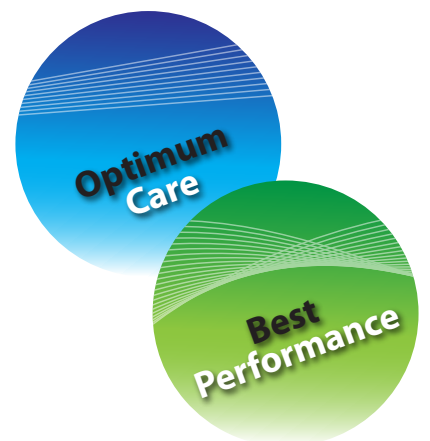




Goedhart systematic customized products

Cu/Al

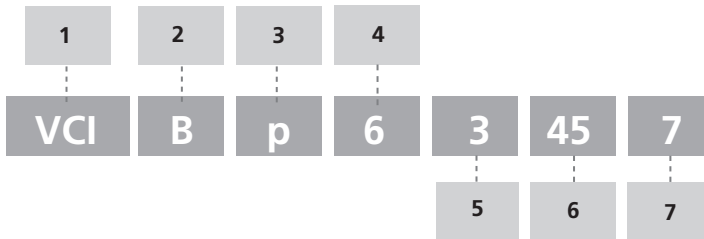
Freons - CO₂ - Coolants



Goedhart SCP air coolers Cu/Al

Goedhart VCI -p en VCI-i

Goedhart VCI - Air coolers



- 1. Range : VCI
- 2. Air direction : B=blow Z=draw
- 3. Tube execution : p = internally plain
i = internally enhanced
- 4. Number of rows deep: 3, 4, 6, 8, 10
- 5. Number of fans : 1 - 8
- 6. Fan diameter : 400, 450, 560, 630
- 7. Fin spacing : 4, 6, 7, 8, 10, 12

Goedhart VCI - Fan information

Fan diameter	Tension	Δ			Y			Δ	Y	Δ							
		Speed	Nominal power	FLC	Speed	Nominal power	FLC	Sound power indication each fan LwA (+/-2dB(A))	Speed	Nominal power	FLC	Sound power indication each fan LwA (+/-2dB(A))					
mm	V	min ⁻¹	Watt	A	min ⁻¹	Watt	A	dB(A)	dB(A)	min ⁻¹	Watt	A	dB(A)				
Three phase - 50Hz														Three phase - 60Hz			
400	3x400/690	1370	230	0,44	1110	170	0,27	76	70,5	1580	370	0,56	**				
450	3x400/690	1350	540	1,10	1020	360	0,66	78	70	1560	880	1,40	**				
560	3x400/690	1280	1050	2,20	920	580	1,10	85	76	1430	1550	2,70	**				
630	3x400/690	1360	1500	2,70	1100	1100	1,80	88	83	1640	2900	4,60	**				
450	3x400/690	900	180	0,50	630	100	0,24	67	61	1020	280	0,60	**				
560	3x400/690	870	340	0,70	630	210	0,38	73	65	980	540	0,88	**				
630	3x400/690	900	620	1,25	720	440	0,72	73	67	1040	1000	1,55	**				
Single phase - 50Hz														Single phase - 60Hz			
450	1x230	1390	600	2,90				80		1430	820	3,50	**				
400	1x230	950	130	0,60				68		1110	170	0,78	**				

** Ask your Goedhart contact for the sound power indication

Goedhart SCP air coolers Cu/Al

Goedhart VCI-p

Capacities

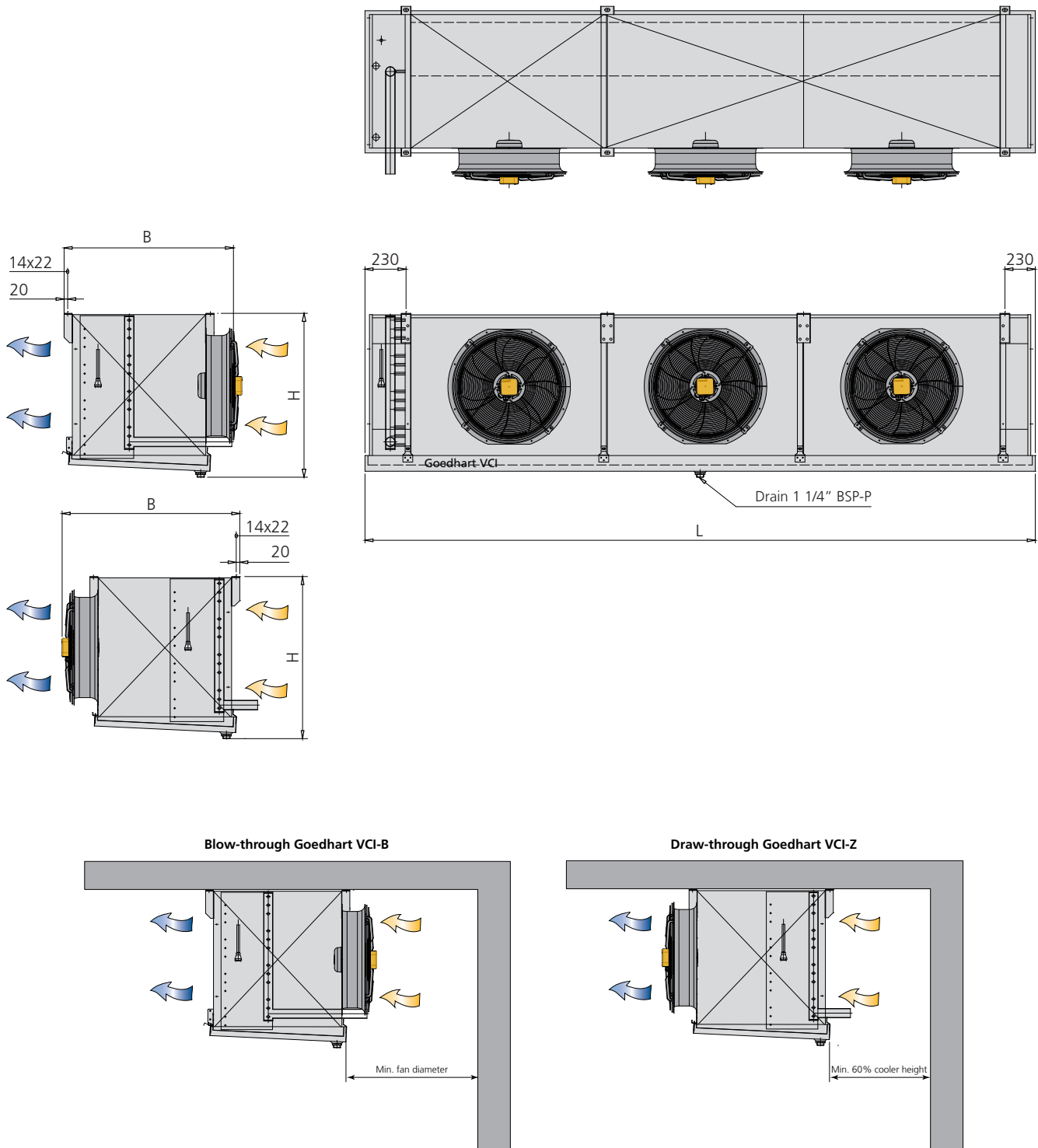
Type VCI-p	4 mm			6 mm			7 mm			8 mm			10 mm			12 mm			LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))
	DT1 = 8K (5/2) air on= 0°C (-8/0)			DT1 = 8K (5/2) air on= 0°C (-8/0)			DT1 = 8K (5/2) air on= 0°C (-8/0)			DT1 = 8K (5/2) air on= 0°C (-8/0)			DT1 = 8K (5/2) air on= 0°C (-8/0)			DT1 = 8K (5/2) air on= 0°C (-8/0)			
	Air volume	Surface		Air volume	Surface		Air volume	Surface		Air volume	Surface		Air volume	Surface		Air volume	Surface		
kW	m³/h	m²	kW	m³/h	m²	kW	m³/h	m²	kW	m³/h	m²	kW	m³/h	m²	kW	m³/h	m²	dB(A)	
3.1.40.																			53,4
4.1.40.	4	2985	38	2,5	3323	26	3,2	3505	17										53,4
6.1.40.	6,4	2687	57	5,5	3105	39	5	3234	34	4,6	3330	30	3,9	3455	24				53,4
8.1.40.				6,5	2913	52	6,3	3065	45	5,9	3183	39	5,4	3346	32	5,1	3448	27	53,4
1.1.40.										6,6	3047	49	6,2	3239	40	6	3363	34	53,4
3.1.45.							3,6	6360	23										53,2
4.1.45.	8,4	5272	52	6,8	5945	35	6,1	6148	31										53,2
6.1.45.	10,1	4723	78	8,6	5503	53	7,8	5758	46	7,8	5957	41	7,1	6238	33				53,2
8.1.45.				10,4	5138	71	10	5425	61	9,5	5656	54	8,6	5993	44	8,2	6221	37	53,2
1.1.45.										10,5	5389	68	9,9	5769	55	9,7	6032	47	53,2
3.1.56.							8	10419	42										59,9
4.1.56.	14,8	9151	95	11,2	9974	65	9,9	10197	56										59,9
6.1.56.	17,4	8392	143	15,7	9447	97	14,8	9760	84	13,8	9988	74	12,3	10293	60				59,9
8.1.56.				15,5	8973	129	14,1	9350	112	12,8	9637	99	10,7	10029	81	14,2	10274	68	59,9
1.1.56.										17,5	9304	124	17,1	9770	101	16,6	10072	85	59,9
3.1.63.							12,1	14399	57										63,7
4.1.63.	20,9	13104	130	16,6	13934	88	15,2	14163	76										63,7
6.1.63.	25,6	12318	195	22,1	13403	132	20,5	13717	115	19	13949	101	17	14263	82				63,7
8.1.63.				26,1	12922	176	24,4	13305	153	22,8	13593	135	20,2	13989	110	18,9	14244	93	63,7
1.1.63.										26,4	13259	169	24,2	13728	137	23,1	14034	116	63,7
3.2.40.							6,4	7005	33										56,1
4.2.40.	8	5958	76	5	6638	51	8	6824	45										56,1
6.2.40.	12,7	5362	114	11,3	6200	77	10,6	6459	67	10	6651	59	8,9	6903	48				56,1
8.2.40.				13	5814	103	12,5	6119	89	11,9	6355	79	10,7	6684	64	10,2	6888	54	56,1
1.2.40.										13,2	6082	98	12,3	6468	80	12	6720	68	56,1
3.2.45.							9,8	12712	46										55,9
4.2.45.	16,9	10525	104	13,5	11875	71	12,6	12282	61										55,9
6.2.45.	20,1	9426	156	17,1	10987	106	15,6	11503	91	15,6	11902	81	14,2	12464	66				55,9
8.2.45.				20,8	10256	141	19,9	10833	122	18,9	11294	108	17,2	11973	88	16,4	12429	74	55,9
1.2.45.										21	10761	135	19,8	11521	110	19,3	12052	93	55,9
3.2.56.							16	20831	84										62,5
4.2.56.	29,6	18284	190	22,4	19936	129	19,6	20384	112										62,5
6.2.56.	34,7	16761	285	31,8	18878	194	29,6	19505	168	27,7	19966	148	24,5	20577	121				62,5
8.2.56.				30,9	17925	258	28,1	18683	223	25,5	19258	197	29,6	20046	161	28,3	20541	136	62,5
1.2.56.										36,6	18591	247	34,2	19527	201	33,1	20133	170	62,5
3.2.63.							24,5	28790	114										66,2
4.2.63.	42,6	26192	259	33,9	27856	176	30,8	28315	152										66,2
6.2.63.	52,4	24615	389	44,6	26792	264	40,9	27421	228	38,2	27886	202	33,9	28518	164				66,2
8.2.63.				52,1	25826	352	48,7	26595	305	45,6	27172	269	40,3	27968	219	37,8	28480	186	66,2
1.2.63.										51,4	26503	336	46	27444	274	43,5	28057	232	66,2
3.3.45.							15,3	19062	69										57,4
4.3.45.	25,6	15778	155	20,2	17806	106	18,2	18416	91										57,4
6.3.45.	30,8	14129	233	26,7	16472	158	24,7	17245	137	23,7	17846	121	21,4	18691	99				57,4
8.3.45.				31	15374	211	29,7	16240	183	28,4	16935	161	26,1	17952	131	25	18639	112	57,4
1.3.45.										32	16133	202	29,9	17273	164	28,9	18070	139	57,4
3.3.56.							26,8	31244	126										63,9
4.3.56.	31,2	27417	285	20,1	29899	194	33,7	30571	167										63,9
6.3.56.	54,9	25132	427	48,2	28309	290	44,8	29252	251	41,8	29943	222	36,8	30860	181				63,9
8.3.56.				56,1	26879	387	52,9	28015	335	49,9	28879	296	44,8	30063	241	42,4	30807	204	63,9
1.3.56.										56,2	27878	370	52,2	29284	301	50,2	30194	255	63,9
3.3.63.							36,5	43182	171										67,6
4.3.63.	63,4	39279	388	47,2	41780	264	41,5	42469	228										67,6
6.3.63.	79,8	36910	583	66,1	40179	396	61,8	41125	342	57,8	41824	302	51,2	42772	246				67,6
8.3.63.				78,6	38731	528	74,2	39885	457	70	40751	403	62,8	41946	328	59,4	42716	279	67,6
1.3.63.										79,5	39747	504	72,4	41159	411	69,1	42081	348	67,6

* =Sound pressure indication (LpA) at 3 m distance each air cooler (+/- 2 dB(A)), free field conditions, according EN13487

Goedhart SCP air coolers Cu/Al

Goedhart VCI-p en VCI-i

Drawing









The dimensions in the tables are external dimensions of the heat exchanger. Measures such as suspension points, but also internal volum^e [dm³], other conditions, refrigerants, coolants and materials are available in the Goedhart GPC selection program. Goedhart GPC is free to download from www.goedhart.eu







Goedhart SCP air coolers Cu/Al

Goedhart VCI-p en VCI-i

Dimensions

Type VCI	Dimensions			Weight					
	L	B	H						
				4 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm
mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	

3.1.40.	1156	590	620			65			
4.1.40.	1156	640	620	77	73	72			
6.1.40.	1156	740	620	95	87	85	85	82	
8.1.40.	1156	840	620		103	100	98	95	95
1.1.40.	1156	940	620				112	108	108
3.1.45.	1256	560	720			76			
4.1.45.	1256	610	720	93	87	85			
6.1.45.	1256	710	720	115	105	103	101	98	
8.1.45.	1256	810	720		125	121	117	114	114
1.1.45.	1256	910	720				135	129	129
3.1.56.	1556	780	920			135			
4.1.56.	1556	830	920	164	152	148			
6.1.56.	1556	930	920	200	182	177	173	167	
8.1.56.	1556	1030	920		212	204	200	192	192
1.1.56.	1556	1130	920				226	217	216
3.1.63.	1656	795	1120			176			
4.1.63.	1656	845	1120	215	198	194			
6.1.63.	1656	945	1120	260	235	228	222	215	
8.1.63.	1656	1045	1120		274	265	257	247	247
1.1.63.	1656	1145	1120				291	277	277
3.2.40.	1856	590	620			103			
4.2.40.	1856	640	620	127	118	115			
6.2.40.	1856	740	620	157	142	138	135	131	
8.2.40.	1856	840	620		168	163	158	152	153
1.2.40.	1856	940	620				180	172	173
3.2.45.	2056	560	720			124			
4.2.45.	2056	610	720	156	143	139			
6.2.45.	2056	710	720	195	175	169	164	159	
8.2.45.	2056	810	720		208	200	194	185	186
1.2.45.	2056	910	720				222	212	211
3.2.56.	2656	780	920			226			
4.2.56.	2656	830	920	282	258	251			
6.2.56.	2656	930	920	349	312	302	293	282	
8.2.56.	2656	1030	920		366	352	341	326	326
1.2.56.	2656	1130	920				389	370	370
3.2.63.	2856	795	1120			300			
4.2.63.	2856	845	1120	376	343	334			
6.2.63.	2856	945	1120	463	412	398	387	372	
8.2.63.	2856	1045	1120		484	464	449	429	429
1.2.63.	2856	1145	1120				511	486	484
3.3.45.	2856	560	720			172			
4.3.45.	2856	610	720	219	199	194			
6.3.45.	2856	710	720	276	246	238	231	222	
8.3.45.	2856	810	720		293	280	272	260	260
1.3.45.	2856	910	720				312	297	297
3.3.56.	3756	780	920			317			
4.3.56.	3756	830	920	400	363	353			
6.3.56.	3756	930	920	497	441	426	414	397	
8.3.56.	3756	1030	920		522	500	484	462	461
1.3.56.	3756	1130	920				552	524	524
3.3.63.	4056	795	1120			426			
4.3.63.	4056	845	1120	538	488	474			
6.3.63.	4056	945	1120	664	589	567	551	529	
8.3.63.	4056	1045	1120		692	663	642	611	611
1.3.63.	4056	1145	1120				731	693	692

Type VCI	Dimensions			Weight					
	L	B	H						
				4 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm
mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	

3.4.45.	3656	560	720			220			
4.4.45.	3656	610	720	280	255	247			
6.4.45.	3656	710	720	355	315	303	295	283	
8.4.45.	3656	810	720		376	360	349	332	332
1.4.45.	3656	910	720				400	380	379
3.4.56.	4856	780	920			408			
4.4.56.	4856	830	920	517	469	455			
6.4.56.	4856	930	920	645	571	550	534	511	
8.4.56.	4856	1030	920		674	646	625	595	594
1.4.56.	4856	1130	920				713	676	675
3.4.63.	5256	795	1120			553			
4.4.63.	5256	845	1120	699	632	614			
6.4.63.	5256	945	1120	868	767	738	717	686	
8.4.63.	5256	1045	1120		901	863	834	794	792
1.4.63.	5256	1145	1120				950	899	898
3.5.45.	4456	560	720			267			
4.5.45.	4456	610	720	343	311	302			
6.5.45.	4456	710	720	437	386	372	360	346	
8.5.45.	4456	810	720		460	441	426	406	405
1.5.45.	4456	910	720				492	466	465
3.5.63.	6456	795	1120			677			
4.5.63.	6456	845	1120	860	778	754			
6.5.63.	6456	945	1120	1069	943	907	880	843	
8.5.63.	6456	1045	1120		1112	1063	1027	976	975
1.5.63.	6456	1145	1120				1170	1106	1104
3.6.45.	5256	560	720			315			
4.6.45.	5256	610	720	408	367	357			
6.6.45.	5256	710	720	517	457	439	426	408	
8.6.45.	5256	810	720		545	523	505	480	480
1.6.45.	5256	910	720				582	551	550
3.6.63.	7656	795	1120			803			
4.6.63.	7656	845	1120	1021	923	894			
6.6.63.	7656	945	1120	1271	1120	1077	1044	999	
8.6.63.	7656	1045	1120		1320	1262	1219	1158	1156
1.6.63.	7656	1145	1120				1390	1314	1311
3.7.45.	6056	560	720			363			
4.7.45.	6056	610	720	470	423	409			
6.7.45.	6056	710	720	596	525	505	490	468	
8.7.45.	6056	810	720		627	600	580	551	
1.7.45.	6056	910	720				670		
3.7.63.	7456	795	1320			899			
4.7.63.	7456	845	1320	1150	1034	1002			
6.7.63.	7456	945	1320	1435	1259	1209	1171	1118	
8.7.63.	7456	1045	1320		1486	1418	1367	1296	1294
1.7.63.	7456	1145	1320				1561	1472	1469
3.8.45.	6856	560	720			410			
4.8.45.	6856	610	720	532	479	464			
6.8.45.	6856	710	720	676	595	573	555	531	
8.8.45.	6856	810	720		713	682	658		
1.8.45.	6856	910	720				760		



GEA Heat Exchangers

GEA Goedhart B.V.

Nijverheidsweg 6, 4695 RC Sint Maartensdijk
The Netherlands
Phone +31 (0)166 665 665, Fax+31 (0)166 663 698
www.goedhart.eu / www.goedhart.nl,
info.goedhart.nl@gea.com

GEA Heat Exchangers

GEA Heat Exchangers s.a. / GEA Goedhart systems

Kostomlátecká 180, 288 26 Nymburk
Czech Republic
Phone +420 325 519 951, Fax+420 325 519 952
www.gea.com / www.goedhart.cz,
goedhart.cz@gea.com