

Een comfortabel klimaat voor elk transport

Pasklare verwarmings-, klimaat- en transportkoelsystemen voor lichte bedrijfsvoertuigen



Een comfortabele werkplek en de laadruimte met de optimale temperatuur, dat bedoelen we met: Feel the Drive



360 graden: rondom de perfecte temperatuur

In weer en wind bent u onderweg en zorgt u ervoor dat mensen of goederen veilig op hun bestemming aankomen: lichte bedrijfsvoertuigen spelen een belangrijke rol in uw logistiek.

Uw medewerkers moeten kunnen vertrouwen op de techniek aan boord en de verwarmings- klimaat- en transportkoel-systemen in het bijzonder. Deze zijn verantwoordelijk voor een optimaal klimaat aan boord: voor uw medewerker, uw passagiers en/of uw kostbare lading.

Webasto biedt diverse krachtige systemen aan voor elke specialistische transportbehoefte. Of u nu temperatuurgevoelige medicijnen of andere bederfelijke waren moet vervoeren, wij hebben voor elk voertuigtype en elk gebruik een pasklare oplossing paraat.

Webasto – wereldwijde competentie

Webasto is de concurrentie vaak een stap voor en dat al meer dan 100 jaar. We zoeken namelijk op elk gebied naar innovatieve oplossingen en maken wat goed is, nog een tikkje beter.



Naast onze specifieke marktkennis profiteren we ook van de knowhow waarover wij, als een van de 100 grootste toeleveranciers van de auto-industrie, beschikken.

We vinden nauw contact met de klant belangrijk: onze specialisten in meer dan 50 landen en ons wereldwijde service- en dealernetwerk staan garant voor korte lijnen, deskundige contactpersonen en snel overleg. Daar streven we naar en dat bedoelen we met: Feel the Drive.

Uw voordelen:

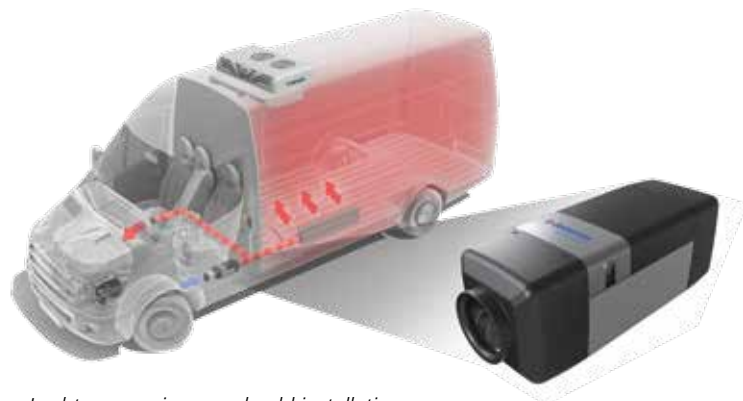
- Meer comfort en betere arbeidsomstandigheden
- Milieuvriendelijk voor- en bijverwarmen met waterverwarming, waardoor de motor wordt ontzien
- Voertuigspecifieke montagesets voor gangbare modellen
- Lagere bedrijfskosten door brandstofbesparing en minder slijtage



Een luchtverwarming waarmee het snel lekker warm is

De Air Top luchtverwarming levert direct een aangename warmte. De bestuurderscabine is snel warm en de laadruimte wordt op een gelijkmatige temperatuur gehouden. Zelfs bij zeer lage buitentemperaturen.

Met een verwarmingsvermogen van 2,0 kW tot 5,5 kW hebben we bovendien voor elk voertuig een passende oplossing. Lange verwarmingstijden en continu verwarmen bij stilstand, zijn zonder problemen mogelijk. De Air Top luchtverwarming realiseert zijn verwarmingsvermogen van max. 11 kW dankzij een modulair concept, waarbij twee verwarmingsapparaten worden gecombineerd tot één systeem.



Luchtverwarming: voorbeeld installatie



Draairegelaar, afstandsbediening of app: we bieden u verschillende bedieningsmogelijkheden aan voor uw systeemoplossing.

Uw voordelen:

- Lage aanschaf- en installatiekosten
- Korte opwarmtijden
- Flexibiliteit in de keuze van luchtverdeling
- Buitenlucht ventilatie of recirculatie



Luchtverwarming

	Air Top 2000 STC*		
	Diesel		Benzine
Verwarmingsvermogen, regelbereik (kW)	0,9 – 2,0		1,0 – 2,0
Brandstofverbruik, regelbereik (l/h)	0,12 – 0,24		0,14 – 0,27
Nominale spanning (V)	12	24	12
Nominale vermogensopname, regelbereik (W)	14 – 29		14 – 29
Verwarmingsvolumestroom tegen 0,5 mbar, regelbereik (m³/u)	93		93
Afmetingen L x B x H (mm)	311 x 120 x 121		311 x 120 x 121
Gewicht (kg)	2,6		2,6
	Air Top Evo 40		
	Diesel		Benzine
Verwarmingsvermogen, regelbereik / boost (kW)	1,5 – 3,5/4,0**		1,7 – 3,5/4,0**
Brandstofverbruik, regelbereik / boost (l/h)	0,18 – 0,43/0,49		0,25 – 0,51/0,58
Nominale spanning (V)	12	24	12
Nominale vermogensopname, regelbereik / boost (W)	15 – 40/55		15 – 40/55
Verwarmingsvolumestroom tegen 0,5 mbar, regelbereik / boost (m³/u)	132/140		132/140
Afmetingen L x B x H (mm)	423 x 148 x 162		423 x 148 x 162
Gewicht (kg)	5,9		5,9
	Air Top Evo 55		
	Diesel		Benzine
Verwarmingsvermogen, regelbereik / boost (kW)	1,5 – 5,0/5,5***		1,7 – 5,0/5,5***
Brandstofverbruik, regelbereik / boost (l/h)	0,18 – 0,61/0,67		0,28 – 0,73/0,8
Nominale spanning (V)	12	24	12
Nominale vermogensopname, regelbereik / boost (W)	15 – 95/130		15 – 95/130
Verwarmingsvolumestroom tegen 0,5 mbar, regelbereik / boost (m³/u)	200/220		200/220
Afmetingen L x B x H (mm)	423 x 148 x 162		423 x 148 x 162
Gewicht (kg)	5,9		5,9

* Omzetting van de Air Top 2000 ST-versie naar Air Top 2000 STC in Q2-2015

* Verhoogd verwarmingsvermogen "Boost" mogelijk met bedieningselement Multi Comfort MC 04 (max. 6 uur)

** Verhoogd verwarmingsvermogen "Boost" mogelijk met bedieningselement Multi Comfort MC 04 (max. 30 min.)

Air Top Evo System: door samenvoeging van twee Air Top Evo-apparaten, is een verwarmingsvermogen tot 11 kW beschikbaar

Dubbel zuinig rijden dankzij waterverwarming

Koude bestuurderscabine, bevroren ruiten, slecht zicht?

Dat is ijskoud verleden tijd!

Onze waterverwarmingssystemen verwarmen het eigen koelcircuit van het voertuig al voor de rit begint. Naast de motor wordt het interieur voorverwarmd door middel van een warmtewisselaar en een ventilator; al voor u instapt is de binnentemperatuur aangenaam; de ruiten zijn vrij van ijs en sneeuw en de veiligheid van bestuurder en lading zijn gewaarborgd. Omdat het voertuig direct bedrijfsklaar is, bespaart u waardevolle werktijd. Ook het milieu profiteert ervan: omdat een koude start wordt voorkomen, dalen het brandstofverbruik en de emissiewaarden.

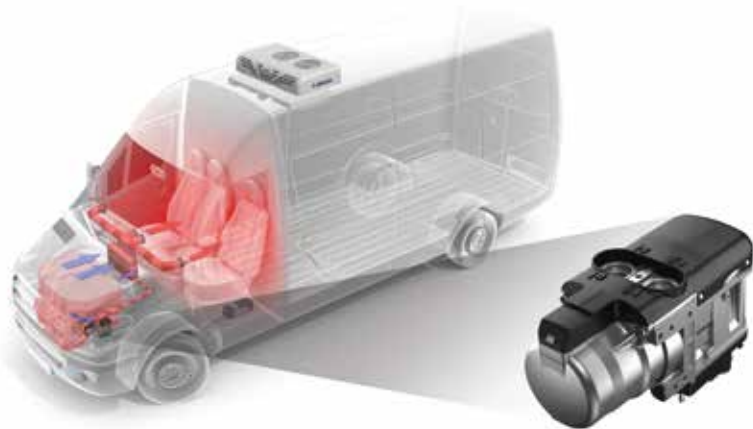
Het vermogensbereik loopt hierbij van 4 kW tot een krachtige 9,1 kW bij extreme condities.

Slim van start

Al vanaf het inschakelen zorgt de Webasto standverwarming voor comfort. Zo kan het systeem niet alleen via een schakelklok en een afstandsbediening worden geregeld, maar met de ThermoCall en de ThermoCall app kunt u de standverwarming ook nog eens eenvoudig via uw smartphone in- en uitschakelen of voorprogrammeren. De app is bovendien voorzien van een herinneringsfunctie en een binnentemperatuursensor. Verwarmen met één druk op de knop – en dat volledig onafhankelijk van de locatie.



ThermoCall App



Waterverwarmingen: voorbeeld installatie



Waterverwarming

	Thermo Top C		Thermo Top E	
	Diesel	Benzine	Diesel	Benzine
Verwarmingsvermogen, deellast / vollast (kW)	2,5/5,2		2,5/4,2	
Brandstofverbruik, deellast / vollast (l/h)	0,3/0,61	0,34/0,7	0,3/0,49	0,34/0,56
Nominale spanning (V)	12		12	
Nominale vermogensopname zonder koelvloeistofpomp, deellast / vollast (W)	18/28		18/23	
Afmetingen L x B x H (mm)	214 x 106 x 168		214 x 106 x 168	
Gewicht (kg)	2,9		2,9	

	Thermo Top Evo 4		Thermo Top Evo 5		Thermo Top Evo 5+*	
	Diesel	Benzine	Diesel	Benzine	Diesel	Benzine
Verwarmingsvermogen, deellast / vollast (kW)	2,5/4,0	2,8/4,0	2,5/5,0	2,8/5,0	2,5/5,0	2,8/5,0
Brandstofverbruik, deellast / vollast (l/h)	0,31/0,49	0,39/0,56	0,31/0,62	0,39/0,7	0,31/0,62	0,39/0,70
Nominale spanning (V)	12		12		12	
Nominale vermogensopname (W) met koelvloeistofpomp, deellast / vollast (W)	12/21	15/21	12/32	15/32	12/32	15/32
Afmetingen L x B x H (mm)	218 x 91 x 147		218 x 91 x 147		218 x 91 x 147	
Gewicht (kg)	2,1		2,1		2,1	

	Thermo Pro 50 Eco
	Diesel
Verwarmingsvermogen, deellast / vollast (kW)	2,5/5
Brandstofverbruik, deellast / vollast (l/h)	0,3/0,65
Nominale spanning (V)	24
Nominale vermogensopname zonder koelvloeistofpomp, deellast / vollast (W)	28/46
Afmetingen L x B x H (mm)	218 x 91 x 147
Gewicht (kg)	2,2

	Thermo Pro 90
	Diesel
Verwarmingsvermogen, deellast / vollast (kW)	1,8/7,6/9,1
Brandstofverbruik, deellast / vollast (l/h)	0,15/0,9/1,1
Nominale spanning (V)	12/24
Nominale vermogensopname zonder koelvloeistofpomp, deellast / vollast (W)	37/80
Afmetingen L x B x H (mm)	355 x 131 x 224
Gewicht (kg)	4,9

* De Thermo Top Evo 5+ beschikt over een innovatieve regeltechniek van het koelcircuit.

Uw voordelen:

- Motorvoorverwarming en/of cabineverwarming
- Langere levensduur van de motor, doordat koude starts worden voorkomen
- Gebruik van reeds aanwezige voertuigonderdelen
- Gebruik van de motorwarmte voor het overbruggen van korte standtijden zonder uitstoot van uitlaatgassen



Een werkplek die niet alleen veilig, maar ook comfortabel is

Een hoge binnentemperatuur en slechte lucht zijn nadelig voor de concentratie en verhogen het risico van slaperigheid.

Een klimaatregelingsysteem kan dat voorkomen. Het zorgt er niet alleen voor dat u zich prettig voelt, maar vergroot tegelijk de arbeids- en verkeersveiligheid. En dat het hele jaar door.

Twee systemen – een perfecte oplossing

Onze klimaatsystemen zijn krachtig en compact, en bovendien later eenvoudig uit te breiden.

De brede productportefeuille biedt u precies de oplossing die u nodig hebt: standaard daksystemen en geïntegreerde systemen, alsook voertuigspecifieke airconditioningsystemen.

Systematisch koelen

U weet wat uw eisen zijn – wij bieden u de optimale oplossing. Ongeacht de vermogensklasse en met of zonder verwarmingsfunctie: wij gebruiken uitsluitend hoogwaardige onderdelen, die zich al bewezen hebben in de serieproductie.

Compleet koelen

Ook de compacte en lichte bouwwijze van onze klimaatsystemen hebben zich bewezen. Ze zijn eenvoudig te installeren en dankzij de modulaire opbouw en allerlei accessoires optimaal te integreren in uw voertuig. Wat de integratie betreft: op verzoek kan het daksysteem ook in de kleur van het voertuig worden gespoten.

Uw voordelen:

- Hoogwaardige en betrouwbare onderdelen uit reeds bewezen serieproductie
- Alle onderdelen voor airconditioningsystemen beschikbaar uit een veelzijdig productprogramma
- individuele afstemming van de systeemcomponenten voor specifieke toepassingen
- Voertuigspecifieke montagesets voor optimale integratie
- Lage onderhoudskosten



Klimaatsystemen

Daksystemen	Compact Cooler 4 E	Portofino	Minsk	Compact Cooler 5	Rimini	Turin	Compact Cooler 8	
Koelvermogen nominaal (kW)	3,5	4,0	5,0		6,2	8,4	8,5	
Verwarmingsvermogen (optioneel) (kW)	–	5,0		–			7,5	
Nominale spanning (V)	24	12 / 24						
Max. totaal stroomverbruik bij 12 V (A)	–	20,0	9,0	15,0	20,0	29,5	30,0	
Max. totaal stroomverbruik bij 24 V (A)	68,0	–	–	–	–	–	–	
Max. luchtstroom verdamper ventilator (m ³ /u)	550	400	450	630	550	760	1.300	
Afmetingen L x B x H (mm)	1.110 x 774 x 215	900 x 600 x 190	460 x 505 x 145	750 x 760 x 165	800 x 605 x 165	930 x 730 x 170	1.025 x 970 x 197	
Gewicht (kg)	52,0	15,5	6,0	23,0	23,5	29,0	32,0	
Geïntegreerde installaties	Baltimora	Oakland	Osaka	Quebec	Montreal	Michigan	Wyoming	Milano
Koelvermogen nominaal (kW)	4,0		4,6	5,0		5,5		
Verwarmingsvermogen nominaal (kW)	2,0	–	–	6,7	–	6,3	2,8	11,0
Montageplaats	onder het dashboard		verticaal			hemelbekleding		onder het dashboard
Nominale spanning (V)	12/24					24	12	12/24
Max. Stroomverbruik bij 12 V (A)	7,4		9,5	9,5		13,0	12,7	13,0
Max. luchtstroom verdamper ventilator (m ³ /u)	450		350	450				
Afmetingen L x B x H (mm)	235 x 390 x 125		165 x 410 x 320	185 x 370 x 330	160 x 370 x 350	380 x 190 x 185		328 x 414 x 233
Gewicht (kg)	3,7		5,5	6,5	5,5	8,7	7,5	6,4
Geïntegreerde installaties	Glasgow	Oslo	Norway	Paris	Monaco			
Koelvermogen nominaal (kW)	6,2		6,3	7,7				
Verwarmingsvermogen nominaal (kW)	–	8,5	10,2	6,3	–			
Montageplaats	onder het dashboard		verticaal	onder het dashboard				
Nominale spanning (V)	12/24							
Max. Stroomverbruik bij 12 V (A)	14,8	15,8	16,0	17,6	18,6			
Max. luchtstroom verdamper ventilator (m ³ /u)	650			634				
Afmetingen L x B x H (mm)	360 x 400 x 170		235 x 425 x 440	340 x 580 x 135				
Gewicht (kg)	4,7	5,3	10,0	5,2	4,7			

De prestaties van uw applicatie kunnen afwijken van de nominale waarden. Wilt u meer informatie over een klimaatsysteem (inclusief compressor, luchtkanaal, bedieningsapparaat en montageset) dat helemaal op uw wensen is afgestemd, neem dan contact op met een van onze installateurs.

Efficiënt op uw bestemming komen met verse goederen

Dagelijks worden tal van producten van A naar B vervoerd, waarbij maar één ding telt: de goederen moeten vers blijven. Een sterk staaltje van logistiek, dat zonder transportkoelsystemen onmogelijk zou zijn.

Koelte in de laadruimte

Onze transportkoelsystemen zorgen betrouwbaar en efficiënt voor een koele laadruimte. Omdat de systemen perfect zijn afgestemd op uw voertuig, leveren ze constante kou, die gelijkmatig verdeeld wordt. Of u nu kiest voor een accu- of direct aangedreven of een modulair geïntegreerd systeem:

dankzij de automatische temperatuurcontrole garanderen onze systemen dat bederfelijke waren bij de juiste temperatuur en vochtigheid vervoerd worden. Voor de klant betekent dit veiligheid en betrouwbaarheid.

Het flexibele modulaire systeem

Elk voertuigtype is anders en stelt individuele eisen. Daarom kunnen we voor u een pasklaar transportkoelsysteem samenstellen volgens uw wensen en met alle technische voordelen en innovaties die u van Webasto mag verwachten.

Nieuw

Frigo Top 10:

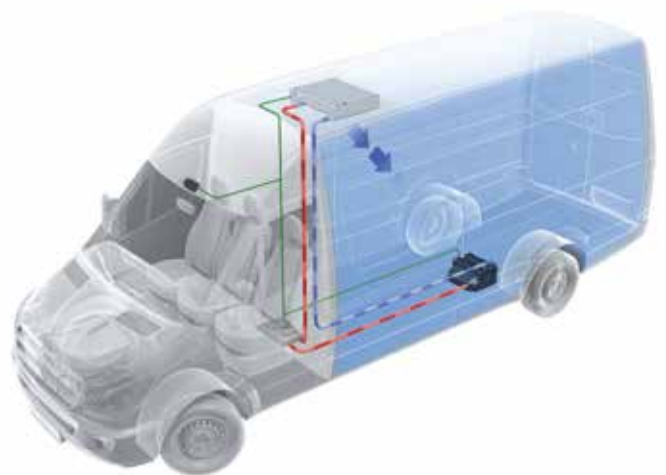
Volledig geïntegreerde koeling met accuvoeding

Dit innovatieve transportkoelsysteem is de optimale oplossing voor kleinere voertuigen. De unieke constructie is zo compact dat compressor, motor en condensor helemaal onder het chassis kunnen worden geïntegreerd. Hierdoor wordt installeren een stuk eenvoudiger, verandert het voertuig niet van uiterlijk en wordt brandstof bespaard.

De koelcapaciteit van maximaal 1.108 watt, de automatische temperatuurregeling en het ontdooisysteem garanderen constante bedrijfs gereedheid in alle toepassingsgebieden. Dankzij functies als de automatische uitschakeling bij geringe accuspanning en een ac-dc-converter, die het gebruik tijdens het rijden evenals in de stand-by-modus mogelijk maakt, is het systeem uitermate flexibel.

Transportkoelsystemen

Geïntegreerd, met accu-aandrijving	Frigo Top 10
Koelmiddel	R404A
Koelvermogen (overeenkomstig ATP-standaard), bij +30 °C omgevingstemperatuur en 0 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	1.022/1.108
Koelvermogen (overeenkomstig ATP-standaard), bij +30 °C omgevingstemperatuur en -20 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	389/403
Koelvermogen (overeenkomstig ATP-standaard), bij +30 °C omgevingstemperatuur en -10 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	722/776
Nominale spanning (V)	12
Luchtvolumestroom (m³/u)	743
Max. totaal stroomverbruik, bij 12 V met draaiende motor / bij 230 V op stand-by (A)	65/10
Afmetingen condensorunit	481 x 265 x 124
verdampereenheid	660 x 530 x 158
Motor, Kompressor L x B x H (mm)	465 x 455 x 240
Gewicht condensorunit / verdampereenheid (kg)	2,9/11,5/25,0



Geïntegreerd transportkoelsysteem met accuvoeding: voorbeeld

Transportkoelsysteem met directe aandrijving:
voorbeeld



Frigo Top 25, 35 en 40: Efficiënte koeling op maat

De nieuwe generatie transportkoelsystemen blinkt uit door allerlei verbeterde functies. Dankzij de geïntegreerde warmtewisselaar zijn de systemen zeer efficiënt bij elke temperatuur en zorgen ze ook bij een hoge buitentemperatuur voor een sterke koeling.

Andere pluspunten van de nieuwe modellenreeks zijn de zeer duurzame ventilatoren en het tweezijdige ontdooisysteem. Alle systemen zijn leverbaar in een 12 V en 24 V uitvoering, met een stand-by functie in 230 V of 400 V en met de mogelijkheid van dak- of frontmontage.

Transportkoelsystemen

Met directe aandrijving	Frigo Top 25	Frigo Top 35	Frigo Top 40
	met standby unit		
Koelmiddel	R404A	R404A	R404A
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en 0 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	2.290/1.463	3.266/2.492	3.613/2.566
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en -20 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	1.215/489	1.758/884	2.031/1.079
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en -10 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	1.747/937	2.556/1.745	2.804/1.835
Nominale spanning (V)	12 / 24		
Luchtvolumestroom (m ³ /u)	743	1.549	1.800
Max. totaal stroomverbruik, met draaiende motor 12 / 24 V (A)	15,0/8,0	22,5/11,25	30,0/15,0
Max. totaal stroomverbruik, op stand-by 230 / 400 V (A)	8,5/3,0	10,8/4,5	
Afmetingen condensorunit / verdamperunit L x B x H (mm)	575 x 880 x 246 530 x 660 x 158	575 x 1.030 x 231 530 x 1.130 x 158	575 x 1.030 x 246 530 x 1.130 x 158
Gewicht condensorunit / verdamperunit (kg)	69,2/11,5	78,5/18,5	80/18,5



Voor elk probleem de juiste oplossing paraat

Transportkoelsystemen

Met accu-aandrijving	Rolle 2000		Rolle 2000 HD			
	zonder stand-by unit	met stand-by unit	zonder stand-by unit	met stand-by unit		
Koelmiddel	R404A					
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en 0 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	1.200/-	1.200/985	1.300/-	1.300/1.059		
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en -20 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	424/-	424/447	508/-	508/477		
Nominale spanning (V)	12					
Max. totaal stroomverbruik bij 12 V, met draaiende motor / stand-by stand (A)	80/-	80/5	90/-	90/6		
Luchtvolumestroom (m³/u)	650					
Afmetingen condensorunit / verdamperunit L x B x H (mm)	810 x 540 x 243/ 660 x 500 x 157		810 x 540 x 258/ 660 x 500 x 157			
Gewicht condensorunit / verdamperunit (kg)	45/ 7,5	53/ 7,5	47/ 7,5	55/ 7,5		
Geïntegreerd modulair	Pordoi 2000		Pordoi 3000		Pordoi 4000	
Koelmiddel	R404A	R134a	R404A	R134a	R404A	R134a
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en 0 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	2.493/753	1.565/1.233	2.799/890	2.203/1.636	3.660/1.133	2.616/1.858
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en -20 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	1.206/-	-	1.332/-	-	1.926/-	-
Nominale spanning (V)	12					
Max. totaal stroomverbruik bij 12 V, met draaiende motor / stand-by stand (A)	afhankelijk van applicatie / 14		afhankelijk van applicatie / 16			
Luchtvolumestroom (m³/u)	670		1.040		1.534	
Afmetingen condensorunit / verdamperunit L x B x H (mm)	afhankelijk van applicatie / 660 x 500 x 157		afhankelijk van applicatie / 900 x 500 x 157		afhankelijk van applicatie / 1.000 x 500 x 157	
Gewicht condensorunit / verdamperunit (kg)	afhankelijk van applicatie / 7,5		afhankelijk van applicatie / 10,5		afhankelijk van applicatie / 12,5	



Met directe aandrijving	Tonale 2000		Tonale 3000		Tonale 4000	
	R404A	R134a	zonder stand-by unit		R404A	R134a
Koelmiddel	R404A	R134a	R404A	R134a	R404A	R134a
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en 0 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	2.505/-	1.650/-	2.916/-	2.400/-	3.930/-	3.050/-
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en -20 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	1.350/-	-	1.590/-	-	2.040/-	-
Koelvermogen nominaal bij +30 °C omgevingstemperatuur en -10 °C cabinetemperatuur, met draaiende motor / stand-by stand (W)	1.836/-	1.650/-	2.272/-	2.400/-	2.930/-	2.040/-
Nominale spanning (V)	12					
Luchtvolumestroom (m³/u)	670		1.040		1.534	
Max. totaal stroomverbruik, met draaiende motor 12 / 24 V (A)	21,5/-		36,0/-		40,0/-	
Max. totaal stroomverbruik, op stand-by 230 / 400 V (A)	-		-		-	
Afmetingen condensorunit / verdamperunit L x B x H (mm)	799 x 448 x 176/ 660 x 500 x 157		1.040 x 518 x 176/ 900 x 500 x 157		1.040 x 518 x 176/ 1.000 x 500 x 157	
Gewicht condensorunit / verdamperunit (kg)	25/7,5	24/7,5	33/10,5	32/10,5	33/12,5	32/12,5

De prestaties van uw applicatie kunnen afwijken van de vermelde waarden. Wilt u meer informatie over een transportkoelsysteem (inclusief compressor en montageset) dat helemaal op uw wensen is afgestemd, neem dan contact op met een van onze installateurs.



Veilig kiezen voor de juiste standverwarming

Lichte bedrijfsvoertuigen worden voor de meest uiteenlopende doeleinden gebruikt en daaruit ontstaan dan weer de nodige eisen ten aanzien van de temperatuurregeling.

Ook uw persoonlijke prioriteiten bepalen wat voor u het juiste verwarmingssysteem is. De onderstaande tabel dient om u een eerste indruk te geven van het productassortiment waaruit u kunt kiezen. Hetzelfde geldt voor het overzicht van de voertuig-specifieke montagesets, dat u op de volgende pagina's vindt. Uw Webasto installateur kan u gedetailleerd advies geven voor uw individuele oplossing.

Daarnaast spelen de volgende criteria een belangrijke rol bij de keuze van het juiste verwarmingsapparaat:

- De grootte van het voertuig
- De isolatie van het voertuig
- De klimaatzone
- Specifieke wettelijke bepalingen, bijv. voor het vervoer van personen of het transport van gevaarlijke stoffen

Uw eisen	Gebruiksprofiel	Lucht-verwarmings-apparaten	Water-verwarmings-apparaten
Ik wil met ijsvrije ruiten, een warm interieur en een warme motor van start gaan.	Korte ritten, zoals woon-werkverkeer en dagelijkse werkzaamheden. Gebruiksduur van het verwarmingsapparaat: minder dan 2 uur.		■
Ik wil alleen de bestuurderscabine verwarmen.	De ruit moet voor de rit begint ontdooid worden. Voertuig is direct bedrijfsklaar en van begin af aan wordt een veilige rit gegarandeerd.		■
Een warme laadruimte is voor mij het belangrijkste aandachtspunt. Ik wil de binnentemperatuur constant houden en deze precies en traploos kunnen regelen.	Kwetsbare goederen moeten tijdens de rit en bij stilstand (ook 's nachts) op temperatuur worden gehouden.	■	
Ik wil de cabine en de laad- /passagiersruimte gelijkmatig verwarmen.	Het passagiersgedeelte moet voor vertrek worden voorverwarmd. Kwetsbare goederen moeten tijdens de rit en bij stilstand (ook 's nachts) op temperatuur worden gehouden.	■	■
Ik wil met een warm voertuig naar het werk rijden en het tijdens het werken in het voertuig warm hebben.	Het voertuig is transportmiddel en kantoor / werkruimte tegelijk.	■	
Ik overnacht soms in het voertuig, daarom vind ik een laag stroomverbruik bij langdurig verwarmen belangrijk.	Langdurig of continu verwarmen.	■	

Eenvoudige installatie van onze standverwarming

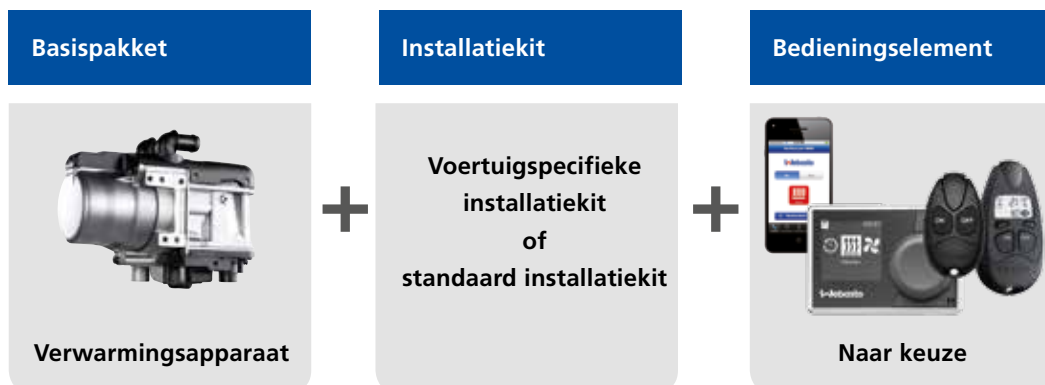
Onze producten zorgen niet pas voor comfort als u ze gebruikt, maar al direct tijdens de installatie. We bieden een speciaal op uw voertuigtype afgestemde installatiekit aan. Van de kabelboom tot de bevestigingsmiddelen - alles past gewoon perfect. De bijbehorende installatiehandleiding beschrijft de installatieprocedure concreet aan de hand van uw voertuigtype.

Systematisch verpakt








De methodiek blijkt al uit de verpakking: alle onderdelen van de installatiekit zijn overzichtelijk geordend op thema, zoals water, verbrandingslucht, uitlaatgas of elektronica. Zo heeft de monteur snel een goed overzicht en dat maakt het werk eenvoudiger.








U hebt het zelf in de hand.

Aan u de keuze! Dankzij ons modulaire concept kunt u heel eenvoudig uw systeem samenstellen. Naast het basispakket kunt u kiezen uit de standaard en de voertuigspecifieke installatiekit. Bovendien ontvangt u het door u gekozen bedieningselement.










Zo houdt u ook het overzicht bij voertuigspecifieke installatiekits voor standverwarmingsapparatuur








Model	Vanaf modeljaar	Verwarmingsapparaat	Brandstof	Bestelnummer		Bedieningselementen						
				Leveringsomvang - verwarmingsapparaat	Installatiekit							
Citroën												
Nemo	2008	Thermo Top C	Diesel, Benzine	Diesel: 9003168C Benzine: 9003167C	1313749C	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Berlingo	2008	Thermo Top C	Diesel	9003168C	AC: 1313672C ACC: 1313673C	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Berlingo	2008	Thermo Top C	Benzine	9003167C	AC: 1313670D ACC: 1313671D	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Berlingo	2012	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1318864B + bij ACC 1318866A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Berlingo	2013	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1321507A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Jumpy	2007	Thermo Top C	Diesel	9003168C	AC: 1313563C ACC: 1313585E	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Jumpy	2007	Bijverwarmer	Diesel	-	Bewerkingskit: AC: 1313104C ACC: 1313103E	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Jumper	2006	Thermo Top C	Diesel	9003168C	1311342D + ACC: 1314416A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Jumper	2009	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A + 9022050B	1315904A	82819B	-	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Jumper	2012	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1318462C + bij ACC 1318504B	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Fiat												
Fiorino Fiorino Qubo	2008	Thermo Top C	Diesel, Benzine	Diesel: 9003168C Benzine: 9003167C	1313749C	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Doblo Doblo Cargo	2010	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1315993C + bij ACC 1316747A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Scudo	2007	Thermo Top C	Diesel	9003168C	AC: 1313563C ACC: 1313585E	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Scudo	2007	Bijverwarmer	Diesel	-	Bewerkingskit AC: 1313104C ACC: 1313103E	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D

Model	Vanaf modeljaar	Verwarmingsapparaat	Brandstof	Bestelnummer		Bedieningselementen						
				Leveringsomvang - verwarmingsapparaat	Installatiekit							
						Draai- regelaar	Timer ¹	MultiControl	CombiKlok ²	T91	T100HTM	ThermoCall/ ThermoCall App
Ducato	2006	Thermo Top C	Diesel	9003168C	EBK 1311342D + bij ACC 1314416A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Ducato	2009	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A + 9022050B	1315904A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Ducato	2012	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1318462C + bij ACC 1318504B	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Ford												
Connect	2003	Thermo Top C	Diesel, Benzine	Diesel: 9003168C Benzine: 9003167C	1312556A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Tourneo Connect	2014	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1322641A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Transit	2007	Thermo Top C	Diesel	9003168C	1311724A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Transit	2007	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A + 9022050B	1311683B	82819B	–	9030025B 9029784A	1311691A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Transit	2009	Thermo Top C	Diesel	9003168C	1314798A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Transit	2014	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1323197A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Transit ¹	2014	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A	1323193A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1319724A	1314637A + 1319724A	7100350D + 1319724A
Transit	2014	Air Top Evo 40	Diesel	9027980A	1323195A	82819B	–	9030025B	9010385A	1314635A + 1319724A	1314637A + 1319724A	7100350D + 1319724A
Transit Custom	2013	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1319578A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Transit Custom	2013	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A	1320550A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1319724A	1314637A + 1319724A	7100350D + 1319724A
Transit Custom	2013	Air Top Evo 3900	Diesel	9019198B	1320546A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1319724A	1314637A + 1319724A	7100350D + 1319724A
Mercedes												
Citan/ Citan 111	2013	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1319288A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Vito	2009	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A	1315777A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Vito	2011	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1317083B + bij ACC 1317188B	–	1322580A + 70813B	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Viano	2011	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1317083B + bij ACC 1317188B	–	1322580A + 70813B	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Sprinter	2009	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A	1315775A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Sprinter	2009	Air Top Evo 3900	Diesel	9019198B	1315776A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Sprinter	2014	Air Top Evo 40	Diesel	9027980A	1323403A	82819B	–	9030025B	9010385A	1314635A + 1319724A	1314637A + 1319724A	7100350D + 1319724A










Model	Vanaf modeljaar	Verwarmingstoestel	Brandstof	Bestelnummer		Bedieningselementen						
				Leveringsomvang - verwarmingstoestel	Installatiekit							
Nissan												
Primastar	2007	Thermo Top C	Diesel	9003168C	1303346C	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Primastar	2007	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A + 9022050B	1312231A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Interstar	2007	Air Top Evo 3900	Diesel	9019198B	1311959C + 1311960A (bij gebruik uitlaatgasdemper)	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Opel												
Vivaro	2007	Thermo Top C	Diesel	83344D	9002568J	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1311328A (met Opel-Logo)	7100350D
Vivaro	2001 Inbouw binnen	Air Top 2000 ST	Diesel	1311064A	1312245A + Luchtkanaal 1312246A	82819B	–	9030025B 9029784A	In set	1314635A + 1311194A	1311328A (met Opel-Logo)	7100350D
Vivaro	2009 Inbouw onder de vloer voor passagiers	Air Top 2000 ST	Diesel	1311064A	1311322C	82819B	–	9030025B 9029784A	In set	1314635A + 1311194A	1311328A (met Opel-Logo)	7100350D
Vivaro	2014	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1323591A	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1314637A	7100350D
Vivaro	2014	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A	1323785A + Luchtkanaal 1323832A	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D + 1319724A
Movano	2009	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1316166B	–	1322580A	9029783B ³	–	1314635A	1303704C (met Opel-Logo)	7100350D
Movano	2010	Air Top Evo 3900	Diesel	9019198B	1316147B Met scheidingswand	82819B	–	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A + 70813B	1311328A (met Opel-Logo)	7100350D








Model	Vanaf modeljaar	Verwarmingsapparaat	Brandstof	Bestelnummer		Bedieningselementen						
				Leveringsomvang - verwarmingsapparaat	Installatiekit							
Peugeot												
Bipper	2008	Thermo Top C	Diesel, Benzine	Diesel: 9003168C Benzine: 9003167C	1313749C	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Partner	2008	Thermo Top C	Diesel	9003168C	AC: 1313672C ACC: 1313673C	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Partner	2008	Thermo Top C	Benzine	9003167C	AC: 1313670D ACC: 1313671D	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Partner	2012	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1318864B + bij ACC 1318866A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Partner	2013	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1321507A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Expert	2007	Thermo Top C	Diesel	9003168C	AC: 1313563C ACC: 1313585E	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Expert	2007	Bijverwarmer	Diesel	-	upgrade kit: AC: 1313104C ACC: 1313103E	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Boxer	2006	Thermo Top C	Diesel	9003168C	EBK 1311342D + bij ACC 1314416A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Boxer	2009	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A + 9022050B	1315904A	82819B	-	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Boxer	2012	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1318462C + bij ACC 1318504B	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D



Model	Vanaf modeljaar	Verwarmingsapparaat	Brandstof	Bestelnummer		Bedieningselementen						
				Leveringsomvang - verwarmingsapparaat	Installatiekit							
Renault												
Kangoo	2008	Thermo Top C	Diesel	9003168C	1313682B	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Kangoo	2008	Thermo Top C	Benzine	9003167C	1313591B	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Kangoo	2013	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1321317B	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Trafic	2007	Thermo Top C	Diesel	9003168C	1303346C	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Trafic	2007	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A + 9022050B	1312231B + Luchtkanaal 1312232A	82819B	-	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Trafic	2014	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1323591A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Trafic	2014	Air Top 2000 ST	Diesel	9022047A	1323785A + Luchtkanaal 1323832A	82819B	-	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D + 1319724A
Master	2007	Air Top Evo 3900	Diesel	9019198B	1311959C + 1311960A (bij gebruik uitlaatgas- demper)	82819B	-	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A + 70813B	1314637A + 1311194A + 70813B	7100350D
Master	2009	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1316166B	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
Master	2010	Air Top Evo 3900	Diesel	9019198B	1316147B (Met scheidings- wand)	82819B	-	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A + 70813B	1314637A + 1311194A + 70813B	7100350D



Model	Vanaf modeljaar	Verwarmingsapparaat	Brandstof	Bestelnummer		Bedieningselementen						
				Leveringsomvang - verwarmingsapparaat	Installatiekit							
Toyota												
Proace	2013	Thermo Top C	Diesel	9003168C	AC: 1313563C	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
VW												
T5	2004	Bijverwarmer	Diesel	-	Beweringskit AC: 9012103D ACC: 9012104E	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
T5	2003	Thermo Top C	Diesel	9003168C	9014130A + met AC: 9014133A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
T5	2010	Thermo Top C	Diesel	9003168C	1315558A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D
T5	2003	Air Top 2000 ST	Diesel, Benzine	Benzine 9022047A + 9022050B Diesel 9022048B + 9022050B	9014156A + 1300823C (voor modellen zonder bijver- warmer) + 66944A (voor modellen met bijverwarmer)	82819B	-	9030025B 9029784A	9010385A	1314635A + 1311194A	1314637A + 1311194A	7100350D
Caddy	2012	Thermo Top Evo 5	Diesel	1314815B	1319854C + bij ACC 1319856A	-	1322580A	9029783B ³	-	1314635A	1314637A	7100350D

1 Nog beperkt beschikbaar.

2 Voor combiklok 9010385A optioneel: inbouwframe 474630/externe temperatuursensor 93205A.

3 MultiControl staat niet in voertuigspecifieke montagehandleiding. Bij gewenst gebruik vooraf inbouwlocatie controleren.

Allerlei soorten bedrijfsvoertuigen worden nog bruikbaar dankzij innovatieve klimaatbeheersing, dat bedoelen we met: Feel the Drive

Voertuigen veranderen de wereld. Webasto verandert voertuigen – en hun wereld. Zo zorgen wij dat vrachtwagens rendabeler onderweg zijn, bussen en treinen worden comfortabeler voor de passagiers en allerlei speciale en bedrijfsvoertuigen rijden nog efficiënter. Als eerste uitrusting of montage achteraf: onze producten zijn duurzaam – voor zowel het milieu als uw onderneming.

Onze medewerkers staan over de hele wereld voor u klaar. Overal waar bedrijfsvoertuigen ontworpen, geproduceerd, omgebouwd en gerepareerd worden, komt u ons tegen. Deskundig, betrokken en vriendelijk zorgen wij ervoor dat u rendabel en comfortabel uw doel bereikt. Dat is onze drijfveer. Volgens die filosofie werken we.

We noemen het: 'Feel the Drive'.

Voor deze markten ontwikkelt Webasto innovatieve verwarmings- en klimaatoplossingen:



Vrachtwagens

Efficiënte verwarmings- en compacte klimaatsystemen zorgen voor de juiste temperatuur van de bestuurderscabine, de motor en de laadruimte.



Lichte bedrijfsvoertuigen

We bieden een passende verwarmings- en klimaatoplossing, afgestemd op uw individuele eisen.



Bussen

Onze klimaatoplossingen maken het rijden aangenamer en de rit veiliger.



Railvoertuigen

Verwarmings- en klimaatsystemen zorgen al vanaf het vertrekpunt voor meer efficiëntie en comfort.



Bouw-/landbouwmachines

We bieden robuuste en efficiënte verwarmings- en klimaatoplossingen aan voor een altijd perfecte werkomgeving.



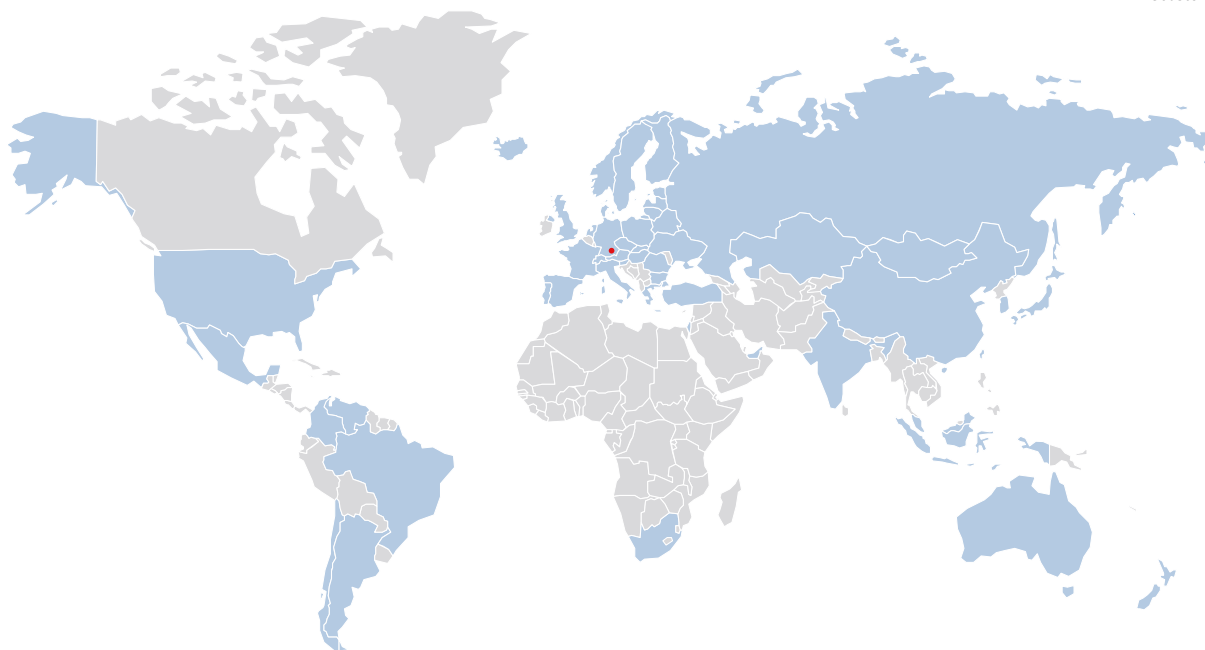
Defensie

We garanderen wereldwijde operationele inzetbaarheid met onze speciale verwarmings- en klimaatoplossingen.



Speciale voertuigen

Onze systemen maken uw werk comfortabeler, veiliger en rendabeler.



De Webasto Groep stelt al meer dan 75 jaar de norm op technologisch gebied – zowel bij eerste uitrusting als montage achteraf. Als een van de 100 grootste toeleveranciers van de auto-industrie, ontwikkelen en produceren we dak-, cabriodak- en verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen. Onze producten zorgen voor een prettiger rijgevoel, meer comfort, veiligheid en hogere efficiency bij personenauto's, speciale- en bedrijfsvoertuigen, campers en boten. Een uitstekend opgezet productie- en dealernetwerk staat wereldwijd garant voor kwalitatief hoogwaardige producten, installatie en service.



Beste merk

Webasto is de nummer 1 op het gebied van klimaat- en verwarmingssystemen.*
Voor de tiende keer op rij hebben experts uit de bedrijfswagenbranche Webasto uitgeroepen tot het beste merk in de categorie Airconditioning / Verwarming.

* Enquête van de Duitse vakbladen Lastauto Omnibus, Transaktuell en Fernfahrer, 2014