

# CombiLineBloc

## In-line circulatiepomp in monobloc uitvoering



### Pomp eigenschappen

De CombiLineBloc maakt deel uit van het CombySysteem, een volledig gemodulariseerd programma van centrifugaalpompen volgens EN 1092-2 en ISO 7005.

De CombiLineBloc is een compacte inbouw-circulatiepomp, gekoppeld door middel van een roestvaststalen opsteekas plus lantaarnstuk met standaard IEC-flensmotor en voorzien van mechanische asafdichting.

De zuig- en persflens liggen 'in-line' zodat de pomp gemakkelijk in rechte leidingen gebouwd kan worden.

### Toepassingen

De CombiLineBloc is geschikt voor het verpompen van schone, dunne of licht verontreinigde vloeistoffen die niet agressief zijn voor gietijzer en brons.

De CombiLineBloc wordt toegepast als circulatiepomp van verwarmings- en koelwatersystemen in land- en tuinbouw (kassen), utiliteitsbouw en industriële installaties.

### Pomp kenmerken

- Inzetbaar in een groot aantal toepassingsgebieden
- Compacte, robuuste, onderhoudsvrije monobloc constructie
- De speciaal ontworpen zuigbocht zorgt voor geluidarm functioneren en een optimale NPSH
- Uitvoering met verticale pomp en motoras is beschikbaar
- De roestvaste opsteekas wordt niet aangetast door de vloeistof
- Degelijke mechanische asafdichting met balg volgens EN 12756 (DIN 24960 L<sub>1k</sub>)

### Technische gegevens

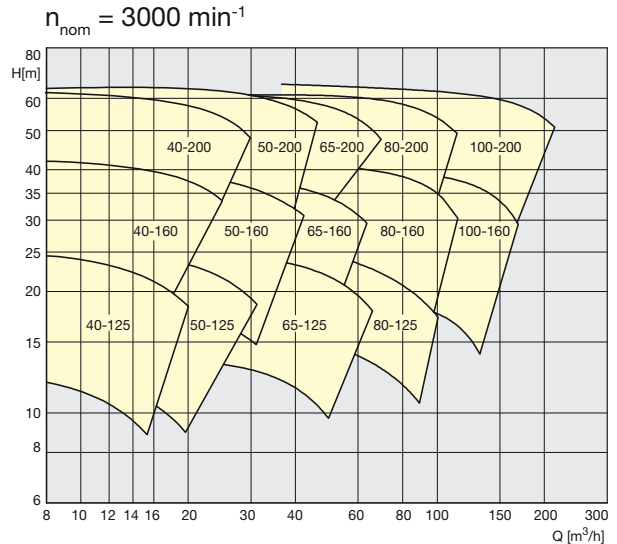
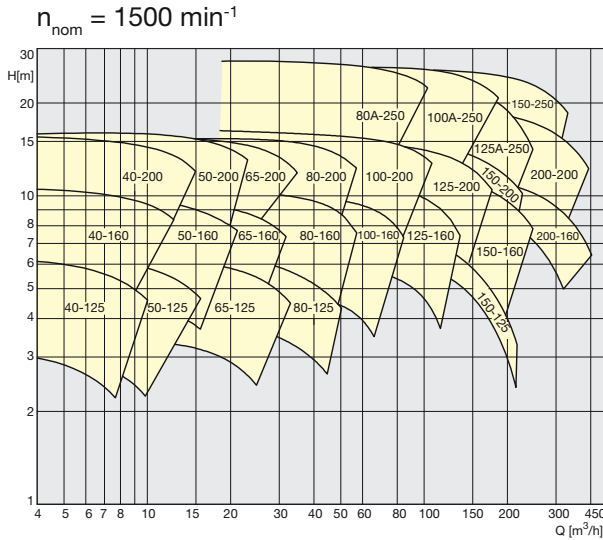
Maximale capaciteit:	450 m <sup>3</sup> /h
Maximale opvoerhoogte:	100 m
Maximale temperatuur:	120 °C
Maximaal toerental:	3600 min <sup>-1</sup>
Maximale werkdruk:	10 bar (1000 kPa)
Mogelijke opties:	stalen voorlasflenzen, frequentieregelaar

### Materialen

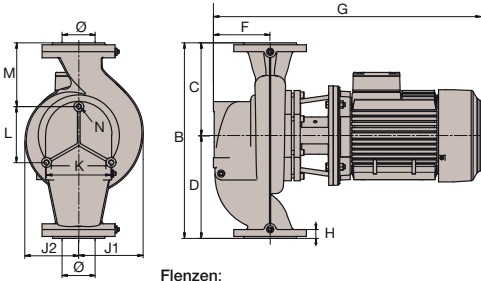
Pomphuis & deksel	Gietijzer	Bronz*
Waaier	Gietijzer/ Brons	
Waaiermoer	Roestvaststaal	
Opsteekas	Roestvaststaal	
Asafdichting	Kool-SiC	
Lantaarnstuk	Gietijzer	

\*op aanvraag

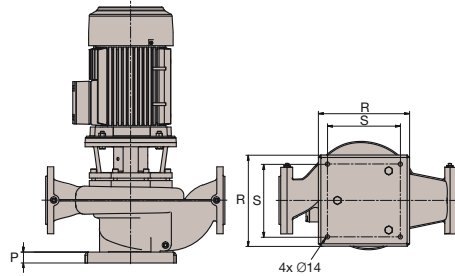
# Hydraulisch inzetgebied



## Afmetingen



Flenzen:  
 ND6 volgens EN 1092-2 (DIN 2531) PN 6 en ISO 7005  
 ND10 volgens EN 1092-2 (DIN 2532) PN 10 en ISO 7005



CLB	Ø	B	C	D	F	H		J1	J2	K	L	M	N	P	R	S	$G_{max}$									
						ND6	ND10										80	90S 90L	100L 112M	132S 132M	160M 160L	180M 180L	200L	225S 225M	250M	280S
40-125	40	250	125	125	79	20	20	96	85	92	85	75.5	M16	35	200	155	460	494	608	-	-	-	-	-	-	-
40-160	40	320	160	160	77	20	20	114	105	91	72.5	118.5	M16	35	200	155	457	491	605	662	-	-	-	-	-	-
40-200	40	360	180	180	77	20	20	138	129	93.5	105	124	M16	35	200	155	456	490	604	699	822	-	-	-	-	-
50-125	50	280	140	140	86	22	22	108	89	105	76.5	99	M16	35	200	155	467	501	615	710	833	-	-	-	-	-
50-160	50	340	170	170	88	22	22.5	120	107	107.5	85	127.5	M16	35	200	155	470	504	618	713	836	-	-	-	-	-
50-200	50	380	190	190	86	22	22.5	137	127	107	108.5	138.5	M16	35	200	155	468	502	616	711	834	-	-	-	-	-
65-125	65	340	170	170	115	22	22	120	100	127.5	101	121	M16	35	235	185	498	532	646	741	864	-	-	-	-	-
65-160	65	340	170	170	107	22	22	150	134	124	88.5	128.5	M16	35	235	185	489	523	637	732	855	-	-	-	-	-
65-200	65	440	220	220	134	--	21	135	113	133.5	102.5	169.5	M16	35	235	185	505	539	653	748	871	897	1031	-	-	-
80-125	80	360	180	180	130	24	24	143	109	143	124	118.5	M16	35	235	185	518	552	666	723	884	-	-	-	-	-
80-160	80	400	200	200	131	24	24.5	147	123	146.5	127	136.5	M16	35	235	185	529	563	677	734	895	921	1055	-	-	-
80-200	80	530	265	265	113	--	22	166	140	151	139	192	M16	35	235	185	490	524	638	695	856	882	1016	-	-	-
80A-250	100	590	280	310	214.5	--	27	200	176	195	169	175	M16	35	300	240	-	642	756	813	974	-	-	-	-	-
100-160	100	560	260	300	188	27	27	190	141	184.5	170	172.5	M16	35	300	240	-	611	725	782	943	969	1103	-	-	-
100-200	100	590	280	310	174	27	27	195	163	195	169	192.5	M16	35	300	240	-	636	728	803	896	986	1056	1109	1184	1285
100A-250	125	730	355	375	224.5	--	28.5	237	202	225	195	241	M16	35	300	240	-	-	769	826	987	-	-	-	-	-
125-160	125	750	375	375	247	--	26	189	150	225	195	280	M16	35	300	240	-	675	789	884	1007	1033	1167	-	-	-
125-200	125	750	375	375	247	--	26	219	174	225	195	280	M16	35	300	240	-	-	789	884	1007	1033	1167	1168	1245	1263
125A-250	150	805	355	450	282.5	--	28.5	261	216	310	254	212	M16	35	300	240	-	-	828	923	1046	1092	1226	-	-	-
150-125	150	850	400	450	287	--	28.5	294	218	320	257.5	255	M20	35	440	370	-	-	824	881	-	-	-	-	-	-
150-160	150	750	315	435	290	--	28.5	257	200	310	230	175	M20	35	440	370	-	-	849	944	1093	-	-	-	-	-
150-200	150	720	315	405	245	--	24.5	245	198	258	198.5	214	M20	35	440	370	-	-	799	894	1017	-	-	-	-	-
150-250	150	850	400	450	283	--	28.5	279	227	320	257.5	255	M20	35	440	370	-	-	-	930	1053	1099	1233	1234	-	-
200-160	200	900	400	500	332	--	26.5	316	239	300	255	268	M20	35	440	370	-	-	905	1000	1073	-	-	-	-	-
200-200	200	900	400	500	337	--	26.5	297	237	298	230.5	280	M20	35	440	370	-	-	-	986	1109	1155	1289	-	-	-



Johnson Pump B.V.

