



Catalogue général 2017

2017 General Catalogue



Chauffage & climatisation

Heating & Air conditioning



www.kalori.com

Véhicules industriels & spéciaux

Special & Industrial Vehicles



Kalori

Driver comfort

Plans et photographies non contractuels
Drawings and pictures for information only

Sommaire

Summary

Climatisation Air Conditioning

Evaporateur & Evaporateur-Chauffage Evaporator & Evaporator-heater

Compact EVO2 Klim ED4.....	10
Compact EVO2 Klim FAI	11
Super K Klim.....	12
Super K Kombi	13
Diffuseur d'air / Air diffuser Super K	14
Super K Box Kombi ED4	15
Kool Klim	16
Kool Kombi	17
Diffuseur d'air / Air diffuser Kool	18
Kool Klim FAI.....	19
Kool Kombi FAI.....	20
Compact EVO4 Klim.....	21
Compact EVO4 Kombi	22
Compact P4.....	23
Falkon Klim.....	24
Falkon Kombi.....	25
Falkon Klim FAI	26
Falkon Kombi FAI	27
Falkon Plus Kombi.....	28
Falkon MultiFluKs Kombi ED7	29
Falkon Double Klim	30
Falkon Double Kombi	31
Falkon Vertical Klim	32
Falkon Vertical Kombi	33
Falkon Box.....	34
Falkon Vertical Front.....	35
MK0 Kombi E.....	36
MK0 EHVAC	37
MK1 Kombi E.....	38
MK1 Kombi ED6	39
HK1 Kombi ED7	40
HK EVO4 Klim	41
HK EVO4 Kombi	42
Kartel	43
HVAC sous siège / Under seat HVAC	44
Kab Kool Kombi.....	45
Artik S	46
Artik XL.....	47
Klimatop.....	48
Climatisation de toit électrique	
Roof electrical A/C unit	
Electrik.....	49
Groupe de condensation	
Condenser unit	
Power K.....	50

Compresseur auxiliaire Auxiliary compressor

Stop&Kool.....	51
----------------	----

Monobloc de toit Rooftop unit

Kanada II Klim	52
Kanada II Kombi.....	53
RK4 Klim.....	54
RK12/RK14 Klim.....	55
RK12/RK14 Kombi	56
RK12 H Klim	57
RK12 H Kombi.....	58
Diffuseur RK	59

Condenseur Condenser

Condenseur TA.....	60
Condenseur PF	60
KD 5.....	61
KD 5.5 & 6	62
KD 7.5.....	63
KD Double 7.5	64
KD 14.....	65
Kondor 14.....	66
Kondor	67
Kondor flat double 10	68

Accessoires de climatisation Air conditioning accessories

Compreseur / Compressor	69-70
Culasses pour compresseurs Compressor cylinder head	71
Filtres standard Standard drier filters	72
Pressostat binary raccord femelle 1/4" 1/4" female binary pressure switch	73
Détendeur à visser 1,5t 1.5t screw-fit expansion valve	74

Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel Adapter kit for additional evaporator

Présentation / Presentation	75
Renault Trafic 3 X82.....	76
Renault Master X62.....	76
Mercedes Sprinter	77
Mercedes Vito & Class V	77
Volkswagen T5 & T6.....	77
Kit d'adaptation pour option prédisposition arrière sur Peugeot Boxer / Peugeot Boxer rear pre-fit option adapter kit	78
Kit d'adaptation au détendeur sur Peugeot Boxer, Jumper & Ducato / Peugeot Boxer, Jumper & Ducato expansion valve adapter kit	78
Citroën Jumpy / Expert & Proace Ko	78

Ford Transit V363, Custom V362 & Connect	79
Iveco Daily	79
Nissan Navara	79
Volkswagen Amarok	80
Volkswagen Caddy	80
Mercedes G300	80
Fiat Doblo & Opel Combo Cargo	81
Renault Kangoo & Mercedes Citan	81
Dacia Dokker Van X67	81
Toyota Land Cruiser & Hilux	82
Kit d'adaptation compresseur électrique semi hermétique et Denso 10S15 & 17C <i>Semi-hermetic electric compressor and 10S15 & 17C Denso adapter kit</i>	82

Accessoires de climatisation Air conditioning accessories

Présentation raccords à clipper Presentation of clip-on connectors	83
Tuyau Beadlock réduit Reduced Beadlock hose	84
Raccords O'ring femelles à clipper Female clip-on O-ring connectors	85
Raccords O'ring femelles à clipper Female clip-on O-ring connectors	86
Raccords O'ring mâles à clipper Male clip-on O-ring connectors	87
Raccords O'ring mâles à clipper Male clip-on O-ring connectors	88
Raccords Rotolock femelles à clipper Female Rotolock clip-on connectors	89
Raccord prolongateur à clipper Clip-on extension connectors	90
Raccords Beadlock O'ring femelles réduits Reduced female O-ring Beadlock connectors	91
Raccords Beadlock O'ring femelles réduits Reduced female O-ring Beadlock connectors	92
Raccords Beadlock O'ring mâles réduits Reduced male O-ring Beadlock connectors	93
Raccords Beadlock O'ring mâles réduits Reduced male O-ring Beadlock connectors	94
Raccords Beadlock O'ring femelles réduits Reduced female O-ring Beadlock connectors	95
Raccords Beadlock O'ring mâles réduits pour détendeur à bride Reduced male O-ring Beadlock connectors for flanged expansion valve	96
Raccords Beadlock Rotolock femelles réduits Reduced female Rotolock Beadlock connectors	97
Raccords Beadlock mâles réduits pour compresseur Reduced male Beadlock connectors for compressor	98
Raccords Beadlock prolongateurs réduits Reduced splicer Beadlock fittings	99
Pièces détachées / Spare parts	100
Régulation / Regulation	101
Outilage / Tools	102 - 103

Sommaire

Summary

Pressurisation

Pressurization

K Protec.....	106
Filtres à air catégorie 2 et 4 / Class 2 & 4 air filters	107

Pressostat différentiel mécanique vertical <i>Vertical mechanical differential pressure sensor</i>	107
---	-----

Clapet de surpression taré pour cabine pressurisée	108
---	-----

Générateur de fuite <i>Leak generator</i>	109
--	-----

Chaussage

Heating

Chaussage électrique Electric heater

Minikélec.....	112
Silencelek FAI.....	113
Kelec EVO1 E.....	114
Kelec EVO1	115
Kelec EVO2 E.....	116
Kelec EVO2.....	117
Diffuseur d'air ED2/ED3 <i>ED2/ED3 air diffuser</i>	118
Diffuseur d'air / Air diffuser	119
AK Elec.....	120
Alizé 2 Elec.....	121
Kar Elec.....	122
Alizé 2 VI Elec	123
Falkon defrosting.....	124

Silencio FA.....	127
------------------	-----

Silencio FAI.....	128
-------------------	-----

Silencio 2.....	129
-----------------	-----

Alizé 2.....	130
--------------	-----

Alizé 2 VI	131
------------------	-----

Alizé 2 VI horizontal.....	132
----------------------------	-----

Compact EVO1 E	133
----------------------	-----

Compact EVO1	134
--------------------	-----

Compact EVO2 E	135
----------------------	-----

Compact EVO2	136
--------------------	-----

Diffuseur d'air ED2/ED3 <i>ED2/ED3 air diffuser</i>	137
--	-----

Diffuseur d'air / Air diffuser	138
--------------------------------------	-----

Compact EVO1 FAI	139
------------------------	-----

Zéphyr E	140
----------------	-----

Zéphyr 3D	141
-----------------	-----

Kar	142
-----------	-----

AK S	143
------------	-----

AK ED4	144
--------------	-----

AK Ø112	145
---------------	-----

Super K E	146
-----------------	-----

Super K	147
---------------	-----

Diffuseur d'air pour Super K <i>Air diffuser for Super K</i>	148
---	-----

Super K Box ED4	149
-----------------------	-----

Kool E	150
--------------	-----

Kool	151
------------	-----

Diffuseur d'air pour Kool <i>Air diffuser for Kool</i>	152
---	-----

Falkon.....	153
-------------	-----

Falkon Vertical.....	154
----------------------	-----

Falkon Box.....	155
-----------------	-----

Falkon Box maritime	156
---------------------------	-----

Kuba VA200.....	157
-----------------	-----

Kuba 350	158
----------------	-----

Kuba FA 350	159
-------------------	-----

Kuba Kub	160
----------------	-----

Kosto 2	161
---------------	-----

Baïkal 3	162
----------------	-----

C.A.P	163
-------------	-----

Kab 5500	164
----------------	-----

Kinox	165
-------------	-----

Chaussage à eau

Water heater

Silencio 1	125
Silencio FA 90.....	126

Diffuseur d'air pour Super K <i>Air diffuser for Super K</i>	148
---	-----

Super K Box ED4	149
-----------------------	-----

Kool E	150
--------------	-----

Kool	151
------------	-----

Accessoires

Accessories

Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche KE <i>KE louver</i>	168
Bouche KF <i>KF louver</i>	169
Bouche KC <i>KC louver</i>	170
Bouche KB <i>KB louver</i>	171

Bouche KB à ressort <i>KB louver with spring</i>	172
---	-----

Bouche KB avec grille <i>KB louver with grille</i>	173
---	-----

Bouche KB avec Raccord coudé <i>KB louver with elbow connector</i>	174
---	-----

Embase Twist <i>Twist base</i>	175
---	-----

Bouche KA à visser <i>KA screw-fit louver</i>	176
--	-----

Bouche KA <i>KA louver</i>	177
-------------------------------------	-----

Bouche KA avec raccord coudé <i>KA louver with elbow connector</i>	178
---	-----

Bouche KG <i>KG louver</i>	179
-------------------------------------	-----

Bouche KG avec raccord coudé <i>KG louver with elbow connector</i>	180
---	-----

Bouche KG à ressort <i>KG spring-fixed louver</i>	181
--	-----

Bouche KG à visser <i>KG screw-fit louver</i>	182
--	-----

Raccord Kaledonia <i>Kaledonia connector</i>	183
---	-----

Raccord Kaledonia coudé <i>Elbowed Kaledonia connector</i>	184
---	-----

Bouche ronde 3 volets <i>3-flap round louver</i>	185
---	-----

Bouche KL <i>KL louver</i>	186
-------------------------------------	-----

Bouche KM <i>KM louver</i>	187
-------------------------------------	-----

Bouche KD <i>KD louver</i>	188
-------------------------------------	-----

Bouche KH <i>KH louver</i>	189
-------------------------------------	-----

Sommaire

Summary

Diffusion d'air	Accessoires de commande <i>Control accessories</i>	216
Air diffusion	Platine de commande axiale <i>Axial control panel</i>	217
Raccord QDC KD Ø55 <i>KD Ø55 QDC connector</i>		
Grille obturable et orientable <i>Adjustable and closable grille</i>		
Grille obturable <i>Closable grille</i>		192
Raccord QDC Ø40 <i>Ø40 QDC connector</i>		193
Raccord QDC Ø55 <i>Ø55 QDC connector</i>		194
Grille de désembuage <i>Defogging grille</i>		194
Grille 45°		195
Grille ronde Ø 50 & 80 <i>Round grille</i> Ø 50 & 80		196
Grille ronde Ø 74 <i>Round grille Ø 74</i>		197
Grille ronde Ø 107 <i>Round grille Ø 107</i>		198
Grille ronde Ø 225 <i>Round grille Ø 225</i>		199
Grille simple <i>Simple grille</i>		200
Grille à aubes <i>Paddle grille</i>		200
Grille de dégivrage <i>Defrosting grille</i>		201
Grille P.A.....		202
Grille de recyclage <i>Recycling grille</i>		203
Grille à aubes <i>Paddle grille</i>		204
Raccord à visser <i>Screw-fit connector</i>		205
Raccord à visser Ø 60 à Ø 75 <i>Ø60 to Ø75 connector to screw</i>		206
Réduction / <i>Reduction</i>		208
Raccord Y <i>Y connector</i>		209
Raccord Y avec volet <i>Y connector with flap</i>		210
Accessoires / Accessories		
Clapet de surpression pour cabine standard <i>Overpressure valve for standard cabin</i>		211
Clapet de surpression taré pour cabine pressurisée <i>Overpressure valve for pressurized cabin</i>		212
Obturateur boîte à gants <i>Glove box shutter</i>		213
Télécommande		
Remote control		
Télécommande rotative <i>Rotary remote control</i>		214
Télécommande axiale <i>Axial remote control</i>		215
Raccords pour circuit d'eau		
Water system connectors		
Standard		229
Fabrication spéciale <i>Special request</i>		229
Raccord laiton en Té <i>Brass Tee connector</i>		230
Raccord laiton droit <i>Straight water brass connector</i>		230
Raccord polyamide en Té <i>Polyamide T-connector</i>		231
Raccord polyamide en Y <i>Polyamide Y-connector</i>		231
Passe cloison droit <i>Straight bulkhead connector</i>		232
Passe cloison coudé <i>Elbow bulkhead connector</i>		232
Passe cloison laiton <i>Brass bulkhead connector</i>		233
Tuyaux / Pipes		
Tuyau de chauffage <i>Heater hose</i>		234
Durit "L"		234
Pince pour collier de serrage <i>Clamp pliers</i>		235
Collier de serrage <i>Spring hose clamp</i>		235
Gaines / Ducts		
Gaine papier / alu / papier <i>Paper / Alu ducts</i>		236
Gaine alu / alu <i>Alu / alu ducts</i>		237
Gaine de protection spiralee <i>Spiral protective ducts</i>		237
Gaine de protection annelée fendue <i>Slotted, corrugated protective duct</i>		237
Pompe / Pump		
Pompe à eau <i>Water pump</i>		223
Vanne / Valve		
Electrovanne plastique <i>Plastic solenoid valve</i>		224
Electrovanne 18W <i>18W Solenoid</i>		224
Vanne Ø 16 <i>Ø 16 valve</i>		225
Vanne polyamide <i>Polyamide valve</i>		226
Vanne laiton <i>Brass valve</i>		227
Vanne laiton Omega <i>Brass Omega dish valve</i>		227
Vanne laiton avec patte <i>Brass valve with bracket</i>		228

Sommaire

Summary

Ventilation

Ventilation

Aérateur de toit

Roof ventilator

Autogire	240
A.D.T 350	241
Easy Fit.....	242
A.D.T. 452 / A.D.T. 750	243
Canal ADT ADT duct.....	244
Embase ADT ADT mounting plate.....	244
Grille à aubes <i>Paddle grille</i>	245
Diffuseur Rondo BR <i>Rondo BR air diffuser</i>	246
Diffuseur Rondo GR <i>Rondo GR air diffuser</i>	247
Diffuseur d'air latéral <i>Lateral air diffuser</i>	248

Aérateur de paroi

Wall ventilator

A.D.P. 200.....	249
-----------------	-----

Ventilateurs axiaux

Axial fans

VA 200	250
VA 550 & VA 700	251
VA 1950	252
VA 2700	253

Ventilateur radial double

Double centrifugal motor fan

VRD 750.....	258
VRD 850.....	259
VENT RD.....	260
850.....	260
975.....	260
1160.....	260
VRD 1000.....	261

Ventilateur radial simple

Single centrifugal motor fan

VRS 260	254
VRS 260 D.....	255
VRS 350	256
VRS 530	257

Index des références

References index

.....	262
-------	-----



Climatisation

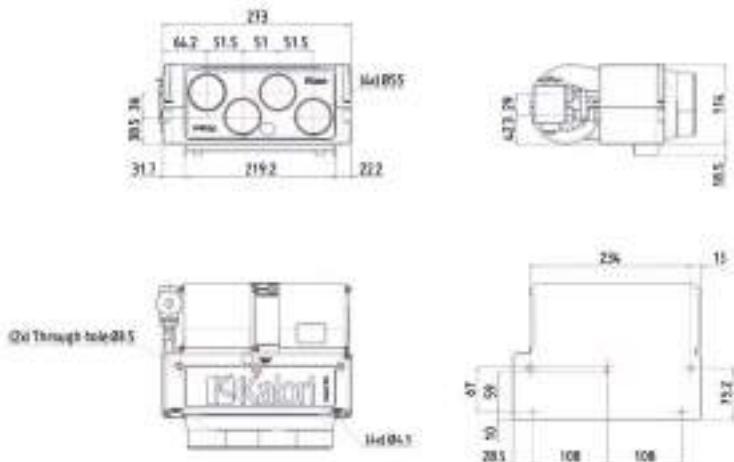
Air conditioning

Evaporateur

Evaporator

Compact EVO2 Klim ED4

- C'est le plus petit évaporateur du marché.
- Equipé de double moto-ventilateurs, cet évaporateur est très compact et permet de climatiser un petit véhicule ou une petite cabine.
- *The smallest evaporator on the market.*
- *Equipped with a double blower, this evaporator is very compact and can be used for the air-conditioning of a small vehicle or cabin.*



Puissance frigorifique / Cooling output	2,5 kW
Débit d'air / Airflow	230 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	100 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

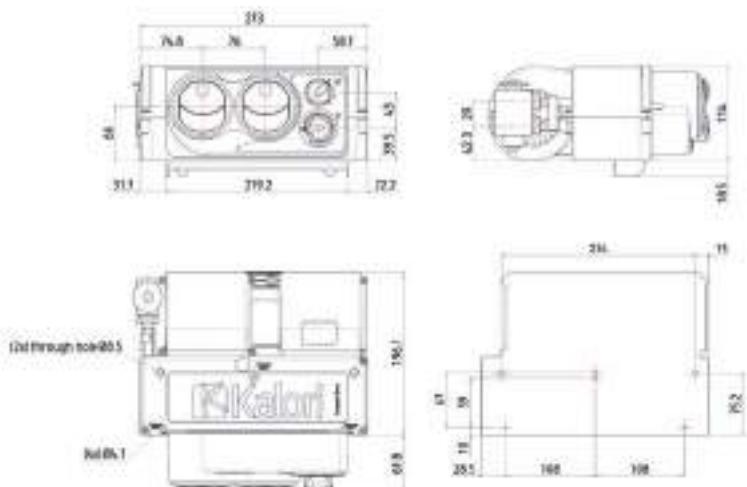
Tension / Voltage	Reference
12 V	122.20.002

Evaporateur

Evaporator

Compact EVO2 Klim FAI

- Evaporateur de climatisation très compact équipé de double moto-ventilateurs
- Pour une distribution d'air directe dans le véhicule à travers les 2 bouches à volets
- Les 2 boutons contrôlent la vitesse de ventilation et la température de soufflage d'air
- *Very compact air conditioning evaporator, equipped with a double blower*
- *For direct air diffusion throughout the vehicle, using 2 louvers with flaps*
- *Two knobs control fan speed and blown air temperature*



Puissance frigorifique / Cooling output	2,5 kW
Débit d'air / Airflow	230 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	100 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.20.003
24 V	122.20.103

Evaporateur

Evaporator

Super K Klim

C'est la climatisation idéale pour une ambulance de petit volume ou un van, il existe également en version combi (évaporateur+chauffage)

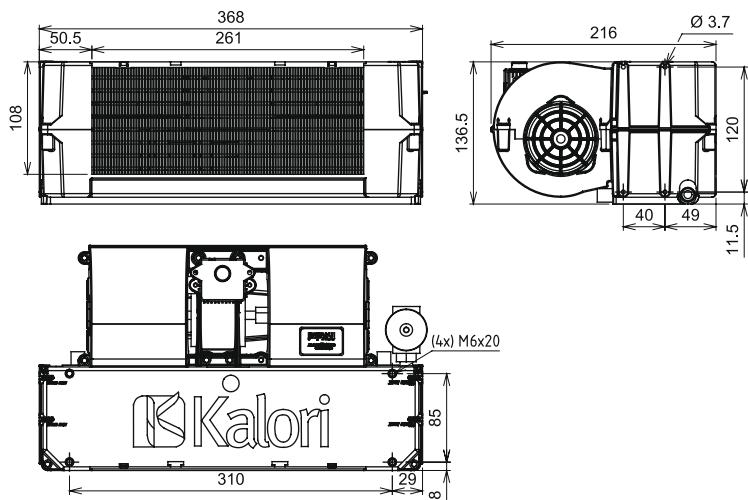
- Super K Klim ED4 : pour cabine d'engin
- Super K Klim G : pour diffusion directe dans un habitacle
- Super K Klim KC : à encastrer dans une cloison : pour ambulance, fourgon, TPMR

The ideal air-conditioning for a small ambulance or a van. Also available in combi version (evaporator+heater)

- Super K Klim ED4: for driver's cab
- Super K Klim G: for direct air diffusion throughout the vehicle
- Super K Klim KC: to be fitted into a bulkhead: for ambulance, van or wheelchair van



Klim E



Klim G



Klim KC

Puissance frigorifique / Cooling output	4 kW
Débit d'air / Airflow	440 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	100 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Super K Klim E	
12 V	122.17.010
24 V	122.17.110
Super K Klim G	
12 V	122.17.012
24 V	122.17.112
Super K Klim ED4 (Ø 55 mm)	
12 V	122.17.011
24 V	122.17.111
Super K Klim KC	
12 V	122.17.015
24 V	122.17.115



Klim ED4



Klim KC

Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Super K Kombi

Evaporateur/chauffage horizontal

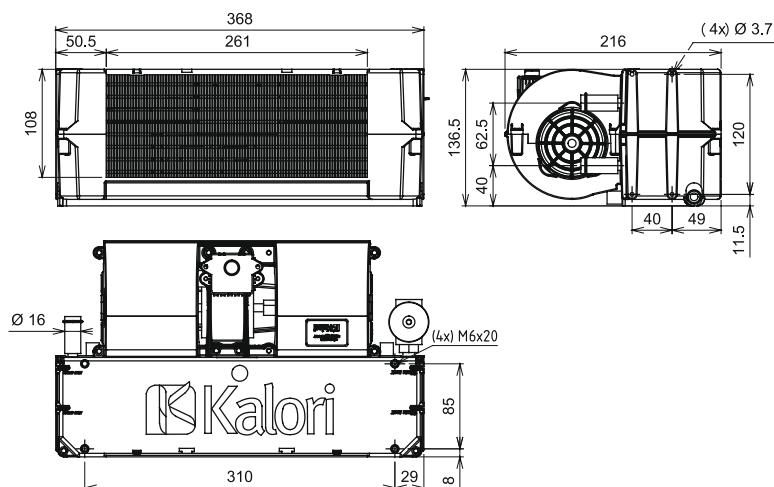
- Super K Kombi ED4 pour cabine d'engin
- Super K Kombi G: pour diffusion directe dans un habitacle
- Super K Kombi KC : à encastrer dans une cloison : pour ambulance, fourgon, TPMR

Horizontal evaporator-heater

- Super K Kombi ED4: for driver's cab
- Super K Kombi G: for direct air diffusion throughout the vehicle
- Super K Kombi KC: to be fitted into a partition: for ambulance, van or wheelchair van



Kombi E



Kombi G



Kombi ED4

Puissance de chauffe / Heating power	4,3 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	3,5 kW
Débit d'air / Airflow	440 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	100 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Super K Kombi E	
12 V	122.17.000
24 V	122.17.100
Super K Kombi G	
12 V	122.17.002
24 V	122.17.102
Super K Kombi ED4 (Ø 55 mm)	
12 V	122.17.001
24 V	122.17.101
Super K Kombi KC	
12 V	122.17.014
24 V	122.17.114



Kombi ED4



Kombi KC

Accessoires pour climatisation

Air conditioning accessories

Diffuseur d'air pour Super K

Air diffuser for Super K

- Face de diffusion d'air pour HVAC Super K
- Diffuser outlets for Super K HVAC



Reference	Version
340.07.348	G
340.07.778	KC
340.07.527	ED4 (\varnothing 55 mm)

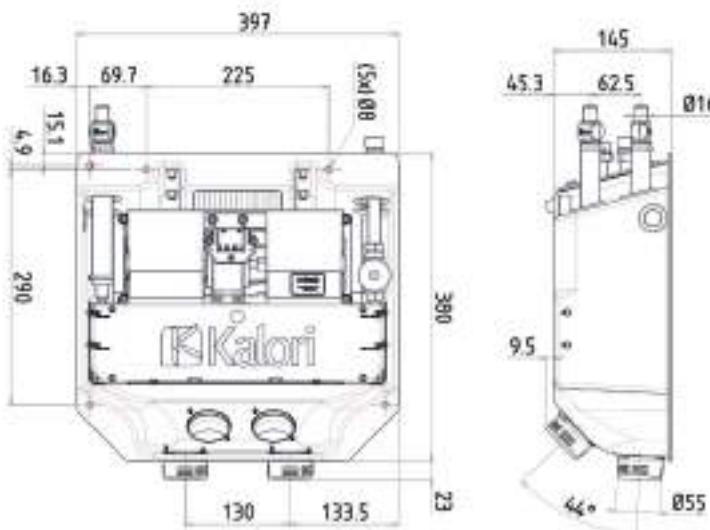


Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Super K Box Kombi ED4

- Evaporateur/chauffage à installer sous une petite/moyenne cabine
- Equipé d'un filtre à air extérieur.
- L'air est canalisé par des gaines ou par un canal d'air (développement spécifique)
- Existe aussi en version chauffage
- *Evaporator/heater for installation under a small/medium cab*
- *Equipped with an external air filter*
- *Air is channeled through ducts or by an air channel (specific development)*
- *Also available in a heating version*



Puissance de chauffe / Heating power	4,3 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	3,5 kW
Débit d'air / Airflow	440 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	100 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.17.016
24 V	122.17.116

Evaporateur

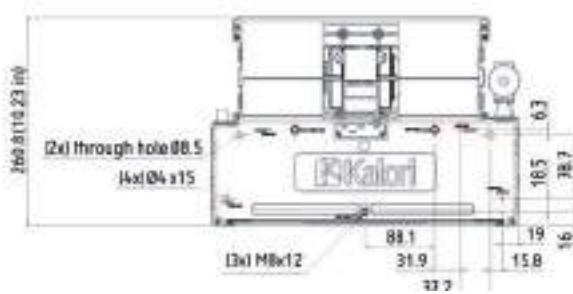
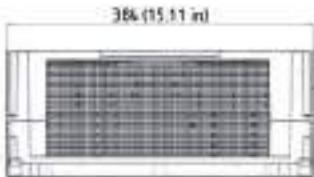
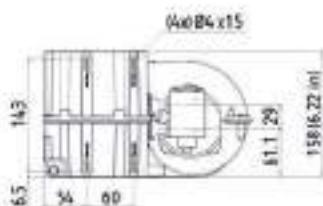
Evaporator

Kool Klim

- Evaporateur horizontal
- Kool Klim ED6 : pour cabine d'engin
- Kool Klim KC : à encastrer dans une cloison : pour ambulance, fourgon, TPMR
- *Horizontal evaporator*
- *Kool Klim ED6: for driver's cab*
- *Kool Klim KC: to be fitted into a bulkhead: for ambulance, van or wheelchair van*

Puissance frigorifique / <i>Cooling output</i>	5,7 kW
Débit d'air / <i>Airflow</i>	520 m ³ /h
Consommation électrique / <i>Electricity consumption</i>	180 W
Vitesse de ventilation / <i>Ventilation speed</i>	3

Tension / <i>Voltage</i>	Reference
Kool Klim E	
12 V	122.12.250
24 V	122.12.350
Kool Klim ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	122.12.251
24 V	122.12.351
Kool Klim KC	
12 V	122.12.204
24 V	122.12.304



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Kool Kombi

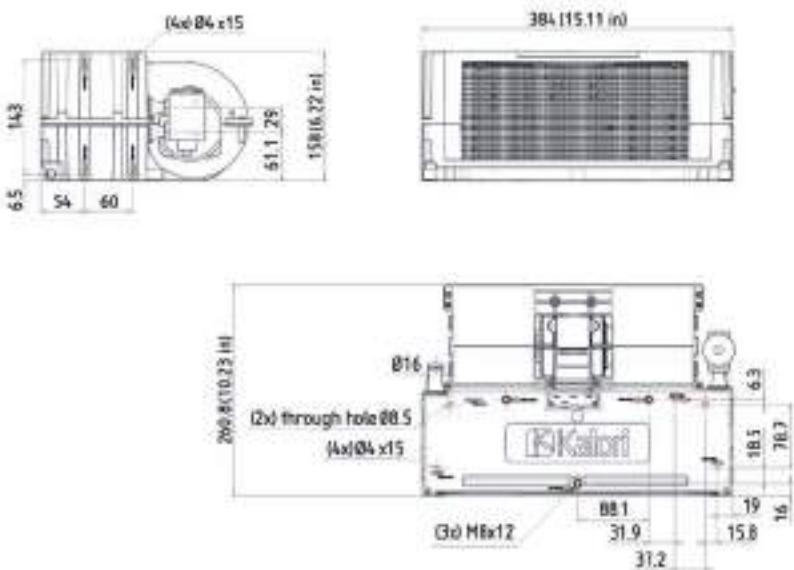
- Ensemble évaporateur-chauffage horizontal
- Kool Kombi ED6 : pour cabine d'engin
- Kool Kombi KC : à encastrer dans une cloison : pour ambulance, fourgon, TPMR
- *Horizontal evaporator-heater system*
- *Kool Kombi ED6: for driver's cab*
- *Kool Kombi KC: to be fitted into a bulkhead: for ambulance, van or wheelchair van*

Puissance de chauffe / <i>Heating power</i>	6,6 kW
Puissance frigorifique / <i>Cooling output</i>	4,5 kW
Débit d'air / <i>Airflow</i>	520 m ³ /h
Consommation électrique / <i>Electricity consumption</i>	180 W
Raccord eau / <i>Water connection</i>	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / <i>Ventilation speed</i>	3

Tension / <i>Voltage</i>	Reference
Kool Kombi E	
12 V	122.12.200
24 V	122.12.300
Kool Kombi ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	122.12.201
24 V	122.12.301
Kool Kombi KC	
12 V	122.12.203
24 V	122.12.303



Kombi E



Kombi ED6



Kombi KC

Accessoires pour climatisation

Air conditioning accessories

Diffuseur d'air pour Kool

Air diffuser for Kool

- Face de diffusion d'air pour HVAC Kool
- Air diffuser panel for Kool HVAC



Reference	Version
340.07.075	ED6 (Ø55mm)
340.17.148	KC

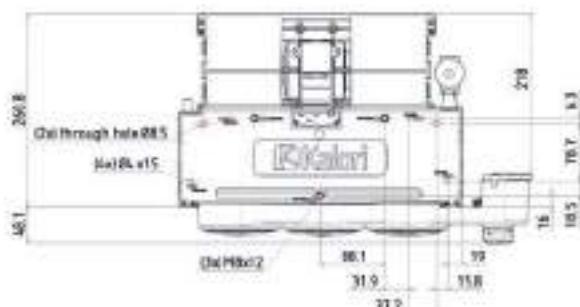
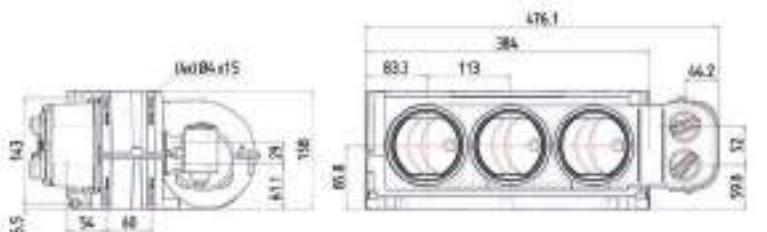


Evaporateur

Evaporator

Kool Klim FAI

- Evaporateur horizontal pour ambulance ou fourgon à encastre
 - Réglage de la vitesse de la ventilation et de la température en façade
 - *Horizontal evaporator for ambulance or van - flush mounted*
 - *Ventilation speed and temperature settings on front panel*



Puissance frigorifique / <i>Cooling output</i>	5,7 kW
Débit d'air / <i>Airflow</i>	520 m ³ /h
Consommation électrique / <i>Electricity consumption</i>	180 W
Vitesse de ventilation / <i>Ventilation speed</i>	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.12.252
24 V	122.12.352

Evaporateur - Chauffage

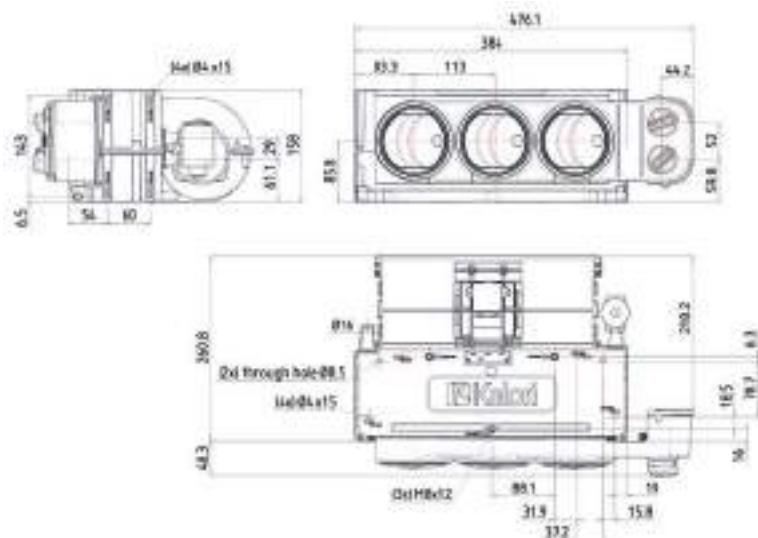
Evaporator-heater

Kool Kombi FAI

- Ensemble évaporateur/chauffage pour ambulance et TPMR
 - A encastrer
 - Réglage de la vitesse de la ventilation et de la température en façade
 - *Horizontal evaporator-heater system for ambulance, wheelchair van*
 - *To fit in a wall*
 - *Ventilation speed and temperature setting included*

Puissance de chauffe / Heating power	6,6 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	4,5 kW
Débit d'air / Airflow	520 m ³ /h
Consommation électrique / Electricity consumption	180 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.12.202
24 V	122.12.302

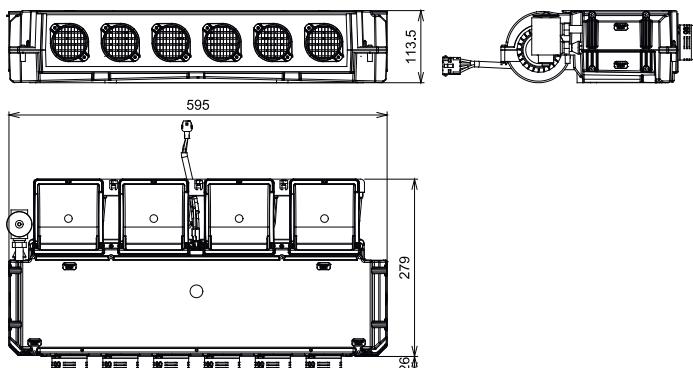


Evaporateur

Evaporator

Compact EVO4 Klim

- Evaporateur horizontal extrplat
- Spécialement adapté pour les capucines (existe également en version combi – évaporateur+chauffage)
- *Extraflat horizontal evaporator*
- *Specially adapted for the driver's bunk area (also available in combi version - evaporator+heater)*



Puissance frigorifique / Cooling output	6 kW
Débit d'air / Airflow	620 m ³ /h
Consommation électrique / Electricity consumption	171 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Compact EVO4 E	
12 V	122.20.500
24 V	122.20.550
Compact EVO4 ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	122.20.501
24 V	122.20.551
Façade / Air diffuser	
Blanc / White	340.07.963



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Compact EVO4 Kombi

- Evaporateur-chauffage horizontal extrplat
- Spécialement adapté pour les capucines
(existe également en version climatisation seule)
- *Extraflat horizontal evaporator*
- *Specially adapted for the driver's bunk area
(also available in air-conditioning only version)*



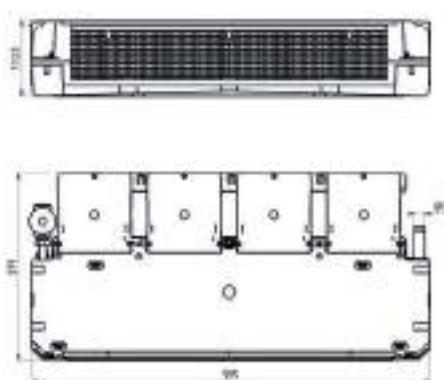
Kombi E

Puissance de chauffe / Heating power	8,9 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	5,5 kW
Débit d'air / Airflow	480 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	171 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Compact EVO4 Kombi E	
12 V	122.20.502
24 V	122.20.552
Compact EVO4 Kombi ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	122.20.503
24 V	122.20.553
Façade / Air diffuser panel	
Blanc / White	340.07.963



Kombi ED6



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

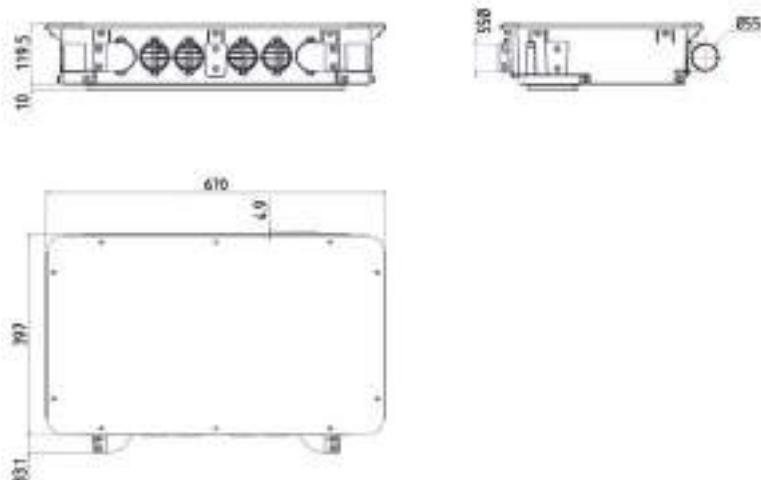
Compact P4

- Evaporateur-chauffage horizontal extraplat à utiliser avec une pressurisation K Protec, lorsque l'évaporateur se trouve à l'extérieur de la cabine.
- Caisson et connections étanches.
- Ne travaille qu'en recyclage, l'apport d'air extérieur se fait par la pressurisation.
- Spécialement adapté pour le double toit
- Equipé de 4 sorties droites Ø55mm, 2 sorties à 90° Ø55mm, 1 entrée d'air neuf Ø55mm
- *Horizontal extraflat evaporator-heater, for use with K Protec pressurization unit, when the evaporator is located outside the cabin.*
- *Casing and connections are sealed*
- *This unit only works in recycling mode, outside air is supplied through pressurization.*
- *Specially adapted for a double roof.*
- *Equipped with 4 x Ø55mm straight outlets, 2 x 90° Ø55mm outlets and 1 x Ø55mm fresh air inlet*



Puissance de chauffe / Heating power	8,9 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	5,5 kW
Débit d'air / Airflow	480 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	171 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.20.600
24 V	122.20.650

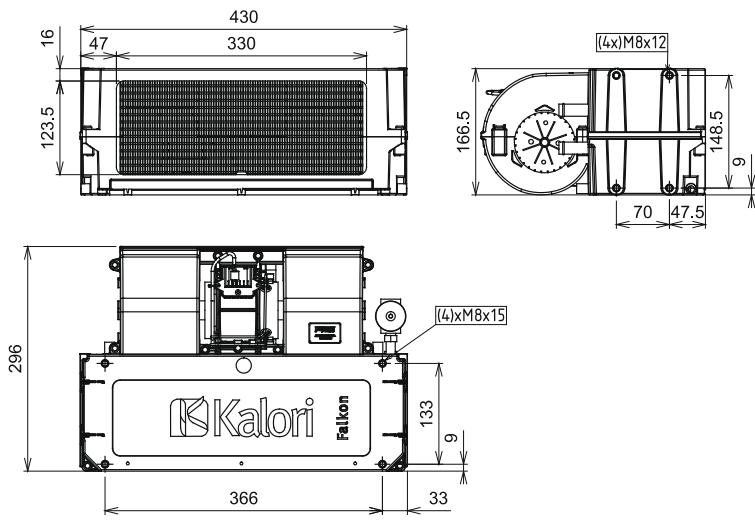


Evaporateur

Evaporator

Falkon Klim

- Evaporateur pour ambulance, minibus, cabine
- Extrêmement efficace pour sa compacité.
- *Evaporator for ambulance, minibus or cabin*
- *Extremely efficient for its compactness.*



Puissance frigorifique / Cooling output	9 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Falkon Klim E	
12 V	122.19.010
24 V	122.19.110
Falkon Klim ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	122.19.011
24 V	122.19.111
Falkon Klim KC	
12 V	122.19.008
24 V	122.19.108

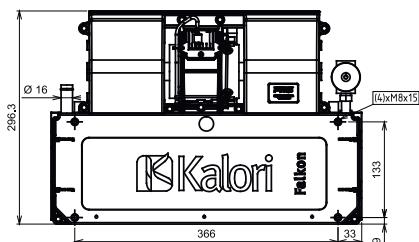
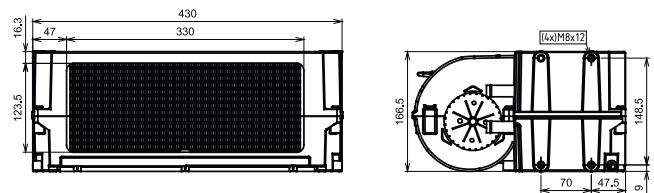


Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Falkon Kombi

- Evaporateur/chauffage pour cabine d'engin.
- Egalement utilisé pour ambulances (nombreuses homologations)
- C'est une climatisation très efficace et compacte pour une cabine importante, il existe également en version climatisation (évaporateur seul). Forte résistance aux pertes de charge, pour une diffusion optimale même avec des longueurs de gaine importantes.
- Evaporator / heater for driver's cab
- Also used for ambulances (numerous approvals)
- Highly efficient and compact air conditioning for a large cabin; also available as an air conditioning (evaporator only) version.
- Highly resistant to pressure losses, for optimum diffusion even through long duct lengths.



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7.7 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Falkon Kombi E	
12 V	122.19.000
24 V	122.19.100
Falkon Kombi ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	122.19.001
24 V	122.19.101
Falkon Kombi KC	
12 V	122.19.007
24 V	122.19.107



Evaporateur

Evaporator

Falkon Klim FAI

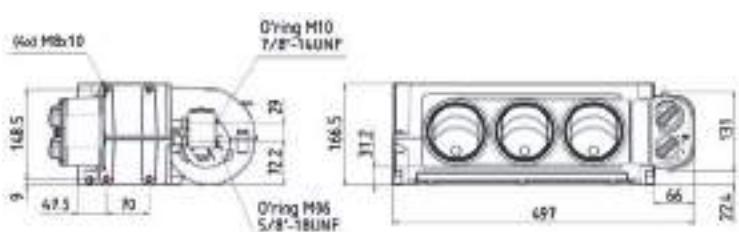
- Pour réaliser une installation économique et très esthétique dans une ambulance ou un véhicule de transport de personnes.
- L'installateur réalise une découpe qui ne laisse apparente que la façade blanche, le résultat est très haut de gamme.
- La façade est équipée d'un bouton de contrôle de la vitesse de ventilation et d'un contrôle de la température .
- Le FALKON peut être remplacé par l'évaporateur KOOL en version climatisation seule ou combi(chauffage et climatisation). En version combi, le contrôle de température se fait par mixage de chauffage et de climatisation.
- *For economic, aesthetic installations in an ambulance or passenger vehicle.*
- *The installer uses a cut-out, leaving simply the white facade visible for a top-of-the-range appearance.*
- *The front panel is fitted with speed and temperature control switches.*
- *The FALKON can be replaced by the KOOL evaporator in air-conditioning only versions or for a combi (heating & air conditioning). In the combi version the temperature is controlled by mixing heating and air conditioning.*



Puissance frigorifique / Cooling output	9 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3



Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.038
24 V	122.19.138



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

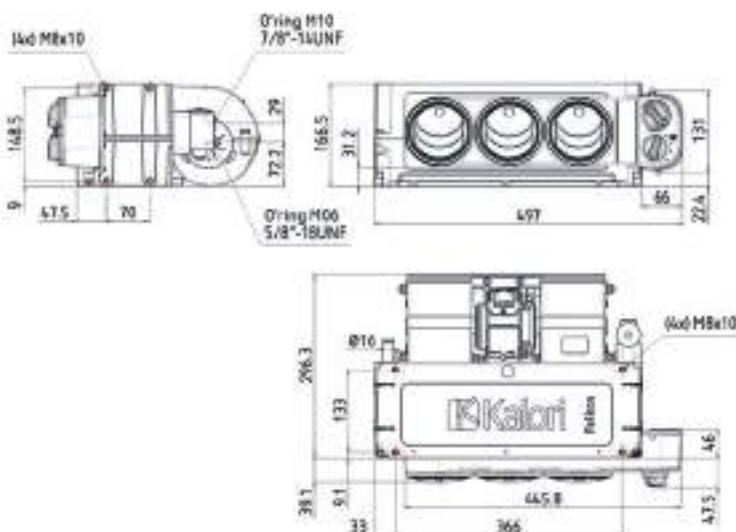
Falkon Kombi FAI

- Pour réaliser une installation économique et très esthétique dans une ambulance ou un véhicule de transport de personnes.
- L'installateur réalise une découpe qui ne laisse apparente que la façade blanche, le résultat est très haut de gamme.
- La façade est équipée d'un bouton de contrôle de la vitesse de ventilation et d'un contrôle de la température .
- Le FALKON peut être remplacé par l'évaporateur KOOL en version climatisation seule ou combi(chauffage et climatisation). En version combi, le contrôle de température se fait par mixage de chauffage et de climatisation.
- *For economic, aesthetic installations in an ambulance or passenger vehicle*
- *The installer uses a cut-out, leaving simply the white facade visible for a top-of-the-range appearance.*
- *The front panel is fitted with speed and temperature control switches.*
- *The FALKON can be replaced by the KOOL evaporator in air-conditioning only versions or for a combi (heating & air conditioning). In the combi version the temperature is controlled by mixing heating and air conditioning.*



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7,8 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.036
24 V	122.19.136



Evaporateur - Chauffage

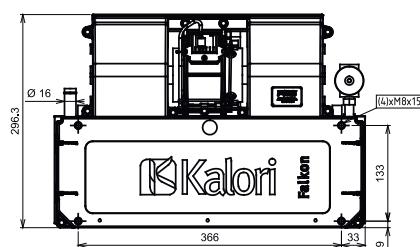
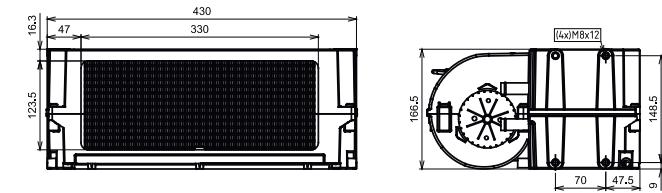
Evaporator-heater

Falkon Plus Kombi

- Evaporateur/chauffage pour cabine d'engin.
- Version optimisée du Falkon Kombi standard pour plus de puissance en froid
- Egalement utilisé pour ambulances (nombreuses homologations)
- Extrêmement efficace pour sa compacité.
- C'est une climatisation très efficace et compacte pour une cabine importante. Forte résistance aux pertes de charge, pour une diffusion optimale même avec des longueurs de gaine importantes.
- *Evaporator / heater for driver's cabin*
- *Optimized version of standard Falkon Kombi for more cooling output*
- *Also used for ambulances (numerous approvals)*
- *Extremely efficient for its compactness.*
- *Highly efficient and compact air conditioning system for a large cabin. Highly resistant to pressure losses, for optimum diffusion even through long ducts.*



Kombi E



Kombi ED6

Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	9 kW
Débit d'air / Airflow	870 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	430 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Perte de charge minimum pour utilisation / Min. operational pressure loss
Falkon Plus Kombi E		
12 V	122.19.032	200 Pa
24 V	122.19.132	-
Falkon Plus Kombi ED6 (Ø 55 mm)		
12 V	122.19.033	200 Pa
24 V	122.19.133	-
Falkon Plus Kombi KC		
12 V	122.19.034	200 Pa
24 V	122.19.134	-



Kombi KC

Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Falkon MultifluKs Kombi ED7

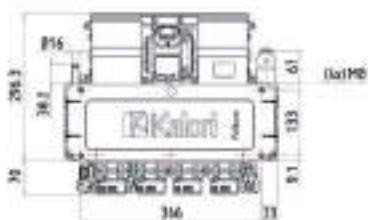
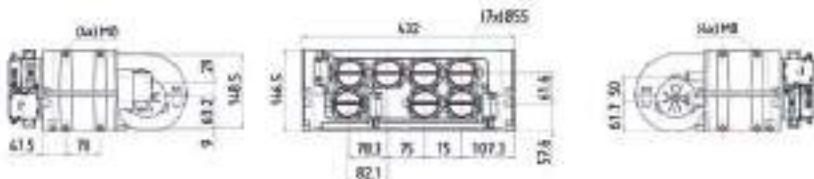
- Pour une cabine haut de gamme : diffusion d'air orientable, comme dans une voiture. Les volets permettent l'orientation de l'air vers le pare brise, ou le chauffeur, ou les pieds ou toute autre zone en fonction de la direction donnée aux gaines et diffuseurs d'air. Le plenum est modulable à souhait grâce aux raccords à volets motorisés (existe aussi avec commande à câble).
- Le système MultifluKs® peut être adapté à de nombreux HVAC de la gamme Kalori.
- *For a top-of-the-range cabin: adjustable air diffusers, as in a car. The flaps allow air to be directed towards either the windshield, the driver, or the feet (or any other area, depending on the settings for the ducts and air diffusers. The plenum is adjustable at will, thanks to the connections to the motorized flaps (also available with cable control).*
- *The MultifluKs® system can be adapted to a wide range of Kalori HVAC systems.*



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7,7 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3



Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.025
24 V	122.19.125



Evaporateur

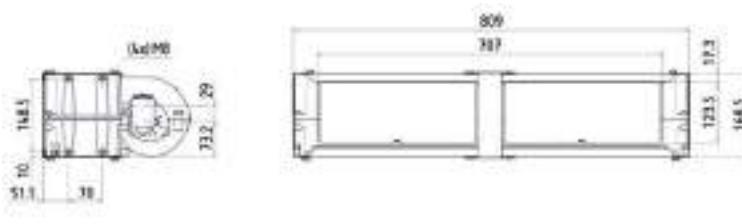
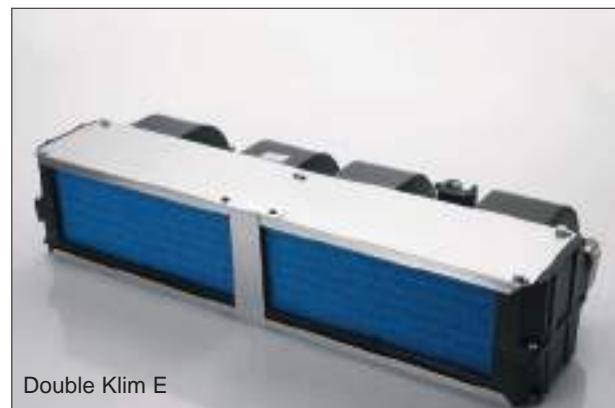
Evaporator

Falkon Double Klim

- Evaporateur de grande puissance pour minibus ou très grande cabine
- Very powerful evaporator for minibus or very large cabin

Puissance frigorifique / <i>Cooling output</i>	13,4 kW
Débit d'air / <i>Airflow</i>	1500 m ³ /h
Consommation électrique / <i>Electricity consumption</i>	720 W
Vitesse de ventilation / <i>Ventilation speed</i>	3

Tension / <i>Voltage</i>	Reference
Falkon Double Klim E	
12 V	122.00.044
24 V	122.00.144
Falkon Double Klim ED12 (Ø 55 mm)	
12 V	122.00.046
24 V	122.00.146



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

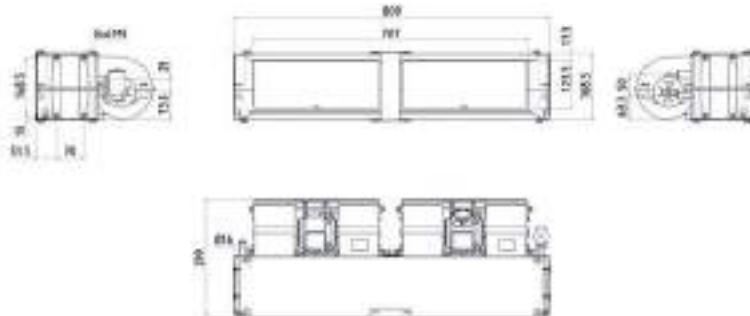
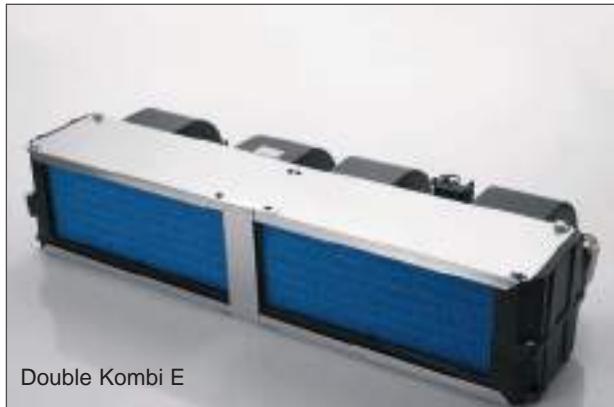
Falkon Double Kombi

- Evaporateur/chauffage de grande puissance pour minibus ou très grande cabine

- *Very powerful evaporator/heater for minibus or very large cabin*

Puissance de chauffe / Heating power	15 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	13,4 kW
Débit d'air / Airflow	1500 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	720 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Falkon Double Kombi E	
12 V	122.00.045
24 V	122.00.145
Falkon Double Kombi ED12 (Ø 55 mm)	
12 V	122.00.047
24 V	122.00.147



Evaporateur

Evaporator

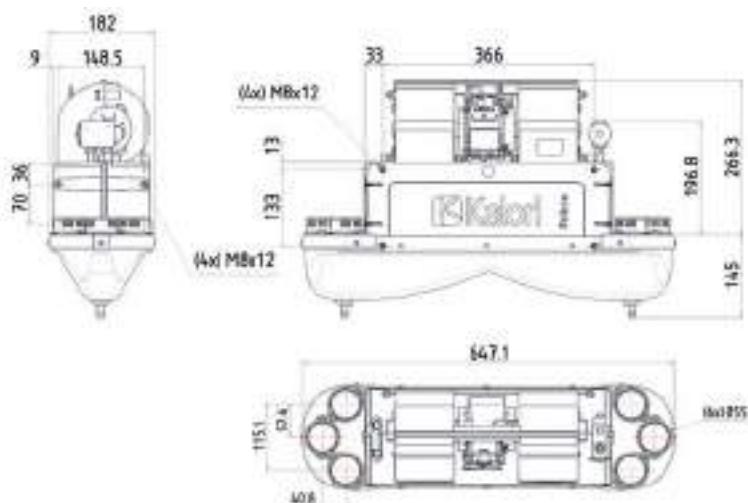
Falkon Vertical Klim

- Le Falkon Vertical dispose de la même puissance que le Falkon standard
- Il est généralement utilisé en position verticale
- Il peut également être utilisé en position horizontale afin d'avoir une solution plus compacte que le FALKON ED6 lorsqu'il est équipé de gaines d'air
- Il est équipé en standard de 6 raccords Ø 55mm mais il peut recevoir des raccords de diamètres différents ou coudés en fonction du projet
- Existe aussi en versions combi (évaporateur + chauffage) et chauffage
- *The Vertical Falkon has the same power as the standard Falkon*
- *It is generally used in a vertical position*
- *It can also be used in a horizontal position, giving a more compact solution than the FALKON ED6, when fitted with air ducts*
- *It is equipped, as standard, with 6 x Ø 55mm connectors, however, various diameter connectors or elbow connectors can be used, depending on the project*
- *Also available in combi (evaporator + heater) and heating versions*



Puissance frigorifique / Cooling output	9 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.027
24 V	122.19.127



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

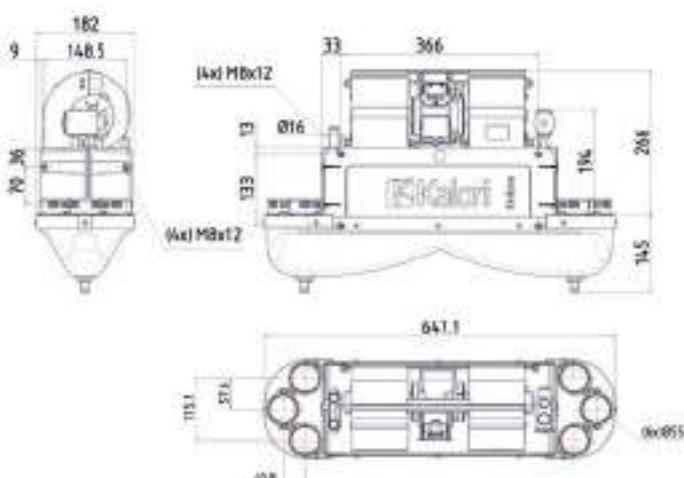
Falkon Vertical Kombi

- Le Falkon Vertical dispose de la même puissance que le Falkon standard
- Il est généralement utilisé en position verticale
- Il peut également être utilisé en position horizontale afin d'avoir une solution plus compacte que le FALKON ED6 lorsqu'il est équipé de gaines d'air
- Il est équipé en standard de 6 raccords Ø 55mm mais il peut recevoir des raccords de diamètres différents ou coudés en fonction du projet
- Existe aussi en versions climatisation seule (évaporateur) et chauffage
- *The Vertical Falkon has the same power as the standard Falkon*
- *It is generally used in a vertical position*
- *It can also be used in a horizontal position, giving a more compact solution than FALKON ED6, when fitted with air ducts*
- *It is equipped, as standard, with 6 x Ø 55mm connectors, however, various diameter connectors or elbow connectors can be used, depending on the project*
- *Also available in air-conditioning (evaporator) and heating versions*



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7,7 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.026
24 V	122.19.126

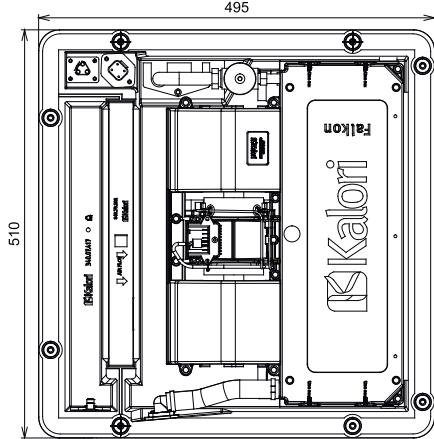
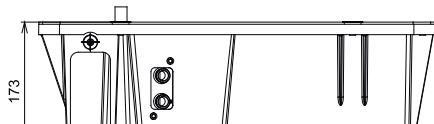


Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Falkon Box

- Evaporateur- chauffage pour Installation sous cabine avec canal d'air spécifique ou raccordement à des gaines de diffusion d'air.
- Le caisson est étanche
- *Evaporator-heater, for under-cab installation, with a specific air channel, or a connection to air distribution ducts.*
- *The casing is sealed*



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7,7 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Falkon Box	
12 V	122.21.000
24 V	122.21.100
Falkon Box ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	122.21.002



Box ED6

Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Falkon Vertical Front

- Le Falkon vertical front dispose de la même puissance que le Falkon standard. Il est généralement utilisé en position verticale il est équipé de 6 raccords Ø55mm sur lesquels la gaine se fixe sans colliers de serrage.

- Il existe aussi en climatisation seule ou combi, ou hybride (climatisation + résistance PTC)

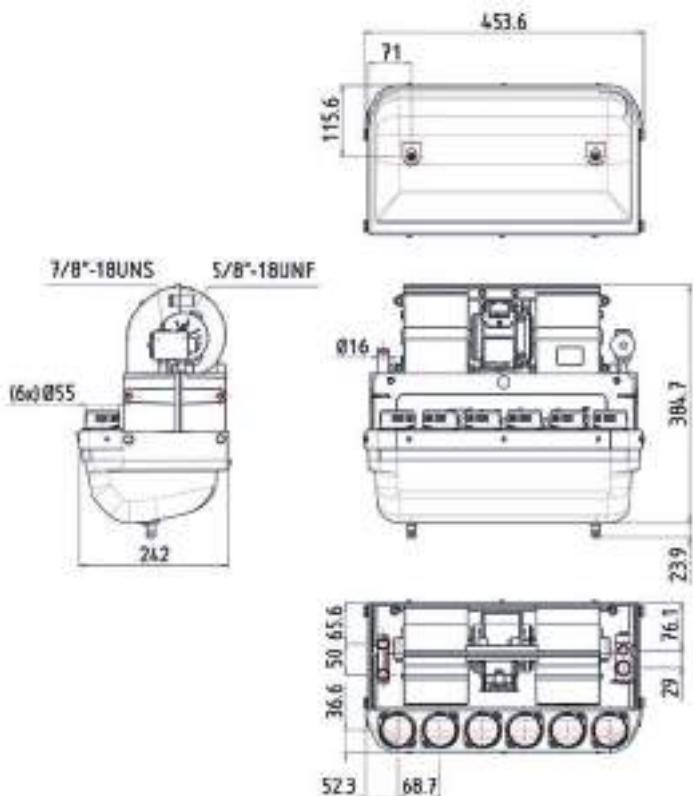
- The Vertical Front Falkon has the same power output as the Standard Falkon. It is generally used in a vertical position and is fitted with 6 x Ø55mm connectors, attached to the ducts without resorting to clamping collars.

- Also exists in air conditioning only, combi or hybrid (A/C + PTC heating element) versions.



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7,7 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.043
24 V	122.19.143

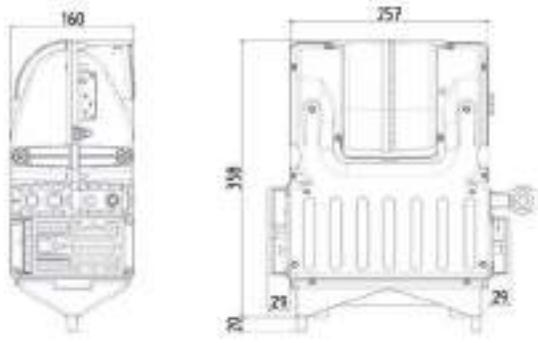


Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

MK0 Kombi E

- Evaporateur/chauffage vertical avec volute directionnelle
- La volute peut pivoter pour être orientée dans la bonne direction
- L'aspiration d'air peut être filtrée par deux filtres multi-plis
- L'un des supports de filtres peut recevoir un raccord à visser pour canaliser l'air (en provenance de l'extérieur du véhicule par exemple)
- Existe en version clim, combi à circulation d'eau ou combi avec résistance électrique pour véhicules électriques
- *Vertical evaporator/heater with directional scrolls*
- *The scroll can be rotated to point in the right direction*
- *The air suction can be filtered by two multi-pleated filters*
- *A screw-fit connector can be fitted on one of the filter brackets to channel the air (from the outside of the vehicle, for example)*
- *Available in air-conditioning, combi with water circulation; or combi with electrical resistance for electric vehicles; versions.*



Puissance de chauffe / Heating power	3,3 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	4,3 kW
Débit d'air / Airflow	435 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	220 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.031
24 V	122.19.131



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

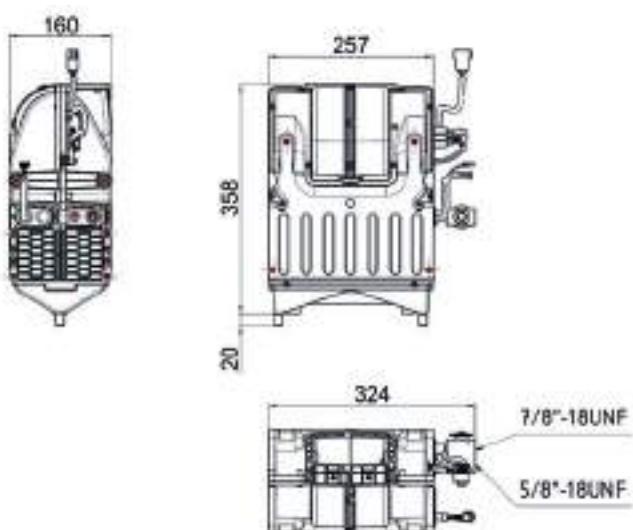
MK0 EHVAC

- Evaporateur hybride (Climatisation + résistance électrique PTC) vertical avec volute directionnelle,
- La volute peut pivoter pour être orientée dans la bonne direction,
- Peut être équipé de filtres papier à l'aspiration.
- Une solution haut de gamme pour cabine moyenne.
- Vertically mounted hybrid evaporator (A/C + PTC electrical heating element) with directional scrolls.
- The scroll can be pivoted to direct the air in the right direction.
- Inlets can be fitted with paper filters.
- Top-of-the-range solution for medium-sized cabs.



Puissance de chauffe / Heating power	2,2 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	4,3 kW
Débit d'air / Airflow	390 m³/h
Consommation électrique de ventilation / Ventilation electricity consumption	220 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Étage de puissance de chauffage / Heating power levels	2

Tension ventilation / Ventilation voltage	Tension chauffage / Heating voltage	Reference	Consommation électrique / Electricity consumption	Intensité / Intensity
12 V	24 V	122.19.050	1 700 W	71 A
12 V	48 V	122.19.051	1 600 W	33 A
12 V	80 V	122.19.052	2 200 W	28 A

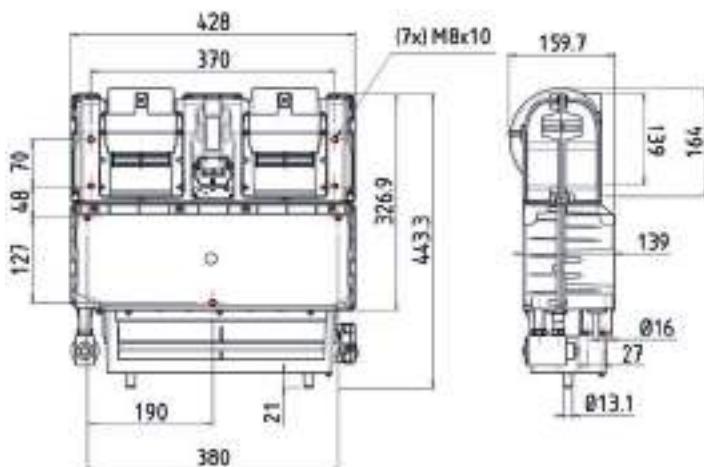


Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

MK1 Kombi E

- Evaporateur/chauffage vertical avec volutes directionnelles.
- Possibilité d'orienter les volutes dans des directions différentes l'une de l'autre.
- Volet motorisé sur l'entrée d'air : pour air extérieur/recyclage
- *Vertical evaporator/heater with directional scrolls.*
- *Each scroll can be positioned independently*
- *Motorized flap on the air intake: for outside air/recycling*



Puissance de chauffe / Heating power	7,8 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7 kW
Débit d'air / Airflow	700 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3



Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.013
24 V	122.19.113

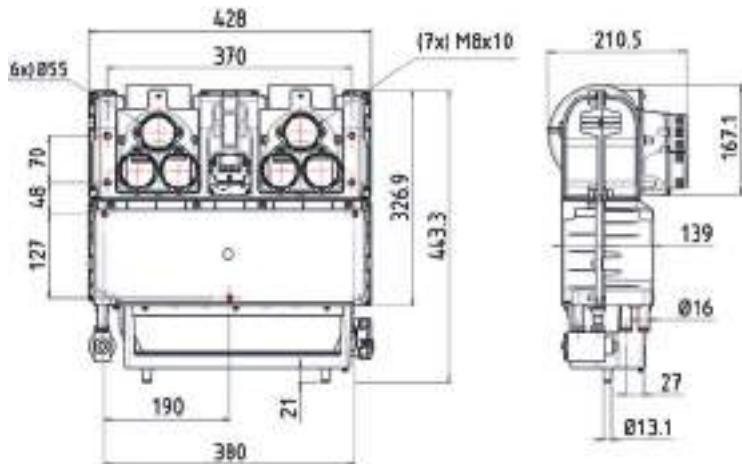


Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

MK1 Kombi ED6

- Evaporateur/chauffage vertical avec volutes directionnelles équipées de 6 raccords Ø 55 mm.
- Possibilité d'orienter les volutes dans des directions différentes l'une de l'autre.
- Volet motorisé sur l'entrée d'air : pour air extérieur/recyclage
- Vertical evaporator/heater fitted with 6 x Ø 55 mm directional scrolls.
- Each scroll can be positioned independently
- Motorized flap on the air intake: for outside air/recycling



Puissance de chauffe / Heating power	7,8 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7 kW
Débit d'air / Airflow	700 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	360 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.022
24 V	122.19.122

Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

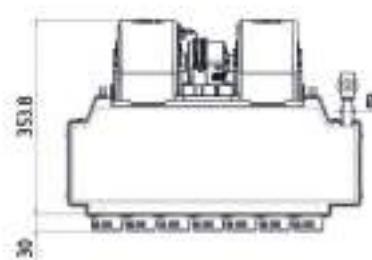
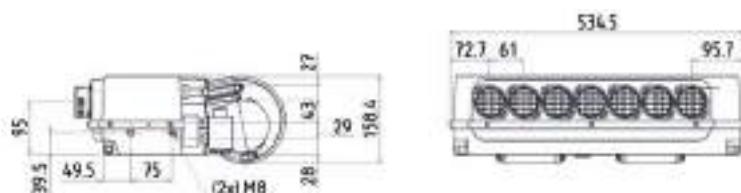
HK1 Kombi ED7

- Evaporateur de climatisation combi horizontal
- Il est équipé de 7 raccords Ø 55 mm pour gaine de diffusion d'air
- *Combi horizontal air conditioning system*
- *Fitted with 7 x Ø 55 mm connectors for air diffusion ducts*



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	8,2 kW
Débit d'air / Airflow	841 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	240 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.19.004
24 V	122.19.104



Evaporateur

Evaporator

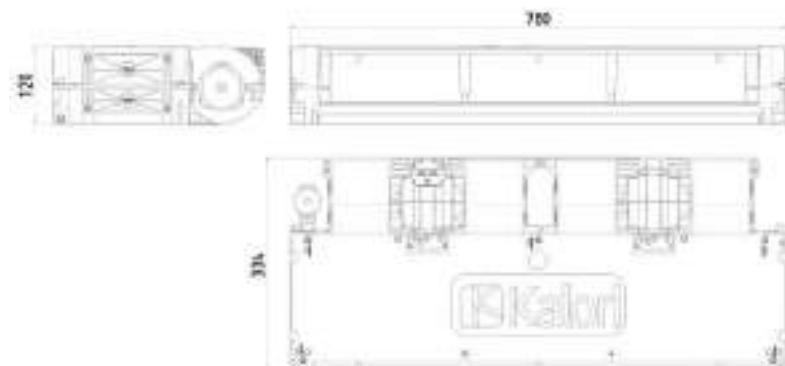
HK EVO4 Klim

- Evaporateur de climatisation équipé de deux ventilateurs radiaux.
- Cet évaporateur offre un rapport hauteur/puissance unique, il est destiné à équiper des cabines de grande dimensions, il est également utilisé dans le domaine du minibus.
- Existe également en version évaporateur combi
- A/C evaporator fitted with two radial ventilators.
- This evaporator has an unequalled height/power ratio.
- Designed to be fitted to large cabs.
- Also available for fitting to minibuses.



Puissance frigorifique / Cooling output	10,7 kW
Débit d'air / Airflow	1300 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	190 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.22.002
24 V	122.22.102



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

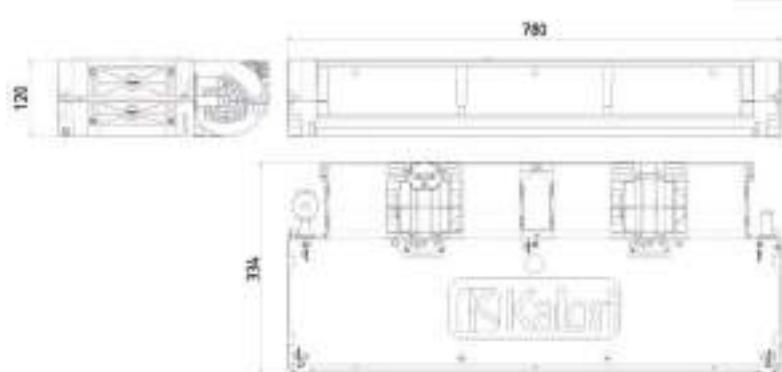
HK EVO4 Kombi

- Evaporateur de climatisation équipé de deux ventilateurs radiaux.
- Evaporateur combi
- Cet évaporateur offre un rapport hauteur/puissance unique, il est destiné à équiper des cabines de grande dimensions , il est également utilisé dans le domaine du minibus.
- Existe également en version évaporateur de climatisation
- A/C evaporator fitted with two radial ventilators.
- Combi evaporator
- This evaporator has an unequalled height/power ratio, it is designed to be fitted to large cabs and is also available for fitting to minibuses.
- Also available in A/C evaporator versions



Puissance de chauffe / Heating power	9,5 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	8,6 kW
Débit d'air / Airflow	1300 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	190 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.22.001
24 V	122.22.101



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

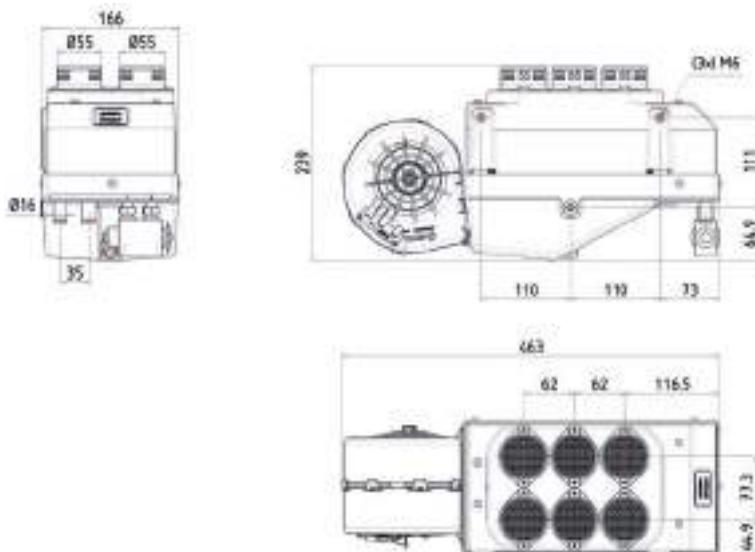
Kartel

- Evaporateur/chauffage très compact pour une utilisation verticale
- Equipé de 6 raccords Ø 55 mm
- A very compact evaporator / heater to use vertically
- Fitted with 6 x Ø 55 mm connectors



Puissance de chauffe / Heating power	6,1 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	4,5 kW
Débit d'air / Airflow	370 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	205 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.00.040
24 V	122.00.140

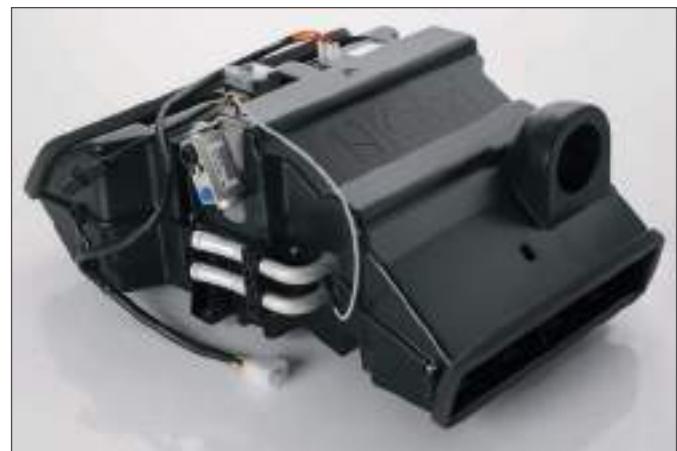


Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

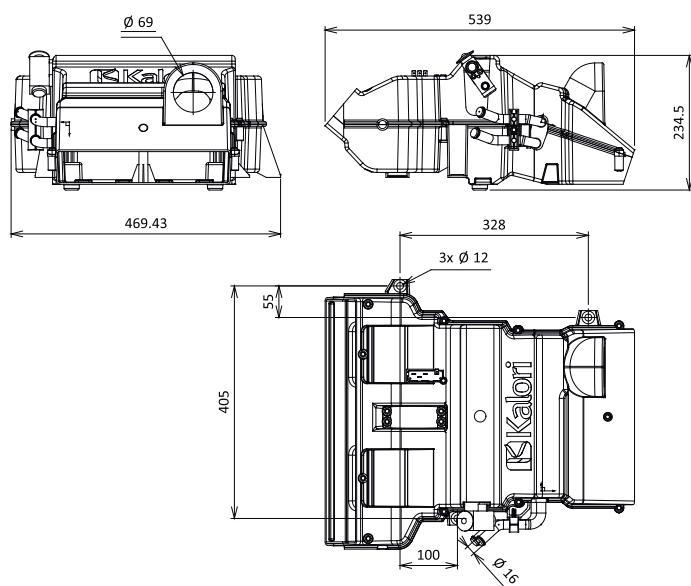
HVAC sous siège Under seat HVAC

- Ensemble évaporateur / chauffage pour installation sous siège
- Evaporator-heater system to fit under a seat



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	6.4 kW
Débit d'air / Airflow	600 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	320 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.18.001



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

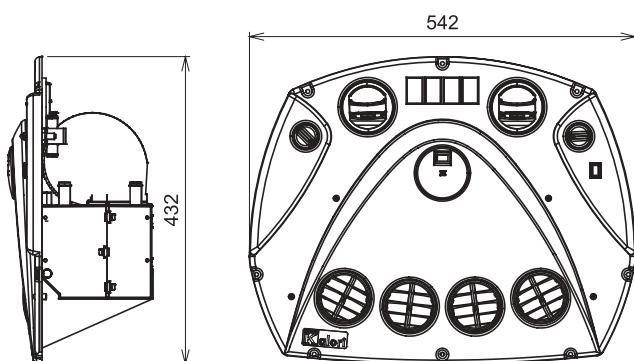
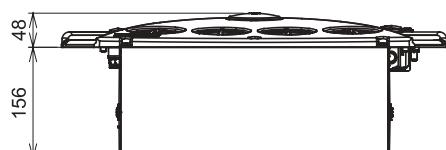
Kab Kool Kombi

- Evaporateur/chauffage à fixer dans le plafond de la cabine
- Equipé de bouche de recyclage, de vanne d'eau à commande directe, d'un éclairage en plafonnier
- *Evaporator / heater system for fitting into the cab roof*
- *Fitted with recycling louvers, direct-control water valve and ceiling light*



Puissance de chauffe / Heating power	6,2 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	4,5 kW
Débit d'air / Airflow	500 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	170 W
Raccord eau / Water connection	Ø 14 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Finission / Finishing	Standard grainé Grained standard

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.12.020
24 V	122.12.120



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

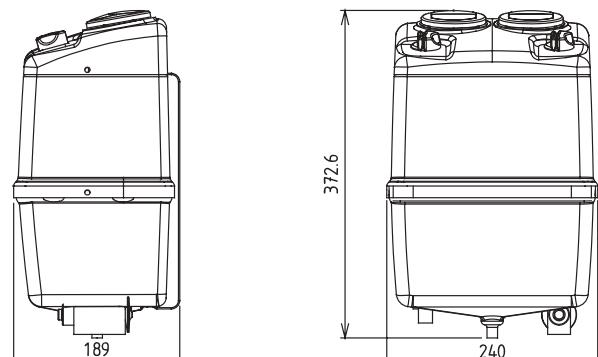
Artik S

- Climatisation/chauffage verticale pour chariot élévateur, petite cabine d'engin, mini pelle, ou fourgon. Complet avec une commande de ventilation et un réglage de température.
- *Vertical air conditioning / heater for forklift truck, small cab, mini excavator or van. Complete with ventilation and temperature control.*



Puissance de chauffe / Heating Power	2,8 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	2,3 kW
Débit d'air / Airflow	240 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	110 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Couleur / Colour	Gris / Grey

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.00.009
24 V	122.00.109



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

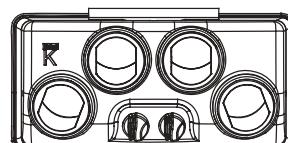
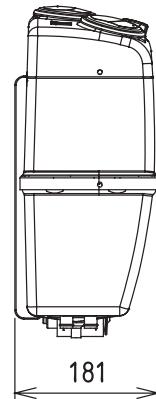
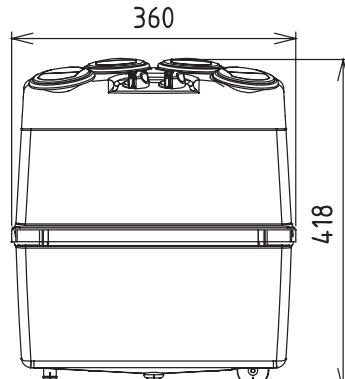
Artik XL

- Climatisation/chauffage verticale pour chariot élévateur, ambulance, ou fourgon.
- Complet avec une commande de ventilation et un réglage de température.
- Vertical HVAC unit for forklift truck, ambulance or van.
- Complete unit with ventilation and temperature control



Puissance de chauffe / Heating Power	5 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	4,5 kW
Débit d'air / Airflow	500 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	192 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Couleur / Colour	Gris / Grey

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.00.010
24 V	122.00.110



Evaporateur - Chauffage

Evaporator-heater

Klimatop

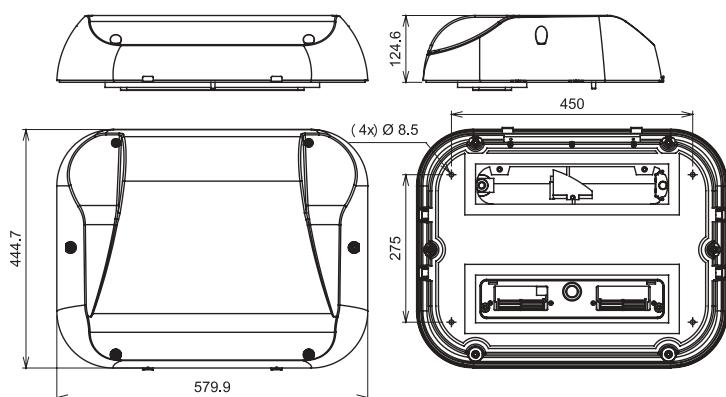
- Evaporateur/chauffage monobloc de toit
- Roof-mounted, mono-bloc evaporator heater/system

Klimatop Klim (evaporateur / evaporator)	
Puissance frigorifique / Cooling output	5.5 kW
Débit d'air / Airflow	595 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	150 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Standard	
12 V	122.16.000
24 V	122.16.100
Sortie arrière / Rear connexions	
12 V	122.16.003
24 V	122.16.103

Klimatop Kombi (evaporateur chauffage / HVAC)	
Puissance de chauffe / Heating power	6 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	5 kW
Débit d'air / Airflow	560 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	150 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Standard	
12 V	122.16.001
24 V	122.16.101
Sortie arrière / Rear connections	
12 V	122.16.002
24 V	122.16.102



En option : diffuseur d'air gris équipé d'un filtre / Option: grey air diffuser with air filter	
Standard	
340.07.365	
12 V	340.07.366
24 V	340.07.367



340.07.365

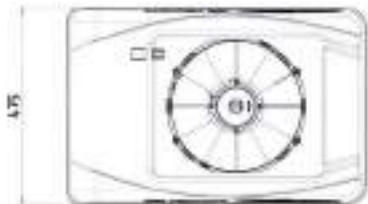
340.07.366

Climatisation de toit électrique

Roof electrical A/C unit

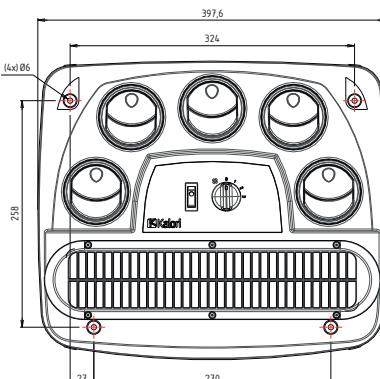
Electrik

- Climatisation électrique avec compresseur électrique.
- Pour petites séries, ou véhicule avec montage de compresseur impossible.
- Vérifier la capacité de votre alternateur
- Complete AC unit with electrical compressor
- This unit is ideal for small series or for a vehicle where it is impossible to mount a compressor.
- Check the capacity of your alternator



Puissance frigorifique / Cooling output	3,5 kW
Débit d'air / Airflow	440 m³/h
Poids / Weight	25 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Finition / Finishing	Blanc / White

Tension ventilation / Ventilation voltage	Tension compresseur / Compressor voltage	Reference	Consommation électrique / Electricity consumption	Intensité / Intensity
12 V	12 V	122.70.000	950 W	79 A
24 V	24 V	122.70.100	1560 W	65 A
24 V	40-95 V	122.70.200	Selon utilisation / Depends on its use	Selon utilisation / Depends on its use



Groupe de condensation

Condenser unit

Power K

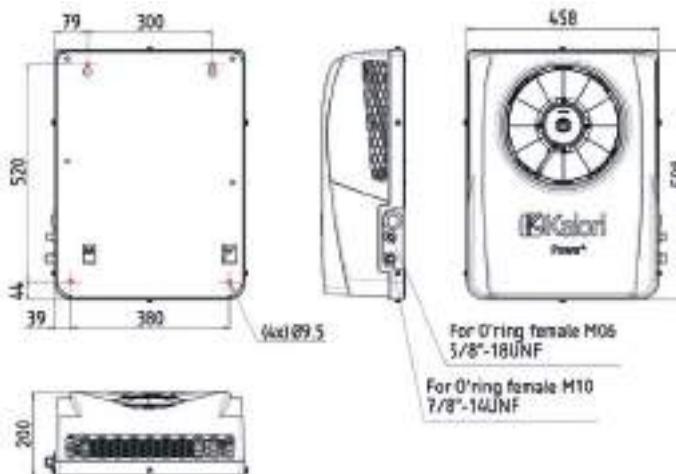
- Groupe de condensation extérieur pour climatisation électrique
- Intègre un compresseur électrique, un condenseur, un filtre déshydrateur.
- Ce groupe peut être relié à un évaporateur standard de la gamme Kalori. Pour équiper un véhicule électrique, choisir un évaporateur hybride intégrant un évaporateur classique et une résistance électrique PTC.
- Version pour installation à la verticale
- Version pour installation à l'horizontale
- *External condenser unit for a/c system*
- *Includes an electrical compressor, condenser and dehumidifier filter.*
- *This unit may be attached to a standard KALORI evaporator. To fit-out an electrical vehicles, select a hybrid evaporator, which includes a classic evaporator and a PTR electrical heating element.*
- *Version for vertical installation*
- *Version for horizontal installation*



Puissance frigorifique / Cooling output	3,5 kW
Poids / Weight	20 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Finition / Finish	Blanc / White
Position de montage / Mounting position	Vertical



Tension ventilation / Ventilation voltage	Tension compresseur / Compressor voltage	Reference	Consommation électrique / Electricity consumption
12 V	12 V	126.00.001	820 W
24 V	24 V	126.00.101	1500 W
24 V	40-95 V	126.00.200	1300W



Compresseur auxiliaire

Auxiliary compressor

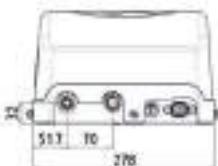
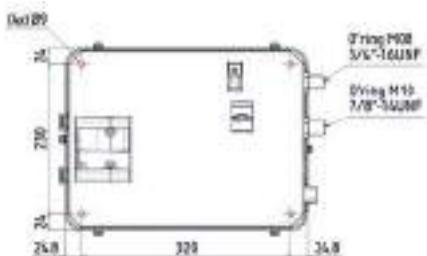
Stop&Kool

- Système autonome pour climatisation d'un engin à l'arrêt.
- Le Stop&Kool se raccorde sur la climatisation d'origine du véhicule, et remplace le compresseur entraîné par le moteur.
- Il garantit le fonctionnement de la climatisation moteur arrêté, pendant les temps de pause ou d'attente du conducteur.
- Pour engin de TP ou de manutention.
- Autonomous air-conditioning for a stationary vehicle.
- the Stop&Kool is connected to the vehicle's original air-conditioning system and replaces the motor-driven compressor.
- It ensures the air-conditioning remains operable even when the engine is stopped, whilst the driver is on a break or a pause.
- For Public Works vehicles or handling equipment.



Puissance frigorifique / Cooling output	1 kW
Consommation électrique / Electricity consumption	43 A
Tension / Voltage	24 V

Reference	700.08.600
-----------	------------

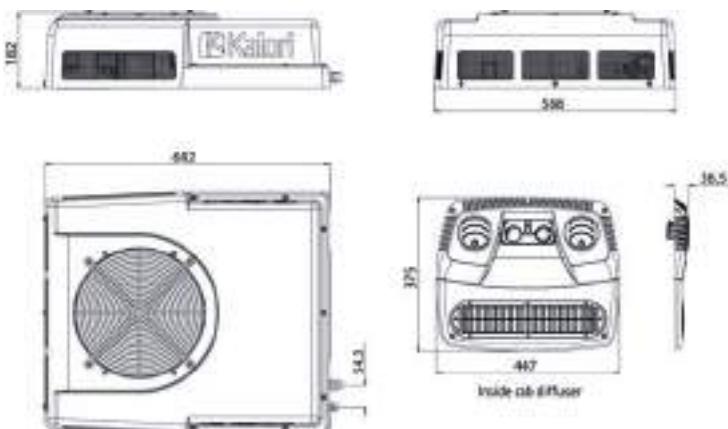


Monobloc de toit

Rooftop unit

Kanada II Klim

- Evaporateur-condenseur de toit (existe également en version combi - évaporateur+chauffage)
- Avec filtre déshydrateur intégré
- Peut-être raccordé à un compresseur standard ou électrique sur véhicule à traction électrique.
- *Rooftop evaporator-condenser vehicle (also available in combi version – evaporator+heater)*
- *With integrated drier filter*
- *Can be connected to a standard or electrical compressor on an electrically-driven vehicle.*



Puissance frigorifique / Cooling output	6 kW
Débit d'air / Airflow	500 m ³ /h
Consommation électrique / Electricity consumption	330 W
Poids / Weight	19 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Finition / Finish	Blanc / White

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.14.004
24 V	122.14.104
Diffuseur d'air gris en option / Grey optional air diffuser	
12 V	340.07.366
24 V	340.07.367

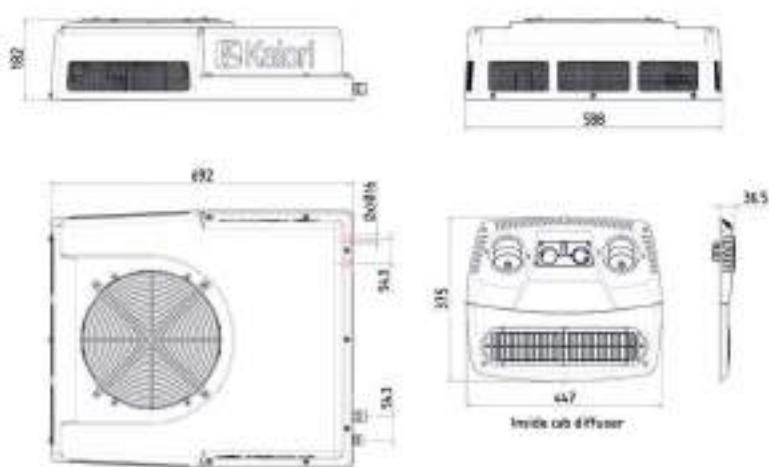


Monobloc de toit

Rooftop unit

Kanada II Kombi

- Evaporateur/chauffage -condenseur de toit (existe également en version climatisation seule)
 - Avec filtre déshydrateur intégré
 - Peut être raccordé à un compresseur standard ou électrique sur véhicule à traction électrique.
 - *Evaporator/heater - rooftop condenser (also available in air-conditioning only)*
 - *With integrated drier filter*
- It can be connected to a standard or electric compressor on an electrically-driven vehicle.*



Puissance de chauffe / Heating power	6,6 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	4,5 kW
Débit d'air / Airflow	500 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	330 W
Poids / Weight	19 kg
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Finition / Finish	Blanc / White



Tension / Voltage	Reference
12 V	122.14.005
24 V	122.14.105
Diffuseur d'air gris en option / Grey optional air diffuser	
12 V	340.07.366
24 V	340.07.367



Monobloc de toit

Rooftop unit

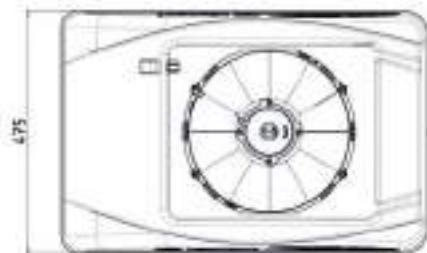
RK4 Klim

- Ensemble Evaporateur/condenseur de toit
- Avec filtre déshydrateur intégré
- Peut être raccordé à un compresseur standard ou électrique
- Existe aussi en version complètement électrique avec compresseur intégré (voir « ELECTRIK » p.49)
- *Roof-mounted evaporator/condensor assembly*
- *Integrated drier filter*
- *Can be connected to a standard or electrical compressor*
- *Also available in fully-electrical version, with integrated compressor (See "ELECTRIK" - Page 49)*



Puissance frigorifique / Cooling output	3,5 kW
Débit d'air / Airflow	440 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	400 W
Poids / Weight	12,5 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Finition / Finishing	Blanc / White

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.50.500
24 V	122.50.600



Monobloc de toit

Rooftop unit

RK12/RK14 Klim

- Climatisation pour minibus ou ambulance
- L'ensemble comprend l'évaporateur équipé d'un simple ventilateur double, le condenseur et le filtre déshydrateur
- Consultez nous pour la diffusion d'air
- La version avec régulation électronique de température peut être disponible sur demande
- Cette unité est également disponible en version combi (évaporateur+chauffage)
- Air conditioning for minibus or ambulance
- The set includes the evaporator equipped with a single double-flow blower, a condenser and the drier filter
- For air diffusion - ask for details
- A version with electronic temperature settings may be available on request
- This unit is also available in a combi version (evaporator+heater)



RK12 Klim

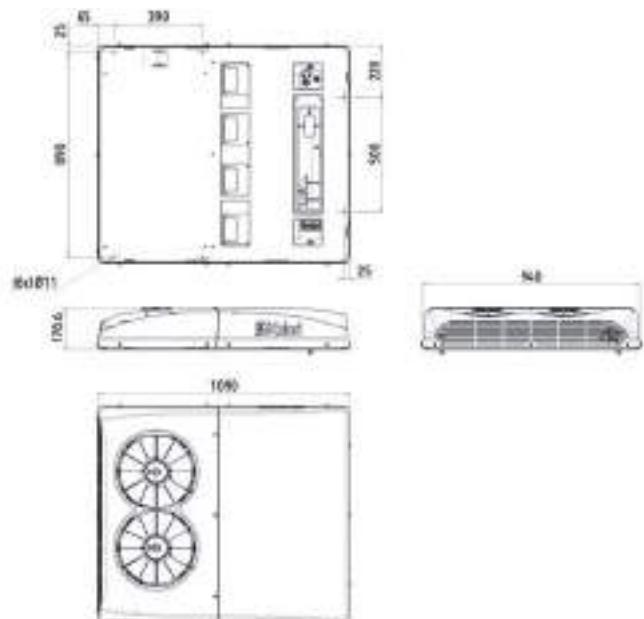
Puissance frigorifique / Cooling output	11,5 kW
Débit d'air / Airflow	950 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	650 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.50.001
24 V	122.50.201

RK14 Klim

Puissance frigorifique / Cooling output	13,5 kW
Débit d'air / Airflow	1380 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	650 W
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.60.001
24 V	122.60.101



Monobloc de toit

Rooftop unit

RK12/RK14 Kombi

- Climatisation / chauffage pour minibus ou ambulance
- L'ensemble comprend l'évaporateur équipé d'une turbine double (RK12) ou de 2 turbines doubles (RK14), le condenseur et le filtre déshydrateur
- Consultez nous pour la diffusion d'air
- La version avec régulation électronique de température peut être disponible sur demande
- Existe également en version climatisation seule
- Air conditioning / heater for minibus or ambulance
- The set includes the evaporator, equipped with a double blower (RK12) or 2 double blowers (RK14), the condenser and the drier filter
- For air diffusion versions - ask for details
- A version with electronic temperature regulation may be available on request
- This unit is also available in an air conditioning version



RK12 Kombi

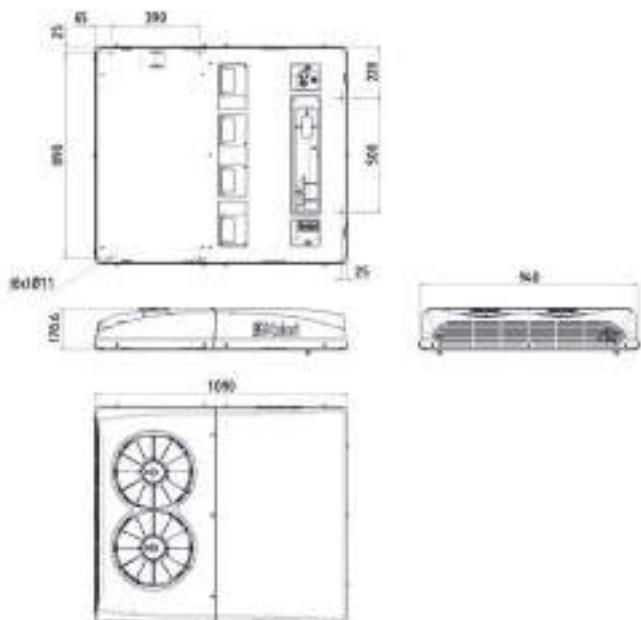
Puissance de chauffe / Heating power	15 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	11,5 kW
Débit d'air / Airflow	950 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	650 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.50.003
24 V	122.50.203

RK14 Kombi

Puissance de chauffe / Heating power	19 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	13,5 kW
Débit d'air / Airflow	1380 m³/h
Consommation électrique / Electricity consumption	920 W
Raccord eau / Water connection	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	122.60.003
24 V	122.60.103



Monobloc de toit

Rooftop unit

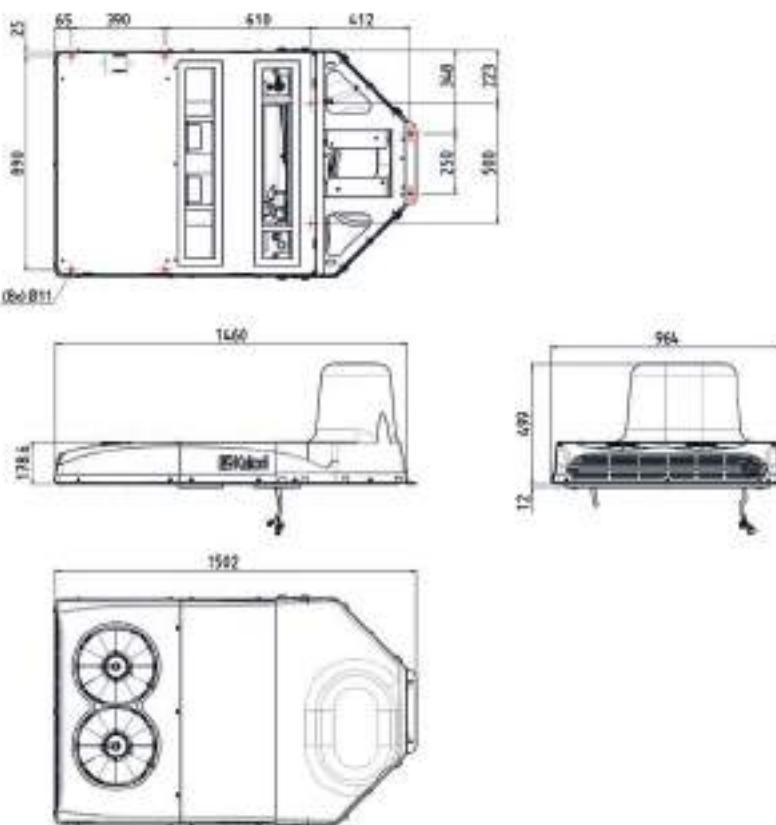
RK12 H Klim

- Ensemble climatisation sur toit pour grue, grue portuaire ou tout autre ensemble pouvant être alimenté en 400V ou 480V (AC)
- L'ensemble comprend l'évaporateur ventilé, le condenseur ventilé, le filtre déshydrateur, le compresseur électrique 400V ou 480V
- Cette unité est également disponible en version combi (évaporateur+chauffage)
- *Rooftop air conditioning set for a crane, port crane or any other setup, can be powered from 400V or 480V (AC)*
- *The set includes the evaporator (with fan) and condenser, the drier filter and a 400V or 480V electric compressor*
- *This unit is also available in a combi version (evaporator + heating)*



Puissance frigorifique / <i>Cooling output</i>	7,3 kW
Débit d'air / <i>Airflow</i>	900 m ³ /h
Consommation électrique ventilateur / <i>Blower electricity consumption</i>	27 A
Consommation électrique compresseur (400 V) / <i>Compressor electricity consumption (400 V)</i>	4,5 A
Vitesse de ventilation / <i>Ventilation speed</i>	PWM

Tension / <i>Voltage</i>	Reference
400 V/480 V	122.50.101



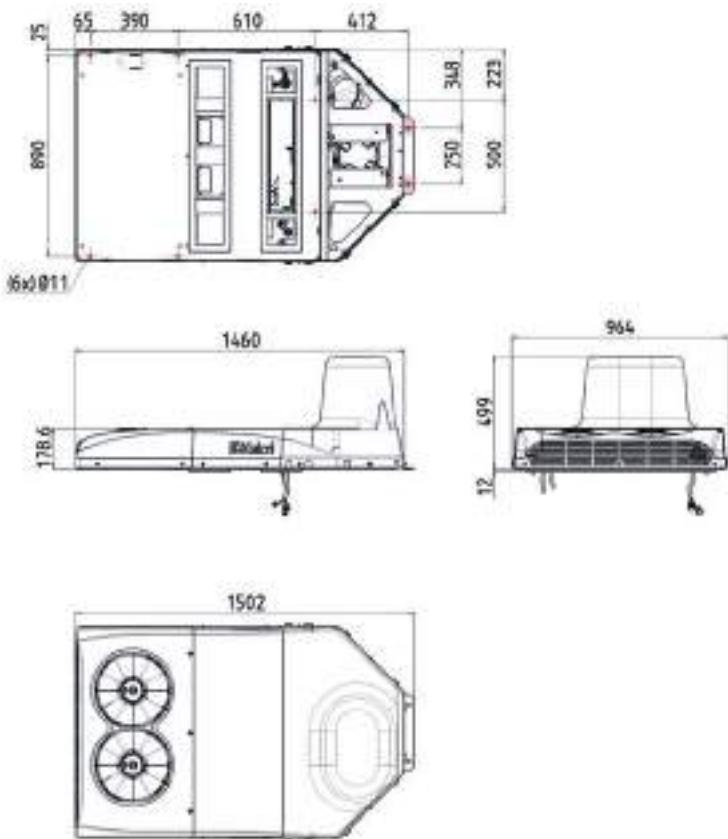
Monobloc de toit**Rooftop unit****RK12 H Kombi**

- Ensemble climatisation / chauffage électrique (PTC) sur toit pour grue, grue portuaire ou tout autre ensemble pouvant être alimenté en 400V ou 480V (AC)
- L'ensemble comprend l'évaporateur ventilé, le condenseur ventilé, le filtre déshydrateur, le compresseur électrique 400V ou 480V
- Existe également en version climatisation seule
- *Rooftop air conditioning / electric heater (PTC) set for crane, port crane or any other set, can be powered from 400V or 480V (AC)*
- *The set includes the evaporator and condenser (with fans), the drier filter and a 400V or 480V electric compressor*
- *This unit is also available in an air conditioning version*



Puissance de chauffe / Heating power	6 kW
Puissance frigorifique / Cooling output	7,3 kW
Débit d'air / Airflow	900 m³/h
Consommation électrique ventilateur / Blower electricity consumption	27 A
Consommation électrique compresseur (400 V) / Compressor electricity consumption (400 V)	4,5 A
Consommation électrique chauffage (400 V)/ Heating electricity consumption (400 V)	9 A
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	PWM

Tension / Voltage	Reference
400 V/480 V	122.50.100



Monobloc de toit

Rooftop unit

Diffuseur RK

- Pour diffuser l'air dans un van ou un mini bus.
- Air diffuser for a van or a minibus



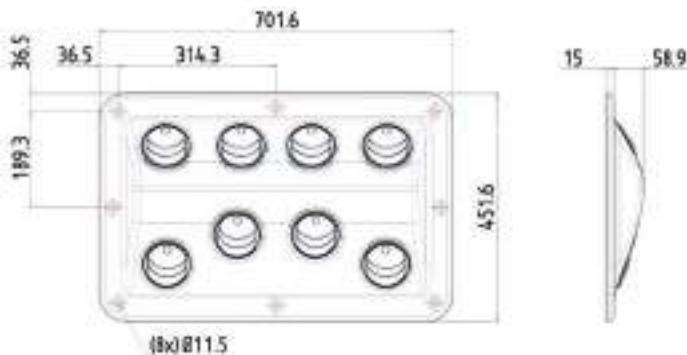
340.17.011

Diffuseur pour RK12

RK12 air diffuser

- Diffuseur sans recyclage d'air
- Diffuser without air recycling

Reference	Couleur / Colour
340.17.011	Noir/ Black



340.17.011

Diffuseur pour RK12/RK14

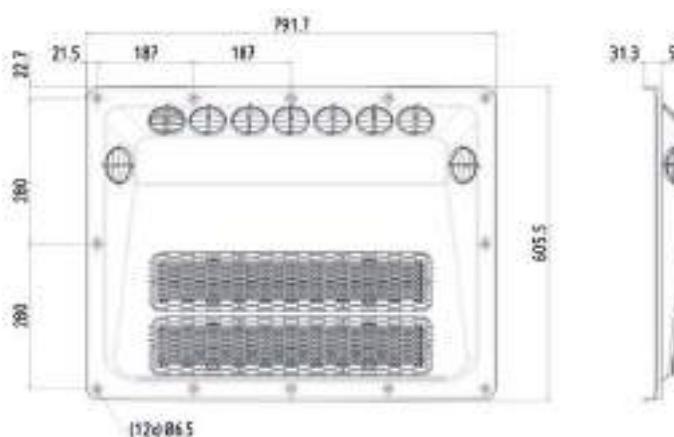
RK12/RK14 air diffuser

- Diffuseur équipé de 2 grilles de recyclage avec filtre
- Le remplacement du filtre se fait sans outillage
- Air diffuser with 2 recycling grilles and filter
- The filter can be replaced without any tooling

Reference	Couleur / Colour
340.03.414	Blanc / White



340.03.414



340.03.414

Condenseur

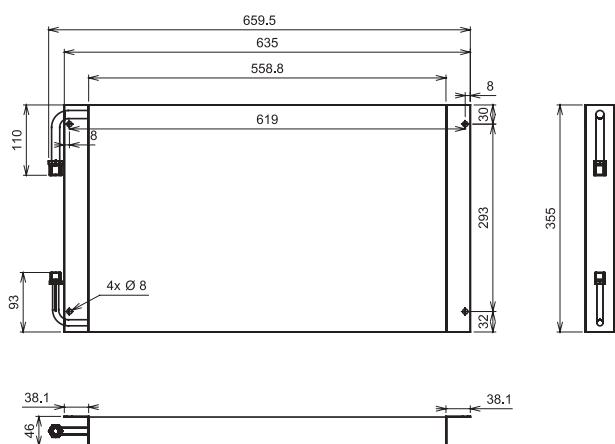
Condenser

Condenseur TA

- Condenseur tube ailettes en cuivre/aluminium peint,
2 rangs 28 tubes

- Condenser with copper tube / aluminum painted fins,
2 rows with 28 tubes

Reference	Dimension
340.83.000	660x355x46 mm



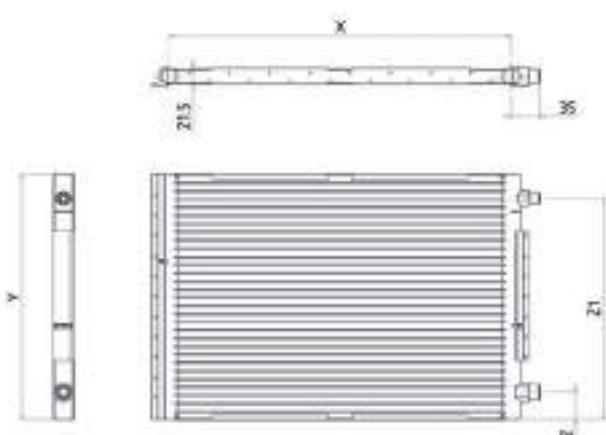
Condenseur PF

- Condenseur « parallel flow »
- Parallel flow condenser

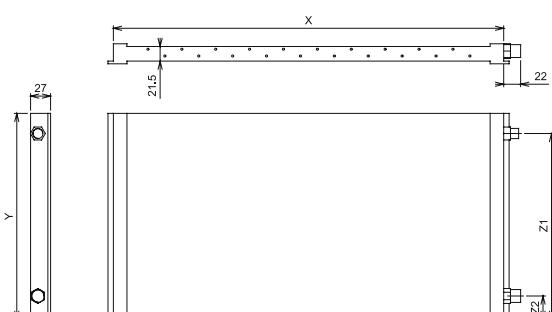
Reference	X	Y	Z1	Z2
340.83.036	425 mm	303 mm	269 mm	29 mm
340.83.040	550 mm	303 mm	269 mm	29 mm
340.83.042	425 mm	347 mm	319 mm	29 mm
340.83.043	669 mm	447 mm	388 mm	29 mm



340.83.040



Reference	X	Y	Z1	Z2
340.83.008	451 mm	248 mm	180 mm	29 mm
340.83.016	576 mm	348 mm	319 mm	29 mm



Condenseur ventilé

Ventilated condenser

KD 5

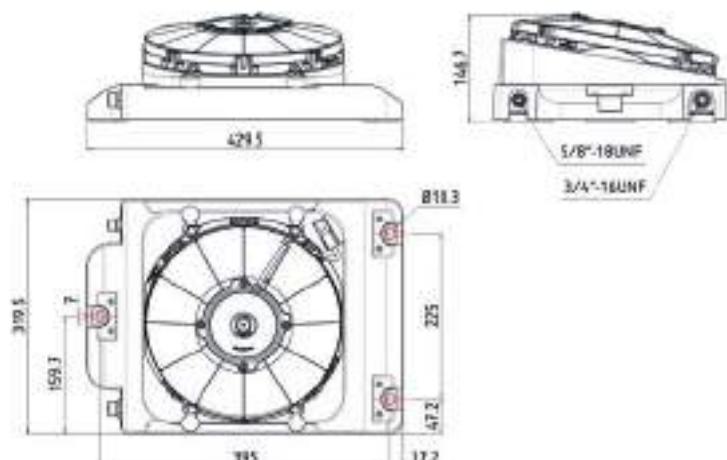
- Condenseur ventilé très compact intégrant un filtre déshydrateur.

- *Extremely compact condenser with fan, including a drier filter.*



Puissance dissipée / Dissipated power	5 kW
Consommation électrique / Electricity consumption	90 W

Tension / Voltage	Reference
12 V	123.00.041
24 V	123.00.141



Condenseur ventilé

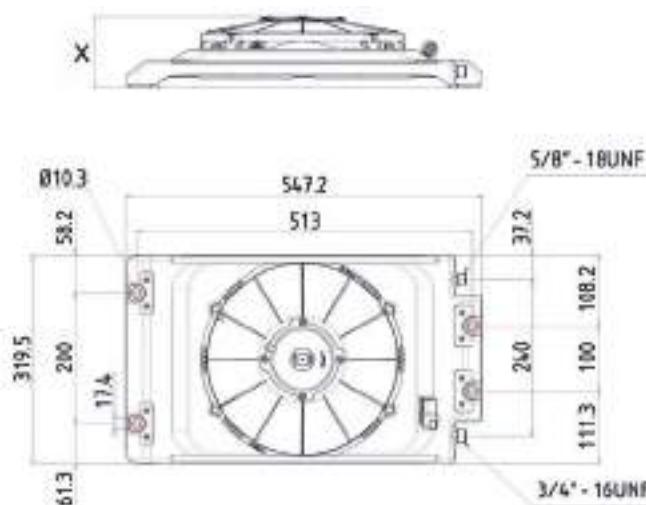
Ventilated condenser

KD 5.5 & 6

- Condenseur ventilé « parallel flow »
- Ventilated parallel flow condenser



Tension / Voltage	Reference	Puissance dissipée / Dissipated power	Consommation électrique / Electricity consumption
KD 5.5			
12 V	123.00.024	5,5 kW	110 W
24 V	123.00.124		
KD 6			
12 V	123.00.027	6 kW	120 W
24 V	123.00.127		



Condenseur ventilé

Ventilated condenser

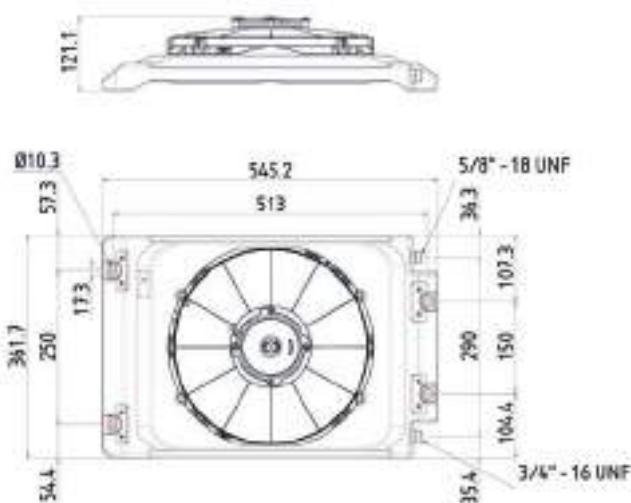
KD 7.5

- Condenseur ventilé « parallel flow »
- Ventilated parallel flow condenser



Puissance dissipée / Dissipated power	7,5 kW
Consommation électrique / Electricity consumption	110 W

Tension / Voltage	Reference
12 V	123.00.026
24 V	123.00.126



Condenseur ventilé

Ventilated condenser

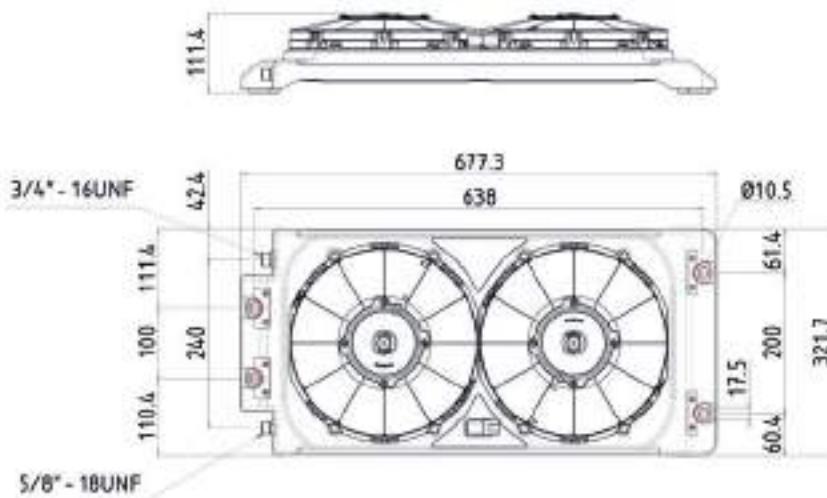
KD Double 7.5

- Condenseur ventilé « parallel flow »
- Ventilated parallel flow condenser



Puissance dissipée / Dissipated power	7,5 kW
Consommation électrique / Electricity consumption	228 W

Tension / Voltage	Reference
12 V	123.00.025
24 V	123.00.125



Condenseur ventilé

Ventilated condenser

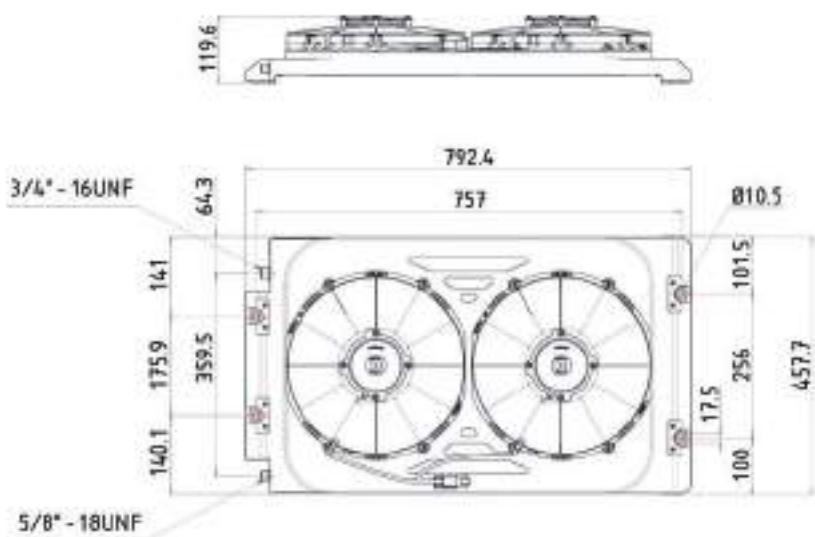
KD 14

- Condenseur ventilé « parallel flow »
- Ventilated parallel flow condenser



Puissance dissipée / Dissipated power	14 kW
Consommation électrique / Electricity consumption	230 W

Tension / Voltage	Reference
12 V	123.00.023
24 V	123.00.123



Condenseur ventilé

Ventilated condenser

Kondor 14

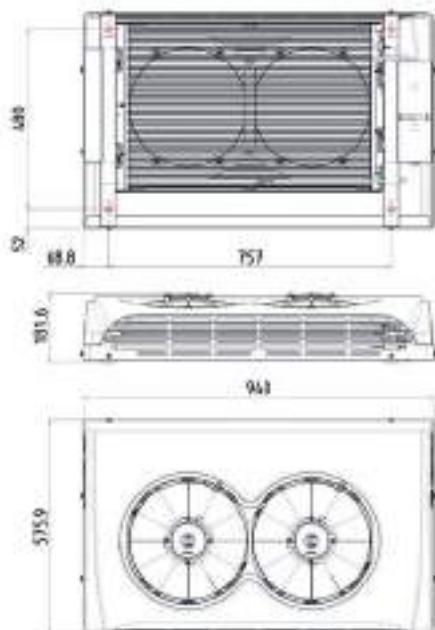
- Condenseur ventilé « parallel flow » avec filtre déshydrateur intégré

- Ventilated parallel flow condenser with integrated drier filter



Puissance dissipée / Dissipated power	14 kW
Consommation électrique / Electricity consumption	230 W

Tension / Voltage	Reference
12 V	123.00.040
24 V	123.00.140



Condenseur

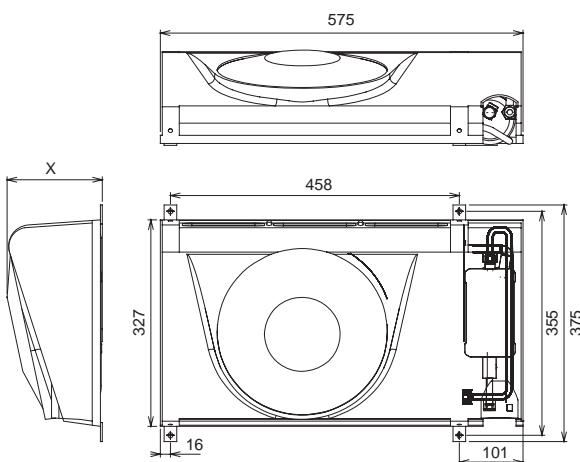
Condenser

Kondor

- Condenseur de toit avec filtre déshydrateur intégré
- *Rooftop condenser with integrated drier filter*



Tension / Voltage	Reference	Puissance dissipée / Dissipated power	X	Consommation électrique / Electricity consumption
Kondor 5				
12 V	123.00.000	5 kW	153 mm	180 W
24 V	123.00.100			
Kondor 6				
12 V	123.00.001	6 kW	189 mm	
24 V	123.00.101			



Condenseur

Condenser

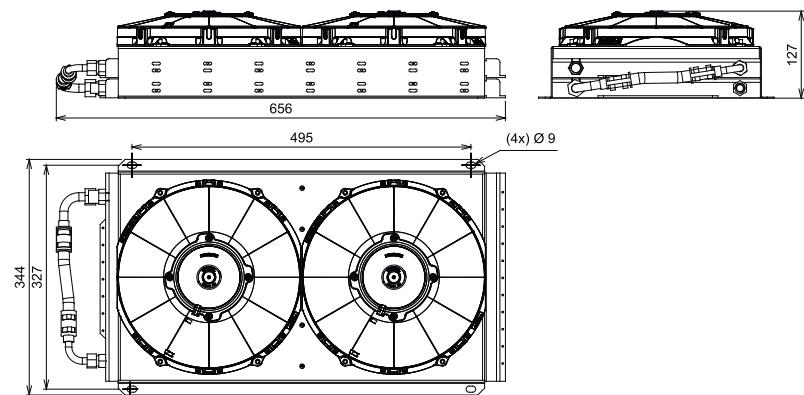
Kondor flat double 10

- Condenseur « parallel flow » double pour une puissance dissipée importante sur une petite surface
- Double "parallel flow" condenser for a significant dissipated power over a small area



Puissance dissipée / Dissipated power	10 kW
Consommation électrique / Electricity consumption	228 W

Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
12 V	123.00.015	30 A
24 V	123.00.115	15 A



Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Comresseur Compressor

Comresseur SD7B10 trapézoïdale 2 gorges SD7B10 trapezoidal compressor with 2 grooves

Tension / Voltage	Reference	Ø	Gole	Connexion / Connections
12 V	700.08.200	115 mm	2G-A	Bride / Clamp



Comresseur 7H15 trapézoïdale 2 gorges 7H15 trapezoidal compressor with 2 grooves

Tension / Voltage	Reference	Ø poulie / Pulley Ø
O'RING "V"		
12 V	700.08.003	132 mm
12 V	700.08.004	125 mm
24 V	700.08.103	132 mm
TUBE O "H"		
12 V	700.08.000	132 mm
12 V	700.08.002	125 mm
24 V	700.08.100	132 mm
TUBE O "V"		
12 V	700.08.001	132 mm



Comresseur hydraulique type 7H15 7H15 hydraulic compressor

Reference	Vitesse de rotation / Rotation speed	Débit / Flow	Pression / Pressure
O'Ring "V"			
700.12.201	3000 rpm	60 - 65 l/min	50 - 55 bars



Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Comresseur Compressor

Comresseur SH SH compressor



Tension / Voltage	Reference	Cylindrée / Capacity	Puissance frigorifique / Cooling capacity	Tension d'application / Voltage range
12 V	700.08.320	18 CC	2,2 kW	DC 10 V - 16 V
24 V	700.08.321	24 CC	4 kW	DC 20 V - 31 V
40V - 95V	700.08.322	18 CC	2,2 kW	DC 40 V - 95 V
40V - 95V	700.08.325	27 CC	4,6 kW	DC 40 V - 95 V

Comresseur K0060 et K0090 K0060 and K0090 compressors

Tension /Voltage	Reference	Ø poulie / Pulley Ø
K0060		
12 V	700.08.311	118 mm
K0090		
12 V	700.08.022	118 mm



Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Culasses pour compresseurs

Compressor cylinder head

Culasse horizontale O'ring

Horizontal O-ring cylinder head

Reference	700.09.004
-----------	------------



Culasse verticale O'ring

Vertical O-ring cylinder Head

Reference	700.09.002
-----------	------------



Culasse horizontale Rotolock

Horizontal Rotolock cylinder head

Reference	700.09.003
-----------	------------



Culasse verticale Rotolock

Vertical Rotolock cylinder head

Reference	700.09.001
-----------	------------



Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Filtres standard

Standard drier filters

Filtre vertical mâle / mâle

Male / male vertical filter

Ø du corps / Body Ø	Reference	Hauteur / Height	Ø filetage / Thread Ø	Pour / For
O-RING "V" M/M				
64 mm	700.04.005	200 mm	5/8' - 18 UNF	Pressostat HP femelle / Female high pressure switch
76 mm	700.04.001	230 mm		



700.04.005

Filtre vertical mâle / femelle

Male / female vertical filter

Ø du corps / Body Ø	Reference	Hauteur / Height	Ø filetage / Thread Ø	Pour / For
O-RING "V" M/F				
64 mm	700.04.003	200 mm	5/8' - 18 UNF	Pressostat HP femelle / Female high pressure switch



700.04.003

Filtre horizontal mâle / femelle

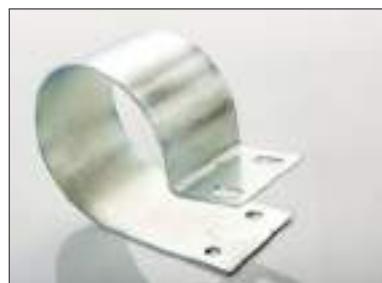
Male / female horizontal filter

Ø du corps / Body Ø	Reference	Hauteur / Height	Ø filetage / Thread Ø	Pour / For
O-RING "H" M/F				
80 mm	700.04.002	260 mm	5/8' - 18 UNF	Pressostat HP mâle / Male high pressure switch
	700.04.006			Pressostat HP femelle / Female high pressure switch



700.04.002

Support / Bracket



Ø du corps / Body Ø	Reference
76 mm	700.04.200



Ø du corps / Body Ø	Reference
64 mm	700.04.301



Ø du corps / Body Ø	Reference
76 mm	700.04.201

- Support avec patte
- Bracket with leg

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Pressostat binary raccord femelle 1/4"
1/4" female binary pressure switch



Reference	Pression BP / Lp Pressure	Pression HP / Hp Pressure	Ø filetage / Thread Ø
700.02.002	2 bar	25 bar	7/16"-20 UNF
700.02.005		27 bar	

Pressostat trinary raccord mâle 3/16"
3/16" male trinary pressure switch



Reference	Pression BP / Lp Pressure	Pression MP / Mp Pressure	Pression HP / Hp Pressure	Ø filetage / Thread Ø
700.02.001	2 bar	15 bar	27 bar	3/8"-24 UNF

Pressostat binary raccord mâle 3/16"
3/16" male binary pressure switch



Reference	Pression BP / Lp Pressure	Pression HP / Hp Pressure	Ø filetage / Thread Ø
700.02.003	2 bar	25 bar	3/8"-24 UNF

Pressostat BP binary femelle
Female binary low pressure switch



Reference	Pression BP / Lp Pressure	Pression HP / Hp Pressure	Ø filetage / Thread Ø
700.02.004	0,4 bar	2 bar	3/8"-24 UNF
700.02.006	0,35 bar	2,1 bar	7/16"-20 UNF

Pressostat trinary raccord femelle 1/4"
1/4" female trinary pressure switch



Reference	Pression BP / Lp Pressure	Pression MP / Mp Pressure	Pression HP / Hp Pressure	Ø filetage / Thread Ø
700.02.000	2 bar	15 bar	27 bar	7/16"-20 UNF

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Détendeur à visser 1,5t
1.5t screw-fit expansion valve



Reference

700.01.002

Détendeur bride 1,5t
1.5t flanged expansion valve



Reference

700.01.003

Bride côté évaporateur
Flange on evaporator side



Reference

700.01.100

Détendeur à visser 2t
2t screw-fit expansion valve



Reference

700.01.001

Détendeur bride 2t
2t flanged expansion valve



Reference

700.01.000

Bride côté tuyau
Flange on hose side

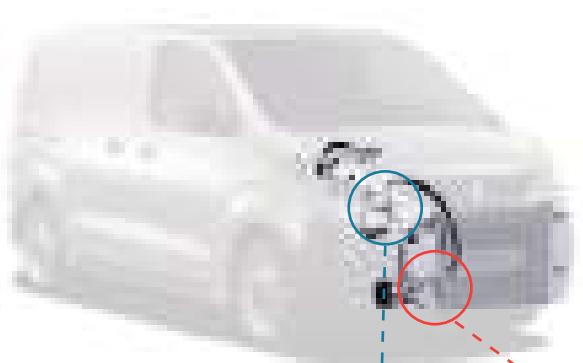


Reference

700.01.177

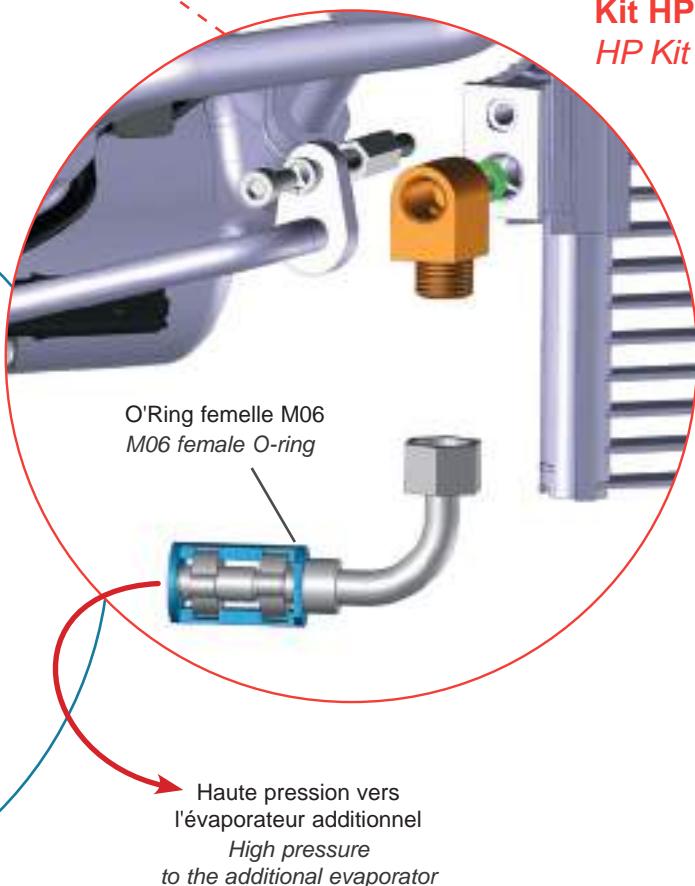
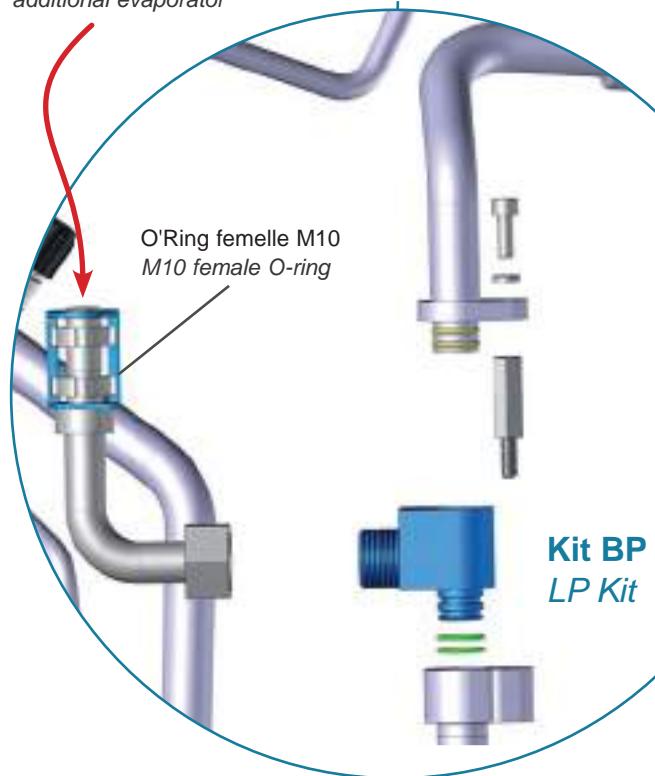
Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel

Adapter kit for additional evaporator



- Adaptateurs pour climatisation additionnelle
- Ces adaptateurs permettent de connecter un évaporateur additionnel sur le circuit d'eau d'origine d'un véhicule
- Grâce à cet adaptateur, vous conservez les tuyaux d'origine du véhicule
- L'adaptateur s'insère entre le tuyau d'origine et le détendeur ou entre le tuyau d'origine et le condenseur ou entre le compresseur et le tuyau d'origine
- Cet adaptateur correspond à un té de raccordement mais dispose de qualité nécessaire pour faire un assemblage sans fuite
- Adapter kits for additional air-conditioning
- These adapters allow you to connect an additional evaporator on the original water system fitted to a vehicle
- With this adapter, you keep the original pipes of the vehicle
- The adapter fits between the original hose and the expansion valve, or between the original hose and the condenser, or between the compressor and the original pipe
- This adapter is similar in design to a standard 'T' connector, but of the quality required for leak-free assembly

Basse pression venant de l'évaporateur additionnel
Low pressure from the additional evaporator



Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel

Adapter kit for additional evaporator

Kit d'adaptation

Renault Trafic 3 X82

3 X82 Renault Trafic adapter kit

- Pour installation sur Renault Trafic, Opel Vivaro et Nissan Primastar
- *For installation on Renault Trafic, Opel Vivaro and Nissan Primastar*

Reference

700.01.285



Kit d'adaptation

Renault Master X62

X62 Renault Master adapter kit

- Ensemble Bloc d'adaptation au détendeur pour Renault Master, Opel Movano et Nissan NV400
- *Adapter and expansion valve kit for Renault Master, Opel Movano and Nissan NV400*

Reference	Version
700.01.199	Traction / Front-wheel drive
700.01.303	Propulsion / Rear-wheel drive



Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel

Adapter kit for additional evaporator

Kit d'adaptation Mercedes Sprinter

Mercedes Sprinter adapter kit

- Kit de repiquage pour Mercedes Sprinter et Volkswagen Crafter sur flexibles d'origine

- Adapter kit on original hoses for Mercedes Sprinter and Volkswagen Crafter

Reference	700.01.274
-----------	------------



Kit d'adaptation Mercedes Vito & Class V

Mercedes Vito & Class V adapter kit

- Blocs de repiquage HP et BP

- HP and BP adapters

Reference	700.01.282
-----------	------------



Kit d'adaptation Volkswagen T5 & T6

Volkswagen T5 & T6 adapter kit

- Blocs de repiquage au détendeur

- Expansion valve adapters

Reference	700.01.111
-----------	------------



Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel

Adapter kit for additional evaporator

Kit d'adaptation pour option prédisposition arrière sur Peugeot Boxer

Peugeot Boxer rear pre-fit option adapter kit

- Blocs de repiquage HP et BP pour Peugeot Boxer, Citroën Jumper et Fiat Ducato
- *HP and LP adapters for Peugeot Boxer, Citroën Jumper and Fiat Ducato*

Reference

700.01.168



Kit d'adaptation au détendeur sur Peugeot Boxer, Jumper & Ducato

Peugeot Boxer, Jumper & Ducato expansion valve adapter kit

- Bloc d'adaptation au détendeur
- *Expansion valve adapter*

Reference

700.01.176



Kit d'adaptation Citroën Jumpy / Expert & Proace Ko

Citroën Jumpy / Expert & Proace Ko adapter kit

- Blocs de repiquage HP et BP
- *HP and LP adapters*

Reference

700.01.325



Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel

Adapter kit for additional evaporator

Kit d'adaptation Ford Transit V363, Custom V362 & Connect

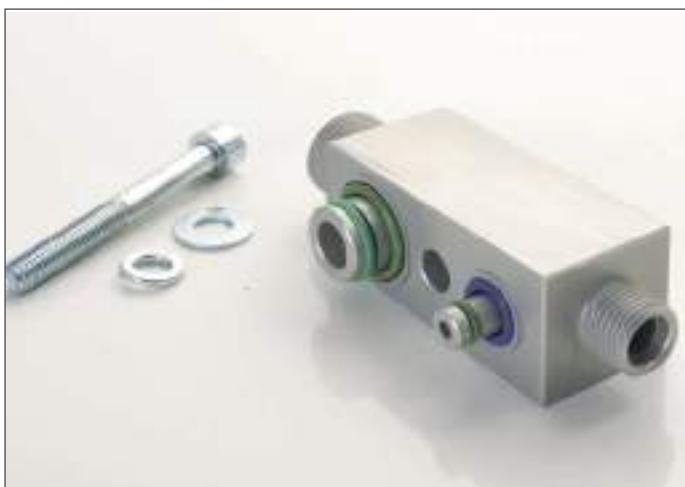
V363, Custom V362 & Connect Ford
Transit Custom adapter kit

- Ensemble bloc d'adaptation au détendeur pour Ford Transit Custom

- Expansion valve adapter kit for Ford Transit Custom

Reference

700.01.272



Kit d'adaptation Iveco Daily

Iveco Daily adapter kit

- Blocs de repiquage HP et BP

- HP and LP adapters

Reference

700.01.302



Kit d'adaptation

Nissan Navara

Nissan Navara adapter kit

- Blocs de repiquage HP et BP

- HP and LP adapters

Reference

700.01.241



Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel

Adapter kit for additional evaporator

Kit d'adaptation Volkswagen Amarok

Volkswagen Amarok adapter kit

- Bloc de repiquage au détendeur
- Expansion valve adapters

Reference

700.01.246



Kit d'adaptation Volkswagen Caddy

Volkswagen Caddy adapter kit

- Bloc de repiquage au détendeur
- Expansion valve adapters

Reference

700.01.324



Kit d'adaptation Mercedes G300

Mercedes G300 adapter kit

- Bloc de repiquage au détendeur
- Expansion valve adapters

Reference

700.01.306



Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel

Adapter kit for additional evaporator

Kit d'adaptation Fiat Doblo et Opel Combo Cargo

Fiat Doblo et Opel Combo Cargo adapter kit

- Ensemble bloc d'adaptation au détendeur pour Fiat Doblo et Opel Combo Cargo

- Expansion valve adapter kit for Fiat Doblo and Opel Combo Cargo

Reference

700.01.217



Kit d'adaptation Renault Kangoo & Mercedes Citan

Renault Kangoo & Mercedes Citan adapter kit

- Bloc de repiquage HP et BP

- HP and BP adapters

Reference

700.01.220



Kit d'adaptation Dacia Dokker Van X67

Dacia Dokker Van X67 adapter kit

- Blocs de repiquage HP et BP

- HP and LP adapters

Reference

700.01.253



Kit d'adaptation pour évaporateur additionnel

Adapter kit for additional evaporator

Kit d'adaptation Toyota

Land Cruiser & Hilux

*Toyota Land Cruiser & Hilux
adapter kit*

- Bloc de repiquage au détendeur
- Expansion valve adapters

Reference

700.01.266



Kit d'adaptation compresseur électrique semi hermétique et

Denso 10S15 & 17C

*Semi-hermetic electric compressor
and 10S15 & 17C Denso adapter kit*

Reference

700.01.250



Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Présentation raccords à clipper

Presentation of clip-on connectors



- 1** Positionner les 2 colliers dans leur logement sur la bague bleue
Insert the 2 clips into the blue clipholder



- 2** Insérer le tuyau dans l'ensemble bague+colliers
Insert the hose into the clipholder/ring assembly



- 3** Lubrifier le raccord avec de l'huile de compresseur, puis l'introduire dans le tuyau jusqu'en butée de bague
Lubricate the fitting with compressor oil and insert it into the hose as far as it can go



- 4** Serre les 2 colliers avec la pince 700.10.042
Tighten both clips with the 700.10.042 hand tool



Avantages :

- Facile à installer dans un compartiment moteur
- Aucune mesure nécessaire avant montage
- Cette combinaison raccord/tuyau, testée conformément à la norme SAE J2064, a la plus faible perméabilité comparé aux produits existants.

Advantages :

- Easy to install in an engine compartment
- No measuring required before fitting
- This fitting/hose combination tested to SAE J2064 and has the lowest permeability, when compared to existing products.

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Tuyau Beadlock réduit

Reduced Beadlock hose

- Pression de service : 34,5 bars
- Norme SAE J2064 type C classe 1
- Température d'utilisation : -40°C à +120°C
- Utilisation : pour circuit réfrigérant R134a et huile de compresseur
- Matière : Chloroprene/Nylon/tresse simple en polyester/chlorobutyl noir
- Service pressure: 34.5 bar
- Std SAE J2064 Type C Class 1
- Operating temp. range: -40°C to +120°C
- Use: for R134a refrigerant and compressor oil
- Material: Chloroprene/Nylon/single-braid polyester/black chlorobutyl



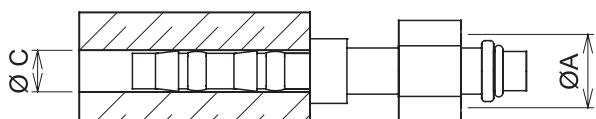
Module	Ø intérieur / interior Ø	Ø extérieur / exterior Ø	Rayon de courbure minimum / Min. bend radius	Pression d'éclatement / Burst pressure	Reference
06	5/16"	14,7 mm	25 mm	172 bar	700.07.030
08	13/32"	17,3 mm	38 mm		700.07.031
10	1/2"	19,4 mm	63 mm	121 bar	700.07.032
12	5/8"	23,5 mm	104 mm		700.07.036

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords O'ring femelles à clipper

Female clip-on O-ring connectors



Ø A	Ø C	Angle	Reference
M06			
5/8" - 18 UNF	5/16"	Droit / straight	700.20.100
		45°	700.20.101
		90°	700.20.102
		180°	700.20.160
M08/06			
5/8" - 18 UNF	13/32"	90°	700.20.315
M06/08			
3/4" - 16 UNF	5/16"	90°	700.20.115
M08			
3/4" - 16 UNF	13/32"	Droit / straight	700.20.300
		45°	700.20.301
		90°	700.20.302
M10/08			
3/4" - 16 UNF	1/2"	90°	700.20.515
M10			
7/8" - 14 UNF	1/2"	Droit / straight	700.20.500
		45°	700.20.501
		90°	700.20.502
		180°	700.20.560
M12/10			
7/8" - 14 UNF	5/8"	Droit / straight	700.20.731
		45°	700.20.763
		90°	700.20.715
M10/12			
1"1/16 - 14 UNF	1/2"	Droit / straight	700.20.519
M12			
1"1/16 - 14 UNF	5/8"	Droit / straight	700.20.700
		45°	700.20.701
		90°	700.20.702

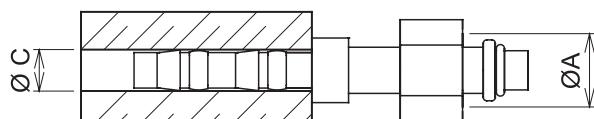


Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords O'ring femelles à clipper

Female clip-on O-ring connectors



- O'ring avec prise de charge R134a
- O-ring with R134a charging port

Ø A	Ø C	Angle	Reference
M06			
5/8" - 18 UNF	5/16"	Droit / straight	700.20.150
		45°	700.20.151
		90°	700.20.152
M08			
3/4" - 16 UNF	13/32"	Droit / straight	700.20.350
		45°	700.20.351
		90°	700.20.352
M10			
7/8" - 14 UNF	1/2"	Droit / straight	700.20.550
		45°	700.20.551
		90°	700.20.552
M12/10			
7/8" - 14 UNF	5/8"	90°	700.20.738



- O'ring Court
- Short O-ring

Ø A	Ø C	Angle	Reference
M06			
5/8" - 18 UNF	5/6"	90°	700.20.118
M08			
3/4" - 16 UNF	13/32"	90°	700.20.318
		90° avec prise de charge R134a / with R134a charging port	700.20.317
M10			
7/8" - 14 UNF	1/2"	90°	700.20.518
		90° avec prise de charge R134a / with R134a charging port	700.20.517
M12/10			
7/8" - 14 UNF	5/8"	90°	700.20.730

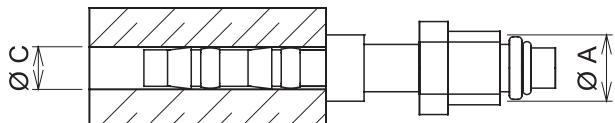


Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords O'ring mâles à clipper

Male clip-on O-ring connectors



- O'ring

Ø A	Ø C	Angle	Reference
M06 (pour haute pression / for high pressure)			
5/8" - 18 UNF	5/16"	Droit / straight	700.20.103
		45°	700.20.104
		90°	700.20.106
		180°	700.20.120
M08			
3/4" - 18 UNS	13/32"	Droit / straight	700.20.303
		45°	700.20.304
		90°	700.20.306
M10 (pour basse pression / for low pressure)			
7/8" - 18 UNS	1/2"	Droit / straight	700.20.503
		45°	700.20.504
		90°	700.20.506
		180°	700.20.521
M12/10			
7/8" - 18 UNS	5/8"	Droit / straight	700.20.737



Droit / straight



Droit / straight



45°



90°



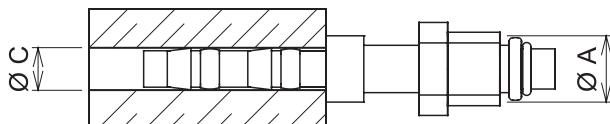
180°

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords O'ring mâles à clipper

Male clip-on O-ring connectors



- O'ring insertion femelle
- Female Insert O-ring

Ø A	Ø C	Angle	Reference
M06			
5/8" - 18 UNF	5/16"	Droit / straight	700.20.112
		45°	700.20.113
		90°	700.20.114
M08			
3/4" - 16 UNF	13/32"	Droit / straight	700.20.312
M10			
7/8" - 14 UNF	1/2"	Droit / straight	700.20.512
		45°	700.20.513

- O'ring pour détendeur à bride
- O-ring for expansion valve flange

Ø C	Angle	Reference
M06		
5/16"	Droit / straight	700.20.109
	45°	700.20.110
	90°	700.20.111
M08		
13/32"	Droit / straight	700.20.309
	90°	700.20.311
M10/12		
1/2"	Droit / straight	700.20.509
	45°	700.20.510
	90°	700.20.511



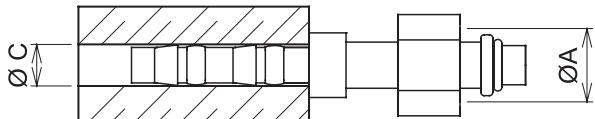
Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Rotolock

femelles à clipper

Female Rotolock clip-on connectors



- Rotolock

Ø A	Ø C	Angle	Reference
M08			
1" - 14 UNS	13/32"	45°	700.20.323
		90°	700.20.324
M10			
1" - 14 UNS	1/2"	45°	700.20.523
		90°	700.20.524
M12			
1" - 14 UNS	5/8"	45°	700.20.723
		90°	700.20.724



45°



90°

- Rotolock avec prise de charge R134a

- Rotolock with R134a charging port

Ø A	Ø C	Angle	Reference
M08			
1" - 14 UNS	13/32"	Droit / straight	700.20.325
		90°	700.20.320
M10			
1" - 14 UNS	1/2"	Droit / straight	700.20.525
		90°	700.20.520
M12			
1" - 14 UNS	5/8"	Droit / straight	700.20.725
		90°	700.20.720



Droit / straight



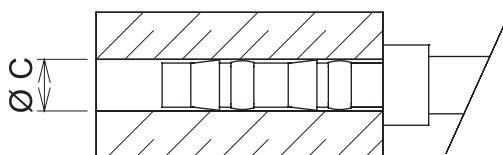
90°

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccord prolongateur à clipper

Clip-on extension connectors



- Prolongateur simple
- Single extension



Droit / straight

Ø C	Version	Reference
M06		
5/16"	Droit / Straight	700.20.107
	Avec prise de charge HP R134a / With HP R134a charging port	700.20.108
	Avec prise pressostatique 7/16" - 20 UNF / With 7/16" - 20 UNF pressure switch port	700.20.116
M08		
13/32"	Droit / Straight	700.20.307
	Avec prise de charge HP R134a / With HP R134a port	700.20.308
M10		
1/2"	Droit / Straight	700.20.507
	Avec prise de charge BP/LP R134a / With LP R134a port	700.20.508
	Avec prise de charge HP R134a / With HP R134a port	700.20.538
M12		
5/8"	Droit / Straight	700.20.707
	Avec prise de charge BP/LP R134a / With LP R134a port	700.20.708

- Prolongateur en T
- T extension

Ø C	Reference
M06	
5/16" - Ref. T	700.20.128
5/16" - Ref. h	700.20.129
M08	
13/32" - Ref. T	700.20.328
M10	
1/2" - Ref. T	700.20.528
M12	
5/8" - Ref. T	700.20.712
M12/10	
5/8" - 1/2" - 5/8" - Ref. T	700.20.729



Avec prise de charge R134a / with port R134a



Ref. T



Ref. h

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock O'ring femelles réduits

Reduced female O-ring Beadlock connectors



- O-ring

Ø A	Ø B	Ø C	Angle	Reference
M06				
5/8" - 18 UNF	15,25 mm	5/16	Droit / Straight	700.30.000
			45°	700.30.001
			90°	700.30.002
			180°	700.30.022
M08				
3/4" - 16 UNF	18 mm	13/32"	Droit / Straight	700.30.200
			45°	700.30.201
			90°	700.30.202
			180°	700.30.222
M10				
7/8" - 14 UNF	20 mm	1/2"	Droit / Straight	700.30.400
			45°	700.30.401
			90°	700.30.402



Droit / straight



45°



90°



180°

- O'ring avec prise de charge R134a

- O-ring with R134a port

Ø A	Ø B	Ø C	Angle	Reference
M06				
5/8" - 18 UNF	15,25 mm	5/16	Droit / Straight	700.30.040
M08				
3/4" - 16 UNF	18 mm	13/32"	Droit / Straight	700.30.240
			45°	700.30.211
			90°	700.30.242
M10				
7/8" - 14 UNF	20 mm	1/2"	Droit / Straight	700.30.440
			90°	700.30.442



Droit / straight



45°

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock O'ring femelles réduits

Reduced female O-ring Beadlock connectors



- O'ring court angle 90°
- 90° short angle O-ring

Ø A	Ø B	Ø C	Version	Reference
M06				
5/8" - 18 UNF	15,25 mm	5/16	Sans prise de charge R134a / Without R134a port	700.30.003
			Avec prise de charge R134a / With R134a port	700.30.017
M08				
3/4" - 16 UNF	18 mm	13/32"	Sans prise de charge R134a / Without R134a port	700.30.203
			Avec prise de charge R134a / With R134a port	700.30.217
M10				
7/8" - 14 UNF	20 mm	1/2"	Sans prise de charge R134a / Without R134a port	700.30.403
			Avec prise de charge R134a / With R134a port	700.30.417



Sans prise de charge R134a / Without R134a port



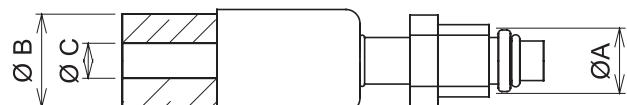
Avec prise de charge R134a / With R134a port

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock O'ring mâles réduits

Reduced male O-ring Beadlock connectors



- O'ring

Ø A	Ø B	Ø C	Angle	Reference
M06				
5/8" - 18 UNF	15,25 mm	5/16"	Droit / Straight	700.30.004
			45°	700.30.005
			90°	700.30.006
			180°	700.30.014
M08				
3/4" - 18 UNS	18 mm	13/32"	90°	700.30.206
M10				
7/8" - 18 UNS	20 mm	1/2"	Droit / Straight	700.30.404
			45°	700.30.405
			90°	700.30.406
			180°	700.30.414
M12/10				
7/8" - 18 UNS	24,25 mm	5/8"	Droit / Straight	700.30.737



Droit / straight



45°



90°



180°

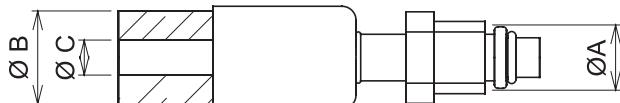
Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock O'ring

mâles réduits

Reduced male O-ring Beadlock connectors



- O'ring insertion femelle
- Female O-ring insert

Ø A	Ø B	Ø C	Angle	Reference
M06				
5/8" - 18 UNF	15,25 mm	5/16"	Droit / Straight	700.30.015
			Adaptateur droit/ Straight adaptator	700.05.854
			90°	700.30.016
M08				
3/4" - 16 UNF	18 mm	13/32"	Droit / straight	700.30.215
			Adaptateur droit/ Straight adaptator	700.05.857
			90°	700.30.209
M10				
7/8" - 14 UNF	20 mm	1/2"	Droit / Straight	700.30.415
			Adaptateur droit/ Straight adaptator	700.05.858



Droit / Straight



Adaptateur droit / Straight adaptator



90°

- O'ring passe cloison insertion femelle
- Female O-ring insert for Cable Gland

Ø A	Ø B	Ø C	Angle	Reference
M06				
5/8" - 18 UNF	15,25 mm	5/16"	Droit / Straight	700.30.060
			Adaptateur droit/ Straight adaptator	700.05.859
			90°	700.30.061
M08				
3/4" - 16 UNF	18 mm	13/32"	Droit / Straight	700.30.260
			Adaptateur droit/ Straight adaptator	700.05.861
M10				
7/8" - 14 UNF	20 mm	1/2"	Droit / Straight	700.30.460
			Adaptateur droit/ Straight adaptator	700.05.860
			90°	700.30.461



Droit / Straight

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock O'ring femelles réduits

Reduced female O-ring Beadlock connectors



- Insertion femelle avec soupape
- Female insert with valve

Ø A	Ø B	Ø C	Version	Reference
M06				
5/8" - 18 UNF	15,25 mm	5/16"	Mâle/ Male	700.08.809
			Femelle / Female	700.08.808
M08				
3/4" - 16 UNF	18 mm	13/32"	Mâle/ Male	700.08.811
			Femelle / Female	700.08.810
M10				
7/8" - 14 UNF	20 mm	1/2"	Mâle/ Male	700.08.813
			Femelle / Female	700.08.812

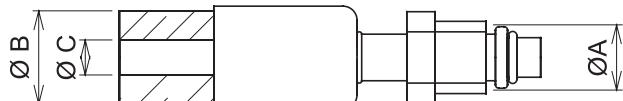


Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock O'ring mâles réduits pour détendeur à bride

Reduced male O-ring Beadlock connectors for flanged expansion valve



- Court
- Short

Ø B	Ø C	Angle	Reference
M06			
15,25 mm	5/16"	Droit / Straight	700.30.009
		45°	700.30.010
		90°	700.30.011
M08			
18 mm	13/32"	Droit / Straight	700.30.219
		45°	700.30.210
		90°	700.30.218
M10/10			
20 mm	1/2"	Droit / Straight	700.30.433
		45°	700.30.434
		90°	700.30.435
M10/12			
20 mm	1/2"	Droit / Straight	700.30.409
		45°	700.30.410
		90°	700.30.411



Droit / Straight



45°



90°

- Avec prise de charge R134a
- With R134a port

Ø B	Ø C	Angle	Reference
M08			
18 mm	13/32"	90°	700.30.255
M10/10			
20 mm	1/2"	90°	700.30.455

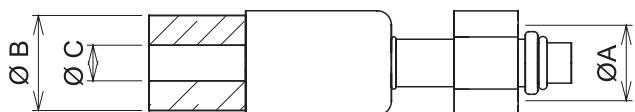


Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock Rotolock femelles réduits

Reduced female Rotolock Beadlock connectors



- Court
- Short

Ø A	Ø B	Ø C	Angle 90°	Reference
M08				
1" - 14 UNS	18 mm	13/32"	Sans prise de charge R134a / <i>Without R134a port</i>	700.30.221
			Avec prise de charge R134a / <i>With R134a port</i>	700.30.220
M10				
1" - 14 UNS	20 mm	1/2"	Sans prise de charge R134a / <i>Without R134a port</i>	700.30.421
			Avec prise de charge R134a / <i>With R134a port</i>	700.30.420



Sans prise de charge R134a / *Without R134a port*



Avec prise de charge R134a / *With R134a port*

- Avec prise de charge R134a
- *With R134a port*

Ø A	Ø B	Ø C	Angle	Reference
M08				
1" - 14 UNS	18 mm	13/32"	Droit / <i>Straight</i>	700.30.225
			45°	700.30.226
M10				
1" - 14 UNS	20 mm	1/2"	Droit / <i>Straight</i>	700.30.425
			45°	700.30.426



Droit / *straight*



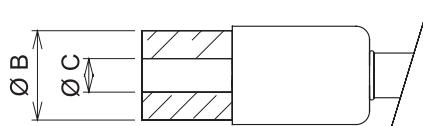
45°

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock mâles réduits pour compresseur

Reduced male Beadlock connectors for compressor



- A bride pour SANDEN SD7B10
- For SD7B10 SANDEN

Ø B	Ø C	Angle	Reference
M08			
18 mm	13/32"	Droit / Straight	700.30.236
		45 °C	700.30.231
		90 °C	700.30.232
M10			
20 mm	1/2"	Droit / Straight	700.30.436
		45 °C	700.30.431
		90 °C	700.30.432



Droit / straight



45°



- Bride pour compresseur SD7B10
- SD7B10 compressor flange

Reference	700.01.104
-----------	-------------------



- Bride pour compresseur Denso
- Denso compressor flange

Reference	700.01.204
-----------	-------------------



90°

- A bride pour compresseur Denso
- Module for Denso compressor

Ø B	Ø C	Reference
M08		
18 mm	13/32"	700.30.270
M10		
20 mm	1/2"	700.30.470

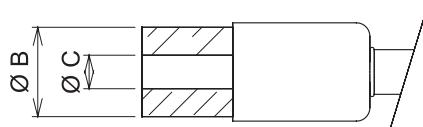


Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccords Beadlock prolongateurs réduits

Reduced splicer Beadlock fittings



- Prolongateur simple
- Single extender

Ø B	Ø C	Angle	Reference
M06			
15,25 mm	5/16"	Avec prise de charge R134a / With R134a port	700.30.008
		Avec prise pressostatique 7/16" - 20 UNF / With 7/16" - 20 UNF pressure switch	700.20.116
M08			
18 mm	13/32"	Droit / Straight	700.30.207
		Avec prise de charge R134a / With R134a port	700.30.208
M10			
20 mm	1/2"	Avec prise de charge R134a / With R134a port	700.30.408



Sans prise de charge R134a / Without R134a port



Avec prise de charge R134a / With R134a port

- Prolongateur en T
- T extension

Ø B	Ø C	Reference
M06		
15,25 mm	5/16"	700.30.028
M10		
20 mm	1/2"	700.30.428



Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Pièces détachées - Spare parts

Bouchons prise de charge

Service port caps

Reference	Type	Ø int.
340.05.758	HP (M8x1)	16 mm
340.05.759	BP / LP (M8x1)	13 mm



Joint torique

O-ring seal

Module	Reference	Ø int.	Ø tore / Torus Ø	Matière / Material : Hnbr
06	700.06.100	7,65 mm	1,78 mm	
08	700.06.101	10,82 mm	1,78 mm	
10	700.06.102	14 mm	1,78 mm	
12	700.06.103	17,17 mm	1,78 mm	

Colliers de serrage pour raccord à clipper

Fixing collars for clip-fit connectors

Module	Reference	Ø int.	Matière / Material : Inox/Stainless steel
06	340.05.435	15,3 mm	
08	340.05.436	18 mm	
10	340.05.437	19,8 mm	
12	340.05.440	24,1 mm	

Bagues de positionnement

de collier pour raccord à clipper

Clipholder for clip-fit connectors

Module	Reference
06	340.05.445
08	340.05.446

Module	Reference
10	340.05.447
12	340.05.448

Pince pour collier de serrage

Hand tool for fixing collars

Reference	700.10.042

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Régulation - Regulation

Thermostat standard mécanique Standard mechanical thermostat



Reference	700.03.000
-----------	-------------------

Thermostat électronique réglable Electronic adjustable thermostat



Avec : - sonde de température - connecteur 6 voies + cosses
With : - temperature sensor - 6 pin connector + pins

Consommation / Consumption	4 A
----------------------------	-----

Tension / Voltage	Reference	Version
12 V - 24 V	700.11.200	Avec axe de réglage / With adjustment axle
	700.11.201	Réglage interne / Internal adjustment

Electrovanne de climatisation Air-conditioning solenoid



Tension / Voltage	Reference	Consommation / Consumption
12 V	700.03.050	0,85 A
24 V	700.03.051	0,52 A

Régulation électronique chaud/froid Electronic cooling and heating control



Tension / Voltage	Reference	Consommation / Consumption
12 V - 24 V	700.11.002	4 A

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Raccord en té Ø 12 Ø 12 T-piece



Matière / Material	PA 6.6 + FV30
Reference	Couleur / Colour
340.08.512	Noir / Black

Raccord à 90 ° Ø 12 Ø 12 90° junction



Matière / Material	PA 6.6 + FV30
Reference	Couleur / Colour
340.08.412	Noir / Black

Tuyau d'Ecoulement des eaux de condensation Water condensate drain hose



Ø intérieur / interior Ø	Reference	Rayon de courbure min. / Min. bend radius
12 mm	700.06.006	80 mm

Huile pour compresseur Compressor oil



Reference	Type	Contenu / Content
700.06.002	SP20 - PAG ISO 100	250 ml
700.06.003	SP10 - PAG ISO 46	
700.06.041	HD46 R1234yf	
700.06.042	HD100 R1234yf	
700.06.048	POE non conductrice R134a / Electrically non conductive R134a POE	

Tuyau armé d'écoulement des eaux de condensation Armoured water condensate hose



Ø intérieur / interior Ø	Reference
12 mm	700.06.020

Accessoires de climatisation

Air conditioning accessories

Bandé goudronnée

Tar band



Reference	Couronne / Packaging
700.06.000	9 m

Malette de détection de fuite

12 & 24 V

12 & 24 V leak detector set



Reference	700.10.028
-----------	------------

Thermomètre

Thermometer



Reference	700.10.003
-----------	------------

Traceur

leak detector



Reference	Contenu / Content
700.10.027	6 doses de 0.90 ml / 6 x 0.90 ml doses
700.10.029	240 ml



Station de récupération et de charge pour HFO R1234yf
Recovery and filling post for HFO R1234yf

Reference	700.10.041
-----------	------------



Station de récupération et de charge pour HFC R134a
Recovery and filling post for HFC R134a

Reference	700.10.001
-----------	------------



Air conditioning



Pressurization



Calibrated
overpressure flap

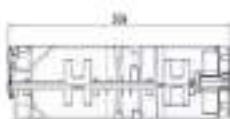
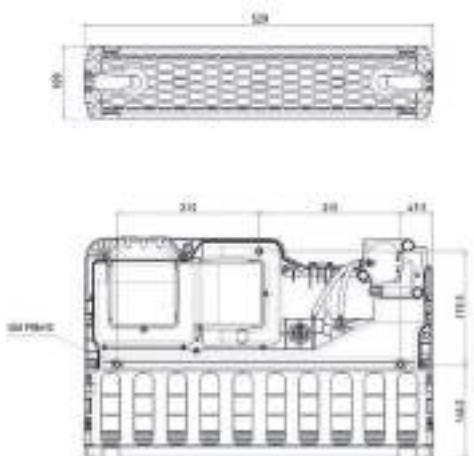


Pressurisation

Pressurization

K Protec

- Le K Protec est un caisson de pressurisation conforme à la norme EN 15695
- Il garantit une surpression minimum de 20 Pa et un débit d'air minimum de 30 m³/h
- Livré avec un raccord à air droit Ø55 et un raccord à air à 90° Ø55
- *The 'K Protec' is a pressurization system compliant with EN 15695.*
- *It guarantees a minimum overpressure of 20 Pa and a minimum fresh airflow of 30 m³/h*
- *Supplied with a Ø55 straight air connector and a Ø55 90° air connector*



Débit d'air / Airflow	30 to 90 m ³ /h
Consommation électrique / Electric consumption	50W

Tension / Voltage	Reference	Pressostat cabine / Cab pressure sensor	Type de filtre à air / Air filter type
Version 4			
12 V	121.70.000	Electronique / Electronic	4
24 V	121.70.100		
12 V	121.70.002	Mécanique / Mechanical	2
24 V	121.70.102		
Version 2			
12 V	121.70.001	Mécanique / Mechanical	2
24 V	121.70.101		



Filtres à air catégorie 2 et 4 conforme à la norme EN 15695

*Class 2 & 4 air filters
Std EN 15695*

A utiliser avec K Protec
For use with K Protec



Reference	Catégorie /class	Dimensions L x l x h / <i>Dimensions l x w x h</i>
340.70.238	4	500 mm x 100 mm x 110 mm
340.70.240	2	

Pressostat différentiel mécanique vertical

Vertical mechanical differential pressure sensor

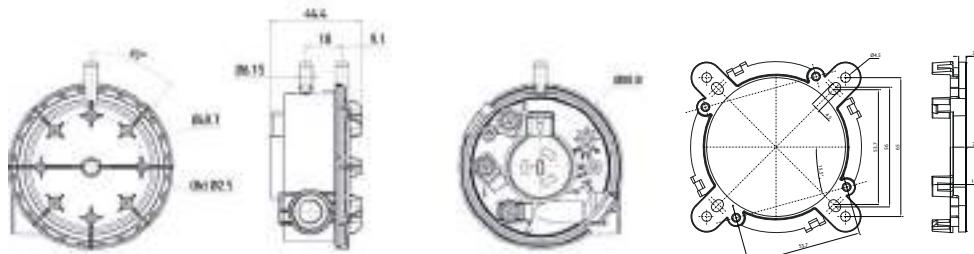


340,30,132

Reference	Désignation / Description
340.30.132	Pressostat / Pressure switch
340.05.176	Couvercle IP54 / IP54 casing
340.05.175	Support / Bracket



340.05.176



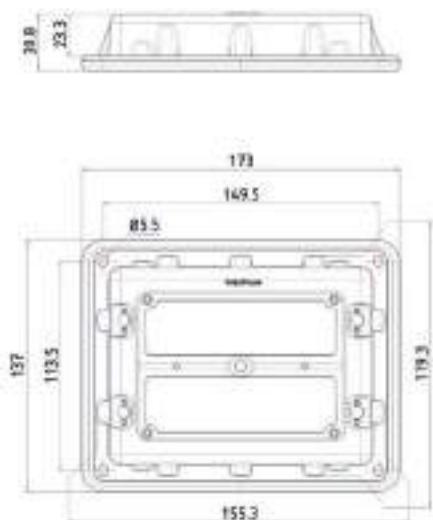
340.05.175

Clapet de surpression taré pour cabine pressurisée

Overpressure valve for pressurized cabin

- Assure la fermeture facile des portes par l'évacuation rapide de la surpression créée par la fermeture brutale de la porte.
- Les clapets se referment ensuite pour empêcher la pénétration de particules, et permettre la pressurisation de la cabine jusqu'à 100 Pa. Le clapet peut être taré pour des pressions différentes sur demande spécifique.
- En fonction de la taille de la porte, plusieurs clapets peuvent être nécessaire (2 en général).
- *Guarantees easy closure of the doors by quickly releasing the pressure created by the rapid closure of a door.*
- *The valves then close to protect the cab against particles and allow pressurization of the cabin up to 100 Pa. The valve can be calibrated for other pressures on request.*
- *Depending on the size of the door, several valves may be required (generally 2)*

Reference	340.08.068
-----------	------------



Générateur de fuite

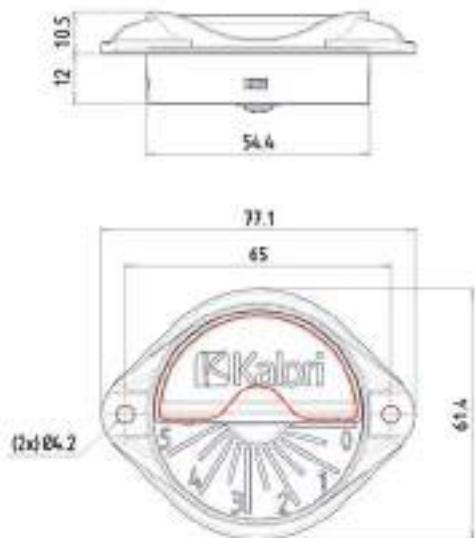
Leak generator

Générateur de fuite contrôlée pour les cabines pressurisées :

Les cabines sont de plus en plus hermétiques, parfois, avec les 30 m³/h réglementaires (EN15695), la pression intérieure cabine est trop importante. Installez l'obturateur, connectez le panneau de commande PCK au logiciel PCK management, saisissez la consigne de 30 m³/h sur votre écran de saisie, adaptez l'ouverture de votre obturateur jusqu'à obtenir la pression de 20Pa. Le tour est joué, votre cabine est strictement conforme aux valeurs de la norme EN15695 ! Un dispositif à adopter pour vos contrôles en fin de production de véhicule !

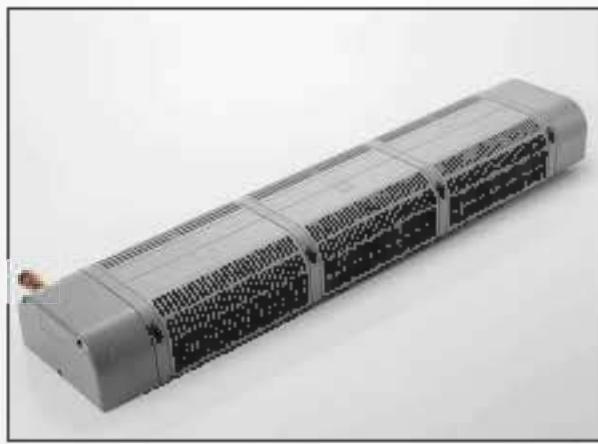
*Controlled leak generator for pressurized cabins:
Cabins are increasingly airtight, sometimes with a
regulatory 30 m³/h airflow (EN15695), the internal
cabin pressure is too high. Install the glove box
shutter, connect PCK control panel with the PCK
management software, enter the desired value of 30
m³/h on your screen, and adjust the louver opening
until you get 20Pa pressure. That's all; your cabin
complies strictly to standard EN15695 values!
A device to use for end of vehicle production
controls!*

Matière / Material	PA 6.6 + GB30
Reference	340.08.069



Peut-être monté avec un raccord de Ø 50 mm, Ø 40 mm, Ø 20 mm
Can be fitted with connectors of Ø 50 mm, Ø 40 mm, Ø 20 mm





Chauffage

Heating

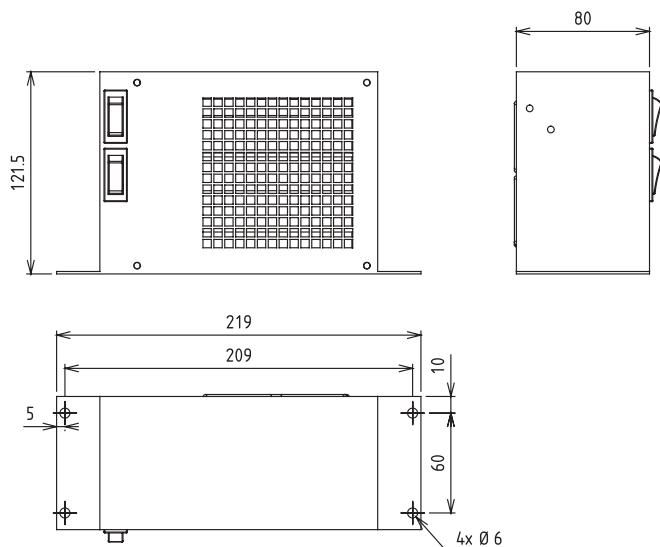
CHAUFFAGE • HEATING

Chauffage électrique

Electric heater

Minikélec

- Chauffage électrique à résistance sécurisée de type PTC, possibilité de ventiler sans chauffer
- Encombrement très réduit
- Idéal pour chariot élévateur ou autre véhicule électrique
- *Electric heater with secured PTC element, can be used to ventilate without heating*
- *Small volume*
- *This heater is ideal for forklift truck or other electric vehicles*



Débit d'air / Airflow	70 m ³ /h
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	1.45 kg

Tension résistance / Heating element voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Consommation électrique / Electrical consumption	Puissance électrique / Electrical power
80 V	12 V	120.30.300	12 A	900 W
48 V	12 V	120.30.310	20 A	900 W
24 V	24 V	120.30.320	32 A	750 W
12 V	12 V	120.30.330	35 A	420 W

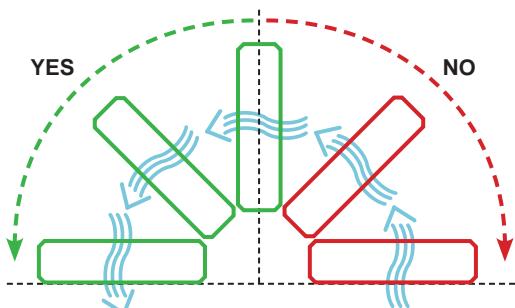
Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation: Heater must be protected against humidity and dust - fit an air filter upstream of the inlet fan



Préconisation de montage :

Installation instructions:



Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut

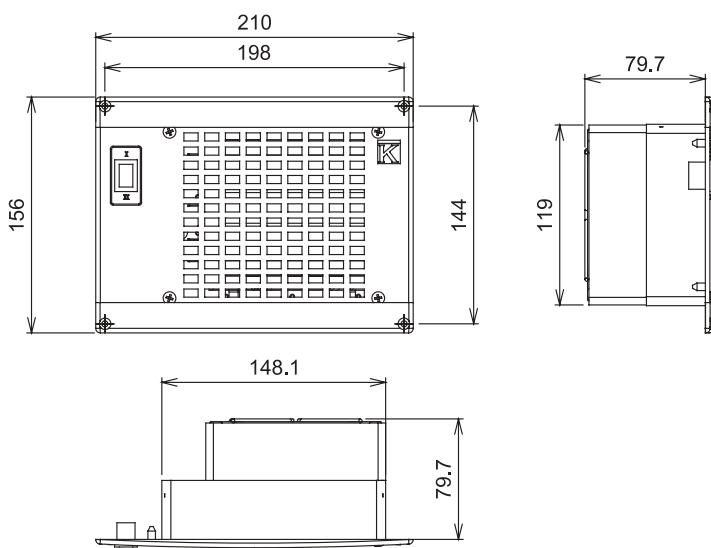
The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Chauffage électrique

Electric heater

Silencelek FAI

- PTC résistance et ventilateur en 220 V AC
- Chauffage de parking pour ambulance
- Maintient la partie sanitaire en température pendant la nuit
- Se branche sur une prise de secteur 220V
- Equipé d'un thermostat réglé à 20°C
- Interrupteur ON / OFF
- Equipé d'un thermo rupteur de sécurité
- 220 V(ac) heating element and ventilator
- Parking heater for ambulance
- It maintains the patient care compartment at a constant temperature overnight
- Must be connected to a 220V mains supply
- Equipped with a thermostat, set to 20 °C
- Fitted with an ON / OFF switch
- Fitted with a safety thermal switch



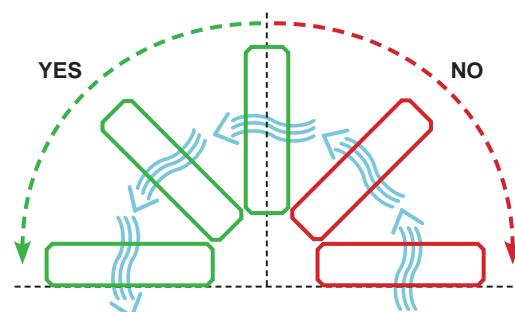
Puissance de chauffe / Heating power	500 W
Puissance électrique / Electrical power	510 W
Débit d'air / Airflow	95 m³/h
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	1

Tension / Voltage	Reference
220 V	120.30.400

Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation: Heater must be protected against humidity and dust - fit an air filter upstream of the inlet fan.

Préconisation de montage :
Installation instructions:



Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut

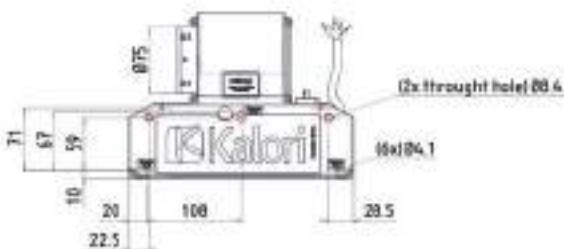
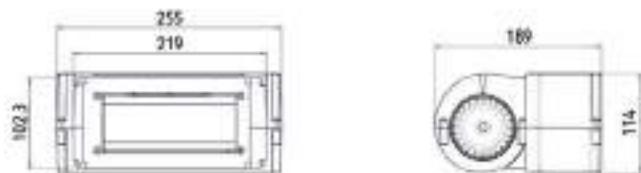
The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Chauffage électrique

Electric heater

Kelec EVO1 E

- Chauffage électrique à résistance sécurisée de type PTC.
- Equipé d'un thermo rupteur de sécurité
- D'autres puissances sont possibles sur demande
- Il peut être équipé de plenums de diffusion d'air disponibles dans ce catalogue»Diffuseur d'air ED2/ED3 ED2/ED3 air diffuser», page 118 & «Diffuseur d'air Air diffuser», page 119
- Possibilité de gainer un côté du ventilateur pour aspiration d'air extérieure par exemple
- Existe en version aérotherme à circulation d'eau
- *Electric heater with secured PTC element*
- *Equipped with a safety thermal switch*
- *Other power levels available on request*
- *Can be equipped with the air diffusion plenums available from this catalogue (Air Diffuser ED2/ED3 - Page 118) & (Air Diffuser - Page 119)*
- *Ducts can be fitted to the fan side to draw in air from outside the vehicle, for example.*
- *Available in a water heater version*



Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation : Heater must be protected against humidity and dust - install an air filter upstream of the fan inlet.

Débit d'air / Airflow	230 m ³ /h
Niveau sonore / Noise level	63 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance / Heating element voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Conso. élec. / Elec. consump.	Puissance électrique / Electrical power
24 V	12 V	120.33.100	71 A	1700 W
48 V		120.33.200	36 A	
80 V		120.33.300	22 A	
24 V	24 V	120.33.400	74 A	850 W
48 V		120.33.500	36 A	
80 V		120.33.600	22 A	
48 V		120.33.610	11 A	
48 V	48 V	120.33.700	36 A	1700 W

Chauffage électrique

Electric heater

Kelec EVO1

- Chauffage électrique à résistance sécurisée de type PTC.
- Equipé d'un thermo rupteur de sécurité
- D'autres puissances sont possibles sur demande
- Sur la façade 4 raccords, utiliser des gaines Ø55mm et les bouches de diffusion d'air Kalori
- On peut aussi boucher un conduit d'air si nécessaire
- Possibilité de gainer un côté du ventilateur pour aspiration d'air extérieure par exemple
- Il existe également une façade à volets motorisés ou à commande par câble disponibles dans ce catalogue, page 119
- Existe en version aérotherme à circulation d'eau
- Electric heater with secured PTC element
- Equipped with a safety thermal switch
- Other power levels available on request
- Use Ø55mm ducts and Kalori air distribution louvers on the four front-panel connectors.
- The outlets may be stopped if necessary
- One side of the fan may be ducted to supply fresh air from outside, for example
- A front panel with motorized or cable-controlled flaps is also available from the Catalogue, See Pagepage 119
- Available in a water heater version

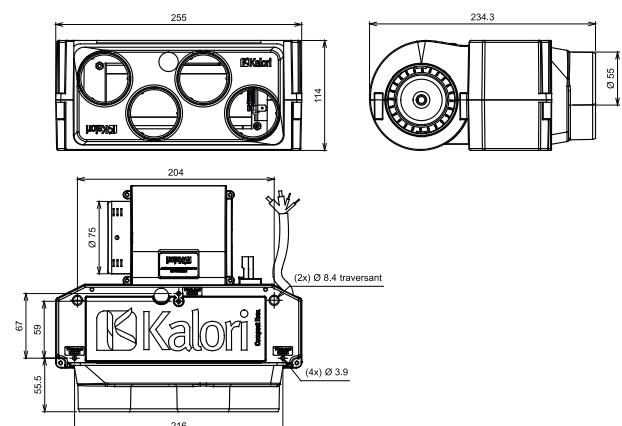


Débit d'air / Airflow	230 m³/h
Niveau sonore / Noise level	63 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance / Heating element voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Conso. élec. / Elec. consump.	Puissance électrique / Electrical power
Kelec EVO1 ED4 (Ø 55 mm)				
24 V		120.33.101	71 A	1700 W
48 V		120.33.201	36 A	1700 W
48 V	12 V	120.33.211	18 A	850 W
80 V		120.33.301	22 A	1700 W
80 V		120.33.311	11 A	850 W
24 V		120.33.401	74 A	1700 W
24 V	24 V	120.33.411	39 A	850 W
80 V		120.33.601	22 A	1700 W
Kelec EVO1 G				
24 V	24 V	120.33.402	74 A	1700 W
80 V		120.33.602	22 A	
80 V	12 V	120.33.302	11 A	850 W

Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation : Heater must be protected against humidity and dust - install an air filter upstream of the inlet fan.

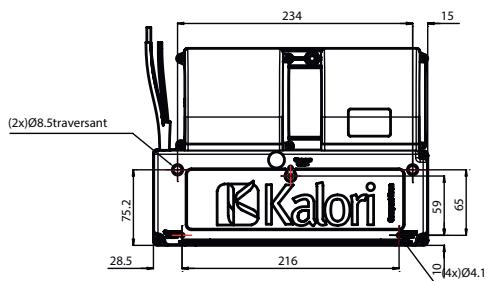
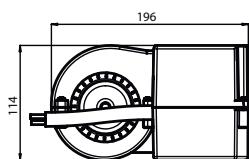
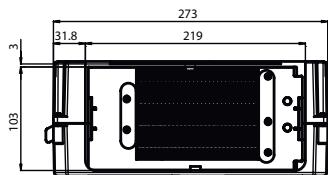


Chauffage électrique

Electric heater

Kelec EVO2 E

- Chauffage électrique à résistance sécurisée de type PTC
- Equipé de 2 doubles ventilateurs pour plus de débit d'air et d'un thermo rupteur de sécurité
- D'autres puissances sont possibles sur demande
- Existe en version aérotherme à circulation d'eau
- *Electric heater with secured PTC rheater element*
- *Equipped with 2 double fans for improved airflow, along with a safety thermal switch*
- *Other power levels available on request*
- *Available in a water heater version*



Débit d'air / Airflow	350 m³/h
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance / Heater voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Conso. élec. / Elec. consump.	Puissance électrique / Electrical power
24 V	12 V	120.34.100	71 A	1700 W
48 V		120.34.200	36 A	1700 W
80 V		120.34.300	22 A	1700 W
24 V	24 V	120.34.400	74 A	1700 W
48 V		120.34.500	36 A	1700 W
80 V		120.34.600	22 A	1700 W
80 V		120.34.610	11 A	850 W
300 V	12 V	120.34.650	7 A	2200 W

Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation : Heater must be protected against humidity and dust - install an air filter upstream of the inlet fan.

Chauffage électrique

Electric heater

Kelec EVO2

- Chauffage électrique à résistance sécurisée de type PTC
- Equipé de 2 doubles ventilateurs pour plus de débit d'air et d'un thermo rupteur de sécurité
- D'autres puissances sont possibles sur demande
- Sur la façade 4 raccords, utiliser des gaines Ø55mm et les bouches de diffusion d'air Kalori
- On peut aussi boucher un conduit d'air si nécessaire
- Il existe également une façade à volets motorisés ou à commande par câble disponibles dans ce catalogue page 119
- Existe en version aérotherme à circulation d'eau
- *Electric heater with secured PTC heater element*
- *Equipped with 2 double fans for increased airflow, along with a safety thermal switch*
- *Other power levels available on request*
- *Use Ø55mm ducts and Kalori air distribution louvers on the four front connectors*
- *Connectors may be stopped if necessary*
- *A motorized or cable-controlled front panel is also available from this catalogue - See Page 119*
- *Available in a water heater version*



ED4



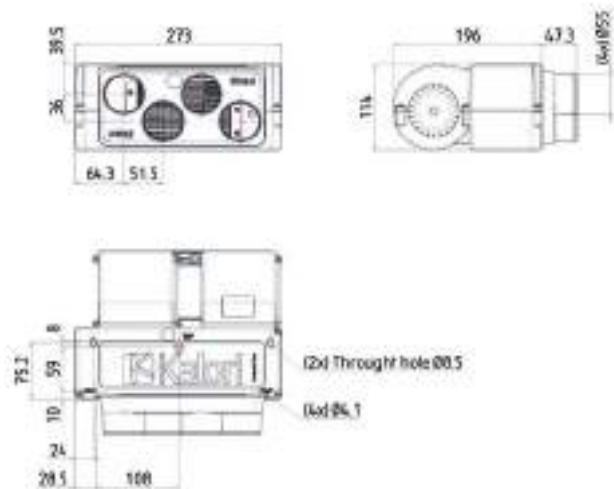
G

Débit d'air / Airflow	350 m ³ /h
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance / Heating voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Conso. élec. / Elec. consump.	Puissance électrique / Electrical power
Kelec EVO2 ED4 (Ø 55 mm)				
24 V	12 V	120.34.101	71 A	1700 W
48 V		120.34.201	36 A	1700 W
48 V		120.34.211	18 A	850 W
80 V		120.34.301	22 A	1700 W
80 V		120.34.311	11 A	850 W
80 V	24 V	120.34.601	22 A	1700 W
120 V	12 V	120.34.401	18 A	2200 W
24 V	24 V	120.34.404	74 A	1700 W
24 V		120.34.411	39 A	850 W
Kelec EVO2 G				
24 V	24 V	120.34.405	74 A	1700 W
80 V		120.34.602	22 A	1700 W
80 V		120.34.302	22 A	1700 W

Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation : Heater must be protected against humidity and dust - install an air filter upstream of the inlet fan.



Accessoires pour chauffage

Heating accessories

Diffuseur d'air ED2/ED3

ED2/ED3 air diffuser

- Faces de diffusion d'air pour chauffages Kelec Evo1 et Evo2, Compact Evo1 et Evo2
- Elles s'installent sans outillage dans deux glissières latérales du chauffage, un clip les maintient solidement.
- Plusieurs Ø de raccords pour différents Ø de gaine sur la façade ED2
- Ces raccords ne nécessitent pas de collier pour le maintien en place de la gaine
- *Diffuser outlet panels suitable for Kelec Evo1 and Evo2, Compact Evo1 and Evo2 heaters*
- *They can be easily installed, without tools, into the two lateral slides on the heater, a clip holds them securely*
- *Several Ø of couplings can be used, for various Ø of duct on ED2 diffuser outlets*
- *These fittings do not require collars to hold in place the ducts*

Ø Raccord à visser / Ø screw-fit connector	Reference	Version
60 mm	340.07.981	Face ED3 ED3 front
-	340.07.980	Face ED2 sans raccord / ED2 front without connector
60 mm	340.08.357	Choisissez vos raccords à visser sur la face ED2 / <i>Choose your connectors to screw on to the ED2 air diffuser</i>
65 mm	340.08.358	
70 mm	340.08.359	
75 mm	340.08.360	
-	340.07.982	Face ED3 sans raccord / ED3 front without connector
40 mm	340.08.340	Choisissez vos raccords à visser sur la face ED3 / <i>Choose your connectors to screw on to the ED3 air diffuser</i>
45 mm	340.08.345	
50 mm	340.08.350	
55 mm	340.08.355	
55 mm / 90°	340.08.356	



340.07.981



ED2 avec raccords / ED2 with connectors



340.08.356

Vis de fixation / Screw	
Vis 3,5 x 12 / 3,5 x 12 screw	340.05.087



de / from Ø 40 mm
à / to Ø 70 mm

Accessoires pour chauffage

Heating accessories

Diffuseur d'air Air diffuser

- Faces de diffusion d'air pour chauffages Kelec Evo1 et Evo2, Compact Evo1 et Evo2
- Elles s'installent sans outillage dans deux glissières latérales du chauffage, un clip les maintient solidement.
- Diffuser outlets suitable for Kelec Evo1 and Evo2, Compact Evo1 and Evo2 heaters
- They can be easily installed, without tools, using the two lateral slides on the heater, a clip holds them securely



G

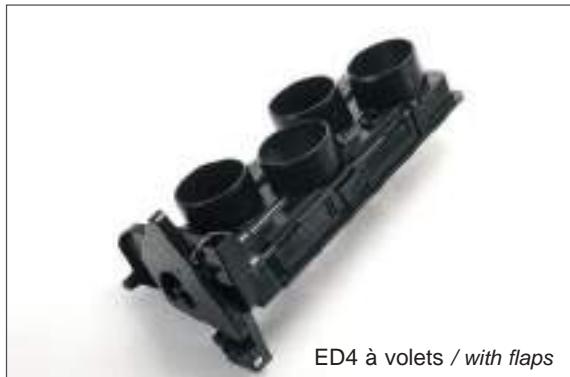
Reference	Version
340.07.432	G
340.03.412	KC
340.07.392	ED4 (\varnothing 55 mm)
340.07.979	\varnothing 100 mm
340.07.095	ED4 (\varnothing 55 mm) à volets / with flaps



KC



ED4

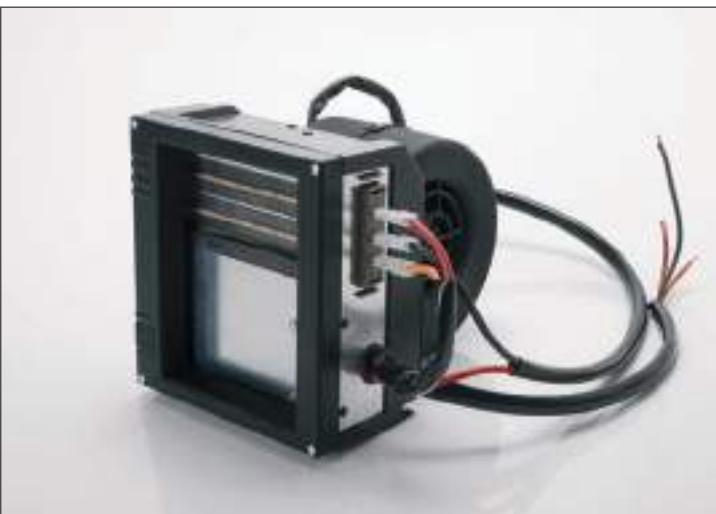


Chauffage électrique

Electric heater

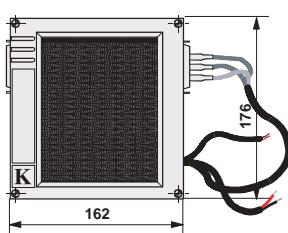
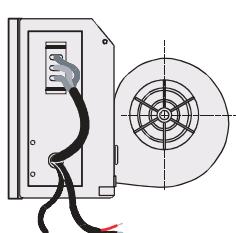
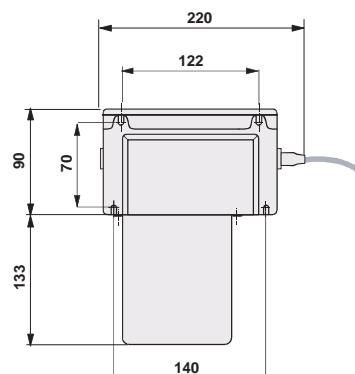
AK Elec

- Chauffage électrique à résistance sécurisée de type PTC.
- Équipé d'un thermo rupteur de sécurité
- D'autres puissances sont possibles sur demande
- 2 puissances de chauffe pilotées par relais intégré
- Existe en version aérotherme à circulation d'eau
- *Electric heater with secured PTC resistance*
- *It is equipped with a safety thermal switch*
- *Other powers can be available on request*
- *2 heating powers controlled by an integrated relay*
- *Available in a water heater version*



Débit d'air / Airflow	235 m³/h
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	2 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance /Resistance voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Conso. élec. / Elec. consump.	Puissance électrique / Electrical power
24 V	24 V	120.30.200	600 W	1200 W
48 V	12 V	120.30.201	800 W	1400 W
72 V	12 V	120.30.202	780 W	1240 W



Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation: Heater must be protected against humidity and dust - install an air filter upstream of the inlet fan

Chauffage électrique

Electric heater

Alizé 2 Elec

- C'est le plus petit des chauffages à résistances électriques
 - Equipé d'une résistance sécurisée de type PTC.
 - Equipé d'un thermo rupteur de sécurité
 - D'autres puissances sont possibles sur demande
 - Possibilité de gainer un côté du ventilateur pour aspiration d'air extérieure par exemple.
 - Existe en version aérotherme à circulation d'eau
 - *It is the smallest heater fitted with an electrical heating element*
 - *Electric heater with secured PTC element*
 - *It is equipped with a safety thermal switch*
 - *Other power levels available on request*
 - *It is possible to duct the fan side to draw in fresh air from outside, for example.*
- Available in a water heater version*



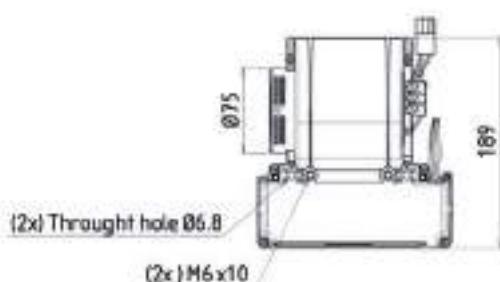
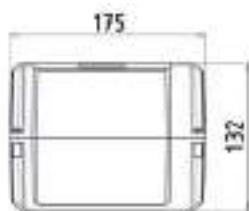
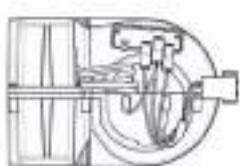
E

Débit d'air / Airflow	210 m³/h
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance / Heater voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Conso. élec. / Elec. consump.	Puissance électrique / Electrical power
Alizé 2 E Elec				
48 V	12 V	120.36.001	33 A	1600 W
80 V		120.36.003	28 A	
96 V		120.36.005	23 A	
120 V		120.36.007	18 A	2200 W
96 V	24 V	120.36.105	23 A	
120 V		120.36.107	18 A	
Alizé 2 ED4 Elec				
48 V	12 V	120.36.008	33 A	1600 W
80 V		120.36.108	28 A	2200 W



ED4



Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation : Heater must be protected against humidity and dust - install an air filter upstream of the inlet fan

Chauffage électrique

Electric heater

Kar Elec

- Chauffage électrique à résistance sécurisée de type PTC.
- De conception automobile avec réglage de la température par mixage d'air
- Equipé d'un thermo rupteur de sécurité
- D'autres puissances sont possibles sur demande
- Existe en version aérotherme à circulation d'eau
- *Electric heater with secured PTC heating element*
- *Automotive design, with temperature control by air mixing*
- *Equipped with a safety thermal switch*
- *Other power levels available on request*
- *Available in a water heater version*

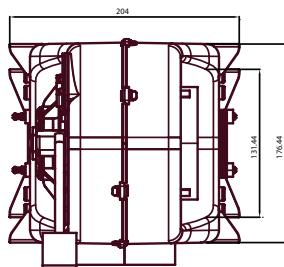
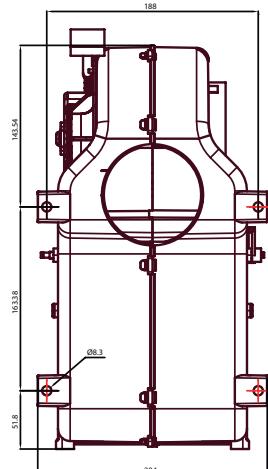
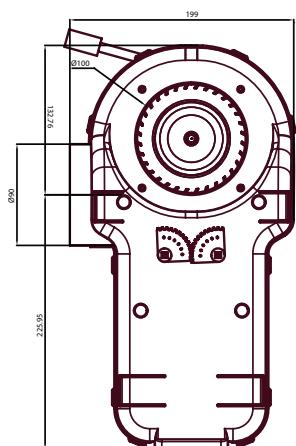


Débit d'air / Airflow	270 m³/h
Poids / Weight	2 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance / Heater voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Conso. élec. / Elec. consump.	Puissance électrique / Electrical power
80 V	12 V	120.30.350	15 A	900 W

Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation: Heater must be protected against humidity and dust - install an air filter upstream of the inlet fan.



Chauffage électrique

Electric heater

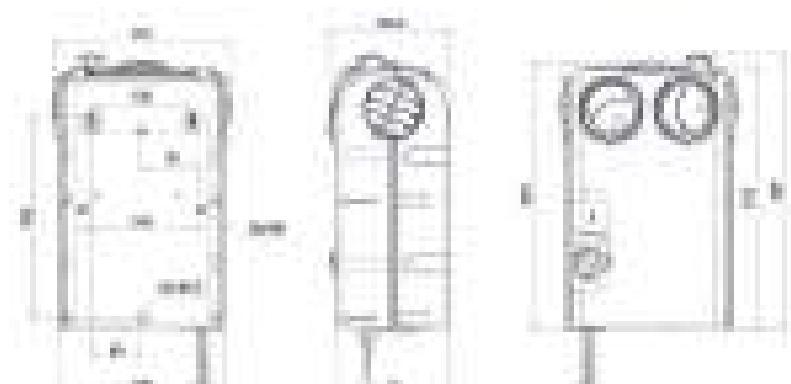
Alizé 2 VI Elec

- Chauffage pour chariot élévateur ou de manutention électrique
- Equipé d'une résistance sécurisée de type PTC et d'un thermo rupteur de sécurité
- D'autres puissances sont possibles sur demande
- 2 puissances de chauffe pilotées par relai intégré
- Filtre micronAir de série
- Existe en version aérotherme à circulation d'eau
- Heater for forklift truck or electrically-powered handling machine
- Electric heater with secured PTC heating element
- Equipped with a safety thermal switch
- Other power levels available on request
- 2 heating power levels, controlled by an integrated relay
- Serial micronAir filter
- Available in a water heater version



Débit d'air / Airflow	210 m³/h
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance / Heater voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Conso. élec. / Elec. consump.	Puissance électrique / Electrical power
48 V	12 V	120.36.000	33 A	1600 W
80 V		120.36.002	28 A	2200 W
96 V		120.36.004	23 A	
120 V		120.36.006	18 A	
80 V	24 V	120.36.102	28 A	
96 V		120.36.104	23 A	
120 V		120.36.106	18 A	



Préconisation : protéger le chauffage de l'humidité et de la poussière – installer un filtre à air en amont de l'aspiration turbine.

Recommendation: Heater must be protected against humidity and dust - install an air filter upstream of the inlet fan.

Chauffage électrique

Electric heater

Falkon defrosting

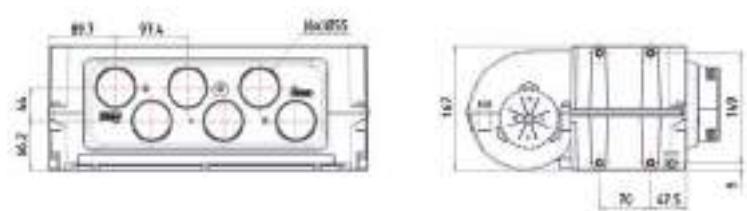
- Chauffage électrique à résistance sécurisée de type PTC
 - Equipé d'un thermo rupteur de sécurité
 - D'autres puissances sont possibles sur demande
 - Le ventilateur fonctionne en 24v
 - Ce chauffage est destiné aux grues portuaires, cabines de ponts roulants...
 - Le FALKON existe aussi en version aérotherme à circulation d'eau ou en climatisation
 - Il peut également être équipé d'un plenum de diffusion d'air avec volets motorisés ou à commande par câble
- Electric heater with secured PTC heating element
- Equipped with a safety thermal switch
- The ventilator runs on 24V
- This heater is designed for gantry cranes, crane cabs...*

The FALKON is also available in water heater and air conditioning versions

- It can also be equipped with an air distribution plenum, with motorized or cable controlled flaps

Puissance de chauffe / Heating power	3.6 kW
Débit d'air / Airflow	411 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	5.2 A
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension résistance / Heater voltage	Tension ventilation / Ventilation voltage	Reference	Puissance électrique / Electrical power
Falkon defrosting ED6 (Ø 55 mm)			
400 V	24 V	120.37.000	3000 W
Falkon defrosting G			
400 V	24 V	120.37.001	3000 W

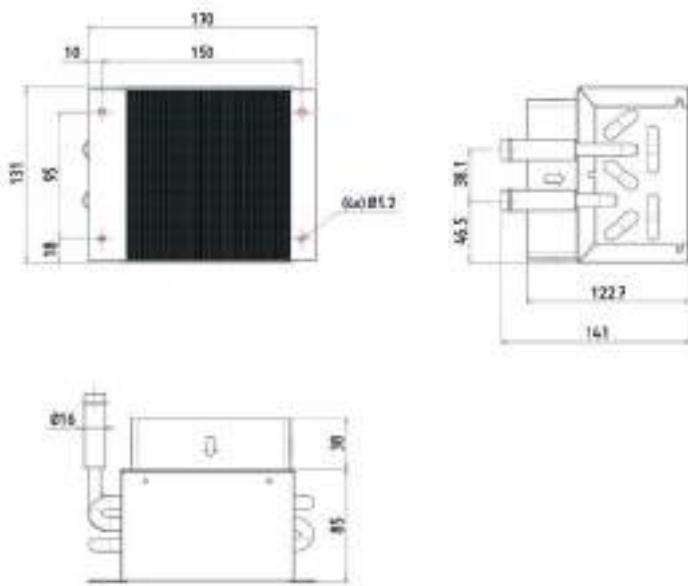


Chauffage à eau

Water heater

Silencio 1

- Aérotherme à circulation d'eau pour caravane, camping-car ou bateau
- Il s'installe dans une paroi et peut être raccordé au circuit de refroidissement du moteur ou à un chauffage autonome à gaz ou au gasoil.
- Équipé d'un ventilateur silencieux et à faible consommation électrique
- Water heat-exchanger for caravan, motorhome or boat
- Installed in a bulkhead, can be connected to the engine cooling circuit or to an autonomous gas or diesel-powered heater
- Equipped with a noiseless, low power consumption, fan.



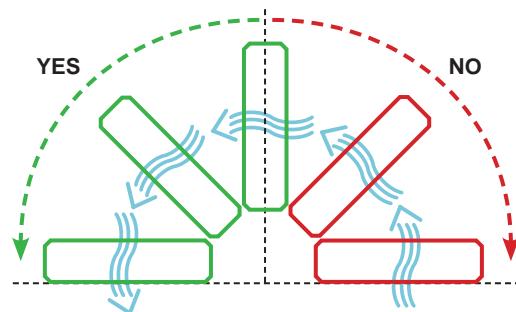
Puissance calorifique / Calorific power	1500 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	1.7 kW
Débit d'air / Airflow	110 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	7 W
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	1 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	2

Tension / Voltage	Reference
12 V	120.14.057
24 V	120.14.157



Préconisation de montage :

Installation instructions:



Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut

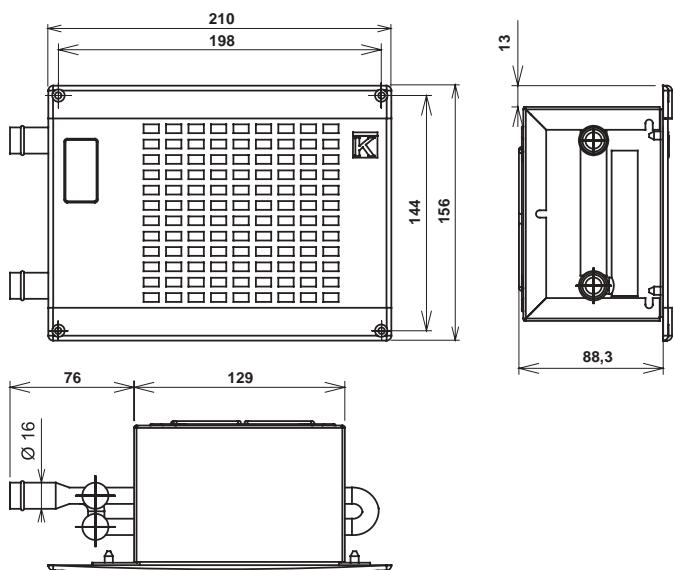
The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Chauffage à eau

Water heater

Silencio FA 90

- Aérotherme à circulation d'eau pour caravane, camping-car ou bateau
- Il s'installe dans une paroi et peut être raccordé au circuit de refroidissement du moteur ou à un chauffage autonome à gaz ou au gasoil
- Équipé d'un ventilateur silencieux et à faible consommation électrique
- *Water heat-exchanger for caravan, motorhome or boat*
- *Installed in a bulkhead, can be connected to the engine cooling circuit or to an autonomous gas or diesel-powered heater.*
- *Equipped with a noiseless, low power consumption fan.*



Puissance calorifique / Calorific power	1400 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	1.6 kW
Débit d'air / Airflow	100 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	10 W
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	0.7 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	1

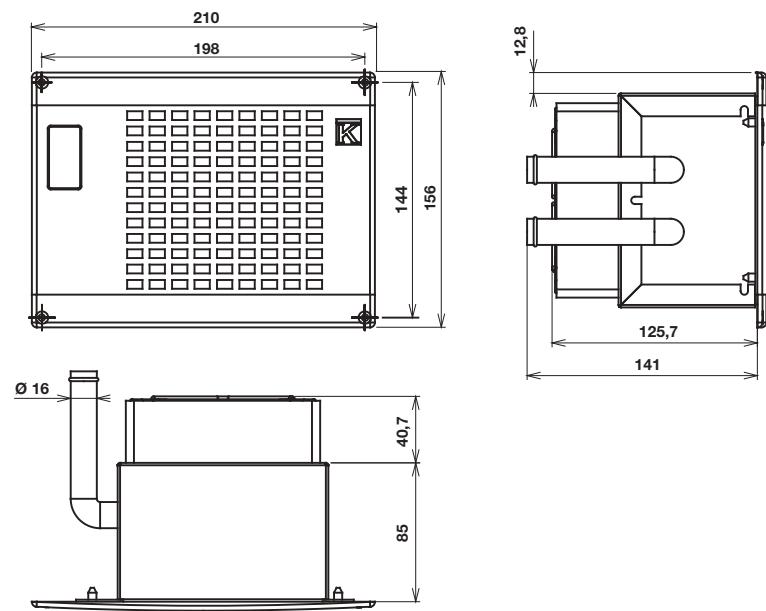
Tension / Voltage	Reference	Couleur / Colour
12 V	120.14.086	
24 V	120.14.186	Noir / Black

Chauffage à eau

Water heater

Silencio FA

- Aérotherme à circulation d'eau pour caravane, camping-car ou bateau
- Il s'installe dans une paroi et peut être raccordé au circuit de refroidissement du moteur ou à un chauffage autonome à gaz ou au gasoil.
- Ventilateur silencieux à faible consommation électrique
- Existe avec bouton de commande du ventilateur (version Silencio FAI)
- Water heat-exchanger for caravan, motorhome or boat
- Installed in a bulkhead, can be connected to the engine cooling circuit or to an autonomous gas or diesel heater
- Noiseless blower with low power consumption
- It is available with a fan control knob (Silencio FAI version)

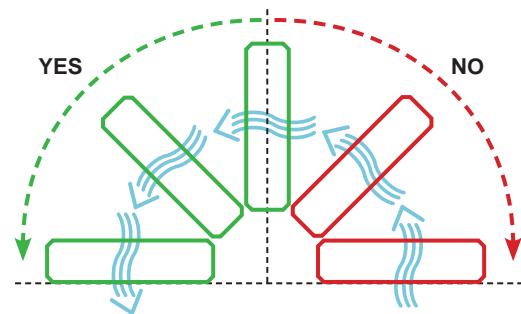


Puissance calorifique / Calorific power	1500 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	1.7 kW
Débit d'air / Airflow	110 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	7 W
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	1 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	2

Tension / Voltage	Reference	Couleur / Colour
12 V	120.14.084	Noir / Black
24 V	120.14.184	
12 V	120.14.085	Gris / Grey
24 V	120.14.185	



Préconisation de montage :
Installation instructions:



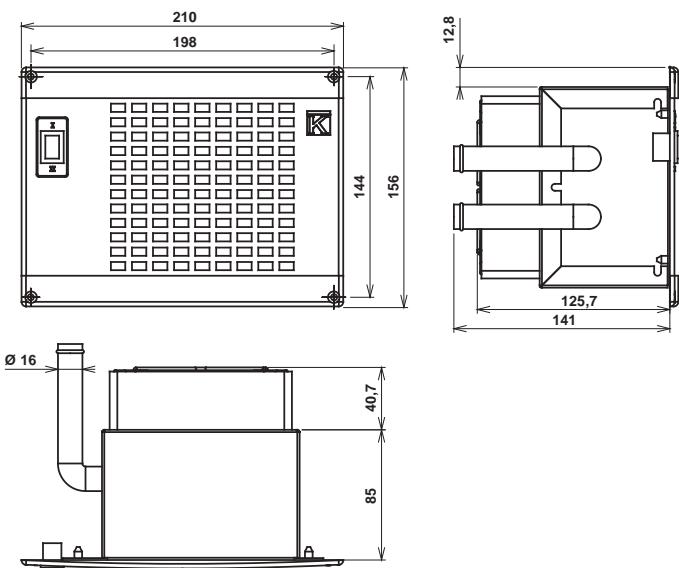
Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut
The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Chauffage à eau

Water heater

Silencio FAI

- Aérotherme à circulation d'eau pour caravane, camping-car ou bateau,
- Il s'installe dans une paroi et peut être raccordé au circuit de refroidissement du moteur ou à un chauffage autonome à gaz ou au gasoil
- Ventilateur silencieux à faible consommation électrique
- Existe sans bouton de commande du ventilateur (version Silencio FA)
- *Water heat-exchanger for caravan, motorhome or boat*
- *Installed in a bulkhead, can be connected to the engine cooling circuit or to an autonomous gas or diesel-powered heater*
- *Noiseless, low power consumption fan.*
- *It is available without fan control knob (Silencio FA version)*

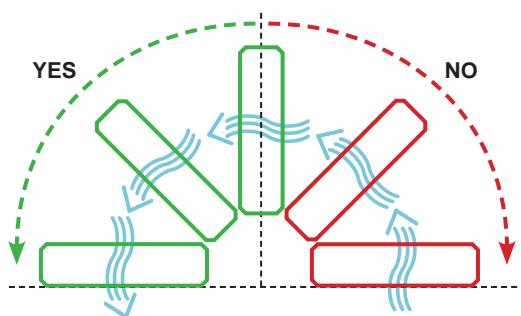


Puissance calorifique / Calorific power	1500 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	1.7 kW
Débit d'air / Airflow	110 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	7 W
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	1 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	2

Tension / Voltage	Reference	Couleur / Colour
12 V	120.14.081	Noir / Black
24 V	120.14.181	
12 V	120.14.082	Gris / Grey
24 V	120.14.182	

Préconisation de montage :

Installation instructions:



Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut

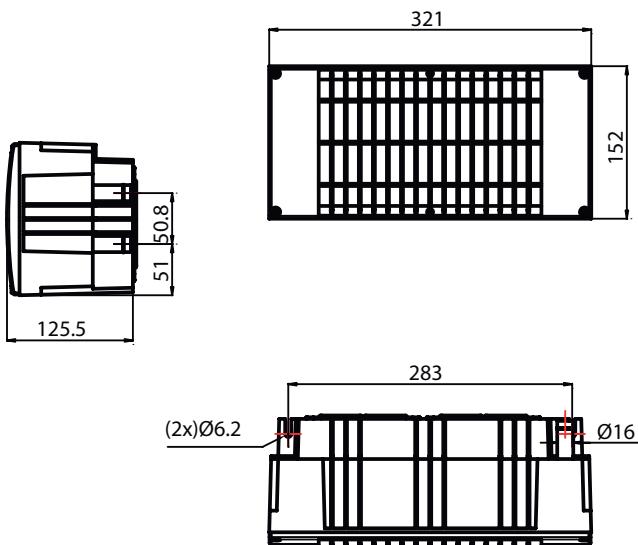
The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Chauffage à eau

Water heater

Silencio 2

- Aérotherme à circulation d'eau pour caravane, camping-car ou bateau, minibus ou ambulance
- Il peut s'installer dans une paroi et peut être raccordé au circuit de refroidissement du moteur ou à un chauffage autonome à gaz ou au gasoil
- Équipé d'un ventilateur silencieux et à faible consommation électrique
- Water heat-exchanger for caravan, motorhome or boat, minibus or ambulance
- Installed in a wall, can be connected to the engine cooling circuit or to an autonomous gas or diesel-powered heater
- Equipped with a noiseless, low power consumption fan



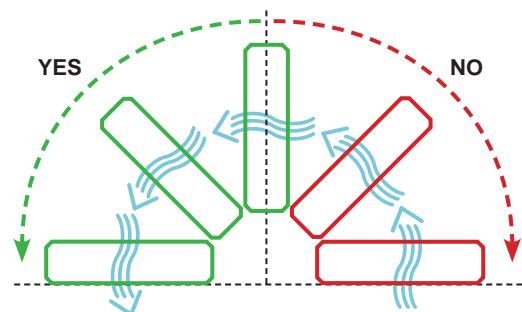
Puissance de chauffe / Heating power	5.5 kW
Débit d'air / Airflow	250 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	16 W
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	2 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	2

Tension / Voltage	Reference	Couleur / Colour
12 V	120.14.030	Noir / Black
24 V	120.14.130	



Préconisation de montage :

Installation instructions:



Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut

The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Chauffage à eau

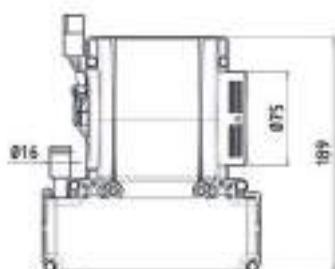
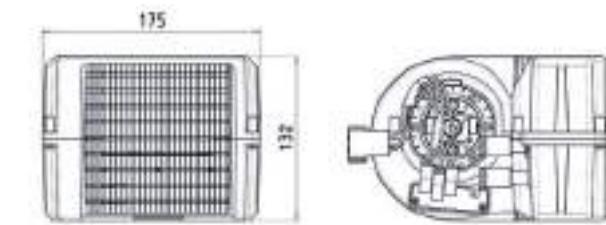
Water heater

Alizé 2

- C'est le plus petit des aérothermes à circulation d'eau
- Il est idéal sur voiturette sans permis, petite cabine d'engin de TP ou de manutention
- Un raccord permet l'installation d'une gaine d'aspiration d'air extérieur sur une entrée du ventilateur
- Pour une installation très automobile sur un petit véhicule, utilisez la version Alizé ED4, avec 4 gaines d'air et des bouches de diffusion d'air. Ventilateur silencieux
- *It is the smallest of the water heaters*
- *It is ideal for mini-cars (without driving license), small handling or construction equipment*
- *A fan inlet connector is available for installation of an outside air inlet duct.*
- *For a specialised automotive installation on a small vehicle, use the Alizé ED4 version with 4 air ducts and air vents. Noiseless fan*



E



ED4

Puissance de chauffe / Heating power	3,4 kW
Débit d'air / Airflow	220 m ³ /h
Puissance électrique / Electrical power	70 W
Poids / Weight	2 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Alizé 2 E	
12 V	120.14.300
24 V	120.14.400
Alizé 2 ED4 (Ø 55 mm)	
12 V	120.14.302
24 V	120.14.402
Alizé 2 ED2 (Ø 55 mm)	
12 V	120.14.307
24 V	120.14.407

Chauffage à eau

Water heater

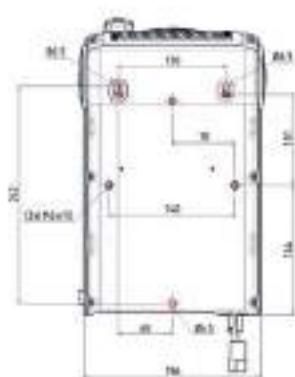
Alizé 2 VI

- Chauffage à circulation d'eau pour chariot élévateur ou petite cabine. A raccorder au circuit de refroidissement du moteur et à une alimentation électrique
 - Vanne d'eau et interrupteur de ventilation intégrés
 - Filtre à air remplaçable intégré
 - Il existe aussi en version électrique pour les véhicules à traction électrique
- *Water heat-exchanger for forklift truck or small cabin
To be connected to the engine cooling circuit and to a power supply*
- *Water valve and ventilation switch included*
- *Integrated replaceable air filter*
- *Also available in an electric version for electric-powered vehicles*



Puissance de chauffe / Heating power	3,4 kW
Débit d'air / Airflow	220 m³/h
Puissance électrique / Electrical power	70 W
Poids / Weight	3 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	120.14.301
24 V	120.14.401

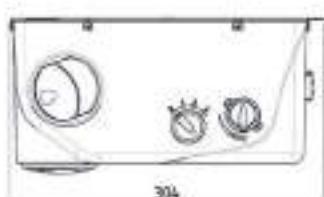
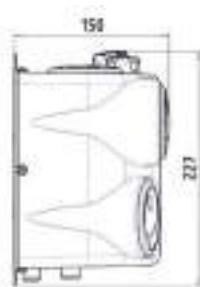


Chauffage à eau

Water heater

Alizé 2 VI horizontal

- Chauffage à circulation d'eau pour mini pelle, chariot élévateur ou petite cabine
- A raccorder au circuit de refroidissement du moteur et à une alimentation électrique
- Vanne d'eau et interrupteur de ventilation intégrés
- *Water heat-exchanger for mini excavator*
- *To be connected to the engine cooling circuit and to a power supply*
- *Water valve and ventilation switch included*



Puissance de chauffe / Heating power	3,8 kW
Débit d'air / Airflow	212 m ³ /h
Puissance électrique / Electrical power	40 W
Poids / Weight	3 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

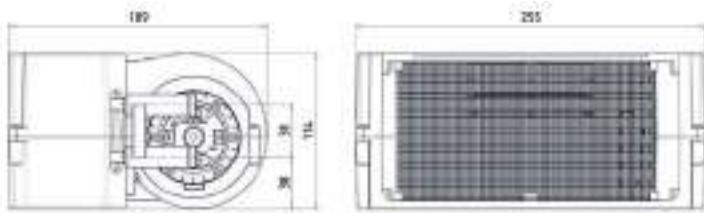
Tension / Voltage	Reference
12 V	120.14.304
24 V	120.14.404

Chauffage à eau

Water heater

Compact EVO1 E

- Aérotherme à circulation d'eau
- Il est idéal sur voiturette sans permis, petite cabine d'engin de TP ou de manutention
- Il est équipé d'un ventilateur silencieux
- Un raccord permet l'installation d'une gaine d'aspiration d'air extérieur sur une entrée du ventilateur
- Pour une installation très automobile sur un petit véhicule, utilisez la version Compact EVO1 ED4 avec 4 gaines d'air, et des bouches de diffusion d'air.
- Existe en version électrique pour véhicules à traction électrique
- *Water heat-exchanger*
- *Ideal for mini-cars (without driving license), small handling or construction equipment*
- *Equipped with a noiseless fan*
- *A connector is fitted to install an outside air duct onto a fan inlet*
- *For a specialist automotive installation on a small vehicle, use the EVO1 ED4 Compact version with 4 air ducts and air vents.*
- *Available in an electric version for electrically-driven vehicles*



Puissance de chauffe / Heating power	4,3 kW
Débit d'air / Airflow	230 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	70 W
Niveau sonore / Noise level	63 dB
Poids / Weight	2,2 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	120.32.000
24 V	120.32.100



Chauffage à eau

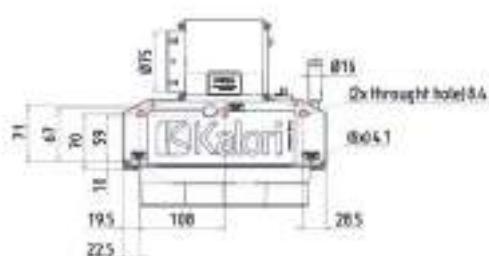
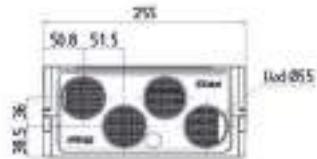
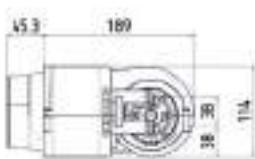
Water heater

Compact EVO1

Aérotherme à circulation d'eau équipé d'un ventilateur silencieux, idéal sur voiturette sans permis, petite cabine d'engin de TP ou de manutention. Un raccord permet l'installation d'une gaine d'aspiration d'air extérieur sur une entrée du ventilateur. Pour une installation automobile, utilisez la version Compact EVO1 ED4, avec 4 gaines d'air, et des bouches de diffusion d'air. Les faces de diffusion d'air se fixent sans outil, en glissant dans deux rainures latérales. L'ensemble tient solidement par un clippag.

Existe aussi en version électrique pour véhicules à traction électrique

Water heat-exchanger equipped with a noiseless blower. Ideal for mini-cars (without driving license), small handling or construction equipment. A connector is fitted for installation of an outside air suction duct on to a fan inlet. For an automotive installation, use the EVO1 ED4 Compact version with 4 air ducts and air vents. The diffuser outlets can easily be installed without tools, using the two lateral slides on the heater, with a clip holding them securely in place. Also available in an electric version for electrically-driven vehicles



Puissance de chauffe / Heating power	4,3 kW
Débit d'air / Airflow	230 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	70 W
Niveau sonore / Noise level	63 dB
Poids / Weight	2,2 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Compact EVO1 ED4 Ø55	
12 V	120.32.001
24 V	120.32.101
Compact EVO1 G	
12 V	120.32.002
24 V	120.32.102
Compact EVO1 KC	
12 V	120.32.013
24 V	120.32.113
Compact EVO1 Ø100	
12 V	120.32.015
24 V	120.32.115

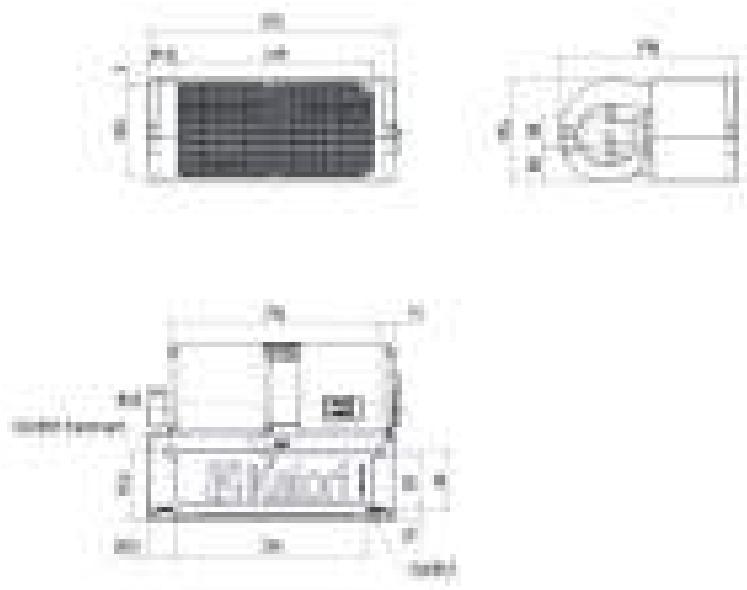


Chauffage à eau

Water heater

Compact EVO2 E

- Aérotherme à circulation d'eau
- Identique au Compact EVO1 mais plus puissant grâce à son double ventilateur, il s'installe en lieu et place du chauffage Compact EVO1 lorsque ce dernier manque de puissance
- Il est idéal sur voiturette sans permis, petite cabine d'engin de TP ou de manutention
- Il est équipé de deux ventilateurs 3 vitesses, fonctionnement silencieux
- Il existe aussi en version électrique pour véhicules à traction électrique
- *Water heat-exchanger*
- *Identical to Compact EVO1 heater but more power, with its 3-speed double ventilator, it can be installed in place of a Compact EVO1 when the latter lacks power*
- *It is ideal for mini-cars (without driving license), small handling or construction equipment*
- *It is equipped with two noiseless fans*
- *It is also available in an electric version for electrically-powered vehicles*



Puissance de chauffe / Heating power	5,2 kW
Débit d'air / Airflow	350 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	100 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	2,5 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	120.27.001
24 V	120.27.101

Chauffage à eau

Water heater

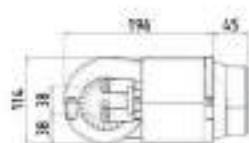
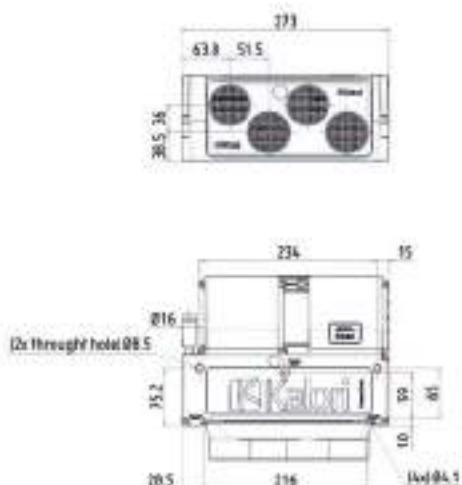
Compact EVO2

Aérotherme à circulation d'eau. Identique au chauffage Compact EVO1 mais plus puissant grâce à son double ventilateur, il s'installe en lieu et place du Compact EVO1 lorsque ce dernier manque de puissance. Idéal sur voiturette sans permis, petite cabine d'engin de TP ou de manutention. Equipé de deux ventilateurs 3 vitesses, fonctionnement silencieux. Pour une installation automobile, utilisez la version Compact EVO1 ED4, avec 4 gaines d'air, et des bouches de diffusion d'air. Les faces de diffusion d'air se fixent sans outil, en glissant dans deux rainures latérales. L'ensemble tient solidement par un clippage. Existe en version électrique pour véhicules à traction électrique

Water heat-exchanger. Identical to Compact EVO1 heater but with more power, with its 3-speed noiseless double ventilator, it can be installed in place of a Compact EVO1 when the latter lacks power. Ideal for mini-cars (without driving license), small handling or construction equipment. For an automotive installation, use the EVO1 ED4 Compact version with 4 air ducts and air vents. The diffuser outlets can easily be installed without tools, using the two lateral slides on the heater, with a clip holding them securely in place. Available in an electric version for electrically-driven vehicles



ED4



G



KC



Ø 100 mm

Puissance de chauffe / Heating power	5,2 kW
Débit d'air / Airflow	350 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	100 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	2,5 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Compact EVO2 ED4 Ø55	
12 V	120.27.002
24 V	120.27.102
Compact EVO2 G	
12 V	120.27.006
24 V	120.27.106
Compact EVO2 KC	
12 V	120.27.013
24 V	120.27.113
Compact EVO2 Ø100	
12 V	120.27.015
24 V	120.27.115

Accessoires pour chauffage

Heating accessories

Diffuseur d'air ED2/ED3

ED2/ED3 air diffuser

- Faces de diffusion d'air pour chauffages Kelec Evo1 et Evo2, Compact Evo1 et Evo2
- Elles s'installent sans outillage dans deux glissières latérales du chauffage, un clip les maintient solidement.
- Plusieurs Ø de raccords pour différents Ø de gaine sur la façade ED2
- Ces raccords ne nécessitent pas de collier pour le maintien en place de la gaine
- *Diffuser outlets suitable for Kelec Evo1 and Evo2, Compact Evo1 and Evo2 heaters*
- *They can be easily installed without tools, using the two lateral slides on the heater, with a clip holding them securely in place*
- *Possibility of using several Ø couplings for various Ø of duct on the ED2 diffuser outlets*
- *These fittings do not require collars to hold the duct in place*

Ø Raccord à visser / Ø screw-fit connector	Reference	Version
60 mm	340.07.981	Face ED3 ED3 front
-	340.07.980	Face ED2 sans raccord / ED2 front without connector
60 mm	340.08.357	Choisissez vos raccords à visser sur la face ED2 / <i>Choose your connectors to screw on the ED2 air diffuser</i>
65 mm	340.08.358	
70 mm	340.08.359	
75 mm	340.08.360	
-	340.07.982	Face ED3 sans raccord / ED3 front without connector
40 mm	340.08.340	Choisissez vos raccords à visser sur la face ED3 / <i>Choose your connectors to screw on the ED3 air diffuser</i>
45 mm	340.08.345	
50 mm	340.08.350	
55 mm	340.08.355	
55 mm / 90°	340.08.356	



340.07.981



ED2 avec raccords / ED2 with connectors



340.08.356



de / from Ø 40 mm
à / to Ø 70 mm

Vis de fixation / Screw	
Vis 3,5 x 12 / 3,5 x 12 screw	340.05.087

Accessoires pour chauffage

Heating accessories

Diffuseur d'air

Air diffuser

- Faces de diffusion d'air pour chauffages Kelec Evo1 et Evo2, Compact Evo1 et Evo2
- Elles s'installent sans outillage dans deux glissières latérales du chauffage, un clip les maintient solidement.
- *Diffuser outlets suitable for Kelec Evo1 and Evo2, Compact Evo1 and Evo2 heaters*
- *They can be easily installed without tools using the two lateral slides on the heater, with a clip holding them securely in place*



Reference	Version
340.07.432	G
340.03.412	KC
340.07.392	ED4 (\varnothing 55 mm)
340.07.979	\varnothing 100 mm
340.07.095	ED4 (\varnothing 55 mm) à volets / with flaps

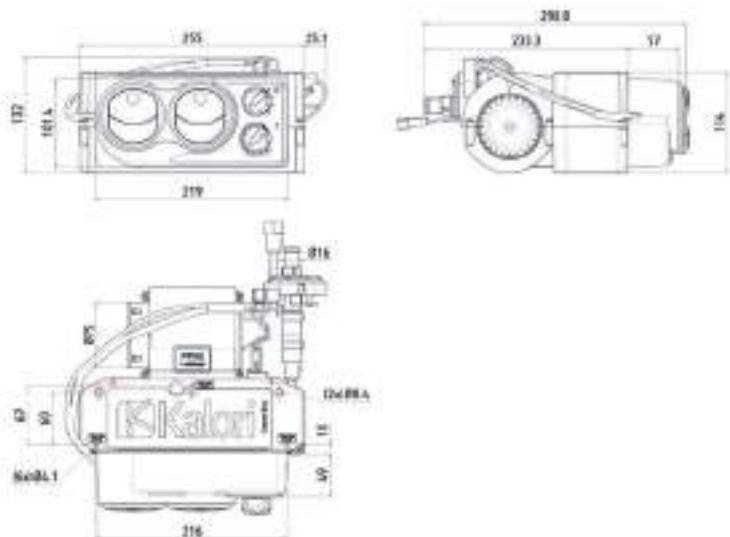


Chauffage à eau

Water heater

Compact EVO1 FAI

- Aérotherme à circulation d'eau
- Chauffage complet idéal pour UTV, buggy, ou engin à petite cabine
- Interrupteur de ventilation et réglage de température par une commande sur la façade avant
- Fonctionnement silencieux
- Un raccord permet l'installation d'une gaine d'aspiration d'air extérieur sur une entrée du ventilateur électrique
- *Water heat-exchanger*
- *Complete heater ideal for ATV, buggy or vehicles with small cab*
- *Ventilation switch and temperature set by a control, situated on the front of the heater*
- *Noiseless heater*
- *A connector is available for the installation of an outside air suction duct onto a fan inlet*



Puissance de chauffe / Heating power	4,3 kW
Débit d'air / Airflow	230 m³/h
Puissance électrique / Electrical power	70 W
Poids / Weight	2,5 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3



Tension / Voltage	Reference
12 V	120.32.003
24 V	120.32.103

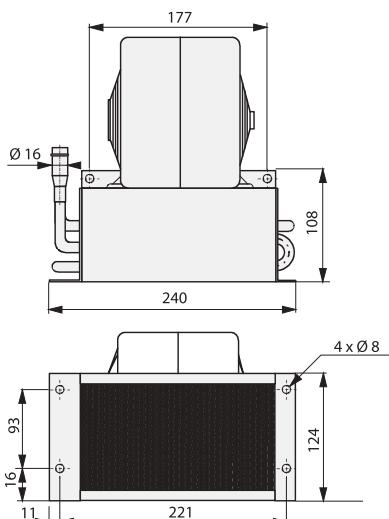
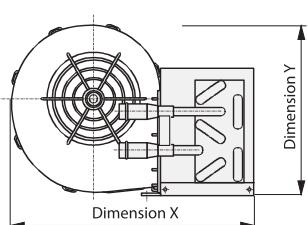


Chauffage à eau

Water heater

Zéphyr E

- Aérotherme à circulation d'eau compact, rustique et très puissant
- Ventilateur 3 vitesses assurant un débit d'air avec une forte résistance aux pertes de charges
- *Compact, rustic and powerful water heat-exchanger*
- *Equipped with a 3-speed radial fan with high airflow, highly resistant to pressure losses*



Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Niveau sonore / Noise level	66 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Puissance calorifique / Calorific power	Puissance de chauffe / Heating power	Débit d'air / Airflow	Consommation électrique / Electrical consumption	Poids / Weight	X	Y
Zéphyr 350 E								
12 V	120.12.006	4200 Kcal/h	4,9 kW	270 m³/h	110 W	2,2 kg	226 mm	150 mm
24 V	120.12.106							

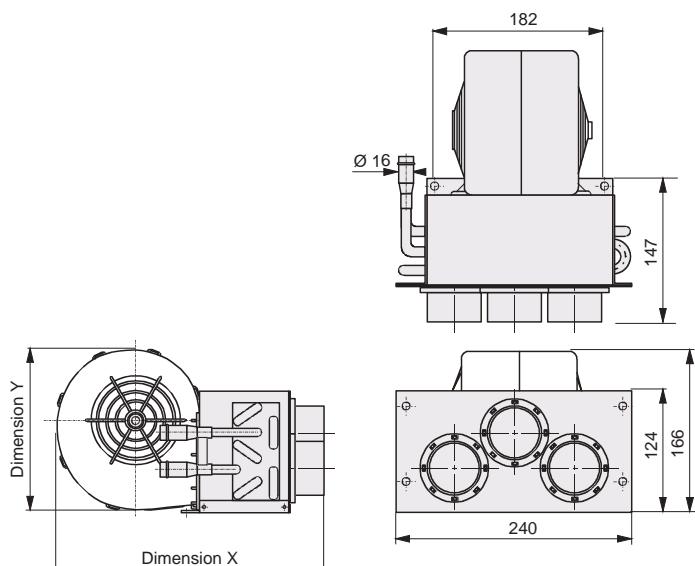
Zéphyr 530 E								
Tension / Voltage	Reference	Puissance calorifique / Calorific power	Puissance de chauffe / Heating power	Débit d'air / Airflow	Consommation électrique / Electrical consumption	Poids / Weight	X	Y
12 V	120.12.001	5200 Kcal/h	6 kW	340 m³/h	195 W	2,5 kg	238 mm	166 mm
24 V	120.12.100							

Chauffage à eau

Water heater

Zéphyr 3D

- Aérotherme à circulation d'eau compact, rustique et très puissant
- Ventilateur 3 vitesses assurant un débit d'air avec une forte résistance aux pertes de charges
- *Compact, rustic and powerful water heat-exchanger*
- *Equipped with a 3-speed radial fan with a high airflow, highly resistant to pressure losses*



Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Niveau sonore / Noise level	66 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

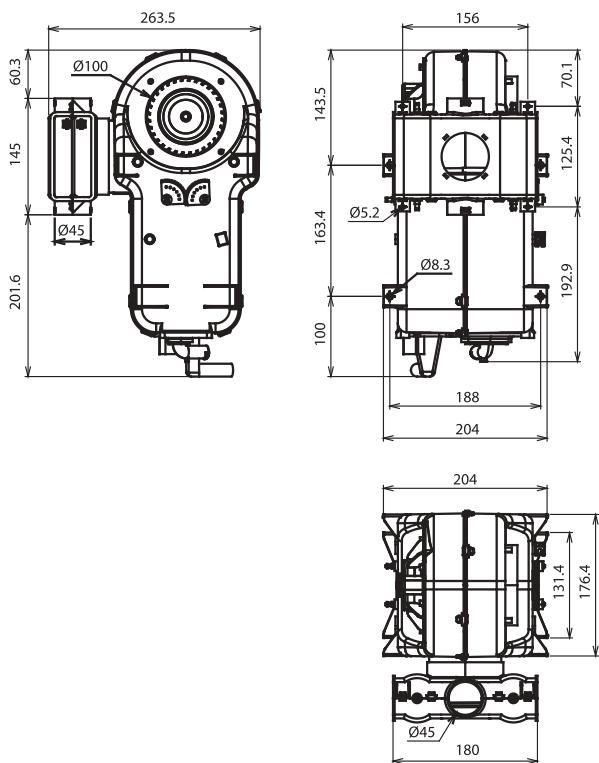
Tension / Voltage	Reference	Puissance calorifique / Calorific power	Puissance de chauffe / Heating power	Débit d'air / Airflow	Consommation électrique / Electrical consumption	Poids / Weight	X	Y
Zéphyr 350 3D								
12 V	120.12.008	4200 Kcal/h	4,9 kW	270 m³/h	110 W	2,3 kg	265 mm	150 mm
24 V	120.12.108							
Zéphyr 530 3D								
12 V	120.12.003	5200 Kcal/h	6 kW	340 m³/h	195 W	2,6 kg	277 mm	166 mm
24 V	120.12.104							

Chauffage à eau

Water heater

Kar

- Chauffage pour voiturette ou petite cabine.
- La température se règle par mixage d'air chaud et tempéré, ceci par un jeu de volets, il n'est donc pas nécessaire d'utiliser une vanne ou robinet
- Existe aussi en version à résistance électrique
- Modèle breveté
- Heater for micro-car (without driving license) or small cab
- The temperature is adjusted by mixing hot and cool air using a set of flaps, so it is not necessary to use a valve or a valve
- Also available in version with electric heater element
- Patented



Puissance de chauffe / Heating power	4,9 kW
Débit d'air / Airflow	270 m³/h
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

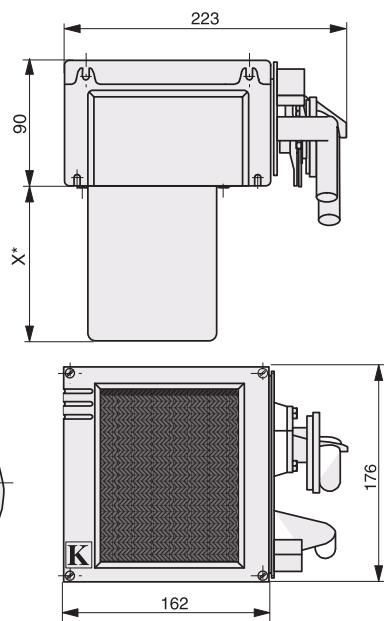
Tension / Voltage	Reference
12 V	120.22.002
24 V	120.22.100
Diffuseur d'air orientable / Adjustable air diffuser	
340.07.187	

Chauffage à eau

Water heater

AK S

- Aérotherme à circulation d'eau pour cabine, ou véhicule, ou voiturette
- Sa vanne intégrée permet une installation facile avec une commande à câble (voir gamme accessoires p. 138, p. 137)
- Water heat exchanger for cab, vehicle, or micro-car (without driving license)
- Integrated valve for easy installation with cable control (see accessories range - Pages 138, 137)



Raccord eau / Water fitting	\varnothing 16 mm
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

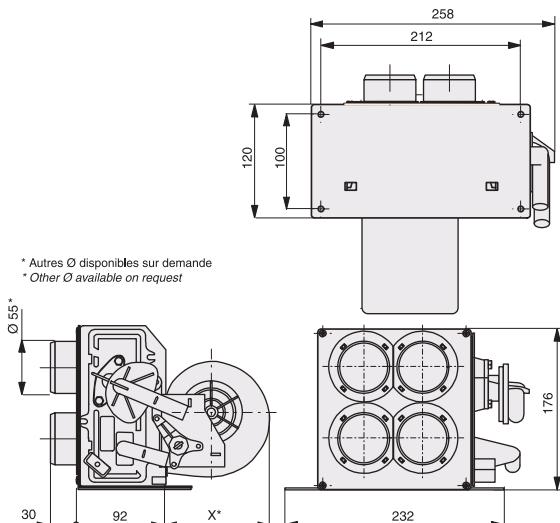
Tension / Voltage	Reference	Puissance calorifique / Calorific power	Puissance de chauffe / Heating power	Débit d'air / Airflow	Consommation électrique / Electrical consumption	Poids / Weight	X
AK 260 S							
12 V	120.18.001	3650 Kcal/h	4,25 kW	195 m ³ /h	50 W	1,3 kg	112 mm
24 V	120.18.101						
AK 350 S							
12 V	120.18.300	4200 Kcal/h	4,9 kW	270 m ³ /h	110 W	1,5 kg	133 mm
24 V	120.18.301						
AK 530 S							
12 V	120.18.005	5200 Kcal/h	6 kW	350 m ³ /h	205 W	2 kg	145 mm
24 V	120.18.105						

Chauffage à eau

Water heater

AK ED4

- Aérotherme à circulation d'eau pour cabine, véhicule, ou voiturette
- Sa vanne intégrée permet une installation facile avec une commande à câble (voir accessoires)
- Il permet une installation très efficace, automobile et économique en ajoutant 3 bouches à volets (KB Ø55mm) et 1 grille de dégivrage
- *Water heat exchanger for cab, vehicle or micro-car (without driving license)*
- *Integrated valve for easy installation with a cable control (see accessories range)*
- *Highly efficient, automotive and economic installation with 3 closable air vents (KB Ø55mm) and 1 defrosting grille*



Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

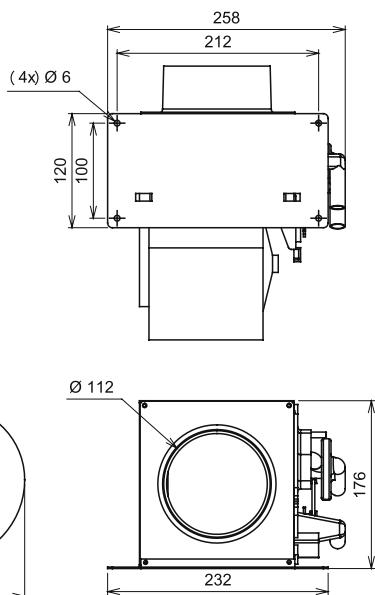
Tension / Voltage	Reference	Puissance calorifique /Calorific power	Puissance de chauffe / Heating power	Débit d'air / Airflow	Consommation électrique / Electrical consumption	Poids / Weight	X
AK 260 ED4							
12 V	120.18.003	3650 Kcal/h	4,25 kW	195 m³/h	50 W	1,6 kg	112 mm
24 V	120.18.103						
AK 350 ED4							
12 V	120.18.302	4200 Kcal/h	4,9 kW	270 m³/h	110 W	1,8 kg	133 mm
24 V	120.18.303						
AK 530 ED4							
12 V	120.18.007	5200 Kcal/h	6 kW	350 m³/h	205 W	2,3 kg	145 mm
24 V	120.18.107						

Chauffage à eau

Water heater

AK Ø112

- Aérotherme à circulation d'eau, pour souffler dans une gaine Ø112mm
- Vanne intégrée avec raccordement rapide pour commande à câble
- Water heat exchanger with a Ø 112mm duct outlet
- Integrated valve for a quick connection for cable control



Puissance de chauffe / Heating power	6 kW
Débit d'air / Airflow	350 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	205 W
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

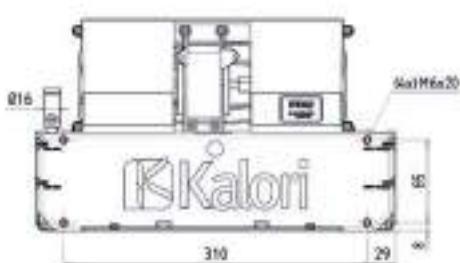
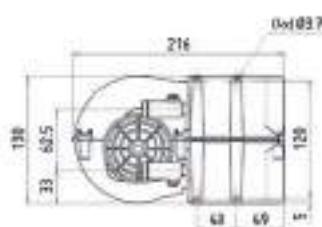
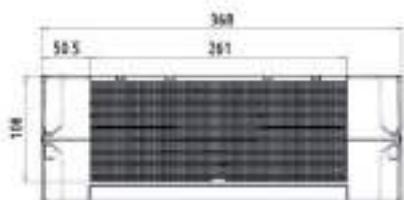
Tension / Voltage	Reference
12 V	120.18.016
24 V	120.18.116

Chauffage à eau

Water heater

Super K E

- Aérotherme à circulation d'eau
- Existe aussi en climatisation ou combi
- *Water heat exchanger*
- *It is also available as an air conditioning evaporator or combi (evaporator + heater)*



Puissance de chauffe / Heating power	7,6 kW
Débit d'air / Airflow	500 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	100 W
Niveau sonore / Noise level	69 dB
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	120.26.006
24 V	120.26.102

Chauffage à eau

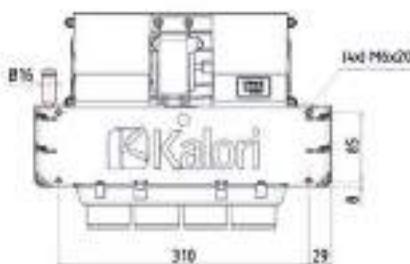
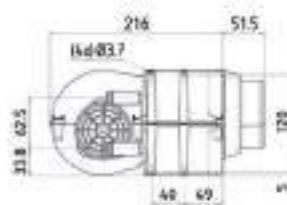
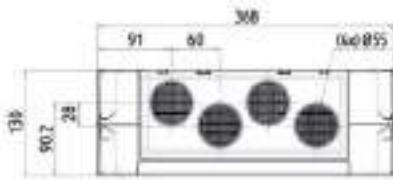
Water heater

Super K

- Aérotherme à circulation d'eau
- C'est le chauffage idéal pour une cabine petite/ moyenne, il existe également en version climatisation (évaporateur) ou combi (évaporateur+chauffage)
- Sa face avant est pourvue de glissières pour recevoir des faces de diffusion d'air
- *Water heat-exchanger*
- *This heater is ideal for a small / medium cabin, it is also available as an air conditioning (evaporator) or combi (evaporator + heater) version*
- *Fitted with slides on the front for the fitting of air diffusers*



ED4



KC



G

Puissance de chauffe / Heating power	7,6 kW
Débit d'air / Airflow	500 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	100 W
Niveau sonore / Noise level	69 dB
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Super K G	
12 V	120.26.000
24 V	120.26.100
Super K ED4 (Ø 55 mm)	
12 V	120.26.001
24 V	120.26.101
Super K KC	
12 V	120.26.008
24 V	120.26.108

Diffuseur d'air pour Super K

Air diffuser for Super K

- Face de diffusion d'air pour HVAC Super K

- Diffuser outlets for Super K HVAC



Reference	Version
340.07.348	G
340.07.778	KC
340.07.527	ED4 (\varnothing 55 mm)

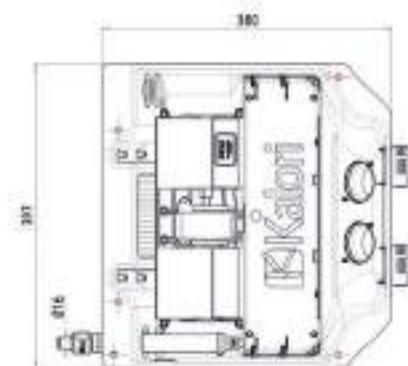
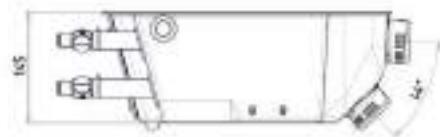


Chauffage à eau

Water heater

Super K Box ED4

- Aérotherme à circulation d'eau
- A installer sous cabine pour une cabine petite/moyenne. Equipé d'un filtre à air extérieur. L'air est canalisé par des gaines ou par un canal d'air (développement spécifique)
- Existe aussi en climatisation ou combi.
- *Water heat-exchanger*
- *To be installed under a cab for a small / medium cab. It is equipped with an outside air filter. The air is channeled through ducts or by an air channel (specific development)*
- *Also available as an air conditioning (evaporator) or combi (evaporator + heater) version*



Puissance de chauffe / Heating power	7,5 kW
Débit d'air / Airflow	500 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	100 W
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

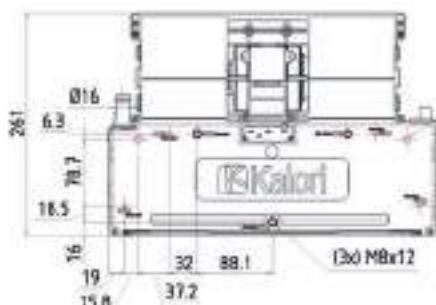
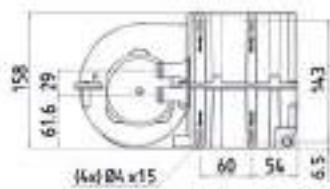
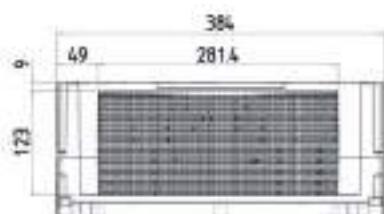
Tension / Voltage	Reference
12 V	120.26.009
24 V	120.26.109

Chauffage à eau

Water heater

Kool E

- Aérotherme à circulation d'eau
- Très performant pour une cabine moyenne
- Existe aussi en climatisation ou combi
- *Water heat – exchanger*
- *Very efficient for a medium cab*
- *It is also available as an air conditioning (evaporator) or combi (evaporator + heater) version*



Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Débit d'air / Airflow	520 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	180 W
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	120.12.200
24 V	120.12.300

Chauffage à eau

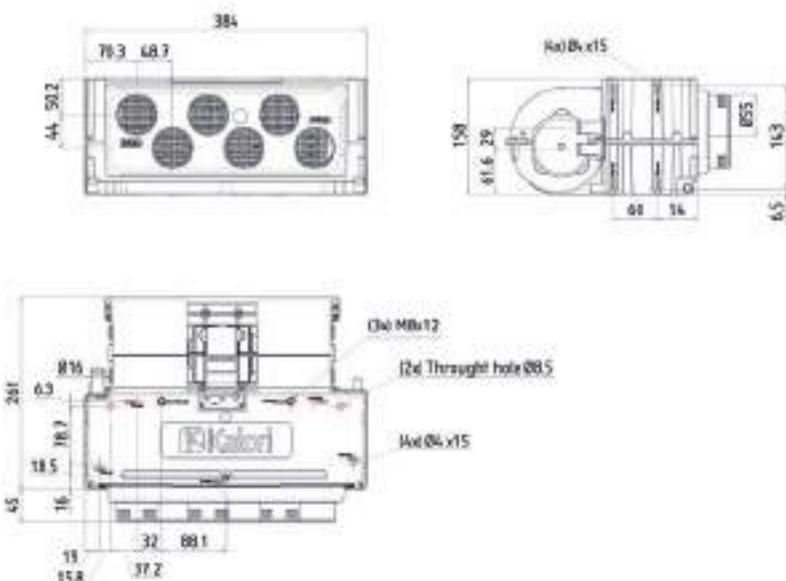
Water heater

Kool

- Aérotherme à circulation d'eau
- C'est le chauffage idéal pour une cabine moyenne, il existe également en version climatisation (évaporateur) ou combi (évaporateur+chauffage)
- Sa face avant est pourvue de glissières pour recevoir des faces de diffusion d'air
- *Water heat-exchanger*
- *This heater is ideal for a medium cabin, it is also available as an air conditioning (evaporator) or combi (evaporator + heater) version*
- *Fitted with slides on the front panel for the installation of air diffusers*



ED6



KC

Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Débit d'air / Airflow	520 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	180 W
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Kool ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	120.12.201
24 V	120.12.301
Kool KC	
12 V	120.12.203
24 V	120.12.303

Diffuseur d'air pour Kool

Air diffuser for Kool

- Face de diffusion d'air pour HVAC Kool
- Front-mounted air diffuser for Kool HVAC



Reference	Version
340.07.075	ED6 ($\varnothing 55\text{mm}$)
340.17.148	KC



Chauffage à eau

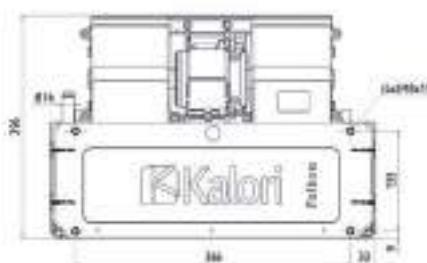
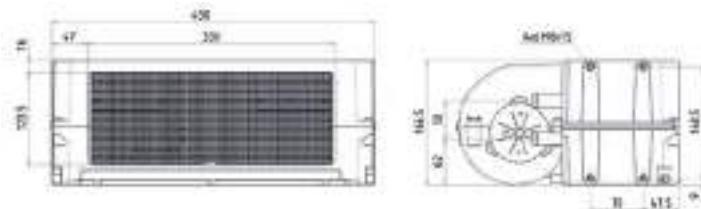
Water heater

Falkon

- Aérotherme à circulation d'eau
- Ventilateur radial à très fort débit d'air, forte résistance aux pertes de charge, pour une diffusion optimale même avec des longueurs de gaines importantes
- C'est le chauffage idéal pour une cabine moyenne/grosse, il existe également en version climatisation (évaporateur) ou combi (évaporateur+chauffage) et en version électrique
- Water heat-exchanger
- Equipped with a radial fan with a high airflow, highly resistant to pressure losses, for an optimum air diffusion even with important duct lengths
- This heater is ideal for a medium / large cabin; also available as an air conditioning (evaporator) or combi (evaporator + heater) version, and in an electric version



E



ED6

Puissance de chauffe / Heating power	14,8 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	360 W
Poids / Weight	7,7 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
Falkon E	
12 V	120.29.000
24 V	120.29.100
Falkon ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	120.29.001
24 V	120.29.101
Falkon KC	
12 V	120.29.007
24 V	120.29.107



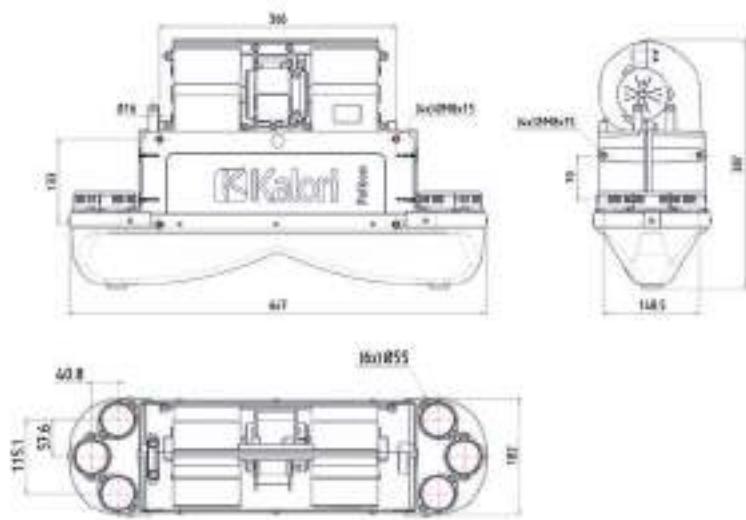
KC

Chauffage à eau

Water heater

Falkon Vertical

- Le Falkon Vertical dispose de la même puissance que le Falkon standard
- Il est généralement utilisé en position verticale
- Il peut également être utilisé en position horizontale afin d'avoir une solution plus compacte que le FALKON ED6 lorsqu'il est équipé de gaines d'air
- Il est équipé en standard de 6 raccords Ø 55mm mais il peut recevoir des raccords de diamètres différents ou coudés en fonction du projet
- Existe aussi en versions climatisation seule (évaporateur) et combi (évaporateur + chauffage)
- *The Vertical Falkon has the same power as the standard Falkon*
- *It is generally used in a vertical position*
- *It can also be used in a horizontal position for a more compact solution than FALKON ED6 when fitted with air ducts*
- *It is equipped with 6 x Ø 55mm connectors as standard, but various diameter connectors or elbow connectors can be used, depending on the project*
- *Also available in air-conditioning (evaporator) and combi (evaporator + heater) versions*



Puissance de chauffe / Heating power	14.8 kW
Débit d'air / Airflow	725 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	360 W
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

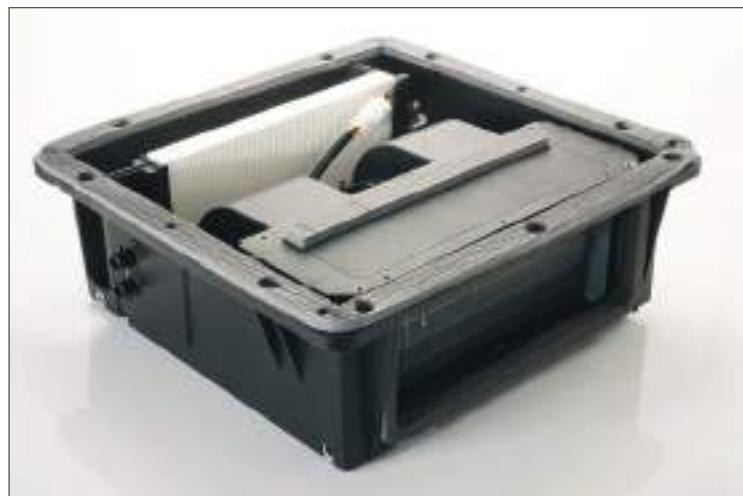
Tension / Voltage	Reference
12 V	120.29.009
24 V	120.29.109

Chauffage à eau

Water heater

Falkon Box

- Pour une installation sous cabine. L'air est canalisé, soit avec des gaines conduisant à des bouches d'aération, soit par un canal à développer en fonction de la cabine
- Équipé d'un filtre à air plissé
- *This unit is for an installation under a cabin. The air is channeled either by ducts connected to air vents or through a channel, developed specifically for the cabin*
- *It is equipped with a pleated air filter*

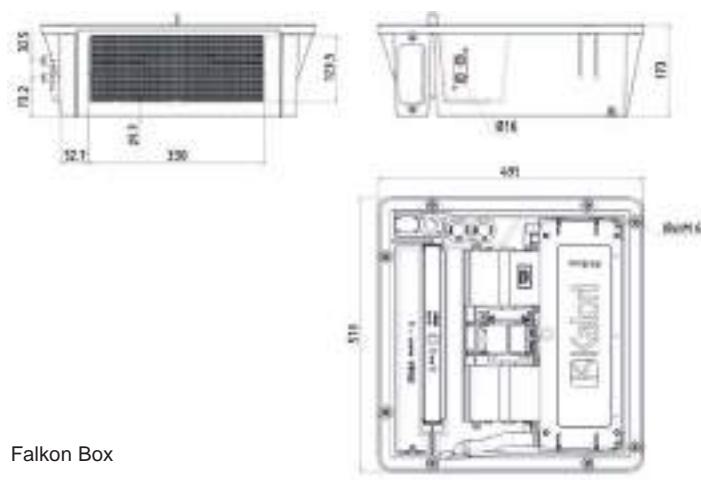


Puissance de chauffe / Heating power	14,8 kW
Débit d'air / Airflow	725 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	360 W
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

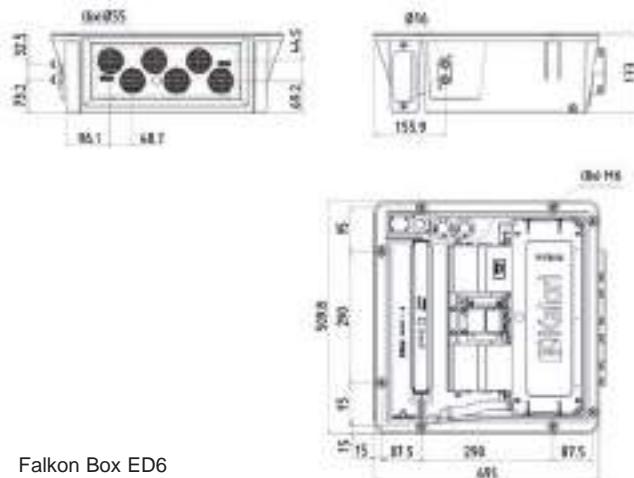
Tension / Voltage	Reference
Falkon Box	
12 V	120.31.000
Falkon Box ED6 (Ø 55 mm)	
12 V	120.31.003



ED6



Falkon Box



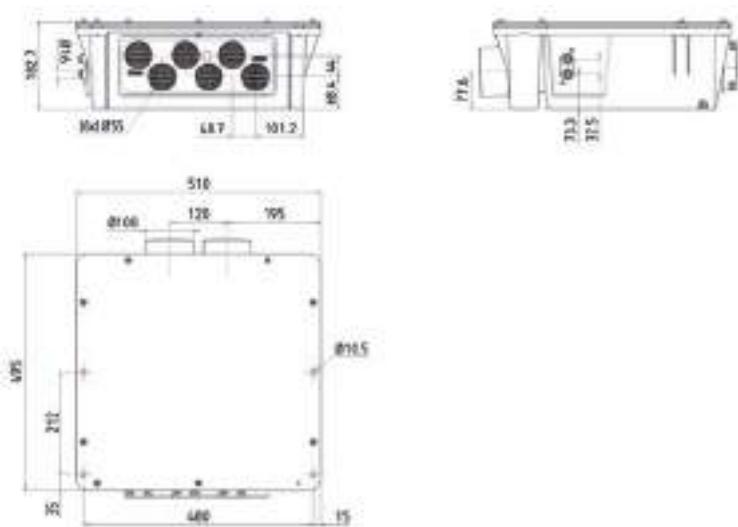
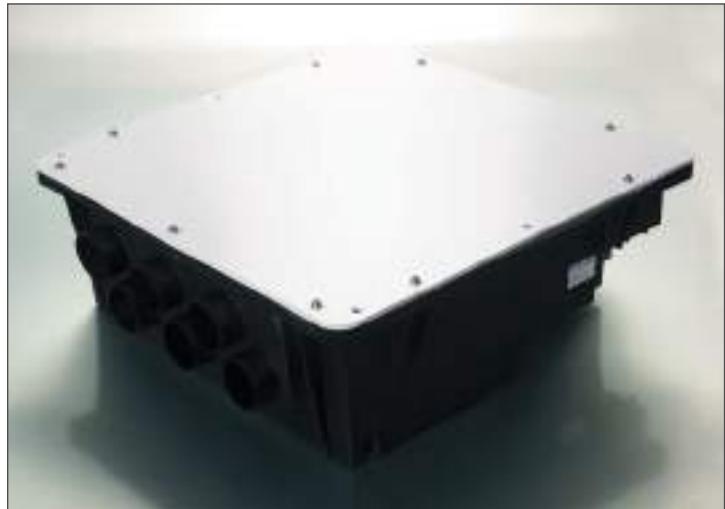
Falkon Box ED6

Chauffage à eau

Water heater

Falkon Box maritime

- Aérotherme pour bateau
- En cas d'installation dans le compartiment moteur, 2 entrées d'air permettent de canaliser l'air aspiré d'une zone saine
- *Water heater for boat*
- *If installed in the engine compartment, 2 air inlets are used to channel the sucked air from a healthy area*



Puissance de chauffe / Heating power	14,8 kW
Débit d'air / Airflow	725 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	360 W
Poids / Weight	7,2 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

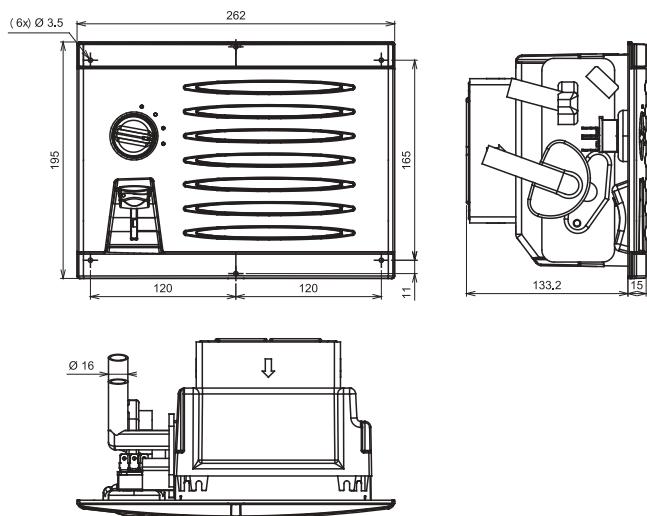
Tension / Voltage	Reference
12 V	120.31.001
24 V	120.31.101

Chauffage à eau

Water heater

Kuba VA200

- Aérotherme à circulation d'eau pour camping-car, bateau ou fourgon
- Moteur brushless à très faible consommation de courant
- Les commandes de température et de vitesse de ventilation sont intégrées dans la façade
- La vanne d'eau est également intégrée
- *Water heat exchanger ideal for motorhome, boat or van*
- *Brushless motor with very low power consumption*
- Temperature and fan speed controls are integrated into the front of the heater*
- *The water valve is also included*



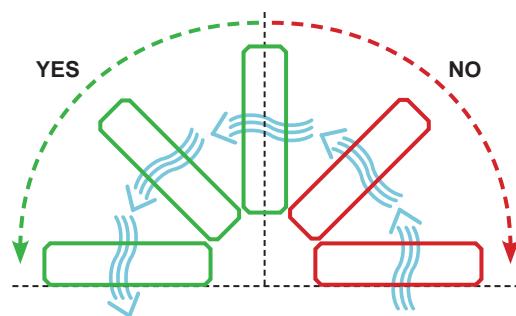
Puissance calorifique / Calorific power	2800 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	3,25 kW
Débit d'air / Airflow	150 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	7 W
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	1,3 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	2

Tension / Voltage	Reference	Couleur / Colour
12 V	120.18.085	
24 V	120.18.185	Noir / Black



Préconisation de montage :

Installation instructions:



Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut

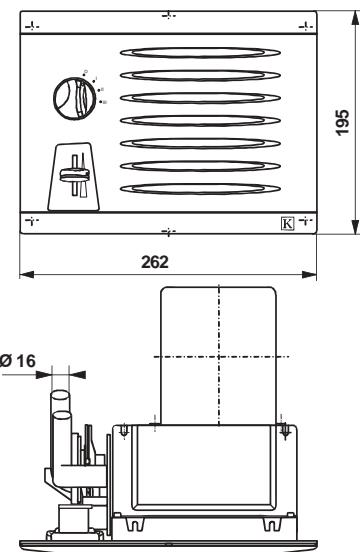
The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Chauffage à eau

Water heater

Kuba 350

- Aérotherme à circulation d'eau pour camping-car ou fourgon
- Les commandes de température et de vitesse de ventilation sont intégrées dans la façade
- La vanne d'eau est également intégrée
- *Water heat exchanger ideal for motorhome, boat or van*
- *Temperature and fan speed controls are integrated into the front of the heater*
- *The water valve is also included*



Puissance calorifique / Calorific power	4200 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	4,9 kW
Débit d'air / Airflow	270 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	110 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	1,7 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Couleur / Colour
12 V	120.18.050	Noir / Black
24 V	120.18.150	
12 V	120.18.051	Gris / Grey
24 V	120.18.151	

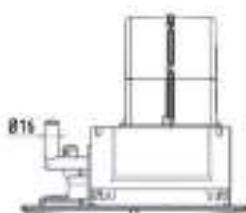
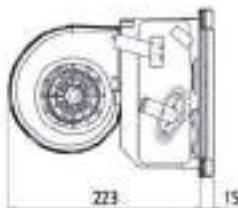
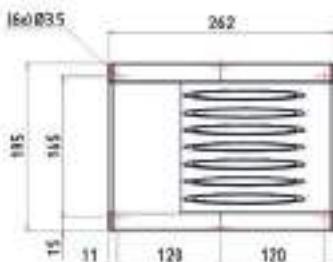
Chauffage à eau

Water heater

Kuba FA 350

- Aérotherme à circulation d'eau pour camping car ou fourgon

- Water heat exchanger ideal for motorhome, boat or van



Puissance calorifique / Calorific power	4400 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	5,2 kW
Débit d'air / Airflow	270 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	110 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	1,7 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

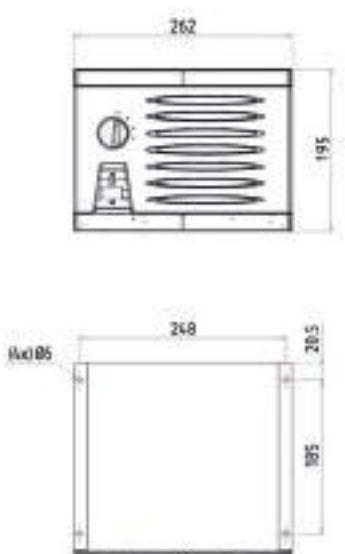
Tension / Voltage	Reference	Couleur / Colour
12 V	120.18.053	Noir / Black
24 V	120.18.153	
12 V	120.18.054	Gris / Grey
24 V	120.18.154	

Chauffage à eau

Water heater

Kuba Kub

- Aérotherme à circulation d'eau pour fourgon
- Intégré dans un caisson métallique pour fixation sur le sol ou sous un siège
- Les commandes de température et de vitesse de ventilation sont intégrées dans la façade
- La vanne d'eau est également intégrée
- *Water heat exchanger ideal for van*
- *This heater is integrated in a metal casing, which is fixed on the ground or under a seat*
- *Temperature and fan speed controls are integrated into the front of the heater*
- *The water valve is also included*



Puissance calorifique / Calorific power	3650 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	4,25 kW
Débit d'air / Airflow	195 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	50 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	3,6 kg
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

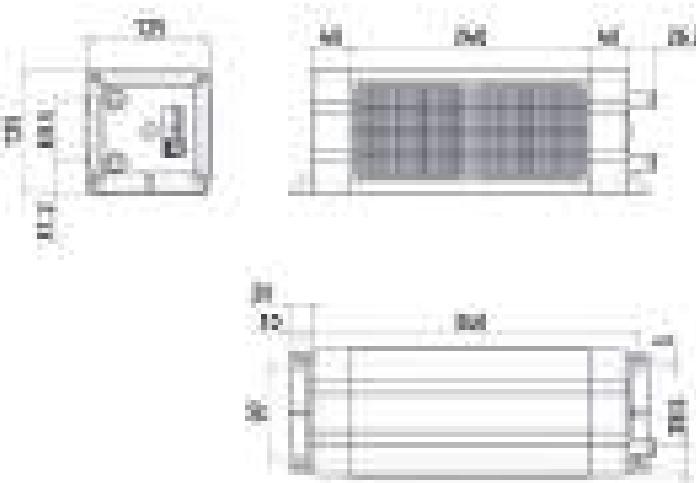
Tension / Voltage	Reference	Couleur / Colour
12 V	120.18.060	Noir / Black
24 V	120.18.160	

Chauffage à eau

Water heater

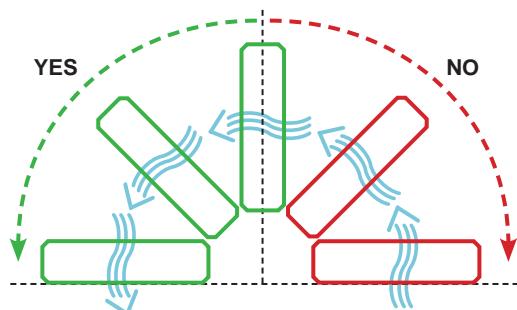
Kosto 2

- Aérotherme à circulation d'eau pour minibus, autocar ou bus, corps résistant en profilé aluminium et polycarbonate
- Il est équipé de deux moteurs brushless
- *Water heat-exchanger for minibus, coach or bus, highly resistant casing in aluminum and polycarbonate profile*
- *It is equipped with two brushless motors*



Préconisation de montage :

Installation instructions:



Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut

The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Puissance calorifique / Calorific power	3300 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	3,8 kW
Débit d'air / Airflow	220 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	20 W
Niveau sonore / Noise level	54 dB
Raccord eau / Water Fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	2

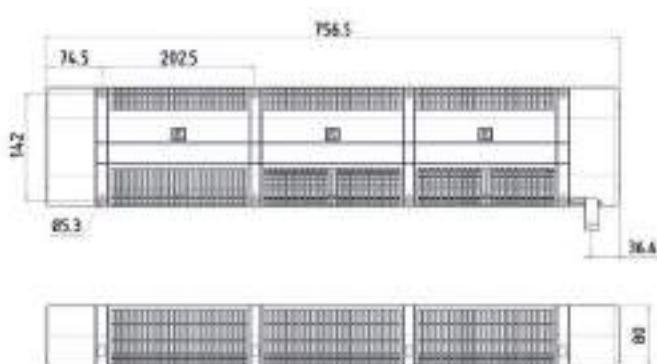
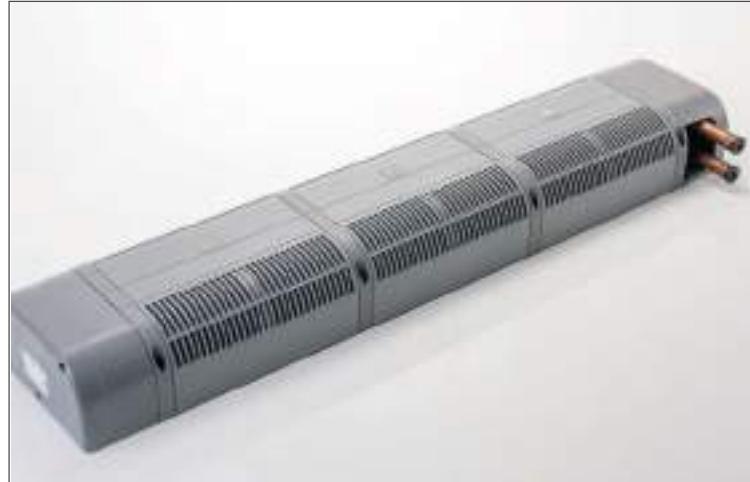
Tension / Voltage	Reference
12 V	120.23.001
24 V	120.23.101

Chauffage à eau

Water heater

Baïkal 3

- Convecteur ventilé
- Il remplace 5 m de convecteur non ventilé, ou complète l'installation sur les sections trop courte pour offrir un confort suffisant
- Le corps en polycarbonate résiste aux chocs et le moteur brushless assure une durée d'utilisation importante
- *Baikal is a ventilated convector*
- *It replaces 5m of unvented convector, or completes the installation where sections are too short to provide sufficient comfort*
- *The polycarbonate body is resistant to shocks and the brushless motor provides an important period of use*



Puissance calorifique / Calorific power	3440 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	4 kW
Débit d'air / Airflow	200 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	15 W
Niveau sonore / Noise level	44 dB
Poids / Weight	2,3 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	1



Tension / Voltage	Reference
12 V	120.24.023
24 V	120.24.123

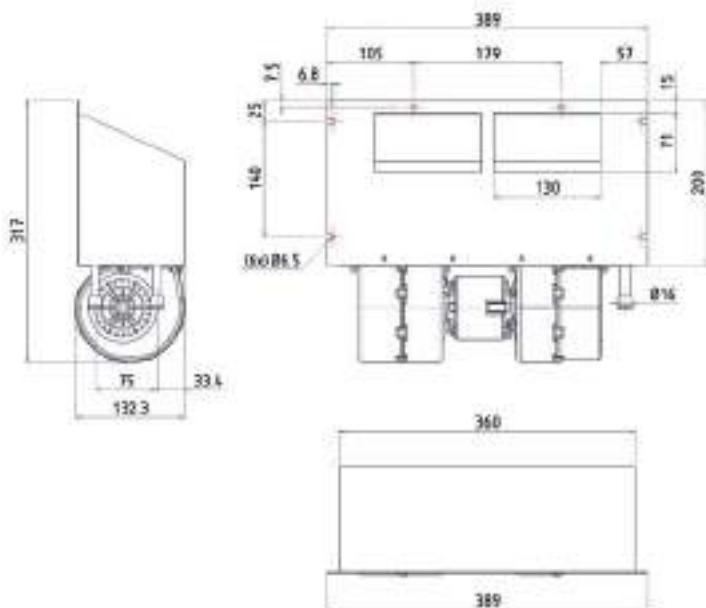


Chauffage à eau

Water heater

C.A.P

- Chauffage pour autocar
- Aérotherme à circulation d'eau à installer sous le plancher, il peut souffler l'air chaud dans un canal de diffusion d'air latéral situé en plinthe
- L'entrée d'air peut être aménagée dans le couloir de circulation
- Heater for coach
- Water heat-exchanger, for installation under the floor. It can blow hot air into an air distribution channel, located within the wall
- The air inlet can taken from the corridor area



Puissance calorifique / Calorific power	9300 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	10,8 kW
Débit d'air / Airflow	420 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	180 W
Niveau sonore / Noise level	66 dB
Poids / Weight	3,8 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

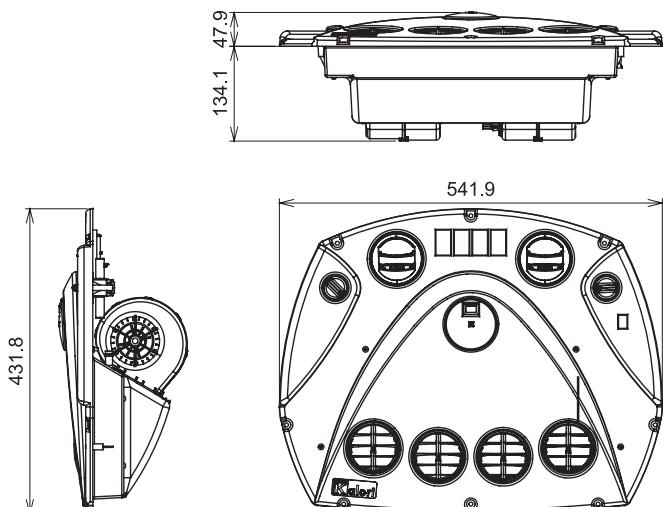
Tension / Voltage	Reference
12 V	120.13.001
24 V	120.13.100

Chauffage à eau

Water heater

Kab 5500

- Chauffage plafonnier avec diffuseur esthétique
- Idéal pour tracteur agricole
- Equipé de la commande du ventilateur 3 vitesses et du contrôle de température, les deux bouches arrières constituent le recyclage d'air
- Il existe en version combi (climatisation/chauffage)
- *Ceiling heater with aesthetic diffuser*
- *Ideal for farm tractor*
- *Equipped with a 3-speed ventilator and temperature controls, the two rear air vents provide air recirculation*
- *This heater is also available as a combi (evaporator + heater) version*



Puissance calorifique / Calorific power	5500 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	5,2 kW
Débit d'air / Airflow	500 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	205 W
Niveau sonore / Noise level	66 dB
Poids / Weight	4,3 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 10 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3
Couleur diffuseur / Diffuser colour	Noir / Black
Finition / Finishing	Standard Grainée / Grained standard

Tension / Voltage	Reference
12 V	120.15.020
24 V	120.15.120

Chauffage à eau

Water heater

Kinox

- Aérotherme pour bateau, en cas d'installation dans le compartiment moteur, 2 entrées d'air permettent de canaliser l'air aspiré d'une zone saine

- Caisse inox

- 4 raccords Ø 55 mm pour la sortie d'air

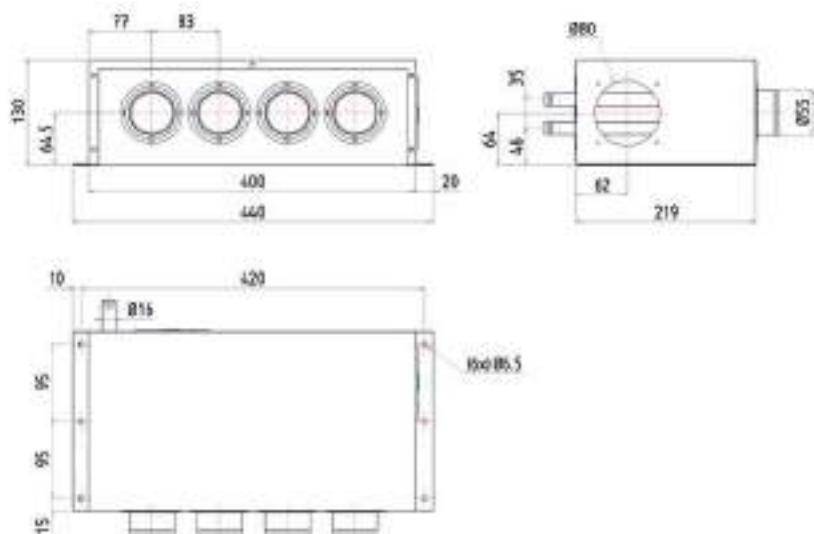
- Livré avec 2 raccords Ø 80 mm et 2 caches 95x95 pour boucher les trous non utilisés

- Water heater for boat, if installed in the engine compartment, 2 air inlets are used to channel the sucked air from a healthy area

- Stainless steel casing

- 4 x Ø55mm connectors for air outlets

- Supplied with 2 x Ø80mm connectors and 2 x 95x95 covers to cover unused holes



Puissance calorifique / Calorific power	8600 Kcal/h
Puissance de chauffe / Heating power	10 kW
Débit d'air / Airflow	520 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	180 W
Niveau sonore / Noise level	69 dB
Poids / Weight	5,2 kg
Raccord eau / Water fitting	Ø 16 mm
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference
12 V	120.16.010
24 V	120.16.110



Accessoires

Accessories

ACCESSOIRES · ACCESSORIES

Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche KE

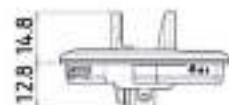
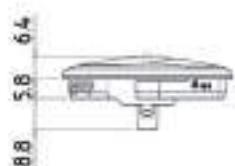
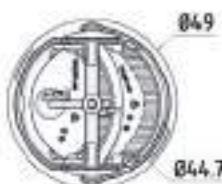
KE louver

- Bouche orientable à volets
- Fixation par clip pour épaisseur maîtrisée de 2mm maxi ou à ressort pour tableau de bord d'une épaisseur importante ou irrégulière
- Mode de fixation très robuste
- *Rotating louver with flaps*
- *Clip-fixation - for a max. thickness of 2mm, or spring-fixation - suitable for a dashboard with a significant or irregular thickness*
- *Highly robust fixing system*



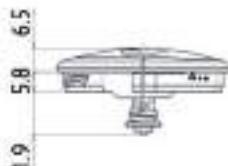
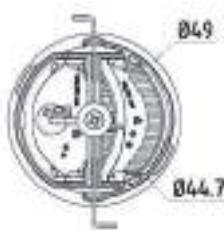
Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

KE sans ressort / KE without spring	
Reference	340.11.241



A ressort / with spring

KE à ressort / KE with spring	
Reference	340.11.240



A ressort / with spring

Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche KF

KF louver

- Bouche orientable à volets
- Système multiKlip® pour la fixation
- Système KliK® en rotation
- La bague extérieure peut être chromée
- Possibilité de fixer des raccords de gaine de 20, 40 ou 50mm
- Rotating louver with flaps
- MultiKlip® fixing system
- KliK® system when rotating
- The outer ring can be chromed
- Connectors can be fitted to ducts of 20, 40 or 50mm

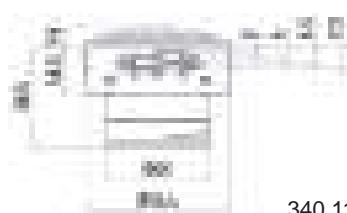


Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

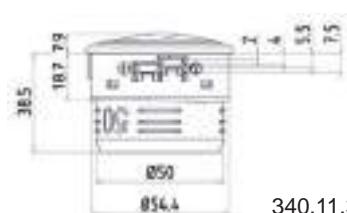
KF sans raccord / KF without connector	
Reference	Couleur / Colour
340.11.242	Noir / Black
340.11.387	Chromé / Chromed



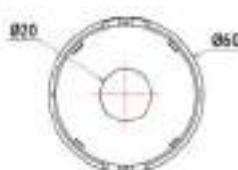
KF avec raccord / KF with connector		
Ø	Reference	Couleur / Colour
20 mm	340.11.382	Noir / Black
40 mm	340.11.383	
50 mm	340.11.384	



340.11.383



340.11.384



340.11.382



Avec raccord / with connector



Ø 20 mm

Diffusion d'air

Air diffusion

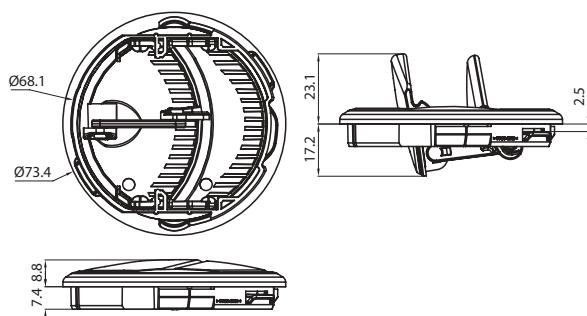
Bouche KC KC louver

- Bouche orientable à volets
- Fixation par clip pour épaisseur maîtrisée de 2.2mm maxi ou à ressort pour tableau de bord d'une épaisseur importante ou irrégulière
- Mode de fixation très robuste
- Rotating louver with flaps
- Clip-fixation - for a max. thickness of 2.2mm, or spring-fixation for a dashboard with a significant or irregular thickness
- Highly robust fixing system

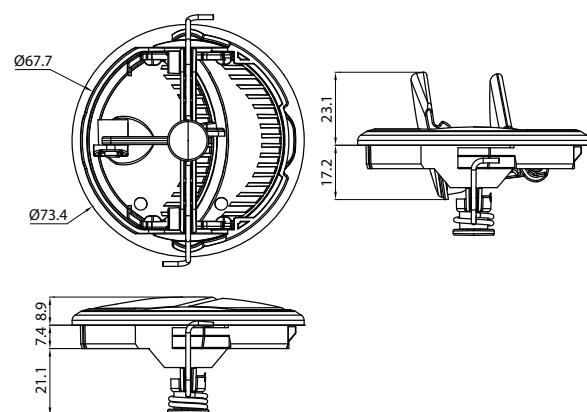
Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------



KC sans ressort / KC without spring	
Reference	Couleur / Colour
340.11.200	Noir / Black
340.11.201	Gris / Grey



KC à ressort / KC with spring	
Reference	Couleur / Colour
340.11.205	Noir / Black
340.11.206	Gris / Grey



A ressort / with spring

Diffusion d'air

Air diffusion

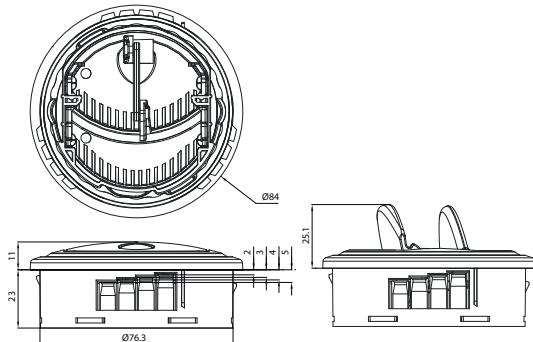
Bouche KB

KB louver

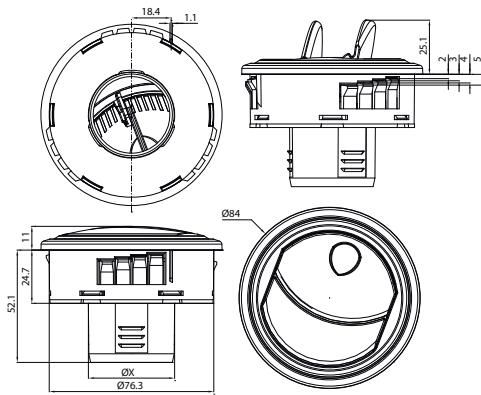
- Bouche orientable à volets
- Système multiKlip® pour la fixation
- Système KliK® en rotation
- La bague extérieure peut être chromée
- Possibilité de fixer des raccords de gaine de 40mm à 70mm ou un raccord coudé
- *Rotating louver with flaps*
- *MultiKlip® fixing system*
- *KliK® system when rotating*
- *The outer ring can be chromed*
- *Connectors can be fitted to ducts of 40 mm to 70mm*

Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Reference	Couleur / Colour
340.11.100	Noir / Black
340.11.101	Gris / Grey
340.11.106	Chromé / Chromed



Reference			
Ø X	Noir / Black	Gris / Grey	Chromé / Chromed
40 mm	340.11.140	-	340.11.340
45 mm	340.11.145	340.11.146	340.11.345
50 mm	340.11.150	-	340.11.350
55 mm	340.11.155	340.11.156	340.11.355
60 mm	340.11.160	-	340.11.360
65 mm	340.11.165	-	-
70 mm	340.11.170	-	340.11.370



Avec raccord / with connector

Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche KB

à ressort

KB louver with spring

- Bouche orientable à volets
- Système KliK® en rotation
- La bague extérieure peut être chromée
- Pour fixation dans un tableau de bord d'une épaisseur importante ou irrégulière
- Mode de fixation très robuste
- *Rotating louver with flaps*
- *KliK® system when rotating*
- *The outer ring can be chromed*
- *Suitable for a dashboard with a significant or irregular thickness*
- *Highly robust fixing system*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Reference	Couleur / Colour
340.11.107	Noir / Black
340.11.108	Chromé / Chromed



Diffusion d'air

Air diffusion

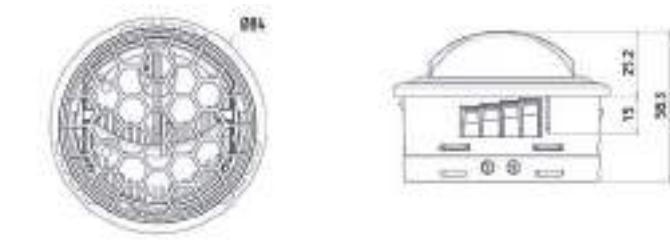
Bouche KB avec grille KB louver with grille

- Bouche orientable à volets
- Equipée d'une grille pour empêcher l'intrusion d'objet et laminer l'air
- Système multiKlip® pour la fixation
- Système KliK® en rotation
- La bague extérieure peut être chromée
- Possibilité de fixer des raccords de gaine de 40mm à 70mm ou un raccord coudé
- *Rotating louver with flaps*
- *Equipped with a grille to prevent object intrusion and to direct the airflow*
- *MultiKlip® fixing system*
- *KliK® system when rotating*
- *The outer ring can be chromed*
- *Can be used with duct connectors from 40 mm to 70mm*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	Couleur / Colour

340.11.191 Noir / Black



Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche KB avec Raccord coudé

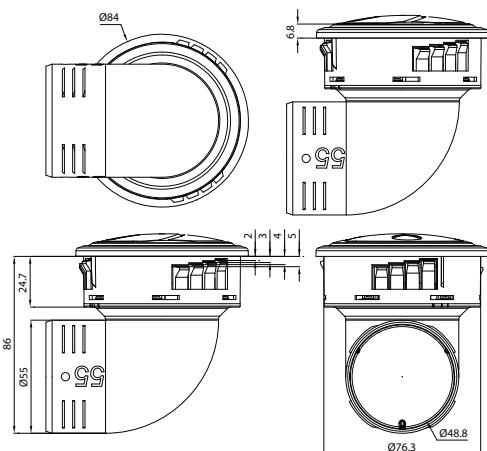
*KB louver
with elbow connector*

- Bouche orientable à volets
- Système multiKlip® pour la fixation
- Système KliK® en rotation
- La bague extérieure peut être chromée
- *Rotating louver with flaps*
- *MultiKlip® fixing system*
- *KliK® system when rotating*
- *The outer ring can be chromed*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Ø	Reference	Couleur / Colour	Angle
45/55 mm	340.11.190	Noir / Black	90°
	340.11.356	Chromé / Chromed	



Diffusion d'air

Air diffusion

Embase Twist

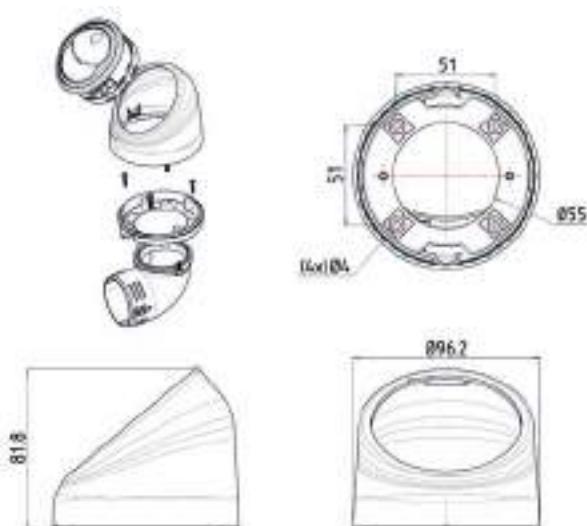
Twist base

- Base tournante pour bouches KB et KG (bouches vendues séparément)
- Rotation sur 360° pour diriger l'air idéalement, la rotation est agrémentée d'un « clic » très qualitatif.
- Se fixe solidement par 2 vis.
- Possibilité de fixer des raccords de gaine Ø40mm à 75 mm ou un raccord coudé (55mm incliné à 90°).
- *Rotating base for KB & KG louvers (louvers sold separately).*
- *Rotates through 360° to direct the air, rotation is controlled by a high-quality 'click'.*
- *Solidly attached using two screws.*
- *Can be connected to ducts of Ø40mm to Ø75 mm or to an angled connector (55mm at 90°).*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Reference	340.11.500
-----------	------------



Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche KA à visser KA screw-fit louver

- Bouche orientable à volets
 - Système KliK® en rotation
 - Pour toutes épaisseurs de tableau de bord pour environnement vibratoire important
 - Possibilité de fixer des raccords de gaine de 40mm à 75mm
- *Rotating louver with flaps*
- *KliK® system when rotating*
- *Suitable for any dashboard thicknesses where there are significant vibrations*
- *Can be connected to duct connectors of 40 mm to 75mm*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Reference	Couleur / Colour
340.11.005	Noir / Black



Diffusion d'air

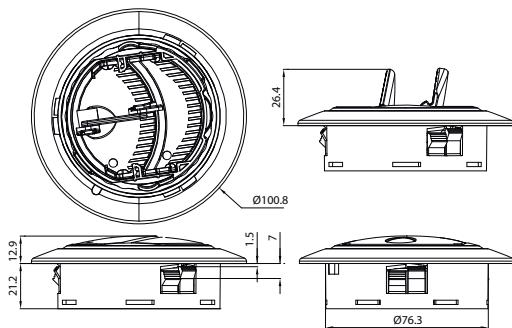
Air diffusion

Bouche KA KA louver

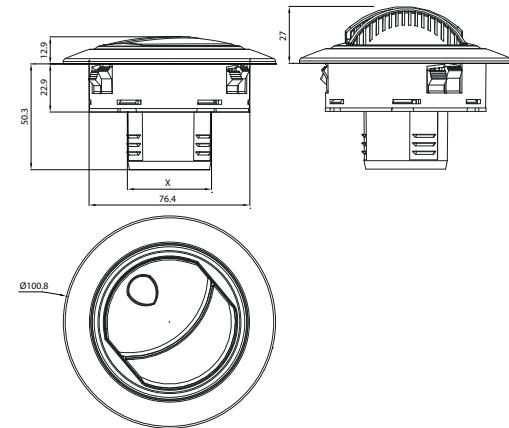
- Bouche orientable à volets
- Système KliK® en rotation
- Possibilité de fixer des raccords de gaine de 40mm à 70mm
- *Rotating louver with flaps*
- *KliK® system when rotating*
- *Can be connected to duct connectors of 40 mm to 70mm*

Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

KA sans raccord / KA without connector	
Reference	Couleur / Colour
340.11.000	Noir / Black
340.11.001	Gris / Grey



KA avec raccord / KA with connector		
Ø X	Reference	Couleur / Colour
40 mm	340.11.040	Noir / Black
45 mm	340.11.045	
45 mm	340.11.046	Gris / Grey
50 mm	340.11.050	Noir / Black
55 mm	340.11.055	
60 mm	340.11.060	
65 mm	340.11.065	
70 mm	340.11.070	
70 mm	340.11.071	Gris / Grey



Avec raccord / with connector

Diffusion d'air

Air diffusion

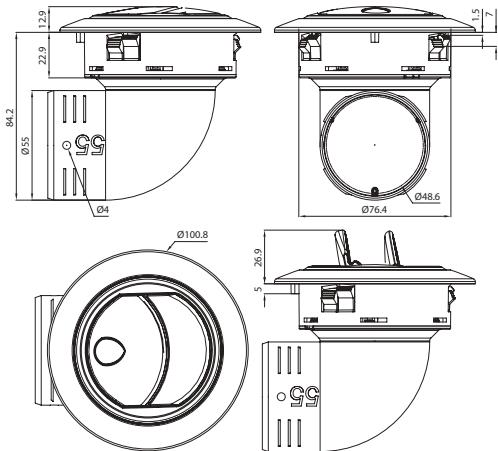
Bouche KA avec raccord coudé

*KA louver with elbow
connector*

- Bouche orientable à volets
- Système KliK® en rotation
- Equipé d'un raccord coudé
- *Rotating louver with flaps*
- *KliK® system when rotating*
- *Equipped with an elbow connector*

Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Ø	Reference	Angle
45/55 mm	340.11.059	90°



Diffusion d'air

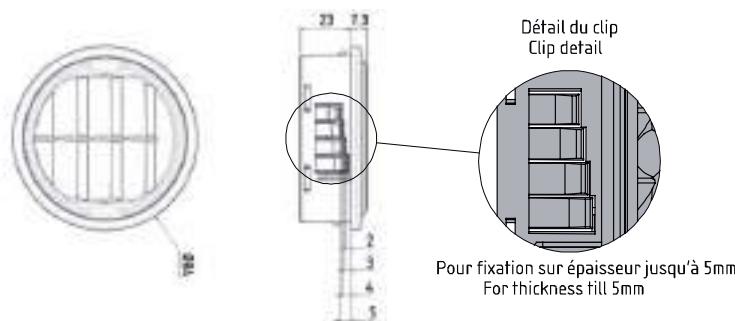
Air diffusion

Bouche KG KG louver

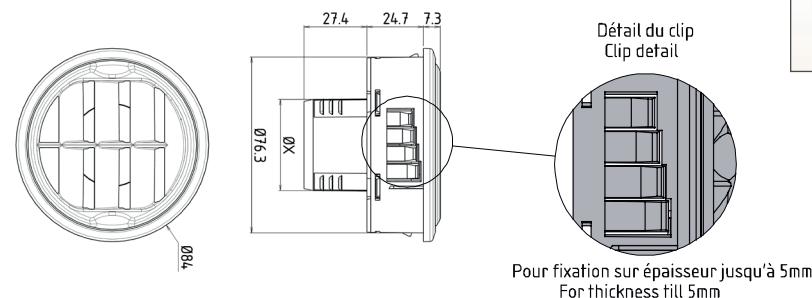
- Système multiKlip® pour la fixation
- Système KliK® en rotation
- Possibilité de fixer des raccords de gaine de 40mm à 70mm ou un raccord coudé
- *MultiKlip® fixing system*
- *KliK® system when rotating*
- *Can be used with duct connectors of 40 mm to 70mm*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	Couleur / Colour
340.08.900	Noir / Black
340.08.901	Gris / Grey
340.08.902	Chromé / Chromed



	Reference		
Ø X	Noir / Black	Gris / Grey	Chromé / Chromed
40 mm	340.08.940	340.08.941	340.08.942
45 mm	340.08.945	340.08.946	340.08.947
50 mm	340.08.950	340.08.951	340.08.952
55 mm	340.08.955	340.08.956	340.08.957
60 mm	340.08.960	340.08.961	340.08.962
65 mm	340.08.965	340.08.966	340.08.969
70 mm	340.08.970	340.08.971	340.08.972



Avec raccord / with connector

Bouche KG avec raccord coudé

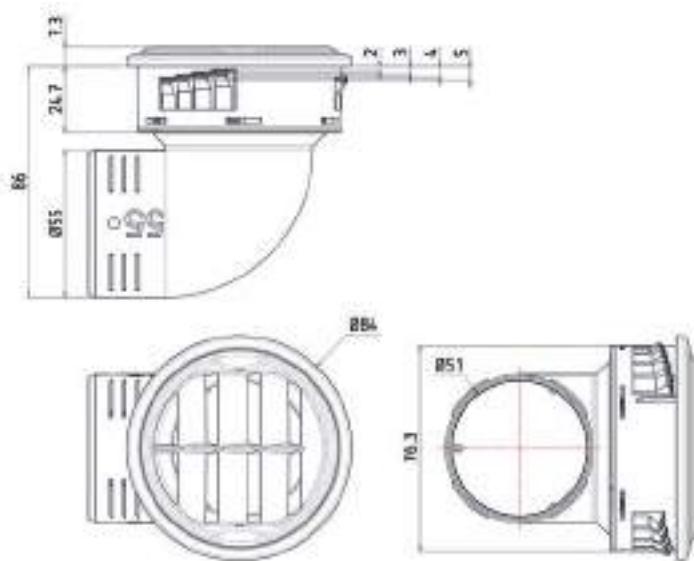
*KG louver with
elbow connector*

- Système multiKlip® pour la fixation
- Système KliK® en rotation
- Equipé d'un raccord coudé
- *MultiKlip® fixing system*
- *KliK® system when rotating*
- *Equipped with an elbow connector*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Ø	Reference	Angle
45/55 mm	340.08.990	90°



Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche KG

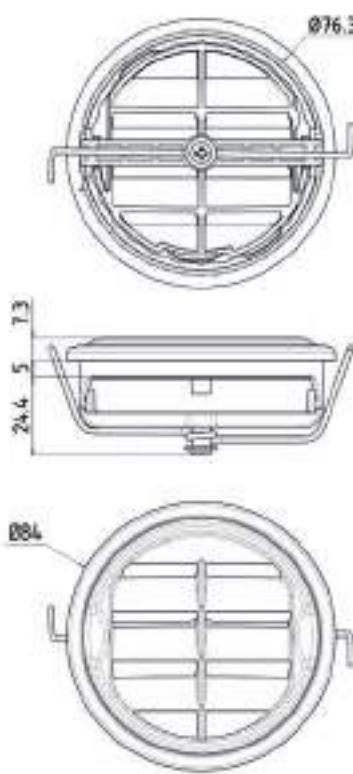
à ressort

KG spring-fixed louver

- Grille pour orienter l'air
- Système KliK® en rotation
- Pour fixation dans un tableau de bord d'une épaisseur importante ou irrégulière
- Mode de fixation très robuste
- Grille to direct airflow
- KliK® system when rotating
- For mounting on a dashboard of irregular or important thickness
- Highly robust fixing mode



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	Couleur / Colour
340.08.907	Noir / Black
340.08.908	Chromé / Chromed



Diffusion d'air

Air diffusion

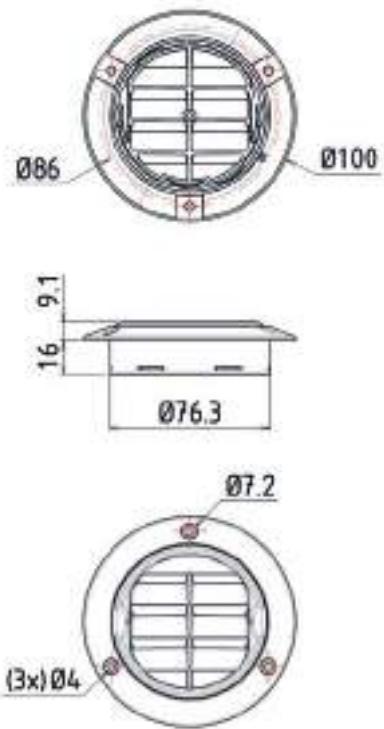
Bouche KG à visser KG screw-fit louver

- Système KliK® en rotation
 - Fixation par vis pour toute épaisseur de tableau de bord et environnement vibratoire important
 - Possibilité de fixer des raccords de gaine Ø40mm à 75 mm ou un raccord coudé (55mm incliné à 90°).
- KliK® system when rotating*
- Fixed using screws, for all dashboard thicknesses and where there are serious vibration levels*
- Can be connected to duct connectors of 40 to 75 mm or to an elbow connector (55mm angled at 90°).*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	Couleur / Colour

340.08.909 Noir / Black



Diffusion d'air

Air diffusion

Raccord Kaledonia *Kaledonia connector*

- Pour connecter une gaine sur les bouches d'aération KA, KB, KG

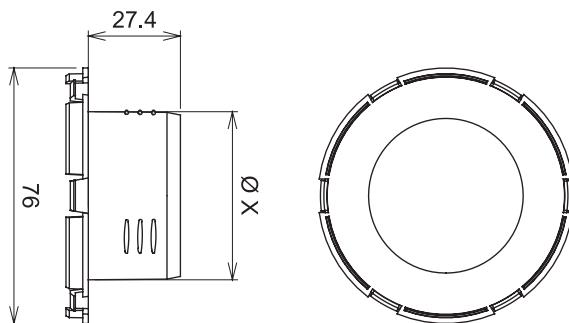
- Les crantages maintiennent la gaine en position sans collier de serrage (utiliser une gaine PAP visible dans ce catalogue)

- To connect an air duct to KA, KB, KG louvers

- No clamps are needed as notches hold the air duct in place (use a PAP duct - from this catalog)

Matière / Material	PA 6.6 + GF50
--------------------	---------------

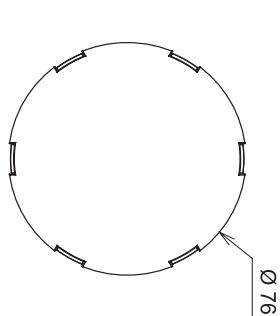
Ø X	Reference
40 mm	340.08.240
45 mm	340.08.245
50 mm	340.08.250
55 mm	340.08.255
60 mm	340.08.260
65 mm	340.08.265
70 mm	340.08.270



Raccord bouchon Kaledonia *Kaledonia stopper connector*

Matière / Material	PA 6.6 + GF50
--------------------	---------------

Reference	340.08.280
-----------	------------



Diffusion d'air

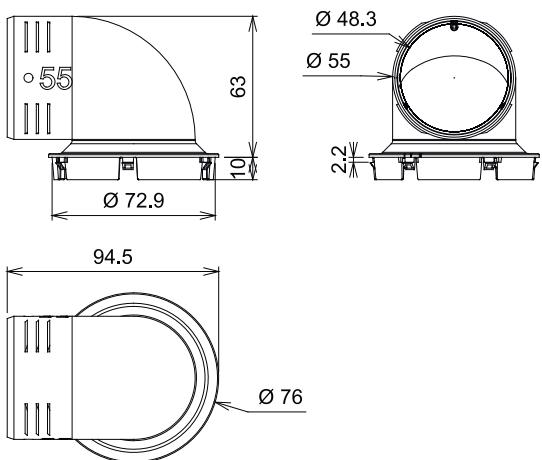
Air diffusion

Raccord Kaledonia coudé *Elbowed Kaledonia connector*

- Pour connecter une gaine Ø55mm sur les bouches d'aération KA, KB, KG
- Les crantages maintiennent la gaine en position sans collier de serrage (utiliser une gaine PAP voir p. 236)
- To connect a Ø55mm duct to KA, KB, KG louvers
- No clamps are needed as notches maintain the air duct (use a PAP duct - see Pg. 236)



Matière / Material	PA 6.6+GF50	
Ø	Reference	Angle
55 mm	340.08.219	90°



Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche ronde

3 volets

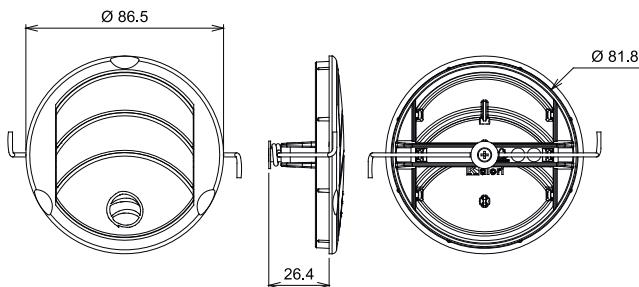
3-flap round louver

- Bouche orientable à volets à ressort pour fixation dans un tableau de bord d'une épaisseur importante ou irrégulière
- Mode de fixation très robuste
- Rotating louver with flaps and spring adapted to a dashboard with a significant or irregular thickness
- Highly robust fixing system



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Reference	340.08.003
-----------	------------



Diffusion d'air

Air diffusion

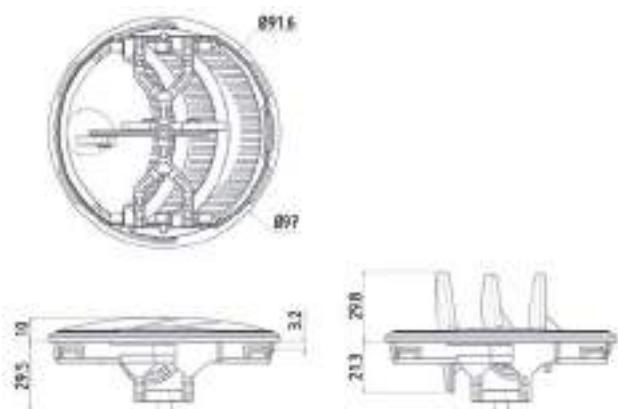
Bouche KL *KL louver*

- Bouche orientable à volets
- Pour fixation dans un tableau de bord d'une épaisseur importante ou irrégulière
- Mode de fixation très robuste
- Existe également avec bague à système KliK®
- *Rotating louver with flaps*
- *Adapted to a dashboard with a significant or irregular thickness*
- *Highly robust fixing system*
- *Also available with a KliK® ring system*

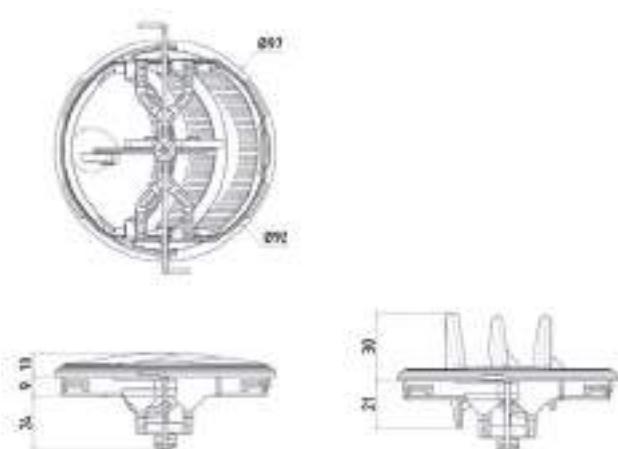
Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------



KL sans ressort / KL without spring	
Reference	340.11.371



KL à ressort / KL with spring	
Reference	340.11.372



A ressort / with spring

Diffusion d'air

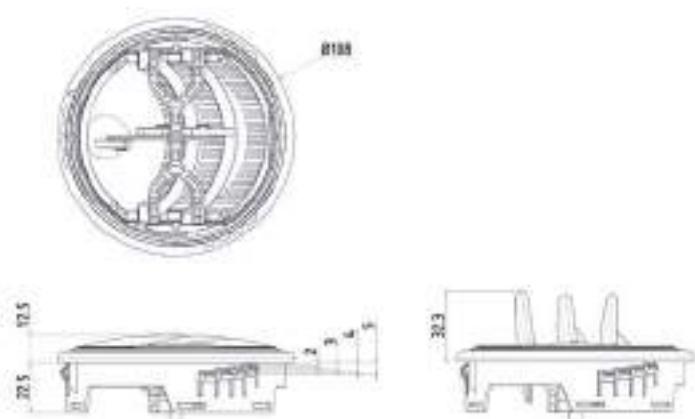
Air diffusion

Bouche KM KM louver

- Bouche orientable à volets
- Système KliK® en rotation
- Système multiKlip® pour la fixation sur un tableau de bord d'épaisseur jusqu'à 5mm.
- La bague extérieure peut être chromée
- *Rotating louver with flaps*
- *KliK® system when rotating*
- *MultiKlip® fixing system for a dashboard with a thickness up to 5mm*
- *The outer ring can be chromed*



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	Couleur / Colour
340.11.373	Noir / Black
340.11.385	Chromé / Chromed



Diffusion d'air

Air diffusion

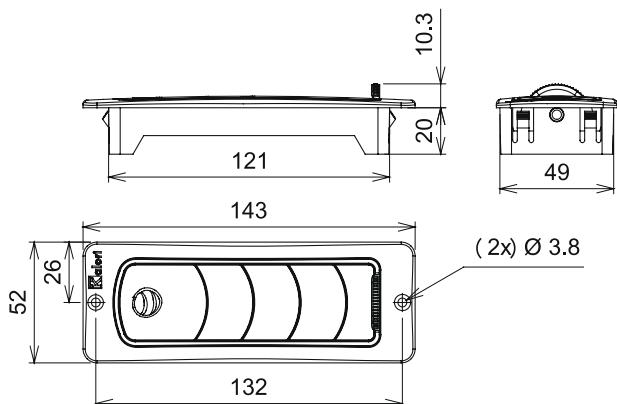
Bouche KD KD louver

- Bouche à volets orientable et obturable
- Fixation par clip ou à visser pour environnement sévère
- Raccord de gaine Ø 55mm adaptable
- *Rotating and closable louver*
- *Fixation with clip or screw made for harsh environment*
- *Adjustable Ø55mm duct connection*

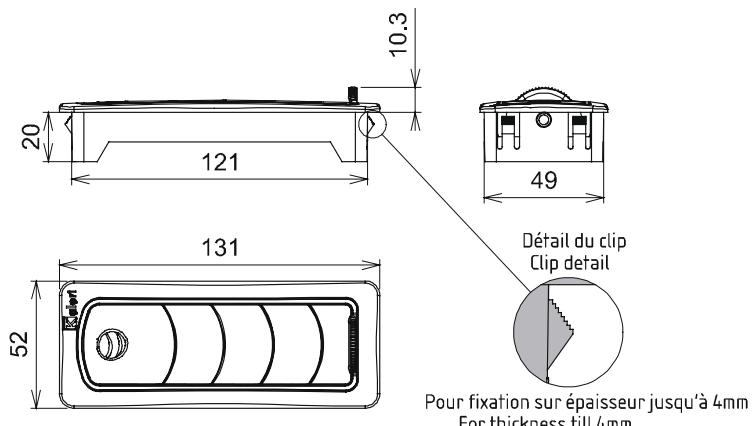


Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

A visser / To screw	
Reference	340.08.004



A clipper / To clip	
Reference	340.08.005



Diffusion d'air

Air diffusion

Bouche KH

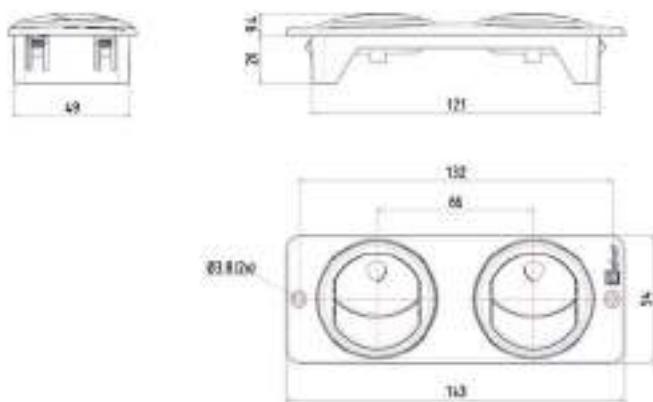
KH louver

- Ensemble de 2 bouches à volets
- Fixation par clip ou à visser pour environnement sévère
- Raccord de gaine Ø 55mm adaptable
- Set of 2 louvers with flaps
- Clip or screw fixed - for harsher environments
- Adjustable Ø55mm duct connection

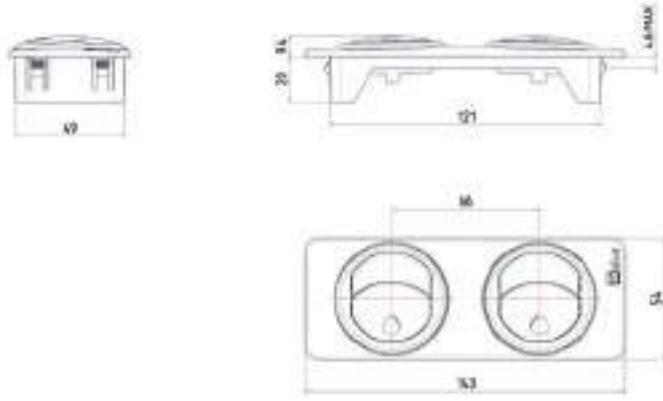


Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

KH à visser / KH (screwfit)	
Reference	340.03.410



KH à clipper / KH clip-on	
Reference	340.03.411



Diffusion d'air

Air diffusion

Raccord QDC KD

Ø55

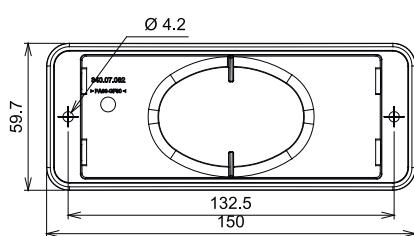
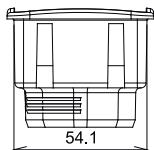
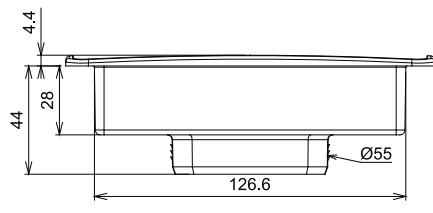
KD Ø55 QDC connector

- Raccord de gaine pour bouche KD
- Duct connector for KD louver

Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------



Reference	340.07.082
-----------	------------



- À utiliser avec les References
- Suitable for references:

340.08.004 : Bouche KD / KD Louver



Diffusion d'air

Air diffusion

Grille obturable et orientable

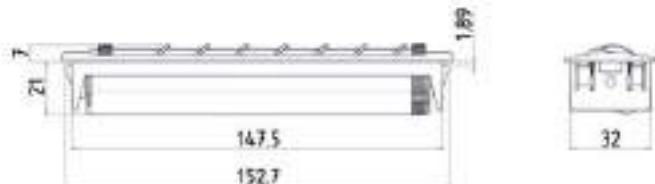
Adjustable and closable grille

- Pour la diffusion d'air dans toutes les directions sur un tableau de bord étroit
- Fixation par clip ou à visser pour environnement sévère
- *Used for the air diffusion in all directions from a narrow dashboard*
- *Clip or screw fixed - for harsher environments*

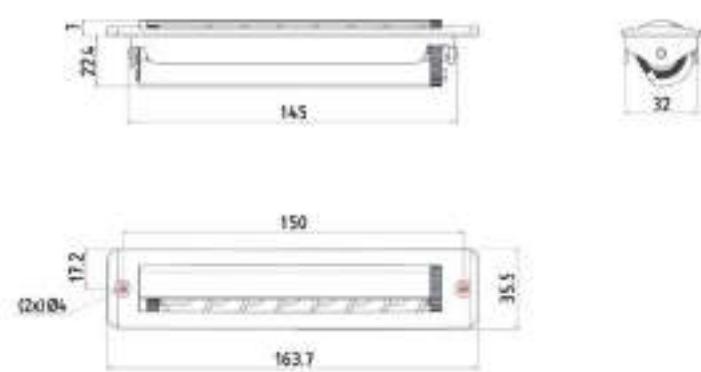


Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

A clipper / Clip-on
Reference 340.22.049



A visser / Screw fixed
Reference 340.22.059



Diffusion d'air

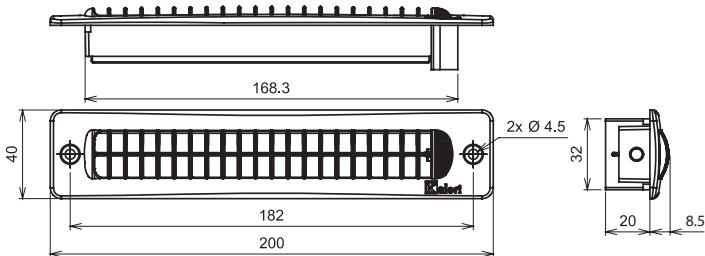
Air diffusion

Grille obturable *Closable grille*

- Diffusion d'air directe et orientable par un volet qui assure aussi la fermeture de la grille
- Direct and adjustable air diffusion with a flap that can also shut off the grille

Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------

Reference	340.22.036
-----------	------------



Diffusion d'air

Air diffusion

Raccord QDC Ø40 Ø40 QDC connector

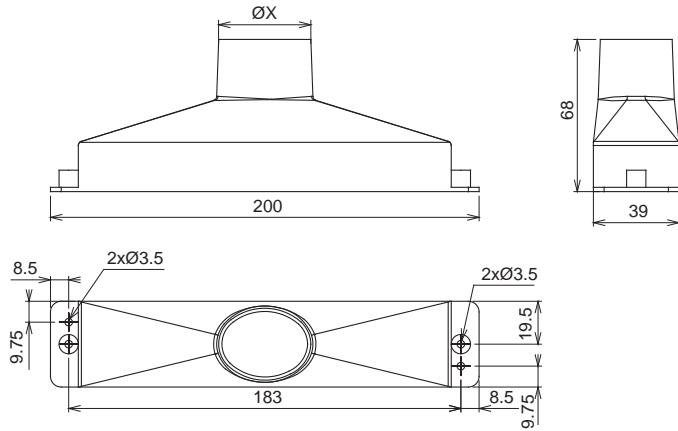
- Pour raccorder les grilles références 340.22.031, 340.22.003, 340.22.036, 340.22.026, 340.22.015 à une gaine Ø40mm

- To connect grilles 340.22.031, 340.22.003, 340.22.036, 340.22.026 and 340.22.015 to a Ø40mm duct



Matière / Material	PP GF30
--------------------	---------

Ø X	Reference
38 mm	340.24.060



Grille obturable / Closable grille
340.22.036



Grille simple / Simple grille
340.22.031, 340.22.003



Grille à aube 45° / 45° paddle grille
340.22.026, 340.22.015

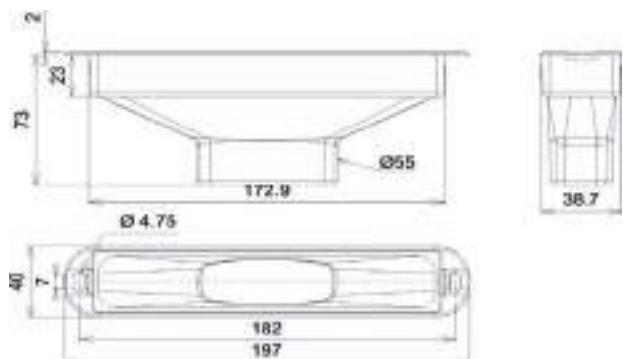
Diffusion d'air

Air diffusion

Raccord QDC Ø55 Ø55 QDC connector

- Pour raccorder une grille de désembuage à une gaine Ø55
- To connect a defogging grille to Ø55mm duct

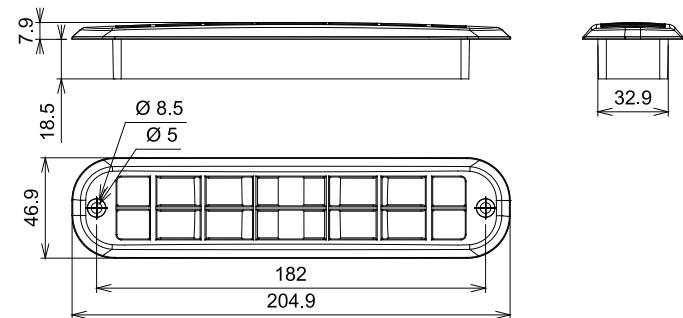
Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	340.07.078



Grille de désembuage Defogging grille

- A disposer en partie centrale du tableau de bord
- Le débit d'air balayera l'ensemble du pare-brise pour un désembuage/dégivrage parfait
- A utiliser avec le raccord QDC Ø55mm
- To be installed into the central section of the dashboard
- The airflow will sweep the entire windshield for perfect defogging / defrosting
- To be used with a Ø55mm QDC connector

Matière / Material	PA 6.6 + GB30
Reference	340.07.077



Diffusion d'air

Air diffusion

Grille 45°

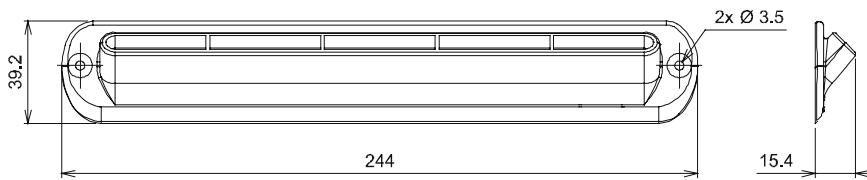
- Pour le dégivrage d'un pare-brise ou la diffusion d'air d'une climatisation dans un bus

- Used for a windshield defrosting or for diffusion of the air conditioning in a bus



Matière / Material	PA 6.6 + GB30
--------------------	---------------

Reference	340.22.006
-----------	------------



Diffusion d'air

Air diffusion

Grille ronde

Ø 50 & 80

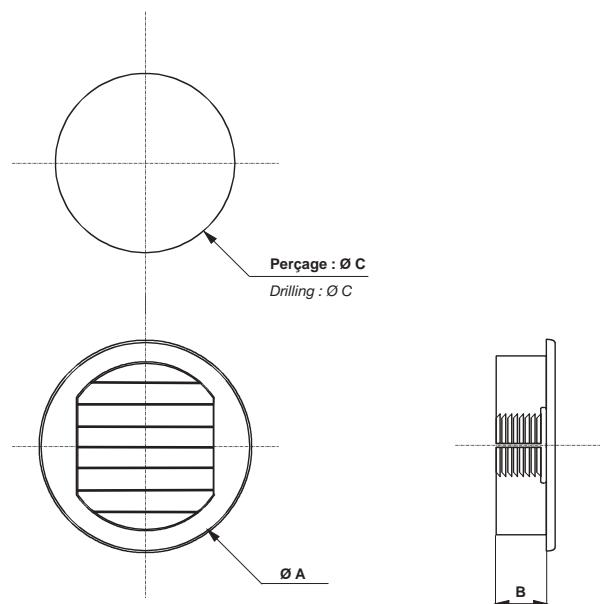
Round grille

Ø 50 & 80



Matière / Material	PA 6.6		
--------------------	--------	--	--

Reference	Ø A	B	Ø C
340.22.012	50 mm	12 mm	43 mm
340.22.013	80 mm	15,5 mm	70 mm



Diffusion d'air

Air diffusion

Grille ronde Ø 74 Round grille Ø 74

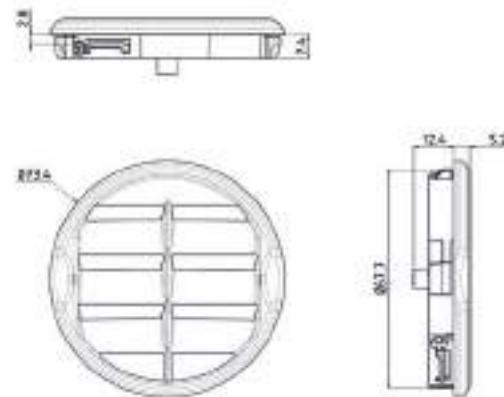
- Pour orienter l'air
- Fixation par clip pour épaisseur maîtrisée de 2.2mm maxi ou à ressort pour tableau de bord d'une épaisseur importante ou irrégulière
- Mode de fixation très robuste
- To direct the air
- Clip-on, for a max. thickness of 2.2mm, or spring-fixed, suitable for a dashboard with a significant or irregular thickness
- Highly robust fixing system

Matière / Material	PA 6.6 + GF30
--------------------	---------------



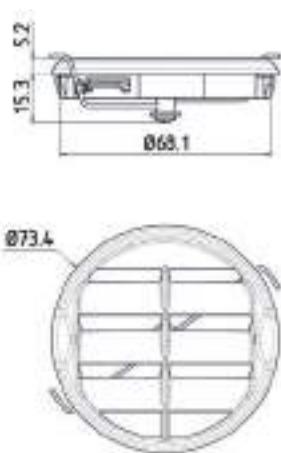
A clipper / clip-on

A clipper / clip-on	
Reference	Couleur / Colour
340.17.154	Noir / Black
340.17.155	Gris / Grey



A clipper / clip-on

Avec ressort / With spring	
Reference	Couleur / Colour
340.03.419	Noir / Black
340.03.420	Gris / Grey



Avec ressort / With spring

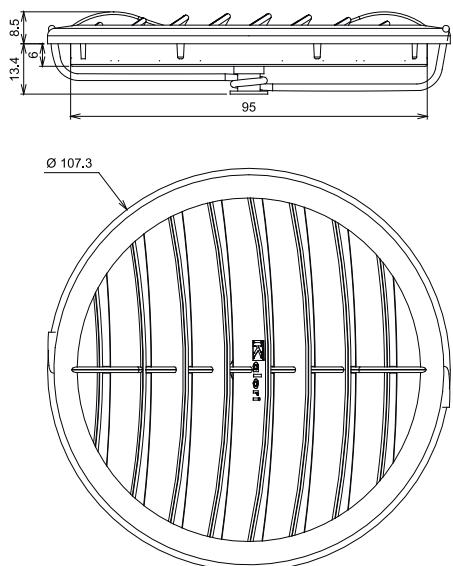
Diffusion d'air

Air diffusion

Grille ronde Ø 107 Round grille Ø 107

- Pour orienter l'air
- Pour fixation dans un tableau de bord d'une épaisseur importante ou irrégulière
- Mode de fixation très robuste
- *To direct the air*
- *Suitable for a dashboard with a significant or irregular thickness*
- *Highly robust fixing system*

Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	340.22.035



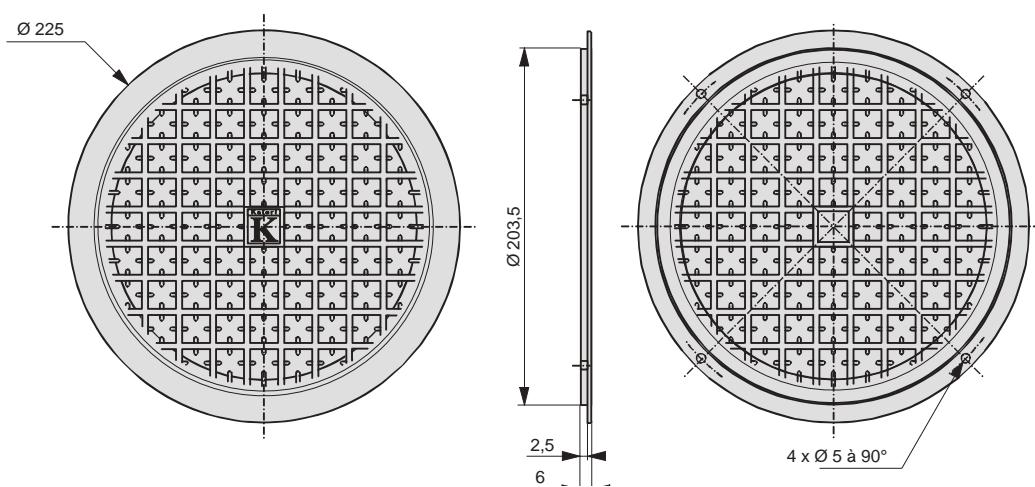
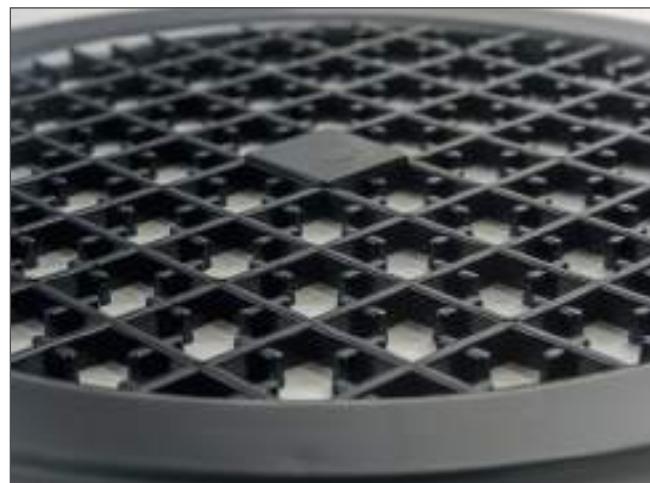
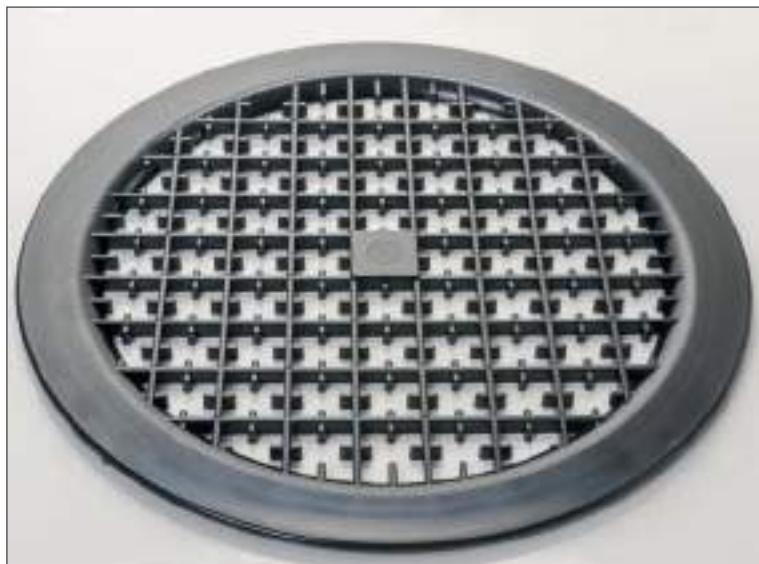
Diffusion d'air

Air diffusion

Grille ronde Ø 225 Round grille Ø 225

- Grille de protection, pour aérateur de toit par exemple
- Protective grille, for roof ventilator for example

Matière / Material	ABS
Reference	340.22.020

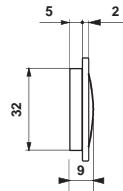
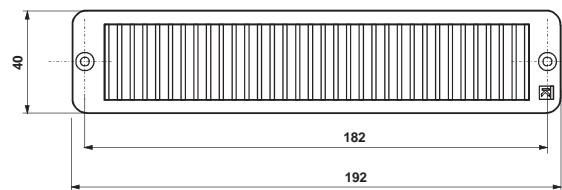


Diffusion d'air

Air diffusion

Grille simple Simple grille

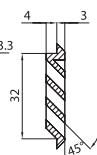
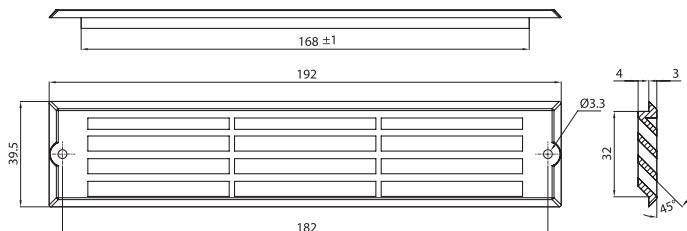
Matière / Material	PA 6.6 + GF20
Reference	Couleur / Colour
340.22.003	Noir / Black
340.22.031	Gris / Grey



Grille à aubes Paddle grille

- Orientée à 45°
- Directed at 45°

Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	Couleur / Colour
340.22.015	Noir / Black
340.22.026	Gris / Grey



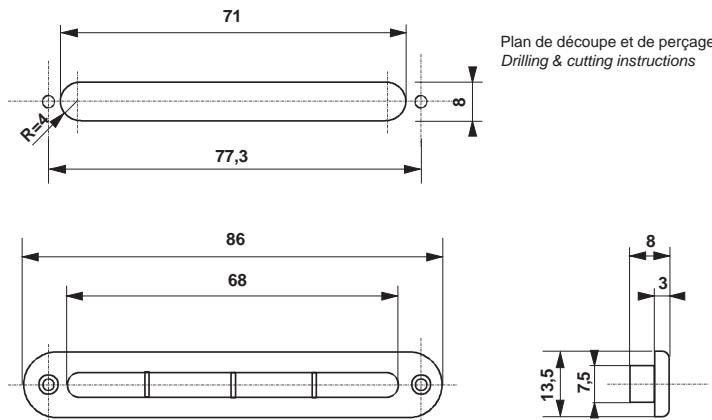
Diffusion d'air

Air diffusion

Grille de dégivrage Defrosting grille

- Pour le dégivrage d'un pare-brise
- Used for windshield defrosting

Matière / Material	POM
Reference	Couleur / Colour
340.22.010	Noir / Black
340.22.025	Gris / Grey



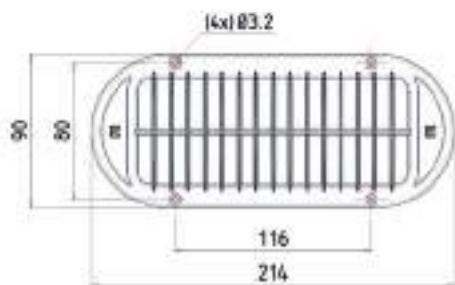
Diffusion d'air

Air diffusion

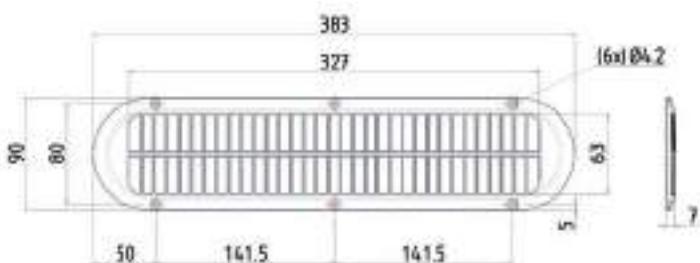
Grille P.A.

- Pour réaliser une entrée d'air de recyclage
- Voir également notre grille de recyclage avec filtre
- *For a recycling air inlet*
- *See also our recycling grille with filter*

Matière / Material	PA 6.6 + GB20
Reference	340.22.016



Reference	340.22.050
-----------	------------



Diffusion d'air

Air diffusion

Grille de recyclage Recycling grille

- Grille de recyclage équipé d'un porte filtre et d'un filtre en papier plissé. Le filtre est accessible pour son remplacement sans outils, par simple pression sur des clips

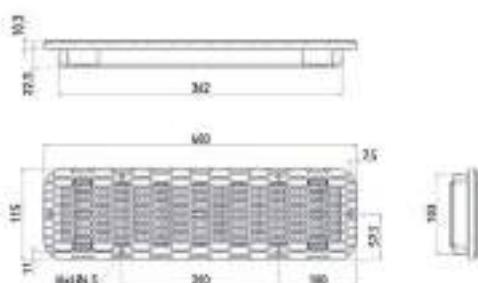
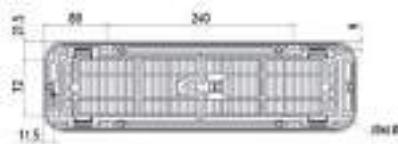
- Pour une climatisation, installer la plus grande grille possible
- Support de sonde de température intégré (pour panneau de commande PCK)

- Recycling grille, equipped with filter holder and pleated paper filter. The filter can easily be replaced without tools, by simply pressing the clips
- For air conditioning, install the largest possible grille
- Integrated temperature sensor mount (for PCK control panel)

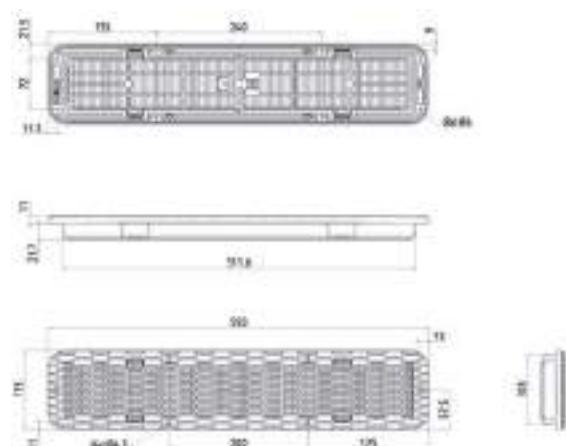


Matière / Material	PP GF30 / ABS
--------------------	---------------

Dimension	Version	Reference
400 mm	Ensemble grille + filtre / Grille + Filter	340.22.055
	Filtre seul / Filter only	340.70.269



Dimension	Version	Reference
550 mm	Ensemble grille + filtre / Grille + Filter	340.22.051
	Filtre seul / Filter only	340.70.270



Diffusion d'air

Air diffusion

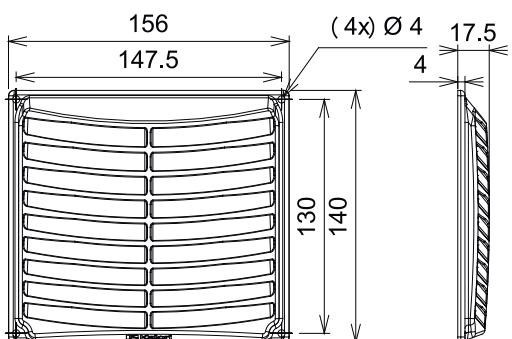
Grille à aubes Paddle grille

- Pour créer une circulation d'air dans un véhicule dans le cas, par exemple, de l'utilisation d'un aérateur de toit
- Résiste très bien aux UV
- Allows airflow throughout the vehicle, for example when used with a rooftop ventilator
- Highly resistant to UV light

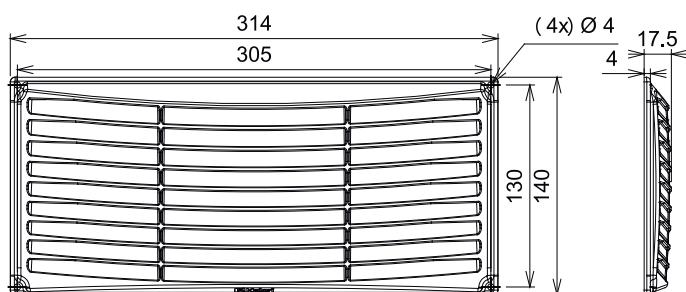


Matière / Material	ASA
--------------------	-----

Simple / Single	
Reference	Couleur / Colour
340.22.040	Noir / Black
340.22.043	Blanc / White



Double	
Reference	Couleur / Colour
340.22.038	Noir / Black
340.22.042	Blanc / White



Diffusion d'air

Air diffusion

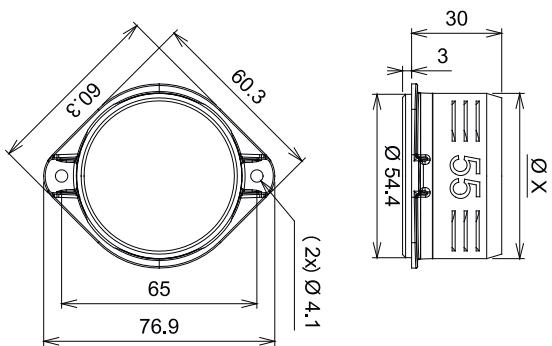
Raccord à visser

Screw-fit connector

- Pour créer son système de diffusion d'air et raccorder une gaine de diffusion d'air à un plenum ou un caisson de diffusion d'air. Les crantages maintiennent la gaine en position sans collier de serrage (utiliser une gaine PAP voir p. 236)

- Used to make an air diffusion system and connect an air diffusion duct to a plenum or an air diffusion box.
- No clamps are needed as notches maintain the air duct in position (use a PAP duct - See Pg.p. 236)

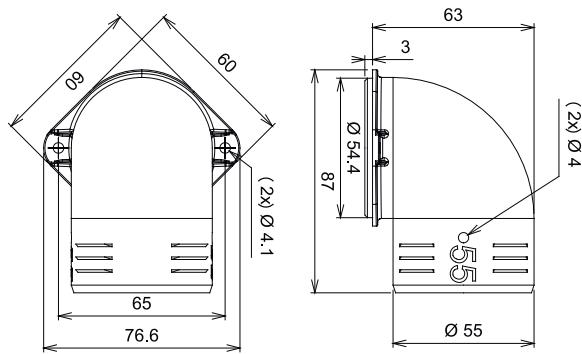
Matière / Material	PP GF30
Ø X	Reference
40 mm	340.08.340
45 mm	340.08.345
50 mm	340.08.350
55 mm	340.08.355



Raccord à visser à 90°

90° screw-fit connector

Matière / Material	PP GF30
Ø	Reference
55 mm	340.08.356



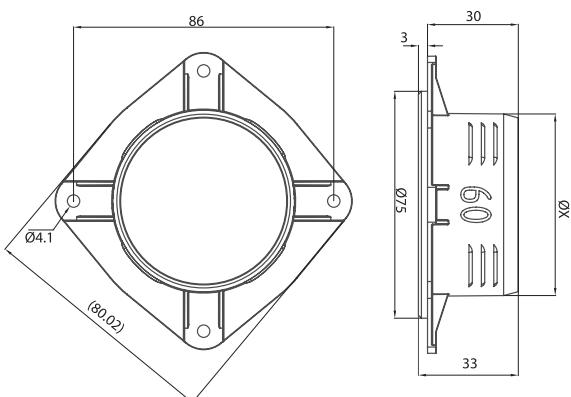
Diffusion d'air

Air diffusion

Raccord à visser Ø 60 à Ø 75 Ø60 to Ø75 connector to screw

- Pour créer son système de diffusion d'air et raccorder une gaine de diffusion d'air à un plenum ou un caisson de diffusion d'air. Les crantages maintiennent la gaine en position sans collier de serrage (utiliser une gaine PAP voir p. 236) sauf Ø80 & Ø100

- Used to make an air diffusion system and connect an air diffusion duct to a plenum or an air diffusion box.
- No clamps are needed as notches maintain the air duct in position (use a PAP duct - See Pg p. 236) except Ø80 & Ø100



Matière / Material	PA 6.6+GF30
--------------------	-------------

Ø X	Reference
60 mm	340.08.357
65 mm	340.08.358
70 mm	340.08.359
75 mm	340.08.360

Raccord à visser Ø 80 Ø80 screw-fit connector

Matière / Material	PP
Ø	Reference

80 mm 340.24.032



Raccord à visser Ø 100 Ø100 screw-fit connector

Matière / Material	PA 6.6+GF35
Ø	Reference

100 mm 340.24.030



Diffusion d'air

Air diffusion

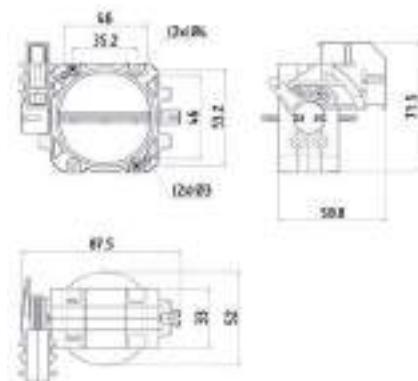
Jonction papillon Butterfly valve

- Contrôle le passage de l'air, elle est commandée par un câble ou un actionneur électronique
 - Peut être installée sur un plenum de diffusion d'air
 - On peut fixer sur elle des raccord pour des gaines de diamètres différents
 - Plusieurs jonctions peuvent être reliées entre elles pour combiner leur mouvement
 - Aussi utilisées pour créer une distribution d'air MultifluKs® sur les HVAC de la gamme KALORI
- Airflow control, driven by a cable or an electric actuator
- Can be installed on an air diffusion plenum
- Connectors can be fitted on these valves, to connect air ducts of various diameters
- Several connectors can be connected together to combine their movement
- Also used to make MultifluKs® air diffusion across the KALORI HVAC range*

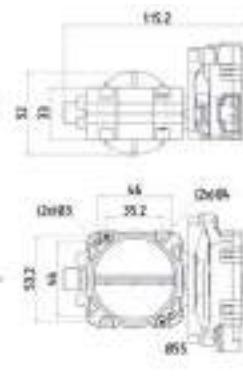


340.24.169

Reference	Version
340.24.168	Actionneur à câble / Mechanical cable control
340.24.169	Actionneur électrique / Electric motor



340.24.168



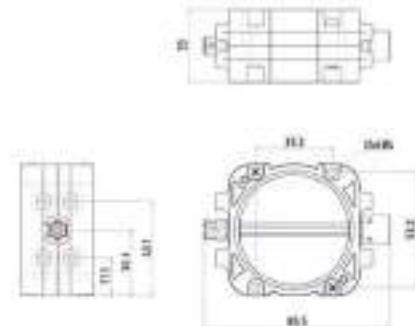
340.24.169



340.24.168



Element additionnel à raccorder sur la jonction papillon / Additional component for connection to a butterfly valve	
Reference	340.24.171



Distribution d'air MultifluKs® sur HVAC Falkon /
MultifluKs® air diffusion on Falkon HVAC



Diffusion d'air

Air diffusion

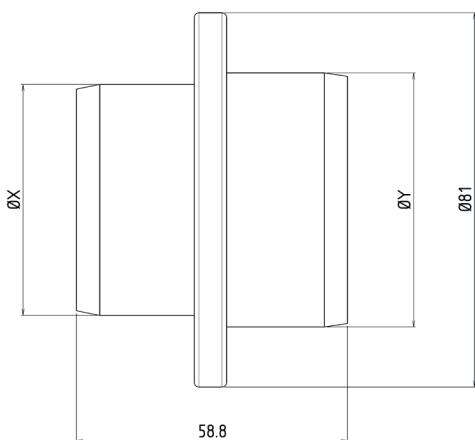
Réduction Reduction

- Pour raccorder des gaines de diamètres différents
- To connect air ducts of various diameters

Matière / Material	ABS
T° maxi d'utilisation / Maximum operating T°	90°C



Ø X	Ø Y	Reference
40 mm	45 mm	340.24.094
40 mm	50 mm	340.24.093
40 mm	55 mm	340.24.019
40 mm	60 mm	340.24.089
45 mm	50 mm	340.24.020
45 mm	55 mm	340.24.018
45 mm	60 mm	340.24.096
50 mm	55 mm	340.24.017
50 mm	60 mm	340.24.091
55 mm	55 mm	340.24.035
55 mm	60 mm	340.24.090



Diffusion d'air

Air diffusion

Raccord Y Y connector

- Raccord pour gaine de conduction d'air. Possibilité de créer toutes les combinaisons pour des raccords de Ø40mm à Ø60mm.

- Ce raccord existe aussi avec volet

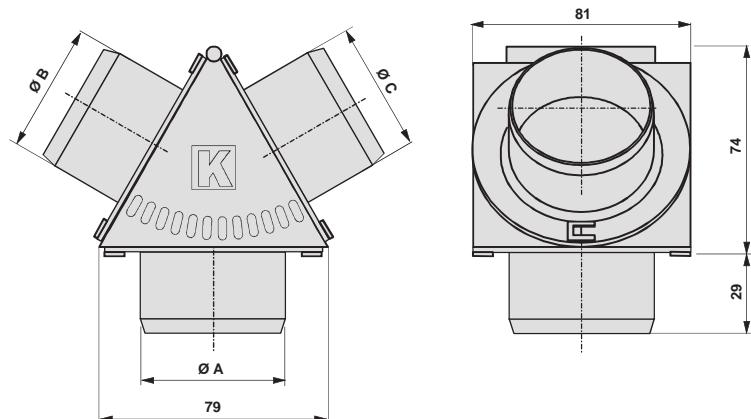
- *This connector is for an air distribution duct. Possibility of making any combination of fittings, for connectors of Ø40mm to Ø60mm*

- *This connector is also available with flaps*

Matière / Material	PA 6.6+GF30 / ABS
T° maxi d'utilisation / maximum operating T°	90°C



Ø A	Ø B	Ø C	Reference
40 mm	40 mm	40 mm	340.24.070
45 mm	40 mm	40 mm	340.24.085
45 mm	45 mm	40 mm	340.24.098
45 mm	45 mm	45 mm	340.24.071
50 mm	40 mm	40 mm	340.24.075
50 mm	45 mm	45 mm	340.24.076
50 mm	50 mm	50 mm	340.24.072
55 mm	40 mm	40 mm	340.24.077
55 mm	45 mm	45 mm	340.24.078
55 mm	50 mm	50 mm	340.24.079
55 mm	55 mm	40 mm	340.24.095
55 mm	55 mm	45 mm	340.24.097
55 mm	55 mm	50 mm	340.24.084
55 mm	55 mm	55 mm	340.24.073
60 mm	40 mm	40 mm	340.24.080
60 mm	45 mm	40 mm	340.24.087
60 mm	45 mm	45 mm	340.24.081
60 mm	50 mm	50 mm	340.24.082
60 mm	55 mm	55 mm	340.24.083
60 mm	60 mm	40 mm	340.24.088
60 mm	60 mm	55 mm	340.24.099
60 mm	60 mm	60 mm	340.24.074



Diffusion d'air

Air diffusion

Raccord Y avec volet

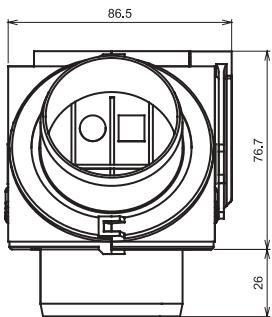
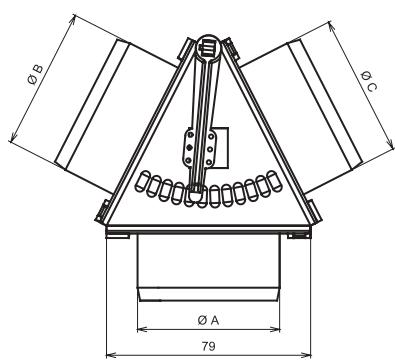
Y connector with flap

- Raccord pour gaine de conduction d'air.
- Possibilité de créer toutes les combinaisons pour des raccords de Ø40mm à Ø60mm
- Un volet est commandé par une télécommande à câble (voir dans catalogue accessoires, les commandes à câble)
- *This connector is for an air distribution duct.*
- *It is possible to make any combination, for fittings of Ø40mm to Ø60mm*
- *The shutter is remotely-controlled by a cable (see remote cable controls in the Accessory Catalogue)*



Matière / Material	PA 6.6+GF30 / ABS
T° maxi d'utilisation / Maximum operating T°	90°C

Ø A	Ø B	Ø C	Reference
40 mm	40 mm	40 mm	340.24.110
45 mm	45 mm	45 mm	340.24.111
50 mm	50 mm	50 mm	340.24.112
55 mm	55 mm	55 mm	340.24.113
60 mm	60 mm	60 mm	340.24.114



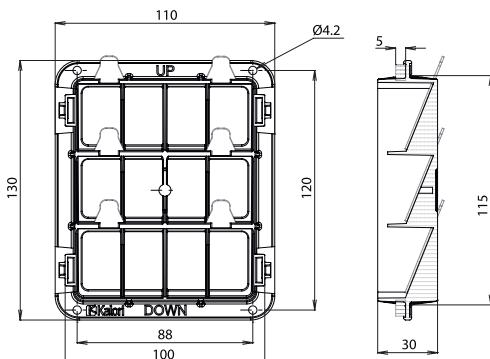
Clapet de surpression pour cabine standard

Overpressure valve for standard cabin

- Assure la fermeture facile des portes par l'évacuation rapide de la surpression créée par la fermeture brutale de la porte.
 - Les clapets se referment ensuite pour empêcher la pénétration d'air et de poussière. Pour une cabine pressurisée, utiliser le clapet référence 340.08.068
 - En fonction de la taille de la porte, plusieurs clapets peuvent être nécessaires (2 en général)
- It ensures easy closing of the doors by the quick release of the pressure wave created by a sudden closure of the door.*
- The valves then close to protect the cab against air and dust. For a pressurized cabin, use valve reference 340.08.068*
- Depending on the size of the door, several valves may be required (generally 2)*



Matière / Material	PP + GF30
Reference	340.08.058



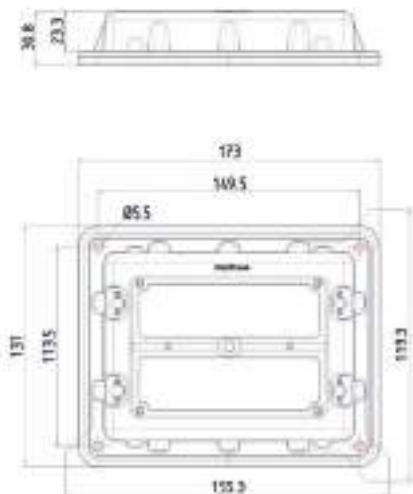
Clapet de surpression taré pour cabine pressurisée

Overpressure valve for pressurized cabin

- Assure la fermeture facile des portes par l'évacuation rapide de la surpression créée par la fermeture brutale de la porte.
- Les clapets se referment ensuite pour empêcher la pénétration de particules, et permettre la pressurisation de la cabine jusqu'à 100 Pa. Le clapet peut être taré pour des pressions différentes sur demande spécifique.
- En fonction de la taille de la porte, plusieurs clapets peuvent être nécessaires (2 en général).
- *It ensures easy closing of the doors by the quick release of pressure created by the sudden closure of the door.*
- *The valves then close to protect the cab against particles and allow pressurization of the cabin up to 100 Pa. The valve can be calibrated for other pressures on request.*
- *Depending on the size of the door, several valves may be required (generally 2).*



Reference	340.08.068
-----------	------------

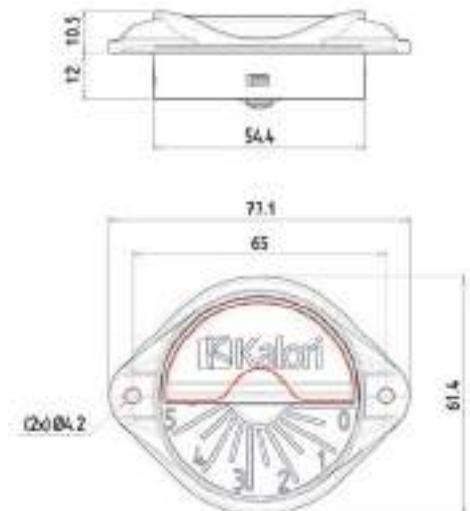


Obturateur boîte à gants *Glove box shutter*

- Bouche à air pour boîte à gants réfrigérée
 - Peut être utilisée comme générateur de fuite contrôlée pour les cabines pressurisées (voir p. 109)
 - Peut-être monté avec un raccord de Ø 50 mm, Ø 40 mm, Ø 20 mm
- Louver for cooled glove box*
- Can be used as a controlled leak generator for pressurized cabins (see p. 109)
- May be fitted with connectors of Ø 50 mm, Ø 40 mm and Ø 20 mm



Matière / Material	PA 6.6 + GF30
Reference	340.08.069



Télécommande

Remote control

Télécommande rotative

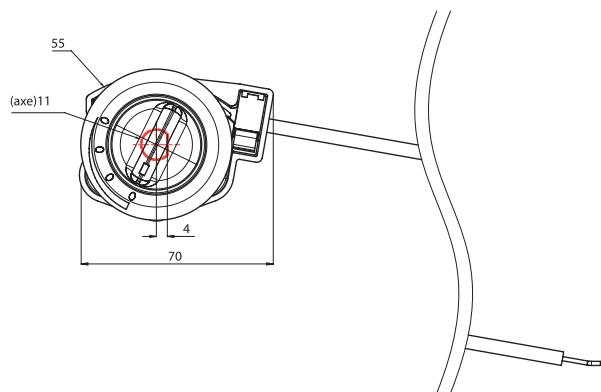
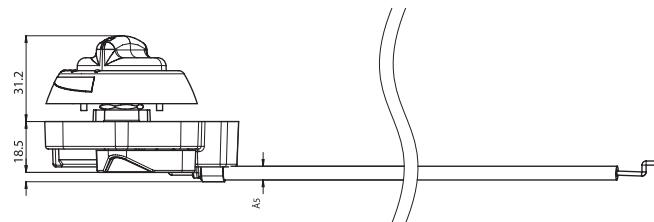
Rotary remote control

- Pour commander à distance une vanne d'eau ou un volet de distribution d'air
- To remotely control a water valve or an air diffusion flap



T° maxi d'utilisation / maximum operating T°	60°C
--	------

Reference	Longueur câble / Cable length
340.01.710	500 mm
340.01.711	1000 mm



Télécommande

Remote control

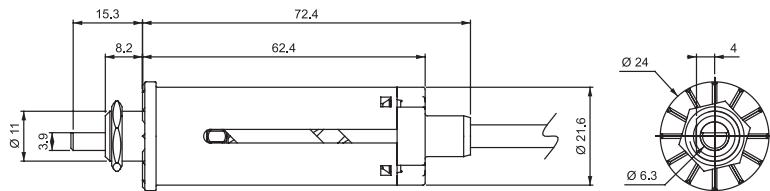
Télécommande axiale

Axial remote control

- Pour commander à distance une vanne d'eau ou un volet de distribution d'air

- To remotely control a water valve or an air diffusion flap

Matière / Material	POM
Reference	Longueur câble / Cable length
340.01.127	1000 mm



Télécommande

Remote control

Accessoires de commande / Control accessories

Bouton / Knob				
Ø	Reference	Couleur / Colour	Version	Rotation froid vers chaud / Cold-hot rotation
33	340.30.572	Noir / Black	K9	-
	340.30.573		Flèches rouge et bleue / Red & blue arrows	Antihoraire / Anticlockwise
	340.30.575		K10	-
40	340.17.094	Noir chromé / Black chromed	K11	-
	340.17.097		K12	-



340.30.572



340.30.573



340.30.575



340.17.094



340.17.097

Coupelle / Shell				
Ø	Reference	Couleur / Colour	Version	Rotation froid vers chaud / Cold-hot rotation
55	340.30.033	Noir / Black	O-I-II-III	Horaire / Clockwise
	340.30.034		Flèche rouge / Red arrow	Antihoraire / Anticlockwise
	340.30.021	Noir / Black	Flèche rouge / Red arrow	Horaire / Clockwise
	340.30.020	Noir / Black	Flèche blanche / White arrow	Horaire / Clockwise



340.30.033



340.30.034



340.30.021



340.30.020

Télécommandes

Remote controls

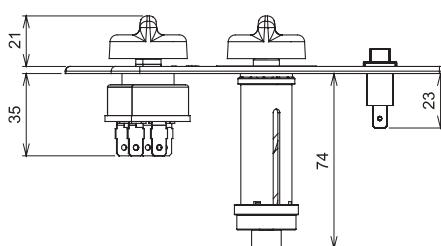
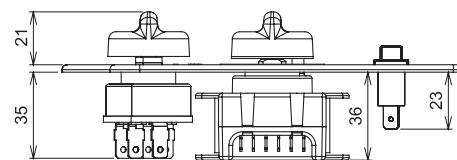
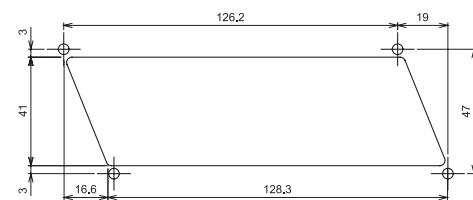
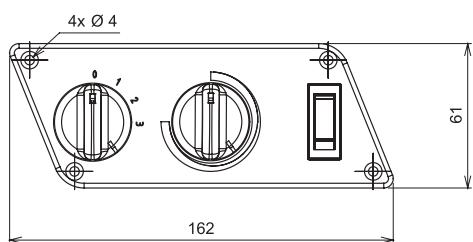
Platine de commande axiale Axial control panel

- Panneau de commande pour chauffage, climatisation, à câble ou à commande électronique
- Control panel for heating, air conditioning, available with cable or electronic control



Chauffage / Heating			
Tension / Voltage	Reference	Version	Commande rotation froid vers chaud / Cold-hot rotation control
-	340.30.075	Cable 1020 mm	Antihoraire / Anticlockwise
-	340.30.095		Horaire / Clockwise
12/24 V	340.30.142	Régulation / Electronic control	Antihoraire / Anticlockwise

Air conditionné / Air conditioning			
12 V	340.30.083	Cable 1020 mm	Antihoraire / Anticlockwise
24 V	340.30.093		Antihoraire / Anticlockwise
12 V	340.30.088		Horaire / Clockwise
24 V	340.30.076	Régulation / Electronic control	Horaire / Clockwise
12 V	340.30.122		Antihoraire / Anticlockwise
24 V	340.30.125		Antihoraire / Anticlockwise



Régulation électronique

Electronic control panel

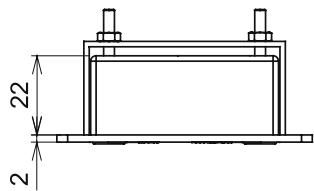
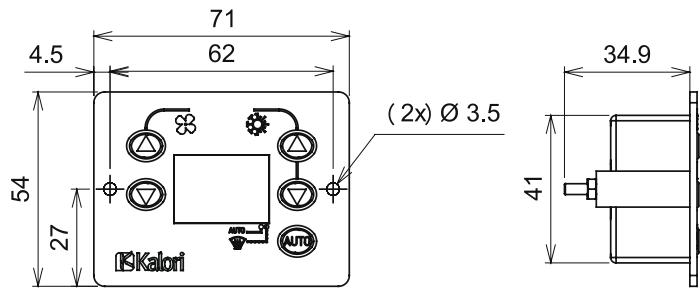
Régulation électronique électronique

Electronic control panel

- Commande de climatisation
- Mode automatique, manuel et dégivrage
- A encastrer
- Livré avec sondes de température intérieure et extérieure
- *Air conditioning control*
- *Automatic, manual and defroster mode*
- *To fit in a wall*
- *Inside and outside temperature sensors included*



Tension / Voltage	Reference
12 - 24 V	700.03.030



Interrupteur

Switch

Interrupteur rotatif Rotary switch

- Pour commande de ventilateur de HVAC
- Pouvoir de coupe : 20 A
- 4 positions, 3 vitesses, plus une commande de compresseur
- Utiliser le connecteur 340.05.217 sur le faisceau électrique
- To control the HVAC ventilation
- Breaking capacity: 20A
- 4 positions, 3-speeds, with compressor control
- Use Connector 340.05.217 on the electrical wiring

Ø	Reference	Couleur bouton / Knob colour
25 mm	340.30.004	Noir / Black
33 mm	340.30.061	Noir / Black

Avec résistance / With resistor

ATTENTION : produit dégageant une chaleur importante /
product gives of a great deal of heat

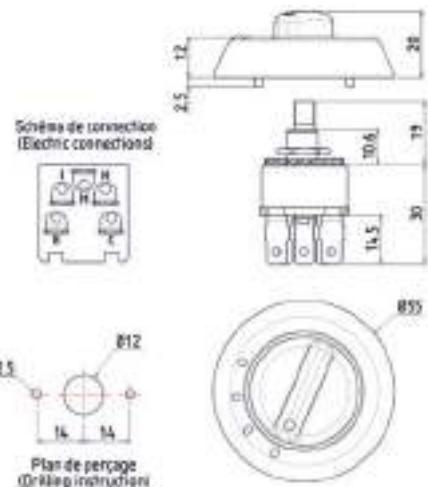
33 mm	340.30.023	Noir / Black
33 mm	340.30.024	Gris / Grey



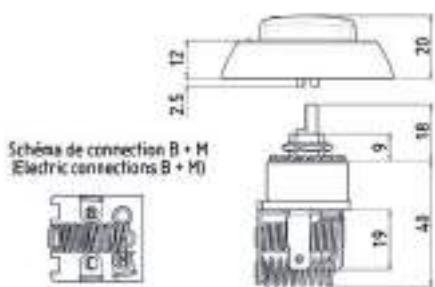
340.30.061



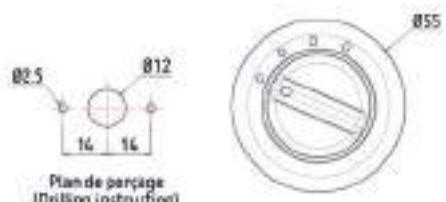
340.30.061



340.30.023



340.30.023



Interrupteur

Switch

Connecteur 5 voies 5-way connector

- Pour : 340.30.004, 340.30.014, 340.30.016, 340.30.061,
- Utiliser les cosses : 340.05.904, 340.05.936
- For: 340.30.004, 340.30.014, 340.30.016, 340.30.061,
- Use clips: 340.05.904, 340.05.936

Reference	340.05.217
-----------	------------



Cosse femelle 6,35 Female clips 6.35

Reference	Fil / Wire
340.05.904	2,5 mm ²
340.05.936	6 mm ²



Connecteur 6 voies 6-way connector

- Pour : 340.30.142, 340.30.122, 340.30.125, 700.11.000, 700.11.001, 700.11.002, 700.11.018, 700.11.200, 700.11.201
- Utiliser les cosses : 340.05.750
- For: 340.30.142, 340.30.122, 340.30.125, 700.11.000, 700.11.001, 700.11.002, 700.11.018, 700.11.200, 700.11.201
- Use socket: 340.05.750

Reference	340.05.884
-----------	------------



Cosse femelle 4,8 Female clips 4.8

Reference	Fil / Wire
340.05.750	2,5 mm ²



Interrupteur

Switch

Interrupteur à bascule Rocker switch

Reference	Type	Pouvoir de coupe / Breaking capacity
340.30.008	On - Off - On	10 A / 28 V
340.30.028	On - Off	20 A / 28 V



Interrupteur de climatisation Air conditioning switch

LED vert+ flocon / Green LED + snowflake logo

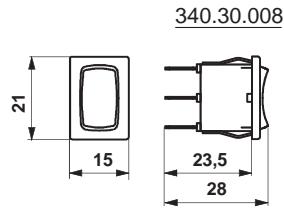
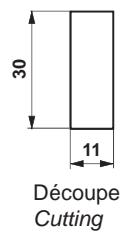
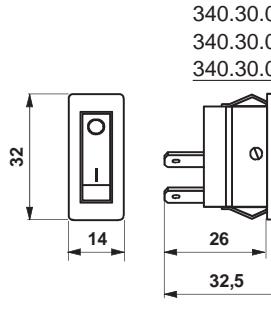
Tension / Voltage	Reference	Type	Pouvoir de coupe / Breaking capacity
12 V	340.30.077	On - Off	10 A / 28 V
24 V	340.30.078	On - Off	10 A / 28 V



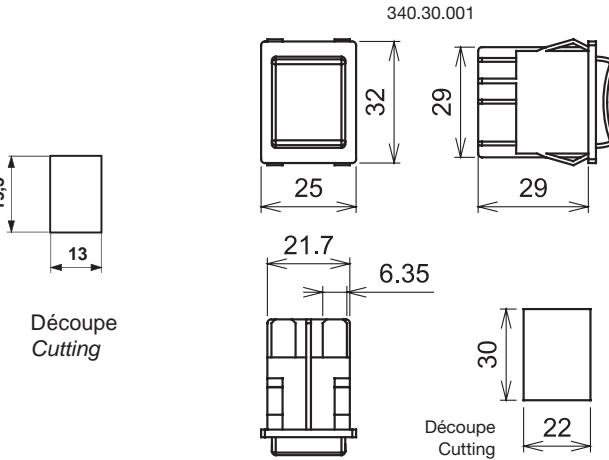
Interrupteur inverseur Inverter switch

- Utilisé pour inverser le sens de rotation d'un ventilateur d'aérage de toit
- Used to reverse the direction of rotation of a roof ventilator

Reference	Type	Pouvoir de coupe / Breaking capacity
340.30.001	On - Off - On	20 A / 28 V



Découpe
Cutting



Plafonnier

Roof light

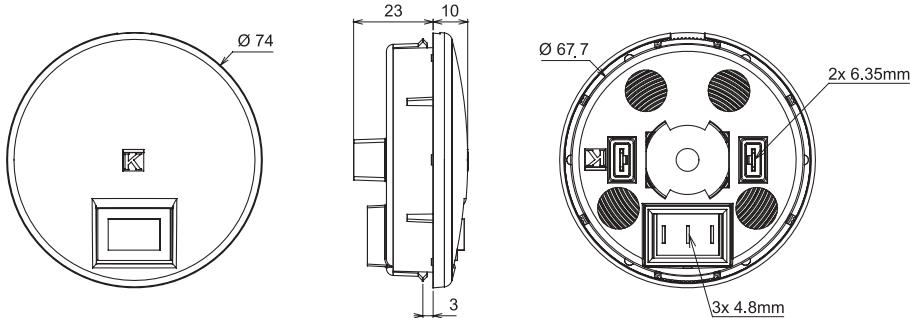
Plafonnier Ø74

Roof light Ø74

- Éclairage en plafonnier
- Interrupteur à bascule 3 positions (ON/OFF/ouverture de porte)
- Fourni avec ampoule navette
- Ceiling lighting
- 3-position rocker switch (ON / OFF / door open)
- Supplied with light bulb



Tension / voltage	Reference	Ø
12 V	340.30.090	67,7 mm
24 V	340.30.092	67,7 mm



Pompe

Pump

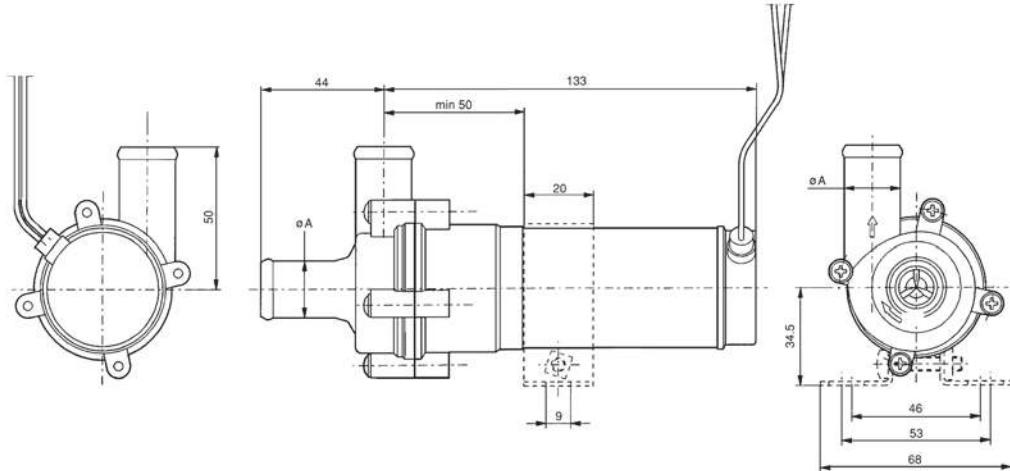
Pompe à eau Water pump

- Accélère la circulation dans le circuit d'eau
- Pour les circuits longs, les circuits avec dérivation (chauffage additionnel), ou les chauffages en hauteur (dans une capucine par exemple)
- Utilisation sur ambulance, TPMR, Minibus etc...
- Accelerates the water flow through the circuit
- For long circuits, circuits with bypass (additional heater) or heaters installed in a bulkhead, for example
- Used in ambulances, wheelchair vehicles , minibus etc ...



Pression maxi / Max. pressure	2,5 bar
Puissance électrique / Electrical Power	20 W
Plage T° du fluide / Fluid temperature range	-40/+100°C
Durée de vie / Lifetime	5000 h
Poids / Weight	0,530 kg

Tension / Voltage	Reference	ØA	Débit / Flow
12 V	340.94.001	16,2 mm	900 l/h
24 V	340.94.002	20 mm	1020 l/h



Electrovanne plastique

Plastic solenoid valve

- Cette électrovanne ouvre ou ferme l'alimentation en eau d'un chauffage aérotherme.
- Elle fonctionne jusqu'à une pression différentielle de 1 bar.
- *This electric valve opens or closes the water supply of a water-heat exchanger.*
- *This valve works up to a differential pressure of 1 bar.*

Matière / Material	PA 6.6+30 FV
Puissance électrique / Electrical Power	3 W
Poids / Weight	0,200 kg
Plage T° du fluide / Fluid temperature range	-20 / +100°C
Pression différentielle / Differential pressure	1 bar

Tension / Voltage	Reference	Ø extérieur / External Ø
12 V	340.52.006	16 mm



Electrovanne 18W

18W Solenoid

- Cette électrovanne ouvre ou ferme l'alimentation en eau d'un chauffage aérotherme.
- Elle fonctionne sur des circuits d'eau jusqu'à une pression différentielle de 1,2 bar.
- *This solenoid opens or closes the water supply to a water-heat exchanger*
- *Operates with a differential pressure of up to 1.2 bar.*

Plage de pression / Pressure range	0 - 30 bar
Pression différentielle / Differential pressure	1,2 bar
Plage T° du fluide / Fluid temperature range	-25 / +100 °C
Pas de filetage / Thread pitch	½
Poids / Weight	0,550 kg

Tension / Voltage	Reference	Ø extérieur / External Ø
12 V	340.52.017	16 mm
24 V	340.52.015	
12 V	340.52.018	19 mm
24 V	340.52.016	



Plage de pression / Pressure range	0 - 16 bar
Pression différentielle / Differential pressure	10 bar
Plage T° du fluide / Fluid temperature range	-30/+100 °C
Pas de filetage / Thread pitch	½
Poids / Weight	0,600 kg

Tension / Voltage	Reference	Ø extérieur / External Ø
12 V	340.52.021	16 mm
24 V	340.52.019	
12 V	340.52.022	19 mm
24 V	340.52.020	

Vanne

Valve

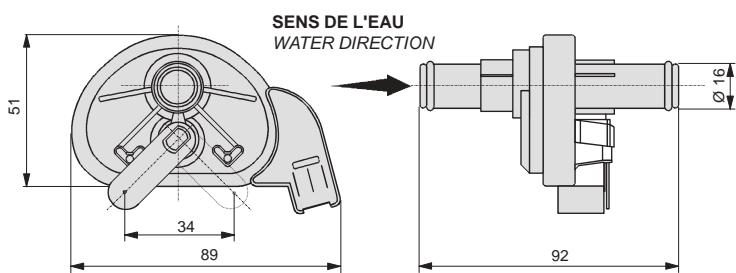
Vanne Ø 16 Ø 16 valve

- Pour commande par câble (voir p. 214 & p. 215)
- For cable control (see Pagesp. 214 & p. 215)



Matière / Material	PA 6.6 + GF30%
Pression maxi / Maximum pressure	3 bar
Température du fluide / Fluid temperature range	-40°C to 120°C

Ø	Reference
16 mm	340.50.003



Vanne

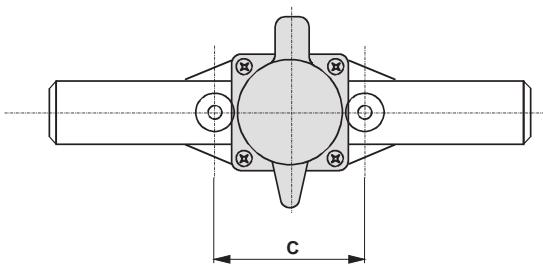
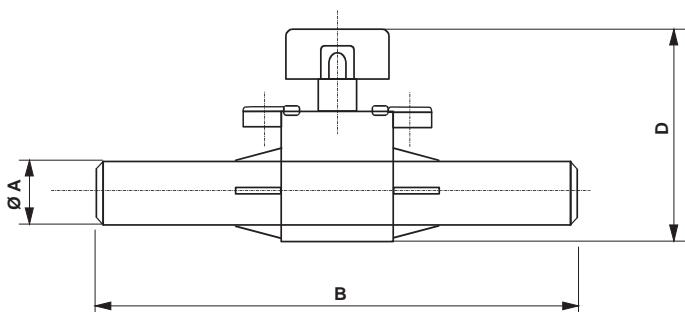
Valve

Vanne polyamide Polyamide valve

- A commande directe
- Se fixe sous le tableau de bord
- Plusieurs boutons de commande possibles
- *Direct control*
- *This valve is fitted under the dashboard*
- *Several types of control knob can be used*

Matière / Material	PA 6.6
T° maxi d'utilisation / Maximum operating T°	85°C

ØA	Reference	B	C	D
12 mm	340.50.001	84 mm	34 mm	42 mm
16 mm	340.50.002	113 mm	34 mm	48 mm



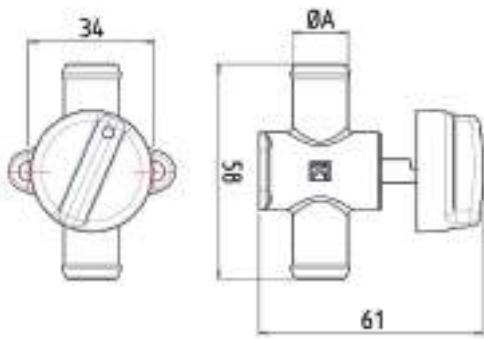
Vanne

Valve

Vanne laiton Brass valve

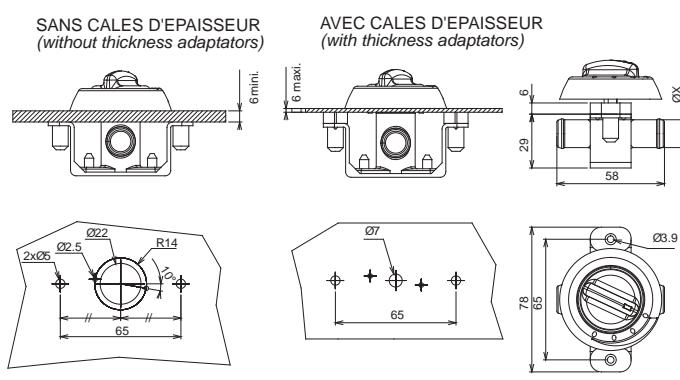
- A commande directe
- Se fixe sous le tableau de bord
- Plusieurs boutons de commande possibles
- *Direct control*
- *This valve is fitted under the dashboard*
- *Several types of control knob can be used*

ØA	Reference	B	C	D
15 mm	340.06.025	58 mm	34 mm	61 mm
18 mm	340.06.026			



Vanne laiton Omega Brass Omega dish valve

Fixation / Fastening	Inversée / Inverted
ØX	Reference
15 mm	340.06.029
18 mm	340.06.030



Vanne

Valve

Vanne laiton avec patte Brass valve with bracket

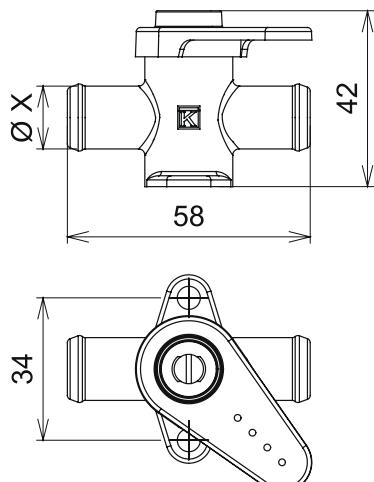
- Pour commande par câble (voir p. 214 & p. 215)

- For cable control (see p. 214 & p. 215)

Vanne laiton avec patte / Brass valve with bracket	
Ø X	Reference
15 mm	340.06.050
18 mm	340.06.051
Vanne + Tôle arrêt de gaine / Valve + steel sheath stop	
15 mm	340.06.041
18 mm	340.06.042



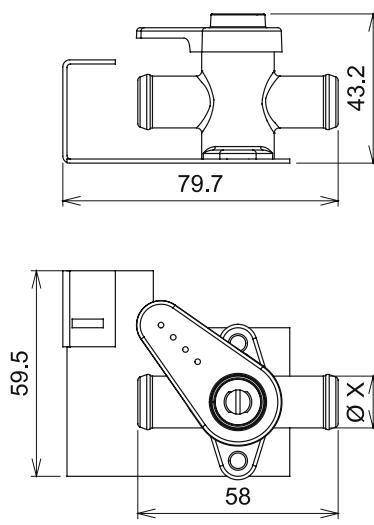
340.06.050, 340.06.051



340.06.050, 340.06.051



340.06.041, 340.06.042



340.06.041, 340.06.042

Raccords pour circuit d'eau

Water system connectors

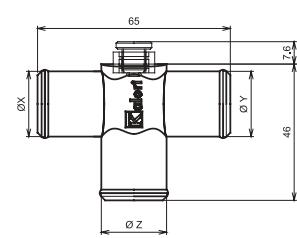
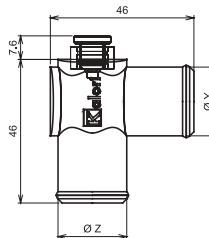
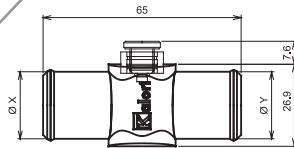
Standard

- Pour raccorder un tuyau de circulation d'eau pour chauffage
- Plusieurs combinaisons de diamètres différents en standard, de nombreuses possibilités sur demande.
- Ces raccords sont disponibles avec vis de purge
- To connect water pipes on a heater
- Several combinations of various diameters are available as standard versions, many possibilities on request
- These connectors are available with bleed screws



Reference	Ø X	Ø Y	Ø Z	Purge/ Bleeding
340.08.310	10 mm	10 mm	-	-
340.08.312	12 mm	12 mm	-	-
340.08.314	14 mm	14 mm	-	-
340.08.316	16 mm	16 mm	-	-
340.08.616	16 mm	16 mm	-	Yes
340.08.319	19 mm	19 mm	-	-
340.08.619	19 mm	19 mm	-	Yes
340.08.322	22 mm	22 mm	-	-
340.08.330	19 mm	16 mm	-	-
340.08.331	22 mm	16 mm	-	-
340.08.510	10 mm	10 mm	10 mm	-
340.08.512	12 mm	12 mm	12 mm	-
340.08.514	14 mm	14 mm	14 mm	-
340.08.516	16 mm	16 mm	16 mm	-
340.08.519	19 mm	19 mm	19 mm	-
340.08.522	22 mm	22 mm	22 mm	-
340.08.530	22 mm	22 mm	16 mm	-
340.08.531	16 mm	16 mm	14 mm	-
340.08.410	-	10 mm	10 mm	-
340.08.412	-	12 mm	12 mm	-
340.08.414	-	14 mm	14 mm	-
340.08.416	-	16 mm	16 mm	-
340.08.419	-	19 mm	19 mm	-
340.08.422	-	22 mm	22 mm	-
340.08.430	-	22 mm	19 mm	-

Matière / Material	PA 6.6+FV30
--------------------	-------------



Fabrication spéciale Special request

Diamètres disponibles / Available diameters (mm)	
Ø X	10, 12, 14, 16, 19, 22
Ø Y	10, 12, 14, 16, 19, 22
Ø Z	10, 12, 14, 16, 19, 22



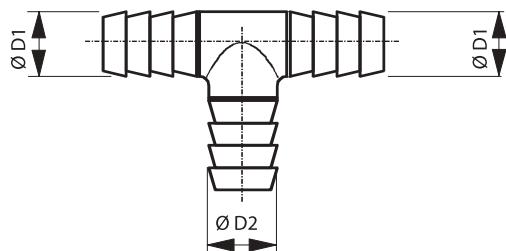
Raccords pour circuit d'eau

Water system connectors

Raccord laiton en Té

Brass Tee connector

- Pour monter un chauffage en dérivation
- Pour montage d'un chauffage additionnel sur une ambulance, un TPMR, un minibus, un camping-car, etc...
- To install a heater in bypass
- These connectors are used to install an additional heater on an ambulance, a wheelchair vehicle, a minibus, a motorhome, etc...



Matière / Material	Laiton / Brass
--------------------	----------------

Reference	Ø D1	Ø D2
340.24.006	16 mm	16 mm
340.24.023	16 mm	13,5 mm
340.24.025	19 mm	19 mm

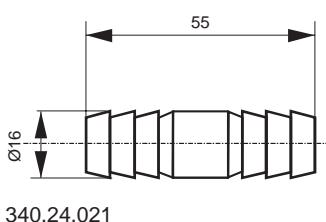
Raccord laiton droit

Straight water brass connector

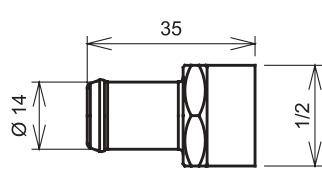
Ø	Reference
Jonction / Junction	
16 mm	340.24.021
19 mm	340.24.031
Raccord / Connector	
14 mm - 1/2 "	340.24.067
16 mm - 1/2 "	340.24.005
20 mm - 1/2 "	340.24.038



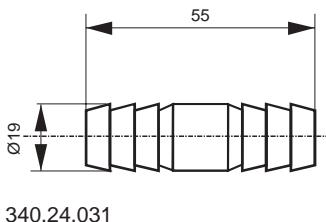
340.24.021 - 340.24.031



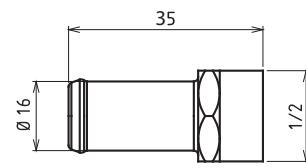
340.24.021



340.24.067



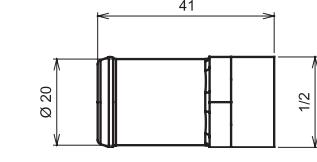
340.24.031



340.24.005



340.24.067 - 340.24.005 - 340.24.038



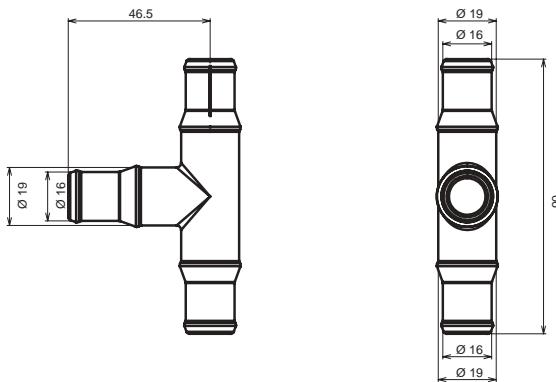
340.24.038

Raccords pour circuit d'eau

Water system connectors

Raccord polyamide en Té Polyamide T-connector

- Pour monter un chauffage en dérivation
- Pour montage d'un chauffage additionnel sur une ambulance, un TPMR, un Minibus, un camping-car etc...
- Le « Y » favorise la séparation du flux d'eau vers la partie additionnelle
- Les embouts permettent le raccordement de tuyau diam 16 ou 19 mm
- To install a bypass heater
- These connectors are used to install an additional heater on an ambulance, a wheelchair vehicle, a minibus, a motorhome, etc...*
- The 'Y' junction facilitates the separation of the water flow towards the additional part
- Nozzles are compatible with connections to 16mm or 19mm pipes



Matière / Material	PA 6.6 + GF30	
Ø	Reference	Couleur / Colour

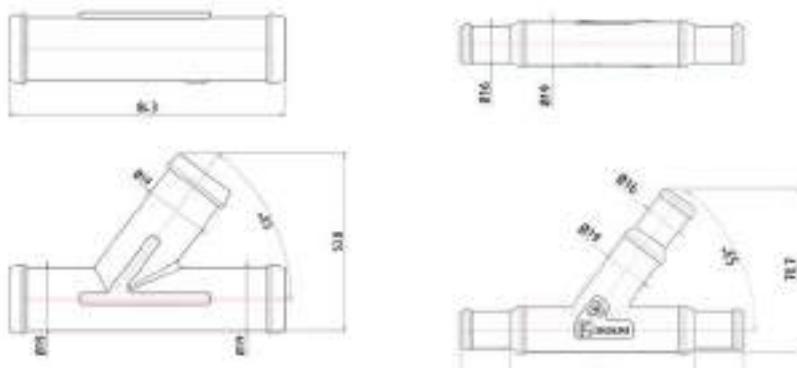
Combinaisons possibles / Available combinations:

- 3 x Ø19
- 3 x Ø16
- 1 x Ø16 + 2 x Ø19
- 2 x Ø16 + 1 x Ø19

Raccord polyamide en Y Polyamide Y-connector

Combinaisons possibles / Available combinations:

- 3 x Ø19
- 3 x Ø16
- 1 x Ø16 + 2 x Ø19
- 2 x Ø16 + 1 x Ø19



Matière / Material	PA 6.6 + GF30	
Ø	Reference	Couleur / Colour

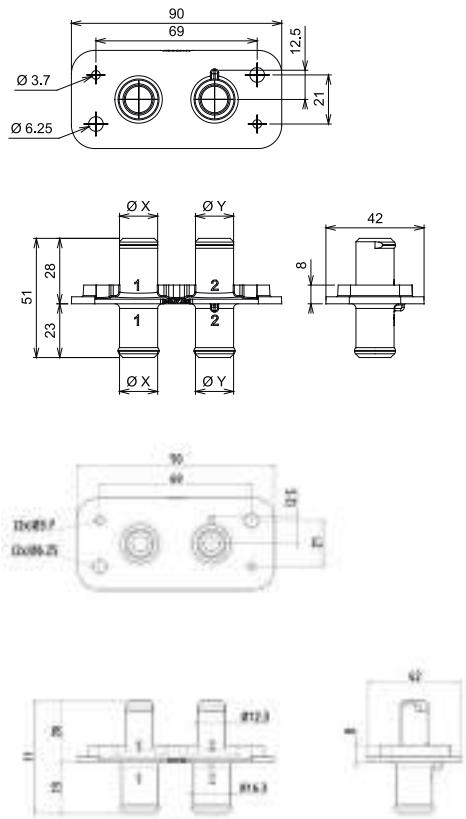
3x16 + 3x19 mm	340.24.045	Noir / Black
3x19 mm	340.24.058	

Raccords pour circuit d'eau

Water system connectors

Passe cloison droit Straight bulkhead connector

- Pour tuyau de circulation d'eau de chauffage.
- Très utilisé sur cabine pour raccordement facile entre la cabine et la partie châssis du véhicule
- *For heating water pipes*
- *Widely used on cabs, for easy connection between vehicle cab and chassis section*



Matière / Material	PA 6.6+GF30
--------------------	-------------

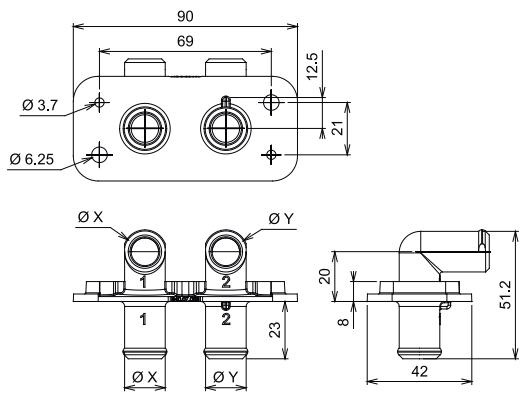
Reference	Ø X	Ø Y
340.07.062	16 mm	16 mm



Matière / Material	PA 6.6+GF30
--------------------	-------------

Reference	Ø	Ø
340.17.034	12 mm	16 mm

Passe cloison coudé Elbow bulkhead connector



Matière / Material	PA 6.6+GF30
--------------------	-------------

Reference	Ø X	Ø Y
340.07.063	16 mm	16 mm

Raccords pour circuit d'eau

Water system connectors

Passe cloison laiton

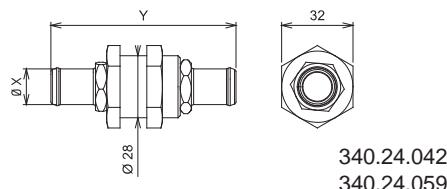
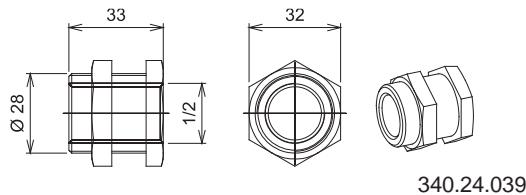
Brass bulkhead connector

- Pour tuyau de circulation d'eau de chauffage.
 - Très utilisé sur cabine pour raccordement facile entre la cabine et la partie châssis du véhicule
- For heating water pipes
- Widely used on cabs, for easy connection between vehicle cab and chassis section



Matière / Material	Laiton / Brass
--------------------	----------------

Reference	Ø X	Y
340.24.039	1/2 "	-
340.24.042	16 mm	83 mm
340.24.059	19 mm	98 mm



Tuyaux

Pipes

Tuyau de chauffage Heater hose

- En caoutchouc norme DIN 73411
- Renforcé textile
- Rubber DIN 73411 standard
- Textile reinforced

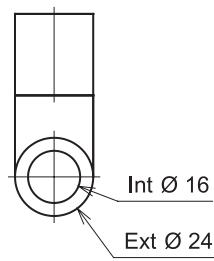
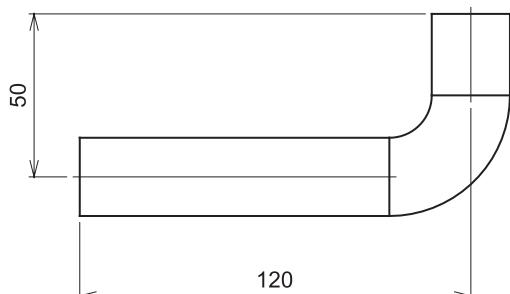
Matière / Material	Renforcée Polyester Epdm / Reinforced With Polyester EPDM
Norme / Standard	DIN 73411
Température / Temperature	-40° / +120°
Ps / Bar	6 bar



Reference	Ø intérieur / Interior Ø	Ø extérieur / External Ø	Rayon de courbure / Radius of curvature	Poids / Weight
340.72.004	10 mm	17 mm	70 mm	210 g/m
340.72.000	12 mm	19 mm	80 mm	250 g/m
340.72.001	14 mm	21 mm	95 mm	280 g/m
340.72.027	15 mm	22 mm	100 mm	300 g/m
340.72.002	16 mm	23 mm	105 mm	310 g/m
340.72.003	19 mm	26 mm	125 mm	360 g/m

Durit "L"

Reference	Ø intérieur / Interior Ø	Ø extérieur / External Ø
340.72.014	16 mm	24 mm



Pince pour collier de serrage Clamp pliers

Reference

700.10.051



Collier de serrage Spring hose clamp

- Pour un assemblage parfait sans fuite
- Ne jamais installer un tuyau de diamètre supérieur au raccord
- Used for perfect fitting, without leakage
- Never install a pipe with a greater diameter than the connector

Reference	Ø	Pour tuyau / For hose
340.05.180	22 mm	Ø 16 mm
340.05.181	26 mm	Ø 19 mm
340.05.182	21 mm	Ø 12 mm & Ø 14 mm
340.05.183	17 mm	Ø 9 mm & Condensat
340.05.184	19 mm	Ø 9 mm
340.05.185	29 mm	Ø 22 mm



Gaines

Ducts

Gaine papier / alu / papier Paper / Alu ducts

- Gaine d'air à faible perte de charge
- Isolation par une feuille d'aluminium entre deux couches de papier
- Low pressure drop air duct
- Insulated by a layer of aluminum foil between two layers of paper

Aluminium	8/100
T° d'utilisation / Operating temperature	100 °C
T° maxi d'utilisation / Maximum temperature for use	120 °C
Rayon de courbure / Radius of curvature	1xØ



Ø intérieur / Interior Ø	Reference	Couronne / Packaging
40 mm	340.70.021	rouleau de 5 m / 5 m roll
45 mm	340.70.022	
50 mm	340.70.023	
55 mm	340.70.024	
60 mm	340.70.025	
65 mm	340.70.026	
70 mm	340.70.027	
80 mm	340.70.028	
40 mm	340.70.015	rouleau de 15 m / 15 m roll
45 mm	340.70.002	
50 mm	340.70.003	
55 mm	340.70.004	
60 mm	340.70.005	
65 mm	340.70.006	
70 mm	340.70.016	
80 mm	340.70.017	
100 mm	340.70.029	

Gaines Ducts

Gaine alu / alu Alu / alu ducts

- Pour protection des tuyaux de chauffage

- To protect heater pipes

Matière / Material	Aluminium
T° d'utilisation / Operating temperature	- 40 to + 500 °C

Ø intérieur / Interior Ø	Reference
24 mm	340.70.080



Gaine de protection spiralée Spiral protective ducts

- Pour protection mécanique des tuyaux, dans les passages extérieurs ou pour les frictions entre tuyaux ou avec éléments de châssis ou carrosserie

- Used to provide mechanical protection of pipes in external passages, or where there is friction between pipes or involving chassis or body components

Matière / Material	PVC
T° d'utilisation / Operating temperature	- 30 à + 90 °C
Epaisseur / Thickness	2,5 mm

Ø intérieur / Interior Ø	Reference
16 mm	340.70.095
20 mm	340.70.096
22 mm	340.70.090
25 mm	340.70.091
28 mm	340.70.093



Gaine de protection annelée fendue

Slotted, corrugated protective duct

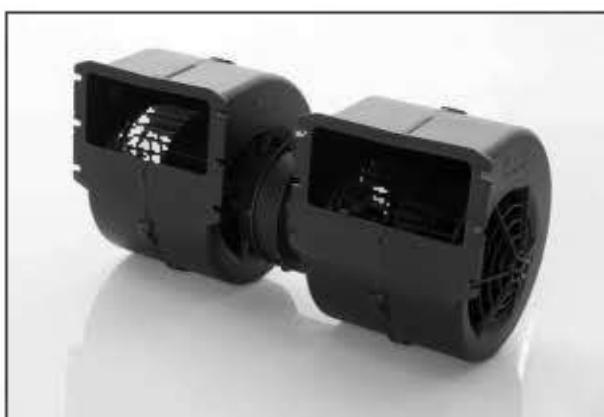
- Pour protection mécanique des tuyaux, dans les passages extérieurs ou pour les frictions entre tuyaux ou avec éléments de châssis ou carrosserie

- Used to provide mechanical protection of pipes in external passages, or where there is friction between pipes or involving chassis or body components

Matière / Material	PP
T° d'utilisation / Operating temperature	- 30 à + 100 °C
Epaisseur / Thickness	0,3 mm

Ø intérieur / Interior Ø	Reference
15 mm	340.70.068
19 mm	340.70.069
23 mm	340.70.074





Ventilation

Ventilation

Aérateur de toit

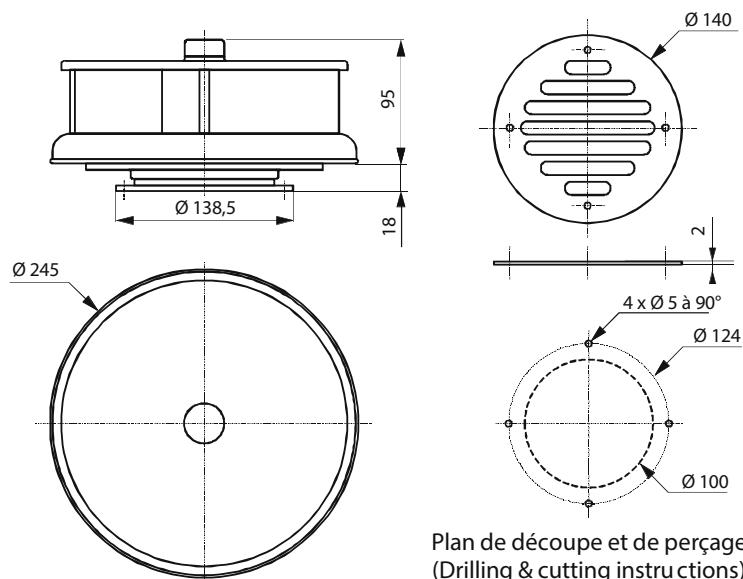
Roof ventilator

Autogire

- Fonctionne avec le vent ou la vitesse du véhicule.
- Pour ventiler un fourgon et éliminer les odeurs. Aménager une entrée d'air par une grille d'aération.
- Livré avec sa grille intérieure en polycarbonate noir
- Hélice montée sur roulement à billes
- *Rooftop ventilator*
- *Works with the wind or the vehicle speed.*
- *Suitable for the ventilation of a van and the removal of odours.*
Create an air inlet using an air vent.
- *Supplied with an inner grille in black polycarbonate*
- *Blades mounted on ball bearings*



Matière / Material	ABS
Reference	121.40.420



Plan de découpe et de perçage
(Drilling & cutting instructions)

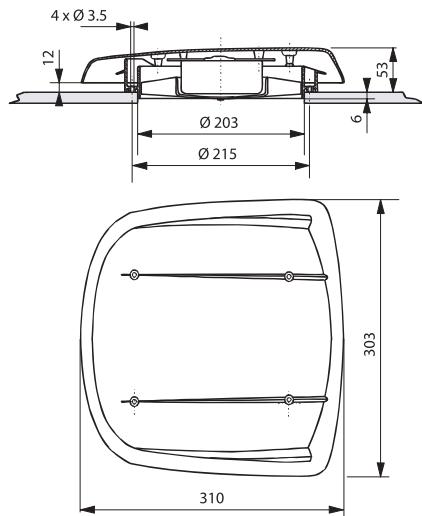
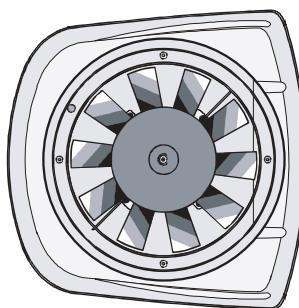


Aérateur de toit

Roof ventilator

A.D.T 350

- Aérateur de toit électrique extraplat
- Pour ambulances, transport d'animaux, ou de produits odorants.
- A l'intérieur, utiliser un diffuseur ou obturateur d'air.
- *Extra flat electric rooftop ventilator*
- *Suitable for ambulances and the transportation of animals or odorous products*
- *Inside the vehicle, use a diffuser or an air shutter*



Matière / Material	ABS
--------------------	-----

Tension / Voltage	Reference	Débit d'air / Airflow	Consommation électrique / Electrical consumption	Niveau sonore / Noise level
12 V	121.40.405	390 m ³ /h	15 W	47 dB
12 V	121.40.406	700 m ³ /h	40 W	
24 V	121.40.410	770 m ³ /h	60 W	

Aérateur de toit

Roof ventilator

Easy Fit

The mounting plate has a track, to be used to rapidly and precisely fit the sealing gasket

L'embase dispose d'une piste pour une application précise et rapide du joint d'étanchéité.



Roof ventilator / Aérateur de toit ADT 750



Air channel / Canal ADT : 340.17.042



Simple blanking plate / Diffuseur obturateur simple : 340.03.115
Blanking plate with LED / Obturateur avec LED 340.03.116 (12v) - 340.03.120 (24v)



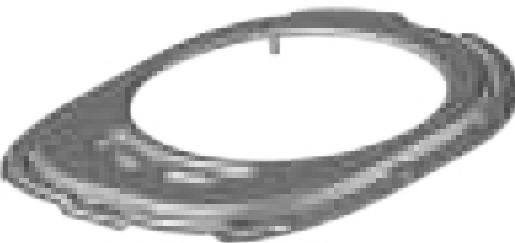
For / Pour : Mercedes-Benz Sprinter

Mounting plate / Embase : 340.17.041



For / Pour :
Renault Master X62

Mounting plate / Embase : 340.17.079



For / Pour :
Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

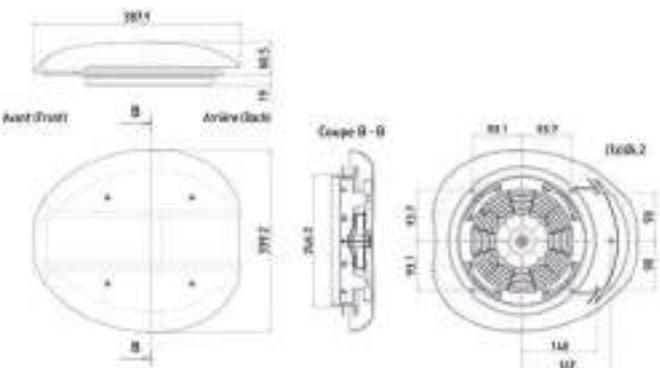
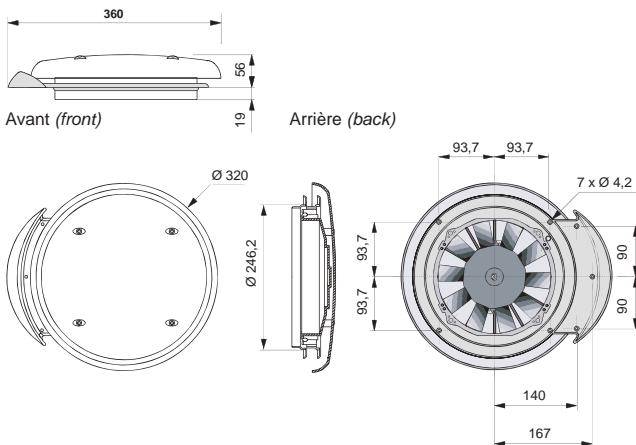
Mounting plate / Embase : 340.17.130

Aérateur de toit

Roof ventilator

A.D.T. 452 / A.D.T. 750

- Aérateur de toit électrique extraplat équipé d'un spoiler (déflecteur d'eau et d'air)
- Pour ambulances, transport d'animaux, ou de produits odorants.
- A l'intérieur, utiliser un diffuseur ou obturateur d'air.
- Utiliser nos embases spécifiques pour fixation sur toits ondulés
- *Electric rooftop ventilator, equipped with a spoiler (water and air deflector)*
- *Suitable for ambulances and the transportation of animals or odorous products*
- *Inside the vehicle, use a diffuser or an air shutter*
- *Use our special mounting plates for fitting to ribbed roofs*



Matière / Material	ASA
--------------------	-----

Tension / Voltage	Reference	Débit d'air / Air Flow	Consommation électrique / Electrical consumption	Niveau sonore / Noise level
A.D.T. 452				
12 V	121.40.4150	700 m ³ /h	40 W	63 dB
24 V	121.40.4160	770 m ³ /h	60 W	
A.D.T. 750				
12 V	121.40.000	700 m ³ /h	40 W	63 dB
24 V	121.40.100	770 m ³ /h	60 W	

Aérateur de toit

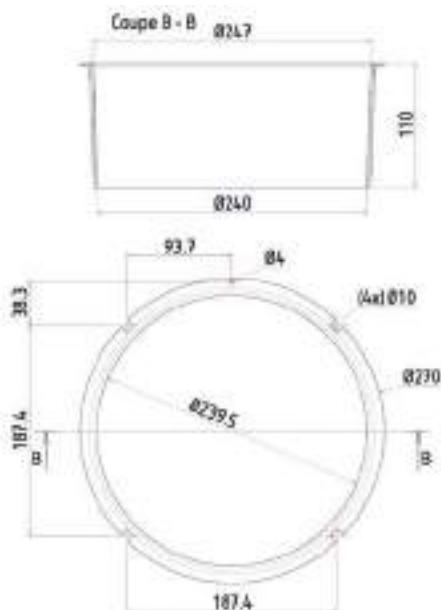
Roof ventilator

Canal ADT

ADT duct

- Pour aérateur de toit ADT 452 et ADT 750
- Canalise le flux d'air entre l'intérieur de l'habitacle et l'extérieur du véhicule
- *Used for ADT 452 & ADT 750 rooftop ventilators*
- *Channels the airflow between the inside and outside of the vehicle*

Matière / Material	ABS
Reference	Couleur / Colour
340.17.042	Noir / Black



Embase ADT

ADT mounting plate

- Pour faciliter l'installation d'un aérateur sur les toits ondulés
- Prédisposé pour le canal d'air ref. 340.17.042
- Pour ADT 452 et ADT 750
- *Used to facilitate the mounting of a rooftop ventilator on ribbed roofs*
- *Pre-fitted for air duct - Ref. 340.17.042*
- *For ADT 452 and ADT 750*

Matière / Material	ASA
Reference	Version
340.17.041	Mercedes-Benz Sprinter
340.17.079	Renault Master
340.17.130	Fiat Ducato Peugeot Boxer Citroën Jumper



340.17.041

Aérateur de toit

Roof ventilator

Grille à aubes

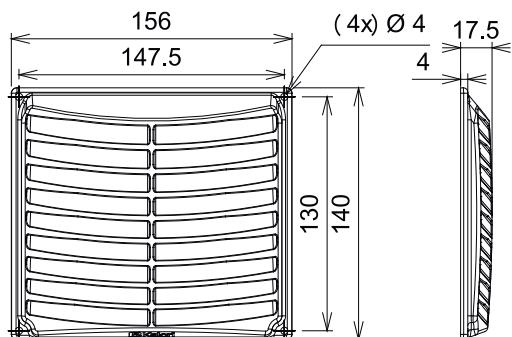
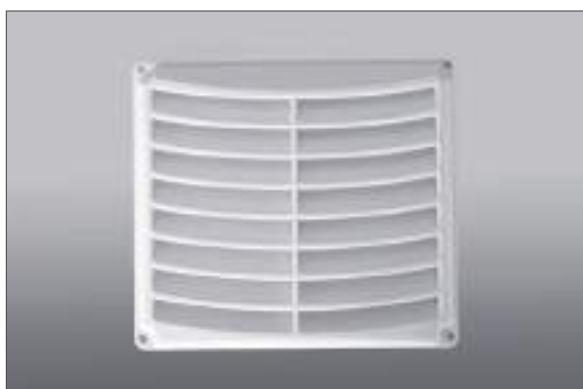
Paddle grille

- Pour créer une circulation d'air dans un véhicule dans le cas, par exemple, de l'utilisation d'un aérateur de toit
- Résiste très bien aux UV
- To create a circulation of air through the vehicle, for example when used with a rooftop ventilator
- Highly resistant to UV light

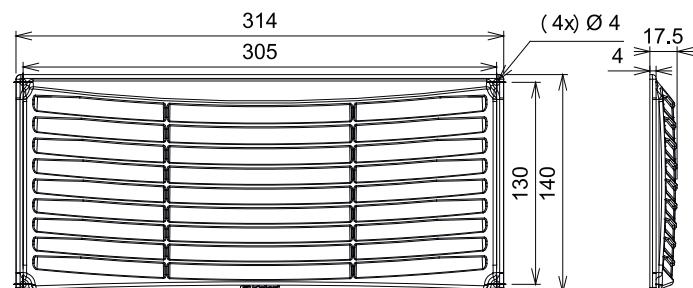
Matière / Material	ASA
--------------------	-----



Simple / Single	
Reference	Couleur / Colour
340.22.040	Noir / Black
340.22.043	Blanc / White



Double	
Reference	Couleur / Colour
340.22.038	Noir / Black
340.22.042	Blanc / White



Aérateur de toit

Roof ventilator

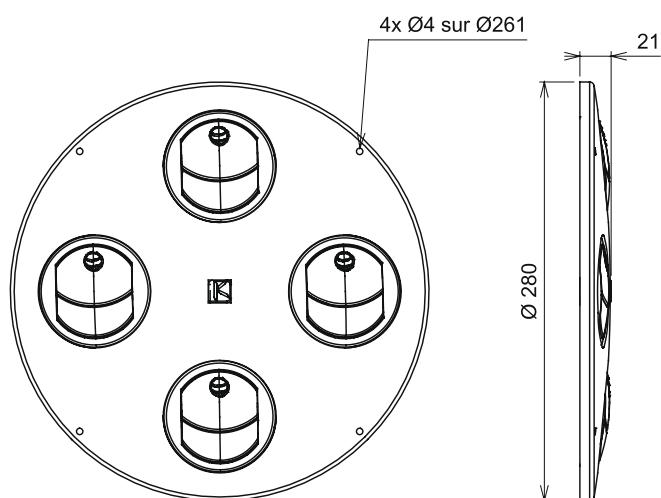
Diffuseur Rondo BR

Rondo BR air diffuser

- Diffuseur obturateur pour aérateur de toit
- S'installe à l'intérieur de l'habitacle pour diriger l'air en position soufflage ou obturer le passage d'air lorsque le ventilateur de l'ADT est à l'arrêt.
- *Air shutter for rooftop ventilator*
- *Fitted inside the vehicle, to direct air in a blowing position or shut-off the air flow when the ADT blower is stopped.*



Matière / Material	PP
Reference	Couleur / Colour
340.03.031	Blanc / White
340.03.021	Noir / Black
340.03.036	Gris / Grey



Aérateur de toit

Roof ventilator

Diffuseur Rondo GR

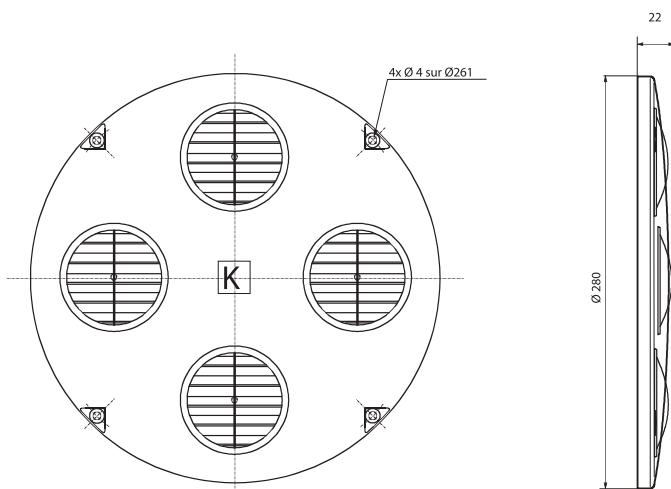
Rondo GR air diffuser

- Diffuseur pour aérateur de toit
- S'installe à l'intérieur de l'habitacle
- A utiliser pour les transports d'animaux ou de matières odorantes
- Air diffuser for rooftop ventilator
- It is fitted inside the vehicle
- Suitable for the transportation of animals or for odorous products



Matière / Material	PP
--------------------	----

Reference	Couleur / Colour
340.03.030	Blanc / White
340.03.020	Noir / Black
340.03.035	Gris / Grey



Aérateur de toit

Roof ventilator

Diffuseur d'air latéral

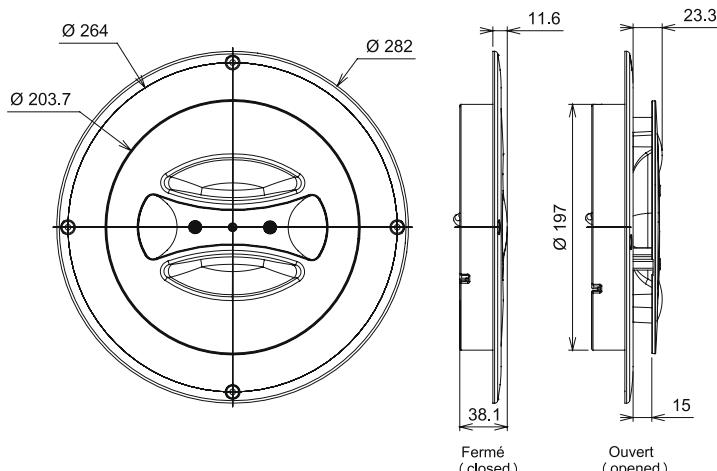
Lateral air diffuser

- Diffuseur obturateur pour aérateur de toit
- S'installe à l'intérieur de l'habitacle pour diriger l'air en position soufflage ou obturer le passage d'air lorsque le ventilateur de l'ADT est à l'arrêt.
- Ouverture par rotation
- Existe en 2 versions : avec ou sans éclairage par LED
- Air shutter for rooftop ventilator
- It is fitted inside the vehicle to direct air in a blowing position or shut-off the air flow when ADT blower is stopped.*
- Rotational opening
- Available in 2 versions: with or without LED lighting



Matière / Material	ABS
--------------------	-----

Tension / Voltage	Reference	Version
	340.03.115	Sans / Without LED
12 V	340.03.116	Avec / With LED



Aérateur de paroi

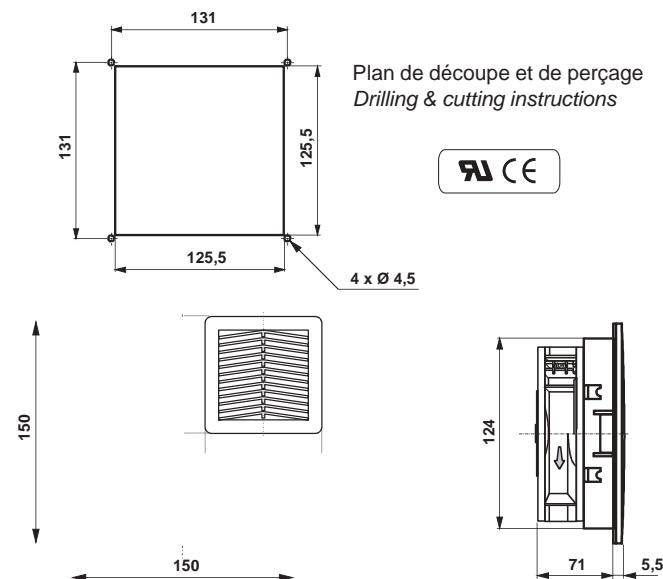
Bulkhead ventilator

A.D.P. 200

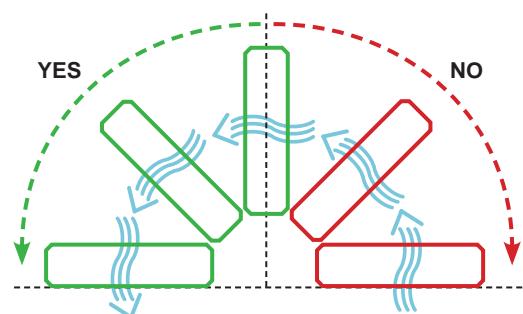
- Aérateur de paroi
- Pour ventiler un habitacle
- Equipé d'un filtre à poussières
- Moteur brushless.
- Bulkhead ventilator
- To ventilate the interior of the vehicle
- Dust filter included
- Brushless motor

Débit d'air / Airflow	200 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	10 W
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	0,430 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	2

Tension / Voltage	Reference
12 V	121.50.001
24 V	121.50.100
220 V	121.50.110



Préconisation de montage :
Installation instructions:



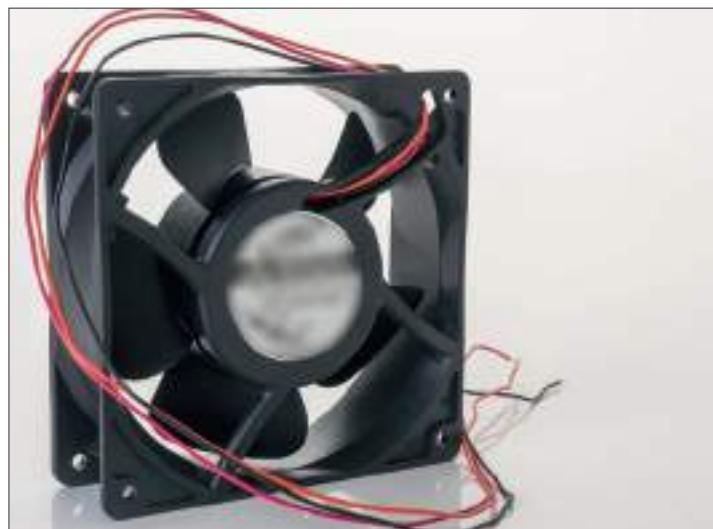
Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut
The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Ventilateurs axiaux

Axial fans

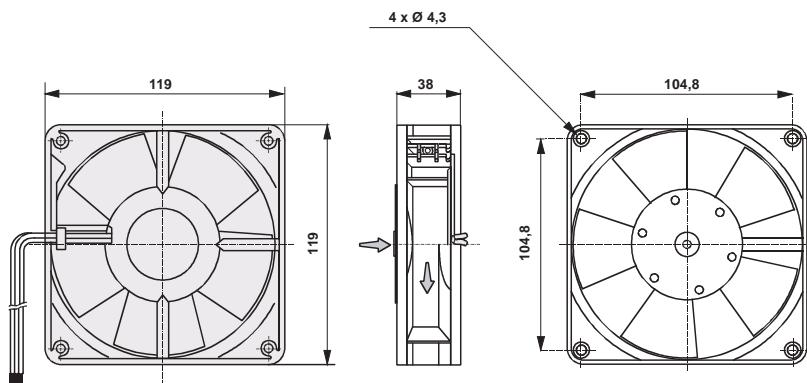
VA 200

- Ventilateur axial à moteur brushless
- Très longue durée de vie
- *Axial blower with brushless motor*
- *Long-life motor*



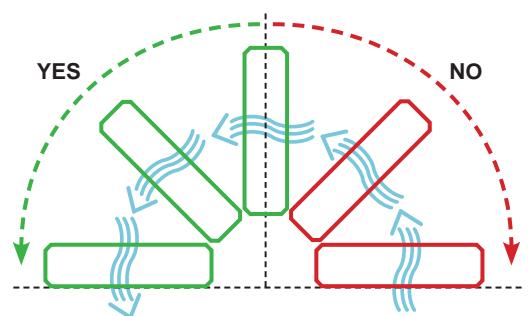
Débit d'air / Airflow	200 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	10 W
Niveau sonore / Noise level	48 dB
Poids / Weight	0,220 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	2

Tension / Voltage	Reference
12 V	121.60.020
24 V	121.60.120



Préconisation de montage :

Installation instructions:



Le chauffage ne doit pas être monté flux d'air orienté vers le haut

The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

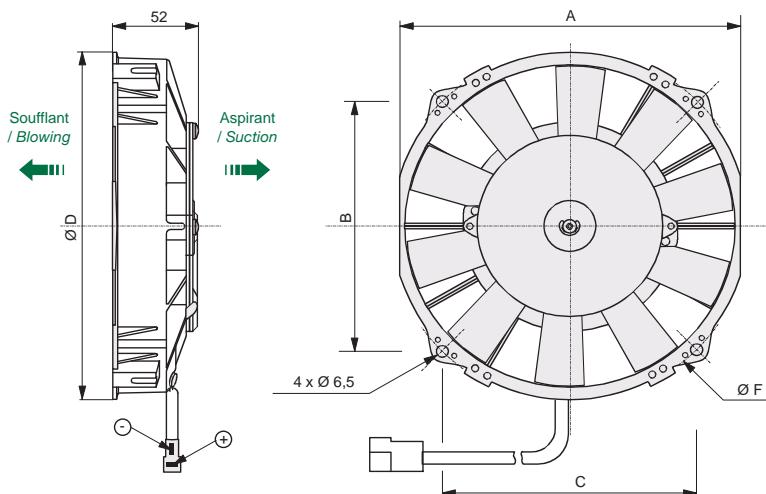
Ventilateurs axiaux

Axial fans

VA 550 & VA 700

- Ventilateur axial pour radiateur, condenseur, échangeur de température

- Axial fan for radiators, condensers, heat exchangers



Tension / Voltage	Reference	A	B=C	Débit d'air / Airflow	Niveau sonore / Noise level	Ø D	Ø F	Poids / Weight	Consommation électrique / Electrical consumption
SPAL VA14AP10C34 A (Aspirant / Suction)									
12 V	121.60.001	202 mm	151 mm	740 m³/h	63 dB	210 mm	213,5 mm	0,9 kg	40 W
SPAL VA14BP8C34 A (Aspirant / Suction)									
24 V	121.60.100	202 mm	151 mm	740 m³/h	63 dB	210 mm	213,5 mm	0,9 kg	60 W
SPAL VA22BP11C50 S (Soufflant / Blowing)									
24 V	121.60.102	178,5 mm	135 mm	550 m³/h	72,3 dB	184 mm	188,5 mm	0,8 kg	86 W

Ventilateurs axiaux

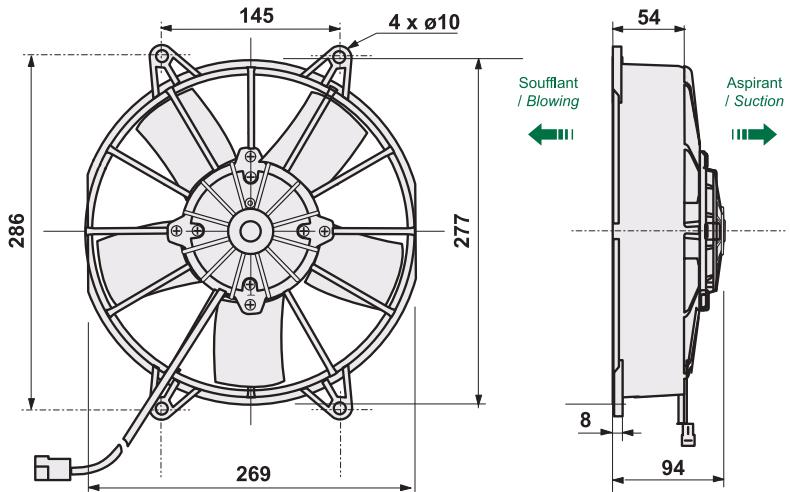
Axial fans

VA 1950

- Ventilateur axial pour radiateur, condenseur, échangeur de température
- Axial fan for radiators, condensers, heat exchangers



Tension / Voltage	Reference	Débit d'air / Airflow	Consommation électrique / Electrical consumption
SPAL VA53AP70/LL-39A (Aspirant / Suction)			
12 V	121.40.561	1800 m ³ /h	180 W
SPAL VA53BP70/LL-39A (Aspirant / Suction)			
24 V	121.40.564	1950 m ³ /h	150 W
SPAL VA15BP70/LL-39S (Soufflant / Blowing)			
24 V	121.40.552	1950 m ³ /h	150 W



Ventilateurs axiaux

Axial fans

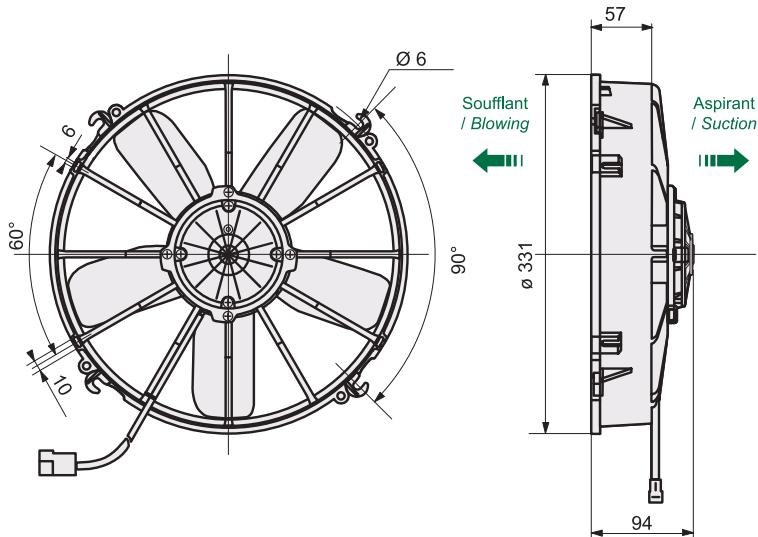
VA 2700

- Ventilateur axial pour radiateur, condenseur, échangeur de température
- Axial blower for coil, condenser, temperature exchanger



Débit d'air / Air Flow	2 900 m³/h
Niveau sonore / Noise level	86 dB
Poids / Weight	2,2 kg

Tension / Voltage	Reference	Consommation électrique / Electrical consumption
SPAL VA01BP70/LL-36A (Aspirant / Suction)		
24 V	121.40.508	220 W
SPAL VA01BP70/LL-36S (Soufflant / Blowing)		
24 V	121.40.516	190 W



Ventilateur radial simple

Single centrifugal motor fan

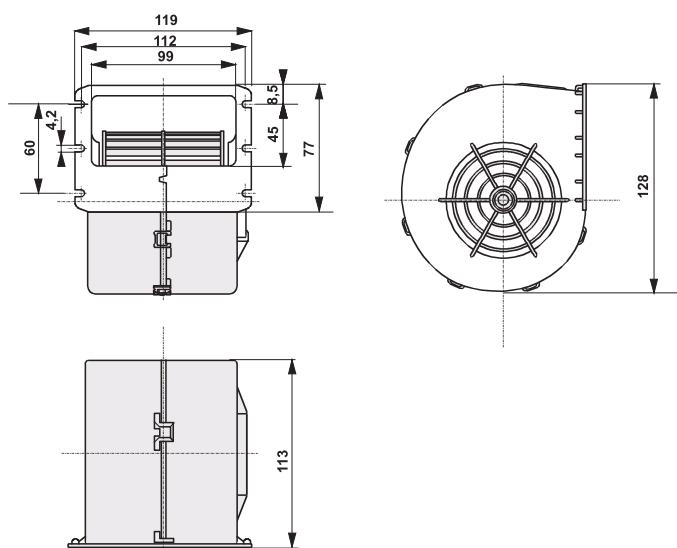
VRS 260

- Ventilateur radial 3 vitesses
- Résistance avec thermo-fusible
- 3-speed radial fan
- Resistor with thermal fuse



Débit d'air / Airflow	260 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	60 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	0,5 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
SPAL 008A 10093D		
12 V	121.30.030	5 A
SPAL 008B 10093D		
24 V	121.30.012	3 A



Ventilateur radial simple

Single centrifugal motor fan

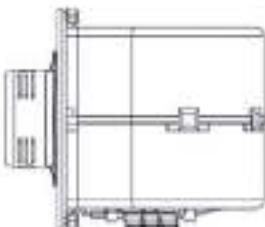
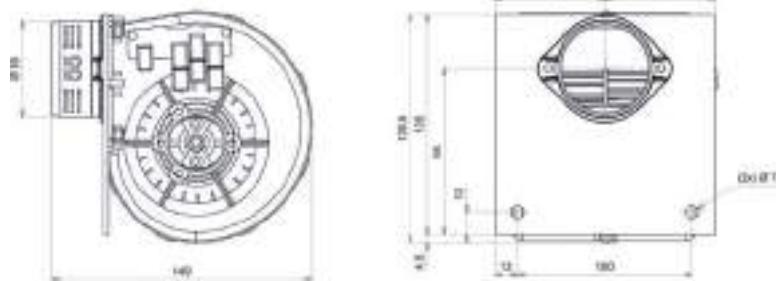
VRS 260 D

- Ventilateur radial 3 vitesses avec sortie Ø55mm
- Résistance avec thermo-fusible
- 3-speed radial fan with Ø55mm outlet
- Resistor with thermal fuse



Débit d'air / Airflow	260 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	60 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	0,6 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
12 V	121.30.024	5 A
24 V	121.30.013	3 A



Ventilateur radial simple

Single centrifugal motor fan

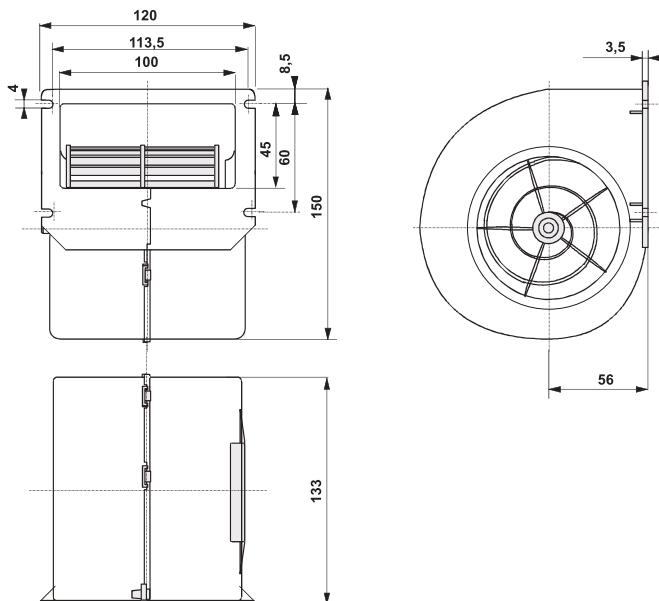
VRS 350

- Ventilateur radial 3 vitesses
- Résistance avec thermo-fusible
- 3-speed radial fan
- Resistor with thermal fuse



Débit d'air / Airflow	350 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	120 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	0,85 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
12 V	121.30.037	10 A
24 V	121.30.137	7,5 A



Ventilateur radial simple

Single centrifugal motor fan

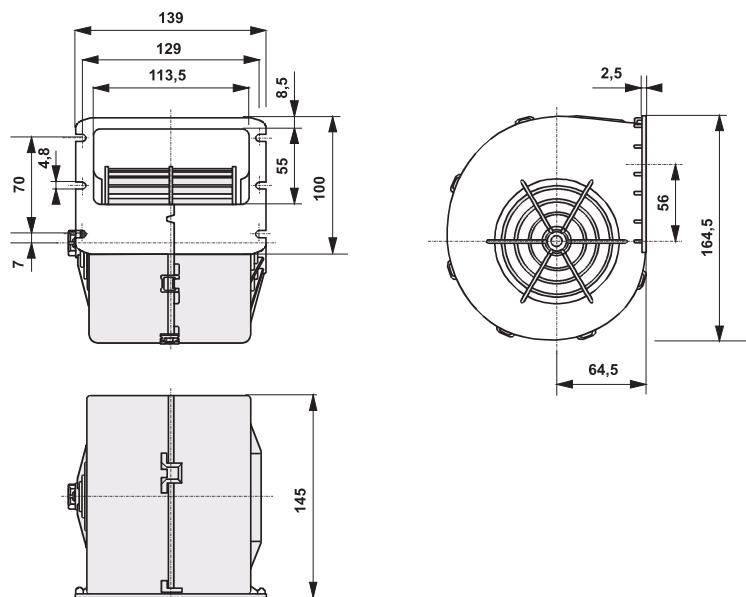
VRS 530

- Ventilateur radial 3 vitesses
- Résistance avec thermo-fusible
- 3-speed radial fan
- Resistor with thermal fuse



Débit d'air / Airflow	530 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	230 W
Niveau sonore / Noise level	65 dB
Poids / Weight	1,2 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
SPAL 009A7074D		
12 V	121.30.001	15 A
SPAL 009B7074D		
24 V	121.30.011	15 A



Ventilateur radial double

Double centrifugal motor fan

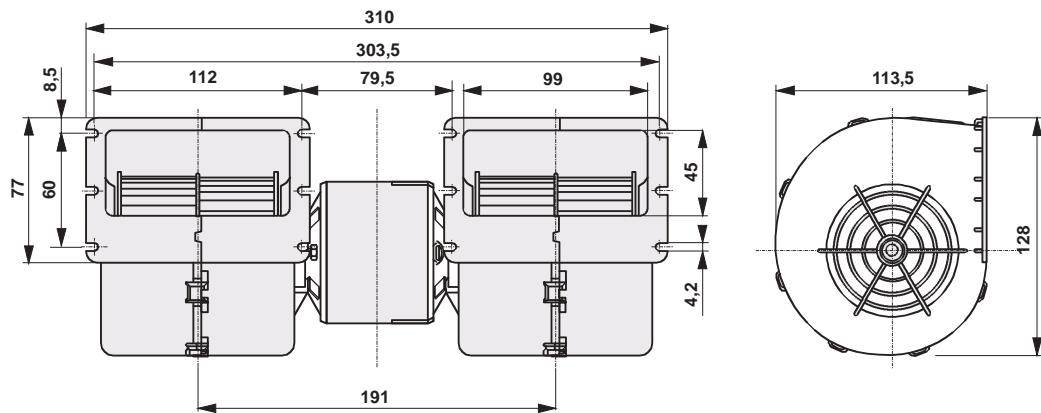
VRD 750

- Ventilateur radial double 3 vitesses
- Résistance avec thermo-fusible
- 3-speed double radial fan
- Resistor with thermal fuse



Débit d'air / Airflow	750 m ³ /h
Consommation électrique / Electrical consumption	200 W
Niveau sonore / Noise level	71 dB
Poids / Weight	1,7 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
SPAL 008A4502		
12 V	121.20.012	20 A
SPAL 008B4502		
24 V	121.20.004	15 A



Ventilateur radial double

Double centrifugal motor fan

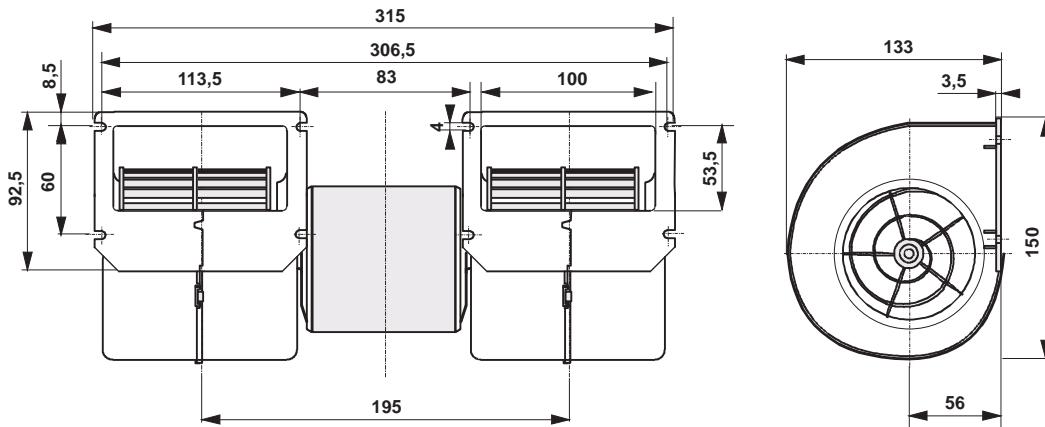
VRD 850

- Ventilateur radial double 3 vitesses
- Résistance avec thermo-fusible
- 3-speed double radial fan
- Resistor with thermal fuse



Débit d'air / Airflow	850 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	250 W
Niveau sonore / Noise level	69 dB
Poids / Weight	2 kg
Vitesse de ventilation / Ventilation speed	3

Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
12 V	121.40.534	20 A
24 V	121.40.535	15 A



Ventilateur radial double

Double centrifugal motor fan

VENT RD

- Ventilateur radial double 3 vitesses
- Résistance avec thermo-fusible
- 3-speed double radial fan
- Resistor with thermal fuse

850

Débit d'air / Airflow	850 m ³ /h	
Consommation élec. / Elec.consumption	200 W	
Poids / Weight	2 kg	
Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
SPAL 006B4622		
24 V	121.40.517	10 A



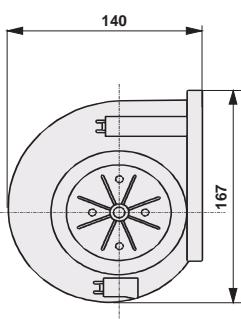
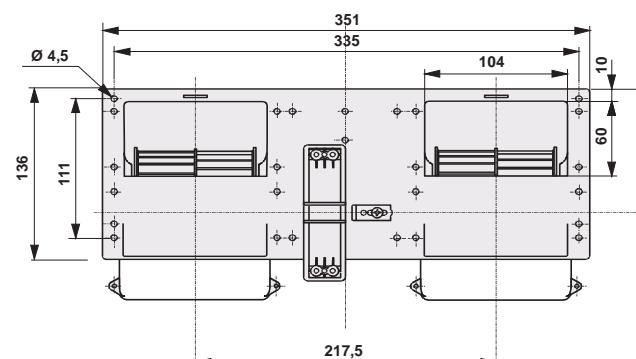
975

Débit d'air / Airflow	1020 m ³ /h	
Consommation élec. / Elec.consumption	270 W	
Niveau sonore / Noise level	75 dB	
Poids / Weight	2 kg	
Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
SPAL 006A4522		
12 V	121.20.014	25 A
SPAL 006B4522		
24 V	121.20.003	20 A



1160

Débit d'air / Airflow	1160 m ³ /h	
Consommation élec. / Elec.consumption	400 W	
Poids / Weight	2 kg	
Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
SPAL 006B3922		
24 V	121.20.009	20 A



Ventilateur radial double

Double centrifugal motor fan

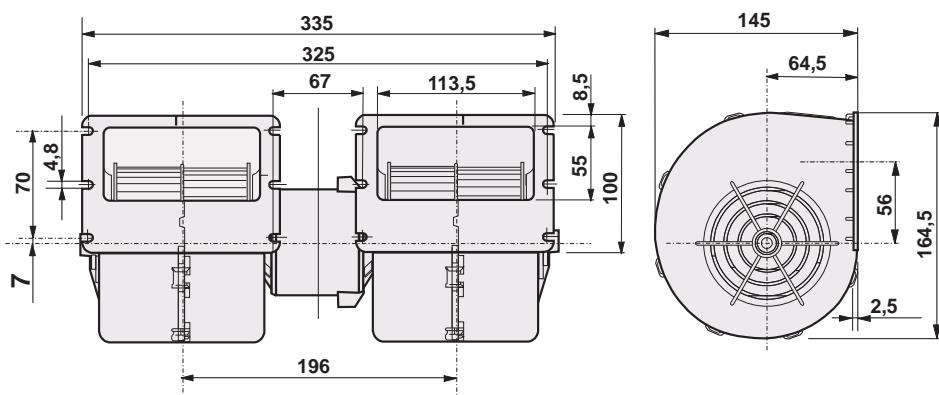
VRD 1000

- Ventilateur radial double 3 vitesses
- Résistance avec thermo-fusible
- 3-speed double radial fan
- Resistor with thermal fuse



Débit d'air / Airflow	1050 m³/h
Consommation électrique / Electrical consumption	310 W
Poids / Weight	2 kg

Tension / Voltage	Reference	Fusible préconisé / Recommended fuse
SPAL 009B4022		
24 V	121.30.120	20 A



Index des références

Reference index

Ref. 120	Page	120.18.101.....143	120.31.003.....155	120.36.008.....121
120.12.001.....	140	120.18.103.....144	120.31.101.....156	120.36.105.....121
120.12.003.....	141	120.18.105.....143	120.32.000.....133	120.36.107.....121
120.12.006.....	140	120.18.107.....144	120.32.001.....134	120.36.108.....121
120.12.008.....	141	120.18.116.....145	120.32.002.....134	120.37.000.....124
120.12.100.....	140	120.18.150.....158	120.32.003.....139	120.37.001.....124
120.12.104.....	141	120.18.151.....158	120.32.013.....134	
120.12.106.....	140	120.18.153.....159	120.32.015.....134	
120.12.108.....	141	120.18.154.....159	120.32.100.....133	
120.12.200.....	150	120.18.160.....160	120.32.101.....134	
120.12.201.....	151	120.18.185.....157	120.32.102.....134	
120.12.203.....	151	120.18.300.....143	120.32.103.....139	
120.12.300.....	150	120.18.301.....143	120.32.113.....134	
120.12.301.....	151	120.18.302.....144	120.32.115.....134	
120.12.303.....	151	120.18.303.....144	120.33.100.....114	
120.13.001.....	163	120.22.002.....142	120.33.101.....115	
120.13.100.....	163	120.22.100.....142	120.33.200.....114	
120.14.030.....	129	120.23.001.....161	120.33.201.....115	
120.14.057.....	125	120.23.101.....161	120.33.211.....115	
120.14.081.....	128	120.24.023.....162	120.33.300.....114	
120.14.082.....	128	120.24.123.....162	120.33.301.....115	
120.14.084.....	127	120.26.000.....147	120.33.302.....115	
120.14.085.....	127	120.26.001.....147	120.33.311.....115	
120.14.086.....	126	120.26.006.....146	120.33.400.....114	
120.14.130.....	129	120.26.008.....147	120.33.401.....115	
120.14.157.....	125	120.26.009.....149	120.33.402.....115	
120.14.181.....	128	120.26.100.....147	120.33.411.....115	
120.14.182.....	128	120.26.101.....147	120.33.500.....114	
120.14.184.....	127	120.26.102.....146	120.33.600.....114	
120.14.185.....	127	120.26.108.....147	120.33.601.....115	
120.14.186.....	126	120.26.109.....149	120.33.602.....115	
120.14.300.....	130	120.27.001.....135	120.33.610.....114	
120.14.301.....	131	120.27.002.....136	120.33.700.....114	
120.14.302.....	130	120.27.006.....136	120.34.100.....116	
120.14.304.....	132	120.27.013.....136	120.34.101.....117	
120.14.307.....	130	120.27.015.....136	120.34.200.....116	
120.14.400.....	130	120.27.101.....135	120.34.201.....117	
120.14.401.....	131	120.27.102.....136	120.34.211.....117	
120.14.402.....	130	120.27.106.....136	120.34.300.....116	
120.14.404.....	132	120.27.113.....136	120.34.301.....117	
120.14.407.....	130	120.27.115.....136	120.34.302.....117	
120.15.020.....	164	120.29.000.....153	120.34.311.....117	
120.15.120.....	164	120.29.001.....153	120.34.400.....116	
120.16.010.....	165	120.29.007.....153	120.34.401.....117	
120.16.110.....	165	120.29.009.....154	120.34.404.....117	
120.18.001.....	143	120.29.100.....153	120.34.405.....117	
120.18.003.....	144	120.29.101.....153	120.34.411.....117	
120.18.005.....	143	120.29.107.....153	120.34.500.....116	
120.18.007.....	144	120.29.109.....154	120.34.600.....116	
120.18.016.....	145	120.30.300.....112	120.34.601.....117	
120.18.050.....	158	120.30.310.....112	120.34.602.....117	
120.18.051.....	158	120.30.320.....112	120.34.610.....116	
120.18.053.....	159	120.30.330.....112	120.34.650.....116	
120.18.054.....	159	120.30.350.....122	120.36.001.....121	
120.18.060.....	160	120.30.400.....113	120.36.003.....121	
120.18.085.....	157	120.31.000.....155	120.36.005.....121	
		120.31.001.....156	120.36.007.....121	
Ref. 121	Page			
121.20.003.....	260			
121.20.004.....	258			
121.20.009.....	260			
121.20.012.....	258			
121.20.014.....	260			
121.30.001.....	257			
121.30.011.....	257			
121.30.012.....	254			
121.30.013.....	255			
121.30.024.....	255			
121.30.030.....	254			
121.30.037.....	256			
121.30.120.....	261			
121.30.137.....	256			
121.40.000.....	243			
121.40.100.....	243			
121.40.405.....	241			
121.40.406.....	241			
121.40.410.....	241			
121.40.420.....	240			
121.40.508.....	253			
121.40.516.....	253			
121.40.517.....	260			
121.40.534.....	259			
121.40.535.....	259			
121.40.552.....	252			
121.40.561.....	252			
121.40.564.....	252			
121.40.4150.....	243			
121.40.4160.....	243			
121.50.001.....	249			
121.50.100.....	249			
121.50.110.....	249			
121.60.001.....	251			
121.60.020.....	250			
121.60.100.....	251			
121.60.102.....	251			
121.60.120.....	250			
121.70.000.....	106			
121.70.001.....	106			
121.70.002.....	106			
121.70.100.....	106			
121.70.101.....	106			
121.70.102.....	106			
Ref. 122	Page			
122.00.009.....	46			
122.00.010.....	47			

Index des références

Reference index

122.00.040.....	43	122.17.114.....	13	122.20.650.....	23	340.03.031.....	246
122.00.044.....	30	122.17.115.....	12	122.21.000.....	34	340.03.035.....	247
122.00.045.....	31	122.17.116.....	15	122.21.002.....	34	340.03.036.....	246
122.00.046.....	30	122.18.001.....	44	122.21.100.....	34	340.03.115.....	248
122.00.047.....	31	122.19.000.....	25	122.22.001.....	42	340.03.116.....	248
122.00.109.....	46	122.19.001.....	25	122.22.002.....	41	340.03.410.....	189
122.00.110.....	47	122.19.004.....	40	122.22.101.....	42	340.03.411.....	189
122.00.140.....	43	122.19.007.....	25	122.22.102.....	41	340.03.412.....	138
122.00.144.....	30	122.19.008.....	24	122.50.001.....	55	340.03.414.....	59
122.00.145.....	31	122.19.010.....	24	122.50.003.....	56	340.03.419.....	197
122.00.146.....	30	122.19.011.....	24	122.50.100.....	58	340.03.420.....	197
122.00.147.....	31	122.19.013.....	38	122.50.101.....	57	340.05.087.....	118
122.12.020.....	45	122.19.022.....	39	122.50.201.....	55	340.05.087.....	137
122.12.120.....	45	122.19.025.....	29	122.50.203.....	56	340.05.175.....	107
122.12.200.....	17	122.19.026.....	33	122.50.500.....	54	340.05.176.....	107
122.12.201.....	17	122.19.027.....	32	122.50.600.....	54	340.05.180.....	235
122.12.202.....	20	122.19.031.....	36	122.60.001.....	55	340.05.181.....	235
122.12.203.....	17	122.19.032.....	28	122.60.003.....	56	340.05.182.....	235
122.12.204.....	16	122.19.033.....	28	122.60.101.....	55	340.05.183.....	235
122.12.250.....	16	122.19.034.....	28	122.60.103.....	56	340.05.184.....	235
122.12.251.....	16	122.19.036.....	27	122.70.000.....	49	340.05.185.....	235
122.12.252.....	19	122.19.038.....	26	122.70.100.....	49	340.05.217.....	220
122.12.300.....	17	122.19.043.....	35	122.70.200.....	49	340.05.435.....	100
122.12.301.....	17	122.19.050.....	37			340.05.436.....	100
122.12.302.....	20	122.19.051.....	37			340.05.437.....	100
122.12.303.....	17	122.19.052.....	37			340.05.440.....	100
122.12.304.....	16	122.19.100.....	25			340.05.445.....	100
122.12.350.....	16	122.19.101.....	25			340.05.446.....	100
122.12.351.....	16	122.19.104.....	40			340.05.447.....	100
122.12.352.....	19	122.19.107.....	25			340.05.448.....	100
122.14.004.....	52	122.19.108.....	24			340.05.750.....	220
122.14.005.....	53	122.19.110.....	24			340.05.758.....	100
122.14.104.....	52	122.19.111.....	24			340.05.759.....	100
122.14.105.....	53	122.19.113.....	38			340.05.884.....	220
122.16.000.....	48	122.19.122.....	39			340.05.904.....	220
122.16.001.....	48	122.19.125.....	29			340.05.936.....	220
122.16.002.....	48	122.19.126.....	33			340.06.025.....	227
122.16.003.....	48	122.19.127.....	32			340.06.026.....	227
122.16.100.....	48	122.19.131.....	36			340.06.029.....	227
122.16.101.....	48	122.19.132.....	28			340.06.030.....	227
122.16.102.....	48	122.19.133.....	28			340.06.041.....	228
122.16.103.....	48	122.19.134.....	28			340.06.042.....	228
122.17.000.....	13	122.19.136.....	27			340.06.050.....	228
122.17.001.....	13	122.19.138.....	26			340.06.051.....	228
122.17.002.....	13	122.19.143.....	35			340.07.075.....	18
122.17.010.....	12	122.20.002.....	10			340.07.075.....	152
122.17.011.....	12	122.20.003.....	11			340.07.077.....	194
122.17.012.....	12	122.20.103.....	11			340.07.078.....	194
122.17.014.....	13	122.20.500.....	21			340.07.082.....	190
122.17.015.....	12	122.20.501.....	21			340.07.095.....	138
122.17.016.....	15	122.20.502.....	22			340.07.187.....	142
122.17.100.....	13	122.20.503.....	22			340.07.348.....	14
122.17.101.....	13	122.20.550.....	21			340.07.348.....	148
122.17.102.....	13	122.20.551.....	21			340.07.365.....	48
122.17.110.....	12	122.20.552.....	22			340.07.366.....	48
122.17.111.....	12	122.20.553.....	22			340.07.366.....	52
122.17.112.....	12	122.20.600.....	23			340.07.366.....	53

Index des références

Reference index

Ref. 340	Page						
340.07.367.....	48	340.08.355.....	137	340.08.961.....	179	340.17.130.....	244
340.07.367.....	52	340.08.355.....	205	340.08.962.....	179	340.17.148.....	18
340.07.367.....	53	340.08.356.....	118	340.08.965.....	179	340.17.148.....	152
340.07.392.....	119	340.08.356.....	137	340.08.966.....	179	340.17.154.....	197
340.07.392.....	138	340.08.356.....	205	340.08.969.....	179	340.17.155.....	197
340.07.432.....	138	340.08.357.....	118	340.08.970.....	179	340.22.003.....	200
340.07.527.....	14	340.08.357.....	137	340.08.971.....	179	340.22.006.....	195
340.07.527.....	148	340.08.357.....	206	340.08.972.....	179	340.22.010.....	201
340.07.778.....	14	340.08.358.....	118	340.08.990.....	180	340.22.012.....	196
340.07.778.....	148	340.08.358.....	137	340.11.000.....	177	340.22.013.....	196
340.07.963.....	21	340.08.358.....	206	340.11.001.....	177	340.22.015.....	200
340.07.963.....	22	340.08.359.....	118	340.11.005.....	176	340.22.016.....	202
340.07.979.....	138	340.08.359.....	137	340.11.040.....	177	340.22.020.....	199
340.07.980.....	118	340.08.359.....	206	340.11.045.....	177	340.22.025.....	201
340.07.980.....	137	340.08.360.....	118	340.11.046.....	177	340.22.026.....	200
340.07.981.....	118	340.08.360.....	137	340.11.050.....	177	340.22.031.....	200
340.07.981.....	137	340.08.360.....	206	340.11.055.....	177	340.22.035.....	198
340.07.982.....	118	340.08.410.....	229	340.11.059.....	178	340.22.036.....	192
340.07.982.....	137	340.08.412.....	102	340.11.060.....	177	340.22.038.....	204
340.08.003.....	185	340.08.412.....	229	340.11.065.....	177	340.22.038.....	245
340.08.004.....	188	340.08.414.....	229	340.11.070.....	177	340.22.040.....	204
340.08.005.....	188	340.08.416.....	229	340.11.071.....	177	340.22.040.....	245
340.08.058.....	211	340.08.419.....	229	340.11.100.....	171	340.22.042.....	204
340.08.068.....	108	340.08.422.....	229	340.11.101.....	171	340.22.042.....	245
340.08.068.....	212	340.08.430.....	229	340.11.106.....	171	340.22.043.....	204
340.08.069.....	109	340.08.510.....	229	340.11.107.....	172	340.22.043.....	245
340.08.069.....	213	340.08.512.....	102	340.11.108.....	172	340.22.049.....	191
340.08.219.....	184	340.08.512.....	229	340.11.146.....	171	340.22.050.....	202
340.08.240.....	183	340.08.514.....	229	340.11.156.....	171	340.22.051.....	203
340.08.245.....	183	340.08.516.....	229	340.11.190.....	174	340.22.055.....	203
340.08.250.....	183	340.08.519.....	229	340.11.191.....	173	340.22.059.....	191
340.08.255.....	183	340.08.522.....	229	340.11.200.....	170	340.24.005.....	230
340.08.260.....	183	340.08.530.....	229	340.11.201.....	170	340.24.006.....	230
340.08.265.....	183	340.08.531.....	229	340.11.205.....	170	340.24.017.....	208
340.08.270.....	183	340.08.616.....	229	340.11.206.....	170	340.24.018.....	208
340.08.280.....	183	340.08.619.....	229	340.11.240.....	168	340.24.019.....	208
340.08.310.....	229	340.08.900.....	179	340.11.241.....	168	340.24.020.....	208
340.08.312.....	229	340.08.901.....	179	340.11.340.....	171	340.24.021.....	230
340.08.314.....	229	340.08.902.....	179	340.11.345.....	171	340.24.023.....	230
340.08.316.....	229	340.08.907.....	181	340.11.350.....	171	340.24.025.....	230
340.08.319.....	229	340.08.908.....	181	340.11.355.....	171	340.24.030.....	206
340.08.322.....	229	340.08.909.....	182	340.11.356.....	174	340.24.031.....	230
340.08.330.....	229	340.08.940.....	179	340.11.360.....	171	340.24.032.....	206
340.08.331.....	229	340.08.941.....	179	340.11.370.....	171	340.24.035.....	208
340.08.340.....	118	340.08.942.....	179	340.11.371.....	186	340.24.038.....	230
340.08.340.....	137	340.08.945.....	179	340.11.372.....	186	340.24.060.....	193
340.08.340.....	205	340.08.946.....	179	340.11.373.....	187	340.24.067.....	230
340.08.340.....	205	340.08.947.....	179	340.11.385.....	187	340.24.070.....	209
340.08.345.....	118	340.08.950.....	179	340.11.500.....	175	340.24.071.....	209
340.08.345.....	137	340.08.951.....	179	340.17.011.....	59	340.24.072.....	209
340.08.345.....	205	340.08.952.....	179	340.17.041.....	244	340.24.073.....	209
340.08.350.....	118	340.08.955.....	179	340.17.042.....	244	340.24.074.....	209
340.08.350.....	137	340.08.956.....	179	340.17.079.....	244	340.24.075.....	209
340.08.350.....	205	340.08.957.....	179	340.17.094.....	216	340.24.076.....	209
340.08.355.....	118	340.08.960.....	179	340.17.097.....	216	340.24.077.....	209

Index des références

Reference index

340.24.078.....	209	340.30.142.....	217	340.83.016.....	60
340.24.079.....	209	340.30.572.....	216	340.83.036.....	60
340.24.080.....	209	340.30.573.....	216	340.83.040.....	60
340.24.081.....	209	340.30.575.....	216	340.83.042.....	60
340.24.082.....	209	340.50.001.....	226	340.83.043.....	60
340.24.083.....	209	340.50.002.....	226	340.94.001.....	223
340.24.084.....	209	340.50.003.....	225	340.94.002.....	223
340.24.085.....	209	340.52.006.....	224		
340.24.087.....	209	340.52.015.....	224		
340.24.088.....	209	340.52.016.....	224		
340.24.089.....	208	340.52.017.....	224	700.01.000.....	74
340.24.090.....	208	340.52.018.....	224	700.01.001.....	74
340.24.091.....	208	340.52.019.....	224	700.01.002.....	74
340.24.093.....	208	340.52.020.....	224	700.01.003.....	74
340.24.094.....	208	340.52.021.....	224	700.01.100.....	74
340.24.095.....	209	340.52.022.....	224	700.01.104.....	98
340.24.096.....	208	340.70.002.....	236	700.01.111.....	77
340.24.097.....	209	340.70.003.....	236	700.01.168.....	78
340.24.098.....	209	340.70.004.....	236	700.01.176.....	78
340.24.099.....	209	340.70.005.....	236	700.01.177.....	74
340.24.110.....	210	340.70.006.....	236	700.01.199.....	76
340.24.111.....	210	340.70.015.....	236	700.01.204.....	98
340.24.112.....	210	340.70.016.....	236	700.01.217.....	81
340.24.113.....	210	340.70.017.....	236	700.01.220.....	81
340.24.114.....	210	340.70.021.....	236	700.01.241.....	79
340.24.168.....	207	340.70.022.....	236	700.01.246.....	80
340.24.169.....	207	340.70.023.....	236	700.01.250.....	82
340.24.171.....	207	340.70.024.....	236	700.01.253.....	81
340.30.001.....	221	340.70.025.....	236	700.01.266.....	82
340.30.004.....	219	340.70.026.....	236	700.01.272.....	79
340.30.008.....	221	340.70.027.....	236	700.01.274.....	77
340.30.020.....	216	340.70.028.....	236	700.01.282.....	77
340.30.021.....	216	340.70.029.....	236	700.01.285.....	76
340.30.023.....	219	340.70.068.....	237	700.01.302.....	79
340.30.023.....	219	340.70.069.....	237	700.01.303.....	76
340.30.024.....	219	340.70.074.....	237	700.01.306.....	80
340.30.028.....	221	340.70.080.....	237	700.01.324.....	80
340.30.033.....	216	340.70.090.....	237	700.01.325.....	78
340.30.034.....	216	340.70.091.....	237	700.02.000.....	73
340.30.061.....	219	340.70.093.....	237	700.02.001.....	73
340.30.061.....	219	340.70.095.....	237	700.02.002.....	73
340.30.061.....	219	340.70.096.....	237	700.02.003.....	73
340.30.075.....	217	340.70.238.....	107	700.02.004.....	73
340.30.076.....	217	340.70.240.....	107	700.02.005.....	73
340.30.077.....	221	340.70.269.....	203	700.02.006.....	73
340.30.078.....	221	340.70.270.....	203	700.03.000.....	101
340.30.083.....	217	340.72.000.....	234	700.03.030.....	218
340.30.088.....	217	340.72.001.....	234	700.03.050.....	101
340.30.090.....	222	340.72.002.....	234	700.03.051.....	101
340.30.092.....	222	340.72.003.....	234	700.04.001.....	72
340.30.093.....	217	340.72.004.....	234	700.04.002.....	72
340.30.095.....	217	340.72.014.....	234	700.04.003.....	72
340.30.122.....	217	340.72.027.....	234	700.04.005.....	72
340.30.125.....	217	340.83.000.....	60	700.04.006.....	72
340.30.132.....	107	340.83.008.....	60	700.04.200.....	72
				700.04.201.....	72

Index des références

Reference index

Ref. 700	Page				
700.10.042.....	100	700.20.501.....	85	700.30.014.....	93
700.10.051.....	235	700.20.502.....	85	700.30.015.....	94
700.11.002.....	101	700.20.503.....	87	700.30.016.....	94
700.11.200.....	101	700.20.504.....	87	700.30.017.....	92
700.11.201.....	101	700.20.506.....	87	700.30.022.....	91
700.12.201.....	69	700.20.507.....	90	700.30.028.....	99
700.20.100.....	85	700.20.508.....	90	700.30.040.....	91
700.20.101.....	85	700.20.509.....	88	700.30.060.....	94
700.20.102.....	85	700.20.510.....	88	700.30.061.....	94
700.20.103.....	87	700.20.511.....	88	700.30.200.....	91
700.20.104.....	87	700.20.512.....	88	700.30.201.....	91
700.20.106.....	87	700.20.513.....	88	700.30.202.....	91
700.20.107.....	90	700.20.515.....	85	700.30.203.....	92
700.20.108.....	90	700.20.517.....	86	700.30.206.....	93
700.20.109.....	88	700.20.518.....	86	700.30.207.....	99
700.20.110.....	88	700.20.519.....	85	700.30.208.....	99
700.20.111.....	88	700.20.520.....	89	700.30.209.....	94
700.20.112.....	88	700.20.521.....	87	700.30.210.....	96
700.20.113.....	88	700.20.523.....	89	700.30.211.....	91
700.20.114.....	88	700.20.524.....	89	700.30.215.....	94
700.20.115.....	85	700.20.525.....	89	700.30.217.....	92
700.20.116.....	90	700.20.528.....	90	700.30.218.....	96
700.20.116.....	99	700.20.538.....	90	700.30.219.....	96
700.20.118.....	86	700.20.550.....	86	700.30.220.....	97
700.20.120.....	87	700.20.551.....	86	700.30.221.....	97
700.20.128.....	90	700.20.552.....	86	700.30.222.....	91
700.20.129.....	90	700.20.560.....	85	700.30.225.....	97
700.20.150.....	86	700.20.700.....	85	700.30.226.....	97
700.20.151.....	86	700.20.701.....	85	700.30.231.....	98
700.20.152.....	86	700.20.702.....	85	700.30.232.....	98
700.20.160.....	85	700.20.707.....	90	700.30.236.....	98
700.20.300.....	85	700.20.708.....	90	700.30.240.....	91
700.20.301.....	85	700.20.712.....	90	700.30.242.....	91
700.20.302.....	85	700.20.715.....	85	700.30.255.....	96
700.20.303.....	87	700.20.720.....	89	700.30.260.....	94
700.20.304.....	87	700.20.723.....	89	700.30.270.....	98
700.20.306.....	87	700.20.724.....	89	700.30.400.....	91
700.20.307.....	90	700.20.725.....	89	700.30.401.....	91
700.20.308.....	90	700.20.729.....	90	700.30.402.....	91
700.20.309.....	88	700.20.730.....	86	700.30.403.....	92
700.20.311.....	88	700.20.731.....	85	700.30.404.....	93
700.20.312.....	88	700.20.737.....	87	700.30.405.....	93
700.20.315.....	85	700.20.738.....	86	700.30.406.....	93
700.20.317.....	86	700.20.763.....	85	700.30.408.....	99
700.20.318.....	86	700.30.000.....	91	700.30.409.....	96
700.20.320.....	89	700.30.001.....	91	700.30.410.....	96
700.20.323.....	89	700.30.002.....	91	700.30.411.....	96
700.20.324.....	89	700.30.003.....	92	700.30.414.....	93
700.20.325.....	89	700.30.004.....	93	700.30.415.....	94
700.20.328.....	90	700.30.005.....	93	700.30.417.....	92
700.20.350.....	86	700.30.006.....	93	700.30.420.....	97
700.20.351.....	86	700.30.008.....	99	700.30.421.....	97
700.20.352.....	86	700.30.009.....	96	700.30.425.....	97
700.20.500.....	85	700.30.010.....	96	700.30.426.....	97
		700.30.011.....	96	700.30.428.....	99



Voie E - Z.I. de Mariage

F - 69330 PUSIGNAN

FRANCE

Tél. : +33(0)4 72 93 10 10

Fax : +33(0)4 72 93 10 19

www.kalori.com

kalori@kalori.com

