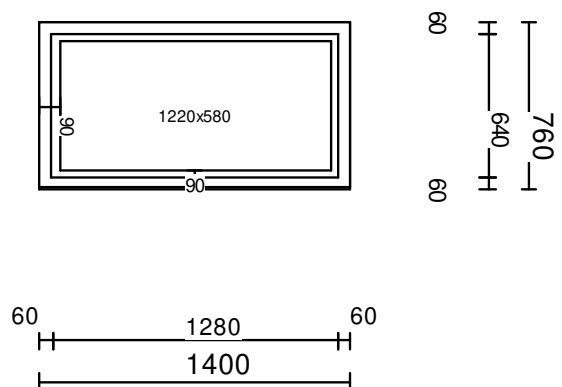




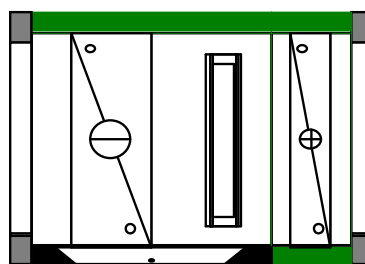
Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !
~116560~Bodenwannen sind als Symbol dargestellt!

                            	Servisní vypínač	dp	Přepravní díly-Hmotnost [kg]	FläktGroup X1M#IHSE	Z128064VBVA	6500 m3/h	Počet	Strana - vlevo	1 : 30	
	Elektro	Motor s nuceným větráním	227					1		
	Vypínač osvětlení	Teploměr			Projekt		Nabídka			
	měřicí otvor	Vyhřívavý odpad			Fakultní nemocnice , JIP		133OB06974-033328			
Otvor všeob.	Protimrazové topení			Zařízení		Zakázka č.				
Diferenční tlak	Sifon			Chladič sever		-				
Teploměr	Smeš. ventil		Obecné příslušenství 0 kg			Poz. zákazníka				
Kontaktní manometr	Pohon					1.02				
U-trubkový manometr	Dělicí rovina		Celkem 227 kg							
Trubkový manometr	Vestavěné prvky LS70			ASTEX s.r.o.						



čerstvý vzduch

60
760
640
580
30





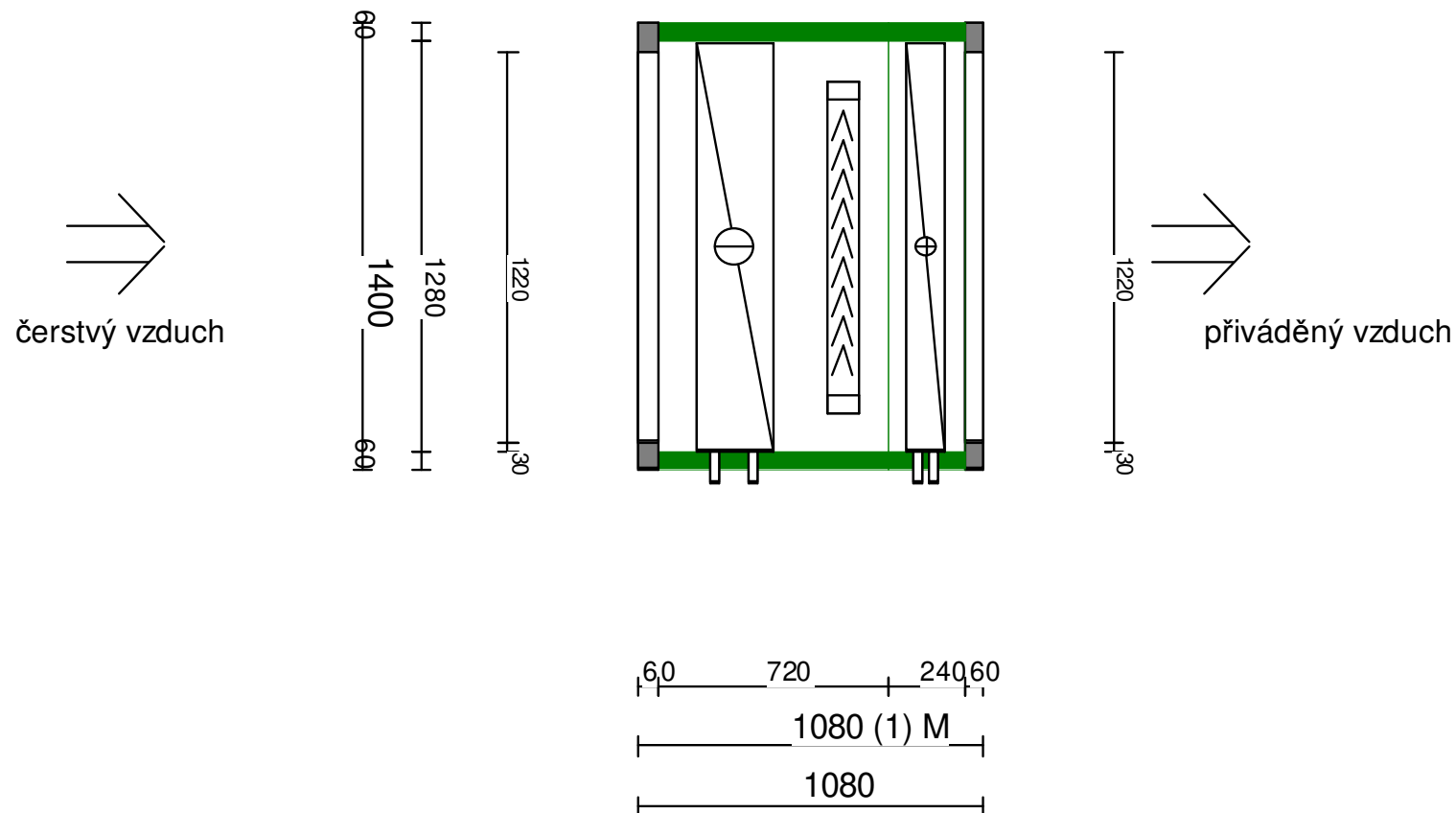
přiváděný vzduch

580
30

60 720 240 60
1080 (1) M
1080

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	FläktGroup X1M#IHSE Z128064VBVA 6500 m3/h		Počet 1	Obslužná strana 1 : 20
			Projekt Fakultní nemocnice , JIP Zařízení Chladič sever Zákazník ASTEX s.r.o.	Nabídka 133OB06974-033328 Zakázka č. - Poz. zákazníka 1.02		



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	FläktGroup X1M#IHSE Z128064VBVA 6500 m3/h Projekt Fakultní nemocnice , JIP Zařízení Chladič sever Zákazník ASTEX s.r.o.	Nabídka 133OB06974-033328 Zakázka č. - Poz. zákazníka 1.02	Pohled shora/půdorys: 20 Zpracoval FläktGroup Deutschland Odpovědný referent PetraŽáková
---	---	---	---	---	--

FläktGroup CAIRplus SX 128.064IVBV - 1 ks

Název zařízení: Chladič sever

Pozice zákazníka: 1.02

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



FläktGroup Czech Republic a.s.

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

- součinitel prostupu tepla
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 přípojemací 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		SD251/105
počet řad / okruhů	RR/WW	8/4
rozteč 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	6000
Tlaková ztráta vlhký	Pa	175
Tlaková ztráta suchý	Pa	157
rychlost přítoku	m/s	2.71



vstup

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

výstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	13.0/96.2
absolutní vlhkost	g/kg	9.0
množství kondenzátu	kg/h	21.1

výkon

celková	kW	53.8
citelný	kW	38.3

Médium

voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	7696.5
objemový proud	m³/h	7.7
sání/výfuk	°C/°C	6.0/ 12.0
rychlost proudění	m/s	0.550
Tlaková ztráta	kPa	3.0
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 zvláště vytažitelné z tepelného výměníku

Tlaková ztráta Pa 37

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		SD211/138
počet řad / okruhů	RR/WW	1/4
rozteč lamel	mm	2.10
připojky 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/%	13.5/91.0
absolutní vlhkost	g/kg	8.8

výstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	24.0/47.2
absolutní vlhkost	g/kg	8.8

výkon

celková	kW	21.1
---------	----	------

Médium

voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	908.6
objemový proud	m ³ /h	0.9
sání/výfuk	°C/°C	70.0/ 50.0
rychlost proudění	m/s	0.600
Tlaková ztráta	kPa	3.6
maximální přípustný tlak	bar	16.0
maximální přípustná teplota	°C	110

009 - 1 ks

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

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

