

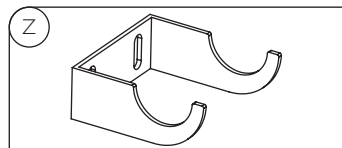


technical data

hegoline23 vertical single

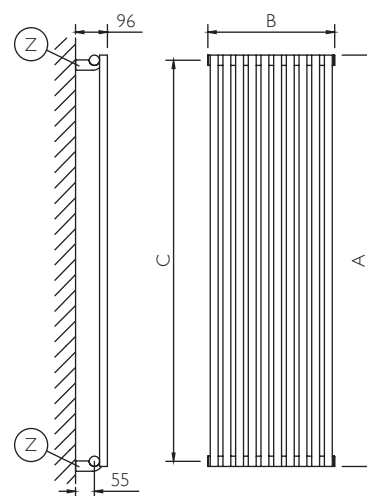
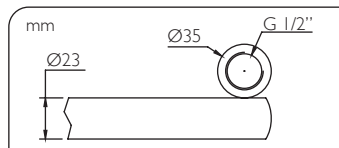
Wall fastening systems

Befestigungssysteme an der Wand
Systèmes d'installation murale
Sistemas de fijación a la pared



Radiator body dimensions

Größe des Heizkörpers
Dimensions du corps chauffant
Dimensiones del cuerpo calefactor



Measures in mm: A=height B=width C=interaxis
Abmessungen in mm: A=Höhe B=Breite C=Achsabstand
Mesures en mm: A=hauteur B=largeur C=entraxe
Medidas en mm: A=altura B=ancho C=entre eje

technical notes

Maximum operating temperature: 90 °C
Max. Betriebstemperatur: 90° C
Température maximum de fonctionnement: 90 °C
Temperatura máx de funcionamiento: 90 °C

Maximum operating pressure: 500 kPa
Max. Betriebsdruck: 500 kPa
Pression maximum de fonctionnement: 500 kPa
Presión máx de funcionamiento: 500 kPa



Different number of elements available
Bestimmte Anordnungen und Anzahl von Elementen möglich
Possibilité de différentes quantités de éléments
Posibilidad de diferentes numeros de elementos

Special heights available upon request: 755/905/1105/1305/1405/1605/1705/1905
Besondere Höhen nach Kundenwunsch möglich: 755/905/1105/1305/1405/1605/1705/1905
Hauteurs spéciales disponibles à la demande: 755/905/1105/1305/1405/1605/1705/1905
Alturas especiales disponibles previa solicitud: 755/905/1105/1305/1405/1605/1705/1905

For single pipe installation, please consult technical notes Pag. 163
Bei dem Einrohrsystem lesen Sie die technischen Daten auf Seite 165
Pour installation monotube consulter les renseignements techniques détaillés Pag. 167
Para instalaciones monotubo consulte las informaciones técnicas detalladas Pag. 169

Ref.		A	B	C	Elem.	White & Colors		Chrome		Weight	Cap.
						Δt=50°C	Δt=30°C	Δt=50°C	Δt=30°C		
		mm	mm	mm	n.	W	W	W	W	kg	Lt
400 height höhe hauteur altura	HH231V040014	405	518	370	14	261	141	175	95	6,7	2,4
	HH231V040015	405	555	370	15	280	152	187	102	7,2	2,5
	HH231V040016	405	592	370	16	298	162	200	108	7,6	2,7
	HH231V040018	405	666	370	18	336	182	225	122	8,6	3,0
	HH231V040020	405	740	370	20	373	202	250	135	9,5	3,4
	HH231V040022	405	814	370	22	410	222	275	149	10,5	3,7
	HH231V040024	405	888	370	24	448	243	300	163	11,4	4,0
	HH231V040028	405	1036	370	28	522	283	350	190	13,3	4,7
	HH231V040032	405	1184	370	32	597	323	400	217	15,3	5,4
	HH231V040038	405	1406	370	38	709	384	475	257	18,1	6,4
	HH231V040044	405	1628	370	44	821	445	550	298	21,0	7,4
	HH231V040050	405	1850	370	50	933	505	625	339	23,8	8,4



technical data

hegoline23 vertical single

	Ref.					White & Colors		Chrome			
		A	B	C	Elem.	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Weight	Cap.
		mm	mm	mm	n.	W	W	W	W	kg	Lt
500 height höhe hauteur altura	HH23IV050012	505	444	470	12	269	146	180	98	7,6	2,4
	HH23IV050013	505	481	470	13	291	158	195	106	8,2	2,6
	HH23IV050014	505	518	470	14	314	170	210	114	8,9	2,8
	HH23IV050015	505	555	470	15	336	182	225	122	9,5	3,0
	HH23IV050016	505	592	470	16	359	194	240	130	10,1	3,2
	HH23IV050018	505	666	470	18	403	219	270	146	11,4	3,6
	HH23IV050020	505	740	470	20	448	243	300	163	12,7	4,0
	HH23IV050022	505	814	470	22	493	267	330	179	13,9	4,4
	HH23IV050024	505	888	470	24	538	291	360	195	15,2	4,8
	HH23IV050028	505	1036	470	28	628	340	420	228	17,7	5,6
	HH23IV050032	505	1184	470	32	717	389	481	260	20,3	6,4
	HH23IV050038	505	1406	470	38	852	461	571	309	24,1	7,6
	HH23IV050044	505	1628	470	44	986	534	661	358	27,9	8,8
	HH23IV050050	505	1850	470	50	1121	607	751	407	31,7	10,0
600 height höhe hauteur altura	HH23IV060010	605	370	570	10	262	142	175	95	7,4	2,3
	HH23IV060012	605	444	570	12	314	170	210	114	8,9	2,8
	HH23IV060013	605	481	570	13	340	184	228	123	9,6	3,0
	HH23IV060014	605	518	570	14	366	198	245	133	10,4	3,2
	HH23IV060015	605	555	570	15	393	213	263	142	11,1	3,5
	HH23IV060016	605	592	570	16	419	227	281	152	11,8	3,7
	HH23IV060018	605	666	570	18	471	255	316	171	13,3	4,2
	HH23IV060020	605	740	570	20	523	284	351	190	14,8	4,6
	HH23IV060022	605	814	570	22	576	312	386	209	16,3	5,1
	HH23IV060024	605	888	570	24	628	340	421	228	17,8	5,5
	HH23IV060028	605	1036	570	28	733	397	491	266	20,7	6,5
	HH23IV060032	605	1184	570	32	837	454	561	304	23,7	7,4
	HH23IV060038	605	1406	570	38	994	539	666	361	28,1	8,8
	HH23IV060044	605	1628	570	44	1152	624	772	418	32,5	10,2
	HH23IV060050	605	1850	570	50	1309	709	877	475	37,0	11,5
800 height höhe hauteur altura	HH23IV080008	805	296	770	8	269	146	181	98	7,6	2,3
	HH23IV080010	805	370	770	10	337	182	226	122	9,5	2,9
	HH23IV080012	805	444	770	12	404	219	271	147	11,4	3,5
	HH23IV080013	805	481	770	13	438	237	293	159	12,4	3,8
	HH23IV080014	805	518	770	14	472	255	316	171	13,3	4,1
	HH23IV080015	805	555	770	15	505	274	339	183	14,3	4,4
	HH23IV080016	805	592	770	16	539	292	361	196	15,2	4,7
	HH23IV080018	805	666	770	18	606	328	406	220	17,1	5,3
	HH23IV080020	805	740	770	20	674	365	451	245	19,0	5,9
	HH23IV080022	805	814	770	22	741	401	497	269	20,9	6,5
	HH23IV080024	805	888	770	24	808	438	542	293	22,8	7,0
	HH23IV080028	805	1036	770	28	943	511	632	342	26,6	8,2
	HH23IV080032	805	1184	770	32	1078	584	722	391	30,5	9,4
	HH23IV080038	805	1406	770	38	1280	693	858	465	36,2	11,2
	HH23IV080044	805	1628	770	44	1482	803	993	538	41,9	12,9
	HH23IV080050	805	1850	770	50	1684	912	1128	611	47,6	14,7
1000 height höhe hauteur altura	HH23IV100006	1005	222	970	6	247	134	166	90	7,0	2,1
	HH23IV100008	1005	296	970	8	330	179	221	120	9,3	2,9
	HH23IV100010	1005	370	970	10	412	223	276	150	11,6	3,6
	HH23IV100012	1005	444	970	12	494	268	331	179	14,0	4,3
	HH23IV100013	1005	481	970	13	536	290	359	194	15,1	4,6
	HH23IV100014	1005	518	970	14	577	312	386	209	16,3	5,0
	HH23IV100015	1005	555	970	15	618	335	414	224	17,5	5,3
	HH23IV100016	1005	592	970	16	659	357	442	239	18,6	5,7
	HH23IV100018	1005	666	970	18	742	402	497	269	20,9	6,4
	HH23IV100020	1005	740	970	20	824	446	552	299	23,3	7,1
	HH23IV100022	1005	814	970	22	906	491	607	329	25,6	7,8
	HH23IV100024	1005	888	970	24	989	536	662	359	27,9	8,6
	HH23IV100028	1005	1036	970	28	1154	625	-	-	32,6	10,0
	HH23IV100032	1005	1184	970	32	1318	714	-	-	37,2	11,4
	HH23IV100038	1005	1406	970	38	1566	848	-	-	44,2	13,5
	HH23IV100044	1005	1628	970	44	1813	982	-	-	51,2	15,7



technical data

hegoline23 vertical single

	Ref.					White & Colors		Chrome			
		A	B	C	Elem.	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Weight	Cap.
		mm	mm	mm	n.	W	W	W	W	kg	Lt
1200 height höhe hauteur altura	HH231V120006	1205	222	1170	6	292	158	196	106	8,3	2,5
	HH231V120008	1205	296	1170	8	390	211	261	141	11,0	3,4
	HH231V120010	1205	370	1170	10	487	264	326	177	13,8	4,2
	HH231V120012	1205	444	1170	12	585	317	392	212	16,5	5,0
	HH231V120013	1205	481	1170	13	633	343	424	230	17,9	5,4
	HH231V120014	1205	518	1170	14	682	369	457	248	19,3	5,9
	HH231V120015	1205	555	1170	15	731	396	490	265	20,6	6,3
	HH231V120016	1205	592	1170	16	779	422	522	283	22,0	6,7
	HH231V120018	1205	666	1170	18	877	475	588	318	24,8	7,5
	HH231V120020	1205	740	1170	20	974	528	653	354	27,5	8,4
	HH231V120022	1205	814	1170	22	1072	581	718	389	30,3	9,2
	HH231V120024	1205	888	1170	24	1169	633	783	424	33,0	10,1
	HH231V120028	1205	1036	1170	28	1364	739	-	-	38,5	11,7
	HH231V120032	1205	1184	1170	32	1559	844	-	-	44,0	13,4
	HH231V120038	1205	1406	1170	38	1851	1003	-	-	52,3	15,9
	HH231V120044	1205	1628	1170	44	2143	1161	-	-	60,5	18,4
1500 height höhe hauteur altura	HH231V150004	1505	148	1470	4	240	130	161	87	6,8	2,1
	HH231V150006	1505	222	1470	6	360	195	241	131	10,2	3,1
	HH231V150008	1505	296	1470	8	480	260	322	174	13,5	4,1
	HH231V150010	1505	370	1470	10	600	325	402	218	16,9	5,1
	HH231V150012	1505	444	1470	12	720	390	482	261	20,3	6,2
	HH231V150013	1505	481	1470	13	780	422	522	283	22,0	6,7
	HH231V150014	1505	518	1470	14	840	455	563	305	23,7	7,2
	HH231V150015	1505	555	1470	15	900	487	603	327	25,4	7,7
	HH231V150016	1505	592	1470	16	960	520	643	348	27,1	8,2
	HH231V150018	1505	666	1470	18	1080	585	723	392	30,5	9,2
	HH231V150020	1505	740	1470	20	1200	650	804	435	33,9	10,3
	HH231V150022	1505	814	1470	22	1320	715	884	479	37,3	11,3
	HH231V150024	1505	888	1470	24	1440	780	965	523	40,6	12,3
	HH231V150028	1505	1036	1470	28	1680	910	-	-	47,4	14,4
	HH231V150032	1505	1184	1470	32	1920	1040	-	-	54,2	16,4
	HH231V150038	1505	1406	1470	38	2279	1235	-	-	64,4	19,5
	HH231V150044	1505	1628	1470	44	2639	1430	-	-	74,5	22,6
1800 height höhe hauteur altura	HH231V180004	1805	148	1770	4	285	154	191	103	8,0	2,4
	HH231V180006	1805	222	1770	6	428	232	286	155	12,1	3,6
	HH231V180008	1805	296	1770	8	570	309	382	207	16,1	4,9
	HH231V180010	1805	370	1770	10	713	386	477	259	20,1	6,1
	HH231V180012	1805	444	1770	12	855	463	573	310	24,1	7,3
	HH231V180013	1805	481	1770	13	926	502	621	336	26,2	7,9
	HH231V180014	1805	518	1770	14	998	540	668	362	28,2	8,5
	HH231V180015	1805	555	1770	15	1069	579	716	388	30,2	9,1
	HH231V180016	1805	592	1770	16	1140	618	764	414	32,2	9,7
	HH231V180018	1805	666	1770	18	1283	695	859	466	36,2	10,9
	HH231V180020	1805	740	1770	20	1425	772	955	517	40,2	12,2
	HH231V180022	1805	814	1770	22	1568	849	1050	569	44,3	13,4
	HH231V180024	1805	888	1770	24	1710	926	1146	621	48,3	14,6
	HH231V180028	1805	1036	1770	28	1995	1081	-	-	56,3	17,0
	HH231V180032	1805	1184	1770	32	2280	1235	-	-	64,4	19,4
	HH231V180038	1805	1406	1770	38	2708	1467	-	-	76,4	23,1
	HH231V180044	1805	1628	1770	44	3135	1699	-	-	88,5	26,7
2000 height höhe hauteur altura	HH231V200004	2005	148	1970	4	315	171	211	114	8,9	2,7
	HH231V200006	2005	222	1970	6	473	256	317	172	13,3	4,0
	HH231V200008	2005	296	1970	8	630	341	422	229	17,8	5,4
	HH231V200010	2005	370	1970	10	788	427	528	286	22,2	6,7
	HH231V200012	2005	444	1970	12	945	512	633	343	26,7	8,0
	HH231V200013	2005	481	1970	13	1024	555	686	372	28,9	8,7
	HH231V200014	2005	518	1970	14	1103	597	739	400	31,1	9,4
	HH231V200015	2005	555	1970	15	1182	640	792	429	33,4	10,1
	HH231V200016	2005	592	1970	16	1260	683	844	457	35,6	10,7
	HH231V200018	2005	666	1970	18	1418	768	950	515	40,0	12,1
	HH231V200020	2005	740	1970	20	1575	853	1056	572	44,5	13,4
	HH231V200022	2005	814	1970	22	1733	939	1161	629	48,9	14,7
	HH231V200024	2005	888	1970	24	1891	1024	1267	686	53,4	16,1
	HH231V200028	2005	1036	1970	28	2206	1195	-	-	62,3	18,8
	HH231V200032	2005	1184	1970	32	2521	1366	-	-	71,2	21,5
	HH231V200038	2005	1406	1970	38	2993	1622	-	-	84,5	25,5
	HH231V200044	2005	1628	1970	44	3466	1878	-	-	97,8	29,5

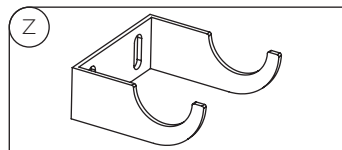


technical data

hegoline23 vertical double

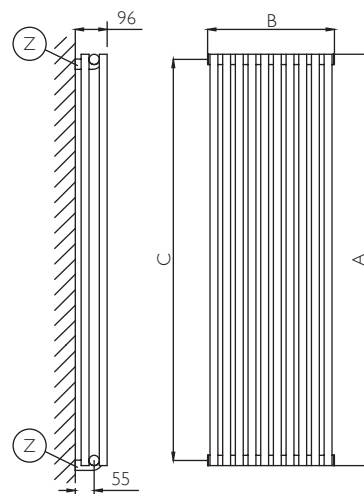
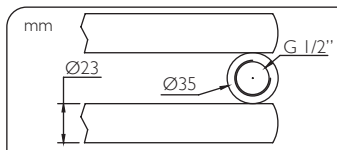
Wall fastening systems

Befestigungssysteme an der Wand
Systèmes d'installation murale
Sistemas de fijación a la pared



Radiator body dimensions

Größe des Heizkörpers
Dimensions du corps chauffant
Dimensiones del cuerpo calefactor



Measures in mm: A=height B=width C=interaxis
Abmessungen in mm: A=Höhe B=Breite C=Achsabstand
Mesures en mm: A=hauteur B=largeur C=entraxe
Medidas en mm: A=altura B=ancho C=entre eje

technical notes

Maximum operating temperature: 90 °C

Max. Betriebstemperatur: 90° C

Température maximum de fonctionnement: 90 °C

Temperatura máx de funcionamiento: 90 °C

Maximum operating pressure: 500 kPa

Max. Betriebsdruck: 500 kPa

Pression maximum de fonctionnement: 500 kPa

Presión máx de funcionamiento: 500 kPa

Different number of elements available

Bestimmte Anordnungen und Anzahl von Elementen möglich

Possibilité de différentes quantités de éléments

Possibilidad de diferentes numeros de elementos

Special heights available upon request: 755/905/1105/1305/1405/1605/1705/1905

Besondere Höhen nach Kundenwunsch möglich: 755/905/1105/1305/1405/1605/1705/1905

Hauteurs spéciales disponibles à la demande: 755/905/1105/1305/1405/1605/1705/1905

Alturas especiales disponibles previa solicitud: 755/905/1105/1305/1405/1605/1705/1905

For single pipe installation, please consult technical notes Pag.163

Bei dem Einrohrsystem lesen Sie die technischen Daten auf Seite 165

Pour installation monotube consulter les renseignements techniques détaillés Pag. 167

Para instalaciones monotubo consulte las informaciones técnicas detalladas Pag. 169



Ref.		A	B	C	Elem.	White & Colors		Weight	Cap.
						Δt=50°C	Δt=30°C		
		mm	mm	mm	n.	W	W	kg	Lt
400 height höhe hauteur altura	HH232V040008	400	296	370	8	269	146	6,2	2,3
	HH232V040010	400	370	370	10	337	182	7,8	2,9
	HH232V040012	400	444	370	12	404	219	9,3	3,5
	HH232V040013	400	481	370	13	438	237	10,1	3,8
	HH232V040014	400	518	370	14	472	255	10,9	4,1
	HH232V040015	400	555	370	15	505	274	11,6	4,4
	HH232V040016	400	592	370	16	539	292	12,4	4,7
	HH232V040018	400	666	370	18	606	328	14,0	5,3
	HH232V040020	400	740	370	20	674	365	15,5	5,9
	HH232V040022	400	814	370	22	741	401	17,1	6,5
	HH232V040024	400	888	370	24	808	438	18,6	7,0
	HH232V040028	400	1036	370	28	943	511	21,7	8,2
	HH232V040032	400	1184	370	32	1078	584	24,8	9,4
	HH232V040038	400	1406	370	38	1280	693	29,5	11,2
	HH232V040044	400	1628	370	44	1482	803	34,1	12,9
	HH232V040050	400	1850	370	50	1684	912	38,8	14,7



technical data

hegoline23 vertical double

	Ref.					White & Colors			
		A	B	C	Elem.	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Weight	Cap.
		mm	mm	mm	n.	W	W	kg	Lt
500 height höhe hauteur altura	HH232V050006	500	222	470	6	247	134	5,7	2,1
	HH232V050008	500	296	470	8	330	179	7,6	2,9
	HH232V050010	500	370	470	10	412	223	9,5	3,6
	HH232V050012	500	444	470	12	494	268	11,4	4,3
	HH232V050013	500	481	470	13	536	290	12,3	4,6
	HH232V050014	500	518	470	14	577	312	13,3	5,0
	HH232V050015	500	555	470	15	618	335	14,2	5,3
	HH232V050016	500	592	470	16	659	357	15,2	5,7
	HH232V050018	500	666	470	18	742	402	17,1	6,4
	HH232V050020	500	740	470	20	824	446	19,0	7,1
	HH232V050022	500	814	470	22	906	491	20,9	7,8
	HH232V050024	500	888	470	24	989	536	22,8	8,6
	HH232V050028	500	1036	470	28	1154	625	26,6	10,0
	HH232V050032	500	1184	470	32	1318	714	30,4	11,4
	HH232V050038	500	1406	470	38	1566	848	36,0	13,5
	HH232V050044	500	1628	470	44	1813	982	41,7	15,7
	HH232V050050	500	1850	470	50	2060	1116	47,4	17,8
600 height höhe hauteur altura	HH232V060006	600	222	570	6	292	158	6,7	2,5
	HH232V060008	600	296	570	8	390	211	9,0	3,4
	HH232V060010	600	370	570	10	487	264	11,2	4,2
	HH232V060012	600	444	570	12	585	317	13,5	5,0
	HH232V060013	600	481	570	13	633	343	14,6	5,4
	HH232V060014	600	518	570	14	682	369	15,7	5,9
	HH232V060015	600	555	570	15	731	396	16,8	6,3
	HH232V060016	600	592	570	16	779	422	17,9	6,7
	HH232V060018	600	666	570	18	877	475	20,2	7,5
	HH232V060020	600	740	570	20	974	528	22,4	8,4
	HH232V060022	600	814	570	22	1072	581	24,7	9,2
	HH232V060024	600	888	570	24	1169	633	26,9	10,1
	HH232V060028	600	1036	570	28	1364	739	31,4	11,7
	HH232V060032	600	1184	570	32	1559	844	35,9	13,4
	HH232V060038	600	1406	570	38	1851	1003	42,6	15,9
	HH232V060044	600	1628	570	44	2143	1161	49,3	18,4
	HH232V060050	600	1850	570	50	2436	1320	56,1	21,0
800 height höhe hauteur altura	HH232V080004	800	148	770	4	255	138	5,9	2,2
	HH232V080006	800	222	770	6	382	207	8,8	3,3
	HH232V080008	800	296	770	8	510	276	11,7	4,4
	HH232V080010	800	370	770	10	637	345	14,7	5,4
	HH232V080012	800	444	770	12	765	414	17,6	6,5
	HH232V080013	800	481	770	13	829	449	19,1	7,1
	HH232V080014	800	518	770	14	892	483	20,5	7,6
	HH232V080015	800	555	770	15	956	518	22,0	8,2
	HH232V080016	800	592	770	16	1020	553	23,5	8,7
	HH232V080018	800	666	770	18	1147	622	26,4	9,8
	HH232V080020	800	740	770	20	1275	691	29,3	10,9
	HH232V080022	800	814	770	22	1402	760	32,3	12,0
	HH232V080024	800	888	770	24	1530	829	35,2	13,1
	HH232V080028	800	1036	770	28	1785	967	41,1	15,3
	HH232V080032	800	1184	770	32	2040	1105	46,9	17,4
	HH232V080038	800	1406	770	38	2422	1312	55,7	20,7
	HH232V080044	800	1628	770	44	2805	1519	64,6	24,0
1000 height höhe hauteur altura	HH232V100004	1000	148	970	4	315	171	7,3	2,7
	HH232V100006	1000	222	970	6	473	256	10,9	4,0
	HH232V100008	1000	296	970	8	630	341	14,5	5,4
	HH232V100010	1000	370	970	10	788	427	18,1	6,7
	HH232V100012	1000	444	970	12	945	512	21,8	8,0
	HH232V100013	1000	481	970	13	1024	555	23,6	8,7
	HH232V100014	1000	518	970	14	1103	597	25,4	9,4
	HH232V100015	1000	555	970	15	1182	640	27,2	10,1
	HH232V100016	1000	592	970	16	1260	683	29,0	10,7
	HH232V100018	1000	666	970	18	1418	768	32,6	12,1
	HH232V100020	1000	740	970	20	1575	853	36,3	13,4
	HH232V100022	1000	814	970	22	1733	939	39,9	14,7
	HH232V100024	1000	888	970	24	1891	1024	43,5	16,1
	HH232V100028	1000	1036	970	28	2206	1195	50,8	18,8
	HH232V100032	1000	1184	970	32	2521	1366	58,0	21,5
	HH232V100038	1000	1406	970	38	2993	1622	68,9	25,5
	HH232V100044	1000	1628	970	44	3466	1878	79,8	29,5



technical data

hegoline23 vertical double

	Ref.					White & Colors			
		A	B	C	Elem.	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Weight	Cap.
		mm	mm	mm	n.	W	W	kg	Lt
1200 height höhe hauteur altura	HH232V120004	1200	148	1170	4	375	203	8,6	3,2
	HH232V120006	1200	222	1170	6	563	305	13,0	4,8
	HH232V120008	1200	296	1170	8	750	407	17,3	6,4
	HH232V120010	1200	370	1170	10	938	508	21,6	8,0
	HH232V120012	1200	444	1170	12	1126	610	25,9	9,6
	HH232V120013	1200	481	1170	13	1219	661	28,1	10,3
	HH232V120014	1200	518	1170	14	1313	711	30,2	11,1
	HH232V120015	1200	555	1170	15	1407	762	32,4	11,9
	HH232V120016	1200	592	1170	16	1501	813	34,5	12,7
	HH232V120018	1200	666	1170	18	1688	915	38,9	14,3
	HH232V120020	1200	740	1170	20	1876	1016	43,2	15,9
	HH232V120022	1200	814	1170	22	2064	1118	47,5	17,5
	HH232V120024	1200	888	1170	24	2251	1220	51,8	19,1
	HH232V120028	1200	1036	1170	28	2626	1423	60,4	22,3
	HH232V120032	1200	1184	1170	32	3002	1626	69,1	25,5
	HH232V120038	1200	1406	1170	38	3565	1931	82,0	30,2
	HH232V120044	1200	1628	1170	44	4127	2236	95,0	35,0
1500 height höhe hauteur altura	HH232V150004	1500	148	1470	4	465	252	10,7	3,9
	HH232V150006	1500	222	1470	6	698	378	16,1	5,9
	HH232V150008	1500	296	1470	8	931	504	21,4	7,9
	HH232V150010	1500	370	1470	10	1163	630	26,8	9,8
	HH232V150012	1500	444	1470	12	1396	756	32,1	11,8
	HH232V150013	1500	481	1470	13	1513	819	34,8	12,8
	HH232V150014	1500	518	1470	14	1629	882	37,5	13,8
	HH232V150015	1500	555	1470	15	1745	945	40,2	14,8
	HH232V150016	1500	592	1470	16	1862	1008	42,8	15,7
	HH232V150018	1500	666	1470	18	2094	1135	48,2	17,7
	HH232V150020	1500	740	1470	20	2327	1261	53,5	19,7
	HH232V150022	1500	814	1470	22	2560	1387	58,9	21,7
	HH232V150024	1500	888	1470	24	2792	1513	64,2	23,6
	HH232V150028	1500	1036	1470	28	3258	1765	75,0	27,6
	HH232V150032	1500	1184	1470	32	3723	2017	85,7	31,5
	HH232V150038	1500	1406	1470	38	4421	2395	101,7	37,4
1800 height höhe hauteur altura	HH232V180004	1800	148	1770	4	556	301	12,8	4,7
	HH232V180006	1800	222	1770	6	833	451	19,2	7,0
	HH232V180008	1800	296	1770	8	1111	602	25,6	9,4
	HH232V180010	1800	370	1770	10	1389	752	32,0	11,7
	HH232V180012	1800	444	1770	12	1667	903	38,3	14,1
	HH232V180013	1800	481	1770	13	1806	978	41,5	15,2
	HH232V180014	1800	518	1770	14	1944	1053	44,7	16,4
	HH232V180015	1800	555	1770	15	2083	1129	47,9	17,6
	HH232V180016	1800	592	1770	16	2222	1204	51,1	18,8
	HH232V180018	1800	666	1770	18	2500	1354	57,5	21,1
	HH232V180020	1800	740	1770	20	2778	1505	63,9	23,5
	HH232V180022	1800	814	1770	22	3056	1655	70,3	25,8
	HH232V180024	1800	888	1770	24	3333	1806	76,7	28,1
	HH232V180028	1800	1036	1770	28	3889	2107	89,5	32,8
	HH232V180032	1800	1184	1770	32	4445	2408	102,3	37,5
2000 height höhe hauteur altura	HH232V200004	2000	148	1970	4	616	334	14,2	5,2
	HH232V200006	2000	222	1970	6	924	500	21,2	7,8
	HH232V200008	2000	296	1970	8	1231	667	28,3	10,4
	HH232V200010	2000	370	1970	10	1539	834	35,4	13,0
	HH232V200012	2000	444	1970	12	1847	1001	42,5	15,6
	HH232V200013	2000	481	1970	13	2001	1084	46,0	16,9
	HH232V200014	2000	518	1970	14	2155	1167	49,6	18,2
	HH232V200015	2000	555	1970	15	2309	1251	53,1	19,5
	HH232V200016	2000	592	1970	16	2463	1334	56,7	20,8
	HH232V200018	2000	666	1970	18	2771	1501	63,7	23,4
	HH232V200020	2000	740	1970	20	3078	1668	70,8	26,0
	HH232V200022	2000	814	1970	22	3386	1834	77,9	28,6
	HH232V200024	2000	888	1970	24	3694	2001	85,0	31,2
	HH232V200028	2000	1036	1970	28	4310	2335	99,1	36,4