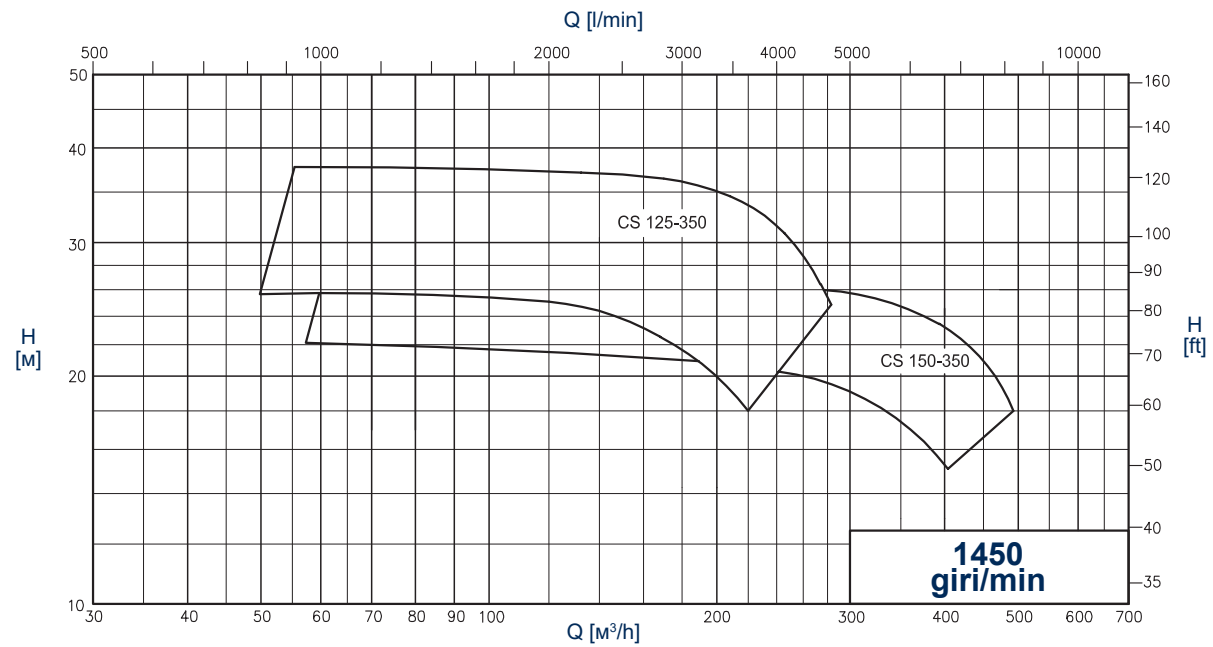
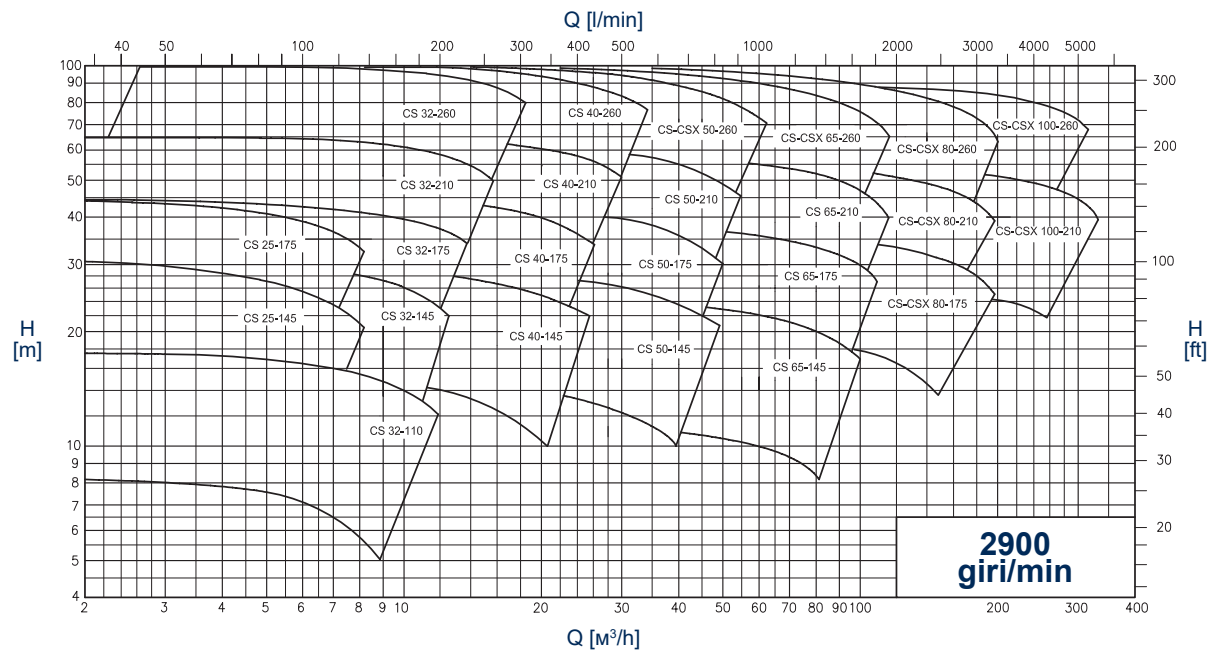
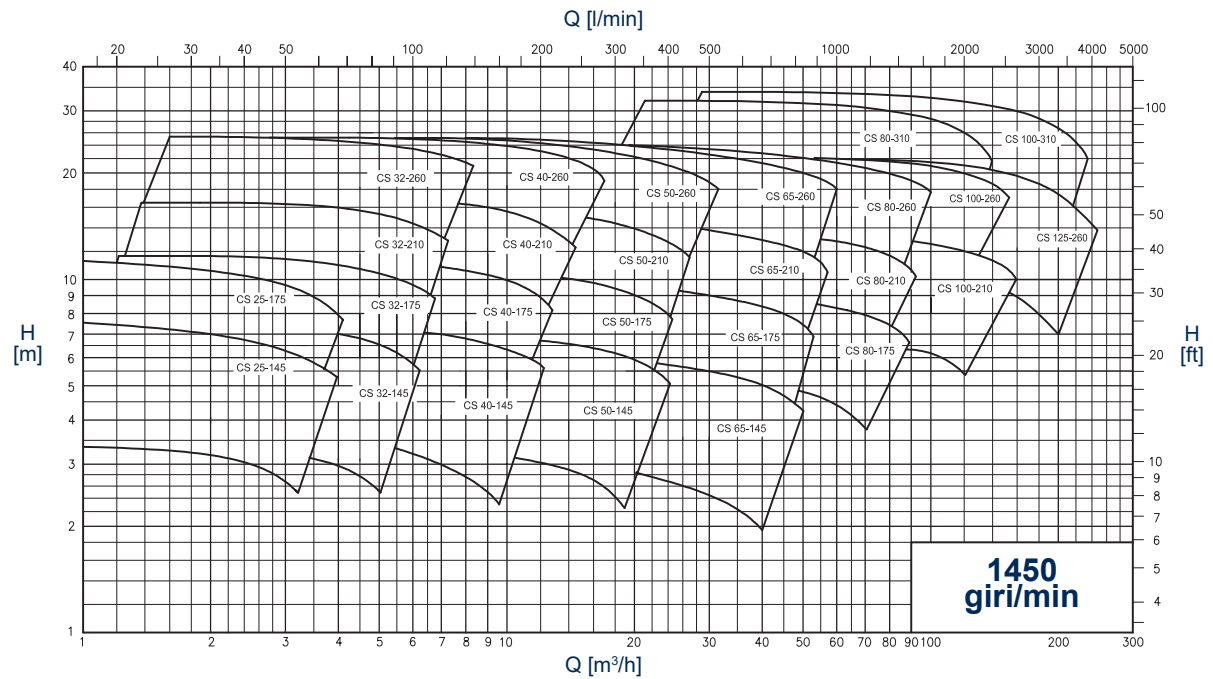
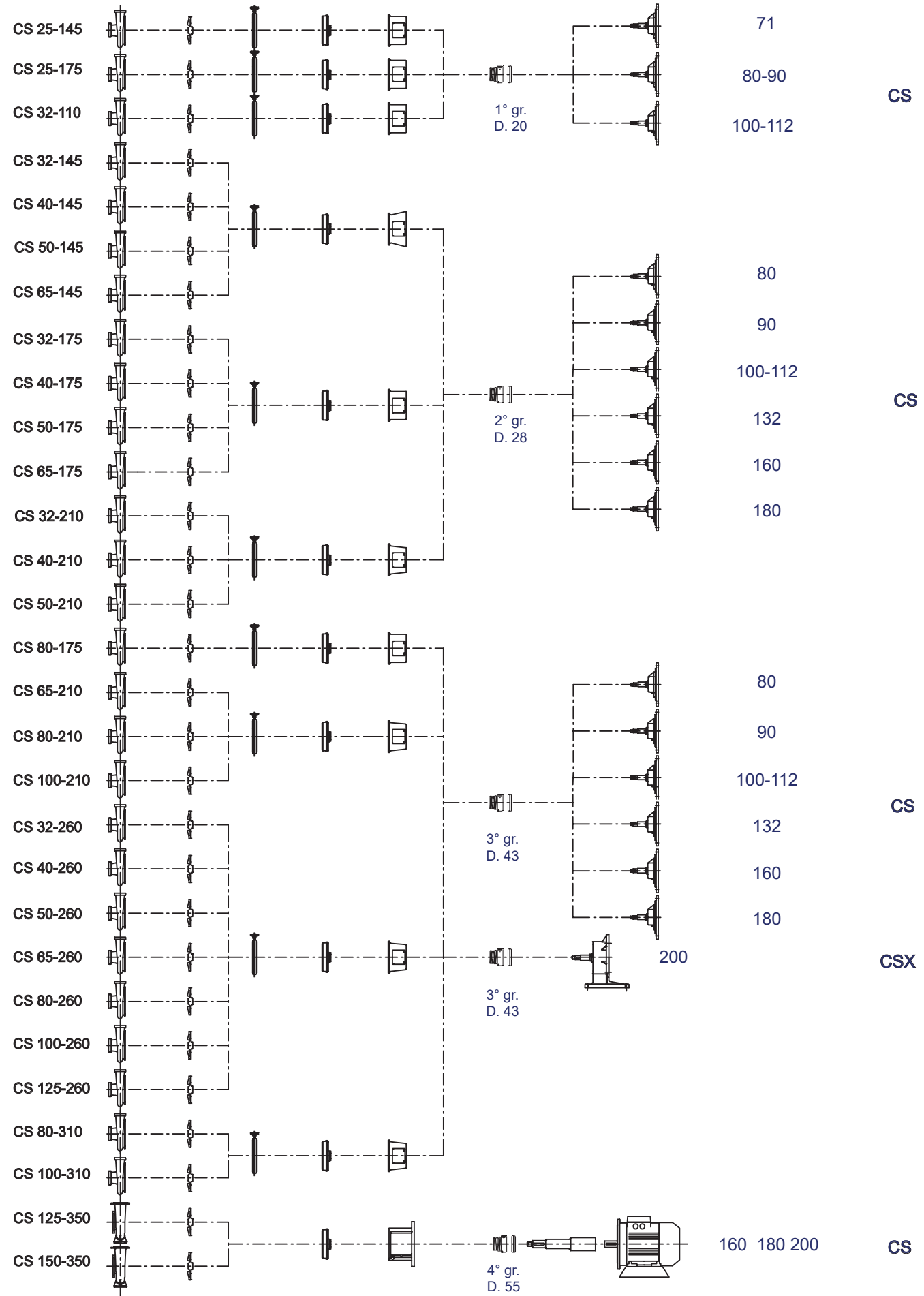


(Prestazioni riferite ad H₂O a 20 °C, 1013 mbar. Dati non impegnativi)



Ampia gamma dimensionale articolata in 29 modelli divisi in 4 gruppi.



C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU
Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it

Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero
Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici e i disegni qui riportati nel presente documento mantengono il valore puramente indicativo ed approssimativo. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.



POMPE CENTRIFUGHE SANITARIE Serie CS-CSX

Pompe centrifughe a girante aperta in esecuzione monoblocco.
Realizzate per specifico impiego nei settori alimentare, farmaceutico, chimico e trattamento acque.
Massima modularità nei componenti. Parti a contatto del fluido realizzate in acciaio inossidabile tipo CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

Fusioni realizzate a cera persa e trattamento di lucidatura elettrochimica
garantiscono ottimi livelli di finitura superficiale.

A richiesta si possono avere finiture speciali con Ra fino a 0,5 micron (escluse grandezze 125/150). Grazie alla chiusura del corpo mediante morsetto sono facilmente smontabili per ispezioni, pulizia e manutenzione; inoltre la bocca di mandata può essere ruotata in ogni direzione (esclusa grandezza 125-150).

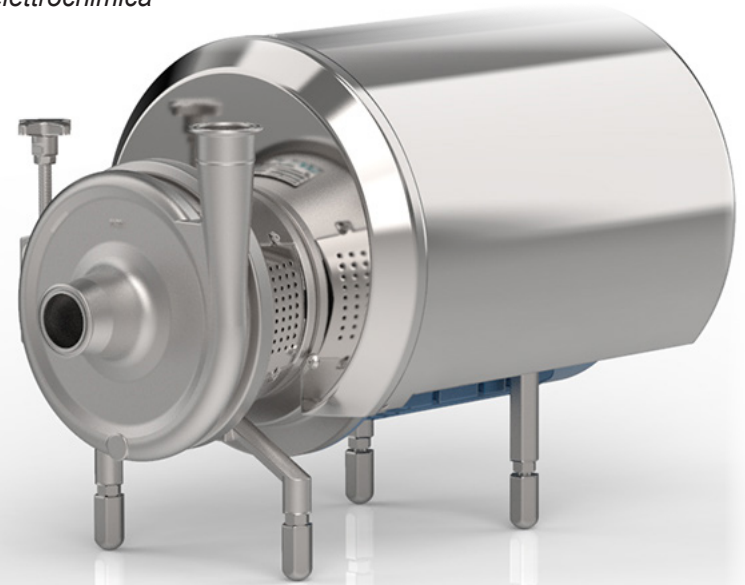
Motore indipendente IEC.

Per ambienti particolarmente aggressivi le pompe CS si realizzano a richiesta nei seguenti materiali:

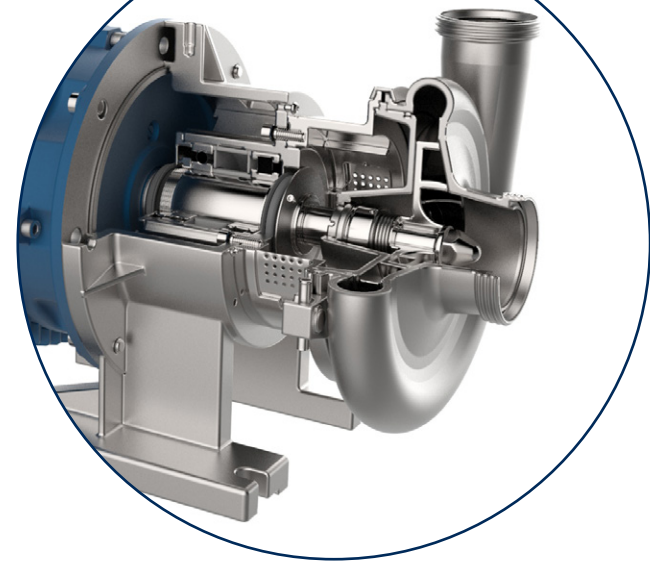
- Superduplex
- Acciaio al nichel

N.B.: previa verifica disponibilità con CSF.

A richiesta anche in esecuzioni ATEX.



- Pompa centrifuga CS in esecuzione X monoblocco con supportazione indipendente e cuscinetti lubrificati a grasso.



Versione speciale dotata di inducer sulla bocca di aspirazione. Con questo dispositivo, posizionato anteriormente alla girante, è possibile ridurre il valore di NPSH richiesto dalla pompa.

DATI TECNICI

Portate fino a 500 m³/h
Valori di prevalenza fino a 100 m
Massima pressione di esercizio 10 bar fino a 100°C
Campo di temperatura -20°+ +100°
(a richiesta fino a 140°C per acqua e fino a 190°C per olio alimentare, da specificare in fase di ordine).
Ottimi rendimenti e bassi valori di NPSH.

Esecuzioni tenute:

- Tenute meccaniche unificate EN 12756, ISO 3069.
- Tenuta singola interna
- Tenuta singola esterna flussata
- Tenuta doppia esterna flussata

Materiali guarnizioni (FDA reg. europeo 1935/2004):

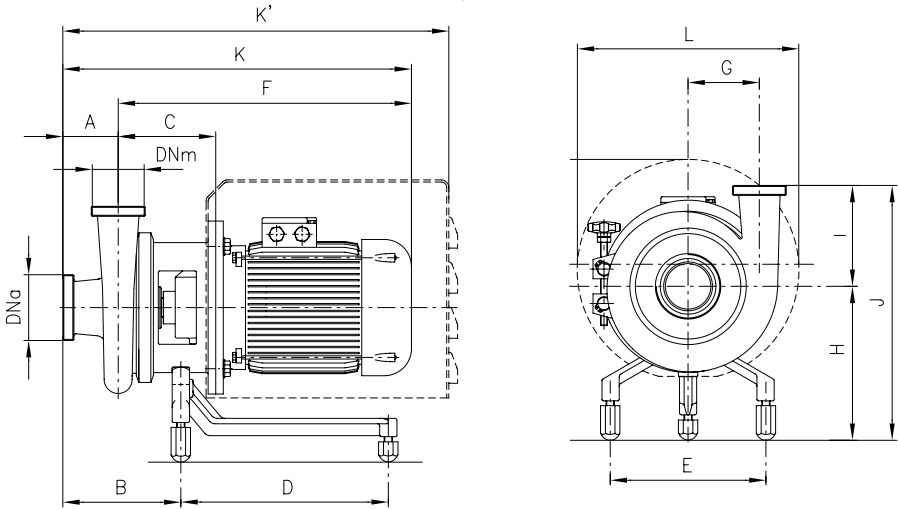
- Nitrile (NBR)
- Etilene propilene (EPDM)
- Fluorurato speciale
- Fluorurato (FPM - FKM)
- FEP
- FFPM - FFKM
- Silicone

Conessioni per le bocche di collegamento:

- DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP e flangiate
- EN1092-1 PN 16 le rendono disponibili a tutte le normative internazionali.

DIMENSIONI DI INGOMBRO

Misure non impegnative - DN = Raccordo femmina DIN 11851 - esec. con motori standard IEC - EN



Pompa tipo	Motori IEC grandezza	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CS 25-145	71	32	25	75	144	117	190	178	335	81	158	410	532	145	303	300	239
	80					123			359			434	541			340	298
	90					403			478			400	522			306	239
CS 25-175	71	32	25	65	134	117	190	178	335	96	164	424	531	149	313	346	298
	80					123			359			468	531			359	353
	90					403			468			519	619				
CS 32-110	100	40	32	70	137	138	301	225	454	65	210	519	619	110	259	353	330
	112					466			466			531	619			291	239
	71					117			335			405	527				
CS 32-145	80	40	32	80	167	138	231	225	374	85	208	454	566	145	353	372	298
	90					418			498			498	566			370	430
	100					455			535			547	567				
CS 32-175	112	40	32	80	167	139	301	225	467	95	213	455	567	150	363	385	298
	80					375			419			499	567			380	435
	90					456			548			536	636				
CS 32-210	100	40	32	80	158	140	301	225	468	110	221	455	567	165	386	385	298
	112					375			419			499	567			386	385
	80					139			456			456	636				
CS 32-260	90	50	32	90	184	163	231	225	443	140	221	533	601	172	393	385	298
	100					480			480			570	670			410	443
	112					492			582			582	670				
CS 40-145	80	50	40	80	168	139	231	225	375	90	208	455	567	133	341	372	298
	90					418			498			498	567			358	430
	100					455			535			547	636				
CS 40-175	112	50	40	80	169	140	301	225	467	95	213	457	569	150	363	377	298
	80					377			421			501	569			380	435
	90					421			458			538	638				
CS 40-210	100	50	40	80	161	142	301	225	470	115	221	457	569	165	386	385	298
	112					377			421			501	569			386	385
	80					141			421			457	569				
CS 40-260	90	50	40	80	161	142	301	225	470	115	221	457	569	165	386	385	298
	100					421			458			501	569			403	443
	112					458			470			538	638				

Pompa tipo	Motori IEC grandezza	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L	
CS 40-260	90	50	40	100	194	163	231	225	443	145	221	543	611	172	393	385	298	
	100					164	301		480		238	580	680		410	443	330	
	112								492			592						
CS 50-145	80	65	50	80	170	141	231	225	377	95	208	457	569	145	353	372	298	
	90								421			501			370	430	330	
	100								458			538						
CS 50-175	112	65	50	80	169	142	301	225	470	100	225	550	638	150	370	430	330	
	80								377			457			363	377	298	
	90								421			501						
CS 50-210	100	65	50	80	161	142	231	225	458	120	213	538	638	165	380	435	330	
	112								470			550			386	385	298	
	90								421			501			402	443	330	
CS 50-260	100	65	50	90	185	165	301	225	481	145	238	571	671	175	413	443	330	
	112								493			583						
	80								381			460						
CS 65-145	90	80	65	79	173	145	231	225	425	112	208	460	572	145	353	372	298	
	100								504			541			370	430	330	
	112								553			553						
CS 65-175	90	80	65	80	172	144	231	225	424	120	213	504	572	150	363	377	298	
	100								461			541			380	435	330	
	112								473			553						
CS 65-210	90	80	65	90	189	168	231	225	448	135	221	538	605	165	386	385	298	
	100								485			575			403	443	330	
	112								497			587						
CS 65-260	100	80	65	100	198	168	301	225	484	155	238	584	684	205	443	443	330	
	112								496			596						
	80								490			590			164	394	435	330
CS 80-175	100	100	80	100	204	174	301	225	502	139	230	602	690	164	394	435	330	
	112								487			587			165	403	443	330
	80								499			599						
CS 80-210	100	100	80	100	201	171	301	225	487	145	238	587	687	165	403	443	330	
	112								499			599						
	80								487			587			209	447	443	330
CS 80-260	100	100	80	100	201	171	301	225	487	165	238	587	687	209	447	443	330	
	112								499			599						