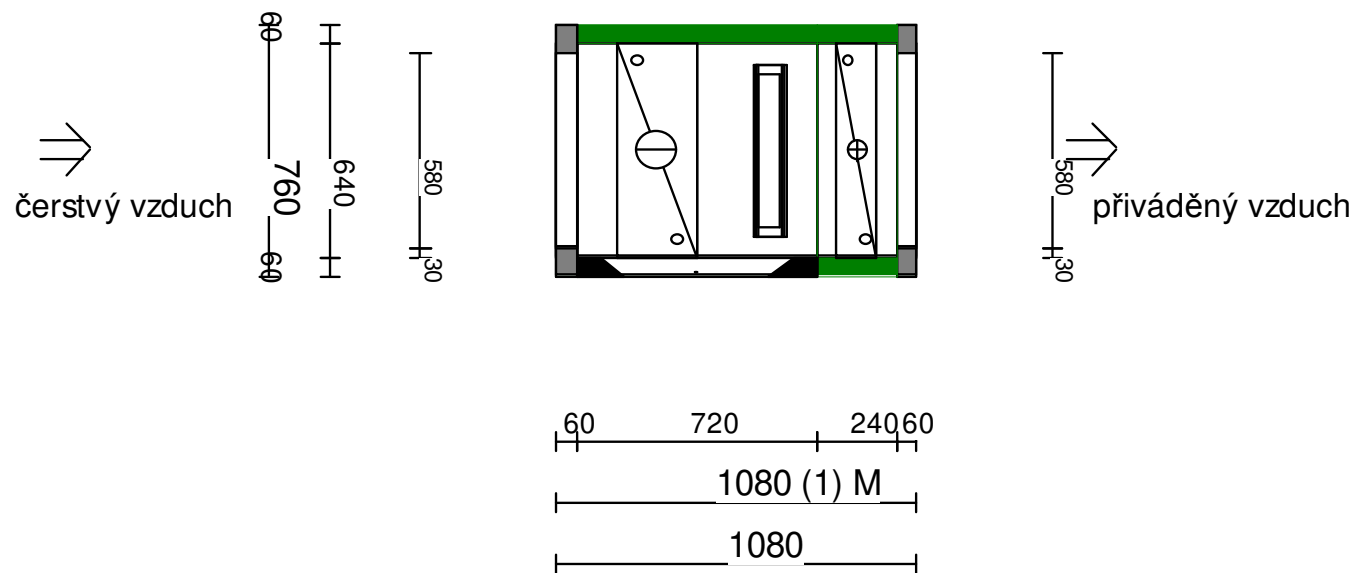
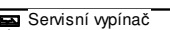


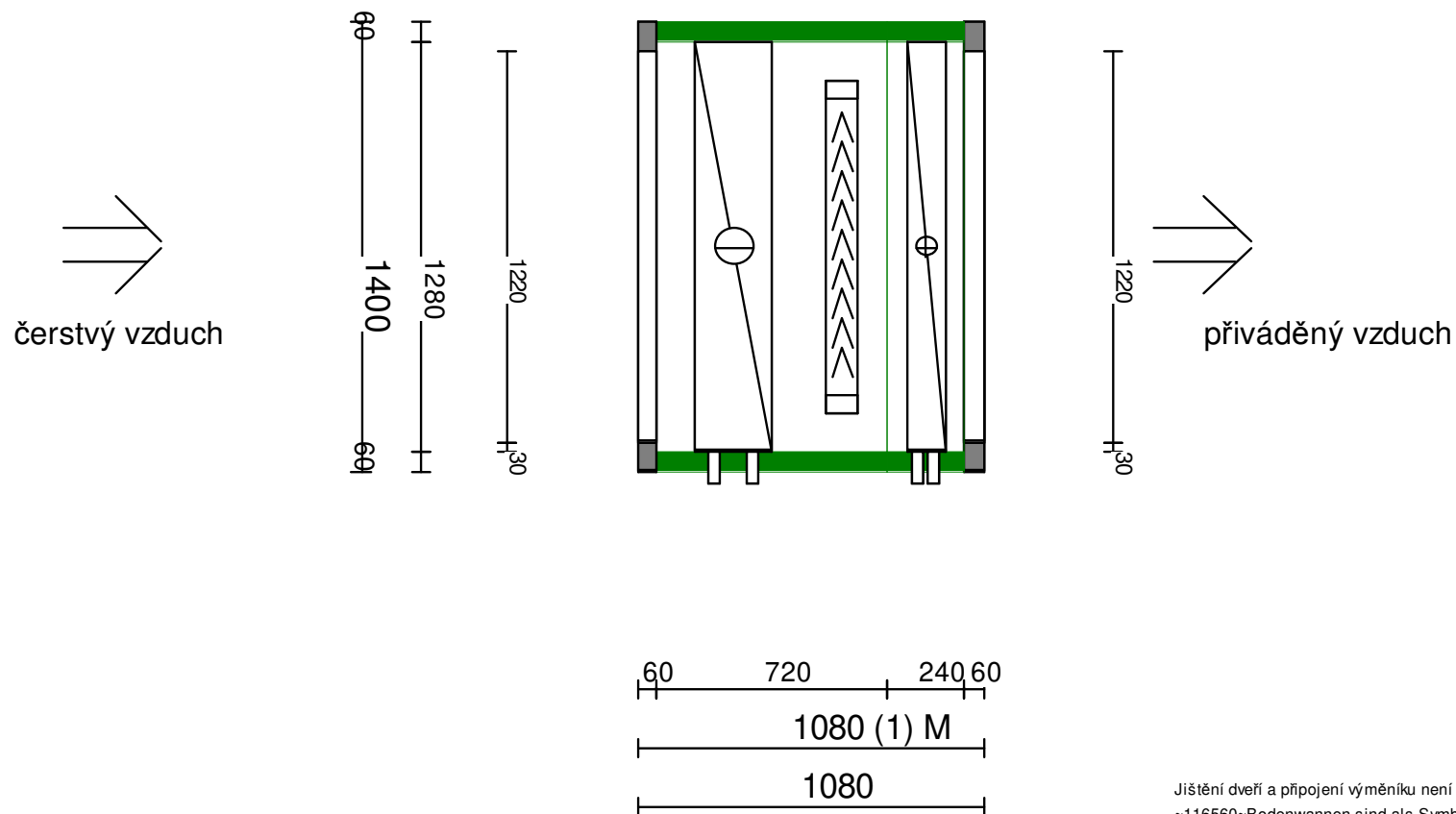
Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !
 ~116560~Bodenwannen sind als Symbol dargestellt!

                           	dp Motor s nuceným větráním227 Teploměr Vyhřívavý odpad Otvor všeob. Protimrazové topení Sifon Smeš. ventil Pohon Dělicí rovina Vestavěné prvky LS70	Přepravní díly-Hmotnost [kg] Obecné příslušenství0 kg Celkem 227 kg	FläktGroup X1M#IHSE Z128064VBVA 6500 m3/h Projekt Fakultní nemocnice , JIP Zařízení Chladič jih Zákazník ASTEX s.r.o.	Počet 1 Nabídka 133OB06974-033328 Zakázka č. - Poz. zákaznicka 1.03	Strana - vlevo 1 : 30 Zpracoval FläktGroup Deutschland Odpovědný referent PetraŽáková
--	---	--	---	---	---



Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !
 ~116560~Bodenwannen sind als Symbol dargestellt!

	Servisní vypínač	dp	Přepravní díly-Hmotnost [kg]	FläktGroup	X1M#IHSE	Z128064VBVA	6500 m3/h	Počet	1	Obslužná strana	1 : 20
	Elektro	Motor s nuceným větráním	227	Projekt	Fakultní nemocnice , JIP	Nabídka	133OB06974-033328	Zpracoval	FläktGroup Deutschland		
	Vypínač osvětlení	Teploměr		Zařízení	Chladič jih	Zakázka č.	-	Odpovědný referent	PetraŽáková		
	měřicí otvor	Vyhřívavý odpad									
	Otvor všeob.	Protimrazové topení									
	Diferenční tlak	Sifon									
	Teploměr	Smeš. ventil	Obecné příslušenství	0 kg							
	Kontaktní manometr										
	U-trubkový manometr		Celkem	227 kg							
	Trubkový manometr										
		Vestavěné prvky LS70									



Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !
~116560~Bodenwannen sind als Symbol dargestellt!

Servisní vypínač Elektro Vypínač osvětlení měřicí otvor Otvor všeob. Diferenční tlak Teploměr Kontaktní manometr U-trubkový manometr Trubkový manometr	dp Motor s nuceným větráním Teploměr Vyhřívavý odpad Protimrazové topení Sífon Smeš. ventil Pohon Dělicí rovina Vestavěné prvky LS70	Přepravní díly-Hmotnost [kg] 227 Obecné příslušenství 0 kg Celkem 227 kg	FläktGroup X1M#IHSE Z128064VBVA 6500 m3/h Projekt Fakultní nemocnice , JIP Zařízení Chladič jih Zákazník ASTEX s.r.o.	Nabídka 133OB06974-033328 Zakázka č. - Poz. zákazník 1.03	Pohled shora/půdorys: 20 Zpracoval FläktGroup Deutschland Odpovědný referent PetraŽáková
---	---	---	--	--	--

FläktGroup CAIRplus SX 128.064IVBV - 1 ks

Název zařízení: Chladič jh

Pozice zákazníka: 1.03

funkce	Přívod
objemový proud	6500 m ³ /h
Externí tlak	0 Pa
Rychlost	2.2 m/s
Třída rychlosti (DIN/EN13053/A1-2020-05)	
Třída spotřeby elektrické energie (DIN/EN13053/A1-2020-05)	-
Eurovent - AHU Energy Efficiency Class	E (2016)
Graf teploty Eurovent	-10.0 °C
RLT Energie Effizienz Klasse	
Třída rekuperace (DIN/EN13053/A1-2012-02)	-
Třída rekuperace (DIN/EN13053/A1-2020-05)	-
SFPv (zhodnocený průměr)	kW/(m ³ /s)
SFPv třída (zhodnocený průměr) (bez externích komponent)	SFP 1

Údaje se vztahují na hustotu 1,2 kg/m³ (pokud není uvedeno jinak)

Splňuje nařízení EU č.1253/2014 (větrací VZT jednotky)

~115235~BVU/UVU unterliegt nicht der EU 1253/2014 Zařízení neobsahující ventilátor

Typ jednotky	ELA přívodní jednotka
Typ jednotky	Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy
Typ pohonu:	

- Pro shodu s ErP je regulace otáček požadována ze strany stavby.

Výstražné zařízení filtru:

- Pro dosažení shody s ErP 2018 je nutné osazení optického manometru diferenčního tlaku nebo zvukového výstražného zařízení.

~59319~Ventilatorwirkungsgrad eta/eta Norm	0.0/63.1 %	
Měrný příkon větracích komponent: SVLint/SVLint limit		1000/230 W/(m ³ /s)

Tlaková ztráta větracích komponent Delps,int	0 Pa
Vnější netěsnost	0.16 %
Maximální vnitřní netěsnost	0 %
Způsob použití:	Standard
Místo instalace:	Vnitřní instalace
Směr vzduchu:	Horizontální
Uspořádání:	Jednotlivě

Eurovent- AHU Energy Efficiency Class	E (2016)
--	----------

- celý plášť tepelně oddělen
- tloušťka steny pláště 60mm
- Třída těsnosti opláštění L1 (Model box)
- Třída těsnosti opláštění L2 (Reálná jednotka)
- vlastnosti pláště podle prEN 1886 (2007)
- mechanická stabilita D2
- těsnost pláště L2
- těsnost obtoku filtru F9
- tepelná izolace T3
- faktor tepelných mostů TB2
- součinitel prostupu tepla



FläktGroup Czech Republic a.s.

Slovanska 781
CZ - 46312 Liberec
Tel. (+420) 0485 225 111 Fax. (+420) 0485 225 112

panelovou výplní $K = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Hodnoty vloženého útlumu podle DIN EN 1886
 Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000
 [dB] 16 19 26 29 31 32 42

Kvalita materiálu

- vnitřní plášť

Aluzinkovaný ocelový plech s
 vstvou proti otiskům prstů (FeP02G AZ 185)
 třída protikoroze ochrany III podle DIN 55928 část 8,
 určeno pro venkovní instalaci

- vnější plášť

Polyesterem pásově povrstvený
 pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vestavěné prvky

Ocelový plech pozinkovaný nebo ekvivalentní

- rámové profily

Hliník AlMgSi 0,5

- provedení pláště

- dělený plášť
- rámová konstrukce - hliníkové profily AlMgSi 0,5
- sendvičové panely, demontovatelné zvenku
- vnitřní prostor pro instalaci min. 35mm,
pro potrubí a kabeláž
- vnitřní strana hladká, bez šroubů a rámových
prvků
- obslužné strany celoplošně přístupné díky
odnímatelným meziprofilům
- zámky a panty mimo proud vzduchu,
integrovány v profilu rámu
- od 1500mm výšky jednotky klika k otvírání
dveří i uvnitř
- dveře na přetlakové straně s pojistkou
- plnoprofilové těsnění v EPDM kvalitě
- izolace minerální vlnou, nehořlavá, třída hořlavosti A1
(DIN 4102, Ö-NORMA B3800), bez freonů
- izolace bez použití lepidla
- panely a dveře rozebíratelné pro recyklaci
pro ochranu životního prostředí
- transportní díly sešroubovatelné volitelně zvenku nebo zevnitř
díky svorníku integrovanému
v rámu
- přepravní závěsná oka (volitelná)
pro transportní díly do 1500kg na vrchní straně jednotky
přes 1500kg na základovém rámu jednotky

001 - 1 Sada

Přepravní oka, max. 1500 kg

(sada 4 kusy)

002 - 1 Sada

**Kryt z nerezové oceli pro místa pokročilého dělení profilů
 (automatický návrh a výběr)**

přívod

003 - 1 ks



**Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky
s přípojevací přírubou na potrubí**

004 - 1 ks

Komora chladiče

Medium: studená voda / solanka (nemrznoucí směs)

tepelný výměník

- lamely: hliník
- vzdálenost lamel: 2,5 mm
- potrubí a sběrač: měď
- rámová konstrukce: hliník
- poloha přípojky:
na vnější straně jednotky
- odvzdušňovací a vypouštěcí ventil
- druh přípojky:
ocelové hrdlo s vnějším závitem o jmenovitém
průměru 100, ocelové hrdlo bez závitu o
jmenovitém průměru 125
- médium-mezní hodnoty:
max. tlak / teplota 16 barů / 110° C
- podlaha jednotky z ušlechtilé oceli 1.4301 s panelem
s vanou a odtokem k úplnému vypuštění
kondenzátu, nakloněný
- hrdlo pro odtok kondenzátu

Nestandardní materiálové provedení

Kvalita materiálu

- vnitřní plášť

Polyesterem pásově povrstvený

pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vnější plášť

Polyesterem pásově povrstvený

pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vestavěné prvky

Ocelový plech pozinkovaný nebo ekvivalentní

- rámové profily

Hliník AlMgSi 0,5

tepelný výměník

materiál

rám hliník

provedení potrubí měděné potrubí

lamely hliník

Typ		H321611H04612XA
systém žebrovaní trubek		SD251/104
počet řad / okruhů	RR/WW	8/4
rozeč lamel	mm	2.50
přípojky uvnitř / vně		vnější
Počet přípojek vstup	DN	1 x 65
Počet přípojek výstup	DN	1 x 65
obsah vody	l	19

Vzduch

objemový proud	m ³ /h	6500
Tlaková ztráta vlhký	Pa	198
Tlaková ztráta suchý	Pa	178
rychlost přítoku	m/s	2.94

vstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	32.0/40.0
absolutní vlhkost	g/kg	11.9



výstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	13.0/97.1
absolutní vlhkost	g/kg	9.1
množství kondenzátu	kg/h	22.2

výkon

celková	kW	57.8
citelný	kW	41.5

Médium

voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	8272.5
objemový proud	m³/h	8.3
sání/výfuk	°C/°C	6.0/ 12.0
rychlost proudění	m/s	0.590
Tlaková ztráta	kPa	3.5
maximální přípustný tlak	bar	16.0
maximální přípustná teplota	°C	110

005 - 1 ks

Eliminátor TA1

pro rychlost vzduchu $v < 3,6$ m/s

v jednotkách SX mohou být samostatně

vytažitelné od výměníku tepla

Lamely z polypropylenu (PPTV, teplotně odolné do 85°C

- ve šroubovaném AlMg3-rámu

- v SX jednotkách zvlášť vytažitelné z tepelného výměníku

Tlaková ztráta Pa 44

006 - 1 ks

Vysoký panel vany(nádrže) na kondenzát s náklonem do všech stran

Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)

007 - 1 ks

Bombový (lahvový) sifon - mrazuvzdorný

max. 800 Pa podtlak

max. 500 Pa přetlak

v mrazuvzdorném polypropylenovém provedení

008 - 1 ks

Komora ohříváče

Médium: teplá voda / solanka

tepelný výměník

- lamely: hliník

- vzdálenost lamel: 2,1 mm

- rámová konstrukce: pozinkovaná ocel

Nestandardní materiálové provedení

Kvalita materiálu

- vnitřní plášť

Polyesterem pásově povrstvený

pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vnější plášť

Polyesterem pásově povrstvený

pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vestavěné prvky

Ocelový plech pozinkovaný nebo ekvivalentní



- rámové profily
Hliník AlMgSi 0,5
tepelný výměník
materiál
Rám ocel, pozinkovaná
lamely hliník

Typ		H321601A04111XV
systém žebrovaní trubek		SD211/119
počet řad / okruhů	RR/WW	1/4
rozteč lamel	mm	2.10
přípojky uvnitř / vně		vnější
Počet přípojek vstup	DN	1 x 20
Počet přípojek výstup	DN	1 x 20
obsah vody	l	2

Vzduch

objemový proud	m ³ /h	6000
Tlaková ztráta	Pa	20
rychlost přítoku	m/s	2.62

vstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	14.0/91.0
absolutní vlhkost	g/kg	9.1

výstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	26.0/43.3
absolutní vlhkost	g/kg	9.1

výkon

celková	kW	24.2
---------	----	------

Médium

voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	1038.5
objemový proud	m ³ /h	1.1
sání/výfuk	°C/°C	70.0/ 50.0
rychlost proudění	m/s	0.680
Tlaková ztráta	kPa	4.7
maximální přípustný tlak	bar	16.0
maximální přípustná teplota	°C	110

009 - 1 ks

Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky
s přípojevací přírubou na potrubí

Délka/Šířka/Výška	mm	1080/1400/760
Hmotnost	kg	227
Počet Transportní celky	-	1
Výrobce		FläktGroup
Typ		X1M#IHSEZ128064VBVA000000000000

