

GCS0.UW0.A05 Cassette-Geko[®]

Technická data

Stupeň otáček		1	2	3
Množství vzduchu	m ³ /h	250	310	460

Parametry ventilátoru

Příkon	W	25	29	40
SFPv	kW/(m ³ /s)	0.36	0.34	0.31
Jmenovitý proud	A	0.12	0.14	0.18
Napětí/frekvence	V/Hz	1 x 230/50.0		

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	24.0		
Výstupní teplota	°C	12.5	13.2	13.6
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	98	94	93
množství kondenzátu	l/h	0.2	0.2	0.2
množství kondenzátu	g/kg	0.5	0.5	0.4

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	6.0		
Výstupní teplota	°C	12.0	12.0	12.0
Průtočné množství	kg/h	153	179	253
tlaková ztráta výměníku	kPa	0.60	0.79	1.47
Tlaková ztráta ventilu	kPa	0.92	1.24	2.50
min dp uzavír. ventil	kPa	2.23	3.03	6.08
chladičí výkon celkový	kW	1.06	1.23	1.74
chladičí výkon citelný	kW	0.96	1.11	1.60

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	36	37	46
Akustický tlak	dB(A)	28	29	37
NR křivka	NR	24	25	33
NC křivka	NC	23	23	31

Podmínky měření

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m ³	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

Rozměry a hmotnost jednotky

Šířka	mm	575		
Výška	mm	298		
Hloubka	mm	575		
Hmotnost	kg	27.0		

Certifikované výkony a certifikace softwaru byly ověřeny na www.eurovent-certification.com

Výrobce: FläktGroup
Typ: GCS0.UW0.A05

GCS1.UW0.A05 Cassette-Geko®

Technická data

Stupeň otáček		1	2	3
Množství vzduchu	m ³ /h	330	480	660

Parametry ventilátoru

Příkon	W	30	38	50
SFPv	kW/(m ³ /s)	0.33	0.28	0.27
Jmenovitý proud	A	0.14	0.17	0.22
Napětí/frekvence	V/Hz	1 x 230/50.0		

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	24.0		
Výstupní teplota	°C	11.5	11.6	11.8
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	100	100
množství kondenzátu	l/h	0.4	0.5	0.6
množství kondenzátu	g/kg	1.0	1.0	0.8

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	6.0		
Výstupní teplota	°C	12.0	12.0	12.0
Průtočné množství	kg/h	238	342	451
tlaková ztráta výměníku	kPa	1.58	3.04	5.00
Tlaková ztráta ventilu	kPa	2.21	4.57	7.94
min dp uzavír. ventil	kPa	5.38	11.13	19.33
chladičí výkon celkový	kW	1.65	2.36	3.10
chladičí výkon citelný	kW	1.38	1.99	2.68
Eurovent energetická třída / FCEER		D	74.1	

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	37	45	54
Akustický tlak	dB(A)	28	37	45
NR křivka	NR	23	32	41
NC křivka	NC	21	30	40

Podmínky měření

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m ³	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

Rozměry a hmotnost jednotky

Šířka	mm	575		
Výška	mm	298		
Hloubka	mm	575		
Hmotnost	kg	27.0		

Certifikované výkony a certifikace softwaru byly ověřeny na www.eurovent-certification.com

Výrobce: FläktGroup
Typ: GCS1.UW0.A05

GCS2.UW0.A05 Cassette-Geko[®]

Technická data

Stupeň otáček		1	2	3
Množství vzduchu	m ³ /h	480	710	850

Parametry ventilátoru

Příkon	W	57	74	88
SFPv	kW/(m ³ /s)	0.43	0.38	0.37
Jmenovitý proud	A	0.28	0.34	0.39
Napětí/frekvence	V/Hz	1 x 230/50.0		

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	24.0		
Výstupní teplota	°C	11.6	11.9	12.1
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	100	100
množství kondenzátu	l/h	0.5	0.6	0.7
množství kondenzátu	g/kg	1.0	0.7	0.6

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	6.0		
Výstupní teplota	°C	12.0	12.0	12.0
Průtočné množství	kg/h	342	471	547
tlaková ztráta výměníku	kPa	3.04	5.42	7.11
Tlaková ztráta ventilu	kPa	4.57	8.68	11.70
min dp uzavír. ventil	kPa	11.13	21.14	28.48
chladičí výkon celkový	kW	2.36	3.28	3.80
chladičí výkon citelný	kW	1.99	2.86	3.37

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	46	56	60
Akustický tlak	dB(A)	38	48	52
NR křivka	NR	34	43	47
NC křivka	NC	32	42	46

Podmínky měření

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m ³	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

Rozměry a hmotnost jednotky

Šířka	mm	575		
Výška	mm	298		
Hloubka	mm	575		
Hmotnost	kg	27.0		

Certifikované výkony a certifikace softwaru byly ověřeny na www.eurovent-certification.com

Výrobce: FläktGroup
Typ: GCS2.UW0.A05

GCD1.UW0.A05 Cassette-Geko[®]

Technická data

Stupeň otáček		1	2	3
Množství vzduchu	m ³ /h	530	740	1000

Parametry ventilátoru

Příkon	W	59	74	100
SFPv	kW/(m ³ /s)	0.40	0.36	0.36
Jmenovitý proud	A	0.30	0.35	0.44
Napětí/frekvence	V/Hz	1 x 230/50.0		

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	24.0		
Výstupní teplota	°C	11.8	12.1	12.1
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	100	100
množství kondenzátu	l/h	0.5	0.6	0.7
množství kondenzátu	g/kg	0.8	0.7	0.6

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	6.0		
Výstupní teplota	°C	12.0	12.0	12.0
Průtočné množství	kg/h	364	484	641
tlaková ztráta výměníku	kPa	1.35	2.24	3.71
Tlaková ztráta ventilu	kPa	2.12	3.75	6.56
min dp uzavír. ventil	kPa	5.48	9.69	16.95
chladičí výkon celkový	kW	2.50	3.34	4.43
chladičí výkon citelný	kW	2.16	2.95	3.95
Eurovent energetická třída / FCEER		D	57.3	

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	40	49	58
Akustický tlak	dB(A)	32	41	49
NR křivka	NR	27	37	45
NC křivka	NC	25	35	44

Podmínky měření

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m ³	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

Rozměry a hmotnost jednotky

Šířka	mm	1175		
Výška	mm	298		
Hloubka	mm	575		
Hmotnost	kg	53.0		

Certifikované výkony a certifikace softwaru byly ověřeny na www.eurovent-certification.com

Výrobce: FläktGroup
Typ: GCD1.UW0.A05

GCD2.UW0.A05 Cassette-Geko®

Technická data

Stupeň otáček		1	2	3
Množství vzduchu	m ³ /h	840	1220	1400

Parametry ventilátoru

Příkon	W	111	147	176
SFPv	kW/(m ³ /s)	0.48	0.43	0.45
Jmenovitý proud	A	0.54	0.67	0.78
Napětí/frekvence	V/Hz	1 x 230/50.0		

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	24.0		
Výstupní teplota	°C	12.1	12.3	12.4
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	100	100
množství kondenzátu	l/h	0.7	0.8	0.8
množství kondenzátu	g/kg	0.7	0.5	0.5

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	6.0		
Výstupní teplota	°C	12.0	12.0	12.0
Průtočné množství	kg/h	547	761	854
tlaková ztráta výměníku	kPa	2.79	5.07	6.26
Tlaková ztráta ventilu	kPa	4.79	9.25	11.67
min dp uzavír. ventil	kPa	12.36	23.90	30.15
chladičí výkon celkový	kW	3.78	5.27	5.92
chladičí výkon citelný	kW	3.34	4.76	5.42

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	50	61	64
Akustický tlak	dB(A)	42	52	56
NR křivka	NR	38	48	51
NC křivka	NC	36	47	51

Podmínky měření

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m ³	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

Rozměry a hmotnost jednotky

Šířka	mm	1175		
Výška	mm	298		
Hloubka	mm	575		
Hmotnost	kg	53.0		

Certifikované výkony a certifikace softwaru byly ověřeny na www.eurovent-certification.com

Výrobce: FläktGroup
Typ: GCD2.UW0.A05

GCB1.UW0.K05 Cassette-Geko®

Technická data

Stupeň otáček		1	2	3
Množství vzduchu	m ³ /h	620	920	1200

Parametry ventilátoru

Příkon	W	42	74	103
SFPv	kW/(m ³ /s)	0.24	0.29	0.31
Jmenovitý proud	A	0.37	0.49	0.58
Napětí/frekvence	V/Hz	1 x 230/50.0		

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	24.0		
Výstupní teplota	°C	10.7	11.0	11.3
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	100	100
množství kondenzátu	l/h	1.1	1.4	1.6
množství kondenzátu	g/kg	1.4	1.2	1.1

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	6.0		
Výstupní teplota	°C	12.0	12.0	12.0
Průtočné množství	kg/h	495	704	886
tlaková ztráta výměníku	kPa	2.55	4.79	7.25
Tlaková ztráta ventilu	kPa	3.91	7.92	12.55
min dp uzavír. ventil	kPa	10.10	20.46	32.41
chladičí výkon celkový	kW	3.44	4.89	6.14
chladičí výkon citelný	kW	2.74	3.98	5.08
Eurovent energetická třída / FCEER		C	96.4	

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	35	45	52
Akustický tlak	dB(A)	26	37	44
NR křivka	NR	23	33	41
NC křivka	NC	21	32	39

Podmínky měření

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m ³	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

Rozměry a hmotnost jednotky

Šířka	mm	822		
Výška	mm	322		
Hloubka	mm	822		
Hmotnost	kg	44.0		

Certifikované výkony a certifikace softwaru byly ověřeny na www.eurovent-certification.com

Výrobce: FläktGroup
Typ: GCB1.UW0.K05

GF82.UW01(2).C00A1 Flex-Geko[®]

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
Při množství vzduchu	m ³ /h	0		
Stupeň otáček		3	4	5
Množství vzduchu	m ³ /h	910	1300	1705
Tlak. ztráta příslušenství	Pa	2	5	9
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	98	120	164
SFPv	kW/(m ³ /s)	0.39	0.33	0.35
Jmenovitý proud	A	0.46	0.57	0.73
Odběr proudu max.	A	0.73		
Napětí/frekvence	V/Hz	1 x 230/50.0		

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	23.0		
Výstupní teplota	°C	11.6	12.6	13.5
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	40	40	40
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	84	78	73
množství kondenzátu	g/kg	0.0	0.0	0.0
množství kondenzátu	l/h	0.0	0.0	0.0

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	6.0		
Výstupní teplota	°C	12.0	12.0	12.0
Průtočné množství	kg/h	500	649	778
tlaková ztráta výměníku	kPa	2.73	4.39	6.12
chladičí výkon celkový	kW	3.47	4.51	5.40
chladičí výkon citelný	kW	3.47	4.51	5.40
Eurovent energetická třída / FCEER	C		89.1	

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	49	58	64
Akustický tlak	dB(A)	42	50	56
NR křivka	NR	39	46	52
NC křivka	NC	37	46	52

Podmínky měření

Hluková data s přihlédnutím
interní a externí tlak (křivka systému)

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m ³	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Roh prostoru		

Rozměry a hmotnost jednotky

Šířka	mm	1811		
Výška	mm	470		
Hloubka	mm	225		
Hmotnost	kg	37.9		

Certifikované výkony a certifikace softwaru byly ověřeny na www.eurovent-certification.com

Výrobce: FläktGroup

Typ: GF82.UW01(2).C00A1

ZGF.8E072 opláštění (rozměr pláště 1890 x 629 x 240mm)

