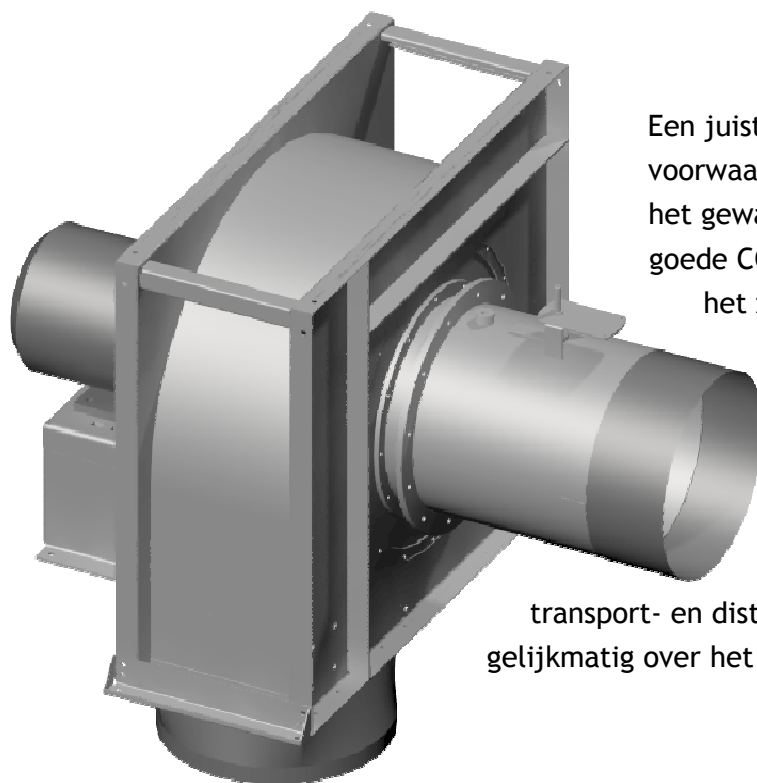


CO₂ doseerinstallatie

Voor een optimale CO₂ dosering

Thermeta Service BV levert al vele jaren een optimale en veilige CO₂ doseerinstallatie. CO₂ opname van een plant zorgt bij hogere lichtintensiteit voor een verhoging van de productie. Een overmaat aan CO₂ zal schade aan het gewas veroorzaken, echter met de juiste apparatuur profiteert u veilig van alle voordelen zonder risico. Hierdoor zijn de CO₂ installaties niet meer weg te denken in de hedendaagse tuinbouw.



Een juiste CO₂ dosering is een voorwaarde voor een goede kwaliteit van het gewas. Een kosteneffectieve en goede CO₂ dosering wordt verkregen bij het zogenoemde "centraal CO₂ doseren". Hierbij worden de CO₂ rijke rookgassen die bij de verbranding vrijkomen, na terugkoeling door de condensor, met de CO₂ RVS ventilator door de transport- en distributieleiding via de darmen gelijkmatig over het teeltoppervlak verspreid.

Thermeta heeft jarenlange ervaring met het adviseren bij en het berekenen en ontwerpen van complete CO₂ distributiesystemen. Bij het centraal CO₂ doseren is een goed werkend CO₂ distributiesysteem van groot belang. De verschillende onderdelen van het CO₂ distributiesysteem kunnen voor een juiste CO₂ dosering door Thermeta nauwkeurig worden berekend. De Thermeta CO₂ doseerinstallatie kan geleverd worden in alle gewenste capaciteiten en is uitgevoerd met een RVS ventilator. De CO₂ doseerinstallatie wordt gebeitst of gepacificeerd en daardoor zijn originele RVS uiterlijk behoudt. Het CO₂ doseerinstallatie product van Thermeta Service BV wordt geleverd incl. thermostaat, drukschakelaar en CO₂ -klep (standaard 2- wegklep, optioneel 3- wegklep).

Technische specificaties



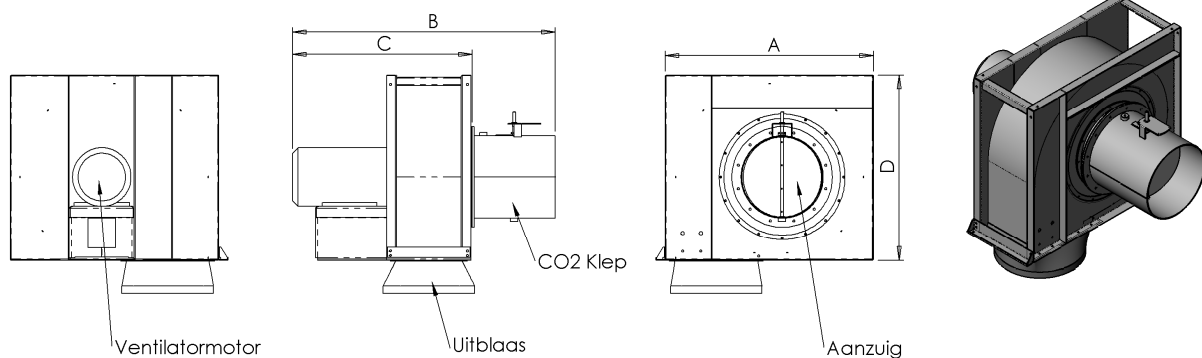
Type A

	Vermogen	Capaciteit	Druk	Opg. vermogen	Gewicht	Aanzuig	Uitblaa s	A	B	C	D
	kW	m ³ /h	Gegevens bij 15 °C		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
			Pa.	kW							
CO2-T250-2.2	2.2	870 - 2175	2830 - 2280	1.1 - 1.8	86	250	250	760	1130	680	875
CO2-R250-3.0	3.0	1740 - 3263	2930 - 2060	1.8 - 2.5	105	250	250	760	1130	680	875
CO2-S280-4.0	4.0	2610 - 4350	3370 - 2500	3.1 - 3.9	117	315	315	760	1195	680	875
CO2-R280-5.5	5.5	3480 - 5438	3310 - 2170	4.0 - 4.8	145	315	315	850	1250	735	1025
CO2-S315-7.5	7.5	4350 - 6525	4200 - 3150	6.3 - 7.5	150	400	400	850	1355	755	1025
CO2-S400-11.0	11.0	5220 - 8700	4240 - 3480	8.0 - 10.6	210	400	400	850	1505	905	1025
CO2-V450-15.0	15.0	6960 - 10875	4800 - 3600	11.7 - 13.0	280	400	400	1120	1590	990	1240
CO2-T450-18.5	18.5	8700 - 13050	5000 - 3830	15.0 - 17.1	316	500	500	1120	1730	1030	1240
CO2-S450-22	22.0	10440 - 17400	4850 - 3050	17.4 - 20.3	380	500	500	1120	1780	1080	1240
CO2-T500-30	30.0	13920 - 21750	6200 - 4150	29.2 - 31.4	445	500	500	1120	1840	1140	1240

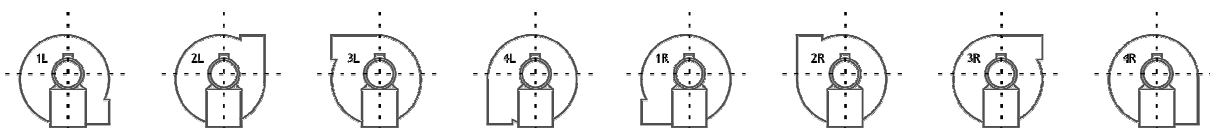


Type B

	Vermogen	Capaciteit	Druk	Opg. vermogen	Gewicht	Aanzuig	Uitblaa s	A	B	C	D
	kW	m ³ /h	Gegevens bij 15 °C		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
			Pa.	kW							
CO2-360-1.1	1.1	435 - 1090	2610 - 1970	0.7 - 1.1	34	250	250	585	785	355	635
CO2-380-1.5	1.5	870 - 1630	2780 - 2100	1.2 - 1.6	45	250	250	585	785	355	635
CO2-410-2.2	2.2	1305 - 2175	3020 - 2320	1.3 - 2.1	53	250	250	760	1130	680	875
CO2-440-3.0	3.0	1740 - 2719	3540 - 2720	2.6 - 3.1	70	250	250	760	1130	680	875
CO2-470-4.0	4.0	2175 - 3263	3960 - 3280	3.1 - 4.1	90	315	315	760	1195	680	875
CO2-500-5.5	5.5	3045 - 4350	4490 - 3700	4.2 - 5.6	120	315	315	850	1250	735	1025



Figuur 1 Diverse aanzichten CO₂-set (type A)



Figuur 2 Kant van de uitblaas