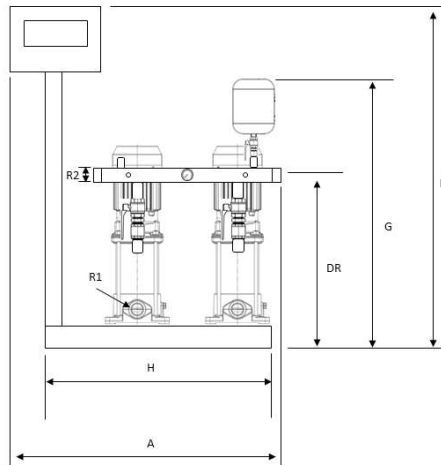
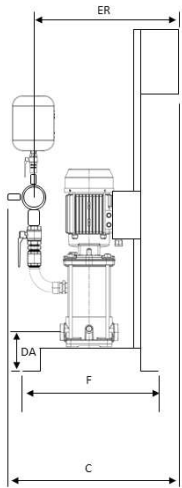
ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE - VERSION INLINE

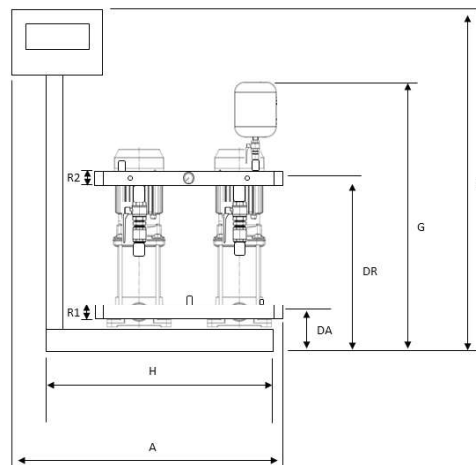
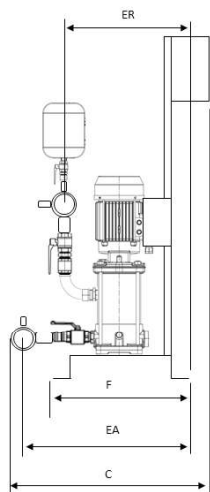
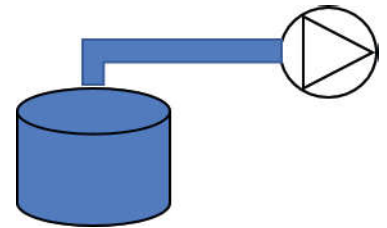
Type	Dimensions (mm)														Poids Kg	
	R1		R2	A	B	C			DR	E		F	G	H	Mono	Tri
	ASP	CH & EDV				ASP	CH	EDV		ASP	CH & EDV					
SPE20 EM 03/02 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	535	830	N.C	N.C
SPE20 EM 03/03 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	559	830	N.C	N.C
SPE20 EM 03/04 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	583	830	N.C	N.C
SPE20 EM 03/05 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	607	830	N.C	N.C
SPE20 EM 03/06 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	631	830	N.C	N.C
SPE20 EM 03/07 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	655	830	N.C	N.C
SPE20 EM 03/08 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	721	830	N.C	N.C
SPE20 EM 03/09 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	745	830	N.C	N.C
SPE20 EM 05/02 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	535	830	N.C	N.C
SPE20 EM 05/03 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	559	830	N.C	N.C
SPE20 EM 05/04 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	583	830	N.C	N.C
SPE20 EM 05/05 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	607	830	N.C	N.C
SPE20 EM 05/06 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	673	830	N.C	N.C
SPE20 EM 05/07 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	697	830	N.C	N.C
SPE20 EM 05/08 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	760	830	N.C	N.C
SPE20 EM 05/09 INLINE	1"1/4	2"	2"	935	1296	630	790	820	143	550	680	350	784	830	N.C	N.C
SPE20 EM 09/02 INLINE	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	675	875	895	173	595	755	350	577	830	N.C	N.C
SPE20 EM 09/03 INLINE	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	675	875	895	173	595	755	350	607	830	N.C	N.C
SPE20 EM 09/04 INLINE	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	675	875	895	173	595	755	350	679	830	N.C	N.C
SPE20 EM 09/05 INLINE	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	675	875	895	173	595	755	350	748	830	N.C	N.C
SPE20 EM 09/06 INLINE	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	675	875	895	173	595	755	350	778	830	N.C	N.C
SPE20 EM 09/07 INLINE	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	675	875	895	173	595	755	350	846	830	N.C	N.C
SPE20 EM 09/08 INLINE	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	675	875	895	173	595	755	350	876	830	N.C	N.C

ELECTRA BOOSTER MULTI M

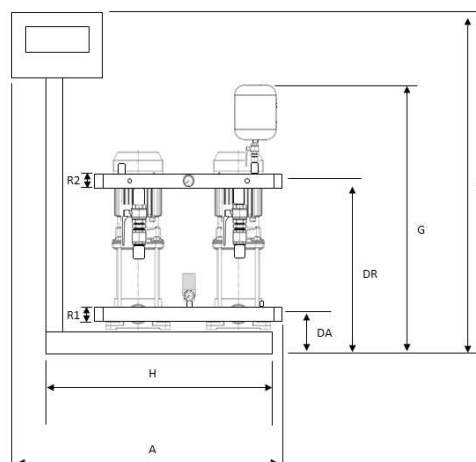
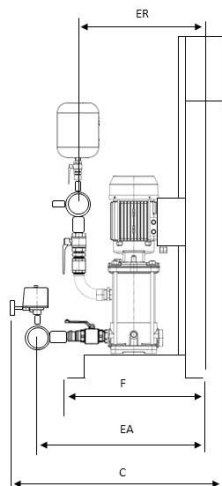
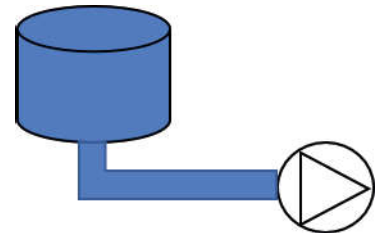
SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE - VERSION TOP



Montage ASP



Montage CH



Montage EDV



SURFACE

ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE - VERSION TOP

Type	Dimensions (mm)															Poids Kg		
	ASP	R1		R2	A	B	C			DR	DA	ER	EA	F	G	H	Mono	Tri
		CH & EDV					ASP	CH	EDV									
SPE20 EM 03/04 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	278	480	375	350	583	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 03/05 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	302	480	375	350	607	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 03/06 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	326	480	375	350	631	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 03/07 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	350	480	375	350	655	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 03/08 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	374	480	375	350	721	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 03/09 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	398	480	375	350	745	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 05/04 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	278	480	375	350	583	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 05/05 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	302	480	375	350	607	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 05/06 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	326	480	375	350	673	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 05/07 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	350	480	375	350	697	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 05/08 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	374	480	375	350	760	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 05/09 TOP	1"1/4	2"	2"	935	1296	575	510	540	143	398	480	375	350	784	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 09/04 TOP	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	610	550	570	173	332	510	400	350	679	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 09/05 TOP	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	610	550	570	173	362	510	400	350	748	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 09/06 TOP	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	610	550	570	173	392	510	400	350	778	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 09/07 TOP	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	610	550	570	173	422	510	400	350	846	830	N.C	N.C	
SPE20 EM 09/08 TOP	1"1/2	2"1/2	2"1/2	935	1296	610	550	570	173	452	510	400	350	876	830	N.C	N.C	

SURFACE

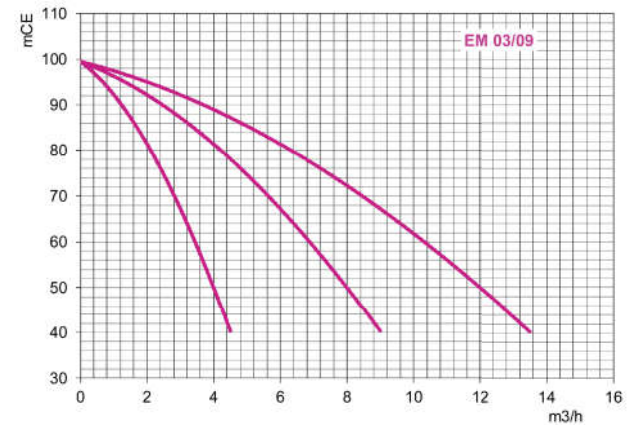
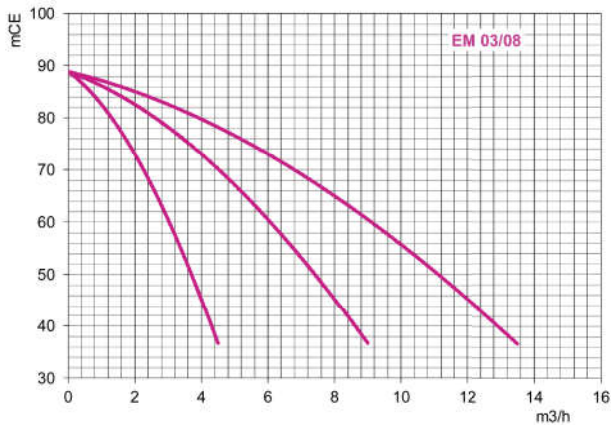
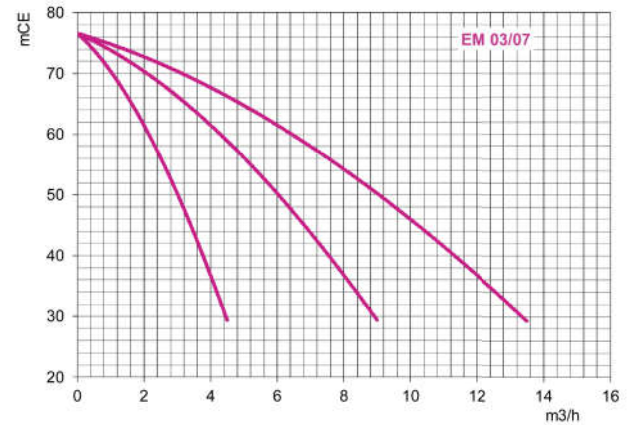
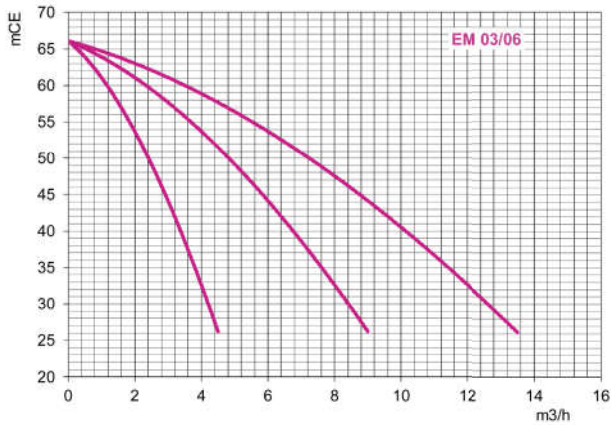
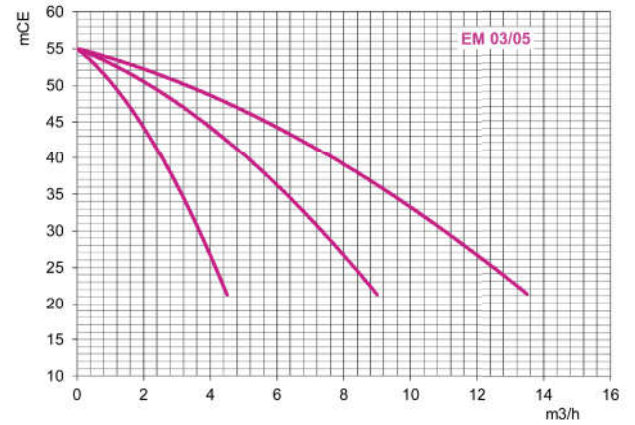
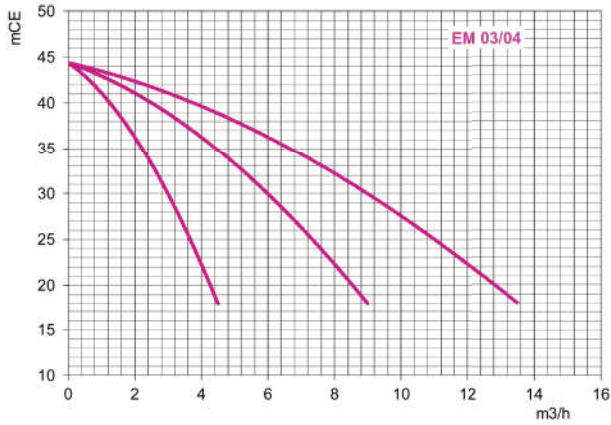
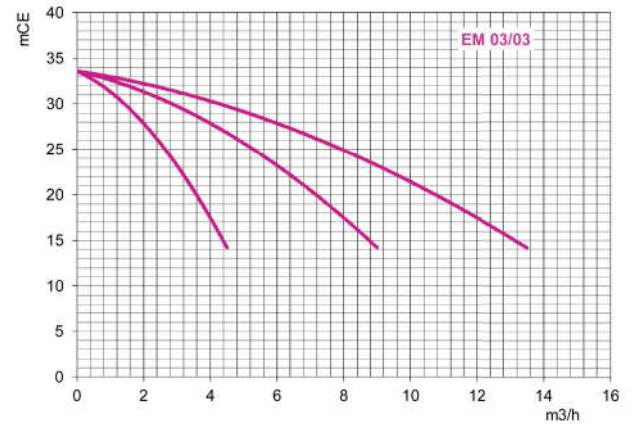
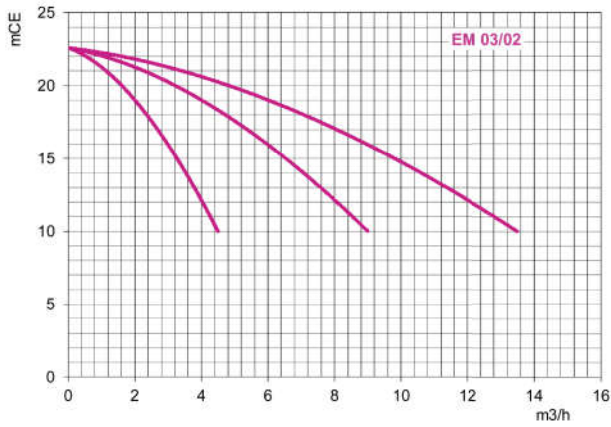


ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE

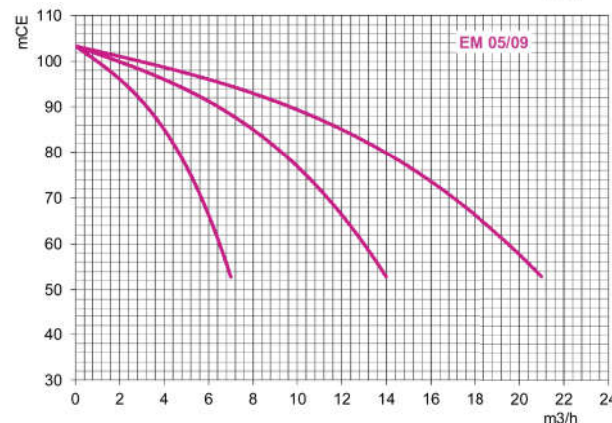
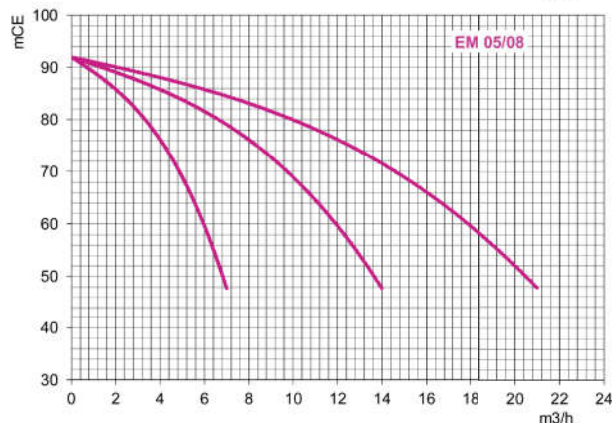
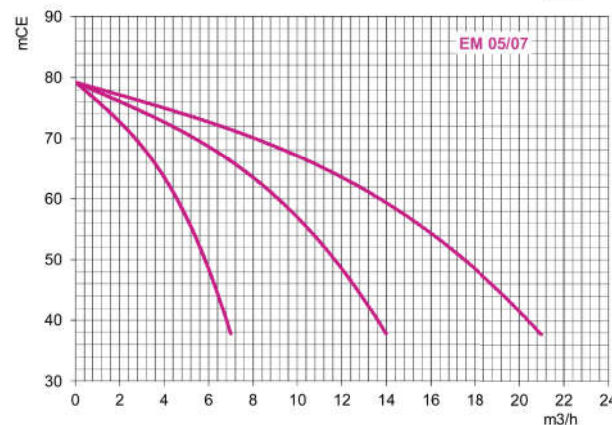
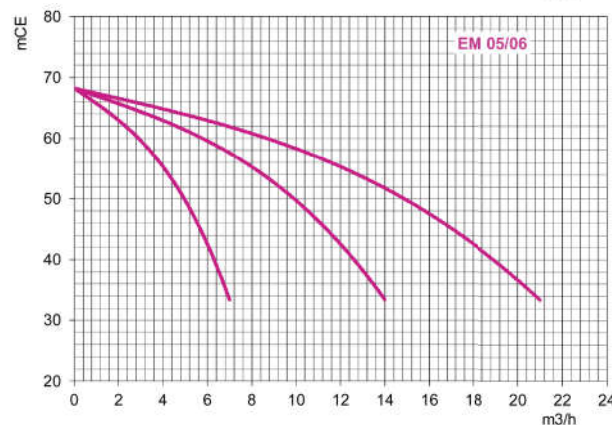
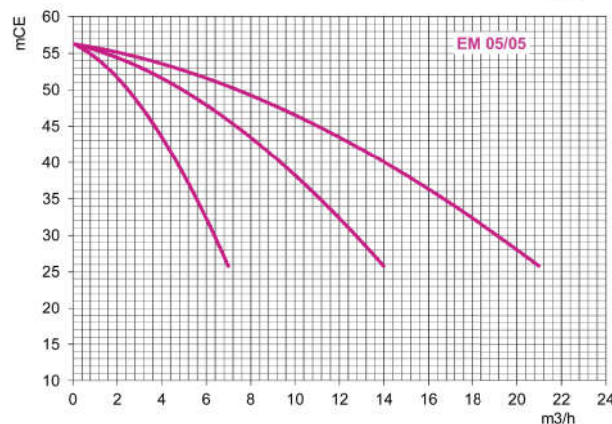
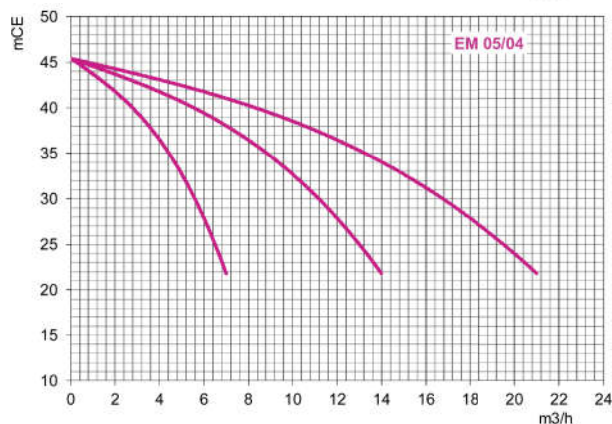
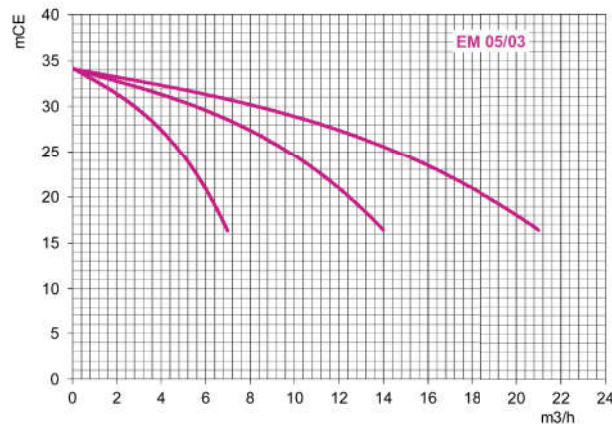
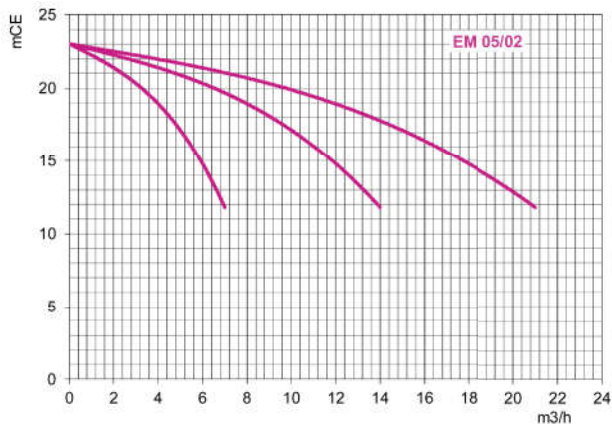
SURPRESSEUR 3 POMPES

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE

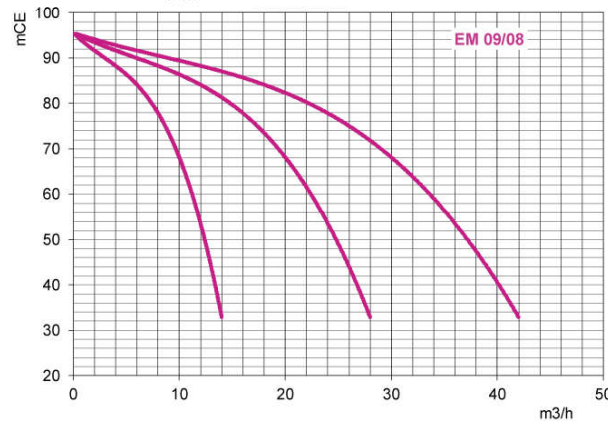
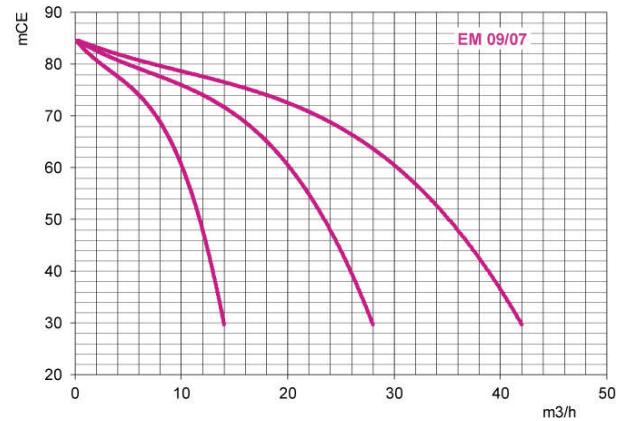
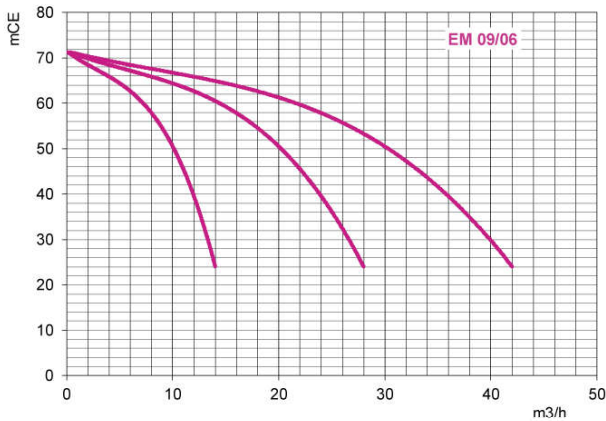
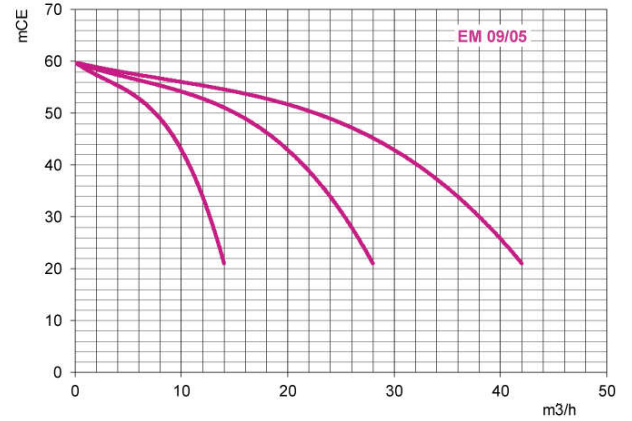
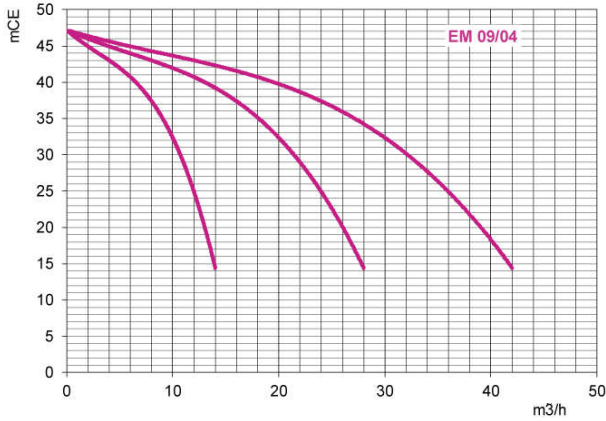
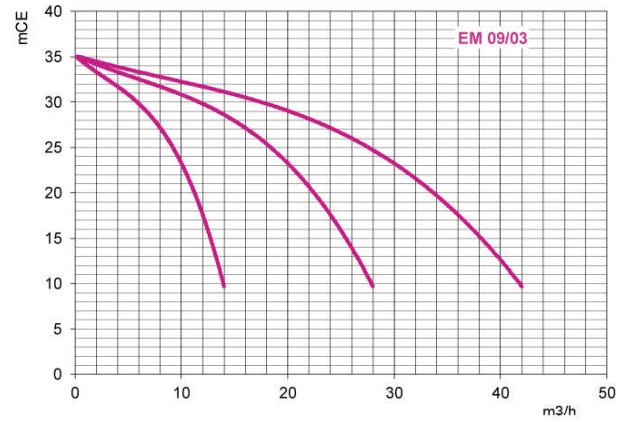
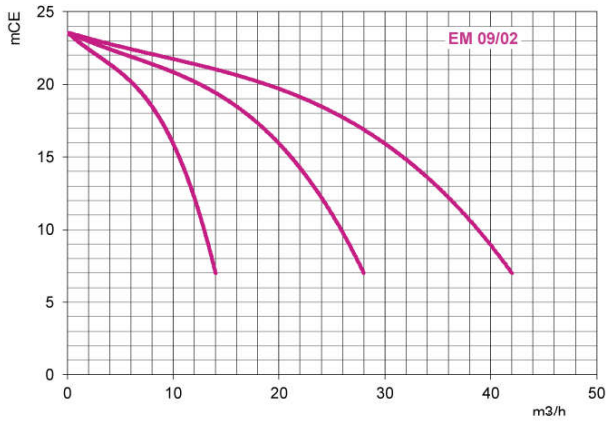


ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE

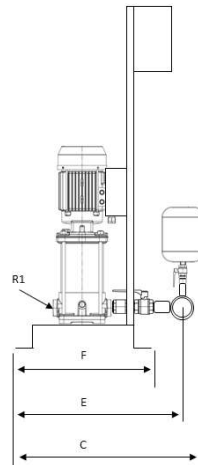
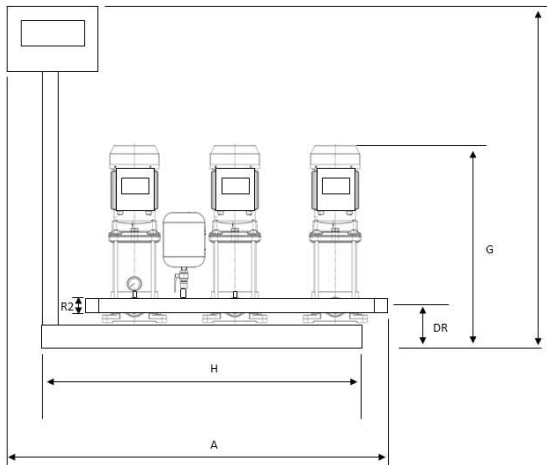


SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE

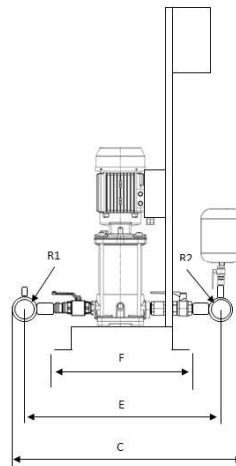
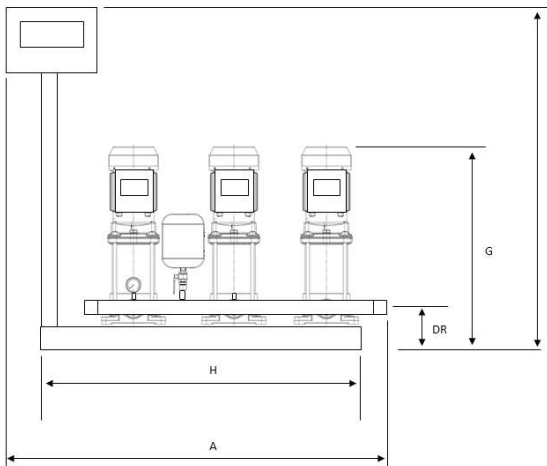
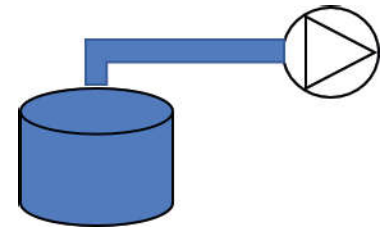


ELECTRA BOOSTER MULTI M

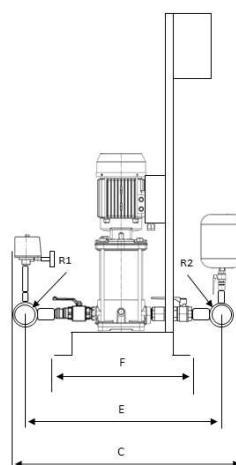
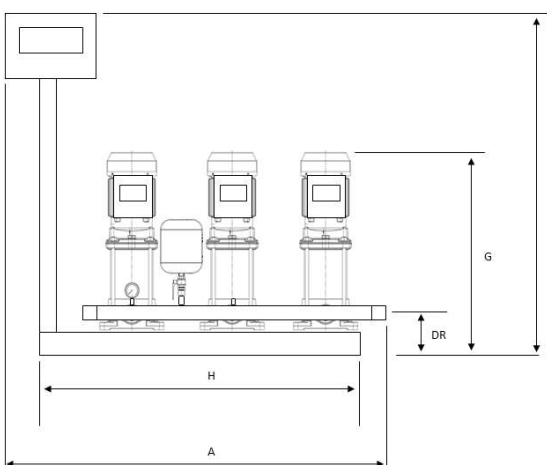
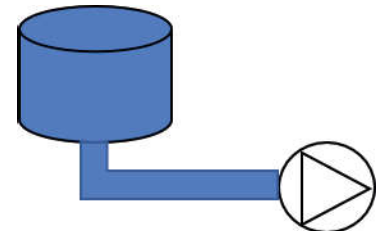
SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE - VERSION INLINE



Montage ASP



Montage CH



Montage EDV



SURFACE

ELECTRA BOOSTER MULTI M

SURPRESSEUR VARIATION DE VITESSE - VERSION INLINE

Type	Dimensions (mm)														Poids Kg	
	R1		R2	A	B	C			DR	E		F	G	H	Mono	Tri
	ASP	CH & EDV				ASP	CH	EDV		ASP	CH & EDV					
SPE30 EM 03/02 INLINE	1"1/4	2"	2"	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	536	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 03/03 INLINE	1"1/4	2"	2"	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	560	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 03/04 INLINE	1"1/4	2"	2"	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	584	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 03/05 INLINE	1"1/4	2"	2"	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	608	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 03/06 INLINE	1"1/4	2"	2"	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	632	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 03/07 INLINE	1"1/4	2"	2"	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	656	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 03/08 INLINE	1"1/4	2"	2"	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	722	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 03/09 INLINE	1"1/4	2"	2"	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	746	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 05/02 INLINE	1"1/4	2"1/2	2"1/2	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	536	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 05/03 INLINE	1"1/4	2"1/2	2"1/2	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	560	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 05/04 INLINE	1"1/4	2"1/2	2"1/2	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	584	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 05/05 INLINE	1"1/4	2"1/2	2"1/2	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	608	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 05/06 INLINE	1"1/4	2"1/2	2"1/2	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	674	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 05/07 INLINE	1"1/4	2"1/2	2"1/2	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	698	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 05/08 INLINE	1"1/4	2"1/2	2"1/2	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	761	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 05/09 INLINE	1"1/4	2"1/2	2"1/2	1315	1297	655	790	820	144	575	680	400	785	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 09/02 INLINE	1"1/2	3"	3"	1315	1297	700	875	895	144	620	755	400	578	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 09/03 INLINE	1"1/2	3"	3"	1315	1297	700	875	895	144	620	755	400	608	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 09/04 INLINE	1"1/2	3"	3"	1315	1297	700	875	895	144	620	755	400	680	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 09/05 INLINE	1"1/2	3"	3"	1315	1297	700	875	895	144	620	755	400	749	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 09/06 INLINE	1"1/2	3"	3"	1315	1297	700	875	895	144	620	755	400	779	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 09/07 INLINE	1"1/2	3"	3"	1315	1297	700	875	895	144	620	755	400	847	1200	N.C	N.C
SPE30 EM 09/08 INLINE	1"1/2	3"	3"	1315	1297	700	875	895	144	620	755	400	877	1200	N.C	N.C