

FLEXIBLE SOLUTIONS
in cooling and freezing

DVS

Industriële luchtcoolers
Industrial aircoolers

Cu/Al



Dubbel uitblazend, plafond montage
Dual discharge, ceiling mounted

Voor koudemiddel R404A
For refrigerant R404A

Ideaal voor verwerkingruimtes
Perfect for working rooms

3,1  151,7 kW



+10 °C  0 °C
-10 °C 





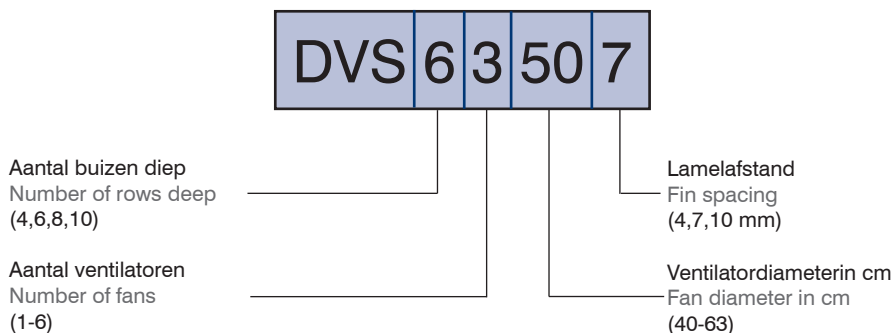
- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Eenvoudig bereikbaar voor onderhoud, door eenvoudig afneembare afschermkappen over de bochten. 2. Strakke plafondmontage beschermt tegen en voorkomt stof- en vuilophoping. 3. Laag energieverbruik door "high efficiency" ventilatoren. 4. Demontabele lekbak (scharnierbare lekbak optioneel bij koelcondities) 5. Geoptimaliseerde koelcircuits 6. Aluminium Goedhart HT-Lamel. | <ol style="list-style-type: none"> 1. All aircoolers are simply accessible for maintenance, due to protection end covers over the bends and headers 2. The flush mounting protects against and prevents accumulation of dust and dirt. 3. Low energy consumption due to high efficiency fans 4. Removable dripray (hinged dripray optional for cooling conditions) 5. Optimized cooling circuits 6. Aluminium Goedhart HT-Lamel. |
|--|--|

		Standaard luchtkoelers Standard aircoolers			Industriële luchtkoelers, luchtgekoelde condensoren en drycoolers Industrial aircoolers, air cooled condensers and drycoolers											
		FC38S	FC38D	FC38L	PAC	VNS	VCI	DVS	ZFB ZfZ	ZGB ZGZ	DZS	VRB VRZ	DRS	KOAL-G	INAL-G	KOAL-G
Type	Type															
Luchtkoeler	Aircooler	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Kondensator	Condensator												■	■		
Drycooler	Drycooler															■
Toepassing	Application															
Koelen	Chilling	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Vriezen	Freezing	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Tunnel	Tunnel															
AGF	Agricultural					■										
Luchtslangen	Air socks															
Verwerkingsruimte	Working area				■			■				■				
Materiaal	Material															
Cu/Al	Cu/Al	■	■	■		■	■	■					■			■
Fe/Zn	Fe/Zn								■	■	■					
RVS/Al	StSt/Al											■	■		■	

1) Speciaal ontworpen voor AGF toepassingen
1) Special designed for Agricultural applications

Voor alle catalogus producten van Goedhart is een uitgebreide productdocumentatie beschikbaar
For all catalogue products from Goedhart is an extensive product information available.

Nomenclatuur / Nomenclature



Uitvoering:

De serie dubbelzijdige uitblazende plafond-luchtkoelers typen DVS omvat 144 typen met een capaciteit tussen 3,1 en 151.7 kW. Ze zijn leverbaar met 5 ventilatordiameters en maximaal 6 ventilatoren. De luchtrichting is naar keuze dubbelzijdig uitblazend of dubbelzijdig aanzuigend (bij bestelling opgeven a.u.b.). De omkasting is van sendzimir gegalvaniseerde plaat werk welke wit wordt afgewerkt. De bochten worden afgeschermd door scharnierbare afschermkappen. De luchtkoelers zijn uitgevoerd met volledig gescheiden binnen- en buitenlekbakken. De buitenlekbak wordt scharnierbaar gemonteerd. Ze worden met gemonteerde lekbak, afgeleverd op een houten frame, geschikt voor afladen en monteren met behulp van een heftruck.

Koelerblok:

De koelers zijn geschikt voor de meeste koudemiddelen/koudedragers behalve NH3. Het koelerblok is opgebouwd uit 15 mm u.d. koperen buis met aluminium lamellen. Een goed thermisch contact tussen de buizen en lamellen wordt verkregen door expansie van de koelerbuizen in de kragen van de lamellen. Deze kragen verzekeren tevens een constante lamelafstand. Er kan gekozen worden uit lamelafstanden 4, 7 en 10 mm. De buisafstand is 50x50 mm recht. Alle koelers worden getest op 30 bar (lager bij koudedragers) met gedroogde lucht en afgevuuld onder een lichte overdruk. Op de zuigketel wordt een Schröder-ventiel gemonteerd.

Ontdooisysteem:

Bij ruimtecondities waarbij rijpneerslag verwacht wordt en waarbij het koelerblok niet door de ruimtelucht ontdooid kan worden kan elektrische of heetgasontdooiing toegepast worden. Bij lagere temperaturen adviseren wij tevens ventilator-ringverwarming toe te passen.

Een succesvolle toepassing bij lage temperaturen hangt sterk af van de aanwezige vochthoeveelheid in de ruimte, waardoor deze uitvoering luchtkoelers niet onder alle omstandigheden optimaal kan zijn.

Elektrische ontdooiing:

Op aanvraag kan de DVS voorzien worden van elektrische ontdooiing. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen zware ontdooiing voor lagere ruimtetemperaturen en lichte ontdooiing voor hogere ruimtetemperaturen (ruimtetemperatuur rond 0 °C). De roestvast stalen ontdooielementen in het koelerblok worden goed geleidend gemonteerd in binnen pijpen tussen de verdamperspijpen en in de lekbak met aluminium profielen tegen de onderzijde van de aluminium binnenlekbak. De elementen, geschikt voor 220/240 V maximaal, worden aangesloten op een 3x380/415 V net met nulleider in een of meerdere aansluitdozen (IP 55). De blokelementen zijn uitneembaar aan de zijde tegenover de koudemiddelaansluitingen; de lekbakelementen zijn verwijderbaar na demontage van de lekbak.

Execution:

The DVS range of dual discharge ceiling mounted air coolers consists of 144 types with capacities between 3,1 and 151.7 kW. The modular design incorporates 5 different sizes of fan, with model options of up to 6 fans per cooler. The fans are arranged for blow-through or draw-through air configuration (please state which is required when ordering). The casing is made from galvanised sheet steel and incorporates a completely separate inner and hinged outer driptrays. The return bends and headers are protected by hinged end covers. The casing has a white epoxy spray paint finish. The coolers are delivered the "right way up" for installation on a wooden fork-lift frame that is ideal for the supporting of the cooler whilst offloading and/or mounting to the ceiling.

Coil block:

The coolers are suitable for the most commonly used refrigerants/mediums with the exception of NH3. The coil block is constructed out of 15 mm o.d. copper tubes and aluminium fins. A good thermal contact is achieved by expansion of the tubes into the fin collars, that are also utilised as spacers to provide a constant distance between the fins. The fin spacing options are 4, 7 and 10 mm and the tube configuration is 50 mm square. All coolers are pressure tested to 30 bar (lower by cooling mediums) and are supplied with a light over pressure charge. On the suction header a Schröder valve is mounted.

Defrostsystem:

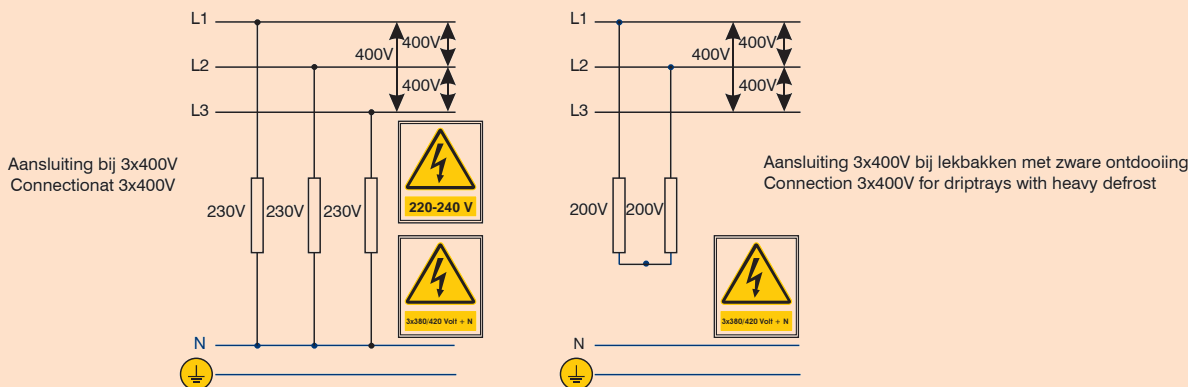
For room temperatures where ice build-up can be expected and where the coilblock can not be defrosted by the room air, electric or hotgas defrost can be applied.

With low temperatures we also advise fan periphery heating.

A succesfully application at low temperatures strongly depend on the present humidity quantity in the room, because of that these aircoolers are not optimal under all circumstances.

Electrical defrost:

On request the DVS can be provided with electrical defrosting. A distinction can be made here between heavy defrost loads for low temperatures and light defrost load for higher temperatures (room temperature approximately 0 °C). The stainless steel heater elements are fitted in the coil block in inner tubes, which forms a high conductive medium between the heaters and the fins. The drip tray heaters are fitted to the underside of the aluminium inner tray with aluminium profiles. The heater elements which are rated for 220/240 V are connected for supply 380/415 V with zero wire. The coilblock elements are removable from the end opposite to the refrigerant connections, whilst the tray heater elements can be removed once the outer tray has been taken off.



Heetgasontdooiing:

Het koelerblok is standaard geschikt voor heetgasontdooiing (standaard toevoer door de zuigketel). Tegen meerprijs kunnen de lekbakken voorzien worden van een heetgasspiraal (standaard niet met elkaar gekoppeld). Het koperen heetgasspiraal wordt met aluminium profielen tegen de onderzijde van de aluminium binnenlekbak gemonteerd. Hierdoor wordt een zeer goede warmteoverdracht gerealiseerd. Bij heetgas-ontdooiing wordt onderscheid gemaakt in lichte ontdooiing (ruimtetemperatuur rond de 0°C) en zware ontdooiing.

Hotgas defrost:

The coil block is standard suitable for hot gas (hot gas supply is through the suction header as standard). At an extra price the drip trays can be provided with a hot gas medium spiral. The tubes of the hot gas spiral are enclosed in special aluminium profiles that are rigidly secured to the underside of the aluminium inner tray, this providing a good bond for maximum heat transfer. A distinction is made with hot gas defrost between light defrost load (room temperature about 0°C) and heavy defrost load.

Accessoires:

Voor de DVS luchtkoelers zijn de volgende accessoires leverbaar:

- elektrische, heetgas ontdooisysteem
- isolatie in de ruimte tussen binnen- en buitenlekbak.
- geïsoleerde hygiënische polyester lekbak.
- geïsoleerde ventilatorplaat.
- scharnierbare ventilatorplaat
- klixons in de motoren
- 1-fase motoren

De accessoires worden in de prijslijst vermeld.

Opties:

Voor de DVS luchtkoelers zijn diverse opties leverbaar, met prijs en levertijd op aanvraag. Enkele hiervan zijn:

- isolatieschijven
- 60 Hz motoren
- water ontdooisysteem
- koudedragers (glycol, water, etc.)
- roestvast stalen omkasting
- andere lamelafstanden
- andere ventilatoren (indien externe druk gewenst is)

Capaciteit

De in de tabellen aangegeven nominale koelcapaciteiten, zijn gebaseerd op R404A en DT1 en DTM

Involed van coating op de capaciteit

De keuze voor gecoate lamellen, of voor een compleet gecoate koeler leidt tot een capaciteitsvermindering van ongeveer 3%.

Capaciteitsoptimalisatie

Omdat Goedhart niet op voorraad produceert zijn wij in staat het aantal insputtingen per koeler te optimaliseren. Voor deze optimalisatie is minimaal benodigd:

- Gewenste capaciteit
- Gewenste luchthoeveelheid
- Koelmiddel keuze
- Luchtintrede temperatuur
- Verdampingstemperatuur
- Vloeistoftemperatuur voor het ventiel

Onderhoud

Zie de meegeleverde onderhouds en installatie instructies.

Accessories:

Standard accessories for the DVS aircoolers are:

- electric, hotgas defrost system.
- insulation in the space between the inner and outer drip tray.
- insulated hygienic polyester drip tray.
- insulated fanplate
- hinged fan plate
- over heat protection in the motors
- single phase motors

The accessories are included in the price list.

Optional extras:

Various optional extras for the DVS are available, price and delivery upon request:

- insulation discs
- 60 Hz motors
- water defrost system
- glycol/water/etc. cooling mediums
- stainless steel casing
- other fin spacings
- other fans (when external pressure is requested)

Capacity

The listed nominal cooling capacities are based on R404A and DT1 and DTM

Influence of Coating on Capacity

The use of coated fins, or of a fully coated coil will result in a capacity decrease of approximately 3%

Capacity optimisation

Since Goedhart tries to limit stock products, we are capable of optimising the circuitry of our evaporators. In order to do this, the following information is needed :

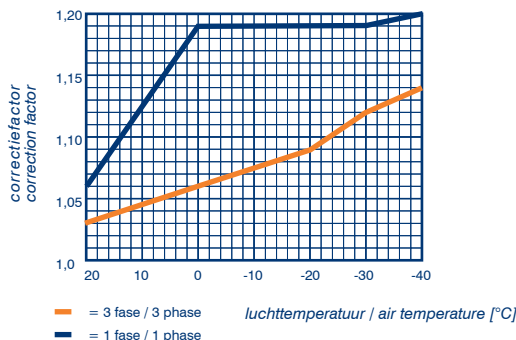
- Design capacity
- Air volume
- Refrigerant
- Air on temperature
- Evaporating temperature
- Liquid temperature before expansion valve.

Maintenance

Refer to our maintenance and installation manual.

Ventilatoren

De ventilatoren, fabrikaat Süd Electric (verandering van fabrikaat voorbehouden), hebben glasvezel versterkte polypropyleen waaiers. De aansluitspanning is 400V-50Hz-3 fase of 230V-50Hz-1 fase. 2-Toeren regeling is mogelijk bij 400/690V-50Hz-3 fase door middel van D-Y schakeling (fig 1). 3 Fase motoren zijn geschikt voor frequentieregeling (sinusfilter is noodzakelijk, zie fig. 2), 1 fase motoren zijn geschikt voor fase-aansluiting en traforegeling. De motoren zijn standaard uitgevoerd met een temperatuur gestuurd contact. De ventilatoren zijn geschikt voor werking in luchttemperaturen van -40 °C tot +45 °C. Indien de luchttemperatuur lager is dan -40 °C dienen er speciale ventilatoren toegepast te worden. Hierbij dient men rekening gehouden te worden met langere levertijden. De in de tabel aangegeven technische gegevens zijn zoals aangegeven op de motorplaatjes en gelden voor werking in een luchttemperatuur van 40 °C. Voor luchttemperaturen lager dan 40 °C kunnen de opgegeven stroomsterktes vermenigvuldigd worden met een faktor uit bijgaand diagram om de instellingen van de thermische beveiliging te bepalen.



Fans

The manufacturer of the fans is Süd Electric (we reserve the right to alter the manufacturer). The fans have glass fibre reinforced polypropylene impellers. The motors are available for 400V-50Hz-3 phase or 230V-50Hz-1 phase electrical supply. 2-Speed regulation can be achieved at 400/690V-50Hz-3 phase by using a D-Y reconnection (fig. 1). 3 Phase motors are suitable for a frequency controller (A sinus filter is needed, fig. 2). 1 Phase motors are suitable for phase control and transformer. The motors are standard executed with a thermo contact. The fans are suitable for operation in air temperature applications between -40 oC and +45 oC. When the air temperature is lower than -40 °C , special fans are needed. These speciale fans have a longer delivery time. The technical data in the table below are the same as on the motor name plates and is valid for an air temperature of +40 °C. For air temperatures lower then +40 oC, the current amperage can be calculated by using the diagram multiplication factor, suitable thermal overloads can then be selected.

Drie fase / three phase - 50 Hz

Ventilator-type Fan type	Spanning Tension V	Δ				Y				Beschem-klasse** Protection class**	Ventilatorring-verwarming Fan heating Watt (230V)
		Toerental Speed rpm	Input Watt	FLC A	Geluidrukniveau per ventilator Sound pressure level each fan dBA*	Toerental Speed rpm	Input Watt	FLC A	Geluidrukniveau per ventilator Sound pressure level each fan dBA*		

4 polige motoren / 4 pole motors

400-32°	3x400/690	1350	250	0.60	52	1050	150	0.30	47	IP44	460
450-32°	3x400/690	1350	400	0.85	56	1050	300	0.50	50	IP44	580
500-40°	3x400/690	1380	880	1.90	58	1050	660	1.15	56	IP44	580
560-36°	3x400/690	1300	1250	2.30	62	1000	750	1.30	56	IP66	700
630-32°	3x400/690	1300	1250	2.30	63	1000	750	1.30	57	IP66	820
630-28°***	3x230/400					1400	1400	2.50	63	IP66	820

6 polige motoren / 6 pole motors

400-28°	3x400/690	900	105	0.33	42	750	65	0.13	36	IP44	460
450-32°	3x400/690	900	180	0.40	46	750	120	0.20	39	IP44	580
500-40°	3x400/690	900	500	1.00	47	760	350	0.65	42	IP44	580
560-32°	3x400/690	880	680	1.60	50	680	400	0.90	44	IP66	700
630-36°	3x400/690	880	680	1.60	54	680	400	0.90	48	IP66	820

Eén fase / single phase - 50 Hz

Ventilator-type Fan type	Toerental Speed rpm	Input Watt	FLC A	Geluidrukniveau per ventilator Sound pressure level each fan dBA*	Beschem-klasse** Protection class**
-----------------------------	---------------------------	---------------	----------	---	--

4 polige motoren / 4 pole motors

400-32°	1350	450	1.95	52	IP44
450-32°	1350	450	1.95	56	IP44
500-40°	1330	700	3.40	58	IP44
560-36°	1350	920	4.00	62	IP66
630-32°	1350	1300	7.10	63	IP66

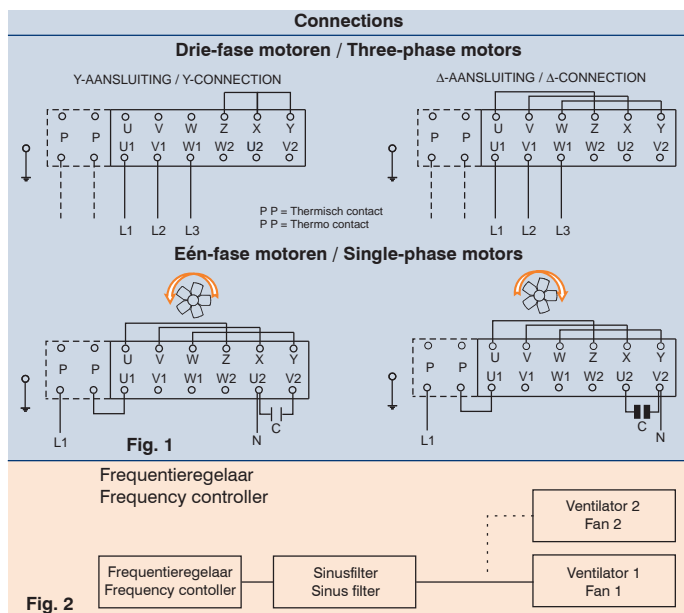
6 polige motoren / 6 pole motors

400-28°	900	250	1.10	42	IP44
450-32°	900	250	1.10	46	IP44
500-40°	900	400	1.75	47	IP44
560-32°	870	700	3.40	50	IP66
630-36°	870	700	3.40	54	IP66

*= Geluidrukniveau op 5 m afstand per ventilator, vrije veld condities
*= Soundpressure level at 5 m distance each fan, free field conditions

**= IP44 motoren ook leverbaar in IP66 uitvoering (meerprijs)
**= IP44 fan motors also available in IP66 execution (extra price)

***= Alleen voor vriescondities
***= Only for freezing conditions



Capaciteiten op DTM:

De capaciteiten zijn gebaseerd op R404A directe expansie en het verschil tussen de **gemiddelde luchttemperatuur** en de **verdampings-temperatuur** (DTM). De verdampingstemperatuur is de verzadigingstemperatuur overeenkomend met de druk in de zuigketel van de koeler. De nominale capaciteiten zijn gebaseerd op verdampingstemperaturen van -5 °C, een DTM van 7 K en lichte berijping. Capaciteiten voor andere koudemedia en koudedragers zijn op aanvraag beschikbaar.

In onderstaande tabellen zijn correctiefactoren aangegeven, afhankelijk van de gemiddelde luchttemperatuur en de verdampingstemperatuur (DTM). De gevraagde capaciteit moet met een faktor uit een van deze tabellen worden vermenigvuldigd.

Q nominaal = faktor x Q gevraagd

Capacities at DTM:

The capacities are based on R404A direct expansion and the difference between the **mean air temperature** and the **evaporation temperature** (DTM). The evaporation temperature is the saturated temperature corresponding to the pressure at the suction outlet of the cooler. The nominal capacities are based on evaporation temperatures of -5 °C, a DTM of 7 K and light frosting. Capacities for other mediums and systems are available upon request.


Correction factors for various mean air temperatures and evaporation temperatures (DTM) are as indicated in the tables below. The requested capacity must be multiplied by a correction factor from one of these tables.

Q nominal = factor x Q requested

R404A lichte rijp / light frost = 0.2 mm RV / RH = 85%

DTM	Verdampingstemperatuur (°C)						
	Evaporation temperature (°C)						
K	0	-2,5	-5	-7,5	-10	-12,5	-15
6	1.20	1.23	1.26	1.28	1.31	1.32	1.33
7	0.96	0.98	1.00	1.03	1.04	1.07	1.08
8	0.79	0.82	0.84	0.85	0.87	0.88	0.88
9	0.68	0.70	0.71	0.72	0.75	0.77	0.77
10	0.58	0.59	0.62	0.64			

Prijzen op aanvraag i.v.m. afwijkende circuits
Prices on request due to divergent circuits

 = gerekend zonder berijping
= calculated without frosting

R404A normale rijp / normal frost = 0.5 mm RV / RH = 85%

DTM	Verdampingstemperatuur (°C)						
	Evaporation temperature (°C)						
K	0	-2,5	-5	-7,5	-10	-12,5	-15
6		1.37	1.41	1.43	1.46	1.47	1.49
7		1.10	1.13	1.15	1.17	1.19	1.20
8		0.92	0.94	0.96	0.98	0.99	1.00
9			0.80	0.82	0.83	0.84	0.88
10			0.69	0.71	0.74	0.74	0.75
11			0.62	0.63	0.64		

Prijzen op aanvraag i.v.m. afwijkende circuits
Prices on request due to divergent circuits

LET OP !!!

Afhankelijk van Uw selectie dient U zichzelf te overtuigen of de luchthoeveelheid een reële verhouding met de gewenste capaciteit heeft. Vooral bij de diepere koelblokken en grote temperatuurverschillen kan het temperatuurverschil tussen lucht in/uit van de koeler een grote waarde opleveren, waardoor uitdroging kan ontstaan.

ATTENTION !!!

When making your selection, pay attention to the ratio between the airvolume and capacity. A low volume to capacity ratio results in a wide temperature drop across the coil which cause to dry out (especially on coils with a high number of rows deep).

Capaciteiten op DT1:

Hierbij zijn de capaciteiten gebaseerd op R404A directe expansie en op DT1. 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 in de zuigketel van de koeler.

De nominale capaciteiten zijn gebaseerd op een verdampingstemperatuur van -8°C en DT1 = 8K en op lichte berijping. Capaciteiten voor andere koudemedia en koudedragers zijn op aanvraag beschikbaar.

In onderstaande tabel zijn correctiefactoren aangegeven, afhankelijk van de ingaande luchttemperatuur en het temperatuurverschil 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

Capacities at DT1:

Hereby the capacities are based on R404A direct expansion and DT1. DT1 is the difference between air-on temperature and the evaporation temperature of the cooler.

The evaporation temperature is the saturated temperature corresponding to the pressure at the suction outlet of the cooler.

The nominal capacities are based on evaporation temperatures of -8°C and DT1=8K and light frosting.

Capacities for other mediums and systems are available upon request.

Correction factors for various air-on temperatures and temperature differences (DT1) are as indicated in the table below. The requested capacity must be multiplied by a correction factor from the table, so that a cooler with the resulting nominal capacity can be chosen from the selection tables.

Q nominal = factor x Q requested

R404A lichte rijp / light frost = 0.2 mm RV / RH = 85%

DT1	Verdampingstemperatuur (°C) Evaporation temperature (°C)						
	0	-2,5	-5	-7,5	-10	-12,5	-15
K							
6	1.40	1.43	1.45	1.48	1.51	1.54	1.56
7	1.12	1.15	1.18	1.20	1.22	1.24	1.25
8	0.93	0.95	0.97	1.00	1.01	1.03	1.05
9	0.78	0.81	0.83	0.85	0.87	0.88	0.89
10	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.76	0.78
11	0.60	0.62	0.63	0.65			

Prijzen op aanvraag i.v.m. afwijkende circuits
Prices on request due to divergent circuits

= gerekend zonder berijping
= calculated without frosting

R404A normale rijp / normal frost = 0.5 mm RV / RH = 85%

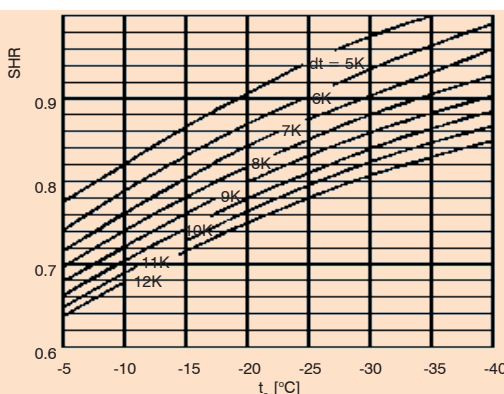
DT1	Verdampingstemperatuur (°C) Evaporation temperature (°C)						
	0	-2,5	-5	-7,5	-10	-12,5	-15
K							
6		1.57	1.59	1.62	1.64	1.67	1.69
7		1.26	1.28	1.31	1.33	1.35	1.37
8		1.05	1.07	1.09	1.11	1.13	1.14
9			0.91	0.93	0.95	0.96	0.97
10			0.79	0.81	0.82	0.84	0.85
11			0.70	0.71	0.72	0.74	0.75
12			0.62	0.64	0.65		

Prijzen op aanvraag i.v.m. afwijkende circuits
Prices on request due to divergent circuits

Bij de berekening van de op pagina 4 en 5 genoemde correctiefactoren is er rekening mee gehouden dat de SHR-waarde (= verhouding voelbare warmtestroom / totale warmtestroom) varieert. Nevenstaande grafiek waarin dt staat voor het verschil tussen lucht- en verdampingstemperatuur geeft weer met welke SHR-waarden is gerekend. Bij de bepaling van deze SHR-waarden is uitgegaan van een relatieve vochtigheid van 85 % van de aangezogen lucht.

Voorbeeld:

- t_s = -10 °C en dt10 K geeft een SHR van 0.70
- t_s = -10 °C = 5 K geeft een SHR van 0.82
- t_s = -30 °C en dt10 K geeft een SHR van 0.84
- t_s = -30 °C = 5 K geeft een SHR van 0.98



The correction factors on page 4 and 5 have been calculated using a varying SHR (ratio of sensible heat load / total heat load).

The chart left indicates the SHR values used in the calculations, in which dt is the difference between the air and evaporation temperatures.

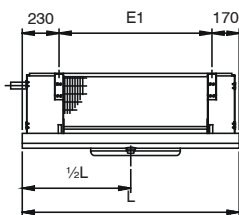
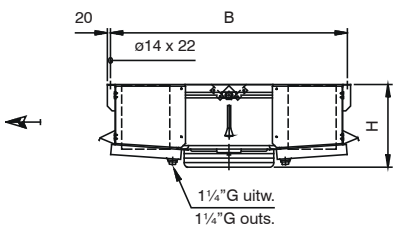
The SHR values have been based on entering air with a relative humidity of 85%.

Example:

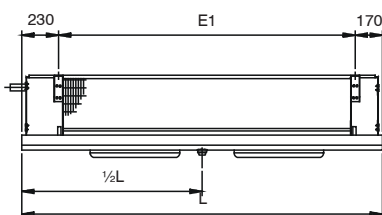
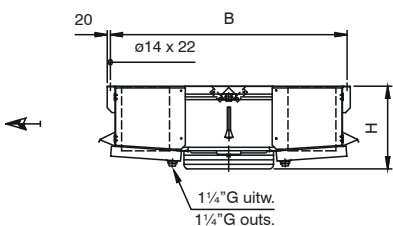
- t_s = -10 °C and dt = 10 K resultant SHR value is 0.70
- t_s = -10 °C and dt = 5 K resultant SHR value is 0.82
- t_s = -30 °C and dt = 10 K resultant SHR value is 0.84
- t_s = -30 °C and dt = 5 K resultant SHR value is 0.98

Lamelafstand / Fin spacing 4 mm

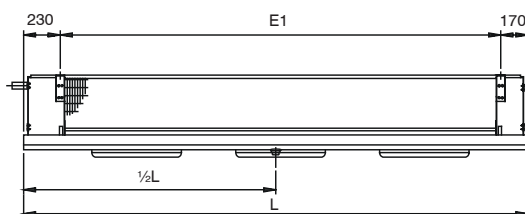
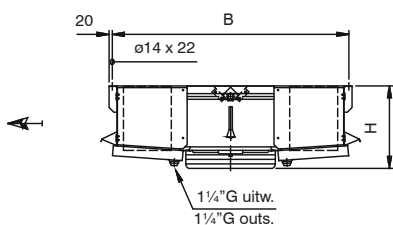
Type DVS	4-polig				6-polig				Oppervlakte Surface	Inhoud Volume	Gewicht Weight	Afmetingen Dimensions						Aansluitingen Connections				
	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound				L	B	H	E1	E2	E3	E4	Koudemiddel Refrigerant			
	DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DT1 = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C			DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DT1 = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C													in in	uit out	heetgas hotgas	afvoer drain
	kW	kW	m³/h	dBA	kW	kW	m³/h	dBA				m²	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm



4.1.40.4	5,6	4,9	3082	57	5,0	4,1	1892	47	39	6	100	1056	1180	420	656				15	15	4x19	2x1 1/4"
6.1.40.4	8,8	6,7	2837	57	7,1	4,8	1790	47	58	10	120	1056	1380	420	656				22	12	4x19	2x1 1/4"
4.1.45.4	9,0	7,8	4610	61	7,6	5,9	2901	51	52	8	114	1056	1230	520	656				22	12	4x19	2x1 1/4"
6.1.45.4	12,4	9,3	4239	61	9,8	6,9	2632	51	78	12	140	1056	1430	520	656				22	12	4x19	2x1 1/4"
4.1.50.4	11,5	10,3	6946	64	10,4	8,8	4599	53	78	12	147	1456	1280	520	1056				22	12	4x19	2x1 1/4"
6.1.50.4	18,6	14,5	6527	64	15,7	11,0	4315	53	117	18	182	1456	1480	520	1056				28	16	4x19	2x1 1/4"
4.1.56.4	19,0	16,5	9904	67	16,1	12,8	6294	56	108	16	182	1456	1340	620	1056				28	16	4x19	2x1 1/4"
6.1.56.4	26,4	20,4	9381	67	21,5	15,4	5942	56	162	24	226	1456	1540	620	1056				35	16	4x19	2x1 1/4"
4.1.63.4	21,7	19,1	12071	69	19,8	16,7	8820	58	130	20	203	1456	1410	720	1056				35	16	4x19	2x1 1/4"
6.1.63.4	31,4	24,5	11387	69	27,2	20,4	8283	58	195	30	254	1456	1610	720	1056				35	16	4x19	2x1 1/4"



4.2.40.4	13,0	11,0	6152	60	10,6	8,1	3779	50	77	12	154	1656	1180	420	1256				22	12	4x19	2x1 1/4"
6.2.40.4	17,6	13,3	5660	60	14,2	9,8	3574	50	116	18	191	1656	1380	420	1256				28	12	4x19	2x1 1/4"
4.2.45.4	18,0	15,6	9206	64	15,1	11,8	5791	54	103	16	178	1656	1230	520	1256				28	16	4x19	2x1 1/4"
6.2.45.4	24,6	18,6	8458	64	19,5	13,9	5250	54	155	24	222	1656	1430	520	1256				35	16	4x19	2x1 1/4"
4.2.50.4	24,5	21,5	13882	67	21,9	18,0	9191	56	155	24	246	2456	1280	520	2056				35	16	4x19	2x1 1/4"
6.2.50.4	37,9	28,9	13039	67	31,3	21,9	8621	56	233	34	306	2456	1480	520	2056				35	16	4x19	2x1 1/4"
4.2.56.4	38,9	33,3	19794	70	32,4	25,5	12580	59	216	32	304	2456	1340	620	2056				42	16	4x19	2x1 1/4"
6.2.56.4	53,6	41,0	18745	70	43,3	30,8	11873	59	324	48	386	2456	1540	620	2056				42	22	4x19	2x1 1/4"
4.2.63.4	45,7	39,6	24125	72	41,2	33,9	17627	61	259	38	341	2456	1410	720	2056				42	16	4x19	2x1 1/4"
6.2.63.4	63,2	49,5	22752	72	55,6	40,8	16550	61	388	58	436	2456	1610	720	2056				42	22	4x19	2x1 1/4"



4.3.45.4	24,5	21,5	13799	66	21,5	17,5	8679	56	155	24	244	2256	1230	520	1856				35	16	4x19	2x1 1/4"
6.3.45.4	37,4	28,4	12678	66	29,9	20,8	7868	56	233	34	304	2256	1430	520	1856				35	16	4x19	2x1 1/4"
4.3.50.4	42,0	35,8	20816	69	35,9	28,3	13783	58	233	34	344	3456	1280	520	3056				42	16	4x19	2x1 1/4"
6.3.50.4	57,6	43,7	19551	69	47,4	32,8	12926	58	349	52	435	3456	1480	520	6056				42	22	4x19	2x1 1/4"
4.3.56.4	57,8	49,8	29685	72	49,4	39,3	18864	61	323	48	430	3456	1340	620	3056				54	22	4x19	2x1 1/4"
6.3.56.4	79,9	62,1	28111	72	65,7	46,2	17803	61	485	72	546	3456	1540	620	3056				54	22	4x19	2x1 1/4"
4.3.63.4	69,7	60,2	36180	74	62,8	51,4	26433	63	388	58	481	3456	1410	720	3056				54	22	4x19	2x1 1/4"
6.3.63.4	96,3	75,0	34117	74	84,5	61,4	24816	63	582	86	617	3456	1610	720	3056				54	22	4x19	2x1 1/4"

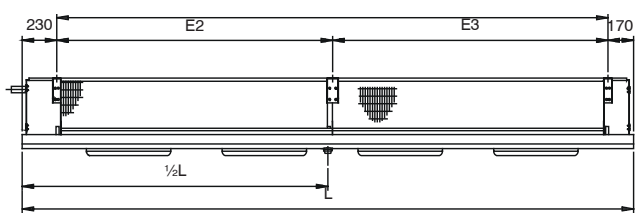
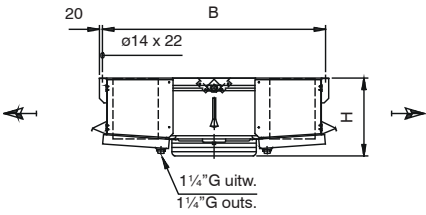
Let op de verhouding capaciteit / luchthoeveelheid !!!
Pay attention to the relation capacity / air volume !!

* Geluidrukniveau op 5m afstand, vrije veld condities, volgens ISO 3741
* Sound level at 5m distance, free field conditions according to ISO 3741

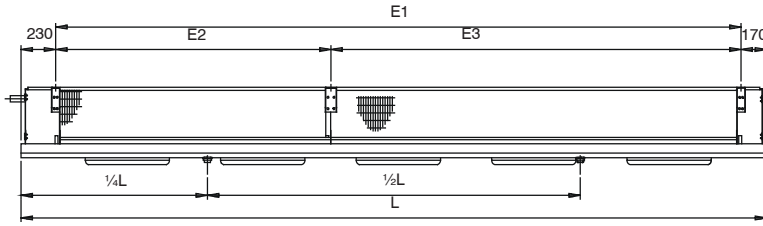
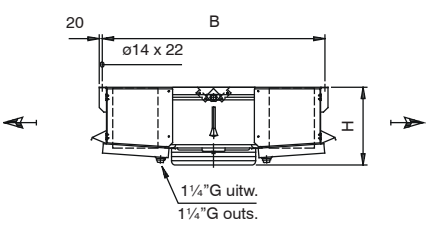
Lamelafstand / Fin spacing

4 mm

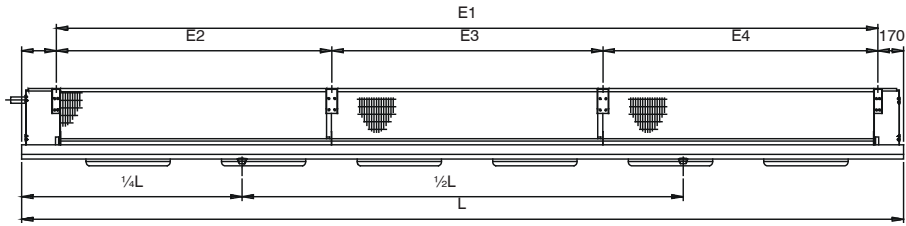
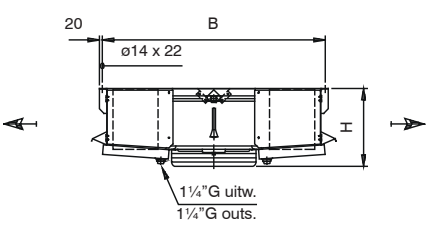
Type DVS	4-polig				6-polig				Afmetingen Dimensions								Aansluitingen Connections					
	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound	Oppervlakte Surface	Inhoud Volume	Gewicht Weight	L	B	H	E1	E2	E3	E4	Koudemiddel Refrigerant			
	DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DTI = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C			DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DTI = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C													in	uit	heetgas hotgas	afvoer drain
kW	kW	m³/h	dBA	kW	kW	m³/h	dBA	m²	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	NW"



4.4.45.4	36,9	31,4	18394	67	30,3	23,5	11570	57	207	30	309	2856	1230	520	2456					42	16	4x19	2x1 1/4"
6.4.45.4	49,9	37,1	16897	67	38,8	27,7	10486	57	310	46	391	2856	1430	520	2456					42	16	4x19	2x1 1/4"
4.4.50.4	50,7	44,3	27751	70	45,1	36,9	18375	59	310	46	447	4056	1280	520	3656	1828	1828		42	16	4x19	2x1 1/4"	
6.4.50.4	77,4	58,5	26062	70	63,6	44,5	17231	59	466	68	564	4056	1480	520	3656	1828	1828		54	22	4x19	2x1 1/4"	
4.4.56.4	79,2	67,6	39575	73	65,8	51,2	25150	62	431	64	558	4456	1340	620	4056	2028	2028		54	22	4x19	2x1 1/4"	
6.4.56.4	109,1	83,3	37475	73	88,1	61,7	23734	62	647	94	713	4456	1540	620	4056	2028	2028		54	22	4x19	2x1 1/4"	
4.4.63.4	93,7	80,8	48235	75	84,5	68,9	35239	64	517	76	626	4456	1410	720	4056	2028	2028		54	22	4x19	2x1 1/4"	
6.4.63.4	129,4	100,6	45482	75	113,5	82,3	33082	64	776	114	806	4456	1610	720	4056	2028	2028		64	28	4x19	2x1 1/4"	



4.5.50.4	68,6	58,5	34685	71	56,9	44,3	22967	60	388	58	545	4956	1280	520	4556	1828	2728		54	22	4x19	4x1 1/4"
6.5.50.4	93,7	72,1	32575	71	77,9	56,2	21536	60	582	86	690	4956	1480	520	4556	1828	2728		54	22	4x19	4x1 1/4"
4.5.56.4	99,3	84,7	49466	74	82,7	65,8	31434	63	539	78	684	5456	1340	620	5056	2028	3028		54	22	4x19	4x1 1/4"
6.5.56.4	136,8	103,9	46838	74	110,0	77,7	29665	63	808	118	874	5456	1540	620	5056	2028	3028		64	28	4x19	4x1 1/4"
4.5.63.4	119,9	102,6	60290	76	106,0	85,1	44046	65	647	94	766	5456	1410	720	5056	2028	3028		64	28	4x19	4x1 1/4"
6.5.63.4	165,0	124,2	56847	76	141,2	100,5	41348	65	970	142	987	5456	1610	720	5056	2028	3028		64	28	4x19	4x1 1/4"



4.6.50.4	85,3	72,5	41620	72	72,9	57,1	27558	61	465	68	643	5856	1280	520	5456	1828	1800	1828	54	22	4x19	4x1 1/4"
6.6.50.4	117,0	88,1	39087	72	95,9	65,6	25842	61	698	102	817	5856	1480	520	5456	1828	1800	1828	54	22	4x19	4x1 1/4"
4.6.56.4	117,6	100,9	59356	75	100,2	79,3	37720	64	646	94	811	6456	1340	620	6056	2028	2000	2028	64	22	4x19	4x1 1/4"
6.6.56.4	162,4	125,6	56202	75	133,0	92,9	35594	64	970	142	1039	6456	1540	620	6056	2028	2000	2028	64	28	4x19	4x1 1/4"
4.6.63.4	141,8	122,0	72343	77	127,5	104,0	52853	66	776	114	910	6456	1410	720	6056	2028	2000	2028	64	28	4x19	4x1 1/4"
6.6.63.4	195,7	151,7	68212	77	171,4	123,9	49615	66	1164	170	1175	6456	1610	720	6056	2028	2000	2028	76	28	4x19	4x1 1/4"

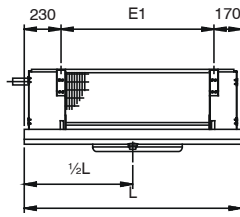
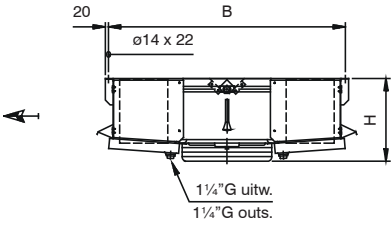
Let op de verhouding capaciteit / luchthoeveelheid !!!
Pay attention to the relation capacity / air volume !!

* Geluiddruk niveau op 5m afstand, vrije veld condities, volgens ISO 3741
* Sound level at 5m distance, free field conditions according to ISO 3741

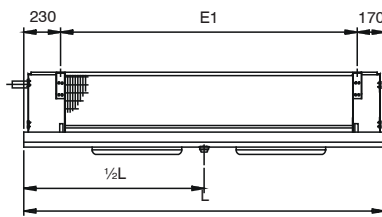
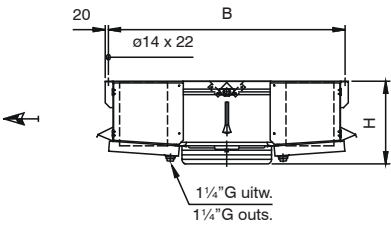
Lamelafstand / Fin spacing

7 mm

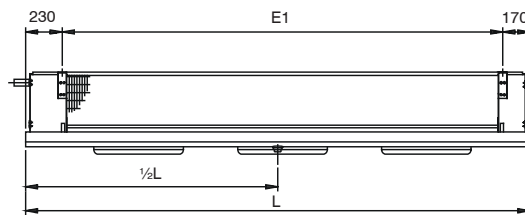
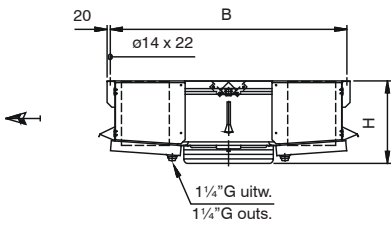
Type DVS	4-polig				6-polig				Oppervlakte Surface	Inhoud Volume	Gewicht Weight	Afmetingen Dimensions							Aansluitingen Connections			
	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound				L	B	H	E1	E2	E3	E4	Koudemiddel Refrigerant			
	DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DT1 = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C			DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DT1 = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C													in	uit	heetgas hotgas	afvoer drain
	kW	kW	m³/h	dBA	kW	kW	m³/h	dBA				m²	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm



4.1.40.7	4,2	4,0	3402	57	4,2	3,1	2038	47	23	6	93	1056	1180	420	656					15	15	4x19	2x1 1/4"
6.1.40.7	5,8	5,1	3271	57	4,3	3,7	1974	47	34	10	110	1056	1380	420	656					16	12	4x19	2x1 1/4"
8.1.40.7	7,7	6,3	3145	57	6,1	4,6	1919	47	46	12	128	1056	1580	420	656					22	12	4x19	2x1 1/4"
4.1.45.7	5,3	5,4	5144	61	5,3	4,2	3286	51	30	8	106	1056	1230	520	656					16	12	4x19	2x1 1/4"
6.1.45.7	8,4	7,6	4915	61	7,0	5,9	3124	51	46	12	127	1056	1430	520	656					22	12	4x19	2x1 1/4"
8.1.45.7	9,5	8,2	4709	61	8,2	6,6	2973	51	61	16	148	1056	1630	520	656					22	12	4x19	2x1 1/4"
4.1.50.7	8,6	8,3	7486	64	8,6	6,9	4978	53	45	12	134	1456	1280	520	1056					22	12	4x19	2x1 1/4"
6.1.50.7	12,5	11,2	7263	64	10,7	9,0	4820	53	68	18	162	1456	1480	520	1056					28	12	4x19	2x1 1/4"
8.1.50.7	16,1	13,5	7052	64	13,5	10,5	4672	53	91	24	190	1456	1680	520	1056					28	16	4x19	2x1 1/4"
4.1.56.7	11,3	11,4	10577	67	11,3	8,5	6741	56	63	16	164	1456	1340	620	1056					22	12	4x19	2x1 1/4"
6.1.56.7	17,7	15,9	10297	67	14,6	12,3	6557	56	95	24	199	1456	1540	620	1056					28	12	4x19	2x1 1/4"
8.1.56.7	21,8	18,6	10034	67	18,4	14,4	6382	56	127	32	234	1456	1740	620	1056					35	16	4x19	2x1 1/4"
4.1.63.7	14,8	14,4	12921	69	14,8	12,2	9492	58	76	20	181	1456	1410	720	1056					28	12	4x19	2x1 1/4"
6.1.63.7	21,4	19,3	12575	69	18,5	15,9	9218	58	114	30	221	1456	1610	720	1056					35	16	4x19	2x1 1/4"
8.1.63.7	27,5	22,8	12240	69	23,5	19,1	8953	58	152	38	262	1456	1810	720	1056					35	16	4x19	2x1 1/4"



4.2.40.7	8,4	8,0	6799	60	8,4	6,2	4072	50	45	12	141	1656	1180	420	1256					22	12	4x19	2x1 1/4"
6.2.40.7	12,1	10,7	6534	60	9,7	7,9	3944	50	68	18	172	1656	1380	420	1256					22	12	4x19	2x1 1/4"
8.2.40.7	15,4	12,6	6278	60	12,2	9,1	3832	50	91	24	201	1656	1580	420	1256					28	16	4x19	2x1 1/4"
4.2.45.7	10,5	10,8	10279	64	10,5	8,3	6565	54	61	16	160	1656	1230	520	1256					22	12	4x19	2x1 1/4"
6.2.45.7	16,8	15,1	9819	64	14,0	11,8	6238	54	91	24	196	1656	1430	520	1256					28	16	4x19	2x1 1/4"
8.2.45.7	18,9	16,4	9403	64	16,3	13,2	5936	54	122	30	231	1656	1630	520	1256					28	16	4x19	2x1 1/4"
4.2.50.7	17,5	16,7	14966	67	17,5	13,8	9950	56	91	24	220	2456	1280	520	2056					28	16	4x19	2x1 1/4"
6.2.50.7	25,2	22,5	14519	67	21,3	18,0	9633	56	137	34	268	2456	1480	520	2056					35	16	4x19	2x1 1/4"
8.2.50.7	32,3	27,0	14093	67	26,9	20,9	9336	56	182	46	317	2456	1680	520	2056					35	16	4x19	2x1 1/4"
4.2.56.7	23,9	22,8	21145	70	23,9	8,6	13477	59	126	32	267	2456	1340	620	2056					35	16	4x19	2x1 1/4"
6.2.56.7	35,3	31,7	20584	70	29,2	24,7	13109	59	190	48	330	2456	1540	620	2056					42	16	4x19	2x1 1/4"
8.2.56.7	44,5	37,4	20055	70	36,7	28,8	12754	59	253	64	393	2456	1740	620	2056					42	22	4x19	2x1 1/4"
4.2.63.7	29,4	28,8	25834	72	29,4	24,4	18978	61	152	38	298	2456	1410	720	2056					35	16	4x19	2x1 1/4"
6.2.63.7	42,7	38,4	25139	72	37,2	32,0	18428	61	228	58	370	2456	1610	720	2056					42	16	4x19	2x1 1/4"
8.2.63.7	54,8	45,6	24464	72	47,2	38,1	17895	61	304	76	440	2456	1810	720	2056					42	22	4x19	2x1 1/4"



4.3.45.7	17,7	17,0	15415	66	17,7	13,7	9845	56	91	24	218	2256	1230	520	1856					28	16	4x19	2x1 1/4"
6.3.45.7	25,4	22,6	14721	66	21,0	17,6	9352	56	137	34	265	2256	1430	520	1856					35	16	4x19	2x1 1/4"
8.3.45.7	32,3	27,0	14097	66	26,3	20,2	8898	56	182	46	314	2256	1630	520	1856					35	16	4x19	2x1 1/4"
4.3.50.7	25,2	25,0	22446	69	25,2	19,5	14924	58	137	34	305	3456	1280	520	3056					35	16	4x19	2x1 1/4"
6.3.50.7	37,4	33,3	21774	69	31,8	26,8	14447	58	205	52	376	3456	1480	520	6056					42	16	4x19	2x1 1/4"
8.3.50.7	46,5	38,4	21133	69	36,6	29,5	14002	58	274	68	445	3456	1680	520	9056					42	22	4x19	2x1 1/4"
4.3.56.7	37,0	35,9	31714	72	37,0	28,3	20214	61	190	48	375	3456	1340	620	3056					42	16	4x19	2x1 1/4"
6.3.56.7	53,6	47,7	30872	72	44,2	37,0	19659	61	285	72	464	3456	1540	620	3056					42	22	4x19	2x1 1/4"
8.3.56.7	68,6	57,2	30078	72	55,7	43,2	19128	61	380	94	555	3456	1740	620	3056					54	22	4x35	2x1 1/4"
4.3.63.7	44,5	43,5	38747	74	44,5	36,6	28465	63	228	58	416	3456	1410	720	3056					42	16	4x19	2x1 1/4"
6.3.63.7	65,4	58,3	37702	74	56,8	48,6	27638	63	342	86	518	3456	1610	720	3056					54	22	4x35	2x1 1/4"
8.3.63.7	82,4	68,4	36689	74	70,1	56,2	26834	63	456	114	622	3456	1810	720	3056					54	22	4x35	2x1 1/4"

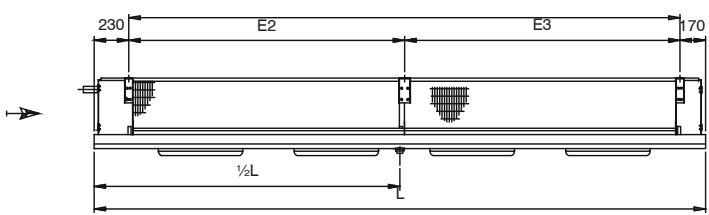
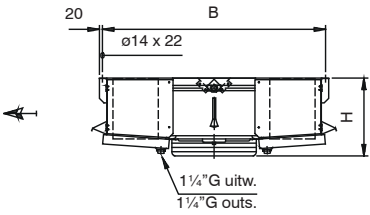
Let op de verhouding capaciteit / luchthoeveelheid !!!
Pay attention to the relation capacity / air volume !!

* Geluidsniveau op 5m afstand, vrije veld condities, volgens ISO 3741
* Sound level at 5m distance, free field conditions according to ISO 3741

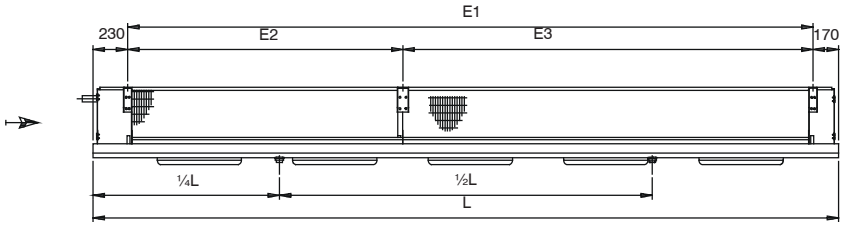
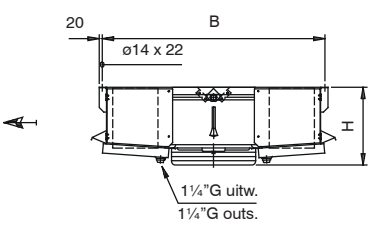
Lamelafstand / Fin spacing

7 mm

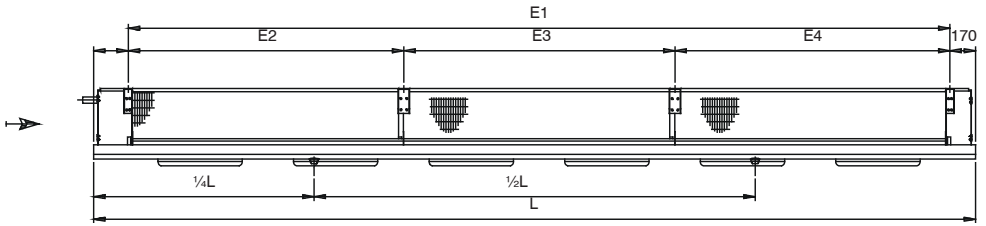
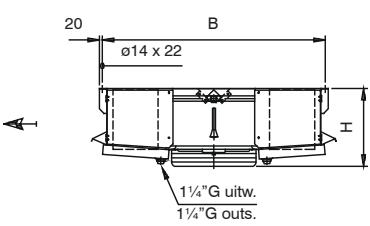
Type DVS	4-polig				6-polig				Afmetingen Dimensions				Aansluitingen Connections									
	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound	Oppervlakte Surface	Inhoud Volume	Gewicht Weight	L	B	H	E1	E2	E3	E4	Koudemiddel Refrigerant			
	DTM = 7K lucht gem = +2°C air mean = +2°C	DTI = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C			DTM = 7K lucht gem = +2°C air mean = +2°C	DTI = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C													in in	uit out	heetgas hotgas	afvoer drain
	kW	kW	m³/h	dBA	kW	kW	m³/h	dBA	m²	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	NW"



4.4.45.7	21,3	21,5	20551	67	21,3	17,1	13124	57	121	30	274	2856	1230	520	2456					35	16	4x19	2x1 1/4"
6.4.45.7	34,2	30,4	19624	67	28,0	23,5	12467	57	182	46	338	2856	1430	520	2456					42	16	4x19	2x1 1/4"
8.4.45.7	39,4	33,6	18791	67	33,2	26,4	11859	57	243	60	400	2856	1630	520	2456					42	16	4x19	2x1 1/4"
4.4.50.7	35,6	34,1	29926	70	35,6	27,7	19898	59	182	46	395	4056	1280	520	3656	1828	1828			42	16	4x19	2x1 1/4"
6.4.50.7	51,5	45,6	29029	70	42,9	35,9	19259	59	273	68	485	4056	1480	520	3656	1828	1828			42	22	4x19	2x1 1/4"
8.4.50.7	65,8	54,4	28174	70	54,1	41,7	18666	59	365	90	576	4056	1680	520	3656	1828	1828			54	22	4x19	2x1 1/4"
4.4.56.7	48,9	46,6	42282	73	48,9	37,7	26949	62	253	64	485	4456	1340	620	4056	2028	2028			42	22	4x19	2x1 1/4"
6.4.56.7	71,3	63,6	41159	73	59,0	49,4	26210	62	380	94	604	4456	1540	620	4056	2028	2028			54	22	4x35	2x1 1/4"
8.4.56.7	90,8	75,9	40100	73	74,4	57,7	25502	62	507	126	720	4456	1740	620	4056	2028	2028			54	22	4x35	2x1 1/4"
4.4.63.7	59,5	58,2	51680	75	59,5	49,1	37951	64	304	76	539	4456	1410	720	4056	2028	2028			54	22	4x35	2x1 1/4"
6.4.63.7	86,3	77,1	50266	75	75,8	64,9	36847	64	456	114	674	4456	1610	720	4056	2028	2028			54	22	4x35	2x1 1/4"
8.4.63.7	110,3	92,0	48914	75	96,1	76,5	35776	64	608	150	807	4456	1810	720	4056	2028	2028			64	28	4x35	2x1 1/4"



4.5.50.7	41,9	39,9	37406	71	41,9	33,6	24871	60	228	58	480	4956	1280	520	4556	1828	2728			42	16	4x35	4x1 1/4"
6.5.50.7	64,8	57,4	36283	71	53,4	44,6	24074	60	342	86	591	4956	1480	520	4556	1828	2728			54	22	4x35	4x1 1/4"
8.5.50.7	77,9	65,6	35215	71	66,1	52,1	23330	60	456	114	704	4956	1680	520	4556	1828	2728			54	22	4x35	4x1 1/4"
4.5.56.7	62,3	60,4	52853	74	62,3	46,7	33686	63	316	78	593	5456	1340	620	5056	2028	3028			54	22	4x35	4x1 1/4"
6.5.56.7	90,2	80,2	51447	74	74,3	61,9	32761	63	475	118	738	5456	1540	620	5056	2028	3028			54	22	4x35	4x1 1/4"
8.5.56.7	115,3	94,9	50121	74	90,5	70,2	31875	63	633	156	881	5456	1740	620	5056	2028	3028			64	28	4x35	4x1 1/4"
4.5.63.7	75,2	72,0	64572	76	75,2	62,1	47436	65	380	94	657	5456	1410	720	5056	2028	3028			54	22	4x35	4x1 1/4"
6.5.63.7	109,0	97,1	62829	76	95,8	81,7	46055	65	570	142	823	5456	1610	720	5056	2028	3028			64	28	4x35	4x1 1/4"
8.5.63.7	139,6	116,3	61137	76	121,3	95,8	44717	65	760	188	989	5456	1810	720	5056	2028	3028			64	28	4x35	4x1 1/4"



4.6.50.7	50,6	50,2	44887	72	50,6	38,9	29844	61	273	68	564	5856	1280	520	5456	1828	1800	1828		42	22	4x35	4x1 1/4"
6.6.50.7	76,1	67,6	43540	72	64,5	54,1	28887	61	410	102	698	5856	1480	520	5456	1828	1800	1828		54	22	4x35	4x1 1/4"
8.6.50.7	93,1	76,8	42255	72	73,9	59,8	27995	61	547	136	830	5856	1680	520	5456	1828	1800	1828		54	28	4x35	4x1 1/4"
4.6.56.7	74,9	72,3	63421	75	74,9	57,2	40422	64	380	94	703	6456	1340	620	6056	2028	2000	2028		54	22	4x35	4x1 1/4"
6.6.56.7	108,6	96,4	61735	75	89,3	74,4	39311	64	570	142	874	6456	1540	620	6056	2028	2000	2028		64	28	4x35	4x1 1/4"
8.6.56.7	139,0	115,4	60143	75	112,5	86,3	38248	64	760	188	1046	6456	1740	620	6056	2028	2000	2028		64	28	4x35	4x1 1/4"
4.6.63.7	89,8	87,6	77485	77	89,8	73,4	56923	66	456	114	780	6456	1410	720	6056	2028	2000	2028		54	22	4x35	4x1 1/4"
6.6.63.7	129,9	116,0	75393	77	111,2	95,7	55265	66	684	170	978	6456	1610	720	6056	2028	2000	2028		64	28	4x35	4x1 1/4"
8.6.63.7	166,1	136,9	73362	77	141,0	113,6	53658	66	912	226	1174	6456	1810	720	6056	2028	2000	2028		76	28	4x35	4x1 1/4"

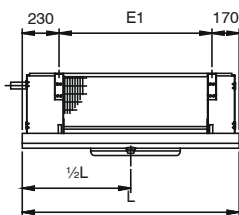
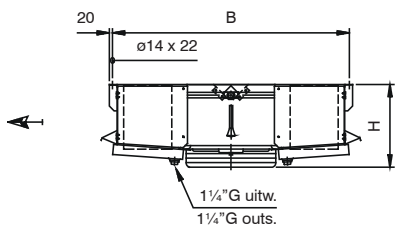
Let op de verhouding capaciteit / luchthoeveelheid !!!
Pay attention to the relation capacity / air volume !!!

* Geluiddruk niveau op 5m afstand, vrije veld condities, volgens ISO 3741
* Sound level at 5m distance, free field conditions according to ISO 3741

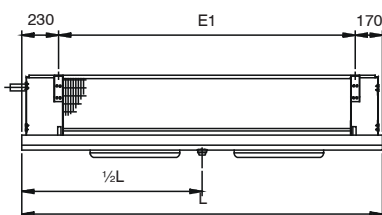
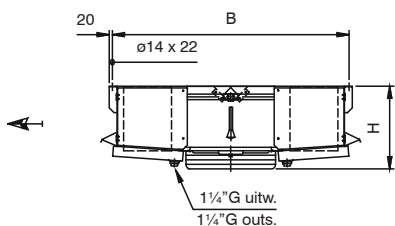
Lamelafstand / Fin spacing

10 mm

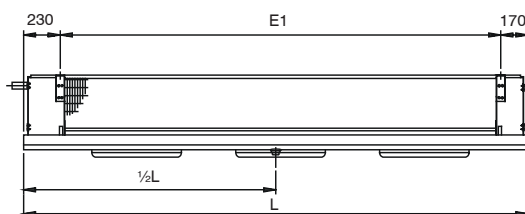
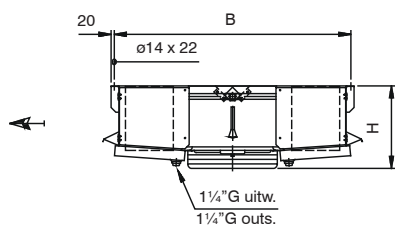
Type DVS	4-polig				6-polig				Oppervlakte Surface	Inhoud Volume	Gewicht Weight	Afmetingen Dimensions						Aansluitingen Connections				
	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound				L	B	H	E1	E2	E3	E4	Koudemiddel Refrigerant			
	DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DT1 = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C			DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DT1 = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C													in	uit	heetgas hotgas	afvoer drain
	kW	kW	m³/h	dBA	kW	kW	m³/h	dBA				m²	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm



8.1.40.10	6,0	5,4	3352	57	4,4	3,7	2012	47	33	12	124	1056	1580	420	656				16	12	4x19	2x1 1/4"
1.1.40.10	7,2	6,2	3275	57	5,6	4,4	1976	47	41	16	139	1056	1780	420	656				22	12	4x19	2x1 1/4"
8.1.45.10	8,2	7,4	5055	61	6,8	5,8	3223	51	44	16	141	1056	1630	520	656				22	12	4x19	2x1 1/4"
1.1.45.10	9,8	8,4	4921	61	7,5	6,3	3128	51	55	20	161	1056	1830	520	656				22	12	4x19	2x1 1/4"
8.1.50.10	12,7	11,4	7400	64	10,1	8,6	4917	53	66	24	180	1456	1680	520	1056				28	12	4x19	2x1 1/4"
1.1.50.10	15,4	13,1	7270	64	12,5	10,1	4824	53	82	30	205	1456	1880	520	1056				28	12	4x19	2x1 1/4"
8.1.56.10	17,8	16,0	10469	67	14,1	12,0	6670	56	91	32	219	1456	1740	620	1056				28	12	4x19	2x1 1/4"
1.1.56.10	20,8	17,8	10304	67	16,8	13,8	6562	56	114	40	250	1456	1940	620	1056				28	16	4x19	2x1 1/4"
8.1.63.10	21,5	19,5	12789	69	18,5	16,1	9388	58	109	38	244	1456	1810	720	1056				35	16	4x19	2x1 1/4"
1.1.63.10	26,3	22,5	12584	69	22,2	18,2	9226	58	137	48	280	1456	2010	720	1056				35	16	4x19	2x1 1/4"



8.2.40.10	12,0	10,7	6698	60	9,3	7,8	4022	50	65	24	190	1656	1580	420	1256				22	12	4x19	2x1 1/4"
1.2.40.10	14,5	12,3	6542	60	11,2	8,8	3948	50	82	30	217	1656	1780	420	1256				28	12	4x19	2x1 1/4"
8.2.45.10	16,3	14,8	10099	64	13,5	11,6	6439	54	87	30	218	1656	1630	520	1256				28	16	4x19	2x1 1/4"
1.2.45.10	19,8	17,3	9830	64	16,2	13,2	6246	54	109	38	249	1656	1830	520	1256				28	16	4x19	2x1 1/4"
8.2.50.10	25,3	22,8	14794	67	20,1	17,2	9829	56	131	46	296	2456	1680	520	2056				35	16	4x19	2x1 1/4"
1.2.50.10	30,8	26,2	14530	67	24,9	20,2	9641	56	164	58	340	2456	1880	520	2056				35	16	4x19	2x1 1/4"
8.2.56.10	35,6	32,1	20928	70	28,2	24,0	13336	59	182	64	364	2456	1740	620	2056				42	16	4x19	2x1 1/4"
1.2.56.10	41,2	35,6	20598	70	33,6	27,5	13117	59	228	78	416	2456	1940	620	2056				42	22	4x19	2x1 1/4"
8.2.63.10	43,0	38,9	25568	72	36,9	32,1	18768	61	219	76	405	2456	1810	720	2056				42	16	4x19	2x1 1/4"
1.2.63.10	52,6	45,1	25157	72	44,7	36,7	18443	61	274	94	467	2456	2010	720	2056				42	22	4x35	2x1 1/4"



8.3.45.10	25,7	23,1	15144	66	19,8	17,0	9655	56	131	46	294	2256	1630	520	1856				35	16	4x19	2x1 1/4"
1.3.45.10	31,0	26,5	14738	66	24,5	19,8	9365	56	164	58	338	2256	1830	520	1856				35	16	4x19	2x1 1/4"
8.3.50.10	35,5	32,0	22188	69	29,9	25,8	14740	58	197	68	414	3456	1680	520	3056				42	16	4x19	2x1 1/4"
1.3.50.10	45,6	38,7	21791	69	36,1	29,7	14458	58	246	86	475	3456	1880	520	6056				42	22	4x19	2x1 1/4"
8.3.56.10	53,6	48,2	31390	72	41,7	35,6	20000	61	273	94	511	3456	1740	620	3056				42	22	4x35	2x1 1/4"
1.3.56.10	65,1	55,6	30893	72	50,3	40,2	19672	61	342	118	589	3456	1940	620	3056				54	22	4x35	2x1 1/4"
8.3.63.10	64,1	57,6	38347	74	55,2	48,1	28148	63	328	114	569	3456	1810	720	3056				54	22	4x35	2x1 1/4"
1.3.63.10	78,9	67,5	37729	74	66,8	55,3	27658	63	410	142	659	3456	2010	720	3056				54	22	4x35	2x1 1/4"

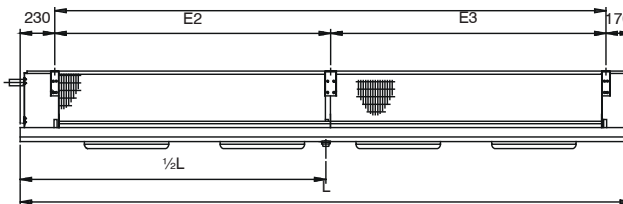
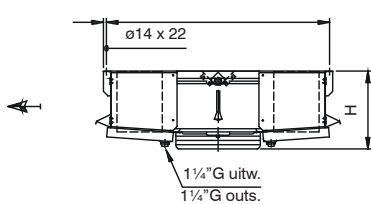
Let op de verhouding capaciteit / luchthoeveelheid !!!
Pay attention to the relation capacity / air volume !!

* Geluidrukniveau op 5m afstand, vrije veld condities, volgens ISO 3741
* Sound level at 5m distance, free field conditions according to ISO 3741

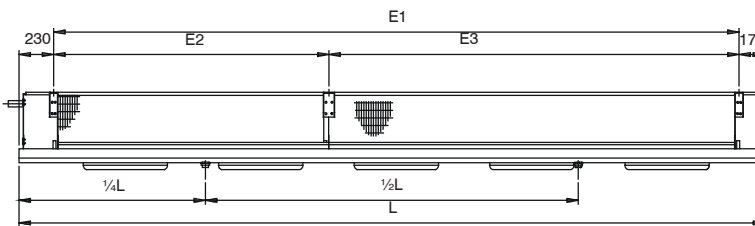
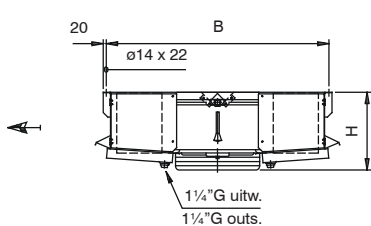
Lamelafstand / Fin spacing

10 mm

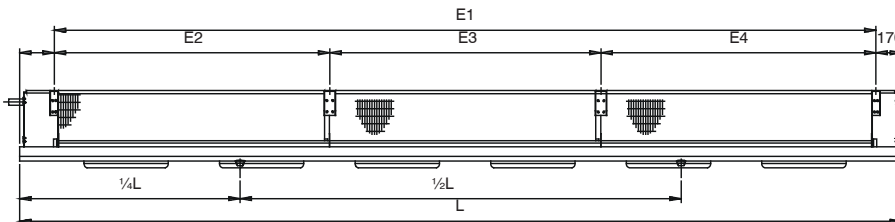
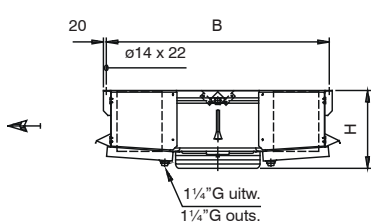
Type DVS	4-polig				6-polig				Oppervlakte Surface	Inhoud Volume	Gewicht Weight	Afmetingen Dimensions							Aansluitingen Connections			
	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound	R404A		Luchthoeveelheid Air volume	Geluid Sound				L	B	H	E1	E2	E3	E4	Koudemiddel Refrigerant		heetgas hotgas	afvoer drain
	DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DTI = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C			DTM = 7K lucht gem. = +2°C air mean = +2°C	DTI = 8K (SC2) lucht in = 0°C air on = 0°C													in	uit		
kW	kW	m³/h	dBA	kW	kW	m³/h	dBA	m²	dm³	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	NW"		



8.4.45.10	33,2	29,9	20187	67	27,0	23,2	12871	57	175	60	372	2856	1630	520	2456				42	16	4x19	2x1 1/4"
1.4.45.10	40,2	34,6	19648	67	32,4	26,4	12483	57	219	76	429	2856	1830	520	2456				42	22	4x19	2x1 1/4"
8.4.50.10	50,7	45,6	29581	70	40,1	34,3	19651	59	262	90	533	4056	1680	520	3656	1828	1828		42	22	4x19	2x1 1/4"
1.4.50.10	61,6	52,4	29051	70	49,7	40,3	19276	59	328	114	613	4056	1880	520	3656	1828	1828		54	22	4x35	2x1 1/4"
8.4.56.10	71,9	64,4	41849	73	56,3	48,0	26666	62	364	126	661	4456	1740	620	4056	2028	2028		54	22	4x35	2x1 1/4"
1.4.56.10	87,5	74,3	41187	73	68,0	55,0	26227	62	456	156	762	4456	1940	620	4056	2028	2028		54	22	4x35	2x1 1/4"
8.4.63.10	87,1	78,1	51128	75	73,8	64,2	37529	64	437	150	737	4456	1810	720	4056	2028	2028		54	22	4x35	2x1 1/4"
1.4.63.10	106,0	90,2	50302	75	89,3	73,3	36874	64	547	188	854	4456	2010	720	4056	2028	2028		54	28	4x35	2x1 1/4"



8.5.50.10	63,5	56,8	36975	71	51,7	44,2	24562	60	328	114	651	4956	1680	520	4556	1828	2728		54	22	4x35	4x1 1/4"
1.5.50.10	77,2	65,8	36312	71	62,3	50,4	24093	60	410	142	748	4956	1880	520	4556	1828	2728		54	22	4x35	4x1 1/4"
8.5.56.10	86,7	77,9	52309	74	70,4	60,2	33331	63	455	156	808	5456	1740	620	5056	2028	3028		54	22	4x35	4x1 1/4"
1.5.56.10	105,6	90,8	51482	74	85,0	68,8	32783	63	569	196	934	5456	1940	620	5056	2028	3028		54	28	4x35	4x1 1/4"
8.5.63.10	108,9	97,7	63906	76	91,4	79,6	46909	65	547	188	901	5456	1810	720	5056	2028	3028		64	28	4x35	4x1 1/4"
1.5.63.10	132,3	112,5	62874	76	110,7	91,4	46091	65	683	234	1045	5456	2010	720	5056	2028	3028		64	28	4x35	4x1 1/4"



8.6.50.10	72,3	65,0	44368	72	60,6	52,2	29474	61	393	136	767	5856	1680	520	5456	1828	1800	1828	54	22	4x35	4x1 1/4"
1.6.50.10	91,2	77,4	43572	72	73,1	59,7	28911	61	492	170	885	5856	1880	520	5456	1828	1800	1828	54	28	4x35	4x1 1/4"
8.6.56.10	108,0	96,8	62770	75	83,4	71,1	39995	64	547	188	958	6456	1740	620	6056	2028	2000	2028	64	28	4x35	4x1 1/4"
1.6.56.10	131,2	111,3	61777	75	100,6	80,3	39340	64	683	234	1107	6456	1940	620	6056	2028	2000	2028	64	28	4x35	4x1 1/4"
8.6.63.10	129,8	116,5	76686	77	111,5	96,7	56291	66	656	226	1069	6456	1810	720	6056	2028	2000	2028	64	28	4x35	4x1 1/4"
1.6.63.10	159,0	135,2	75447	77	134,8	110,6	55308	66	820	282	1240	6456	2010	720	6056	2028	2000	2028	64	28	4x35	4x1 1/4"

Let op de verhouding capaciteit / luchthoeveelheid !!!
Pay attention to the relation capacity / air volume !!

* Geluiddruk niveau op 5m afstand, vrije veld condities, volgens ISO 3741
* Sound level at 5m distance, free field conditions according to ISO 3741

Elektrische ontthooing / Electric defrost

Type	Ventilator fan	Lichte ontthooing / Light defrost					Zware ontthooing / Heavy defrost				
		Blok / Coil (230V)		Lekbak / Drip tray (200V)		Totaal Total	Blok / Coil (230V)		Lekbak / Drip tray (200V)		Totaal Total
		aantal number	kW	aantal number	kW	kW	aantal number	kW	aantal number	kW	kW


1 ventilator/ 1 fan:

4.1.40.f	Ø400	1 (2x)	1.26	1 (2x)	1.36	2.62	2 (2x)	2.52	1 (2x)	1.36	3.88
6.1.40.f		2 (2x)	2.52	1 (2x)	1.36	3.88	3 (2x)	3.78	1 (2x)	1.36	5.14
8.1.40.f		2 (2x)	2.52	1 (2x)	1.36	3.88	3 (2x)	3.78	1 (2x)	1.36	5.14
1.1.40.f		3 (2x)	3.78	1 (2x)	1.56	5.34	4 (2x)	5.04	1 (2x)	1.56	6.60
4.1.45.f	Ø450	2 (2x)	2.52	1 (2x)	1.36	3.88	3 (2x)	3.78	1 (2x)	1.36	5.14
6.1.45.f		2 (2x)	2.52	1 (2x)	1.36	3.88	3 (2x)	3.78	1 (2x)	1.36	5.14
8.1.45.f		2 (2x)	2.52	1 (2x)	1.36	3.88	4 (2x)	5.04	1 (2x)	1.36	6.40
1.1.45.f		3 (2x)	3.78	1 (2x)	1.56	5.34	5 (2x)	6.30	1 (2x)	1.56	7.86
4.1.50.f	Ø500	2 (2x)	4.08	1 (2x)	1.96	6.04	3 (2x)	6.12	1 (2x)	1.96	8.08
6.1.50.f		2 (2x)	4.08	1 (2x)	1.96	6.04	3 (2x)	6.12	1 (2x)	1.96	8.08
8.1.50.f		2 (2x)	4.08	1 (2x)	1.96	6.04	4 (2x)	8.16	1 (2x)	1.96	10.12
1.1.50.f		3 (2x)	6.12	1 (2x)	2.14	8.26	5 (2x)	10.20	1 (2x)	2.14	12.34
4.1.56.f	Ø560	2 (2x)	4.08	1 (2x)	1.96	6.04	3 (2x)	6.12	1 (2x)	1.96	8.08
6.1.56.f		2 (2x)	4.08	1 (2x)	1.96	6.04	3 (2x)	6.12	1 (2x)	1.96	8.08
8.1.56.f		2 (2x)	4.08	1 (2x)	1.96	6.04	4 (2x)	8.16	1 (2x)	1.96	10.12
1.1.56.f		3 (2x)	6.12	1 (2x)	2.14	8.26	5 (2x)	10.20	1 (2x)	2.14	12.34
4.1.63.f	Ø630	2 (2x)	4.08	1 (2x)	1.96	6.04	3 (2x)	6.12	1 (2x)	1.96	8.08
6.1.63.f		2 (2x)	4.08	1 (2x)	1.96	6.04	3 (2x)	6.12	1 (2x)	1.96	8.08
8.1.63.f		3 (2x)	6.12	1 (2x)	1.96	6.04	5 (2x)	10.20	1 (2x)	1.96	12.16
1.1.63.f		3 (2x)	6.12	1 (2x)	2.14	8.26	5 (2x)	10.20	1 (2x)	2.14	12.34


2 ventilatoren/ 2 fans:

4.2.40.f	Ø400	1 (2x)	2.32	1 (2x)	2.14	4.46	2 (2x)	4.64	1 (2x)	2.14	6.78
6.2.40.f		2 (2x)	4.64	1 (2x)	2.14	6.78	3 (2x)	6.96	1 (2x)	2.14	9.10
8.2.40.f		2 (2x)	4.64	1 (2x)	2.14	6.78	3 (2x)	6.96	1 (2x)	2.14	9.10
1.2.40.f		3 (2x)	6.96	1 (2x)	2.34	9.30	4 (2x)	9.28	1 (2x)	2.34	11.62
4.2.45.f	Ø450	2 (2x)	4.64	1 (2x)	2.14	6.78	3 (2x)	6.96	1 (2x)	2.14	9.10
6.2.45.f		2 (2x)	4.64	1 (2x)	2.14	6.78	3 (2x)	6.96	1 (2x)	2.14	9.10
8.2.45.f		2 (2x)	4.64	1 (2x)	2.14	6.78	4 (2x)	9.28	1 (2x)	2.14	11.42
1.2.45.f		3 (2x)	6.96	1 (2x)	2.34	9.30	5 (2x)	11.60	1 (2x)	2.34	13.94
4.2.50.f	Ø500	2 (2x)	7.76	1 (2x)	3.34	11.10	3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.34	14.98
6.2.50.f		2 (2x)	7.76	1 (2x)	3.34	11.10	3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.34	14.98
8.2.50.f		3 (2x)	7.76	1 (2x)	3.34	11.10	4 (2x)	15.52	1 (2x)	3.34	18.86
1.2.50.f		3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.52	15.16	5 (2x)	19.40	1 (2x)	3.52	22.92
4.2.56.f	Ø560	2 (2x)	7.76	1 (2x)	3.34	11.10	3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.34	14.98
6.2.56.f		2 (2x)	7.76	1 (2x)	3.34	11.10	3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.34	14.98
8.2.56.f		3 (2x)	7.76	1 (2x)	3.34	11.10	4 (2x)	15.52	1 (2x)	3.34	18.86
1.2.56.f		3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.52	15.16	5 (2x)	19.40	1 (2x)	3.52	22.92
4.2.63.f	Ø630	2 (2x)	7.76	1 (2x)	3.34	11.10	3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.34	14.98
6.2.63.f		2 (2x)	7.76	1 (2x)	3.34	11.10	3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.34	14.98
8.2.63.f		3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.34	14.98	5 (2x)	19.40	1 (2x)	3.34	22.74
1.2.63.f		3 (2x)	11.64	1 (2x)	3.52	15.16	5 (2x)	19.40	1 (2x)	3.52	22.92

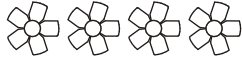

3 ventilatoren/ 3 fans:

4.3.45.f	Ø450	2 (2x)	7.24	1 (2x)	2.92	10.16	3 (2x)	10.86	1 (2x)	2.92	13.78
6.3.45.f		2 (2x)	7.24	1 (2x)	2.92	10.16	3 (2x)	10.86	1 (2x)	2.92	13.78
8.3.45.f		2 (2x)	7.24	1 (2x)	2.92	10.16	4 (2x)	14.48	1 (2x)	2.92	17.40
1.3.45.f		3 (2x)	10.90	1 (2x)	3.12	13.98	5 (2x)	18.10	1 (2x)	3.12	21.22
4.3.50.f	Ø500	4 (2x)	10.32	2 (2x)	4.68	15.00	6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16
6.3.50.f		4 (2x)	10.32	2 (2x)	4.68	15.00	6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16
8.3.50.f		4 (2x)	10.32	2 (2x)	4.68	15.00	8 (2x)	20.64	2 (2x)	4.68	25.32
1.3.50.f		6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16	10 (2x)	25.80	2 (2x)	4.68	30.48
4.3.56.f	Ø560	4 (2x)	10.32	2 (2x)	4.68	15.00	6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16
6.3.56.f		4 (2x)	10.32	2 (2x)	4.68	15.00	6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16
8.3.56.f		4 (2x)	10.32	2 (2x)	4.68	15.00	8 (2x)	20.64	2 (2x)	4.68	25.32
1.3.56.f		6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16	10 (2x)	25.80	2 (2x)	4.68	30.48
4.3.63.f	Ø630	4 (2x)	10.32	2 (2x)	4.68	15.00	6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16
6.3.63.f		4 (2x)	10.32	2 (2x)	4.68	15.00	6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16
8.3.63.f		6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16	10 (2x)	25.80	2 (2x)	4.68	30.48
1.3.63.f		6 (2x)	15.48	2 (2x)	4.68	20.16	10 (2x)	25.80	2 (2x)	4.68	30.48

f = lamelafstand / fin spacing

Elektrische ontthooing / Electric defrost

Type	Ventilator fan	Lichte ontthooing / Light defrost					Zware ontthooing / Heavy defrost				
		Blok / Coil (230V)		Lekbak / Drip tray (200V)		Totaal Total	Blok / Coil (230V)		Lekbak / Drip tray (200V)		Totaal Total
		aantal number	kW	aantal number	kW	kW	aantal number	kW	aantal number	kW	kW


4 ventilatoren/ 4 fans:

4.4.45.f	Ø450	2 (2x)	8.80	1 (2x)	3.74	12.54	3 (2x)	13.20	1 (2x)	3.74	16.94
6.4.45.f		2 (2x)	8.80	1 (2x)	3.74	12.54	3 (2x)	13.20	1 (2x)	3.74	16.94
8.4.45.f		2 (2x)	8.80	1 (2x)	3.74	12.54	4 (2x)	17.60	1 (2x)	3.74	21.34
1.4.45.f		3 (2x)	13.20	1 (2x)	3.92	17.12	5 (2x)	22.00	1 (2x)	3.92	25.92
4.4.50.f	Ø500	4 (2x)	14.48	2 (2x)	5.84	20.32	6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56
6.4.50.f		4 (2x)	14.48	2 (2x)	5.84	20.32	6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56
8.4.50.f		4 (2x)	14.48	2 (2x)	5.84	20.32	8 (2x)	28.96	2 (2x)	5.84	34.80
1.4.50.f		6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56	10 (2x)	36.20	2 (2x)	5.84	42.04
4.4.56.f	Ø560	4 (2x)	14.48	2 (2x)	5.84	20.32	6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56
6.4.56.f		4 (2x)	14.48	2 (2x)	5.84	20.32	6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56
8.4.56.f		4 (2x)	14.48	2 (2x)	5.84	20.32	8 (2x)	28.96	2 (2x)	5.84	34.80
1.4.56.f		6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56	10 (2x)	36.20	2 (2x)	5.84	42.04
4.4.63.f	Ø630	4 (2x)	14.48	2 (2x)	5.84	20.32	6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56
6.4.63.f		4 (2x)	14.48	2 (2x)	5.84	20.32	6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56
8.4.63.f		6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56	10 (2x)	36.20	2 (2x)	5.84	42.04
1.4.63.f		6 (2x)	21.72	2 (2x)	5.84	27.56	10 (2x)	36.20	2 (2x)	5.84	42.04


5 ventilatoren/ 5 fans:

4.5.50.f	Ø500	4 (2x)	17.60	2 (2x)	7.04	24.64	6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44
6.5.50.f		4 (2x)	17.60	2 (2x)	7.04	24.64	6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44
8.5.50.f		4 (2x)	17.60	2 (2x)	7.04	24.64	8 (2x)	35.20	2 (2x)	7.04	42.24
1.5.50.f		6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44	10 (2x)	44.00	2 (2x)	7.04	51.04
4.5.56.f	Ø560	4 (2x)	17.60	2 (2x)	7.04	24.64	6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44
6.5.56.f		4 (2x)	17.60	2 (2x)	7.04	24.64	6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44
8.5.56.f		4 (2x)	17.60	2 (2x)	7.04	24.64	8 (2x)	35.20	2 (2x)	7.04	42.24
1.5.56.f		6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44	10 (2x)	44.00	2 (2x)	7.04	51.04
4.5.63.f	Ø630	4 (2x)	17.60	2 (2x)	7.04	24.64	6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44
6.5.63.f		4 (2x)	17.60	2 (2x)	7.04	24.64	6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44
8.5.63.f		6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44	10 (2x)	44.00	2 (2x)	7.04	51.04
1.5.63.f		6 (2x)	26.40	2 (2x)	7.04	33.44	10 (2x)	44.00	2 (2x)	7.04	51.04


6 ventilatoren/ 6 fans:

4.6.50.f	Ø500	4 (2x)	20.80	2 (2x)	8.32	29.12	6 (2x)	31.20	2 (2x)	8.32	39.52
6.6.50.f		4 (2x)	20.80	2 (2x)	8.32	29.12	6 (2x)	31.20	2 (2x)	8.32	39.52
8.6.50.f		4 (2x)	20.80	2 (2x)	8.32	29.12	8 (2x)	41.60	2 (2x)	8.32	49.92
1.6.50.f		6 (2x)	31.40	2 (2x)	8.32	39.52	10 (2x)	52.00	2 (2x)	8.32	60.32
4.6.56.f	Ø560	4 (2x)	20.80	2 (2x)	8.32	29.12	6 (2x)	31.20	2 (2x)	8.32	39.52
6.6.56.f		4 (2x)	20.80	2 (2x)	8.32	29.12	6 (2x)	31.20	2 (2x)	8.32	39.52
8.6.56.f		4 (2x)	20.80	2 (2x)	8.32	29.12	8 (2x)	41.60	2 (2x)	8.32	49.92
1.6.56.f		6 (2x)	31.40	2 (2x)	8.32	39.52	10 (2x)	52.00	2 (2x)	8.32	60.32
4.6.63.f	Ø630	4 (2x)	20.80	2 (2x)	8.32	29.12	6 (2x)	31.20	2 (2x)	8.32	39.52
6.6.63.f		4 (2x)	20.80	2 (2x)	8.32	29.12	6 (2x)	31.20	2 (2x)	8.32	39.52
8.6.63.f		6 (2x)	31.40	2 (2x)	8.32	39.52	10 (2x)	52.00	2 (2x)	8.32	60.32
1.6.63.f		6 (2x)	31.70	2 (2x)	8.32	39.52	10 (2x)	52.00	2 (2x)	8.32	60.32

f = lamelafstand / fin spacing



Goedhart
Cooling Equipment

THE NETHERLANDS

Goedhart Cooling Equipment B.V.

Nijverheidsweg 6, 4695 RC
Sint Maartensdijk
The Netherlands

Tel: +31(0)166 665 665
Fax: +31(0)166 663 698

E-mail: info@goedhart.nl
Internet: www.goedhart.nl

CESKÁ REPUBLIKA

Goedhart Bohemia s.r.o.

Kostomlátecká 180
28826 Nymburk
Česká Republika

Tel: +420(0)325 519 951
Fax: +420(0)325 519 952

E-mail: goedhart@goedhart.cz
Internet: www.goedhart.cz

ESPAÑA / PORTUGAL

Goedhart Ibérica Cooling Equipment S.A.

C/Ricardo Micó no 5 despacho 205
46009 VALENCIA
España

Tel: +34 96 349 7375
Fax: +34 96 349 8101

E-mail: jackb@goedhart.e.telefonica.net
Internet: www.goedhart.nl

Represented by:

Op alle aanbiedingen, overeenkomsten, leveranties en rechtsbetrekkingen van Goedhart Cooling Equipment B.V. is de laatste tekst van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing als gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Middelburg - Nederland

Algemene voorwaarden zoals eventueel gesteld door enig koper worden door Goedhart Cooling Equipment B.V. volledig afgewezen.

All offers, contracts, deliveries and other legal relations from Goedhart Cooling Equipment B.V. are subject to the latest version of our general sales and delivery conditions as filed at the Chamber of Commerce in Middelburg - The Netherlands

Applicability of the general conditions put forward by any buyer is rejected explicitly by Goedhart Cooling Equipment B.V.