

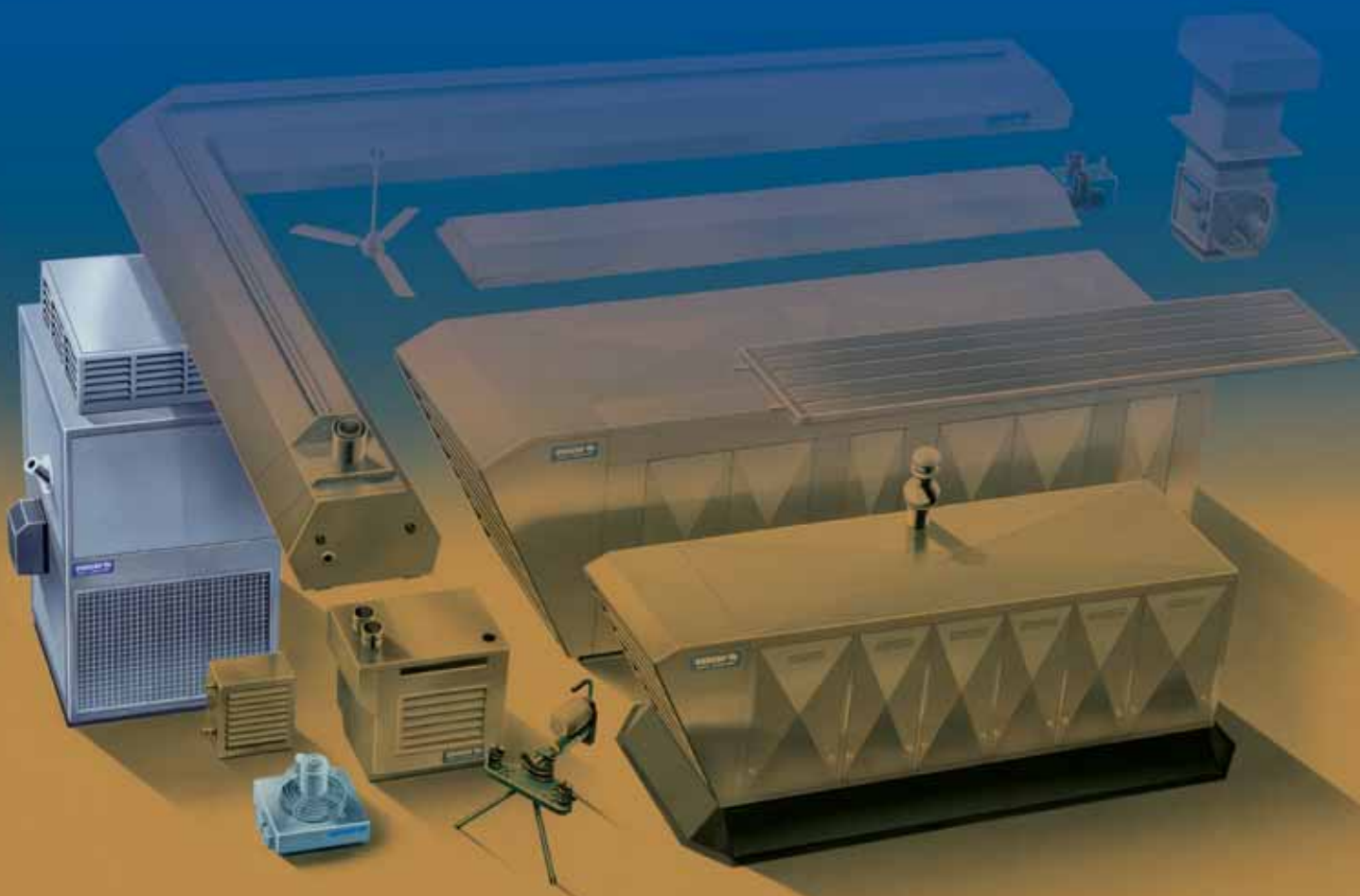
Mark ECOFAN

- GB Destratification unit
- DE Deckenluftverteiler
- FR Destratificateur
- NL Recirculatie-ventilator

mark[®]

Mark Type G

- GB Gas- or oil fired air heater
- DE Gas- oder ölbefeuertes
Warmluftgeraet
- FR Générateur d'air chaud
à gaz ou à mazout
- NL Gas- of olie gestookte
luchtverwarmer



Mark Type G

(GB) RELIABLE, GOOD VALUE, LONG LIFE.

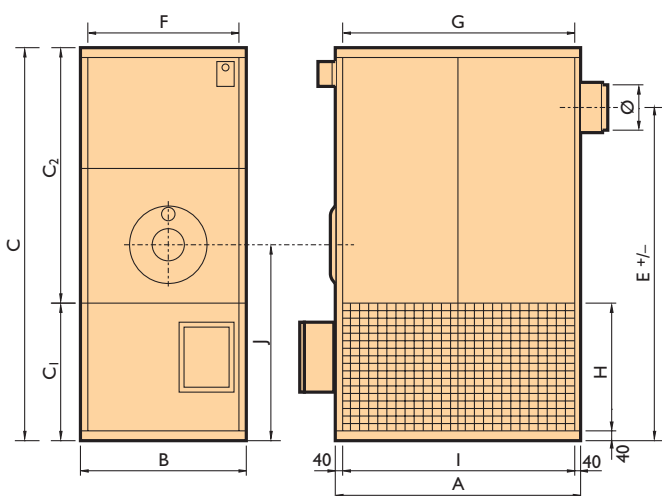
(DE) ZUVERLÄSSIG, PREISGÜNSTIG, LANGE LEBENSDAUER.

(FR) FIABLE, PAYABLE, POLYVALENT ET LONGÉVITÉ EXCEPTIONNELLE.

(NL) BETROUWBAAR, GUNSTIG GEPRIJSD, LANGE LEVENSDUUR.



(GB)	(DE)	(FR)	(NL)
Model Vertical	Modelle Stehend	Modèle Vertical	Model Staand
Type G .. 25-35-50-65-80-100-125 150-175-200-250-300-375 425-500-600-750-900	Baugrößen G .. 25-35-50-65-80-100-125 150-175-200-250-300-375 425-500-600-750-900	Type G .. 25-35-50-65-80-100-125 150-175-200-250-300-375 425-500-600-750-900	Type G .. 25-35-50-65-80-100-125 150-175-200-250-300-375 425-500-600-750-900
Burner Gas or oil	Brenner Gas oder Öl	Brûleur Gaz ou mazout	Brander Gas of olie
Operation On/Off	Steuerung Ein/Aus	Régulation Marche/Arrêt	Regeling Aan/Uit
Motor 1~230V G25+G65 3~400V G80+G900	Motor 1~230V G25+G65 3~400V G80+G900	Moteur 1~230V G25+G65 3~400V G80+G900	Motor 1~230V G25+G65 3~400V G80+G900
Accessories Adjustable discharge hood	Zubehör Luftaustrittshaube einstellbar	Accessoires Tête de pulsion réglable	Accessoires Uitblaaskap instelbaar
CE 0063	CE 0063	CE 0063	CE 0063



Type/ Modèle/ Typ	G600	G750	G900
C 1	1050	1050	1050
C 2	1910	2050	2050

Typ Type Modèle Type	Maße Dimensions Dimensions Maten			mm mm mm	Rauchrohr Flue pipe Cheminée Schoorsteen	Luftaustritt Air outlet Sortie Luchtuitrede	Lufteintritt Return air Reprise Luchtintrede	Brenner Burner Brûleur Brander	Gewicht Weight Poids Gewicht		
	A	B	C	E +/-	Ø	F	G	H	I	J	
G 25	660	530	1430	1215	156	490	620	480	620	760	140
G 35	660	530	1430	1215	156	490	620	480	620	760	148
G 50	870	636	1750	1500	186	596	830	630	830	950	210
G 65	870	636	1750	1500	186	596	830	630	830	950	220
G 80	1000	750	1900	1675	206	670	920	770	920	1090	315
G100	1000	750	1900	1675	206	670	920	770	920	1090	325
G125	1260	900	2060	1750	256	820	1180	760	1180	1150	480
G150	1260	900	2060	1750	256	820	1180	760	1180	1150	490
G175	1440	1020	2340	1975	256	940	1360	760	1360	1175	555
G200	1440	1020	2340	1975	256	940	1360	760	1360	1175	580
G250	1790	1020	2340	1975	306	940	1710	760	1710	1175	820
G300	1790	1020	2340	1975	306	940	1710	760	1710	1175	850
G375	1960	1280	2660	2280	306	1200	1880	930	1880	1345	1200
G425	2300	1340	2660	2280	306	1260	2220	930	2220	1345	1480
G500	2300	1340	2660	2280	306	1260	2220	930	2220	1345	1550
G600	2820	1550	2960	2572	356	1470	2740	970	2740	1530	1850
G750	2820	1620	3100	2672	406	1540	2740	970	2740	1530	2300
G900	3720	1620	3100	2672	406	1540	3640	970	3640	1530	2800

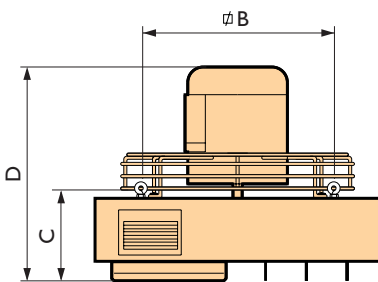
Mark ECOFAN W42 - W82 - W142

- (GB) DESTRATIFICATION UNIT:
REDUCES HEATING COSTS
- (DE) DECKENLUFTVERTEILER:
VERRINGERT DIE HEIZKOSTEN
- (FR) DESTRATIFICATEUR:
REDUIT LES FRAIS DE CHAUFFAGE
- (NL) RECIRCULATIE-VENTILATOR;
VERLAAGT DE STOOKKOSTEN

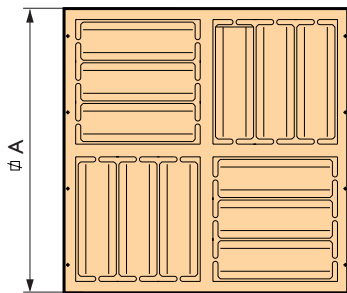


(GB)	(DE)	(FR)	(NL)
Standard equipment: Aluzinc housing Thermostat Downflow hood- 4-directions CE ISO 9001	Standard Ausführung: Alu-Zinkblech Gehäuse Thermostat Ausblasjalousie- 4-seitig CE ISO 9001	Équipement standard: Habillage en Alu-zinqué Thermostat Grille de pulsion- 4-directions CE ISO 9001	Standaard uitrusting: Aluzinc omkasting Thermostaat Uitblaasrooster- 4-zijdig CE ISO 9001
Accessories: Step transformer Suspension set Isolator switch	Zubehör: Drehzahlregler Aufhängesatz Reparaturschalter	Accessoires: Régulateur de vitesse Kit de suspension Régime moteur	Accessoires: Toerenregelaar Ophangset Werkschakelaar

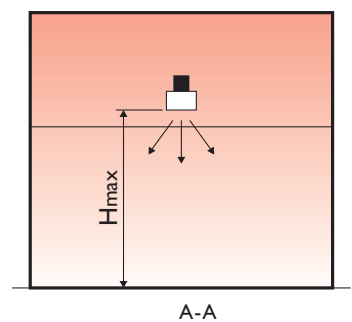
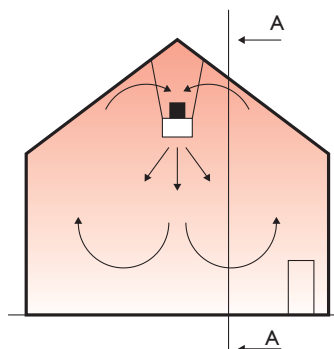
T	A m ³ /h	B W/A	C min ⁻¹	D IP	E V	F dB(a)	G kg	H m
W42	4000	120/1.2	960	44	230	45	18	7
W82	8000	120/1.55	960	44	230	50	24	10
W142	14000	720/3.2	800	54	230	68	40	30



T Type	Typ	Modèle	Type
A Air displacement	Luftleistung	Débit d'air	Luchtverplaatsing
B Motor rating	Stromaufnahme	Puissance absorbée	Opgenomen vermogen
C Motor speed	Motordrehzahl	Régime moteur	Motortoerental
D Protection	Schutzklasse	Protection	Beschermklasse
E Voltage	Stromart	Tension	Stroomsoort
F Noise level (5m)	Schallpegel (5m)	Niveau sonore (5m)	Geluidsniveau (5m)
G Weight ECOFAN	Gewicht ECOFAN	Poids ECOFAN	Gewicht ECOFAN
H Mounting height max.	Max. Montagehöhe	Hauteur max.	Max. montagehoogte



	Type W42	Type W82	Type W142
A	560	720	860
B	380	600	797
C	200	190	375
D	385	385	480



FÖHN

Direct gas- of oliegestookte luchtverwarmer, met een ventilatorbrander, 30-415 kW
Oil or gas-fired high output cabinet air heater, 30-415 kW

ECOFAN

Recirculatie of ventilatie unit
Ventilation or de-stratification unit

INFRA LINE

Modulair opgebouwde stralingsverwarmer, direct gasgestookt, 50-100 kW
Suspended radiant heating system, 50-100 kW

INFRA

Direct gasgestookte stralingsverwarmer, 10,8-30 kW
Suspended radiant heater, 10,8-30 kW

TANNER

Watergevoede luchtverwarmer, 7,5-99,1 kW
Indirect hot water, steam or thermal oil fueled air heater, 7,5-99,1 kW

ECOFAN

Recirculatie unit
Recirculation unit

ECOFAN

Recirculatie unit
De-stratification unit

ROOFTOP

Direct gasgestookte hangende luchtverwarmer, met een atmosferische brander en centrifugaal ventilator, 20-370 kW +
Direct gas-fired air heater, with atmospheric burner and centrifugal fan, 20-370 kW +

CALFLO

Direct gasgestookte mengluchtverwarmer, met een modulerende brander met 100% rendement, 71-996 kW
Direct gas-fired make up air heater, with a fully modulating burner with 100% efficiency, 71-996 kW

INFRA AQUA

Warm water stralingspaneel
Hot water radiant panel

GS

Direct gasgestookte hangende luchtverwarmer, met axiaal ventilator, 20,4-95,8 kW
Direct gas-fired air heater, 20,4-95,8 kW

GC

Direct gasgestookte hangende luchtverwarmer, 20,4-95,8 kW
Direct gas-fired air heater with centrifugal fan, 20,4-95,8 kW

G

Direct gasgestookte luchtverwarmer voor kanaalbouw, 20,4-95,8 kW
Direct gas-fired air heater module, 20,4-95,8 kW

PIPE BENDER

Buigmachine, 3/8"-4"
Pipe bending machine, 3/8"-4"

T	A kW	B kW	C m ³ /h 18°C	D Pa	E V	F kW	G m ³ /h	H m ² /h	I kg/h	J kg/h	K kg/h	L 20°C	M kg	N Pa	P dB(A)
G 25	32,6	29,7	1950	60	1~230	1x0,15	3,5	4,0	2,5	2,5	2,7	195	52	20	61
G 35	45,0	40,7	2750	50	1~230	1x0,25	4,8	5,5	3,4	3,5	3,8	228	71	22	62
G 50	65,1	59,3	4000	200	1~230	1x0,59	6,9	8,0	5,0	5,1	5,5	196	104	20	71
G 65	83,7	75,6	5100	90	1~230	1x0,74	8,9	10,3	6,4	6,5	7,1	229	132	22	72
G 80	104,7	95,3	6300	170	3~400	1x1,1	11,1	12,8	7,9	8,1	8,8	196	167	23	71
G100	128,6	116,3	7800	150	3~400	1x1,5	13,6	15,8	9,8	10,0	10,8	228	204	25	72
G125	164,5	148,9	9700	200	3~400	1x1,5	17,4	20,2	12,5	12,7	13,9	229	261	20	73
G150	192,1	173,3	11700	220	3~400	1x2,2	20,3	23,6	14,6	14,9	16,2	241	303	25	72
G175	223,1	203,5	13700	210	3~400	1x2,2	23,6	27,4	17,0	17,3	18,8	202	356	30	72
G200	257,8	232,6	15600	190	3~400	1x3,0	27,3	31,7	19,6	20,0	21,7	230	407	35	73
G250	318,7	290,7	19800	170	3~400	2x2,2	33,8	39,2	24,3	24,7	26,9	211	509	50	74
G300	387,2	348,8	23500	200	3~400	2x3,0	41,0	47,6	29,5	30,0	32,6	234	610	70	74
G375	482,3	436,0	29200	190	3~400	2x3,0	51,1	59,3	36,7	37,3	40,7	221	763	70	75
G425	541,9	494,2	33000	220	3~400	2x4,0	57,4	66,7	41,3	41,9	45,7	202	865	90	75
G500	632,3	569,8	38700	160	3~400	2x5,5	67,0	77,8	48,2	49,0	53,3	234	997	100	76
G600	763,4	697,7	46500	240	3~400	3x4,0	80,8	94,0	58,1	59,1	64,4	190	1221	90	75
G750	957,3	872,1	55200	260	3~400	3x5,5	101,4	117,8	72,9	74,1	80,7	195	1526	90	76
G900	1136,0	1047,0	69500	290	3~400	4x5,5	120,3	140,0	86,5	88,0	95,8	182	1832	120	78

		(GB)	(DE)	(FR)	(NL)
G20	Natural gas Erdgas Gaz naturel Aardgas	T Type	Typ	Modèle	Type
		A Nominal input (net val.)	Nennwärmebelastung (H.u.)	Puissance inférieure	Nominale belasting (ow.)
		B Nominal output	Nennwärmeleistung	Puissance nominale	Nominaal vermogen
G25	Natural gas Erdgas Gaz naturel Aardgas	C Air displacement (Δt 45K)	Nennluftstrom (Δt 45K)	Débit d'air (Δt 45K)	Luchtverplaatsing (Δt 45K)
		D External pressure	Externe Pressung	Pression disponible	Externe druk
		E Electrical connection	Elektrischer Anschluß	Connexion électrique	Electrische aansluiting
		F Blower motor	Ventilatormotor	Moteur de ventilateur	Ventilatormotor
G31	Propane Flußiggas Propane Propaan	G Gasconsumption G20	Anschlußwert G20	Débit gaz G20	Gasverbruik G20
		H Gasconsumption G25	Anschlußwert G25	Débit gaz G25	Gasverbruik G25
		I Gasconsumption G31	Anschlußwert G31	Débit gaz G31	Gasverbruik G31
		J Gasconsumption G30	Anschlußwert G30	Débit gaz G30	Gasverbruik G30
G30	Butane Flußiggas Butane Butaan	K Oilconsumption	Öldurchsatz	Débit mazout	Olieverbruik
		L Flue temperature Δt	Abgastemperatur Δt	Temp. gaz comb Δt	Rookgastemperatuur Δt
		M Flue amount	Abgasmassenstrom mf.	Quantité de gaz	Rookgashoeveelheid
		N Flue resistance	Rauchgaswiederstand	Récistance de fumée	Rookgasweestand
		P Noise level (4m)	Schallpegel (4m)	Niveau sonore (4m)	Geluid niveau (4m)
		Remarks: Dens. oil = 0.835 kg/dm ³	Bemerkungen: Dichte Öl = 0.835 kg/dm ³	Remarques: Dens. maz. = 0.835 kg/dm ³	Opmerkingen: Srt. massa olie = 0.835 kg/dm ³

1 kW = 860 kcal/h

(GB) Types G600-750-900 are made and delivered in 2 sections:
with the following dimensions C and C1 for the ventilation section and C2 for the heating.

(DE) Die Modelle G600-750-900 werden in zwei Teilen hergestellt und geliefert:
das Maß C wird unterteilt in C1 für das Ventilatorteil und C2 für den Wärmetauscher.

(FR) Les modèles G600-750-900 sont fabriqués et livrés en deux sections:
la longueur est divisée en C1 pour la section de ventilateur et C2 pour la section de chauffage.

(NL) De types G600-750-900 zijn uitgevoerd en geleverd in twee secties:
de maat C wordt onderverdeeld in C1 voor de ventilatorsectie en C2 voor de verwarmingssectie.

MARK PROGRAM

FÖHN	gas- of oliegestookte luchtverwarmer	gas/oil-fired air heater
MODULE	(de)centraal gas- of oliegestookt verwarmingssysteem	gas/oil fired heating module system
GS+/G+ MODULE	gasgestookte HR luchtverwarmer	gas-fired ecological High Efficiency unit air heater
GS/GC/G / ROOFTOP	gasgestookte luchtverwarmer / gasgestookte dakcentrale	gas-fired unit air heater / gas-fired rooftop unit
CALFLO	gasgestookte mengluchtverwarmer	gas-fired make up air unit
DISTRI AIR	luchtverdeelsysteem	air supply system
INFRA / INFRA MONO	gasgestookte zwarte buisstraler	gas-fired black tube radiant heater
INFRA LINE	gasgestookt stralingsverwarmingssysteem, max. lengte 50 m	gas-fired radiant heating syst., max. length 50 m
INFRA AQUA	warm water stralingspaneel	hot water radiant panel
INFRA AQUA KP	water gevoed stralingsplafond	hot/cold water radiant ceiling
TANNER MDA	water- of stoomgevoede luchtverwarmer	hot water- or steam unit air heater
TANNER FBA/ZDA	watergevoede luchtverwarmer	hot water unit air heater
TANNER LGD	watergevoed lichtgordijn	hot water unit air curtain
KLIMAT	luchtbehandelingskast	air handling unit
ECOFAN	recirculatie of ventilatie unit	ventilation or destratification unit
DRYFLO	industriële branderinstallatie	process burner unit
VENTILATION MDV	dakventilator	roof fan
BENDER	pijpenbuigmachine 3/8"-4"	hydraulic pipe bending machine 3/8"-4"



MARK BV

BENEDEN VERLAAT 87-89
VEENDAM (NEDERLAND)
POSTBUS 13, 9640 AA VEENDAM
TELEFOON +31 (0)598 656600
FAX +31 (0)598 624584
info@mark.nl
www.mark.nl

MARK DEUTSCHLAND GmbH

MAX-PLANCK-STRASSE 16
46446 EMMERICH AM RHEIN
(DEUTSCHLAND)
TELEFON +49 (0)2822 97728-0
TELEFAX +49 (0)2822 97728-10
info@mark.de
www.mark.de



MARK EIRE BV

COOLEA, MACROOM
CO. CORK (IRELAND)
PHONE +353 (0)26 45334
FAX +353 (0)26 45383
sales@markeire.com
www.markeire.com

MARK POLSKA Sp. z o.o

UL. KAWIA 4/16
42-200 CZĘSTOCHOWA (POLSKA)
PHONE +48 34 3683443
FAX +48 34 3683553
info@markpolska.pl
www.markpolska.pl



MARK BELGIUM b.v.b.a.

ENERGIELAAN 12
2950 KAPELLEN (BELGIË/BELGIQUE)
TELEFOON +32 (0)3 6669254
FAX +32 (0)3 6666578
info@markbelgium.be
www.markbelgium.be