CHANGING
GEA HEAT EXCHANGERS

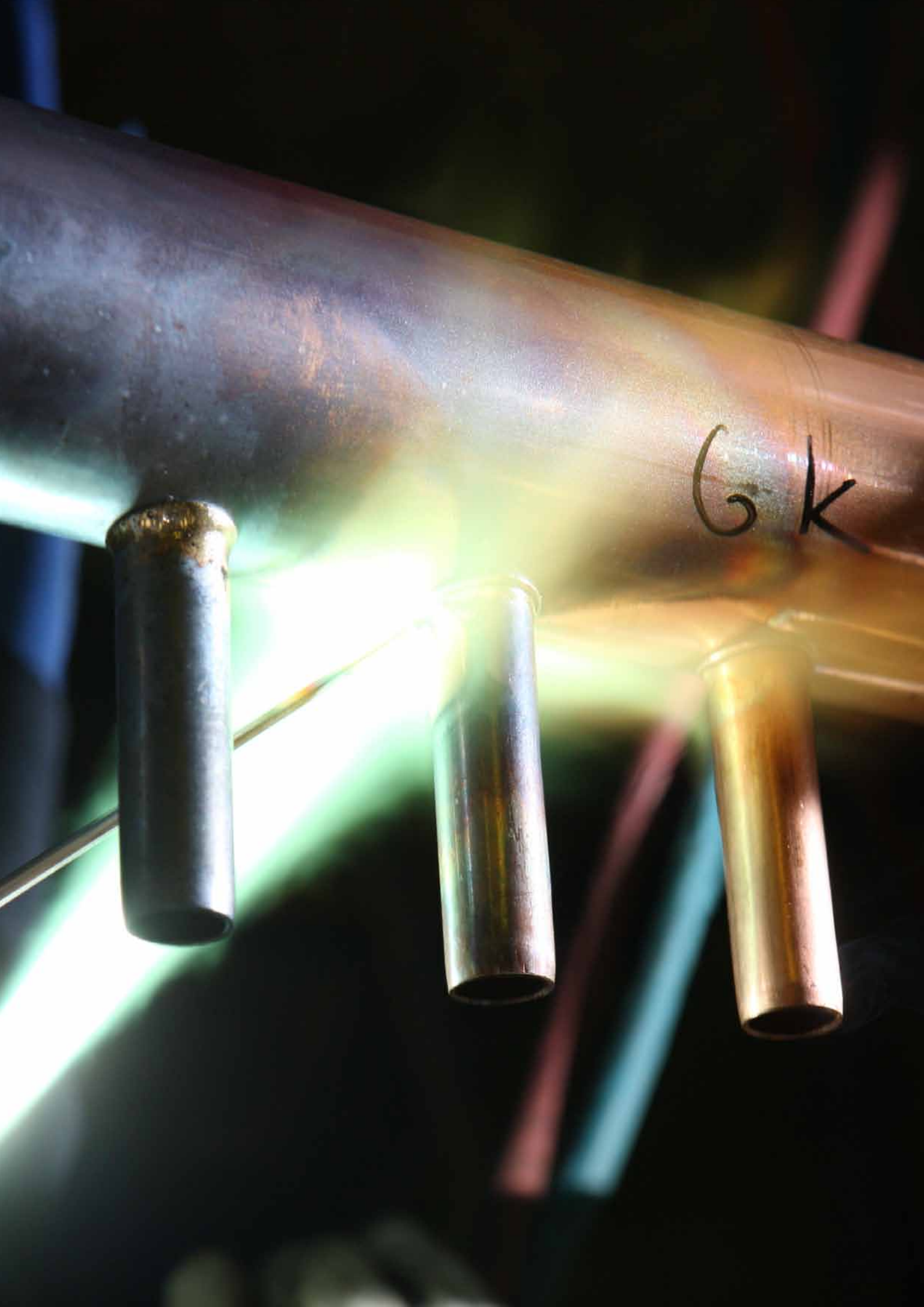
www.brand-change.com



Goedhart Standard products

Luchtkoelers FC38
Cu/Al

R404A - Koudedragers


6k

Welkom bij Goedhart

Geen genoegen nemen met compromis, maar gaan voor de beste koeloplossing passend bij uw situatie. Dat is de filosofie waarvoor Goedhart zich hard maakt. Sinds 1935 ontwikkelen, produceren en leveren wij wereldwijd luchtkoelers, luchtgekoelde condensors en samengestelde systemen voor (semi)industriële toepassingen en diverse markten. Onze producten zijn bij uitstek geschikt voor projecten waaraan technisch hoge eisen worden gesteld en waarbij een grote mate van flexibiliteit qua ontwerp, maatvoering, accessoires en soorten koelsysteem en –methoden noodzakelijk is.

Om te komen tot het meest optimale en kostenefficiënte koelsysteem hanteert Goedhart drie 'Levels of engineering':

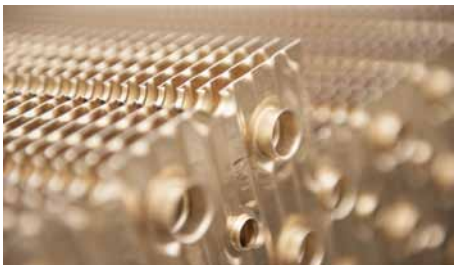
- Level 1 Fully standarized: standaard koelsystemen verkrijgbaar in verschillende maatvoeringen;
- Level 2 Systematic customized products: maatwerk koelsystemen opgebouwd uit standaard productmodules;
- Level 3 Designed to order products: omvangrijke koelsystemen en -applicaties special ontwikkeld voor nichemarkt.

Uitgebreide theoretische en praktische projectanalyse door onze professionele Sales Engineers zal uitwijzen welke configuratie, materialen en level of engineering het beste aansluiten bij uw programma van eisen. Daarnaast kunt u gebruik maken van het innovatieve 'Goedhart Product Catalogue' (GPC), het digitale selectieprogramma voor alle level 1 en 2 industriële luchtkoelers en luchtgekoelde condensors.

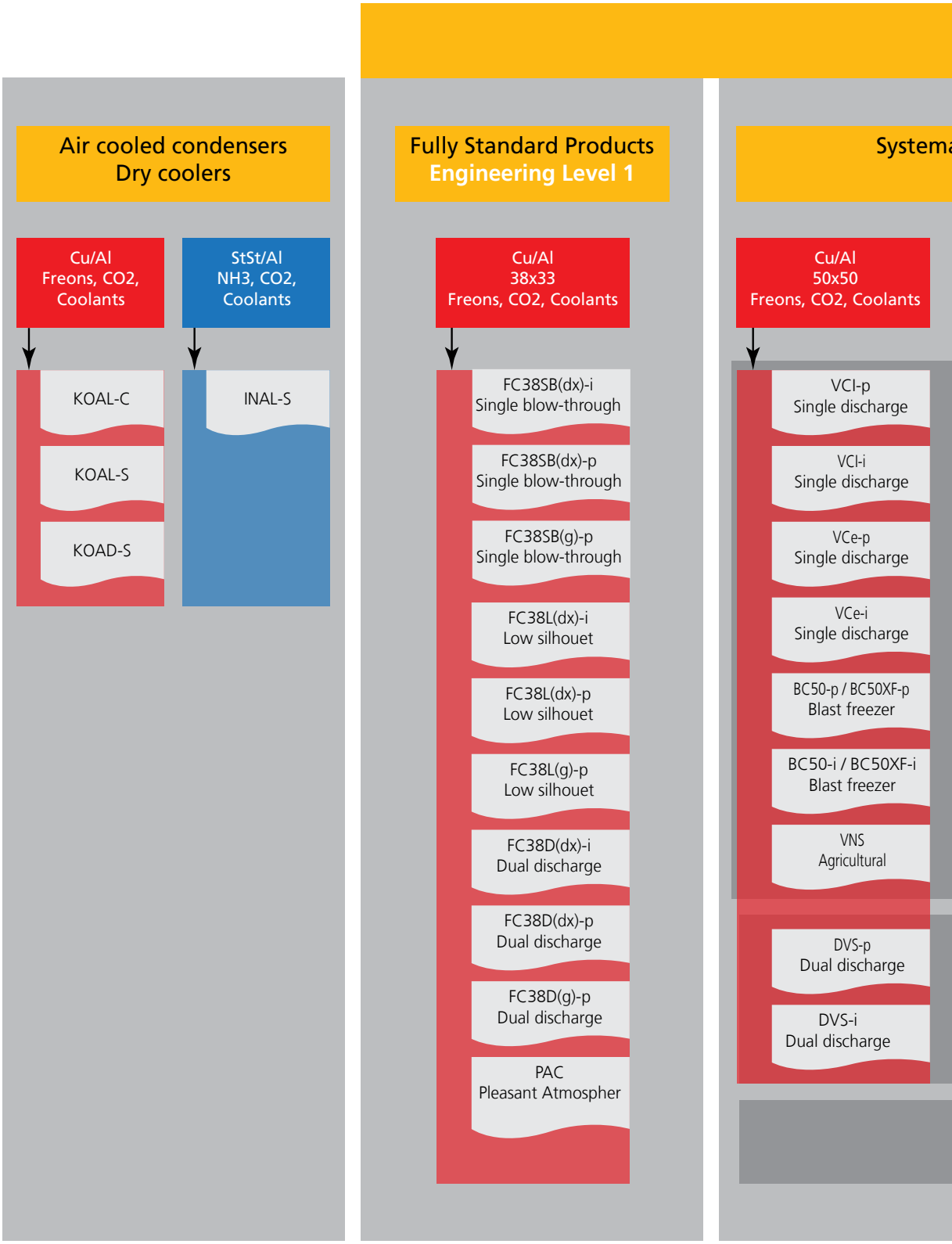
Voor welk level of engineering u ook kiest; bij Goedhart bent u op het gebied van koelen en vriezen in goede handen. In deze brochure vindt u informatie over Cu/AL serie FC38, een level 1 Standaard product.

Heeft u na het lezen nog vragen, dan staan we u graag persoonlijk te woord. Wij willen u op voorhand bedanken voor de interesse die u toont in Goedhart en zijn producten.

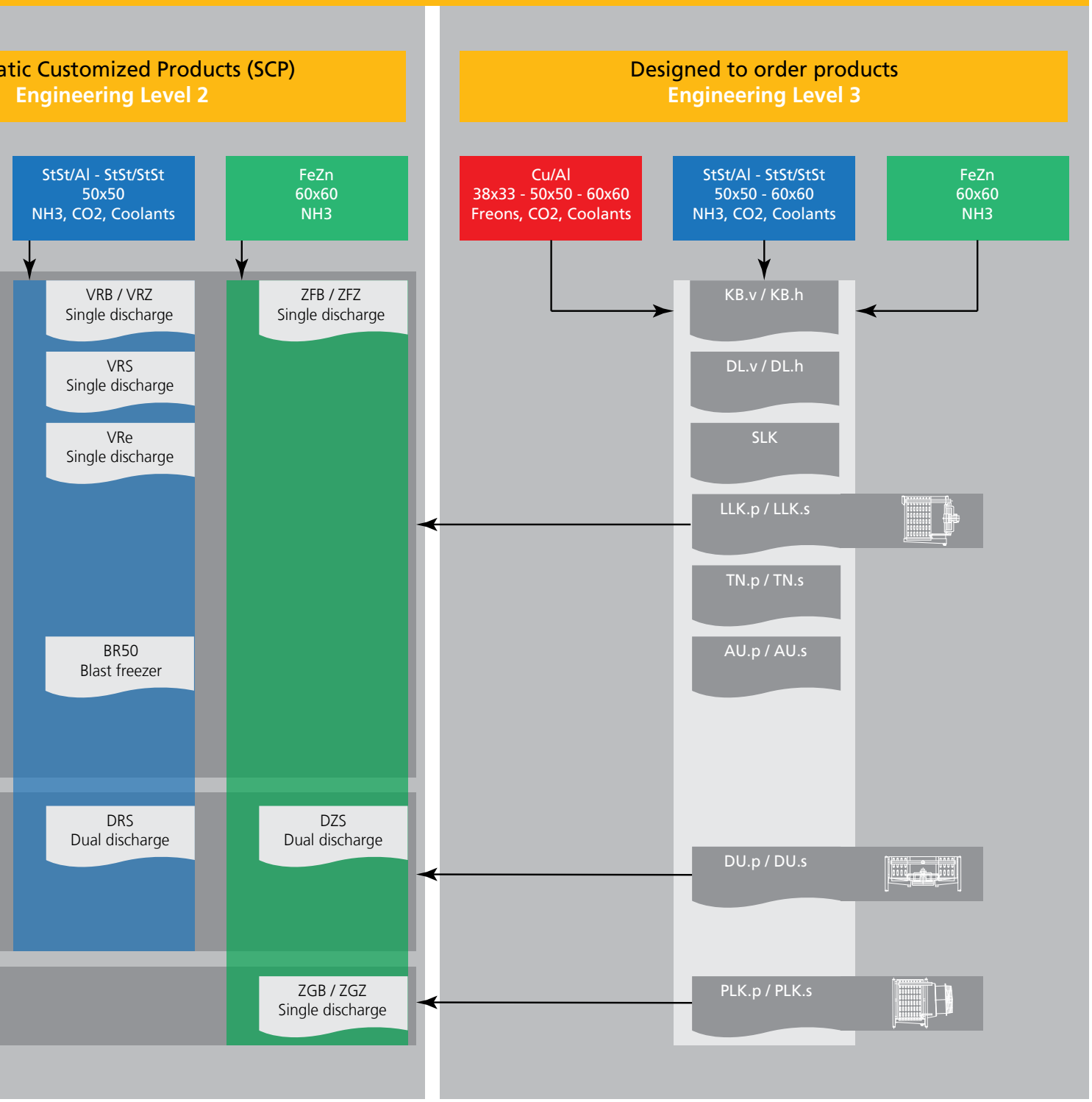


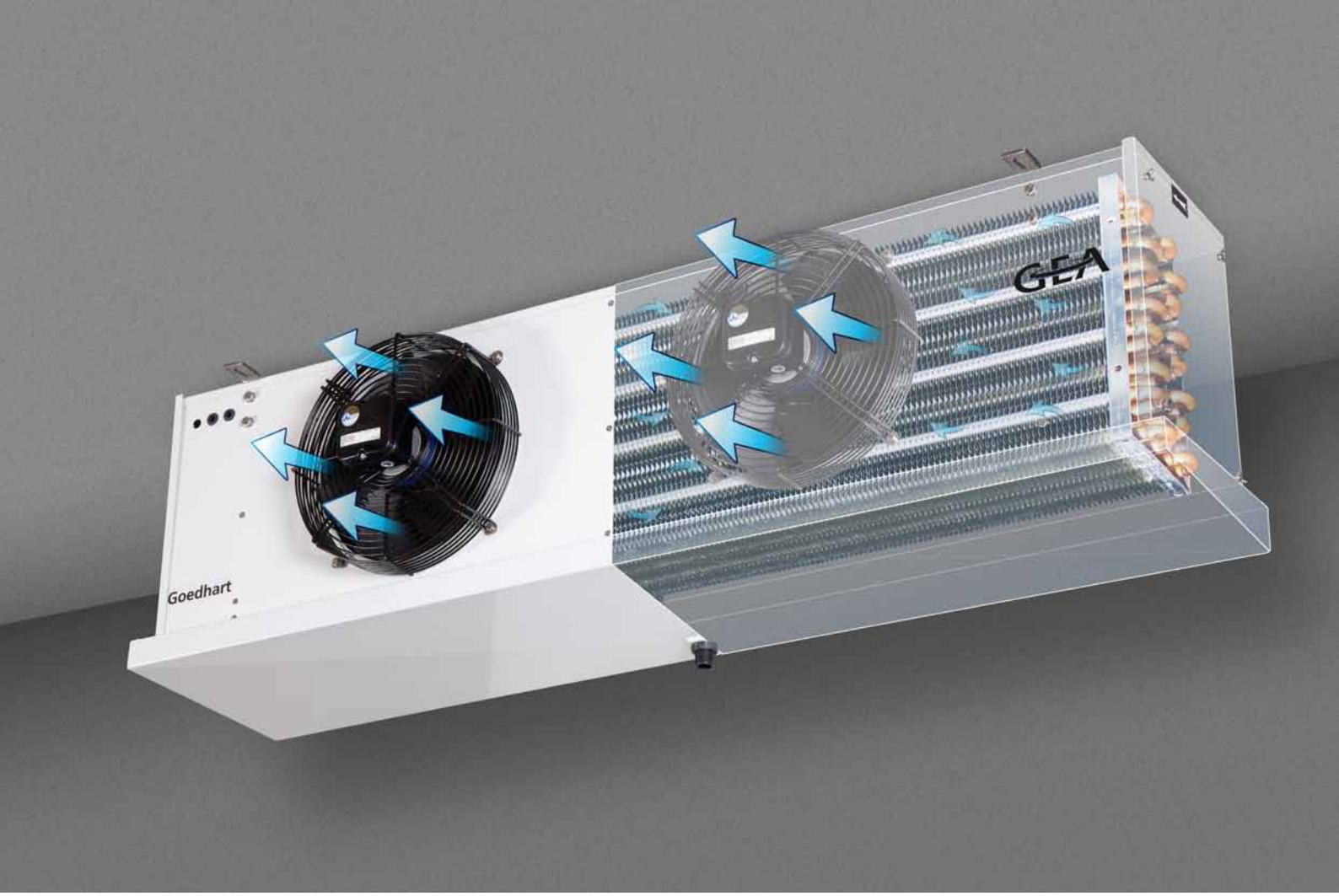


3 Levels of engineering



Goedhart´s 3 Levels of engineering





GEA Goedhart FC38 luchtkoelers
Koelen en vriezen

De serie GEA Goedhart FC38 standaard plafond luchtkoelers zijn stadaard luchtkoelers voor koel- en vriesruimtes (GEA Goedhart FC38S), verwerkingsruimtes en voor in ruimtes waar vochtgevoelige producten worden gekoeld (Goedhart FC38D) en voor in koel- en vriesruimtes met beperkte hoogte (Goedhart FC38L).
De standaard GEA Goedhart FC38 luchtkoelers zijn geschikt voor alle gangbare koudemiddelen (dx) en niet corrosieve koudedragers (G), behalve NH3.

Type-omschrijving

FC38Si(dx) 6.2.40.7-230-E

FC38S	= Plafond luchtkoelers	2	= Aantal ventilatoren
FC38D	= Dubbel uitblazende luchtkoelers		
FC38L	= Extra lage luchtkoelers	40	= Ventilatordiameter in cm
i	= internally enhanced buizen	7	= Lamelafstand
p	= gladde buizen		
		230	= 1x230V Ventilatorspanning
(dx)	= R404A	400	= 3x400V Ventilatorspanning
(G)	= koude drager		
		E	= Elektrische ontdooiing
6	= aantal buizen diep	H	= Heetgas ontdooiing

Algemene gegevens

Lamellenblok

- Buisafstand : 38x33 mm versprongen
- Buizen : 12mm u.d koperen buis
- : I= buis met inwendige oppervlakte vergroting voor
  P= buis inwendig glad voor koudedragers(G) en koudemiddelen(DX)
- Lamellen : aluminium HT-lamellen
- Lamelafstand : 4 mm : Bij ruimtes met lucht-temperaturen boven 0°C en een geringe verwachte berijping
  : 7 mm : Bij ruimtes met lucht-temperaturen beneden 0°C en bij verwachte berijping
- Uitstekend thermisch contact met de lamellen door expansie van de buizen in de kragen van de lamellen.
- De zuigketel is voorzien van Schräderventiel voor testdoeleinden
- De verdamperblokken voor koudemiddelen worden druk getest op 40 bar. De verdamperblokken voor koudedragers worden druk getest 15 bar.
- FC38 luchtkoelers worden afgeleverd onder lichte overdruk.

Goedhart FC38 Basisgegevens

Omkasting

- De koudetechnische aansluitingen worden standaard gemonteerd aan de linkerzijde met luchtrichting meekijkend.
- Constructie geschikt voor plafondmontage
- De FC38 omkasting is gemaakt van sendzimir gegalvaniseerde plaat met uitzondering van:
  - FC38S heeft een scharnierbare aluminium lekbak.
  - FC38D is uitgevoerd met een vaste gegalvaniseerde lekbak
  - FC38L heeft een scharnierbare aluminium lekbak.
- De ventilatoren bij de Goedhart FC38D worden aan de buitenzijde van de lekbak gemonteerd en bekabeld.
- Goedhart FC38S en FC38L luchtkoeler is standaard uitgevoerd met een korte luchtgeleidingsplaat.
- De afwerking van de omkasting is met een corrosie-bestendige witte afwerklaag (RAL 9003).
- Bijna alle bevestigingsmaterialen zijn van RVS gemaakt ter voorkoming van corrossie.
- Aansluit- en bochtenzijde zijn voorzien van afneembare afschermkappen t.b.v. onderhoud.
- Eventuele heetgasspiraal of elektrische ontdooiing wordt vast aan de onderzijde van het koelerblok bevestigd.

Standaard opties

Extra opties	FC38S	FC38D	FC38L
Zuigende uitvoering	•		
Geisoleerde lekbak	•		
RVS omkasting	•	•	•
Goldlack lamellen (4 en 7 mm)	•	•	•
Almg lamellen (4 mm)	•	•	•

Opties op aanvraag

Opties tegen meerprijs	FC38S	FC38D	FC38L
Heetgas ontdooiing	•		
Warme glycolontdooiing	•		
Ventilatorringverwarming	•		•
Verlengde spatplaat	•		
RVS koelerbuis	•	•	•

P.E.D.

Alle luchtkoelers van Goedhart voldoen aan de Pressure Equipment Directive 97/23/EC. PED-certificaten kunnen worden gedownload van www.goedhart.nl

Garantie

Goedhart geeft conform haar algemene leveringsvoorwaarden de volgende garantieperiode op de Goedhart FC38 luchtkoelers:

- 12 maanden na ingebruikstelling
- 18 maanden na het moment van aflevering,

Geluidsgegevens

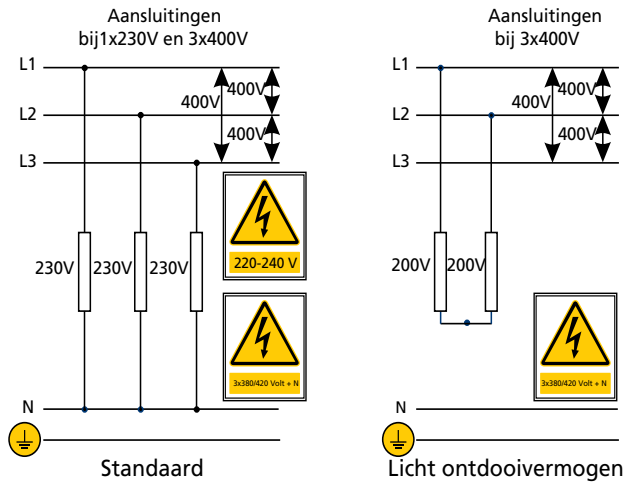
De vermelde gemiddelde geluidsdruk (LpA @ 3m ± 2 dB(A)) per luchtkoeler is een berekende indicatiewaarde welke conform de norm EN13487 parallelle pijp is gebaseerd. Goedhart gebruikt het geluidsvermogen (LwA), verstrekt door de ventilatorenfabrikant, aan de intrede zijde van de ventilator. Wijzigingen van of aan de ventilator of het product, beïnvloeden de geluidsdruk, raadpleeg in deze gevallen de fabrikant voor de nieuwe indicatie waarde. Bij kritieke geluidseisen adviseren wij u een expert te raadplegen.

Ontdooisytemen

In ruimtecondities waarbij rijpneerslag verwacht wordt en waarbij het koelerblok niet door de ruimtelucht ontdooid kan worden, moet elektrische of heetgasontdooiing worden toegepast .

Elektrische ontdooiing

Op aanvraag kan de Goedhart FC38 worden voorzien van elektrische ontdooiing. Goedhart FC38 wordt standaard afgeleverd in de zwaarste ontdooistand. De elementen, geschikt voor 220/240 V maximaal, worden aangesloten op een 3x400/420 V netspanning met nulleider in één of meerdere aansluitdozen (IP 55). De roestvast stalen ontdooi-elementen in het koelerblok worden goed geleidend gemonteerd in binnenbuizen tussen de verdamperpijpen en in de lekbak met aluminium profielen tegen de onder-zijde van de aluminium binnenlekbak. De blokelementen zijn uitneembaar aan de zijde van de koudemiddelaansluitingen; de lekbakelementen zijn verwijderbaar na demontage van de buitenlekbak.



Heetgasontdooiing

Het koelerblok is standaard geschikt voor heetgasontdooiing (standaard toevoer door de zuigketel). Op aanvraag kan de lekbak voorzien worden van een heetgas spiraal. De koperen heetgasspiraal wordt met aluminium profielen tegen de onderzijde van de aluminium binnenlekbak gemonteerd. Hierdoor wordt een zeer goede warmteoverdracht gerealiseerd.

Montage en onderhoud

GEA Goedhart FC38 wordt geleverd in een houten krat. De lekbak van de FC38S wordt los meegeleverd. In het krat kan FC38 worden verplaatst met heftruck of kraan, en is als zodanig eenvoudig te monteren. Voor onderhoud, zie de meegeleverde onderhouds- en installatie instructies.



Goedhart FC38 Basisgegevens

Ventilatoren

De GEA Goedhart FC38 luchtkoelers worden uitgevoerd met de ventilatoren van het fabrikaten Ziehl Abegg (verandering van fabrikaat voorbehouden).

De ventilatoren zijn geschikt voor werking in luchttemperaturen van -25 °C tot +40 °C. Indien de luchttemperatuur lager is dan -25 °C dienen er speciale ventilatoren toegepast te worden. Hierbij dient men rekening gehouden te worden met langere levertijden. De beschermingsklasse is IP54. De ventilatoren zijn niet leverbaar met RVS beschermkorven. Bij alle GEA Goedhart FC38 typen (FC38S, FC38D en FC38L worden de ventilatoren aan de buitenzijde van de luchtkoeler gemonteerd!

De maximaal toegestane bedrijfsgegevens in de tabel en op het typeaanduidingsplaatje gelden voor een werking in een luchttemperatuur van 20 °C (luchtdichtheid van ρ = 1,2 kg/m³). Voor luchttemperaturen lager dan 20 °C kunnen de opgegeven stroomsterktes vermenigvuldigd worden met een faktor uit bijgaand diagram om de instellingen van de thermische beveiliging te bepalen.

1x230V-50Hz
De standaard aansluitspanning van de Ziehl Abegg ventilatoren is 230V-50Hz-1 fase voor ventilatordiameter Ø250, Ø300, Ø350, Ø400, Ø450 en Ø500. De motoren van de Ø250, Ø300 en Ø350 mm ventilatoren zijn standaard uitgevoerd met een intern geschakeld temperatuur gestuurd contact. De motoren van de Ø400, Ø450 en Ø500 mm ventilatoren zijn uitgevoerd met een naar buiten gevoerd temperatuur gestuurd contact.

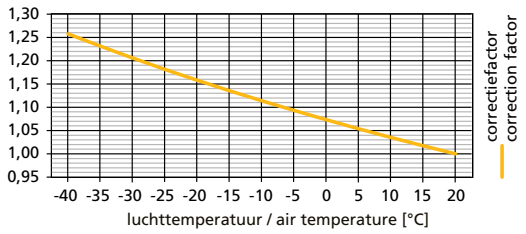
3x400V-50Hz
Op aanvraag is ventilatordiameter van Ziehl Abegg Ø400, Ø450 en Ø500 in 400V-50Hz-3 fase leverbaar. De ventilator is uitgevoerd met een naar buiten gevoerd temperatuur gestuurd contact.

Aansluiten themische contacten
Wanneer het thermisch gestuurd contact niet is aangesloten, vervalt de garantie.

Frequentieregeling
Wanneer toerenregeling via een frequentieregelaar wordt toegepast, dient altijd een All-polig sinusfilter te worden gebruikt!

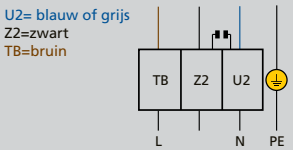
Ventilatortype	Waarden bij 1x230V-50Hz			Geluidsvermogen indicatie per vent. LwA (+/-2dB(A))	Aansluitschema
	Toerental	+20°C			
		Input	FLC		
	tpm	[W]	[A]	[dBA]	
4 polige ventilatoren (1500 tpm nominaal)					
FN025	1370	50	0,24	62	177X
FN030	1290	90	0,39	64	177X
FN035	1390	150	0,65	74	177X
FN045	1390	600	2,90	76	104XB
FN050	1240	720	3,20	77	104XB
6 polige ventilatoren (1000 tpm nominaal) *					
FN040	950	130	0,58	67	104XB
FN050	900	270	1,25	74	104XB

Ventilatortype	Waarden bij 3x400V(Δ)-50Hz			Geluidsvermogen indicatie per vent. LwA (+/-2dB(A))	Aansluitschema
	Toerental	+20°C			
		Input	FLC		
	tpm	[W]	[A]	[dBA]	
4 polige ventilatoren (1500 tpm nominaal)					
FN040	1360	230	0,46	75	108XB
FN045	1350	540	0,66	75	108XB
FN050	1340	840	1,45	78	108XB

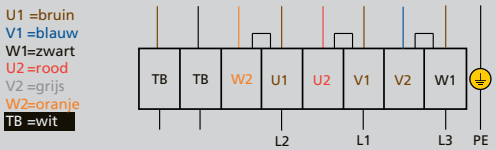


Aansluitschema's

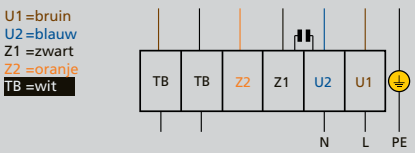
Ziehl Abegg 1x230V-50Hz (177X)



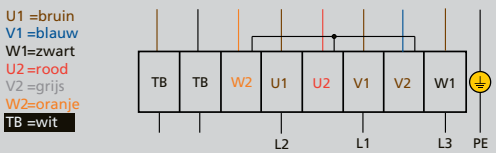
Ziehl Abegg 3x400V (Δ)-50Hz (108XB)



Ziehl Abegg 1x230V-50Hz (104XB)



Ziehl Abegg 3x400V (Y)-50Hz (108XB)



Goedhart FC38 Basisgegevens

Correctiefaktoren DT1 (=Lucht-intrede)

De nominale capaciteiten van de Goedhart FC38i(dx) en FC38p(dx) luchtkoelers zijn gebaseerd op R-404A directe expansie, op DT1 en een RH van 85%. DT1 is het verschil tussen de luchttemperatuur aan de luchtintredezijde van de koeler en de verdampingstemperatuur. De verdampingstemperatuur is de verzadigingstemperatuur overeenkomend met de druk op de zuigketel van de koeler.

De nominale capaciteiten:

(SC1)	t_o	= 0 °C en DT1= 10 K
(SC2)	t_o	= -8°C en DT1= 8 K
(SC3)	t_o	= - 25°C en DT1= 7 K

In onderstaande tabel zijn correctiefactoren aangegeven voor verschillende verdampingstemperaturen en termperatuurverschillen (DT1). De gevraagde capaciteit moet met een faktor uit de tabel worden vermenigvuldigd. waarna met de aldus verkregen nominale capaciteit een koeler gekozen kan worden uit de selectietabellen.

Q nominaal = faktor x Q gevraagd

R404A — SC1 DT1 = 10K, Lucht in = 10°C (0/+10°C)

DT1	Verdampingstemperatuur (°C)									
K	+7	+6	+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2
6	1,81	1,81	1,82	1,82	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,85
7	1,49	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,53
8	1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,31
9	1,10	1,10	1,11	1,11	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,14
10	0,97	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,01
11	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91
12	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82

R404A — SC2 DT1 = 8K, Lucht in = 0°C (-8/0°C)

DT1	Verdampingstemperatuur (°C)									
K	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12
6	1,30	1,34	1,38	1,42	1,42	1,43	1,43	1,43	1,44	1,44
7	1,04	1,07	1,10	1,14	1,17	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19
8	0,86	0,88	0,91	0,94	0,97	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01
9	0,75	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	0,87	0,87	0,87	0,88
10	0,66	0,66	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,77	0,77	0,77
11	0,59	0,59	0,59	0,59	0,61	0,63	0,65	0,67	0,69	0,69
12	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,57	0,58	0,60	0,62

R404A — SC3 DT1 = 7K, Lucht in = -18°C (-25/-18°C)

DT1	Verdampingstemperatuur (°C)									
K	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30
6	1,20	1,20	1,21	1,21	1,21	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23
7	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,02
8	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86
9	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75
10	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66
11	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59
12	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53

Capaciteitsoptimalisatie

Om een optimale combinatie van toepassing, koudemiddel/ koudedrager en capaciteit te bereiken, kan Goedhart de koelmediumcircuits optmaliseren, afhankelijk van de specifieke omstandigheden waaronder haar producten worden ingezet. FC38 is een standaard product dat met kortere levertijden gemaakt kan worden. De koudemiddelcircuits van deze verdampers zijn geoptimaliseerd naar de meest voorkomende kouderdragers/ koudemiddelen en omstandigheden.
Praktijktoepassingen kunnen hiervan afwijken. Wij adviseren dan ook bij selectie hierover met onze verkoopafdeling te overleggen

Correctiefaktoren voor koudedragers

De nominale capaciteiten van de Goedhart FC38p(G) luchtkoelers zijn gebaseerd op een luchtintrede temperatuur van 12°C. een RH van 85% en:

Water	: in / uit temperatuur	= +1/+5°C
E-Glycol	: in / uit temperatuur	= - 2/+3°C
P-Glycol	: in / uit temperatuur	= - 2/+3°C
Pekasol	: in / uit temperatuur	= - 2/+3°C
Freezium : in / uit temperatuur		= - 2/+3°C

Correctiefaktoren voor verschillende luchtintrede temperaturen en koudedragertemperaturen zijn aangegeven in onderstaande tabellen. De gevraagde capaciteit moet met een faktor uit de tabel worden vermenigvuldigd. waarna met de aldus verkregen nominale capaciteit een koeler gekozen kan worden uit de selectietabellen.

Q nominaal = faktor x Q gevraagd

Water

in/uit	Luchtintrede temperatuur (°C)								
°C	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16
1 / 5	1,99	1,59	1,32	1,14	1,00	0,88	0,78	0,72	0,66
2 / 6		1,95	1,57	1,30	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71
3 / 7			1,92	1,54	1,28	1,11	0,97	0,86	0,77
4 / 8				1,94	1,56	1,31	1,13	0,98	0,87
5 / 9					1,86	1,49	1,25	1,07	0,94

E-Glycol 28%

in/uit	Luchtintrede temperatuur (°C)								
°C	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16
-2 / 3	1,81	1,46	1,34	1,16	1,00	0,88	0,82	0,81	0,69
-1 / 4	2,35	1,72	1,41	1,28	1,10	0,96	0,85	0,79	0,75
0 / 5	2,43	2,30	1,64	1,40	1,24	1,06	0,93	0,84	0,76
1 / 6		2,38	2,28	1,59	1,37	1,21	1,05	0,92	0,82
2 / 7			2,28	2,09	1,55	1,35	1,17	1,03	0,91

P-Glycol 28%

in/uit	Luchtintrede temperatuur (°C)								
°C	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16
-2 / 3	1,66	1,45	1,26	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
-1 / 4	2,00	1,65	1,42	1,24	1,11	1,01	0,90	0,81	0,77
0 / 5	2,48	1,94	1,65	1,41	1,23	1,14	1,00	0,91	0,85
1 / 6		2,46	1,97	1,64	1,42	1,29	1,12	1,00	0,92
2 / 7			2,45	1,96	1,63	1,64	1,28	1,11	1,00

Pekasol 50%

in/uit	Luchtintrede temperatuur (°C)								
°C	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16
-2 / 3	1,68	1,42	1,26	1,11	1,00	0,90	0,82	0,77	0,70
-1 / 4	2,02	1,65	1,42	1,24	1,10	0,98	0,89	0,81	0,76
0 / 5	2,39	1,96	1,62	1,39	1,22	1,07	0,96	0,87	0,80
1 / 6		2,36	1,93	1,60	1,37	1,20	1,06	0,94	0,86
2 / 7			2,32	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94

Freezium 24%

in/uit	Luchtintrede temperatuur (°C)								
°C	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16
-2 / 3	1,66	1,44	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71
-1 / 4	1,94	1,62	1,42	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,76
0 / 5	2,38	1,91	1,59	1,39	1,21	1,07	0,97	0,88	0,81
1 / 6		2,34	1,88	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,86
2 / 7			2,30	1,86	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Si (dx) - R404A

=4 mm Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig (1500 min⁻¹ nom.)** SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	SC3 DT1 = 7K Lucht in =-18°C -25 / -18	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen I	Aansluitingen K	Gewicht	Inhoud
FC38S	**mm**	**kW**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**
4.1.25.4	1x250	2,4	1,7		632	40,8	7	12	12	26	2
4.1.30.4	1x300	4,2	2,8		1204	42,7	11	12	28	34	2
6.1.30.4	1x300	4,6	3,2		1033	42,7	16	12	28	39	4
6.1.35.4	1x350	8	5,4		1870	52,5	25	12	28	51	5
6.1.40.4	1x400	11	7,5		2632	53,4	34	16	28	63	7
6.1.45.4	1x450	18,4	12,4		4807	54,3	45	16	28	75	9
4.2.30.4	2x300	8,3	5,6		2399	45,5	22	12	28	50	4
6.2.30.4	2x300	9,1	6,3		2056	45,5	32	12	28	61	6
6.2.35.4	2x350	15,9	10,8		3730	55,3	50	16	28	82	10
6.2.40.4	2x400	22	14,9		5249	56,2	68	16	35	103	13
6.2.45.4	2x450	36,6	24,7		9595	57	90	16	35	122	17
6.2.50.4	2x500	43	29,2		10969	57,8	112	16	42	204	22
6.3.30.4	3x300	13,7	9,4		3080	47,1	49	16	28	81	9
6.3.35.4	3x350	23,8	16,2		5591	56,8	75	16	28	112	14
6.3.40.4	3x400	33,2	22,8		7868	57,7	102	16	35	142	19
6.3.45.4	3x450	54,9	37,1		14382	58,4	134	16	42	174	25
6.3.50.4	3x500	64,7	44,0		16440	59,3	168	16	54	291	32
6.4.30.4	4x300	18,2	12,5		4103	48,2	65	16	28	104	12
6.4.35.4	4x350	31,5	21,6		7450	57,9	99	16	35	143	19
6.4.40.4	4x400	44,3	30,3		10485	58,7	136	22	42	183	25
6.4.45.4	4x450	73,3	49,4		19169	59,4	179	22	54	222	33
6.4.50.4	4x500	86,1	58,3		21911	60,2	224	28	54	376	42
6.5.45.4	5x450	92,1	62,1		23956	60,1	223	22	54	267	41
6.6.45.4	6x450	110,1	74,1		28744	60,7	268	28	54	322	50

Luchtkoelergegevens

=7 mm Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig (1500 min⁻¹ nom.)** SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	SC3 DT1 = 7K Lucht in =-18°C -25 / -18	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen I	Aansluitingen K	Gewicht	Inhoud
FC38S	**mm**	**kW**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**
4.1.25.7	1x250	1,8	1,2	0,9	720	40,8	4	12	12	25	2
4.1.30.7	1x300	3,1	2,1	1,6	1442	42,7	7	12	28	32	2
6.1.30.7	1x300	4	2,8	2,0	1291	42,7	10	12	28	36	4
6.1.35.7	1x350	6,6	4,5	3,3	2216	52,5	15	12	28	46	5
6.1.40.7	1x400	9,3	6,3	4,6	3137	53,4	21	16	28	57	7
6.1.45.7	1x450	12,3	9,9	7,3	5676	54,3	27	16	28	67	9
4.2.30.7	2x300	6,2	4,2	3,1	2875	45,5	13	12	28	47	4
6.2.30.7	2x300	8,1	5,5	4,0	2573	45,5	19	12	28	56	6
6.2.35.7	2x350	13,3	9	6,6	4423	55,3	30	16	28	74	10
6.2.40.7	2x400	18,2	12,5	9,0	6264	56,2	41	16	28	92	13
6.2.45.7	2x450	24,5	19,8	14,5	11336	57	54	16	35	109	17
6.2.50.7	2x500	35,4	23,8	17,5	13252	57,8	67	16	35	186	22
6.3.30.7	3x300	12,1	8,2	6,0	3855	47,1	29	12	28	74	9
6.3.35.7	3x350	19,9	13,5	9,9	6631	56,8	45	16	28	100	14
6.3.40.7	3x400	27,7	18,9	13,9	9391	57,7	61	16	28	126	19
6.3.45.7	3x450	36,7	29,5	21,4	16998	58,4	80	16	42	152	25
6.3.50.7	3x500	53,1	35,6	26,3	19868	59,3	101	16	42	263	32
6.4.30.7	4x300	15,8	10,8	7,9	5137	48,2	39	16	28	93	12
6.4.35.7	4x350	26,5	18	13,2	8837	57,9	60	16	35	127	19
6.4.40.7	4x400	36,7	24,9	18,3	12517	58,7	82	16	35	161	25
6.4.45.7	4x450	48,9	39,5	28,9	22657	59,4	107	16	42	193	33
6.4.50.7	4x500	71	47,6	34,9	26482	60,2	134	28	54	339	42
6.5.45.7	5x450	61,1	49,2	36,3	28319	60,1	134	22	54	229	41
6.6.45.7	6x450	73,7	59,1	42,8	33979	60,7	161	22	54	279	49

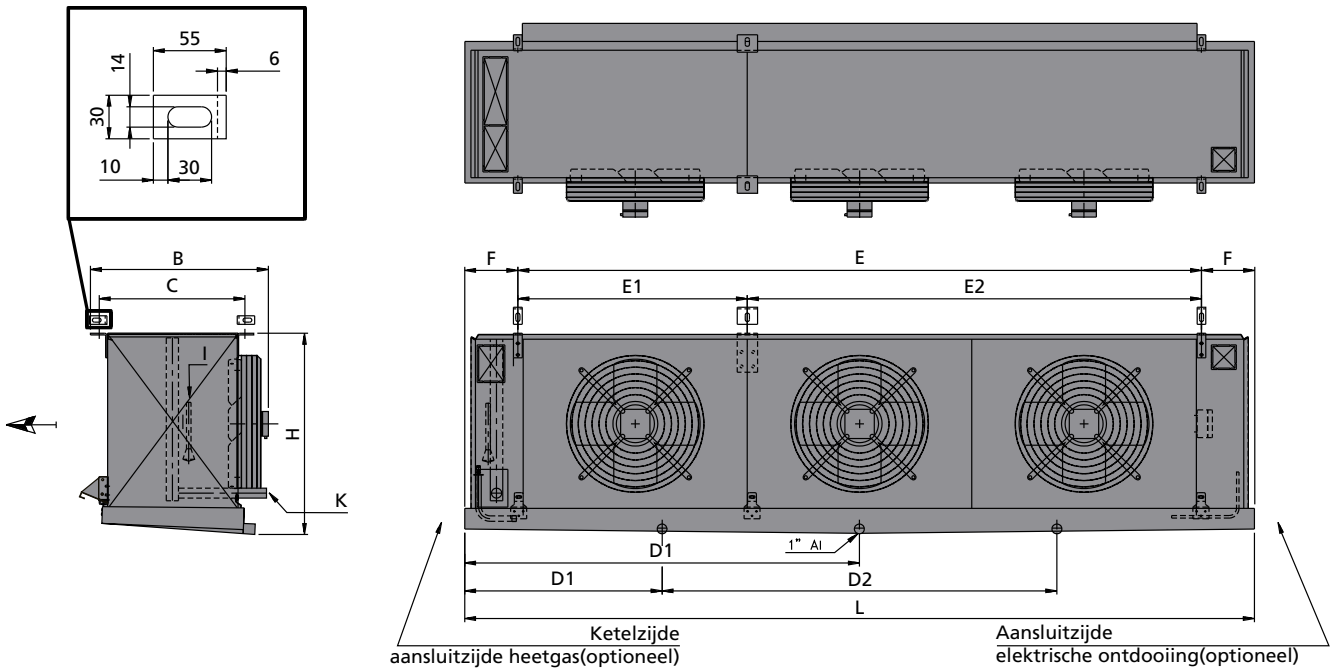
Luchtkoelergegevens

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Si (dx) - R404A



EG-Verklaringen

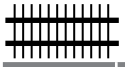
Aansluitingen ≤ 35 mm	: Inbouwverklaring (SEP)
Aansluitingen 42mm en 54 mm	: module A
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen										Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz					
	L	B	H	C	E	E1	E2	F	D1	D2	Koelerblok		Lekbak		Standaard	Licht
FC38S	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW	kW**
4.1.25.*	690	510	395	400	406			142	345		2x L=1000	66	1x L=1600	200	1,4	
4.1.30.*	765	510	470	400	481			142	383		2x L=1300	66	1x L=1600	200	1,6	
6.1.30.*	765	510	470	400	481			142	383		2x L=1300	66	1x L=1600	200	1,6	
6.1.35.*	970	640	550	500	606			182	485		3x L=1600	132	1x L=2200	300	2,8	
6.1.40.*	1070	640	625	500	706			182	535		3x L=1900	132	1x L=2500	300	3,3	
6.1.45.*	1170	735	700	500	806			182	585		5x L=1900	132	1x L=2500	300	4,8	3,7
4.2.30.*	1210	510	470	400	926			142	605		2x L=2200	66	1x L=2500	200	2,8	
6.2.30.*	1210	510	470	400	926			142	605		2x L=2200	66	1x L=2500	200	2,8	
6.2.35.*	1540	640	550	500	1176			182	770		3x L=2800	132	1x L=3100	300	4,8	
6.2.40.*	1740	640	625	500	1376			182	870		3x L=3100	132	1x L=3700	300	5,4	
6.2.45.*	1940	735	700	500	1576			182	970		5x L=3700	132	1x L=4000	300	9,4	7,1
6.2.50.*	2040	835	850	600	1576			232	1020		5x L=3700	132	1x L=4300	400	9,6	7,2
6.3.30.*	1655	510	470	400	1371			142	828		2x L=3100	66	1x L=3700	200	4,1	
6.3.35.*	2110	640	550	500	1746			182	1055		3x L=4000	132	1x L=4600	300	6,1	
6.3.40.*	2410	640	625	500	2046			182	1205		3x L=4600	132	1x L=5200	300	8,0	
6.3.45.*	2710	735	700	500	2346			182	1355		5x L=5200	132	1x L=5800	300	13,5	10,2
6.3.50.*	2810	835	850	600	2346			232	1405		5x L=5200	132	2x L=5800	400	13,5	10,2
6.4.30.*	2100	510	470	400	1816			142	1050		2x L=4000	66	1x L=4600	200	5,3	
6.4.35.*	2680	640	550	500	2316			182	1340		3x L=5200	132	1x L=5800	300	9,1	
6.4.40.*	3080	640	625	500	2716			182	770	1540	3x L=5800	132	1x L=6700	300	10,3	
6.4.45.*	3480	735	700	500		1558	1558	182	870	1740	5x L=6700	132	1x L=7300	300	17,6	13,4
6.4.50.*	3580	835	850	600		1558	1558	232	895	1790	5x L=6700	132	1x L=7600	400	17,8	13,5
6.5.45.*	4250	640	700	500		1558	2328	182	1063	2125	10x L=4300	-	2x L=4600	-	22,0	16,6
6.6.45.*	5020	640	700	500		2328	2328	182	1255	2510	10x L=4900	-	2x L=5200	-	25,1	18,9

Afmetingen & Elektrische ontdooiing

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Di (dx) - R404A

 =4 mm

Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig**				50Hz-6 polig**				Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
		SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*		I	K			
FC38D	**mm**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**	
6.1.30.4	1x300	4,4	3,1	1005	42,6					16	12	28	35	3	
6.1.35.4	1x350	6,6	4,5	1644	52,5					20	12	28	45	4	
6.2.30.4	2x300	8,6	5,9	1952	45,4					30	12	28	60	6	
6.2.35.4	2x350	11,9	8,1	2956	55,3					34	16	28	78	7	
6.2.40.4	2x400	20	13,7	4861	56,1	15,2	10,5	3326	48,1	61	16	35	133	12	
6.3.30.4	3x300	13,3	9,2	3026	46,9					48	16	28	85	9	
6.3.35.4	3x350	16,8	11,4	4187	56,9					48	16	28	116	9	
6.3.40.4	3x400	30,1	20,6	7297	57,6	22,9	15,8	4993	49,6	91	16	35	181	17	
6.4.30.4	4x300	17,2	11,8	3910	48,0					61	16	28	102	11	
6.4.35.4	4x350	21,5	14,7	5402	58,0					61	16	28	139	11	
6.4.40.4	4x400	37,1	25,3	9104	58,8	29,1	19,4	6262	50,8	110	16	42	212	20	

 =7 mm

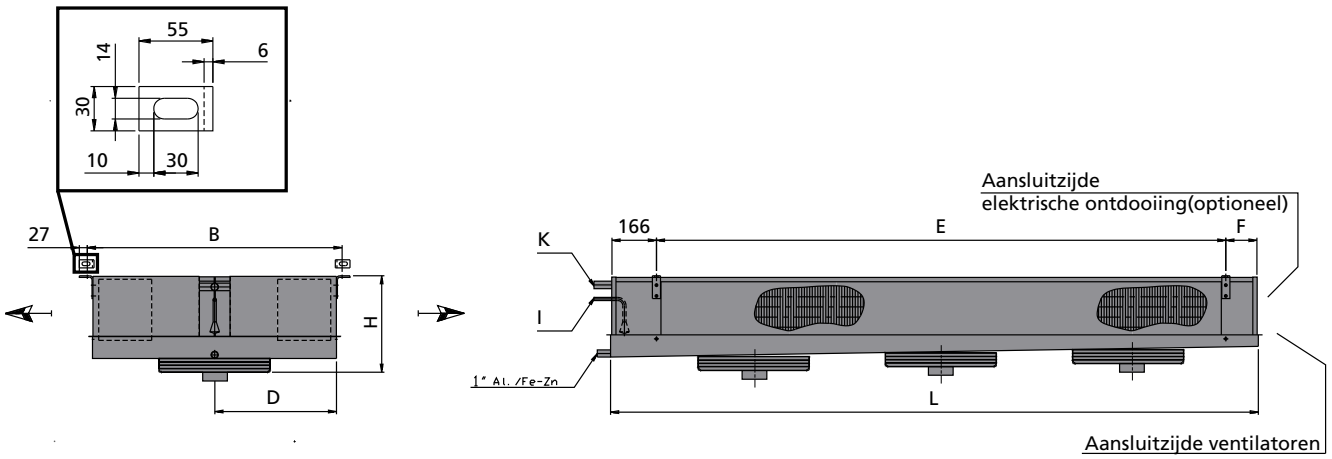
Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig**				50Hz-6 polig**				Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
		SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*		I	K			
FC38D	**mm**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**	
6.1.30.7	1x300	3,9	2,6	1260	42,6					9	12	28	31	3	
6.1.35.7	1x350	5,5	3,8	2015	52,5					12	12	28	39	4	
6.2.30.7	2x300	7,5	5,1	2463	45,4					18	12	28	52	6	
6.2.35.7	2x350	10,1	6,8	3718	55,3					21	16	28	67	7	
6.2.40.7	2x400	16,8	11,4	5924	56,1	13,1	9,0	3976	48,1	36	16	35	119	12	
6.3.30.7	3x300	11,6	7,9	3791	46,9					29	16	28	74	9	
6.3.35.7	3x350	14,3	9,7	5331	56,9					29	16	28	107	9	
6.3.40.7	3x400	25,2	17,1	8889	57,6	19,6	13,3	5967	49,6	55	16	35	154	17	
6.4.30.7	4x300	15	10,2	4933	48,0					36	16	28	89	11	
6.4.35.7	4x350	18,4	12,4	6921	58,0					36	16	28	129	11	
6.4.40.7	4x400	31,2	21,1	11311	58,8	24,6	16,9	7630	50,8	66	16	42	188	20	

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Di (dx) - R404A



Ventilatoren aan de buitenzijde van de lekbak gemonteerd!

EG-Verklaringen

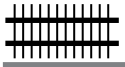
Aansluitingen ≤ 35 mm	: Inbouwverklaring (SEP)
Aansluitingen 42mm en 54 mm	: module A
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen						Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz					
	L	B	H	D	E	F	Koelerblok		Lekbak		Standaard	Licht
FC38D	mm	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW	kW**
6.1.30.*	925	850	305	405	575	166	2x L=1600	132	2x L=1600	150	2,5	
6.1.35.*	1080	850	330	405	730	166	2x L=1900	132	2x L=1900	150	3,0	
6.2.30.*	1425	850	325	405	1075	166	2x L=2500	132	2x L=2500	150	4,1	
6.2.35.*	1570	850	350	405	1220	166	2x L=2800	132	2x L=2800	150	4,6	
6.2.40.*	1775	950	420	455	1425	166	4x L=3100	132	2x L=3400	150	8	6,1
6.3.30.*	2025	850	325	405	1675	166	2x L=3700	132	2x L=3700	150	6,2	
6.3.35.*	2025	850	350	405	1675	166	2x L=3700	132	2x L=3700	150	6,2	
6.3.40.*	2475	950	420	455	2125	166	4x L=4600	132	2x L=4600	150	11,6	8,8
6.4.30.*	2475	850	325	405	2125	166	2x L=4600	132	2x L=4600	150	7,8	
6.4.35.*	2475	850	350	455	2125	166	2x L=4600	132	2x L=4600	150	7,8	
6.4.40.*	2850	950	420	480	2550	116	4x L=5500	132	2x L=5500	150	14,0	10,6

Afmetingen & Elektrische ontdooiing

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Li (dx) - R404A

 =4 mm

Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig (1500 min^{-1} nom.)** SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	SC3 DT1 = 7K Lucht in =-18°C -25 / -18	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen I	Aansluitingen K	Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
FC38L	mm	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	m²	mm	mm	kg	dm³	
6.1.25.4	1x250	2,3	1,6		510	40,7	9	12	12	15	2	
6.1.30.4	1x300	3,8	2,6		876	42,6	13	12	28	20	3	
6.1.40.4	1x400	9,8	6,7		2362	53,4	29	16	28	40	6	
6.2.25.4	2x250	4,6	3,2		1020	43,5	18	12	28	25	4	
6.2.30.4	2x300	7,7	5,3		1753	45,4	26	12	28	35	5	
6.2.40.4	2x400	19,5	13,3		4724	56,1	58	16	35	60	11	
6.3.30.4	3x300	11,5	7,9		2629	46,9	39	16	28	45	7	
6.3.40.4	3x400	29,5	20,2		7086	57,5	87	16	35	90	16	
6.4.30.4	4x300	15,2	10,5		3505	47,9	52	16	28	60	10	

 =7 mm

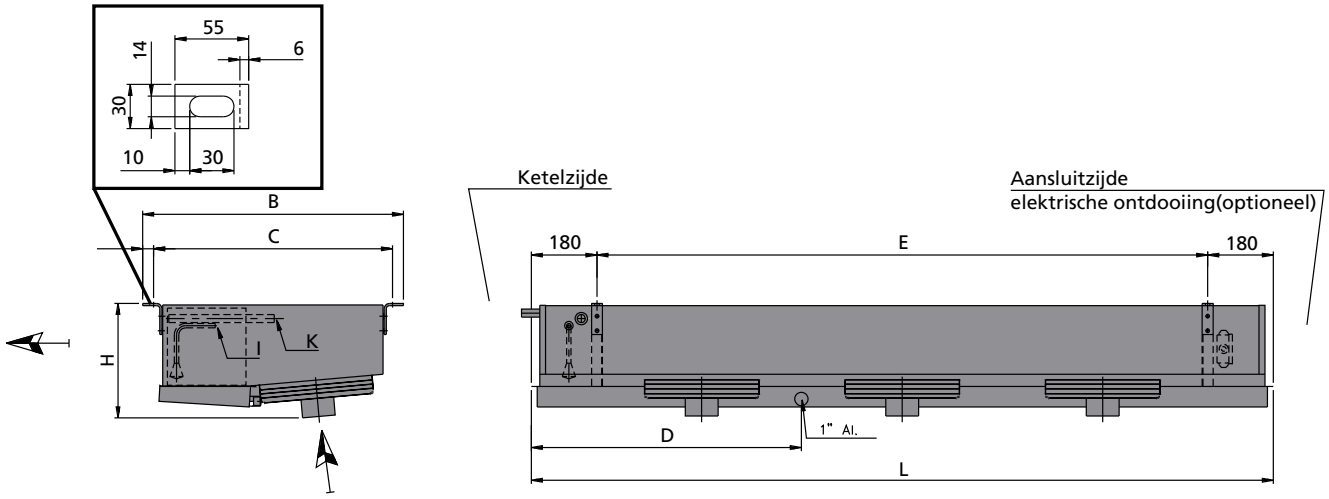
Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig (1500 min^{-1} nom.)** SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	SC3 DT1 = 7K Lucht in =-18°C -25 / -18	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen I	Aansluitingen K	Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
FC38L	mm	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	m²	mm	mm	kg	dm³	
6.1.25.7	1x250	2	1,4	1,0	612	40,7	5	12	12	15	2	
6.1.30.7	1x300	3,4	2,3	1,7	1130	42,6	8	12	28	20	3	
6.1.40.7	1x400	8,3	5,6	4,1	2903	53,4	17	16	28	30	6	
6.2.25.7	2x250	4,1	2,8	2,0	1225	43,5	11	12	28	20	4	
6.2.30.7	2x300	6,8	4,7	3,4	2261	45,4	16	12	28	30	5	
6.2.40.7	2x400	16,3	11,1	8,1	5807	56,1	35	12	35	55	11	
6.3.30.7	3x300	10,1	6,9	5,1	3391	46,9	23	16	28	55	7	
6.3.40.7	3x400	24,9	16,8	12,4	8710	57,5	52	16	35	80	16	
6.4.30.7	4x300	13,7	9,3	6,8	4521	47,9	31	16	28	55	10	

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Li (dx) - R404A



EG-Verklaringen

Aansluitingen ≤ 35 mm	: Inbouwverklaring (SEP)
Aansluitingen 42mm en 54 mm	: module A
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen					Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz				Standaard
	L	B	H	E	D1	Koelerblok		Lekbak		
FC38L	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW
6.1.25.*	890	705	280	530	245	2x L=1300	132	1x L=1300	175	1,5
6.1.30.*	990	705	315	630	295	2x L=1600	132	1x L=1600	175	1,9
6.1.40.*	1190	865	465	830	295	3x L=1900	132	1x L=2200	175	3,2
6.2.25.*	1390	705	280	1030	695	2x L=2500	132	1x L=2500	175	3,1
6.2.30.*	1590	705	315	1230	795	2x L=2800	132	1x L=2800	175	3,5
6.2.40.*	1990	865	465	1630	995	3x L=3700	132	1x L=3700	175	6,2
6.3.30.*	2190	705	315	1830	795	2x L=4000	132	1x L=4000	175	5,0
6.3.40.*	2790	865	465	2430	995	3x L=5200	132	1x L=5200	175	8,8
6.4.30.*	2790	705	315	2430	1395	2x L=5200	132	1x L=5200	175	6,6

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Sp (G) - koudedragers

=4 mm	50Hz-4 polig (1500 min⁻¹ nom.)**																						
	E-Glycol 28% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Water 1 / 5 °C (in/uit temp.)			P-Glycol 34% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Pekasol 50% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Freezium 24% -2 / 3 °C (in/uit temp.)						Aansluitingen			
Type	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	I	K	Gewicht	Inhoud	
FC38S	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	m³/h	dB(A)	m²	mm	mm	kg	dm³	
4.1.25.4	1,8	0,33	10,1	1,9	0,41	11,6	1,9	0,35	98,1	1,9	0,32	133,6	1,8	0,35	14,6	632	40,8	7	16	16	26	2	
4.1.30.4	3	0,56	22,2	4,0	0,85	49,2	2,9	0,53	47,0	4,7	0,81	55,9	4,7	0,92	68,9	1204	42,7	11	16	16	34	3	
6.1.30.4	3,8	0,71	18,8	4,4	0,95	29,5	4,0	0,72	96,5	5,2	0,89	32,4	5,1	1,00	41,1	1033	42,7	16	16	16	39	4	
6.1.35.4	6,2	1,15	22,3	7,8	1,68	48,2	6,3	1,14	89,1	9,5	1,62	56,0	9,4	1,84	68,0	1870	52,5	25	22	22	51	6	
6.1.40.4	10,6	1,97	55,5	11,1	2,37	59,7	8,5	1,54	84,0	13,5	2,32	70,5	12,6	2,48	84,5	2632	53,4	34	28	28	63	8	
6.1.45.4	17,7	3,28	64,9	17,9	3,83	65,5	12,3	2,24	94,5	21,8	3,73	77,1	20,7	4,06	92,6	4807	54,3	45	28	28	75	10	
4.2.30.4	8,6	1,61	83,8	8,3	1,76	76,0	5,2	0,95	49,3	10,1	1,73	90,5	9,2	1,80	43,9	2399	45,5	22	22	22	50	5	
6.2.30.4	9,9	1,85	73,2	9,4	2,00	65,1	6,9	1,26	55,1	11,5	1,98	78,2	10,8	2,13	92,7	2056	45,5	32	22	22	61	7	
6.2.35.4	17,7	3,29	91,4	16,2	3,47	76,8	11,2	2,04	78,2	20,0	3,43	92,6	19,2	3,77	68,7	3730	55,3	50	28	28	82	10	
6.2.40.4	25	4,65	97,5	22,7	4,85	80,3	15,5	2,80	95,4	28,0	4,80	97,0	27,2	5,34	80,4	5249	56,2	68	35	35	103	14	
6.2.45.4	39,1	7,26	85,5	36,4	7,78	73,9	21,8	3,96	93,9	44,7	7,66	88,4	43,5	8,54	82,2	9595	57,0	90	42	42	122	18	
6.2.50.4	45,8	8,51	83,0	43,4	9,27	88,4	26,6	4,82	93,3	52,7	9,04	86,1	51,5	10,11	84,0	10969	57,8	112	54	54	204	24	
6.3.30.4	14,8	2,74	59,3	14,3	3,06	91,1	9,9	1,79	101,8	17,2	2,95	63,9	17,1	3,36	75,8	3080	47,1	49	28	28	81	10	
6.3.35.4	26,4	4,90	76,3	24,6	5,26	91,3	16,1	2,93	98,7	29,9	5,12	77,7	29,0	5,70	91,9	5591	56,8	75	35	35	112	15	
6.3.40.4	37,3	6,94	82,8	34,3	7,33	88,5	21,6	3,92	96,5	41,9	7,18	82,7	41,0	8,04	97,6	7868	57,7	102	42	42	142	21	
6.3.45.4	60,0	11,15	90,6	55,0	11,74	63,9	29,9	5,43	88,8	67,6	11,59	91,1	65,4	12,85	76,9	14382	58,4	134	54	54	174	28	
6.3.50.4	70,8	13,17	91,8	65,0	13,88	76,5	37,1	6,72	84,6	79,9	13,70	92,0	77,8	15,27	82,6	16440	59,3	168	64	64	291	35	
6.4.30.4	21,1	3,92	86,9	19,0	4,05	70,3	13,1	2,38	98,4	23,4	4,02	85,3	22,7	4,46	67,4	4103	48,2	65	35	35	104	13	
6.4.35.4	36,4	6,77	93,9	32,6	6,97	99,8	20	3,63	83,3	40,3	6,92	91,5	38,8	7,62	83,1	7450	57,9	99	42	42	143	20	
6.4.40.4	51,0	9,48	94,6	45,6	9,74	92,7	27,1	4,92	94,9	56,3	9,66	75,6	54,7	10,74	89,3	10485	58,7	136	54	54	183	27	
6.4.45.4	80,8	15,03	92,6	73,0	15,60	66,9	37,1	6,73	83,8	89,7	15,38	92,0	87,4	17,15	73,8	19169	59,4	179	54	54	222	36	
6.4.50.4	95,8	17,80	96,0	86,9	18,56	70,5	45,6	8,28	89,0	107,1	18,36	84,8	104	20,42	81,4	21911	60,2	224	64	64	376	47	
6.5.45.4	100,1	18,61	93,6	91,1	19,46	68,7	43,6	7,90	79,4	112,6	19,30	82,7	109,3	21,46	71,8	23956	60,1	223	64	64	267	45	
6.6.45.4	120,9	22,48	84,6	109,6	23,41	64,0	48,7	8,84	67,5	134,7	23,10	84,2	131,2	25,76	70,4	28744	60,7	268	76	76	322	53	

Luchtkoelergegevens

=7 mm	50Hz-4 polig (1500 min⁻¹ nom.)**																						
	E-Glycol 28% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Water 1 / 5 °C (in/uit temp.)			P-Glycol 34% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Pekasol 50% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Freezium 24% -2 / 3 °C (in/uit temp.)						Aansluitingen			
Type	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	I	K	Gewicht	Inhoud	
FC38S	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	m³/h	dB(A)	m²	mm	mm	kg	dm³	
4.1.25.7	1,6	0,31	37,4	1,8	0,38	67,8	1,6	0,29	80,1	2,2	0,37	79,8	1,5	0,29	96,3	720	40,8	4	16	16	25	2	
4.1.30.7	2,5	0,47	18,4	3,0	0,64	29,5	2,4	0,44	39,2	3,5	0,60	32,0	3,4	0,68	41,1	1442	42,7	7	16	16	32	3	
6.1.30.7	4,0	0,74	71,0	4,0	0,86	75,6	3,5	0,64	84,6	5	0,85	90,0	4,1	0,81	29,6	1291	42,7	10	16	16	36	4	
6.1.35.7	6,9	1,29	86,2	6,7	1,42	79,5	5,4	0,98	76,7	8,2	1,40	95,2	7,5	1,47	46,6	2216	52,5	15	22	22	46	6	
6.1.40.7	9,9	1,84	90,5	9,3	1,99	80,2	7,4	1,33	72,4	11,5	1,97	96,4	10,8	2,11	57,9	3137	53,4	21	22	22	57	8	
6.1.45.7	9,6	1,78	70,1	12,4	2,65	67,2	9,5	1,73	80,6	14,7	2,52	79,9	14,6	2,86	95,4	4164	48,3	27	28	28	67	10	
4.2.30.7	4,7	0,87	19,7	6,3	1,34	46,3	4,5	0,81	41,7	7,6	1,31	54,4	7,6	1,49	65,6	2875	45,5	13	16	16	47	4	
6.2.30.7	7,6	1,42	22,9	8,0	1,71	48,6	6,5	1,18	91,5	9,8	1,68	57,7	9,7	1,91	69,1	2573	45,5	19	22	22	56	7	
6.2.35.7	13,5	2,52	56,5	13,5	2,89	91,6	9,8	1,78	68,1	16,2	2,78	63,8	16,1	3,16	76,1	4423	55,3	30	28	28	74	10	
6.2.40.7	19,5	3,62	61,5	18,8	4,02	82,4	13,5	2,45	83,0	22,8	3,90	66,6	22,6	4,44	79,1	6264	56,2	41	35	35	92	14	
6.2.45.7	26,6	4,94	99,9	24,9	5,33	82,1	17,7	3,22	81,2	30,3	5,20	99,3	29,5	5,80	88,1	8311	51,0	54	35	35	109	18	
6.2.50.7	38,3	7,13	85,2	35,7	7,62	91,2	23,9	4,34	80,8	43,5	7,46	86,7	42,5	8,35	66,5	13252	57,8	67	42	42	186	23	
6.3.30.7	13,5	2,51	82,0	12,3	2,62	68,3	9,2	1,68	90,1	15,2	2,60	82,8	14,5	2,85	97,7	3855	47,1	29	28	28	74	10	
6.3.35.7	21,9	4,07	75,9	20,4	4,35	94,2	14,1	2,56	86,2	24,8	4,25	77,0	24,0	4,72	90,9	6631	56,8	45	35	35	100	15	
6.3.40.7	30,6	5,70	73,2	28,3	6,05	61,4	19	3,45	84,4	34,6	5,93	98,9	33,8	6,63	87,6	9391	57,7	61	42	42	126	20	
6.3.45.7	41,1	7,64	86,1	37,5	8,00	87,1	24,5	4,45	96,0	45,9	7,87	85,9	45,0	8,84	83,5	12458	52,4	80	42	42	152	27	
6.3.50.7	59,4	11,04	97,6	53,7	11,48	93,3	32,8	5,95	87,5	66,0	11,31	95,6	64,3	12,62	95,9	19868	59,3	101	54	54	263	34	
6.4.30.7	17,4	3,24	60,4	16,5	3,53	82,8	11,8	2,13	87,5	20,0	3,43	63,4	19,9	3,90	75,1	5137	48,2	39	28	35	93	13	
6.4.35.7	30	5,58	86,3	27,2	5,81	94,8	18,2	3,30	98,7	33,3	5,71	84,7	32,6	6,39	99,7	8837	57,9	60	42	42	127	20	
6.4.40.7	41,6	7,74	79,0	37,8	8,08	80,0	24	4,35	83,5	46,9	8,04	97,6	45,5	8,94	92,0	12517	58,7	82	54	54	161	27	
6.4.45.7	55,5	10,32	94,8	50,3	10,74	89,4	31,2	5,67	87,1	62,0	10,63	92,5	60,0	11,77	93,5	16606	53,4	107	54	54	193	35	
6.4.50.7	79	14,69	89,8	71,5	15,27	94,0	41,4	7,50	89,8	88,4	15,16	88,2	86,0	16,88	92,0	26482	60,2	134	64	64	339	45	
6.5.45.7	69,9	12,99	86,7	62,8	13,42	79,6	37,5	6,81	93,4	77,6	13,30	96,8	75,5	14,81	88,8	20753	54,1	134	64	64	229	44	
6.6.45.7	84,2	15,66	92,0	75,4	16,10	81,9	42,7	7,75	97,5	93,1	15,97	99,7	90,9	17,85	85,6	24900	54,7	161	64	64	279	52	

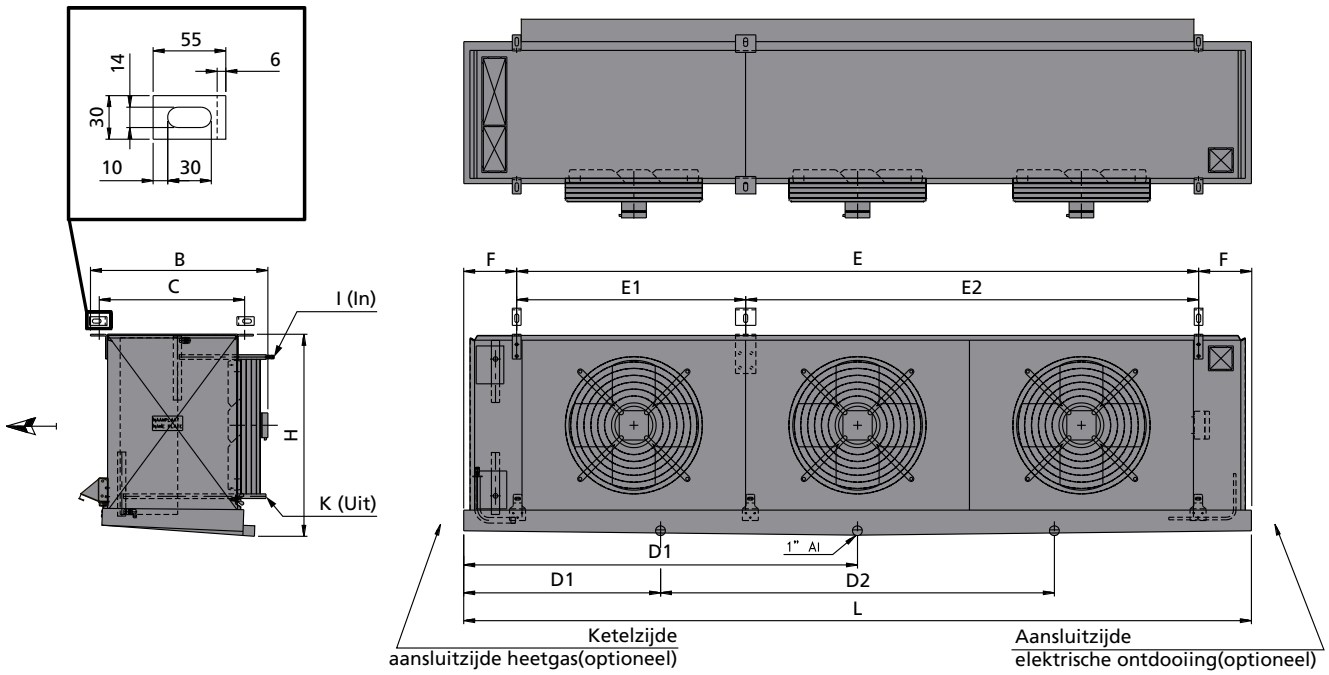
Luchtkoelergegevens

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Sp (G) - koudedragers



EG-Verklaringen

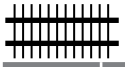
Volgens	: Inbouwverklaring (SEP)
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen										Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz					
	L	B	H	C	E	E1	E2	F	D1	D2	Koelerblok		Lekbak		Standaard	Licht
FC38S	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW	kW**
4.1.25.*	690	510	395	400	406			142	345		2x L=1000	66	1x L=1600	200	1,4	
4.1.30.*	765	510	470	400	481			142	383		2x L=1300	66	1x L=1600	200	1,6	
6.1.30.*	765	510	470	400	481			142	383		2x L=1300	66	1x L=1600	200	1,6	
6.1.35.*	970	640	550	500	606			182	485		3x L=1600	132	1x L=2200	300	2,8	
6.1.40.*	1070	640	625	500	706			182	535		3x L=1900	132	1x L=2500	300	3,3	
6.1.45.*	1170	735	700	500	806			182	585		5x L=1900	132	1x L=2500	300	4,8	3,7
4.2.30.*	1210	510	470	400	926			142	605		2x L=2200	66	1x L=2500	200	2,8	
6.2.30.*	1210	510	470	400	926			142	605		2x L=2200	66	1x L=2500	200	2,8	
6.2.35.*	1540	640	550	500	1176			182	770		3x L=2800	132	1x L=3100	300	4,8	
6.2.40.*	1740	640	625	500	1376			182	870		3x L=3100	132	1x L=3700	300	5,4	
6.2.45.*	1940	735	700	500	1576			182	970		5x L=3700	132	1x L=4000	300	9,4	7,1
6.2.50.*	2040	835	850	600	1576			232	1020		5x L=3700	132	1x L=4300	400	9,6	7,2
6.3.30.*	1655	510	470	400	1371			142	828		2x L=3100	66	1x L=3700	200	4,1	
6.3.35.*	2110	640	550	500	1746			182	1055		3x L=4000	132	1x L=4600	300	6,1	
6.3.40.*	2410	640	625	500	2046			182	1205		3x L=4600	132	1x L=5200	300	8,0	
6.3.45.*	2710	735	700	500	2346			182	1355		5x L=5200	132	1x L=5800	300	13,5	10,2
6.3.50.*	2810	835	850	600	2346			232	1405		5x L=5200	132	2x L=5800	400	13,5	10,2
6.4.30.*	2100	510	470	400	1816			142	1050		2x L=4000	66	1x L=4600	200	5,3	
6.4.35.*	2680	640	550	500	2316			182	1340		3x L=5200	132	1x L=5800	300	9,1	
6.4.40.*	3080	640	625	500	2716			182	770	1540	3x L=5800	132	1x L=6700	300	10,3	
6.4.45.*	3480	735	700	500		1558	1558	182	870	1740	5x L=6700	132	1x L=7300	300	17,6	13,4
6.4.50.*	3580	835	850	600		1558	1558	232	895	1790	5x L=6700	132	1x L=7600	400	17,8	13,5
6.5.45.*	4250	640	700	500		1558	2328	182	1063	2125	10x L=4300	-	2x L=4600	-	22,0	16,6
6.6.45.*	5020	640	700	500		2328	2328	182	1255	2510	10x L=4900	-	2x L=5200	-	25,1	18,9

Afmetingen & Elektrische ontdooiing

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Dp (G) - koudedragers

 =4 mm

Type	50Hz-4 polig (1500 min⁻¹ nom.)**																					Luchtkoelergegevens
	E-Glycol 28% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Water 1 / 5 °C (in/uit temp.)			P-Glycol 34% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Pekasol 50% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Freezium 24% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	
	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval				I	K			
FC38D	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**	
6.1.30.4	4,8	0,89	89,7	4,6	0,98	81,3	3,7	0,67	76,8	5,6	0,96	97,5	3,4	0,67	32,6	1005	42,6	16	16	16	35	3	
6.1.35.4	4,7	0,88	57,3	6,4	1,37	60,5	4,5	0,82	49,6	7,5	1,28	71,4	7,4	1,44	85,6	1644	52,5	20	16	16	45	4	
6.2.30.4	8,8	1,64	51,0	8,8	1,88	50,2	6,2	1,12	80,6	10,7	1,84	59,8	10,6	2,09	71,3	1952	45,4	30	22	22	60	6	
6.2.35.4	7,4	1,38	53,3	12,4	2,64	52,5	7,8	1,42	58,5	13,9	2,38	62,2	13,7	2,69	74,4	2956	55,3	34	28	28	78	7	
6.2.40.4	21,4	3,99	65,5	20,4	4,37	87,3	13,4	2,44	72,7	25	4,29	70,2	23,4	4,59	83,5	4861	56,1	61	35	35	133	12	
6.3.30.4	14,2	2,65	99,9	13,7	2,93	79,5	9,7	1,76	86,1	16,8	2,89	96,7	16,7	3,28	66,0	3026	46,9	48	28	28	85	9	
6.3.35.4	18,6	3,46	85,9	17,2	3,67	72,6	10,9	1,98	98,7	21,1	3,62	87,3	19,5	3,82	64,7	4187	56,9	48	28	28	116	9	
6.3.40.4	32,1	5,96	78,2	31,3	6,70	86,8	18,7	3,40	99,8	37,5	6,44	79,0	37,2	7,31	93,3	7297	57,6	91	42	42	181	18	
6.4.30.4	17,4	3,24	67,0	18,1	3,88	88,7	11,2	2,04	78,5	21,4	3,68	68,1	21,3	4,18	80,4	3910	48,0	61	28	28	102	12	
6.4.35.4	23,2	4,32	67,8	21,9	4,68	88,1	12,5	2,27	89,3	26,9	4,61	70,9	26,6	5,23	84,2	5402	58,0	61	35	35	139	12	
6.4.40.4	40,5	7,52	82,9	38,6	8,25	86,7	22,8	4,14	78,3	46,6	7,98	82,7	46,2	9,06	97,6	9104	58,8	110	42	42	212	21	

 =7 mm

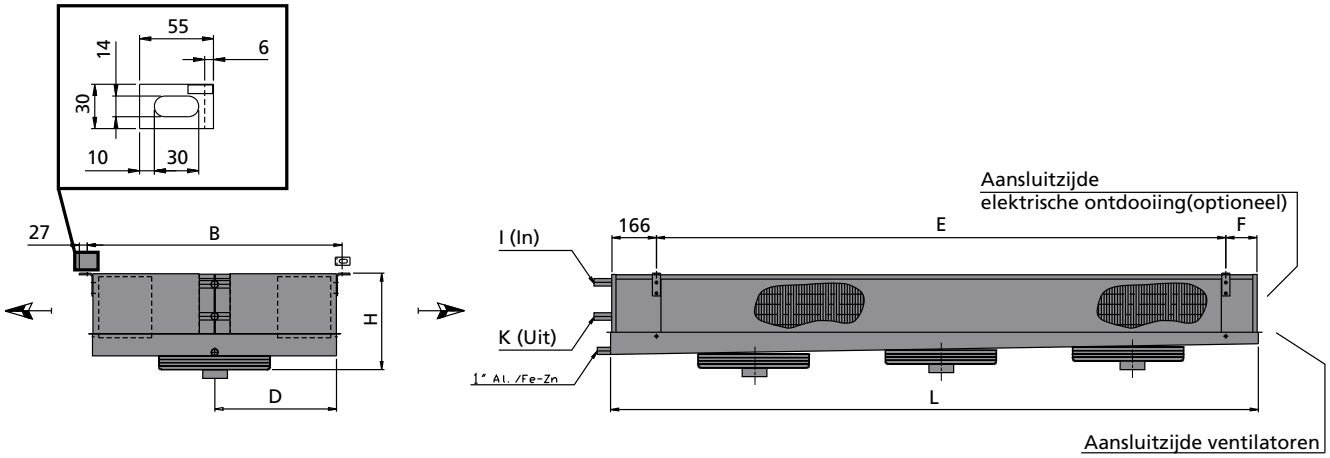
Type	50Hz-4 polig (1500 min⁻¹ nom.)**																					Luchtkoelergegevens
	E-Glycol 28% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Water 1 / 5 °C (in/uit temp.)			P-Glycol 34% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Pekasol 50% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Freezium 24% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	
	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval				I	K			
FC38D	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**kW**	**m³/h**	**kPa**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**	
6.1.30.7	3,4	0,63	31,6	3,9	0,84	60,8	3,3	0,60	67,5	4,8	0,82	72,0	3,0	0,60	86,3	1260	42,6	10	16	16	31	3	
6.1.35.7	4,2	0,78	20,4	5,2	1,12	17,0	4,0	0,72	43,3	5,8	1,00	49,1	5,7	1,12	59,7	2015	52,5	12	16	16	39	4	
6.2.30.7	5,8	1,08	17,9	7,5	1,61	88,5	5,6	1,01	71,5	9,1	1,57	44,2	9,1	1,78	53,3	2463	45,4	18	22	22	52	6	
6.2.35.7	11,1	2,07	84,9	10,3	2,20	72,7	7,0	1,27	97,9	12,7	2,18	87,5	11,2	2,19	52,5	3718	55,3	21	22	22	67	7	
6.2.40.7	11,6	2,16	70,4	17,4	3,72	96,8	11,9	2,15	95,7	20,5	3,51	73,8	20,3	3,98	87,6	5924	56,1	36	28	28	119	12	
6.3.30.7	8,3	1,54	70,4	11,7	2,51	59,6	8,7	1,57	76,5	14,3	2,45	72,1	14,2	2,79	85,1	3791	46,9	29	28	28	74	9	
6.3.35.7	14,9	2,76	56,1	14,4	3,08	90,0	9,8	1,77	87,5	17,6	3,02	61,8	17,5	3,43	73,6	5331	56,9	29	28	28	107	9	
6.3.40.7	28,1	5,23	72,7	25,8	5,52	83,4	16,6	3,02	88,0	31,8	5,46	73,8	30,4	5,97	87,3	8889	57,6	55	35	35	154	18	
6.4.30.7	17,4	3,23	82,6	15,6	3,33	67,0	10,2	1,84	70,2	19,3	3,31	81,4	18,1	3,55	95,8	4933	48,0	36	28	28	89	12	
6.4.35.7	11,0	2,05	74,5	19,1	4,08	99,5	11,3	2,05	79,7	22,5	3,85	76,1	22,3	4,37	90,0	6921	58,0	36	35	35	129	12	
6.4.40.7	35,2	6,54	74,4	32,1	6,86	80,1	20,4	3,70	91,0	39,6	6,79	97,5	38,1	7,48	88,5	11311	58,8	66	42	42	188	21	

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Dp (G) - koudedragers



Ventilatoren aan de buitenzijde van de lekbak gemonteerd!

EG-Verklaringen

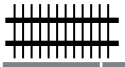
Volgens	: Inbouwverklaring (SEP)
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen						Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz					
	L	B	H	D	E	F	Koelerblok		Lekbak		Standaard	Licht
FC38D	mm	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW	kW**
6.1.30.*	925	850	305	405	575	166	2x L=1600	132	2x L=1600	150	2,5	
6.1.35.*	1080	850	330	405	730	166	2x L=1900	132	2x L=1900	150	3,0	
6.2.30.*	1425	850	325	405	1075	166	2x L=2500	132	2x L=2500	150	4,1	
6.2.35.*	1570	850	350	405	1220	166	2x L=2800	132	2x L=2800	150	4,6	
6.2.40.*	1775	950	420	455	1425	166	4x L=3100	132	2x L=3400	150	8	6,1
6.3.30.*	2025	850	325	405	1675	166	2x L=3700	132	2x L=3700	150	6,2	
6.3.35.*	2025	850	350	405	1675	166	2x L=3700	132	2x L=3700	150	6,2	
6.3.40.*	2475	950	420	455	2125	166	4x L=4600	132	2x L=4600	150	11,6	8,8
6.4.30.*	2475	850	325	405	2125	166	2x L=4600	132	2x L=4600	150	7,8	
6.4.35.*	2475	850	350	455	2125	166	2x L=4600	132	2x L=4600	150	7,8	
6.4.40.*	2850	950	420	480	2550	116	4x L=5500	132	2x L=5500	150	14,0	10,6

Afmetingen & Elektrische ontdooiing

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Lp (G) - koudedragers

 =4 mm

Type	50Hz-4 polig (1500 min⁻¹ nom.)**																					Luchtkoelergegevens
	E-Glycol 28% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Water 1 / 5 °C (in/uit temp.)			P-Glycol 34% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Pekasol 50% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Freezium 24% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	
	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval				I	K			
FC38L	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	m³/h	dB(A)	m²	mm	mm	kg	dm³	
6.1.25.4	1,9	0,36	11,1	2,1	0,45	13,7	1,8	0,33	23,7	2,0	0,34	6,6	1,9	0,38	18,5	510	40,7	9	16	16	15	2	
6.1.30.4	3,1	0,57	22,6	3,8	0,82	46,6	3,0	0,54	47,9	4,6	0,79	54,4	4,6	0,90	65,9	876	42,6	13	16	16	20	3	
6.1.40.4	10,1	1,88	74,4	9,8	2,10	69,1	7,3	1,32	98,5	12,0	2,06	82,3	11,2	2,20	98	2362	53,4	29	22	22	40	6	
6.2.25.4	5,3	0,99	95,0	4,9	1,04	78,2	3,7	0,67	63,1	6,0	1,03	94,8	5,4	1,05	32,4	1020	43,5	18	16	16	25	4	
6.2.30.4	8,7	1,62	90,9	7,9	1,69	75,4	5,4	0,98	53,7	9,8	1,68	91,1	9,1	1,78	44,9	1753	45,4	26	22	22	35	5	
6.2.40.4	21,8	4,06	88,6	20,0	4,27	73,9	12,9	2,34	91,2	24,6	4,22	89,1	23,8	4,66	70,3	4724	56,1	58	35	35	60	12	
6.3.30.4	12,1	2,26	50,8	12,0	2,57	90,1	7,6	1,37	53,8	14,3	2,46	55,8	14,2	2,79	66,4	2629	46,9	39	28	28	45	8	
6.3.40.4	33,4	6,20	91,3	30,1	6,43	74,3	17,7	3,22	83,6	37,1	6,37	89,9	36,2	7,11	79,6	7086	57,5	87	42	42	90	17	
6.4.30.4	17,3	3,21	69,6	16,1	3,44	99	10,1	1,83	87,1	19,5	3,34	70,1	18,8	3,68	82,7	3505	47,9	52	28	28	60	10	

 =7 mm

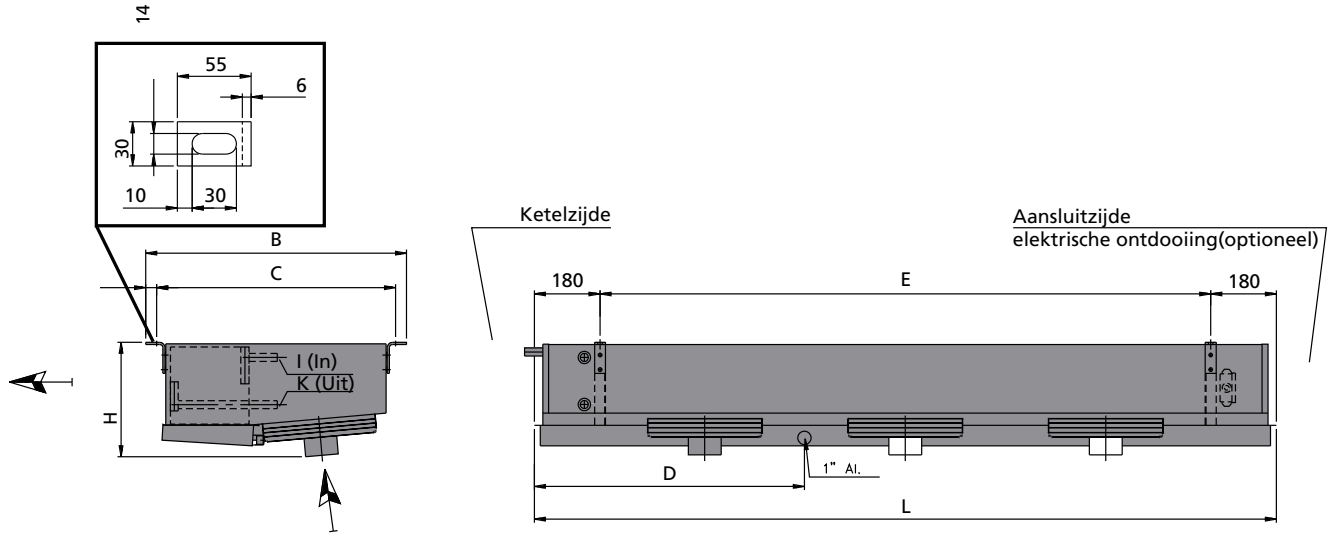
Type	50Hz-4 polig (1500 min⁻¹ nom.)**																					Luchtkoelergegevens
	E-Glycol 28% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Water 1 / 5 °C (in/uit temp.)			P-Glycol 34% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Pekasol 50% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Freezium 24% -2 / 3 °C (in/uit temp.)			Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	
	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval	Capaciteit	Volumestroom	Drukval				I	K			
FC38L	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	m³/h	dB(A)	m²	mm	mm	kg	dm³	
6.1.25.7	2,1	0,40	9,8	2,1	0,44	87,6	1,8	0,33	93,6	1,7	0,30	5,7	1,7	0,33	12	612	40,8	5	16	16	15	2	
6.1.30.7	2,8	0,51	20,1	3,3	0,70	35,4	2,7	0,48	42,8	3,9	0,67	40,4	3,9	0,76	49,8	1130	43,7	8	16	16	20	3	
6.1.40.7	6,3	1,16	21,5	8,1	1,73	48,7	6,4	1,16	85,9	9,9	1,69	57,3	9,8	1,92	69	2903	54,4	17	22	22	30	6	
6.2.25.7	4,2	0,79	63,7	4,1	0,88	58,1	3,2	0,59	55,6	5,0	0,87	69,9	5,0	0,98	83	1225	43,7	11	16	16	20	4	
6.2.30.7	7,2	1,34	64,1	6,9	1,47	57,8	4,9	0,89	48,2	8,4	1,45	69,3	7,7	1,52	82,3	2261	46,5	16	22	22	30	5	
6.2.40.7	17,2	3,20	57,4	16,8	3,59	82,5	11,4	2,08	80,3	20,2	3,47	62,5	20,1	3,94	74,4	5807	57,1	35	28	28	55	11	
6.3.30.7	11,5	2,15	84,7	10,4	2,23	69,3	7,3	1,33	92	12,9	2,21	84	12,2	2,40	99	3391	48,1	23	28	28	55	8	
6.3.40.7	28,1	5,22	88,8	25,2	5,39	71,8	15,8	2,87	74,2	31,2	5,34	87,2	30,4	5,96	75	8710	58,6	52	35	35	80	17	
6.4.30.7	15,8	2,93	96,3	14,0	2,99	76,1	9,2	1,66	78,5	17,3	2,97	92,8	16,7	3,28	63,4	4521	49,2	31	28	28	55	10	

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Lp (G) - koudedragers



EG-Verklaringen

Volgens	: Inbouwverklaring (SEP)
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen					Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz				Standaard
	L	B	H	E	D1	Koelerblok		Lekbak		
FC38L	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW
6.1.25.*	890	705	280	530	245	2x L=1300	132	1x L=1300	175	1,5
6.1.30.*	990	705	315	630	295	2x L=1600	132	1x L=1600	175	1,9
6.1.40.*	1190	865	465	830	295	3x L=1900	132	1x L=2200	175	3,2
6.2.25.*	1390	705	280	1030	695	2x L=2500	132	1x L=2500	175	3,1
6.2.30.*	1590	705	315	1230	795	2x L=2800	132	1x L=2800	175	3,5
6.2.40.*	1990	865	465	1630	995	3x L=3700	132	1x L=3700	175	6,2
6.3.30.*	2190	705	315	1830	795	2x L=4000	132	1x L=4000	175	5,0
6.3.40.*	2790	865	465	2430	995	3x L=5200	132	1x L=5200	175	8,8
6.4.30.*	2790	705	315	2430	1395	2x L=5200	132	1x L=5200	175	6,6

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Sp (dx) - R404A

=4 mm Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig (1500 min-1 nom.)** SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	SC3 DT1 = 7K Lucht in =-18°C -25 / -18	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen I	Aansluitingen K	Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
FC38S	mm	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	m²	mm	mm	kg	dm³	
4.1.25.4	1x250	1,8	1,2		632	40,8	7	12	12	26	2	
4.1.30.4	1x300	2,7	2,4		1204	42,7	11	12	12	34	2	
6.1.30.4	1x300	3,8	2,5		1033	42,7	16	12	22	39	4	
6.1.35.4	1x350	6,6	4,6		1870	52,5	25	12	22	51	5	
6.1.40.4	1x400	9,5	6,5		2632	53,4	34	12	22	63	7	
6.1.45.4	1x450	14,9	10,2		4807	54,3	45	12	22	75	9	
4.2.30.4	2x300	5,3	4,8		2399	45,5	22	12	22	50	4	
6.2.30.4	2x300	8	5,4		2056	45,5	32	12	22	61	7	
6.2.35.4	2x350	13,2	9,2		3730	55,3	50	12	22	82	10	
6.2.40.4	2x400	19,1	12,9		5249	56,2	68	16	28	103	13	
6.2.45.4	2x450	29,8	20,5		9595	57	90	16	28	122	18	
6.2.50.4	2x500	36,9	24,6		10969	57,8	112	16	35	204	22	
6.3.30.4	3x300	11,9	8,1		3080	47,1	49	12	22	81	10	
6.3.35.4	3x350	20,4	13,7		5591	56,8	75	16	28	112	14	
6.3.40.4	3x400	27,9	18,5		7868	57,7	102	16	35	142	20	
6.3.45.4	3x450	46,6	31,1		14382	58,4	134	16	35	174	26	
6.3.50.4	3x500	55,4	37		16440	59,3	168	22	42	291	33	
6.4.30.4	4x300	16	10,8		4103	48,2	65	16	28	104	12	
6.4.35.4	4x350	27,7	18,6		7450	57,9	99	16	35	143	19	
6.4.40.4	4x400	38,7	26		10485	58,7	136	16	35	183	26	
6.4.45.4	4x450	62,7	41,8		19169	59,4	179	16	42	222	34	
6.4.50.4	4x500	74,7	49,6		21911	60,2	224	22	42	376	43	
6.5.45.4	5x450	79,5	52,5		23956	60,1	223	16	42	267	42	
6.6.45.4	6x450	94,7	63,1		28744	60,7	268	22	42	322	50	

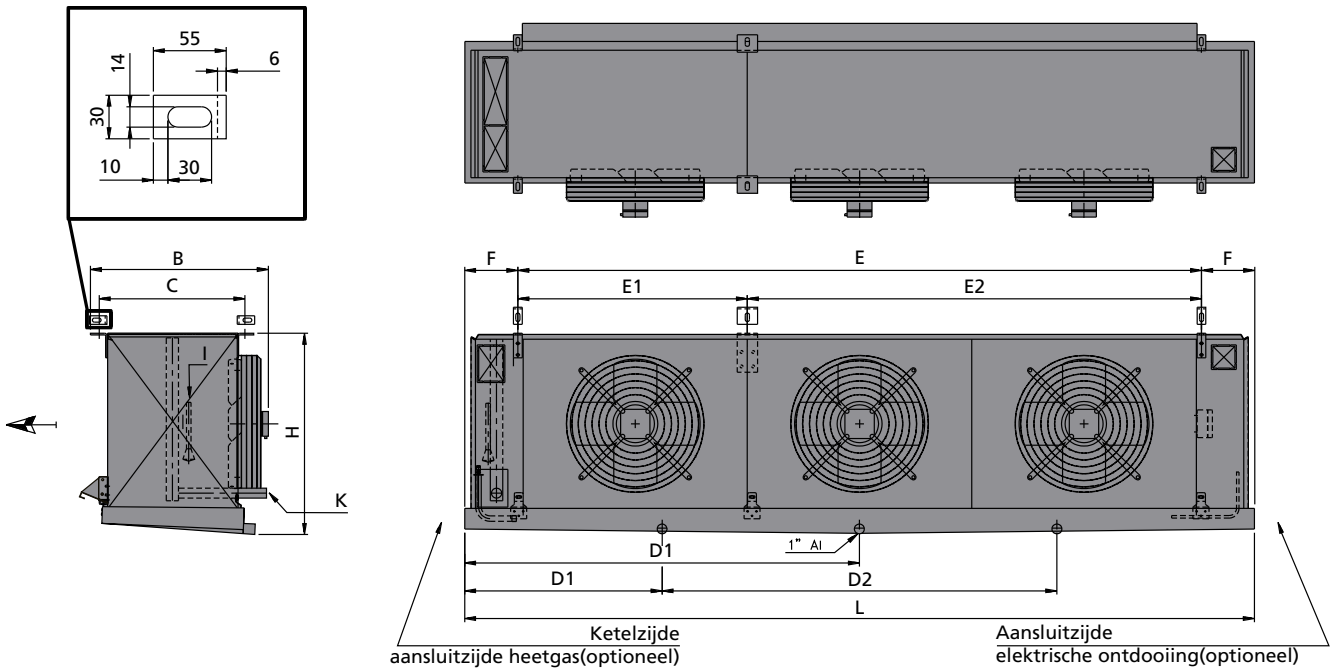
=7 mm Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig (1500 min-1 nom.)** SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	SC3 DT1 = 7K Lucht in =-18°C -25 / -18	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	Oppervlakte	Aansluitingen I	Aansluitingen K	Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
FC38S	mm	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	m²	mm	mm	kg	dm³	
4.1.25.7	1x250	1,3	0,8	0,6	720	40,8	4	12	12	25	2	
4.1.30.7	1x300	2,8	1,9	1,4	1442	42,7	7	12	12	32	2	
6.1.30.7	1x300	3,1	2	1,5	1291	42,7	10	12	12	36	4	
6.1.35.7	1x350	5,8	3,9	2,8	2216	52,5	15	12	22	46	5	
6.1.40.7	1x400	8,1	5,4	3,9	3137	53,4	21	12	22	57	7	
6.1.45.7	1x450	10,6	8,4	6,1	5676	54,3	27	12	22	67	9	
4.2.30.7	2x300	5,6	3,7	2,7	2875	45,5	13	12	22	47	4	
6.2.30.7	2x300	7	4,6	3,4	2573	45,5	19	12	22	56	7	
6.2.35.7	2x350	11,5	7,8	5,6	4423	55,3	30	12	22	74	10	
6.2.40.7	2x400	16,1	10,8	7,8	6264	56,2	41	16	22	92	13	
6.2.45.7	2x450	21,2	16,8	12,1	11336	57	54	16	28	109	18	
6.2.50.7	2x500	30,6	20,3	14,6	13252	57,8	67	16	28	186	22	
6.3.30.7	3x300	10,5	7,1	5,1	3855	47,1	29	12	22	74	9	
6.3.35.7	3x350	17,3	11,6	8,4	6631	56,8	45	16	22	100	14	
6.3.40.7	3x400	22,2	15,9	10,9	9391	57,7	61	16	28	126	20	
6.3.45.7	3x450	32	25,2	18,1	16998	58,4	80	16	35	152	26	
6.3.50.7	3x500	46,2	30,4	21,9	19868	59,3	101	16	35	263	32	
6.4.30.7	4x300	14,1	9,5	6,8	5137	48,2	39	12	22	93	12	
6.4.35.7	4x350	23,2	15,5	11,2	8837	57,9	60	16	28	127	19	
6.4.40.7	4x400	32,4	21,5	15,7	12517	58,7	82	16	35	161	26	
6.4.45.7	4x450	42,8	33,7	24,1	22657	59,4	107	16	35	193	34	
6.4.50.7	4x500	61,9	40,6	29,2	26482	60,2	134	16	42	339	43	
6.5.45.7	5x450	53,6	41,5	30,1	28319	60,1	134	16	42	229	42	
6.6.45.7	6x450	64,4	50,8	36,2	33979	60,7	161	16	42	279	50	

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Sp (dx) - R404A



EG-Verklaringen

Aansluitingen ≤ 35 mm	: Inbouwverklaring (SEP)
Aansluitingen 42mm en 54 mm	: module A
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen										Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz					
	L	B	H	C	E	E1	E2	F	D1	D2	Koelerblok		Lekbak		Standaard	Licht
FC38S	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW	kW**
4.1.25.*	690	510	395	400	406			142	345		2x L=1000	66	1x L=1600	200	1,4	
4.1.30.*	765	510	470	400	481			142	383		2x L=1300	66	1x L=1600	200	1,6	
6.1.30.*	765	510	470	400	481			142	383		2x L=1300	66	1x L=1600	200	1,6	
6.1.35.*	970	640	550	500	606			182	485		3x L=1600	132	1x L=2200	300	2,8	
6.1.40.*	1070	640	625	500	706			182	535		3x L=1900	132	1x L=2500	300	3,3	
6.1.45.*	1170	735	700	500	806			182	585		5x L=1900	132	1x L=2500	300	4,8	3,7
4.2.30.*	1210	510	470	400	926			142	605		2x L=2200	66	1x L=2500	200	2,8	
6.2.30.*	1210	510	470	400	926			142	605		2x L=2200	66	1x L=2500	200	2,8	
6.2.35.*	1540	640	550	500	1176			182	770		3x L=2800	132	1x L=3100	300	4,8	
6.2.40.*	1740	640	625	500	1376			182	870		3x L=3100	132	1x L=3700	300	5,4	
6.2.45.*	1940	735	700	500	1576			182	970		5x L=3700	132	1x L=4000	300	9,4	7,1
6.2.50.*	2040	835	850	600	1576			232	1020		5x L=3700	132	1x L=4300	400	9,6	7,2
6.3.30.*	1655	510	470	400	1371			142	828		2x L=3100	66	1x L=3700	200	4,1	
6.3.35.*	2110	640	550	500	1746			182	1055		3x L=4000	132	1x L=4600	300	6,1	
6.3.40.*	2410	640	625	500	2046			182	1205		3x L=4600	132	1x L=5200	300	8,0	
6.3.45.*	2710	735	700	500	2346			182	1355		5x L=5200	132	1x L=5800	300	13,5	10,2
6.3.50.*	2810	835	850	600	2346			232	1405		5x L=5200	132	2x L=5800	400	13,5	10,2
6.4.30.*	2100	510	470	400	1816			142	1050		2x L=4000	66	1x L=4600	200	5,3	
6.4.35.*	2680	640	550	500	2316			182	1340		3x L=5200	132	1x L=5800	300	9,1	
6.4.40.*	3080	640	625	500	2716			182	770	1540	3x L=5800	132	1x L=6700	300	10,3	
6.4.45.*	3480	735	700	500		1558	1558	182	870	1740	5x L=6700	132	1x L=7300	300	17,6	13,4
6.4.50.*	3580	835	850	600		1558	1558	232	895	1790	5x L=6700	132	1x L=7600	400	17,8	13,5
6.5.45.*	4250	640	700	500		1558	2328	182	1063	2125	10x L=4300	-	2x L=4600	-	22,0	16,6
6.6.45.*	5020	640	700	500		2328	2328	182	1255	2510	10x L=4900	-	2x L=5200	-	25,1	18,9

Afmetingen & Elektrische ontdooiing

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Dp (dx) - R404A

 =4 mm

Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig**				50Hz-6 polig**				Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
		SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*		I	K			
FC38D	**mm**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**	
6.1.30.4	1x300	3,5	2,3	1005	42,6					16	12	12	35	3	
6.1.35.4	1x350	5,8	3,9	1644	52,5					20	12	22	45	4	
6.2.30.4	2x300	6,6	4,3	1952	45,4					30	12	22	60	6	
6.2.35.4	2x350	10,1	6,7	2956	55,3					34	12	22	78	7	
6.2.40.4	2x400	17,3	11,7	4861	56,1	13,2	8,9	3326	48,1	61	16	28	133	12	
6.3.30.4	3x300	11,6	7,9	3026	46,9					48	12	22	85	9	
6.3.35.4	3x350	14,3	9,6	4187	56,9					48	12	22	116	9	
6.3.40.4	3x400	26,2	17,5	7297	57,6	20,1	13,7	4993	49,6	91	16	35	181	17	
6.4.30.4	4x300	14,9	10,1	3910	48,0					61	16	28	102	11	
6.4.35.4	4x350	18,7	12,5	5402	58,0					61	16	28	139	11	
6.4.40.4	4x400	32,0	21,3	9104	58,8	24,7	16,8	6262	50,8	110	16	35	212	20	

 =7 mm

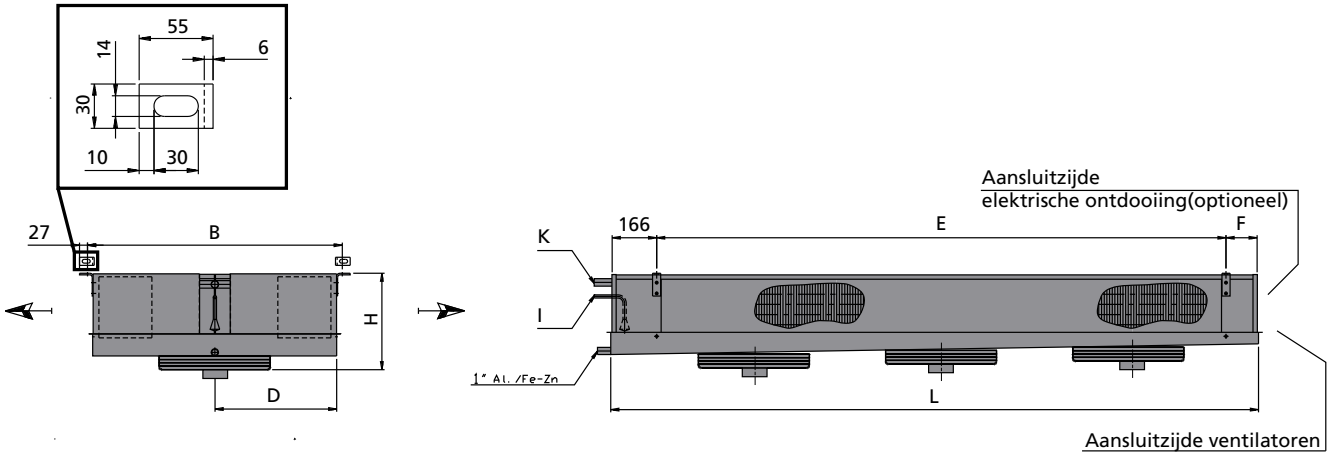
Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig**				50Hz-6 polig**				Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
		SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*	SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*		I	K			
FC38D	**mm**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**	
6.1.30.7	1x300	2,9	1,8	1260	42,6					10	12	12	31	3	
6.1.35.7	1x350	4,9	3,2	2015	52,5					12	12	22	39	4	
6.2.30.7	2x300	5,4	4,3	2463	45,4					18	12	22	52	6	
6.2.35.7	2x350	8,3	5,3	3718	55,3					21	12	22	67	7	
6.2.40.7	2x400	14,3	9,5	5924	56,1	11,4	7,8	3976	48,1	36	12	22	119	12	
6.3.30.7	3x300	10,2	6,9	3791	46,9					29	12	22	74	9	
6.3.35.7	3x350	12,4	8,3	5331	56,9					29	12	22	107	9	
6.3.40.7	3x400	22,0	14,6	8889	57,6	17,3	11,7	5967	49,6	55	16	28	154	17	
6.4.30.7	4x300	12,8	8,7	4933	48,0					36	12	22	89	11	
6.4.35.7	4x350	15,8	10,4	6921	58,0					36	16	22	129	11	
6.4.40.7	4x400	27,2	18,1	11311	58,8	21,8	14,7	7630	50,8	66	16	28	188	20	

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Dp (dx) - R404A



Ventilatoren aan de buitenzijde van de lekbak gemonteerd!

EG-Verklaringen

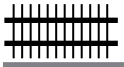
Aansluitingen ≤ 35 mm	: Inbouwverklaring (SEP)
Aansluitingen 42mm en 54 mm	: module A
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen						Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz					
	L	B	H	D	E	F	Koelerblok		Lekbak		Standaard	Licht
FC38D	mm	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW	kW**
6.1.30.*	925	850	305	405	575	166	2x L=1600	132	2x L=1600	150	2,5	
6.1.35.*	1080	850	330	405	730	166	2x L=1900	132	2x L=1900	150	3,0	
6.2.30.*	1425	850	325	405	1075	166	2x L=2500	132	2x L=2500	150	4,1	
6.2.35.*	1570	850	350	405	1220	166	2x L=2800	132	2x L=2800	150	4,6	
6.2.40.*	1775	950	420	455	1425	166	4x L=3100	132	2x L=3400	150	8	6,1
6.3.30.*	2025	850	325	405	1675	166	2x L=3700	132	2x L=3700	150	6,2	
6.3.35.*	2025	850	350	405	1675	166	2x L=3700	132	2x L=3700	150	6,2	
6.3.40.*	2475	950	420	455	2125	166	4x L=4600	132	2x L=4600	150	11,6	8,8
6.4.30.*	2475	850	325	405	2125	166	2x L=4600	132	2x L=4600	150	7,8	
6.4.35.*	2475	850	350	455	2125	166	2x L=4600	132	2x L=4600	150	7,8	
6.4.40.*	2850	950	420	480	2550	116	4x L=5500	132	2x L=5500	150	14,0	10,6

Afmetingen & Elektrische ontdooiing

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Lp (dx) - R404A

 =4 mm

Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig (1500 min^{-1} nom.)**					Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
		SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	SC3 DT1 = 7K Lucht in =-18°C -25 / -18	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*		I	K			
FC38L	**mm**	**kW**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**	
6.1.25.4	1x250	2,0	1,3		510	40,7	9	12	12	15	2	
6.1.30.4	1x300	2,6	2,2		876	42,6	13	12	12	20	3	
6.1.40.4	1x400	8,4	5,7		2362	53,4	29	12	22	40	6	
6.2.25.4	2x250	4,0	2,6		1020	43,5	18	12	22	25	4	
6.2.30.4	2x300	6,5	4,5		1753	45,4	26	12	22	35	5	
6.2.40.4	2x400	16,9	11,4		4724	56,1	58	12	28	60	11	
6.3.30.4	3x300	10,0	6,7		2629	46,9	39	12	22	45	7	
6.3.40.4	3x400	25,0	16,6		7086	57,5	87	16	28	90	16	
6.4.30.4	4x300	13,3	9,0		3505	47,9	52	16	22	60	10	

 =7 mm

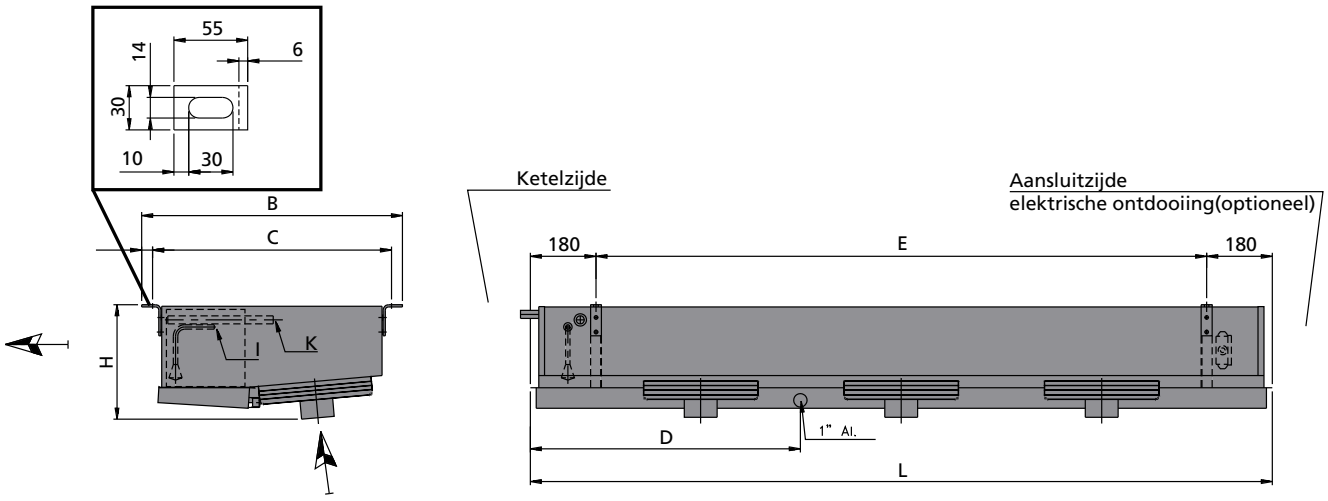
Type	Ventilatordiameter	50Hz-4 polig (1500 min^{-1} nom.)**					Oppervlakte	Aansluitingen		Gewicht	Inhoud	Luchtkoelergegevens
		SC1 DT1 = 10K Lucht in =10°C 0 / +10	SC2 DT1 = 8K Lucht in =0°C -8 / 0	SC3 DT1 = 7K Lucht in =-18°C -25 / -18	Luchthoeveelheid	LpA @ 3 m (+/- 2 dB(A))*		I	K			
FC38L	**mm**	**kW**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**dB(A)**	**m²**	**mm**	**mm**	**kg**	**dm³**	
6.1.25.7	1x250	1,6	1,1	0,8	612	40,8	5	12	12	15	2	
6.1.30.7	1x300	2,9	2,0	1,4	1130	43,7	8	12	12	20	3	
6.1.40.7	1x400	7,0	4,7	3,4	2903	54,4	17	12	22	30	6	
6.2.25.7	2x250	3,3	2,1	1,6	1225	43,7	11	12	12	20	4	
6.2.30.7	2x300	5,9	4,0	2,9	2261	46,5	16	12	22	30	5	
6.2.40.7	2x400	14,4	9,6	7,0	5807	57,1	35	12	22	55	11	
6.3.30.7	3x300	9,0	6,0	4,3	3391	48,1	23	12	22	55	7	
6.3.40.7	3x400	20,3	14,2	10,0	8710	58,6	52	16	28	80	16	
6.4.30.7	4x300	12,0	8,0	5,7	4521	49,2	31	12	22	55	10	

* = Geluidsdruk-indicatie (LpA) op 3m afstand per luchtkoeler (+/- 2 dB(A)), vrije veld condities, volgens EN13487

** = De Standaard spanning van de ventilatoren is 1x230V, met uitzondering van de 4 polige ventilator, diameter 400 mm alleen beschikbaar in 3x400V uitvoering

Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart FC38Lp (dx) - R404A



EG-Verklaringen

Aansluitingen ≤ 35 mm	: Inbouwverklaring (SEP)
Aansluitingen 42mm en 54 mm	: module A
Gevarengroep koudemiddelen	: 2
PS	: 28 bar
TS	: +55 / -40 °C

Type	Afmetingen					Elektrische ontdooiing bij 3x400V-50Hz				Standaard
	L	B	H	E	D1	Koelerblok		Lekbak		
FC38L	mm	mm	mm	mm	mm	aantal	O [mm]	aantal	O [mm]	kW
6.1.25.*	890	705	280	530	245	2x L=1300	132	1x L=1300	175	1,5
6.1.30.*	990	705	315	630	295	2x L=1600	132	1x L=1600	175	1,9
6.1.40.*	1190	865	465	830	295	3x L=1900	132	1x L=2200	175	3,2
6.2.25.*	1390	705	280	1030	695	2x L=2500	132	1x L=2500	175	3,1
6.2.30.*	1590	705	315	1230	795	2x L=2800	132	1x L=2800	175	3,5
6.2.40.*	1990	865	465	1630	995	3x L=3700	132	1x L=3700	175	6,2
6.3.30.*	2190	705	315	1830	795	2x L=4000	132	1x L=4000	175	5,0
6.3.40.*	2790	865	465	2430	995	3x L=5200	132	1x L=5200	175	8,8
6.4.30.*	2790	705	315	2430	1395	2x L=5200	132	1x L=5200	175	6,6

De efficiëntste oplossing voor uw project

In goede handen bij Goedhart

Al voordat u een order bij Goedhart plaatst, staat een compleet en vakkundig team tot uw beschikking, dat u voorziet van gedegen advies. Daarnaast maken we gebruik van de nieuwste cad/cam-ontwikkelingen op het gebied van parametrisch tekenen. Voor minder complexe projecten kunt u het elektronische selectieprogramma GPC raadplegen. Ons doel is de realisatie van een optimaal en kostenefficiënt koelsysteem voor uw bedrijf. Flexibel, gebruiksvriendelijk, kwaliteit en veiligheid, dat zijn de speerpunten van onze werkwijze.

Flexibel
Iedere branche en dus ook iedere klant stelt andere eisen en heeft andere wensen. Dat is de reden waarom wij niet geloven in massaproductie van volledig gestandaardiseerde producten. Afhankelijk van uw programma van eisen kunt u kiezen uit gestandaardiseerde koelsystemen verkrijgbaar in verschillende maatvoeringen (level 1 serie), maatwerk koelsystemen opgebouwd uit standaard productmodules (level 2) tot volledig op maat geproduceerde oplossingen (level 3). Om de doelstellingen van onze klanten te kunnen verwezenlijken, hanteren we de zogenaamde 'productie op maat' filosofie. Daarvoor beschikt Goedhart over een breed scala aan materialen en uiterst efficiënt en flexibele productielijn.

De grootte van uw koelsysteem én uw eisen met betrekking tot investeringskosten en –rendement, levensduur en milieu zijn leidend voor de keuze van het soort koudemiddel. Goedhart levert luchtkoelers en luchtgekoelde condensors met natuurlijke (NH_3 en C_{02}) en synthetische koelmiddelen. Onze sales engineers zullen u aan de hand van uw programma van eisen voorzien van een advies op maat.

Gebruiksvriendelijk
Niet alleen het feit dat Goedhart technisch hoogwaardige producten levert, maakt dat onze klanten tevreden zijn. Naast kwaliteit staan service en gebruiksvriendelijkheid bij ons hoog in het vaandel. Omdat iedere installatie in opdracht van de klant wordt gemaakt, kunnen extra specificaties met betrekking tot bekabeling en aansluitingen tijdens het productieproces worden gerealiseerd.
Vervolgens leveren wij op verzoek de koeler verpakt of ingekrat aan, waarbij rekening wordt gehouden met de wijze van installatie. Uw luchtkoeler of condenser is bij aflevering direct installatieklaar, dat is de service die u van Goedhart kunt verwachten.

Kwaliteit en veiligheid
Beide productievestigingen (Sint Maartensdijk en Nymburk) zijn gecertificeerd volgens ISO 9001, ERP2015 en de Europese PED-richtlijn voor druksystemen. Dit betekent dat de producten van Goedhart voldoen aan de strengste veiligheidsnormen. Tussenkomst van een externe inspecteur is door de PED certificatie niet meer nodig. Dat vergroot de efficiëntie van het ontwerp- en fabricageproces en levert een besparing op de initiële kosten.
Daarnaast omarmt Goedhart de Japanse Kaizen filosofie dat staat voor "doe het beter, maak het beter, verbeter ook als het goed gaat. Alle medewerkers, van het management tot de schoonmaakploeg zijn betrokken en gemotiveerd om verbeteringen voor te stellen. Niet eens per maand of per jaar, maar dagelijks. De dit kwaliteitsbewustzijn verhoogt de arbeidsmoraal en heeft een positief effect op het rendement. Het heeft GEA Goedhart doen evolueren van een ambachtelijk metaalbedrijf tot een moderne en duurzame industrie.




380-420V



Goedhart Standaard luchtkoelers Cu/Al

Goedhart Systematic customized & Designed to order products











GEA Goedhart air coolers for every application

For Contractors and Original Equipment Manufacturers (OEM) related to the industrial refrigeration industry, GEA Goedhart B.V. offers an unlimited range of air coolers and air cooled condensers in several configurations.

Depending on the application, the optimum configuration will be selected in close cooperation with our customers.



Pressure Equipment Directive (P.E.D)

All aircoolers produced by GEA Goedhart comply with the Pressure Equipment Directive 97/23/EC. PED certificates can be downloaded from www.goedhart.nl.



CHANGING
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.brand-change.com/www.goedhart.eu / www.goedhart.nl,
info.goedhart.nl@gea.com

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.brand-change.com / www.goedhart.cz,
goedhart.cz@gea.com

© GEA Group AG. All rights reserved
Version: 02.01.1.017.dok - 2015-01. Subject to modification.