

	TAILLE UNITE / UNIT SIZE																			
	0602R	0650R	0750R	0900R	1100R	1200R	1350R	1400R	1600R	1750R	1800R	2000R	2200R	2400R	2650R	2800R	2950R	3200R	3500R	
	Poids en fonctionnement (kg) / Operating weight (kg)																			
LD	1349	1397	1397	1521	1556	1995	2049	2211	2269	2697	2722	2927	3265	3511	3511	4042	4042	4291	4291	
	Poids additionel par option / Extra weight for options																			
Très bas niveau sonore Very low noise level	83	83	83	109	109	127	127	145	145	163	163	181	133	153	153	174	174	194	194	
Ultra bas niveau sonore Ultra low noise level	104	104	104	135	135	158	158	183	183	207	207	231	169	193	193	219	219	244	244	
Grilles de protection Protection grilles	65	65	65	65	65	86	86	86	86	107	107	107	127	127	127	148	148	148	148	
Récupération partielle de chaleur Partial Heat Recovery	60	60	60	65	65	70	70	76	76	82	82	86	111	120	120	128	128	136	136	
Récupération totale de chaleur Total heat recovery	141	183	183	219	219	305	305	350	351	387	388	388	583	582	582	585	585	585	585	
Pompe simple haute pression vitesse fixe ou variable High Pressure fixed or variable speed single-pump	84	84	84	84	90	92	114	114	114	134	134	134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Pompe double haute pression vitesse fixe ou variable High Pressure fixed or variable speed dual pump	135	135	135	135	146	149	195	195	195	234	234	271	310	310	310	389	389	389	389	
Pompe simple basse pression vitesse fixe Low Pressure fixed speed single-pump	81	81	81	81	98	98	98	98	120	120	120	114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Pompe double basse pression vitesse fixe Low Pressure fixed speed dual pump	117	117	129	129	135	164	164	164	176	213	213	195	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Vase d expansion Expansion tank	59	59	59	59	89	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Total free cooling Total free cooling	287	341	341	341	341	475	477	526	528	725	724	778	972	1023	1023	1180	1180	1230	1230	
Partiel free cooling Partial free cooling	227	227	227	227	228	271	273	326	328	411	410	471	600	650	650	713	713	770	770	
Module Ballon tampon Water buffer tank module	983	983	983	983	983	987	986	986	985	992	992	992	1007	1007	1007	1021	1021	1021	1021	

	TAILLE UNITE / UNIT SIZE																										
	0602R	0700R	0800R	0900R	1000R	1150R	1250R	1400R	1500R	1600R	1750R	2000R	2300R		2500R		2800R		3000R		3200R		3500R		4000R		
														module 1	module 2	module 1	module 2	module 1	module 2	module 1	module 2	module 1	module 2	module 1	module 2	module 1	module 2
ILD	1569	1575	1784	1811	1817	2394	2452	2672	2678	3154	3180	3430	2394	2394	2452	2452	2672	2672	2678	2678	3154	3154	3180	3180	3430	3430	
	Poids additionel par option/Extra weight for options																										
Très bas niveau sonore Very low noise level	83	83	109	109	109	127	127	145	145	163	163	181	127	127	127	127	145	145	145	145	163	163	163	163	181	181	
Ultra bas niveau sonore Ultra low noise level	104	104	135	135	135	158	158	183	183	207	207	231	158	158	158	158	183	183	183	183	207	207	207	207	231	231	
Grilles de protection Protection grilles	51	51	51	51	51	66	66	66	66	81	81	81	66	66	66	66	66	66	66	66	81	81	81	81	81	81	
Récupération partielle de chaleur Partial Heat Recovery	62	62	67	67	67	77	77	79	79	88	88	94	77	77	77	77	79	79	79	79	88	88	88	88	94	94	
Pompe simple haute pression vitesse fixe ou variable High Pressure fixed or variable speed single-pump	84	84	90	90	90	114	114	114	114	134	134	150	114	114	114	114	114	114	114	114	134	134	134	134	150	150	
Pompe double haute pression vitesse fixe ou variable High Pressure fixed or variable speed dual pump	135	135	147	147	147	195	195	234	234	234	271	271	195	195	195	195	234	234	234	234	234	234	271	271	271	271	
Pompe simple basse pression vitesse fixe Low Pressure fixed speed single-pump	81	81	99	99	99	98	120	120	120	120	130	130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Pompe double basse pression vitesse fixe Low Pressure fixed speed dual pump	118	129	135	135	135	164	213	213	213	213	195	231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Vase d expansion Expansion tank	59	59	59	59	59	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Module Ballon tampon Water buffer tank module	983	983	983	983	983	1009	1009	1009	1009	1009	1015	1016	1016	1015	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1016	1016	1016	1016	
Collecteur d'eau Water collector	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71	56	69	54	69	54	69	54	72	57	70	55

Type unité / Unit type	Taille / Size	Option pump	Option buffer tank	Coefficient pour répartition de charge / Mass distribution coefficient													
				P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14
LD--	0602R	.	.	0,278	0,191	0,309	0,222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,226	0,177	0,323	0,274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,151	0,124	0,180	0,153	0,209	0,183	0	0	0	0	0	0	0	0
	0650R	.	.	0,283	0,196	0,304	0,217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,232	0,182	0,318	0,268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,155	0,128	0,180	0,153	0,206	0,179	0	0	0	0	0	0	0	0
	0750R	.	.	0,283	0,196	0,304	0,217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,231	0,182	0,318	0,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,155	0,128	0,180	0,153	0,206	0,179	0	0	0	0	0	0	0	0
	0900R	.	.	0,341	0,235	0,265	0,159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,286	0,216	0,284	0,214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,181	0,145	0,185	0,149	0,189	0,152	0	0	0	0	0	0	0	0
	1100R	.	.	0,340	0,233	0,267	0,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,274	0,208	0,292	0,226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,183	0,148	0,184	0,149	0,185	0,150	0	0	0	0	0	0	0	0
	1200R	.	.	0,313	0,210	0,290	0,187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,276	0,208	0,292	0,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,196	0,159	0,183	0,146	0,177	0,140	0	0	0	0	0	0	0	0
	1350R	.	.	0,312	0,210	0,290	0,188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,264	0,202	0,298	0,236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,193	0,159	0,182	0,148	0,177	0,142	0	0	0	0	0	0	0	0
	1400R	.	.	0,327	0,214	0,286	0,173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,280	0,205	0,295	0,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,208	0,167	0,183	0,142	0,171	0,130	0	0	0	0	0	0	0	0
	1600R	.	.	0,326	0,214	0,286	0,174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,283	0,209	0,291	0,217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,211	0,170	0,183	0,141	0,168	0,127	0	0	0	0	0	0	0	0
	1750R	.	.	0,208	0,132	0,205	0,129	0,201	0,125	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,173	0,121	0,193	0,141	0,212	0,161	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,136	0,103	0,140	0,107	0,143	0,111	0,146	0,113	0	0	0	0	0	0
1800R	.	.	0,208	0,131	0,205	0,128	0,202	0,125	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X	.	0,173	0,121	0,193	0,141	0,213	0,161	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X	X	0,136	0,104	0,140	0,107	0,143	0,111	0,146	0,113	0	0	0	0	0	0	
2000R	.	.	0,223	0,143	0,206	0,127	0,190	0,111	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X	.	0,184	0,130	0,194	0,140	0,203	0,150	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X	X	0,146	0,112	0,143	0,109	0,140	0,106	0,139	0,104	0	0	0	0	0	0	
2200R	.	.	0,127	0,091	0,122	0,086	0,118	0,082	0,114	0,078	0,109	0,073	0	0	0	0	
	X	.	0,102	0,078	0,107	0,083	0,113	0,088	0,117	0,092	0,123	0,098	0	0	0	0	
	X	X	0,083	0,065	0,086	0,069	0,090	0,073	0,094	0,076	0,098	0,080	0,101	0,084	0	0	
2400R	.	.	0,138	0,098	0,129	0,089	0,120	0,080	0,112	0,071	0,102	0,062	0	0	0	0	
	X	.	0,114	0,085	0,114	0,085	0,114	0,086	0,115	0,086	0,115	0,086	0	0	0	0	
	X	X	0,091	0,071	0,092	0,072	0,093	0,073	0,094	0,074	0,095	0,074	0,095	0,075	0	0	
2650R	.	.	0,138	0,098	0,129	0,089	0,120	0,080	0,112	0,071	0,102	0,062	0	0	0	0	
	X	.	0,114	0,085	0,114	0,085	0,114	0,086	0,115	0,086	0,115	0,086	0	0	0	0	
	X	X	0,091	0,071	0,092	0,072	0,093	0,073	0,094	0,074	0,095	0,074	0,095	0,075	0	0	
2800R	.	.	0,140	0,099	0,127	0,086	0,110	0,069	0,097	0,056	0,082	0,041	0,068	0,027	0	0	
	X	.	0,122	0,091	0,113	0,083	0,102	0,072	0,094	0,064	0,085	0,054	0,075	0,045	0	0	
	X	X	0,094	0,072	0,090	0,068	0,086	0,064	0,082	0,060	0,079	0,057	0,075	0,053	0,071	0,049	
2950R	.	.	0,140	0,099	0,127	0,086	0,110	0,069	0,097	0,056	0,082	0,041	0,068	0,027	0	0	
	X	.	0,122	0,091	0,113	0,083	0,102	0,072	0,094	0,064	0,085	0,054	0,075	0,045	0	0	
	X	X	0,094	0,072	0,090	0,068	0,086	0,064	0,082	0,060	0,079	0,057	0,075	0,053	0,071	0,049	
3200R	.	.	0,145	0,102	0,130	0,087	0,111	0,069	0,097	0,054	0,081	0,038	0,065	0,022	0	0	
	X	.	0,127	0,094	0,117	0,084	0,104	0,072	0,094	0,062	0,083	0,050	0,072	0,040	0	0	
	X	X	0,099	0,075	0,094	0,070	0,088	0,064	0,083	0,060	0,078	0,054	0,073	0,049	0,068	0,044	
3500R	.	.	0,145	0,102	0,130	0,087	0,111	0,069	0,097	0,054	0,081	0,038	0,065	0,022	0	0	
	X	.	0,127	0,094	0,117	0,084	0,104	0,072	0,094	0,062	0,083	0,050	0,072	0,040	0	0	
	X	X	0,099	0,075	0,094	0,070	0,088	0,064	0,083	0,060	0,078	0,054	0,073	0,049	0,068	0,044	

OPTION FREE COOLING

Coefficient pour répartition de charge / Mass distribution coefficient

Type unité / Unit type	Taille / Size	Option pump	Option buffer tank	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	
LD--	0602R	.	.	0,266	0,210	0,290	0,234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		X	.	0,248	0,200	0,300	0,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,162	0,136	0,180	0,154	0,198	0,172	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0650R	.	.	0,265	0,217	0,283	0,235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,267	0,217	0,283	0,233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,162	0,136	0,180	0,154	0,198	0,172	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0750R	.	.	0,261	0,215	0,285	0,239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,244	0,205	0,295	0,256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,169	0,143	0,180	0,154	0,191	0,165	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0900R	.	.	0,310	0,243	0,257	0,190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,292	0,232	0,268	0,208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,167	0,131	0,184	0,149	0,202	0,167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1100R	.	.	0,310	0,241	0,259	0,190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,292	0,231	0,269	0,208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,125	0,089	0,184	0,149	0,245	0,209	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1200R	.	.	0,298	0,230	0,270	0,202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,260	0,207	0,293	0,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,037	0,006	0,181	0,151	0,327	0,297	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1350R	.	.	0,294	0,225	0,275	0,206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,256	0,203	0,297	0,244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,036	0,005	0,182	0,151	0,329	0,298	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1400R	.	.	0,306	0,230	0,270	0,194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,271	0,209	0,291	0,229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,053	0,018	0,184	0,149	0,315	0,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1600R	.	.	0,309	0,233	0,267	0,191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,274	0,212	0,288	0,226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,057	0,022	0,184	0,149	0,312	0,277	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1750R	.	.	0,188	0,141	0,191	0,143	0,193	0,145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	.	0,176	0,135	0,187	0,146	0,199	0,157	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X	X	0,144	0,117	0,140	0,113	0,136	0,109	0,134	0,106	0	0	0	0	0	0	0
1800R	.	.	0,192	0,144	0,191	0,143	0,189	0,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X	.	0,177	0,134	0,188	0,145	0,200	0,156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X	X	0,145	0,118	0,140	0,113	0,136	0,109	0,133	0,106	0	0	0	0	0	0	0	
2000R	.	.	0,203	0,152	0,192	0,141	0,181	0,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X	.	0,192	0,145	0,190	0,143	0,188	0,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X	X	0,145	0,118	0,140	0,113	0,136	0,109	0,133	0,106	0	0	0	0	0	0	0	
2200R	.	.	0,115	0,095	0,112	0,093	0,110	0,090	0,107	0,088	0,104	0,085	0	0	0	0	0	
	X	.	0,106	0,088	0,108	0,089	0,109	0,091	0,111	0,092	0,113	0,094	0	0	0	0	0	
	X	X	0,089	0,076	0,090	0,076	0,090	0,077	0,090	0,077	0,090	0,077	0,091	0,077	0	0	0	
2400R	.	.	0,125	0,102	0,118	0,095	0,111	0,088	0,105	0,082	0,098	0,075	0	0	0	0	0	
	X	.	0,116	0,094	0,114	0,092	0,111	0,089	0,109	0,087	0,106	0,084	0	0	0	0	0	
	X	X	0,097	0,081	0,095	0,079	0,092	0,077	0,090	0,074	0,088	0,072	0,085	0,069	0	0	0	
2650R	.	.	0,125	0,102	0,118	0,095	0,111	0,088	0,105	0,082	0,098	0,075	0	0	0	0	0	
	X	.	0,116	0,094	0,114	0,092	0,111	0,089	0,109	0,087	0,106	0,084	0	0	0	0	0	
	X	X	0,097	0,081	0,095	0,079	0,092	0,077	0,090	0,074	0,088	0,072	0,085	0,069	0	0	0	
2800R	.	.	0,129	0,103	0,117	0,091	0,102	0,076	0,090	0,064	0,077	0,050	0,064	0,037	0	0	0	
	X	.	0,122	0,097	0,112	0,088	0,100	0,075	0,090	0,066	0,080	0,055	0,070	0,045	0	0	0	
	X	X	0,098	0,079	0,092	0,074	0,086	0,068	0,081	0,062	0,075	0,057	0,069	0,051	0,063	0,045	0	
2950R	.	.	0,129	0,103	0,117	0,091	0,102	0,076	0,090	0,064	0,077	0,050	0,064	0,037	0	0	0	
	X	.	0,122	0,097	0,112	0,088	0,100	0,075	0,090	0,066	0,080	0,055	0,069	0,045	0	0	0	
	X	X	0,098	0,079	0,093	0,074	0,086	0,068	0,081	0,062	0,075	0,057	0,069	0,051	0,063	0,045	0	
3200R	.	.	0,130	0,102	0,118	0,090	0,103	0,075	0,091	0,063	0,078	0,049	0,065	0,036	0	0	0	
	X	.	0,123	0,097	0,113	0,087	0,101	0,074	0,091	0,065	0,081	0,054	0,070	0,044	0	0	0	
	X	X	0,100	0,080	0,094	0,074	0,087	0,067	0,081	0,062	0,075	0,055	0,069	0,049	0,063	0,043	0	
3500R	.	.	0,130	0,102	0,118	0,090	0,103	0,075	0,091	0,063	0,078	0,049	0,065	0,036	0	0	0	
	X	.	0,123	0,097	0,113	0,087	0,101	0,074	0,091	0,065	0,081	0,054	0,070	0,044	0	0	0	
	X	X	0,100	0,080	0,094	0,074	0,087	0,067	0,081	0,062	0,075	0,055	0,069	0,049	0,063	0,043	0	



Type unité / Unit type	Taille / Size	Option pump	Option buffer tank	Coefficient pour répartition de charge / Mass distribution coefficient							
				P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08
ILD-	0602R	.	.	0,288	0,229	0,271	0,212	0	0	0	0
		X	.	0,240	0,213	0,287	0,260	0	0	0	0
		X	X	0,163	0,146	0,175	0,158	0,188	0,170	0	0
	0700R	.	.	0,287	0,228	0,272	0,213	0	0	0	0
		X	.	0,240	0,212	0,288	0,260	0	0	0	0
		X	X	0,162	0,144	0,176	0,158	0,190	0,172	0	0
	0800R	.	.	0,339	0,262	0,238	0,161	0	0	0	0
		X	.	0,290	0,244	0,256	0,210	0	0	0	0
		X	X	0,192	0,165	0,180	0,153	0,168	0,142	0	0
	0900R	.	.	0,336	0,259	0,241	0,164	0	0	0	0
		X	.	0,288	0,242	0,258	0,212	0	0	0	0
		X	X	0,192	0,166	0,180	0,154	0,168	0,141	0	0
	1000R	.	.	0,337	0,260	0,240	0,163	0	0	0	0
		X	.	0,283	0,237	0,263	0,217	0	0	0	0
		X	X	0,191	0,165	0,180	0,154	0,168	0,142	0	0
	1150R	.	.	0,304	0,187	0,313	0,196	0	0	0	0
		X	.	0,264	0,185	0,315	0,236	0	0	0	0
		X	X	0,199	0,156	0,186	0,143	0,180	0,136	0	0
	1250R	.	.	0,299	0,193	0,307	0,201	0	0	0	0
		X	.	0,261	0,191	0,309	0,239	0	0	0	0
		X	X	0,198	0,160	0,183	0,145	0,176	0,138	0	0
	1400R	.	.	0,303	0,199	0,301	0,197	0	0	0	0
		X	.	0,252	0,179	0,321	0,248	0	0	0	0
		X	X	0,200	0,159	0,185	0,143	0,177	0,136	0	0
	1500R	.	.	0,304	0,199	0,301	0,196	0	0	0	0
		X	.	0,252	0,178	0,322	0,248	0	0	0	0
		X	X	0,201	0,159	0,185	0,143	0,177	0,135	0	0
	1600R	.	.	0,191	0,134	0,196	0,138	0,200	0,142	0	0
		X	.	0,162	0,124	0,185	0,148	0,209	0,172	0	0
		X	X	0,136	0,112	0,137	0,112	0,138	0,113	0,138	0,114
	1750R	.	.	0,191	0,134	0,195	0,138	0,200	0,142	0	0
		X	.	0,158	0,123	0,184	0,149	0,210	0,175	0	0
		X	X	0,135	0,112	0,136	0,113	0,137	0,114	0,138	0,115
	2000R	.	.	0,209	0,149	0,197	0,137	0,185	0,124	0	0
		X	.	0,176	0,137	0,186	0,147	0,196	0,158	0	0
		X	X	0,148	0,122	0,141	0,115	0,134	0,108	0,129	0,103
620R	Module 1 ou 2	.	.	0,304	0,187	0,313	0,196	0	0	0	0
		X	.	0,264	0,185	0,315	0,236	0	0	0	0
		X	X	0,199	0,156	0,186	0,143	0,180	0,136	0	0
660R	Module 1 ou 2	.	.	0,299	0,193	0,307	0,201	0	0	0	0
		X	.	0,261	0,191	0,309	0,239	0	0	0	0
		X	X	0,198	0,160	0,183	0,145	0,176	0,138	0	0
740R	Module 1 ou 2	.	.	0,303	0,199	0,301	0,197	0	0	0	0
		X	.	0,252	0,179	0,321	0,248	0	0	0	0
		X	X	0,200	0,159	0,185	0,143	0,177	0,136	0	0
800R	Module 1 ou 2	.	.	0,304	0,199	0,301	0,196	0	0	0	0
		X	.	0,252	0,178	0,322	0,248	0	0	0	0
		X	X	0,201	0,159	0,185	0,143	0,177	0,135	0	0
860R	Module 1 ou 2	.	.	0,191	0,134	0,196	0,138	0,200	0,142	0	0
		X	.	0,162	0,124	0,185	0,148	0,209	0,172	0	0
		X	X	0,136	0,112	0,137	0,112	0,138	0,113	0,138	0,114
940R	Module 1 ou 2	.	.	0,191	0,134	0,195	0,138	0,200	0,142	0	0
		X	.	0,158	0,123	0,184	0,149	0,210	0,175	0	0
		X	X	0,135	0,112	0,136	0,113	0,137	0,114	0,138	0,115
1040R	Module 1 ou 2	.	.	0,209	0,149	0,197	0,137	0,185	0,124	0	0
		X	.	0,176	0,137	0,186	0,147	0,196	0,158	0	0
		X	X	0,148	0,122	0,141	0,115	0,134	0,108	0,129	0,103