



Váš dopis zn.

Naše č. j.
MC05 224911/2022

Vyřizuje / linka
Ing. Petr Topič /
257000841

Datum
14. 10. 2022

Poskytnutí informací podle § 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

MČ Praha 5, Úřad MČ Praha 5, jako povinný subjekt podle § 14 odstavec 5 písm. d) zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „InfZ“) obdržel dne 29. 09. 2022 (Vaši) žádost o poskytnutí informací kterou eviduje pod č. j. MC05 224911, ve znění:

Společnost PROFI KLIMA solution s.r.o. Vás mj. v souladu se Zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a jiných a v návaznosti na danou judikaturu (např. Rozsudky Nejvyššího správního soudu ze dne 16. 5. 2007 č. j. 3 Ads 33/2006-57, ze dne 29. 5. 2008 č. j. 8 As 57/2006-67, dne 6. 10. 2009, č. j. 2 Ans 4/2009-93), žádá o zpřístupnění/ poskytnutí následujících informací.

1. Doručte do datové schránky společnosti PROFI KLIMA solution s.r.o. informaci (odst. 3 až 5 § 3 Zákona) a doprovodnou informaci (odst. 6 § 3 Zákona):
 - Který výrobce VZT jednotky uvedl třídu energetické účinnosti Eurovent „D1“ (dle Přílohy 01, strana 6 nahoře)?
2. Doručte do datové schránky společnosti PROFI KLIMA solution s.r.o. dokument:
 - Úplný technický výpočet vztahující se k VZT jednotce označené dle Přílohy 01, strana 6 nahoře.
3. Doručte do datové schránky společnosti PROFI KLIMA solution s.r.o. informaci (odst. 3 až 5 § 3 Zákona) a doprovodnou informaci (odst. 6 § 3 Zákona):
 - Ověřoval si zadavatel (Městská část Praha 5) přímo u organizace EUROVENT, zda třída energetické účinnosti Eurovent „D1“ (D jedna) existuje?

tak, jako to učinila společnost PROFI KLIMA solution s.r.o. (dle Přílohy 11), kde organizace EUROVENT dává jasně za pravdu společnosti PROFI KLIMA solution s.r.o., kdy existují jen 3 případy: (pouze D šipka - nikoliv však D1, tj. D jedna).

Poskytnutí uvedených informací je požadováno v zákonné lhůtě (15 dnů) doručením do datové schránky společnosti PROFI KLIMA solution s.r.o.

V souladu s příslušnými ustanoveními InfZ a v návaznosti na Rozhodnutí o částečném odmítnutí č. j. MC05 224906/2022 poskytujeme následující informace:

Ad 2) Na základě žádosti Úřad městské části Praha 5 poskytuje požadovaný dokument jako přílohu č. 1 tohoto dokumentu, kde informace, na kterou odkazuje příloha žádosti žadatele, je uvedena na stránce č. 1 poskytovaného dokumentu.

Ad 3) Městská část Praha 5, jakožto zadavatel dotčené veřejné zakázky, sděluje, že si ze své pozice dané informace neověřoval přímo u organizace EUROVENT, a to zejména z toho důvodu, že jakožto zadavatel měl pro potřeby stanovení technických parametrů uzavřen smluvní vztah s projektantem (odborníkem) v daném oboru.

Městská část Praha 5 pak dále dodává, že postup stanovení tohoto požadavku byl žadateli popsán již v rámci Rozhodnutí o námitkách ze dne 15. 09. 2022, zejména však v Rozhodnutí o námitkách ze dne 29. 09. 2022, na které v bodě 2 této žádosti odkazuje i sám žadatel. Doprovodnou informací dle § 3 odst. 6 InfZ je pak dle MČ Praha 5 fakt, že zadání tohoto požadavku ze strany zadavatele nebylo taxativní a jediné možné. Jednalo se pouze o požadavek zadavatele na minimální technickou kvalitu poptávaného řešení, tedy účastníci se nemuseli striktně držet takové energetické účinnosti, ale v rámci své nabídky mohli předložit i např. řešení, dosahující energetické účinnosti lepší.

Příloha č. 1: požadovaný dokument dle bodu 2)

Podle § 5 odst. 3 bude informace také do 15 dnů od poskytnutí zveřejněna způsobem umožňující dálkový přístup na webových stránkách MČ Praha 5:

<https://www.praha5.cz/povinne-zverejnovane-informace/archiv-poskytnutych-informaci-podle-zakona-c-106-1999-sb/>

Ing. Petr Topič
vedoucí oddělení zadávání veřejných zakázek ÚMČ Praha 5

2



WOLF partner
Industriestr. 1
D 84048 MAINBURG
T: F:

nabídka **NWK17002734** TP
poslední změna **29. 6. 2022**
projekt **Bazény Barrandov**
pozice **NWK1702731**
systém **AHU 1.01**
Větrání bazénu 1/2
firma / zástupce **WolfALL** telefon
www.wolf-heiztechnik.de



CHRAŇTE ŽIVOTNÉ PROSTŘEDÍ: Rozmyslete si, zda potřebujete vytisknout tento dokument!

model	Modular AHU KG Flex	KG Flex Pool 130
instalace	bazénové, vnitřní provedení	typ KG Flex2515S/KG Flex2515
provedení	S kombinovaná jednotka, stacionární	
napětí	3x400 V / 50 Hz sériové číslo 01	stupně velikosti průtok 100 % množství 1 ks

data o opláštění

tloušťka panelu [mm] **50,0**
venkovní panel **práškově lakovaná pozinkovaná ocel**
vnitřní panel **práškově lakovaná pozinkovaná ocel**
vnitřní panel, dno **práškově lakovaná pozinkovaná ocel**
profily **práškováný hliník**
izolace **Rockwool**

RAL 9016 GL S
RAL 9016 GL S



energetická účinnost

třída energetické účinnosti Eurovent zima / léto **D1/**
použita nejnižší teplota [°C] **-15,00**
specifický výkon ventilátoru, hodnocený **3 085**

třída rekuperace tepla **H3**
odvlhčovací výkon [kg/h] **114,5**
Mixing ratio **85 %**

mechanické a teplotní charakteristiky

třída mechanické stability **D2(M)**
třída netěsnosti opláštění při -400 Pa **L1(M),L3(R)**
třída netěsnosti opláštění při 400 Pa **L1(M),L2(R)**
třída netěsnosti opláštění při +700 Pa **L1(M)**
třída netěsnosti obtokem filtru **F9**
třída přestupu tepla **T2**
faktor tepelných mostů **TB2**

příváděný vzduch

velikost	KG Flex 2515	třída rychlosti	V5
průtok vzduchu [m/h]	12 800	rychl. vzduchu ve vol. př. [m/s]	2,50
ext. tlak [Pa]	550	specifický výkon ventilátoru [W/(m3/s)]	1 820
celk. tlak [Pa]	1 317	třída SFP	SFP4
		výkonová třída	P1

A	vstup / výstup vzduchu	materiál	* -/-	tlaková ztráta	16 Pa
otvor	přední prostřední horizontální část	průtok vzduchu 12 800 [m/h]	rychlost	3,18 [m/s]	
klapka	typ	SER100AL02RD			
řízený	servopohon	namontovaný vnitřně	rám	hliník	
pozice pohonu	venkovní	rychlost vzduchu [	3,64	lamely	hliník
poč. pák	1 x 7,500	splňuje DIN		ozubené kola	PVC
kroučící moment [N				ochranná úprava lamel	ano
hřídel klapky připravena pro servopohon				třída těsnosti (EN1751)	4
L-connection profil					
1 sada	eloxovaná klapka	namontovaný	DAMAN		
1 ks	uzemnění	namontovaný	CASC08		

pozice		NWK1702731		systém		AHU 1.01		nabídka		NWK17002734		TP		
Větrání bazénu 1/2														
F	filtr			materiál			* -/-			tlaková ztráta				173 Pa
kapsový filtr		Class ISO16890		ePM1 50%		typ		StandFlo 380 F7 Cam						
průtok vzduchu [m/h]		12 800				délka kapsy [mm]		380,0						
filtrační plocha [m2]		18,88				počet vložek x velikost [mm]								
počáteční tlaková ztráta [Pa]		123						2 x		592 x		287 / 12		
doporučená konečná tlaková ztráta [Pa]		223						1 x		287 x		592 / 6		
								2 x		592 x		592 / 12		
energetická třída filtru		C				typ filtračního média		sklené vlákno						
spotřeba energie [kWh/rok]		1 660				Class EN779		F7						
systém manipulace s filtry		vyjímatelné z boku, systém pro rychlé upevnění						rám filtru		práškově lakovaná p				
1 ks		Magnehelic 2000 bez el. kontaktu; 0 500 Pa								namontovaný		REGM04		
dveře		směr otevírání dveří								vpravo				

UM	cirkulační vzduch			materiál			* -/-						
směšovací bod 1													
objem vzduchu, venkovní vzduch		1 920		teplota venkovního vzduchu [°C]		-15,00		vlhkost [%]		90,0			
objem vzduchu, odpadní vzduch		10 880		teplota odpadního vzduchu [°C]		17,10		vlhkost [%]		97,0			
objem vzduchu [m/h]		12 800		teplota směš. vzduchu [°C]		12,30		vlhkost [%]		100,0			
otvor		dno		průtok vzduchu 12 800 [m/h]				rychlost		7,91 [m/s]			
1 ks		uzemnění						namontovaný		CASC08			

PTD	deskový rekuperátor			materiál			* -/-			tlaková ztráta				331 Pa
typ		PPL.1 1230.1230.1525.5												
rám		polypropylenelamely		polypropylene										
režim vytápění														
přívod [m/h]				tlaková ztráta [Pa]		331		výfuk [m/h]		tlaková ztráta [Pa]		57		
vstup [°C]		12,00		vlhkost [%]		100,0		vstup [°C]		32,00		vlhkost [%] 54,0		
výstup [°C]		25,50		vlhkost [%]		43,0		výstup [°C]		20,90		vlhkost [%] 100,0		
účinnost rekuperace (EN 308) [%]		67,38						výkon rekuperace [kW]						
Pressure drop supply (1.2 kg/m3)		334 Pa												
Pressure drop exhaust (1.2 kg/m3)		56 Pa												
Temperature efficiency ErP Lot 6 [%]		58,00												
Energy efficiency (DIN EN 13053) [%]		55,30												
třída rekuperace		H3												
EATR [%]		1,00												

kondenzátní v		K-50-1 1/4"		materiál		nerezová ocel V2A, p		velikosti připojení odtoku		1 1/4	
kuličkový sifon		1 set									
elektrický panel											
typ		RO-KU		šířka [mm]		800					
				výška [mm]		1000					
typ montáže		externí uchycení		hloubka [mm]		260					

pozice		NWK1702731		systém		AHU 1.01		nabídka		NWK17002734		TP			
Větrání bazénu 1/2															
WTH		vytápěcí registr				materiál				* -/-		tlaková ztráta		43 Pa	
kondenzátor															
průtok vzduchu [m/h]		12 800		hustota [kg/m]		1,20		médium		R410A					
rychlost vzduchu [m/s]		2,23						obsah [l]		19,600					
vstup vzduchu [°C]		25,50						kondenzační teplota [°C]		48,00					
výstup vzduchu [°C]		35,48						poč. chlad. okruhů		1 okruh					
výkon [kW]		44,00						materiály:							
Cu-Cu-Cu P3012COND 3R-39T-1360A-2.0pa 8C 35 mm 22 mm (								lamely		měď					
ŘŘady 3 rozestup lamel mm 2,00								řady		měď					
pozice připojení 90° ve směru proudění vzduchu								sběrač		měď					
vstupní připojení 35x1,5								rámy		měď					
výstupní připojení 22x1,0								ochranná úprava lamel		-					
Vypočteno podle podmínek suchého vzduchu (pokud není uvedeno jinak)															
CMP		komora kompresoru				materiál				* -/-		tlaková ztráta		78 Pa	
typ		ZPD137KCE-TFD						chladivo		R410A					
počet kompresorů		1						výparná teplota °C		8,00					
hladina akustického výkonu [dB]		63,0						kondenzační teplota °C		48,00					
elektrická energie [kW]		8,920						teplotní rozdíl při přehřátí [°C]		5,00					
chladicí výkon kW		35,08						teplotní rozdíl podchlazení [°C]		3,00					
množství náplně chladiva [kg]		26,00		odhadované				proud v pracovním bodě [A]		16,10					
hmotnostní průtok [g/h]		822 41						max. proud [A]		25,00					
vstupní připojení		1 3/8"						napětí [V]		3x400 V / 50 Hz / D					
výstupní připojení		0 7/8"						typ kontroly		digitální					
Všechna uvedená data jsou platná pro samo								třída ochrany		IP21					
Tento komponent není součástí výpočtu certifikovaného Euroventem															
otvor		shora		průtok vzduchu 12 800 [m/h]				rychlost		7,91 [m/s]					
klapka				typ		SER100AL02RD									
řízený		servopohon		namontovaný		vnitřně		rám		hliník					
pozice pohonu		venkovní		rychlost vzduchu [		7,91		lamely		hliník					
poč. pák		1 x 3,390						ozubené kola		PVC					
krouticí moment [N				splňuje DIN				ochranná úprava lamel		ano					
hřídel klapky připravena pro servopohon								třída těsnosti (EN1751)		4					
1 sada		eloxovaná klapka						namontovaný		DAMAN					
1 ks		uzemnění						namontovaný		CASC08					
1 ks		uzemnění						namontovaný		CASC08					

pozice	NWK1702731		systém	AHU 1.01		nabídka	NWK17002734		TP									
Větrání bazénu 1/2																		
VF	ventilátor s volným oběžným kolem				materiál		* -/-											
EC ventilátor					2x K3G400-PA27-34		motor		M3G150FF									
objem vzduchu [m/h]					6400		ochrana		IP55									
externí tlaková ztráta [Pa]					550		izolační třída		F									
vnitřní tlaková ztráta [Pa]					689		výkon [kW]		3,650									
system effect [Pa]					17		počet otáček +-2% [1/min]		2 800									
statický tlak [Pa]					1239		jmenovitý proud A		5,50									
dynamická tlaková ztráta [Pa]					61		napětí		3x400 V / 50 Hz									
celková tlaková ztráta [Pa]					1 317		příkon [kW]		3,354 celkový [kW] 6,707									
počet otáček [1/min]					2 698		třída účinnosti		IE5									
max. otáčky rpm [1/min]					2 800		tlaková ztráta trysek [Pa]		1 159									
účinnost systému [%]					66,57													
hladina akustického výkonu, vstup vz					84,4													
hladina akustického výkonu, výstup v					94,2													
oktávéové pásmo akustického výkonu ventilátoru Lw okt / dB																		
Okt. Frekv. H	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000										
vstup	76,1	81,1	84,5	82,3	77,1	75,2	73,2	75,7										
výstup	84,5	89,2	98,1	85,1	85,1	89,0	81,1	78,6										
počet ventilátorů					2													
poznámka					Všechna uvedená data jsou platná pro Při výkonu ventilátoru se bere v úvahu efekt ventilátoru													
1 ks	diferenční spínač tlaku (0-5000 Pa) 1301-1197-0050-000					namontovaný		REGA01										
1 sada	termistorová ochrana					namontovaný		MOTP01										
dveře					směr otevírání dveří		vlevo											
1 ks	uzemnění					namontovaný		CASC08										
1 ks	uzemnění					namontovaný		CASC08										
servisní vypínač					2 x RLO16/3PM-D1/Z33 SW/H11/		IP65											
WTH	vytápěcí registr				materiál		* -/-		tlaková ztráta 48 Pa									
průtok vzduchu [m/h]					12 800		medium		voda									
rychlost vzduchu [m/s]					2,85		průtok média [l/s]		1,0700									
vstup vzduchu [°C]					20,00		rychlost média [m/s]		0,66									
výstup vzduchu [°C]					40,00		vstup média / výstup média [°C]		80,00 / 60,00									
tlaková ztráta vzduchu [Pa]					48		tlak. ztráta média [kPa]		11,14									
výkon [kW]					87,20		obsah [l]		12,900									
Cu-Cu-Cu P3012AC 2R-31T-1340A-2.0pa 15C 1 1/4" (.1- .35- 2)																		
ŘŘady					2	rozestup lamel mm		2,00										
typ připojení					příšroubovaný													
police připojení					rovný, standardní													
vstupní připojení					1 1/4													
výstupní připojení					1 1/4													
					materiály:													
					lamely					měď								
					řady					měď								
					sběrač					měď								
					rámy					měď								
					ochranná úprava lamel					-								
Vypočteno podle podmínek suchého vzduchu (pokud není uvedeno jinak)																		
otvor		celá přední část			průtok vzduchu 12 800 [m/h]			rychlost 1,98 [m/s]										
L-connection profil																		
1 ks		uzemnění			namontovaný CASC08													
noise calculation					tolerance +- 3dB		LWA		bod měření na 1 m vzdálenost									
hladina akustického výkonu [dB]					součet		hladina akustického tlaku [dB]					součet						
Frekv. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[dB]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[dB]
vstup	63,1	68,1	61,5	63,3	53,1	49,2	45,2	48,7	62,5	55,2	60,2	53,6	55,4	45,2	41,3	37,3	40,8	54,1
výstup	83,5	90,2	98,1	86,1	85,1	88,0	78,1	74,6	93,8	75,6	82,3	90,2	78,2	77,2	80,1	70,2	66,7	85,1
opláštění	72,5	76,2	82,1	59,1	59,1	57,0	45,1	34,6	74,0	64,6	68,3	74,2	51,2	51,2	49,1	37,2	26,7	66,7

pozice	NWK1702731	system	AHU 1.01	nabídka	NWK17002734	TP
Větrání bazénu 1/2						
odváděný vzduch						
velikost	KG Flex 2515			třída rychlosti	V6	
průtok vzduchu [m/h]	13 200			rychl. vzduchu ve vol. př. [m/s]	2,58	
ext. tlak [Pa]	530			specifický výkon ventilátoru [W/(m3/s)]	1 265	
celk. tlak [Pa]	995			třída SFP	SFP4	
				výkonová třída	P1	

F	filtr	materiál		* -/-	tlaková ztráta	118 Pa	
<u>kapsový filtr</u>		Class ISO16890	ePM10 50%	typ	BasicFlo 380 M5 Cam		
průtok vzduchu [m/h]		13 200		délka kapsy [mm]	380,0		
filtrační plocha [m2]		15,49		počet vložek x velikost [mm]			
počáteční tlaková ztráta [Pa]		68			2 x	592 x	287 / 10
doporučená konečná tlaková ztráta [Pa]		168			1 x	287 x	592 / 5
					2 x	592 x	592 / 10
energetická třída filtru		D		typ filtračního média	syntetický		
spotřeba energie [kWh/rok]		970		Class EN779	M5		
systém manipulace s filtry		vyjímatelné z boku, systém pro rychlé upevnění		rám filtru	práškově lakovaná p		
1 ks		Magnehelic 2000 bez el. kontaktu; 0 500 Pa			namontovaný		REGM04
dveře				směr otevírání dveří	vpravo		
otvor		celá přední část	průtok vzduchu 13 200 [m/h]		rychlost	2,41 [m/s]	
L-connection profil							
1 ks		uzemnění			namontovaný		CASC08

L	volná komora	materiál	* -/-	
---	--------------	----------	-------	--

VF	ventilátor s volným oběžným kolem	materiál	* -/-	
	EC ventilátor	2x K3G400-PA27-34	motor	M3G150FF
	objem vzduchu [m/h]	6600	ochrana	IP55
	externí tlaková ztráta [Pa]	530	izolační třída	F
	vnitřní tlaková ztráta [Pa]	382	výkon [kW]	3,650
	system effect [Pa]	18	počet otáček +-2% [1/min]	2 800
	statický tlak [Pa]	912	jmenovitý proud A	5,50
	dynamická tlaková ztráta [Pa]	65	napětí	3x400 V / 50 Hz
	celková tlaková ztráta [Pa]	995	příkon [kW]	2,603 celkový [kW] 5,205
	počet otáček [1/min]	2 475	třída účinnosti	IE5
	max. otáčky rpm [1/min]	2 800	tlaková ztráta trysek [Pa]	1 232
	účinnost systému [%]	65,5		
	hladina akustického výkonu, vstup vz	82,5		
	hladina akustického výkonu, výstup v	90,5		
	oktákové pásmo akustického výkonu ventilátoru Lw okt / dB			
	Okt. Frekv. H	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		
	vstup	73,0 77,5 81,5 80,2 75,1 73,2 71,3 75,6		
	výstup	77,5 77,8 81,8 82,2 83,2 87,0 79,0 77,7		

počet ventilátorů

2

poznámka

Všechna uvedená data jsou platná pr Při výkonu ventilátoru se bere v úvahu efekt ventilátoru

1 ks	diferenční spínač tlaku (0-5000 Pa) 1301-1197-0050-000	namontovaný	REGA01
1 sada	termistorová ochrana	namontovaný	MOTP01
dveře	směr otevírání dveří	vlevo	
otvor	dno	průtok vzduchu 13 200 [m/h]	rychlost 8,16 [m/s]
1 ks	uzemnění	namontovaný	CASC08
1 ks	uzemnění	namontovaný	CASC08
1 ks	uzemnění	namontovaný	CASC08
servisní vypínač	2 x RLO16/3PM-D1/Z33 SW/H11/	IP65	

PTD	deskový rekuperátor	materiál	* -/-	tlaková ztráta	57 Pa
-----	---------------------	----------	-------	----------------	-------

pozice		NWK1702731		systém		AHU 1.01		nabídka		NWK17002734		TP			
Větrání bazénu 1/2															
WTK		chladicí registr				materiál				* -/-		tlaková ztráta		190 Pa	
přímý výparník															
průtok vzduchu [m/h]		13 200				médium				R410A					
rychlost vzduchu [m/s]		2,53				výparná tepl. [°C]				8,00					
hustota [kg/m]		1,20				přehřátí [°C]				5,00					
vstup vzduchu [°C]		20,90		vlhkost [%]		100,		poč. chlad. okruhů		1 okruh					
výstup vzduchu [°C]		18,55		vlhkost [%]		100,		obsah [l]		19,800					
tlaková ztráta vzduchu [Pa]		107				množství kondenzátu [kg/h]				35,00					
celk. výkon [kW]		35,08													
citel. výkon [kW]		10,52													
SHR		0,3													
tlak. ztráta na straně vlhkého v		107													
tlak. ztráta na straně suchého		44													
Cu-Cu-Cu P3012ED 3R-39T-1240A-2.5pa 14C 42 mm (.1- .35- 2)														materiály:	
ŘŘady		3		rozestup lamel [mm]		2,50		lamely		měď					
pozice připojení		90°		ve směru proudění vzduchu				řady		měď					
vstupní připojení		35x1,5						sběrač		měď					
výstupní připojení		42x1,5						rámy		měď					
								ochranná úprava lamel		-					
Vypočteno podle podmínek suchého vzduchu (pokud není uv															
otvor		shora				průtok vzduchu 13 200 [m/h]		rychlost		8,16 [m/s]					
klapka				typ		SER100AL02RD									
řízení		servopohon		namontovaný		vnitřně		rám		hliník					
pozice pohonu		venkovní		rychlost vzduchu [		8,16		lamely		hliník					
poč. pák		1 x 3,390		splňuje DIN				ozubené kola		PVC					
krouticí moment [N								ochranná úprava lamel		ano					
hřídel klapky připravena pro servopohon								třída těsnosti (EN1751)		4					
1 sada		eloxovaná klapka						namontovaný		DAMAN					
1 ks		uzemnění						namontovaný		CASC08					
1 ks		uzemnění						namontovaný		CASC08					
kondenzátní v		K-40-1"		materiál		nerezová ocel V2A, p		velikosti připojení odtoku		1					
kuličkový sifon		1 set													

A	vstup / výstup vzduchu		materiál		* -/-		tlaková ztráta		17 Pa
dveře			směr otevírání dveří				vpravo		
otvor		přední prostřední horizontální část		průtok vzduchu 13 200 [m/h]			rychlost		3,28 [m/s]
klapka		typ		SER100AL02RD					
řízený		servopohon		namontovaný vnitřně		rám		hliník	
pozice pohonu		venkovní		rychlost vzduchu [		3,76		lamely hliník	
poč. pák		1 x 7,500		splňuje DIN		ozubené kola		PVC	
krouticí moment [N						ochranná úprava lamel		ano	
hřídel klapky připravena pro servopohon						třída těsnosti (EN1751)		4	
L-connection profil									
1 sada		eloxovaná klapka				namontovaný		DAMAN	
1 ks		uzemnění				namontovaný		CASC08	
kondenzátní v		K-50-1 1/4"		materiál		nerezová ocel V2A, p		velikosti připojení odtoku 1 1/4	
kuličkový sifon		1 set							

noise calculation									tolerance +- 3dB	LWA	bod měření na									1 m vzdálenost
hladina akustického výkonu [dB]										součet	hladina akustického tlaku [dB]									součet
Frekv Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		[dBA]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		[dBA]
vstup	72,0	74,5	77,5	76,2	70,1	66,2	65,3	69,6		77,4	64,1	66,6	69,6	68,3	62,2	58,3	57,4	61,7		69,5
výstup	70,5	73,8	69,8	74,2	70,2	73,0	62,0	61,7		77,4	62,6	65,9	61,9	66,3	62,3	65,1	54,1	53,8		69,5
opláštění	65,5	64,8	65,8	56,2	57,2	55,0	43,0	33,7		62,5	57,6	56,9	57,9	48,3	49,3	47,1	35,1	25,8		54,6

základový rám									
materiál		pozinkovaná ocel		výška [mm]		100,0			
1 sada		vibrační izolační podložky pod podložku				volně dodaný GENB03			

pozice	NWK1702731	system	AHU 1.01	nabídka	NWK17002734	TP
	Větrání bazénu 1/2					
1	According to VDI 6022				volně dodaný	
1 sada	bezpečnostní štítky podle ISO 3864-2				namontovaný	DOCL01
1 sada	štítky s ikony dílů				namontovaný	DOCL02
1 sada	poznámky k přepravě				namontovaný	DOCL04
1 ks	pokyny k montáži				volně dodaný	DOCM01
1 sada	prvky automatické regulace a ovládací panel pro bazénové jednotky				namontovaný	AUTCTRL
1 sada	signalizace poruchy/dálkové zapnutí/vypnutí				namontovaný	AUTCOMA
	standardní balení				namontovaný	GENP01
	plastové kabelové vstupy				namontovaný	ELB02

poznámky

* kombinace materiálů opláštění odkaz na část opláštění verze 3.20.212/57.3
 - / - / - = mat. vnitřního panelu / materiál vnitřního pl. dna / mat. vodících lišt - = standardní

data okolí nadmořská výška v místě insta0 m
 teplota okolí 20,00 °C tlak vzduchu 1 013 mbar
 vlhkost prostředí 30,0 % hustota vzduchu [kg/m] 1,20

přepravní délka [m] 5,5 celková hmotnost [kg] 2 349,00

Modular AHU KG Flex KG Flex 2515S

třída energetické účinnosti Eurovent



WOLF GmbH participates in the ECC program for Air Handling units (AHU); Check ongoing validity of certificate online: www.eurovent-certification.com or using www.certiflash.com.

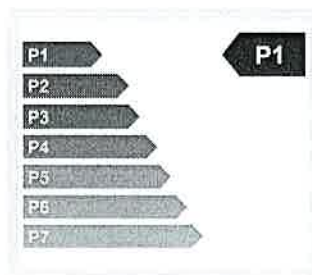
energetická účinnost

účinnost motoru
IEC 60034-30-1:2014



třída SFP, hodnocená
EN 13779

přiváděný vzduch



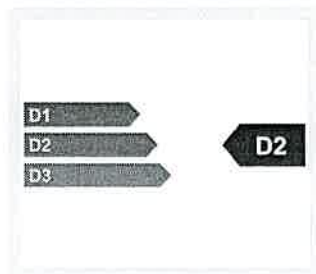
výkonová třída
EN 13053

odváděný vzduch

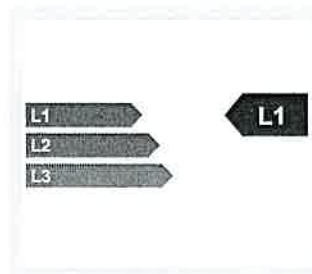


výkonová třída

mechanické a teplotní charakteristiky



třída mechanické stability
EN 1886 (M)



třída netěsnosti opláštění při 400 Pa
EN 1886 (M)



třída netěsnosti obtokem filtru
EN 1886



třída přestupu tepla
EN 1886



faktor tepelných mostů
EN 1886



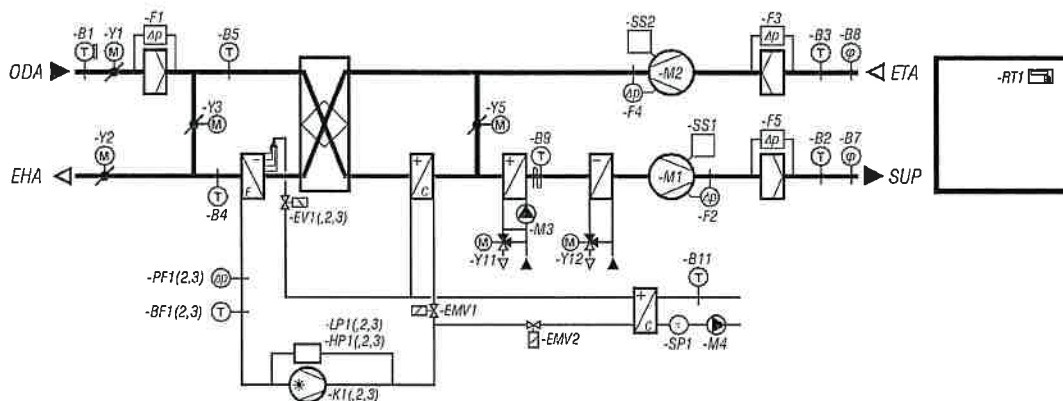
třída rekuperace tepla
EN 13053

pozice	NWK1702731	system	AHU 1.01	nabídka	NWK17002734	TP
	Větrání bazénu 1/2					

automatická regulace

typické schéma

POZNÁMKA: Může se lišit v závislosti na zvolených možnostech



komponent

popis

☐	-RT1	
☒	CFA	signalizace protipožární bezpečnosti
☒	-B1	potrubní snímač teploty venkovního vzduchu
☒	-B2	potrubní snímač teploty přiváděného vzduchu
☒	-B3	potrubní snímač teploty odváděného vzduchu
☒	-B4,-B5	potrubní snímač teploty
☒	-B7	potrubní snímač relativní vlhkosti přiváděného vzduchu
☒	-B8	potrubní snímač relativní vlhkosti odváděného vzduchu
☒	-B9	protimrazový termostat
☐	-B11	snímač teploty potrubí-kondenzátor s vodním výměníkem
☒	-F1	spínač diferenčního tlaku filtr venkovního vzduchu
☐	-F5	differential pressure sensor – filter supply air
☒	-F3	spínač diferenčního tlaku filtr odváděného vzduchu
☒	-F2	snímač diferenčního tlaku ventilátor přiv. vzduchu
☒	-F4	snímač diferenčního tlaku ventilátor odvád. vzduchu
☒	-Y1	servopohon klapky venkovní vzduch
☒	-Y2	servopohon klapky odváděný vzduch
☒	-Y3	servopohon klapky cirkulační vzduch
☒	-Y5	servopohon klapky rychlý ohřev
☒	-Y11	servopohon ventilu
☐	-Y12	servopohon ventilu chladič
☒	-M1	ventilátor přiváděného vzduchu
☒	-M2	ventilátor odváděného vzduchu
☒	-M3*	regulace oběhového čerpadla sekundárního okruhu
☐	-M4*	regulace oběhového čerpadla sekundárního okruhu
☒	-SS1,-SS2	servisní vypínač
☒	-K1	kompresor
☒	-PF1	snímač tlaku chladiva
☒	-BF1	snímač teploty chladiva
☒	-HP1	ochrana max. tlaku chladiva
☒	-LP1	ochrana min. tlaku chladiva
☒	-EV1	elektrický expanzní ventil
☐	-EMV1,-EMV2	elektromagnetický ventil (solenoidový ventil)
☐	-SP1	snímač průtoku

možnosti

☒	Automatic control elements and control panel for pool unit	☐	Modbus TCP communication protocole
☐	nástěnný ovladač s LCD displejem	☒	Modbus RS485 communication protocole
☐	Room unit Fidelix OY , 3.5", touch panel	☐	Bacnet MS/TP communication protocole
☒	signalizace poruchy/dálkové zapnutí/vypnutí	☐	Bacnet/IP communication protocole
☐	Module for up to 4 Pcs. Fire dampers	☐	LON communication protocole
* cirkulační čerpadlo není součástí dodávky		☐	GSM Internal router w/o GSM card