

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONSULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz				 VPÚ DECO PRAHA a.s.		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HL.INŽ.PROJEKTU	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB		
Pavel Šilar	Pavel Šilar	Pavel Herout	M.Pražský	ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0478-00/40	
REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST BEROUN Nádraží 129, 266 01 Beroun SO 110 Rekonstrukce objektu H00 Zařízení vzduchotechniky				DOKUMENTACE	DSP+DPS	
				MĚŘITKO	—	
				DATUM	12.2018	
				POČET FORMÁTŮ	17x A4	
OBSAH PŘÍLOHY Technický list FCU jednotek				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
				E	10	
				KÓD		
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.						

GF13.UW01(2).FE0A1

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
při průtoku vzduchu	m3/h	0		
Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	130	280	470
Tlak. ztráta příslušenství (plášť)	Pa	0	3	8
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	4	10	34
SFPv	kW/m3/s	0.10	0.13	0.26
Jmenovitý proud	A	0.05	0.11	0.31
Odběr proudu max.	A	0.34		
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC Motoru	V	1.26	4.35	9.21

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	11.1	13.1	14.7
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50	50	50
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	99	95	90
množství kondenzátu	g/kg	2.3	1.6	1.2
množství kondenzátu	l/h	0.4	0.5	0.6

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	112	195	279
tlaková ztráta výměníku	kPa	1.1	3.0	5.9
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	0.9	1.6	2.3
chladičí výkon citelný	kW	0.7	1.2	1.8

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	28	45	57
Akustický tlak	dB(A)	20	37	49
NR křivka		16	33	45
NC křivka		13	32	44

Podmínky měření

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

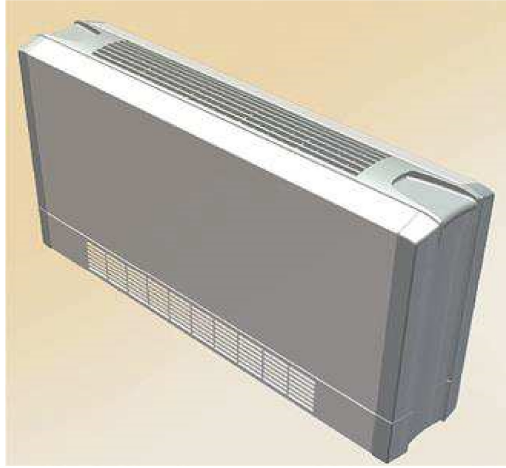
Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed hrany		

Rozměry a hmotnost jednotky včetně opláštění

Šířka	mm	840
Výška	mm	629
Hloubka	mm	240
Hmotnost	kg	21

Výrobek FläktGroup

Typ GF13.UW01(2).FE0A1



GF23.UW01(2).FE0A1

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
při průtoku vzduchu	m3/h	0		
Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	150	310	495
Tlak. ztráta příslušenství (plášť)	Pa	0	2	5
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	3	10	30
SFPv	kW/m3/s	0.08	0.11	0.22
Jmenovitý proud	A	0.06	0.10	0.28
Odběr proudu max.	A	0.35		
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC Motoru	V	1.27	4.8	7.76

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	10.6	13.1	14.0
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50	50	50
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	96	93
množství kondenzátu	g/kg	2.6	1.5	1.3
množství kondenzátu	l/h	0.5	0.6	0.7

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	136	215	312
tlaková ztráta výměníku	kPa	0.6	1.4	2.8
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	1.1	1.8	2.5
chladičí výkon citelný	kW	0.8	1.4	2.0

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	27	45	57
Akustický tlak	dB(A)	19	37	49
NR křivka		16	33	44
NC křivka		13	31	43

Podmínky měření

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

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed hrany		

Rozměry a hmotnost jednotky včetně opláštění

Šířka	mm	990
Výška	mm	629
Hloubka	mm	240
Hmotnost	kg	25

Výrobek FläktGroup

Typ GF23.UW01(2).FE0A1

GF33.UW01(2).FE0A1

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
při průtoku vzduchu	m3/h	0		
Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	245	460	795
Tlak. ztráta příslušenství (plášť)	Pa	0	2	7
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	4	13	57
SFPv	kW/m3/s	0.06	0.10	0.26
Jmenovitý proud	A	0.06	0.13	0.49
Odběr proudu max.	A	0.46		
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC Motoru	V	1.79	4.40	10.2

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	11.4	12.5	14.0
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50	50	50
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	99	96	91
množství kondenzátu	g/kg	2.2	1.8	1.4
množství kondenzátu	l/h	0.6	1.0	1.3

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	205	347	515
tlaková ztráta výměníku	kPa	1.6	4.1	8.4
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	1.7	2.8	4.2
chladičí výkon citelný	kW	1.2	2.1	3.3

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	30	45	59
Akustický tlak	dB(A)	22	37	51
NR křivka		17	33	47
NC křivka		15	31	46

Podmínky měření

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

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed hrany		

Rozměry a hmotnost jednotky včetně opláštění

Šířka	mm	1140		
Výška	mm	629		
Hloubka	mm	240		
Hmotnost	kg	30		

Výrobek FläktGroup

Typ GF33.UW01(2).FE0A1

GF43.UW01(2).FE0A1

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
při průtoku vzduchu	m3/h	0		
Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	255	525	900
Tlak. ztráta příslušenství (plášť)	Pa	0	2	7
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	4	12	53
SFPv	kW/m3/s	0.05	0.08	0.21
Jmenovitý proud	A	0.05	0.13	0.45
Odběr proudu max.	A	0.48		
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC Motoru	V	1.34	3.96	9.52

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	10.9	12.4	13.7
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50	50	50
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	96	92
množství kondenzátu	g/kg	2.4	1.9	1.5
množství kondenzátu	l/h	0.7	1.2	1.6

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	225	401	601
tlaková ztráta výměníku	kPa	1.2	3.5	7.3
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	1.8	3.3	4.9
chladičí výkon citelný	kW	1.3	2.4	3.8

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	29	45	58
Akustický tlak	dB(A)	21	37	50
NR křivka		18	33	46
NC křivka		14	32	45

Podmínky měření

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

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed hrany		

Rozměry a hmotnost jednotky včetně opláštění

Šířka	mm	1290
Výška	mm	629
Hloubka	mm	240
Hmotnost	kg	34

Výrobek FläktGroup

Typ GF43.UW01(2).FE0A1

GF53.UW01(2).FE0A1

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
při průtoku vzduchu	m3/h	0		
Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	265	565	930
Tlak. ztráta příslušenství (plášť)	Pa	0	2	6
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	3	14	58
SFPv	kW/m3/s	0.04	0.09	0.22
Jmenovitý proud	A	0.05	0.14	0.50
Odběr proudu max.	A	0.51		
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC Motoru	V	1.26	4.24	9.76

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	10.4	11.7	12.9
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50	50	50
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	97	94
množství kondenzátu	g/kg	2.6	2.2	1.8
množství kondenzátu	l/h	0.8	1.5	2.0

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	245	466	679
tlaková ztráta výměníku	kPa	1.6	5.2	10.3
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	2.0	3.8	5.5
chladičí výkon citelný	kW	1.4	2.8	4.2

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	27	45	59
Akustický tlak	dB(A)	19	37	51
NR křivka		14	33	46
NC křivka		11	31	45

Podmínky měření

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

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed hrany		

Rozměry a hmotnost jednotky včetně opláštění

Šířka	mm	1440		
Výška	mm	629		
Hloubka	mm	240		
Hmotnost	kg	39		

Výrobek FläktGroup

Typ GF53.UW01(2).FE0A1

GF63.UW01(2).FE0A1

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
při průtoku vzduchu	m3/h	0		
Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	375	635	1150
Tlak. ztráta příslušenství (plášť)	Pa	0	2	8
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	7	15	63
SFPv	kW/m3/s	0.07	0.08	0.20
Jmenovitý proud	A	0.10	0.16	0.58
Odběr proudu max.	A	0.78		
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC Motoru	V	1.48	3.40	7.88

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	11.6	13.5	14.6
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50	50	50
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	99	96	91
množství kondenzátu	g/kg	2.1	1.3	1.0
množství kondenzátu	l/h	0.9	1.0	1.4

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	306	416	665
tlaková ztráta výměníku	kPa	0.5	0.8	1.8
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	2.5	3.4	5.4
chladičí výkon citelný	kW	1.8	2.7	4.5

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	32	45	61
Akustický tlak	dB(A)	24	37	53
NR křivka		20	34	49
NC křivka		17	32	48

Podmínky měření

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

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed hrany		

Rozměry a hmotnost jednotky včetně opláštění

Šířka	mm	1590
Výška	mm	629
Hloubka	mm	240
Hmotnost	kg	45

Výrobek FläktGroup

Typ GF63.UW01(2).FE0A1

GF73.UW01(2).FE0A1

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
při průtoku vzduchu	m3/h	0		
Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	405	690	1270
Tlak. ztráta příslušenství (plášť)	Pa	0	2	7
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	7	17	75
SFPv	kW/m3/s	0.07	0.09	0.21
Jmenovitý proud	A	0.10	0.18	0.64
Odběr proudu max.	A	0.81		
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC Motoru	V	1.53	3.53	8.60

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	11.4	13.2	14.0
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50	50	50
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	100	97	93
množství kondenzátu	g/kg	2.1	1.4	1.2
množství kondenzátu	l/h	1.0	1.1	1.9

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	337	466	798
tlaková ztráta výměníku	kPa	0.6	1.0	2.8
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	2.7	3.8	6.5
chladičí výkon citelný	kW	2.0	3.0	5.2

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	32	45	61
Akustický tlak	dB(A)	24	37	53
NR křivka		18	33	49
NC křivka		16	31	48

Podmínky měření

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

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed hrany		

Rozměry a hmotnost jednotky včetně opláštění

Šířka	mm	1740
Výška	mm	629
Hloubka	mm	240
Hmotnost	kg	49

Výrobek FläktGroup

Typ GF73.UW01(2).FE0A1

GF83.UW01(2).FE0A1

Technická data

Externí tlaková ztráta	Pa	0		
při průtoku vzduchu	m3/h	0		
Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	515	860	1620
Tlak. ztráta příslušenství (plášť)	Pa	0	2	8
Statický tlak	Pa	0	0	0

Parametry ventilátoru

Příkon	W	8	21	113
SFPv	kW/m3/s	0.06	0.09	0.25
Jmenovitý proud	A	0.11	0.21	0.91
Odběr proudu max.	A	0.85		
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC Motoru	V	1.87	3.91	10.00

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	11.8	12.5	14.1
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50	50	50
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	99	97	92
množství kondenzátu	g/kg	1.9	1.7	1.3
množství kondenzátu	l/h	1.2	1.8	2.6

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	408	639	1033
tlaková ztráta výměníku	kPa	0.9	2.0	4.8
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	3.3	5.2	8.4
chladičí výkon citelný	kW	2.5	4.0	6.6

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	33	45	61
Akustický tlak	dB(A)	25	37	53
NR křivka		21	34	49
NC křivka		18	32	49

Podmínky měření

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

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed hrany		

Rozměry a hmotnost jednotky včetně opláštění

Šířka	mm	1890
Výška	mm	629
Hloubka	mm	240
Hmotnost	kg	53

Výrobek FläktGroup

Typ GF83.UW01(2).FE0A1

GCS1.UW0.SE5

Technická data

Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m ³ /h	250	615	850

Parametry ventilátoru

Příkon	W	7	23	48
SFPv	kW/m ³ /s	0.10	0.13	0.20
Jmenovitý proud	A	0.06	0.21	0.41
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC motoru	V	2.58	6.28	8.66

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	12.6	14.7	15.5
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	97	90	87
množství kondenzátu	l/h	0.5	0.8	0.9
množství kondenzátu	g/kg	1.7	1.1	0.9

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	183	362	453
tlaková ztráta výměníku	kPa	1.1	3.6	5.5
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	1.5	2.9	3.7
chladičí výkon citelný	kW	1.1	2.4	3.0
Eurovent energetická třída / FCEER	A		216.64	

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	28	50	58
Akustický tlak	dB(A)	19	41	49
NR křivka		13	36	44
NC křivka		11	35	43

Podmínky měření

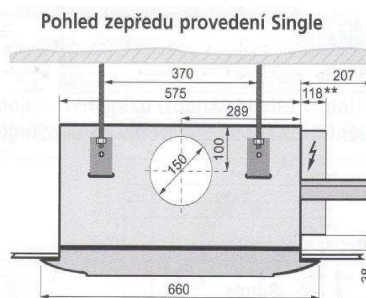
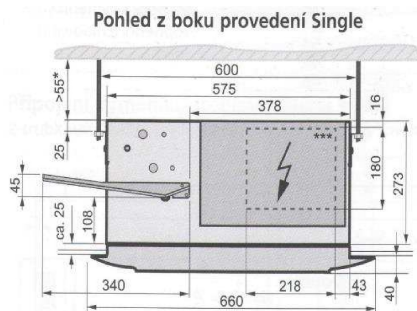
Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m ³	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

Rozměry a hmotnost jednotky

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

Výrobek FläktGroup

Typ GCS1.UW0.SE5



GCB1.UW0.SE5

Technická data

Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	620	1205	1530

Parametry ventilátoru

Příkon	W	9	52	115
SFPv	kW/m3/s	0.05	0.15	0.27
Jmenovitý proud	A	0.09	0.39	0.83
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC motoru	V	1.25	6.87	9.99

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	12.4	13.4	14.1
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	97	93	90
množství kondenzátu	l/h	1.4	2.3	2.6
množství kondenzátu	g/kg	1.8	1.6	1.4

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	470	835	983
tlaková ztráta výměníku	kPa	2.5	7.1	9.5
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	3.8	6.8	8.0
chladičí výkon citelný	kW	2.9	5.2	6.2
Eurovent energetická třída / FCEER	A	302.61		

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	34	50	56
Akustický tlak	dB(A)	25	41	48
NR křivka		21	37	45
NC křivka		18	36	43

Podmínky měření

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

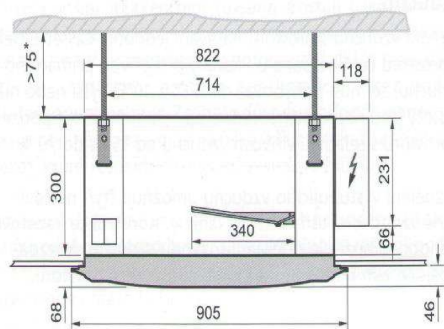
Rozměry a hmotnost jednotky

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

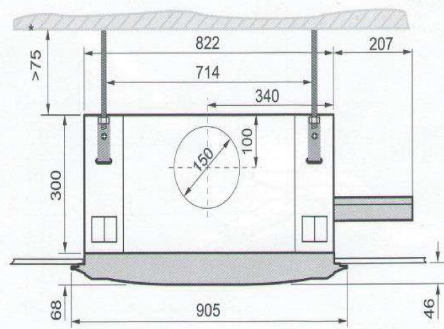
Výrobek FläktGroup

Typ GCB1.UW0.SE5

Pohled z boku provedení Big Single



Pohled zepředu provedení Big Single



GCD1.UW0.SE5

Technická data

Stupeň otáček		Min	Nom	Max
Množství vzduchu	m3/h	530	930	1400

Parametry ventilátoru

Příkon	W	23	41	91
SFPv	kW/m3/s	0.16	0.16	0.24
Jmenovitý proud	A	0.13	0.30	0.70
Napětí/frekvence		1 x 230/50		
Řídící napětí EC motoru	V	3.00	5.34	8.9

chlazení vzduchu:

Vzduch

Vstupní teplota	°C	26.0		
Výstupní teplota	°C	12.5	13.5	14.4
Vlhkost vstup.vzduchu (relat.)	%	50		
Vlhkost výst.vzduchu(relat.)	%	98	94	91
množství kondenzátu	l/h	1.1	1.6	2.0
množství kondenzátu	g/kg	1.7	1.4	1.2

Médium

chladičí médium		Voda		
Vstupní teplota	°C	7.0		
Výstupní teplota	°C	14.0	14.0	14.0
Průtočné množství	kg/h	393	621	853
Tlaková ztráta výměníku	kPa	1.2	2.8	4.9
Tlaková ztráta ventilu	kPa	dle Kvs ventilu		
chladičí výkon celkový	kW	3.2	5.1	7.0
chladičí výkon citelný	kW	2.5	4.0	5.5
Eurovent energetická třída / FCEER		B	155.09	

Hladina hluku pro jednu jednotku

Akustický výkon	dB(A)	36	50	61
Akustický tlak	dB(A)	27	42	52
NR křivka		22	37	47
NC křivka		20	35	46

Podmínky měření

Odstup	m	3.0		
Velikost prostoru	m3	100		
Dozvuk	s	0.5		
Směrový faktor		Střed plochy		

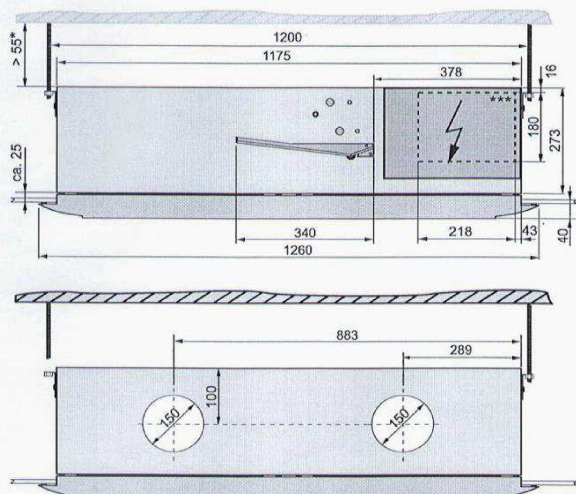
Rozměry a hmotnost jednotky

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

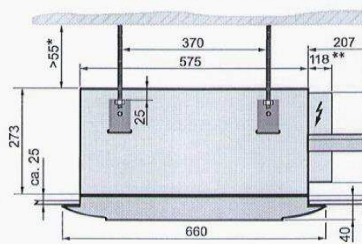
Výrobek FläktGroup

Typ GCD1.UW0.SE5

Pohled z boku provedení Double



Pohled zepředu provedení Double



- * omezení platí jen pro pevné stropy
- ** 65 mm pro elektroskříň s regulací GEA MATRIX
- *** Rozměry a velikost elektroskříňe podle vybavení jednotky

Příloha 1

Specifikace jednotek pro chlazení FCU GfX3

Flex-Geko®

- velikost 1 až 8
- výkonová řada 3

Základní jednotka :

režim recirkulace vzduchu pro

- chlazení vodou v 2-trubkovém systému
- strana připojení vody vlevo nebo v pravo (dle požadavku stavby) v parapetním provedení
- základní jednotka v hygienickém provedení dle VDI 6022 a SWKI VA 104-01 (CH)

Základní konstrukce

- pozinkovaný plech (sendzimir)
- hluková a tepelná izolace z polyethylenu
- stavební materiál třídy B1 (DIN 4102)

Odstředivý ventilátor

- dvojitý vstup
 - s dopředu zakřivenými lopatkami
 - s tichými a bezúdržbovými kuličkovými ložisky
 - přímý pohon pomocí plynule měnitelného EC motoru
 - 230 V / 50/60 Hz
 - Řídící signál 0-10V / DC
 - plastové oběžné kolo
 - krytí IP44
 - Třída izolace F
 - s zabudovanými termokontakty motoru
 - regulace otáček MIN ... MAX (stupňovitá nebo plynulá změna otáčekv závislosti na použitém řídicím systému)
- Podle DIN EN 60335-1 musí být zajištěno vypnutí všech pólů. Tento odpojovač musí být zajištěn stavbou.

Výměník

vhodný pro chlazení v 2-trubkovém systému s:

- 4-řadým chladicím výměníkem Cu/Al
- vodní chladicí medium
- max. podíl glykolu 50%
- vnitřní připojovací závit G 1/2
- měděné trubky s hliníkovými žebry
- max. provozní tlak 16 barů
- odvzdušňovací a vypouštěcí ventil

Kondenzátní vana

- hlavní kondenzátní vana vyrobena z potaženého / lakovaného ocelového plechu se spodní izolací z polyethylenu

- pomocná / boční kondenzátní vana vyrobená z plastu (třída hořlavosti HB podle UL 94)
- sběr kondenzátu z regulačních ventilů a přípojovacích armatur

Vzduchové filtry

- syntetické filtrační médium
- regenerační
- třída filtrace G1 (DIN EN 779)
- snadno vyměnitelný

Směr proudění vzduchu

- sání spodní
- výdech horní

Opláštění typ ZGF.xE072 včetně soklu na straně sání

Opláštění Economy se soklem na straně sání (tj. opláštění nohou a sací mřížka) pro cirkulační proudění vzduchu, sání spodní a výdech horní.

Určeno pro FCU Flex Geko, velikost 1 až 8

Viditelná instalace na stěnu nebo pod strop.

- nastavitelná plastová výdechová mřížka barvy šedé RAL 7035
- lakovaný ocelový plech barvy bílé RAL 9002
- bočnice, ovládací klapky a boky bočnice jsou barvy šedé RAL 7035
- hrany jsou zaobleny

Rozměry a hmotnost dle velikosti jednotky FCU 1 až 8

