

Pompa tipo	Motori IEC grandezza:	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CSA 50-210	90	2" 1/2	2"	80	175	141	254	140	422	120	240	502	569	168	408	412	298
	100				161	142	314	160	454			534	639			445	330
	112				168			190	475			555					
	132 S				180	164	389	216	537		250	617	682		418	472	370
	132 M								581			661	737				
CSA 50-260	160	2" 1/2	2"	90	243	208	460	254	686	145	280	766	937	179	449	543	430
	180				173	223	600	279	783			863	1072			637	420
	100				194	165	314	160	477		270	567	672		449	475	330
	112				201			190	498			588			459	543	430
	160				273	460	254	706			280	796	970		484	637	420
CSA 65-145	180	3"	3"	79	188	228	600	279	788	112	305	878	1087	138	383	409	298
	80				172	145	254	125	379			458	572				
	90				178			140	426			505				409	298
	100				164			160	458		245	537	642		383	450	330
	112				171	146	314	190	479			558					
CSA 65-175	132 S	3"	3"	80	183	168	389	216	541	120	255	620	685	138	393	477	370
	132 M								585			664	740				
	160				246	212	460	254	690		280	769	940		418	543	430
	90				178	144	254	140	425			505	572		409	298	
	100				164	145	314	160	457		255	537	642		393	460	330
CSA 65-210	112	3"	3"	90	171			190	478	135	265	558		158	423	470	330
	132 S							540				620	685				
	132 M				183	167	389	216	584			664	740			477	370
	160				246	211	460	254	689		280	769	940		418	543	430
	180				174	224	600	279	784		305	864	1073		443	637	420
CSA 65-260	90	3"	3"	100	212	168	254	140	449	155	285	539	605	193	478	429	298
	100				198	169	314	160	481			571	676			438	470
	112				205			190	502			592			463	543	430
	132 S				276	231	460	254	709		305	881	1090		463	637	420
	132 M				191	168	314	160	480			580	685			490	330
CSA 80-175	160	4"	3"	100	214			190	501	139	275	601		164	439	480	330
	180				226	190	389	216	563			663	728		444	543	430
	100				285	230	460	254	708			707	783		469	637	420
	112				200	600	279	790			305	890	1099			548	430
	132 S				231	174	315	160	486		285	586			498	637	420
CSA 80-210	160	4"	3"	100	220			190	507	145	285	607	691	164	449	480	330
	180				231	195	389	216	568			668	734		497	370	
	100				291	236	460	254	714		280	814	989		444	543	430
	112				206			279	796		305	896	1105		469	637	420
	132 S				217	171	314	160	483			583	688			490	330
CSA 80-260	160	4"	3"	100	229	193	389	216	566	165	300	666	731	209	509	507	370
	180				288	233	460	254	711			811	986			548	430
	100				203			279	793		285	583			469	637	420
	112				210	171	314	160	483			604	688			505	330
	132 S				217			190	504			604					
CSA 100-210	132 M	5"	4"	111	229	193	389	216	566	161	305	666	731	214	519	522	370
	160				288	233	460	254	711			710	786			563	430
	180				246	200	389	216	573			811	986			527	370
CSA 100-260	132 S	5"	4"	115	221	240	600	279	800	186	325	911	1120	216	541	634	420
	160				246	195	389	216	612			727	803			547	370
	180				305	235	460	254	713			828	1004			588	430
					220			279	795			910	1118			657	420



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

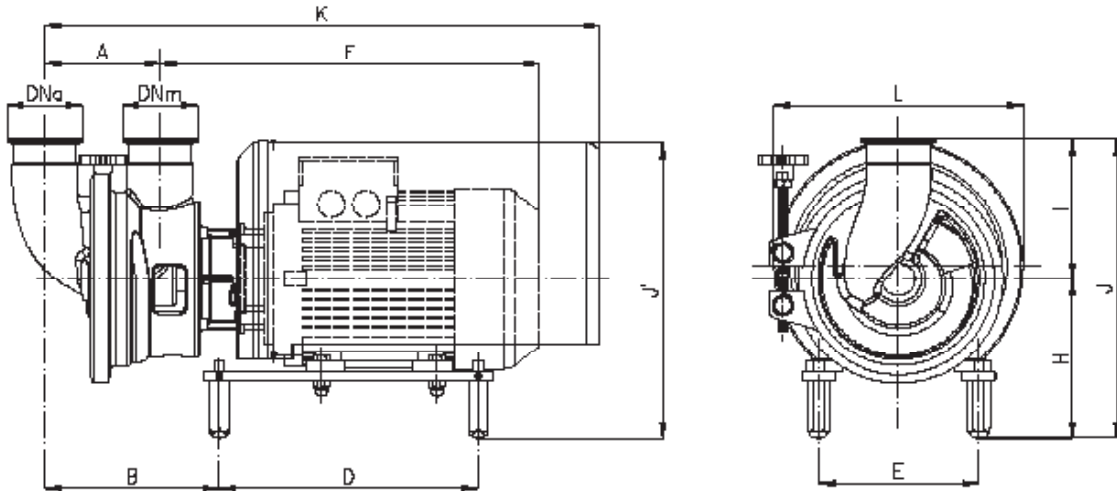


Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un 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.

25/01/24
 DCATLCSASH

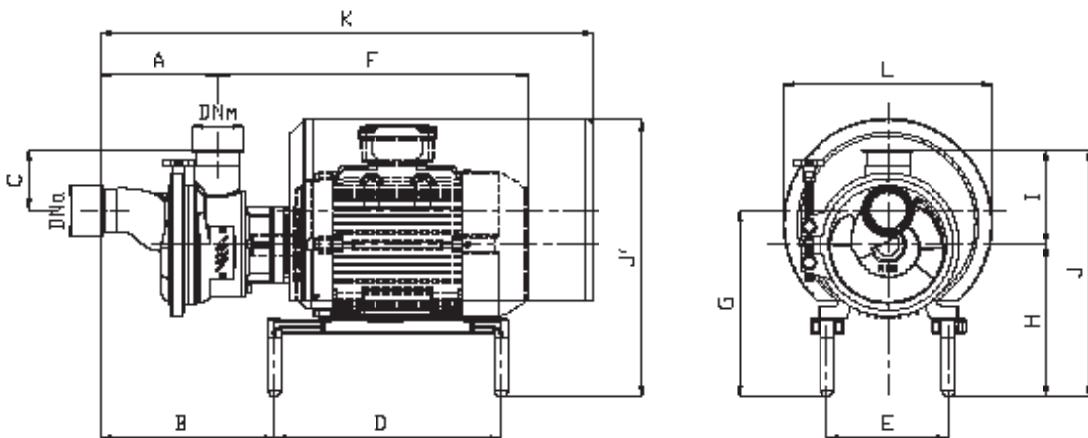
DIMENSIONI DI INGOMBRO serie ASH
 Misure non impegnative - DN = Raccordo "Clamp" DIN 32676-C - esec. con motori standard IEC - EN

ASH bocche STANDARD



Pompa tipo	kW	DNa	DNm	A	B	D	E	F	H	K	I	J	J'	L
ASH 40	1,1/1,5 2,2/3	1" 1/2	1" 1/2	91,3	204 201	270 285	140 150	408,5 477	228,5 238,5	500 616	138,6	367 377	430 466	302,5 333
	2,2/3 4 5,5	2"	2"	119	241 221 214	285 315 400	150 180 216	477 453,6 539	238,5 250,5 270,5	644,5	148,6	387 399 419	466 478 492	333 372
ASH 50	4	3"	3"	139,5	248 241	315 400	180 216	460 548,5	250,5 270,5	671,5 765,5	168,6	419 439	478 492	333 372
ASH 60	5,5/7,5/9,2 11/15	3"	3"	140	241 267	400 460	216 254	548,5 696	270,5 280,5	766 1040	168,6	439 449	492 579	372 480

ASH aspirazione ORIZZONTALE



Pompa tipo	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	J	J'	L
ASH 40	1,1/1,5 2,2/3	1" 1/2	1" 1/2	141,9	254,5 251,5	68,6	270 285	140 150	408,5 477	298,5 308,5	228,5 238,5	644 667	138,6	367 377	430 466	302,5 333
	2,2/3 4 5,5	2"	2"	166	276 268 261	88,6	285 315 400	150 180 216	477 453,6 539	298,5 308,5 330,5	238,5 250,5 270,5	691,5	148,6	387 399 419	466 478 492	333 372
ASH 50	4	3"	3"	207,6	316 309	108,6	315 400	180 216	460 548,5	310,5 330,5	250,5 270,5	739,5 833,5	168,6	419 439	478 492	333 372
ASH 60	5,5/7,5/9,2 11/15	3"	3"	201	302,5 328	108,6	400 460	216 254	548,5 696	330,5 340,5	270,5 280,5	827 1101	168,6	439 449	492 579	372 480



POMPE CENTRIFUGHE SANITARIE CERTIFICATE serie CSA

Pompe centrifughe sanitarie in versione monoblocco, con supportazione indipendente.

Progettate, testate e approvate secondo le specifiche EHEDG (EUROPEAN HYGIENIC engineering & design GROUP) e le norme sanitarie 3A, per essere impiegate essenzialmente nelle industrie alimentari e farmaceutiche ove esistono vincoli di normative sanitarie.

Si sono così realizzati concetti costruttivi modulari con allestimenti idonei.

Caratteristihe principali:

-Girante aperta con ottimi rendimenti e bassi valori di NPSH
 -Realizzate interamente in acciaio inossidabile tipo CF-3M 1.4404 / AISI 316L

-Fusioni realizzate in cera persa con finiture speciali con Ra fino a 0,5 micron.

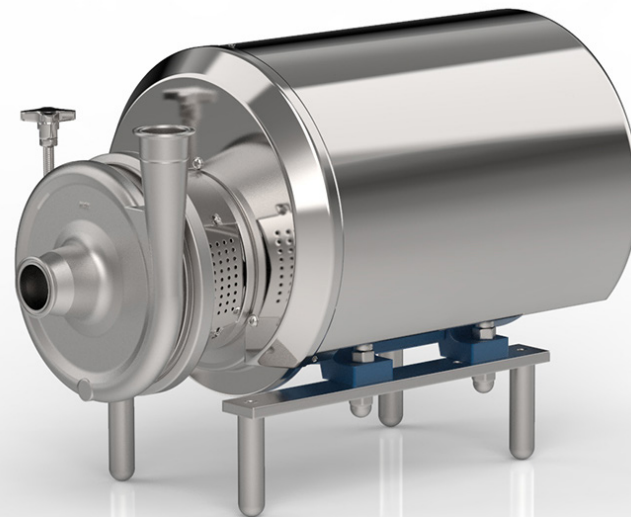
-Completa di piedi di sostegno in acciaio inox registrabili-
 -Supportazioni con cuscinetti lubrificati a grasso.

-La chiusura tramite morsetto del corpo permette un facile e veloce smontaggio per ispezioni, pulizia e manutenzione;
 La bocca di mandata può essere ruotata in qualsiasi posizione.

Allestimenti idonei per motori a norme:

IEC 34-1, VDE 0530T1, NF C51-111, BS5000 PART 99, NEMA NG1 PART.1 .

A richiesta anche in esecuzione ATEX.



POMPE AUTOADESCANTI SANITARIE CERTIFICATE serie ASH

Pompe centrifughe autoadesanti sanitarie in versione monoblocco, con supportazione indipendente.

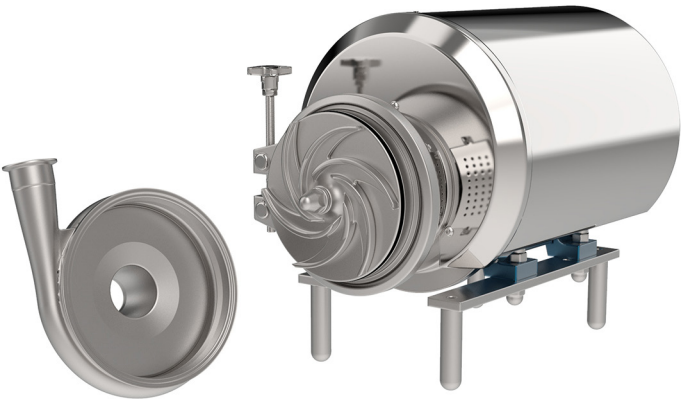
DATI TECNICI serie CSA

Portate fino a 300 m³/h
Valori di prevalenza fino a 100 m
Massima pressione di esercizio 10 bar fino a 100°C
Campo di temperatura -20°÷ +100°.
Ottimi rendimenti e bassi valori di NPSH.

Esecuzioni tenute:
Tenute meccaniche unificate EN 12756, ISO 3069
Tenuta singola interna
Tenuta singola esterna
Tenuta esterna +TMR flussata

Materiali guarnizioni (FDA reg. europeo 1935/2004):
EPDM
FPM - FKM
FFPM - FFKM
FEP

Connessioni per le bocche di collegamento:
CLAMP DIN 32676-C e DIN 11864



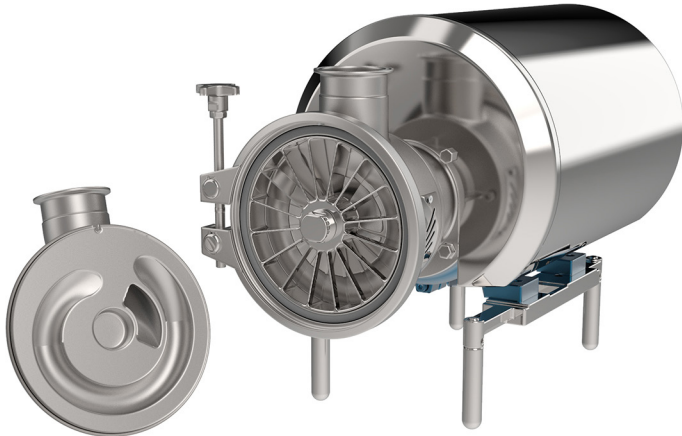
DATI TECNICI serie ASH

Portate fino a 40 m³/h
Valori di prevalenza fino a 35 m (a 50 Hz)
Massima pressione di esercizio 6 bar fino a 100°C
Campo di temperatura -20°÷ +100°

Esecuzioni tenute:
Tenuta meccanica singola interna unificata EN 12756, ISO 3069
in esecuzione protetta, bilanciata e bidirezionale .

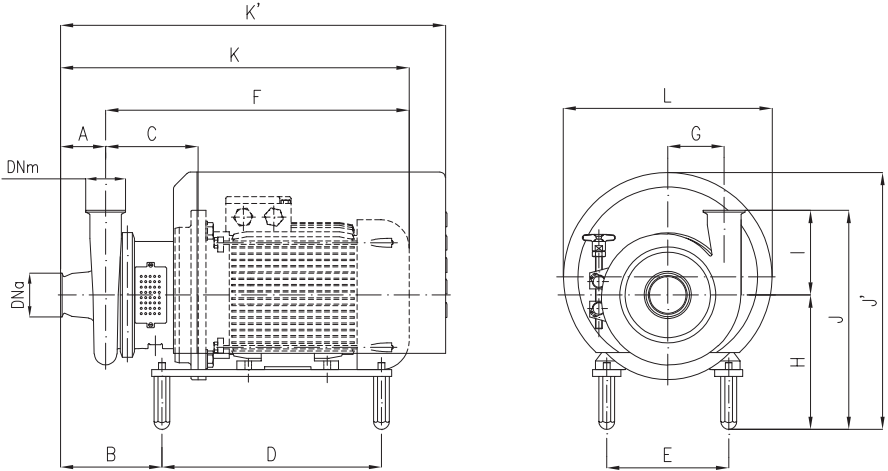
Materiali guarnizioni (FDA reg. europeo 1935/2004):
EPDM
FPM - FKM
FFPM - FFKM
FEP

Connessioni per le bocche di collegamento:
CLAMP DIN 32676-C e DIN 11864

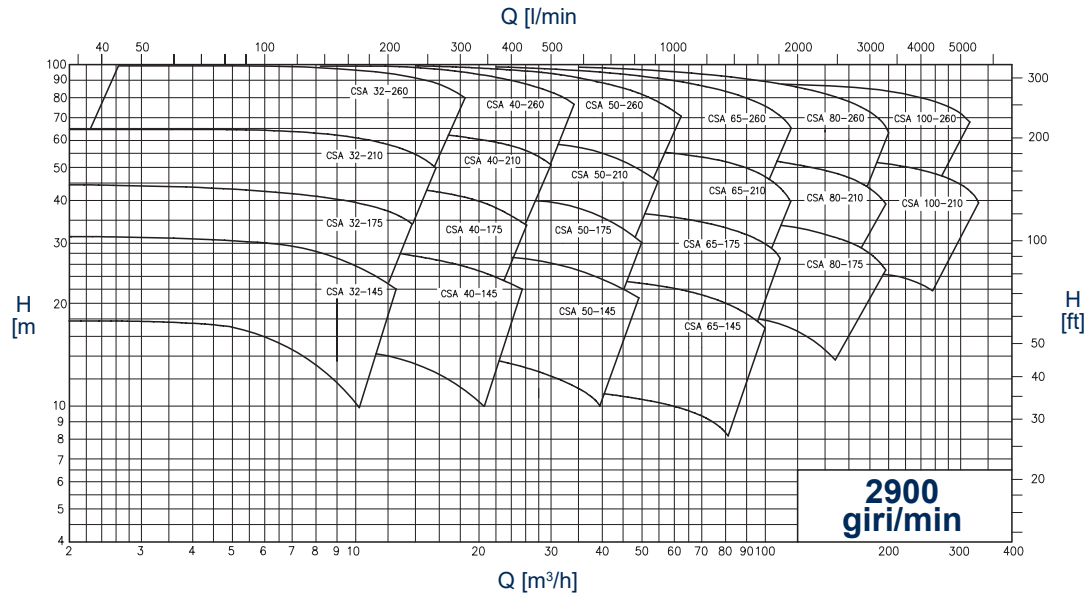
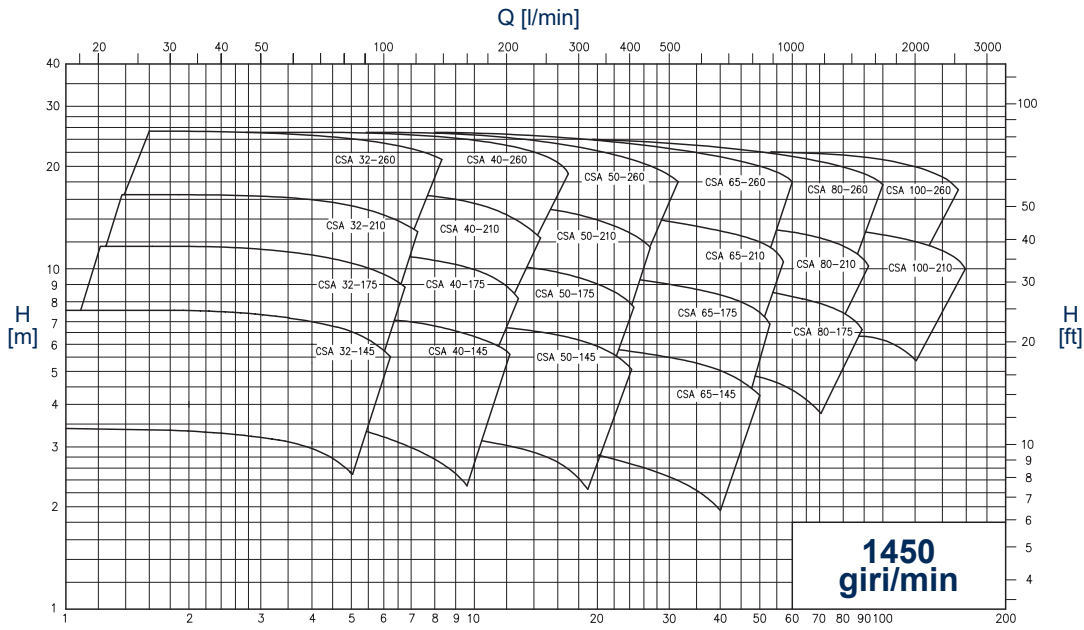


DIMENSIONI DI INGOMBRO serie CSA

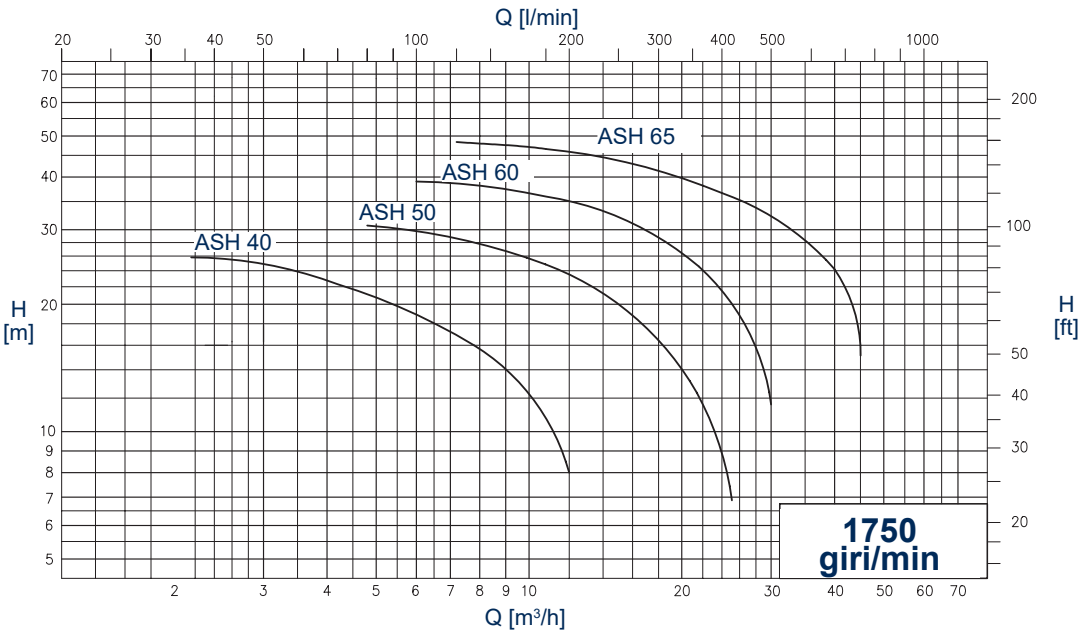
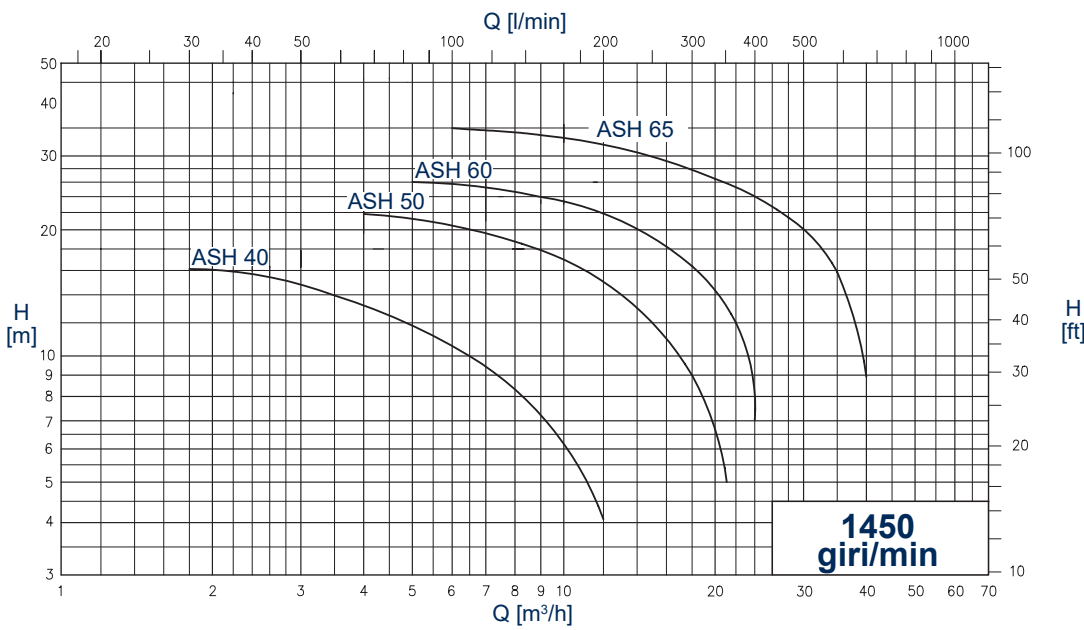
Misure non impegnative - DN = Raccordo “Clamp” DIN 32676-C - eseg. con motori standard IEC - EN



DIAGRAMMI GENERALI serie CSA
(Prestazioni riferite ad H₂O a 20 °C - 1013 mbar, Dati non impegnativi)



DIAGRAMMI GENERALI serie ASH
(Prestazioni riferite ad H₂O a 20 °C - 1013 mbar, Dati non impegnativi)



Pompa tipo	Motori IEC grandezza:	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CSA 32-145	80	1"1/2	1"1/2	80	166	138	254	125	372	85	220	452	566	148	368	384	298
	90				172	140	419	230	499		230	499	637		378	394	330
	100				158	139	314	160	451		240	531			388	445	
	112				165			190	473		230	553			378	435	
CSA 32-175	80	1"1/2	1"1/2	80	167	139	254	125	373	95	220	453	567	148	368	384	298
	90				173			140	420		230	500			378	394	330
	100				159			160	452		240	532	637		388	445	
	112				166	140	314	190	473		230	553			378	435	
CSA 32-210	80	1"1/2	1"1/2	80	167	139	254	125	373	110	230	453	567	168	398	402	298
	90				173			140	420		240	532			408	445	330
	100				159			160	452		255	614	680		423	477	
	112				166	140	314	190	473		280	658	735		398	435	
CSA 32-260	132 S	2"	1"1/2	90	177	161	389	216	534	140	260	566	671	168	428	465	330
	132 M				160				578			687					430
	160				241	206	460	254	684		280	764	935		448	543	
	90				207	163	254	140	444			534	601			424	298
CSA 40-145	80	2"	2"	80	167	139	254	125	373	90	220	453	567	133	353	384	298
	90				173			140	420		230	501			363	394	330
	100				159			160	452		240	532	637		373	445	
	112				166	140	314	190	473		230	553			363	435	
CSA 40-175	80	2"	2"	80	168	141	254	125	375	95	220	455	569	150	370	384	298
	90				175			140	422		230	502			380	394	330
	100				161	142	314	160	454		240	534	639		390	445	
	112				168			190	475		230	555			380	435	
CSA 40-210	132 S	2"	2"	80	180	164	389	216	537	115	255	617	682	160	405	477	370
	132 M				160				581		280	766	937		430	543	430
	160				243	208	460	254	686			455	569		395	399	298
	90				168	141	254	125	375		235	502			400	445	330
CSA 40-260	80	2"	2"	80	161			140	422	145	240	534	639	172	410	472	370
	90				168	142	314	160	454		235	555			395	440	430
	100				180	164	389	216	537		250	617	682		440	543	
	112				168			190	475		280	766	937		440	298	
CSA 50-145	132 S	2"1/2	2"	80	203	164	314	160	476	95	260	576	681	139	432	465	330
	132 M				210			190	497			597					482
	160				221	185	389	216	558		280	803	978		452	502	
	180				195	225	460	254	703		305	885	1094		477	637	420
CSA 50-175	80	2"1/2	2"	80	169	141	254	125	374	100	220	454	569	154	359	384	298
	90				175			140	422		230	502			369	394	330
	100				161	142	314	160	454		240	534	639		379	445	
	112				168			190	475		230	555			369	435	