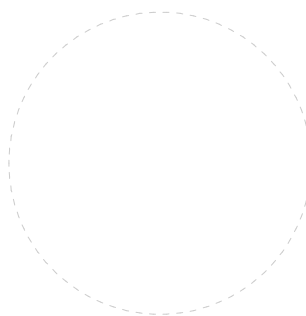


$\pm 0,000 = 209,438$ m n.m. BpV

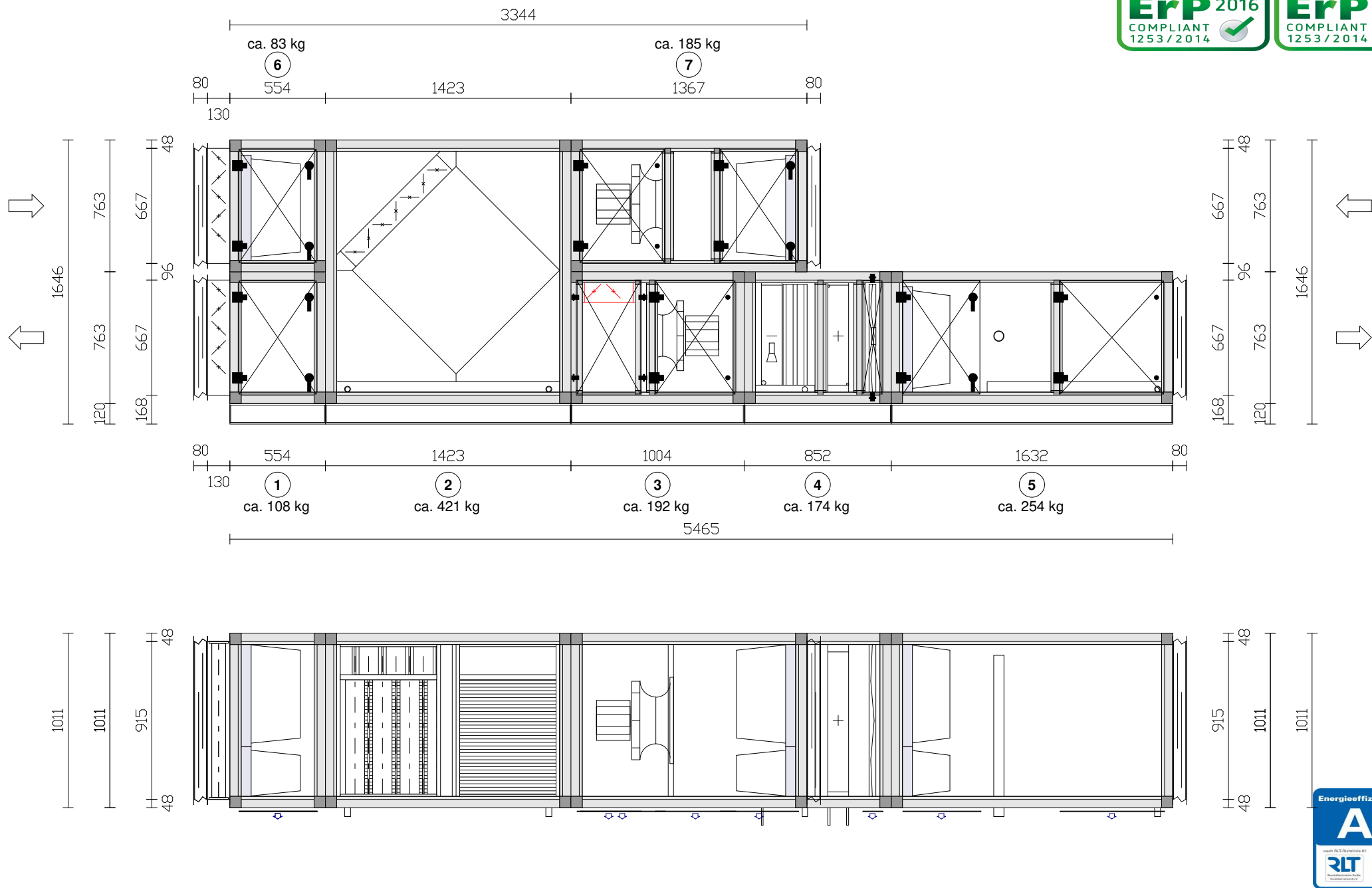
VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ



AUTORIZACE

Č.PARÉ

Autor projektu:	Ing. Martin Kareš	Vedoucí projektant:	Ing. Michal Vostrovský	JKA CZ Residence Šatlava Dlouhá 101-103 Hradec Králové 777 550 375
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Menšík	Vypracoval:	Ing. Martin Kareš	
Kraj: Ústecký kraj	M.Ú.: Děčín	Investor:	Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z.	
Akce: Nové pracoviště magnetické rezonance a interního příjmu včetně reorganizace 1.PP pavilonu I, Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z.			Formát: A4	
Název: PARAMETRY STROJŮ			Datum: 03/2018	Stupeň PD: DSP
			Č.zak.: J-2017-12-038	
			Číslo výkresu: D.1.4b.01	Měřítko:



sipky znazornuji smer proudu vzduchu, nikoliv pozici pripojovaciho otvoru

miry uvedeny v mm (milimetrech)

Obsluzna strana a pripojeni vymeniku dle vykresu

Servisni dvere a vypinace jsou zakresleny schematicky

Projekt c. :

Nemocnice Decin

Zakaznik:

Budova:

VZT:

1

Kusu:

1

Pozice:

1 ciste pr.

Usporadani:

Typ jednotky:

DIWER KOMBI 96-96 HG

WEGER

quality air, quality life

WGK 2.0.4.A.0026

Technik:

Pavel Dedic

Datum:

19.03.2018



WEGER
quality air, quality life
WGK vers. 2.0.4.A.0026
Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**

Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**

VZT: **1**

Pozice: **1 ciste pr.**

Usporadani:

Kusu: **1**

Strana 1 z 5

parametry oplasteni

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. a jine V2

Objemovy prtok privod:

3750 m3/h

rychlost vzduchu: **1.75 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V2

Objemovy prtok odvod:

3750 m3/h

rychlost vzduchu: **1.75 m/s**



technicka data privodni jednotky

SW Predni panel	[ss.fr.]	pozink/pozink	13 kg	48 mm	2 Pa
Otevreni: celkove		Klapka: ALU trida 2 DIN-EN 1751 instalovance vne			
Prislus.: pruzna manzeta - standartni		zemnici kabel 16 mm2			
TF Komora kapsoveho filtru	[ss.fr.]	pozink/pozink	3 kg	458 mm	91 Pa
Vyrobní značka: UNIFIL	Poc. Dp: 31 Pa Konc. Dp: 150 Pa	Filtry 1 ks. 592 x 592 x 360	1 ks. 287 x 592 x 360		
Typ: G88 / G 4 / 2.7 m2					
filtermedia: synteticky, frame: plastic					
Prislus.: pruchodky pro mereni ram filtru pozink		snimac tlakove difference servisni dveře s klikou			
PT Deskovy vymenik		pozink/pozink	169 kg	1327 mm	156 Pa
Typ: H2A0850-0740-025-2EDB-2-0-2-0910		material: Alu			
Zimni obdobi:	Vykon: 35.39 kW	ucinnost suchy/vlhky: 72 / 81.4 %			
Privod vzduchu 3750 m3/h	Tlakova ztrata: 156 Pa	Odvodni vzduch 3750 m3/h		Tlakova ztrata: 162 Pa	
Vstup: -15 °C 95 %		Vstup: 20 °C 40 %			
Vystup: 13.5 °C 12 %	ZZT- trida: H2	Vystup: -2 °C 99 %			
freezing temperature: -5 °C					
Prislus.: kondenzatni vana nerez bypass na privodnim vzduchu		2x syfón			
A Privodni komora	[ss.fr.]	pozink/pozink	8 kg	342 mm	7 Pa
Otevreni: nahore		Klapky: ALU trida 2 DIN-EN 1751 instalovani uvnitr			
Prislus.: snimatelny panel (K)					
V Komora privodniho ventilatoru	[ss.fr.]	pozink/pozink	26 kg	518 mm	24 Pa
Ventilator: K3G 355-PI9302 / EC: EBM-Papst		Motor: M3G 112-IA - 3~, 380-480 V - 50/60 Hz			
Prtok vzduchu: 3750 m3/h		max. vykon: 2.68 kW			
dp externi: 900 Pa	dp stat.tot.: 1510 Pa	Max. otacky: 3230 1/min			
Otacky: 3152 1/min	abs.el.pwr: 2.56 kW	max.current: 4.1 A [+/- 5%]			
Hluk: 90.1 dB(A)	Sys-Eff.: 63.1 %	absorbovany vykon: 2.56 kW (P1 (P m,ref=3.4))			
SFPv: 2195 W/m3/s (SFP 4)					
K-faktor: 148 (ucinny tlak 642 Pa pri 3750 m3/h)					
system efficiency: 63.1 %		signal for regulation: 0-10 V			
Frek. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		voltage on working point: 8.81 V			
dB(A) ss 47.8 56.4 80.3 78 73.8 76.5 74.5 70					
dB(A) ps 50 57.7 81.7 79.5 82.3 82.4 81.2 75.3					
Prislus.: uzamyk. dveře s kovanim (EMKA) pripojeni pro kontrolu prutoku vzduchu vyvedeni externi svorkovnice vc. prokabelovani		zemnici kabel 16 mm2 ochranna mriz na vstupu proti ptakum pozink			

 WEGER quality air, quality life WGK vers. 2.0.4.A.0026 Lic.68F728D1B2D2		Zakaznik: Ulice: Mesto: Budova: Ulice: Mesto:	Projekt c. : Nemocnice Decin VZT: 1 Pozice: 1 ciste pr. Usporadani: Kusu: 1
Technik: Pavel Dedic Datum: 19.03.2018			Strana 2 z 5
parametry oplasteni Soucinitel prostupu tepla U T3 (M) Trida tesnosti oplasteni L1 (M) Faktor tepelnych mostu kb TB3 (M) Trida mechanicke stability D2 (M)			
Typ jednotky: Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou Provedeni privodni vetve: DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. a jine V2 Objemovy prtok privod: 3750 m3/h rychlost vzduchu: 1.75 m/s Provedeni odvodni vetve: DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V2 Objemovy prtok odvod: 3750 m3/h rychlost vzduchu: 1.75 m/s			
KH Chladici komora [ss.fr.] pozink/pozink 26 kg 345 mm 88 Pa P2510 ED21T 4R 750A 2.5PA 6NA CU/AL [5.3 I] Medium: R410A Pripojeni on/off d9.53 mm/6.6-393.75 / 26 mm Prtok vzduchu: 3750 m3/h 2.65 m/s Tlakova ztrata: 69 Pa Vyparovací teplota: 5 °C Vstupni tepl.: 30 °C 40 % Vykon 19.8 kW Vystupni tepl.: 18 °C 72 % SHR: .76 vyparovací okruh: 1 Prislus.: vodici listy nerez kondenzatni vana nerez eliminator kapek ALU/PPT (1) sifon			
EH Komora ohřívace [ss.fr.] pozink/pozink 15 kg 160 mm 40 Pa P6016 AC 9T 2R 755A 2PA 1NA CU/AL [3.1 I] Medium: H2O Pripojeni on/off 1/2 / 1/2 (GAS) Objem vzduchu: 3750 m3/h 2.55 m/s Tlakova ztrata: 40 Pa Mnozstvi: 579 l/h .84 m/s Tlakova ztrata: 9.9 kPa Vstupni tepl.: 13.5 °C Vykon 13.3 kW Vstupni tepl.: 70 °C Vystupni tepl.: 24 °C Vystupni tepl.: 50 °C Prislus.: pozinkne vodici listy výpočet pro režim topení (zima), 100% č.v.			
FS Komora antimrazové ochrany [ss.fr.] pozink/pozink 4 kg 87 mm 0 Pa Prislus.: snimatelny panel (K)			
TF Komora kapsového filtru [ss.fr.] pozink/pozink 10 kg 472 mm 200 Pa Vyrobní značka: AAF Poc. Dp: 99 Pa Filtry 1 ks. 592 x 592 x 292 1 ks. 287 x 592 x 292 Konc. Dp: 300 Pa Typ: VariCell VXL F9 / F 9 / 26.3 m2 filtermedia: glass fiber, frame: plastic Prislus.: pruchodky pro mereni snimac tlakove difference ram filtru pozink servisni dvere s klikou			
DB Komora parního zvlhčovací * [ss.fr.] nerez V2A/nerez V2A 14 kg 1030 mm 1 Pa Privod vzduchu: 24 °C 6 % 1typ rozvadece(u) pary 81 - 800 Odvod vzduchu: 24 °C 40 % Vlhkost: 29.4 kg/h Vyrobcce parního zvlhčovací: 1 x Condair RS V 30 Prislus.: kondenzatni vana nerez servisni dvere uzamykatelne (EMKA)			
SW Predni panel [ss.fr.] pozink/pozink 13 kg 48 mm 1 Pa Otevreni: celkove Klapka: bez klapek Prislus.: pruzna manzeta - standartni zemnici kabel 16 mm2			

* výpočet pro režim 100% čerstvého vzduchu

**WEGER**quality air, quality life
WGK vers. 2.0.4.A.0026
Lic.68F728D1B2D2Technik: **Pavel Dedic**Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**VZT: **1**Pozice: **1 ciste pr.**

Usporadani:

Kusu: **1****Strana 3 z 5****parametry oplasteni**

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. a jine V2

Objemovy prtok privod:

3750 m3/h

rychlost vzduchu:

1.75 m/s

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V2

Objemovy prtok odvod:

3750 m3/h

rychlost vzduchu:

1.75 m/s**technicka data odvodni jednotky****SW Predni panel**

[ss.fr.]

pozink/pozink

13 kg

48 mm

1 Pa

Otevreni: **celkove**Klapka: **bez klappek**

Prislus.: pruzna manzeta - standartni

zemnici kabel 16 mm2

TF Komora kapsoveho filtru

[ss.fr.]

pozink/pozink

3 kg

475 mm

91 Pa

Vyrobní značka: **UNIFIL**

Poc. Dp:

31 Pa

Filtrý

1 ks. 592 x 592 x 360**1 ks. 287 x 592 x 360**

Konc. Dp:

150 Pa

Typ:

G88 / G 4 / 2.7 m2

filtermedia: synteticky, frame: plastic

Prislus.: pruchodky pro mereni

snimac tlakove difference

ram filtru pozink

servisni dvere s klikou

L Volna komora

[ss.fr.]

pozink/pozink

0 kg

250 mm

0 Pa

V Komora odvodniho ventilatoru

[ss.fr.]

pozink/pozink

26 kg

546 mm

21 Pa

Ventilator: **K3G 400-PI9209 / EC: EBM-Papst**Prtok vzduchu: **3750 m3/h**

dp externi:

350 Pa

dp stat.tot.:

627 Pa

Otacky:

1829 1/min

abs.el.pwr:

1.06 kW

Hluk:

81.6 dB(A)

Sys-Eff.:

63.6 %

SFPv:

920 W/m3/s (SFP 2)

K-faktor:

188 (ucinny tlak 398 Pa pri 3750 m3/h)system efficiency: **63.6 %**

Frek. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000

dB(A) ss **39.6 66 63.5 66.2 70.5 67.4 65.9 58.5**dB(A) ps **41.6 66.6 63.6 71.2 77.7 73 71 63.7**

Prislus.: uzamyk. dvere s kovaním (EMKA)

zemnici kabel 16 mm2

pripojeni pro kontrolu prtoku vzduchu

ochranna mriz na vstupu proti ptakum pozink

vyvedeni externi svorkovnice vc. prokabelovani

PT Deskovy vymenik

1327 mm

0 kg

1327 mm

162 Pa

Technicke detaily viz privodni cast!

L Volna komora

[ss.fr.]

pozink/pozink

0 kg

458 mm

0 Pa

Prislus.: servisni dvere s klikou

SW Predni panel

[ss.fr.]

pozink/pozink

13 kg

48 mm

2 Pa

Otevreni: **celkove**Klapka: **ALU trida 2 DIN-EN 1751 instalovance vne**

Prislus.: pruzna manzeta - standartni

zemnici kabel 16 mm2

Additional HRS informationsEfficiency on dry conditions: **72.6 %**

**WEGER**

quality air, quality life

WGK vers. 2.0.4.A.0026

Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**VZT: **1**Pozice: **1 ciste pr.**

Usporadani:

Kusu: **1****Strana 4 z 5****parametry oplasteni**

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. a jine V2

Objemovy prtok privod:

3750 m3/hrychlost vzduchu: **1.75 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V2

Objemovy prtok odvod:

3750 m3/hrychlost vzduchu: **1.75 m/s**

Obecna prislusenstvi: ram 120 mm

zemnici kabel 16 mm2

internal panel sealing

jerabova oka

Priblizna vaha jednotky: 1400 kg

Tesnost pruznych manzet trida C dle EN 13180

Jednotka neni vhodna pro provoz na lodich

VZT jednotka navrzena pro bezne suchozemske podminky

Hodnoty SFPv dle EN 16798-3:2017, ciste filtry

Pojem nerez oznacuje tridu V2A, Nr. 1.4301

Zavitove pripojeni vymeniku specifikovano dle EN 10226-2

References: elevation 0 metri, temperature 20 °C

hygiene certified:



 WEGER quality air, quality life WGK vers. 2.0.4.A.0026 Lic.68F728D1B2D2 Technik: Pavel Dedic Datum: 19.03.2018	Zakaznik: Ulice: Mesto: Budova: Ulice: Mesto:	Projekt c. : Nemocnice Decin VZT: 1 Pozice: 1 ciste pr. Usporadani: Kusu: 1 Strana 5 z 5
--	--	---

doplňující informace požadované nařízením 1253/2014

jmeno výrobce nebo obchodní značka:

WEGER

www.weger.de

typ VZT jednotky:

kombinovaná DIWER 96 - 96 HG

AHU Type as specified on regulation:

NRVU, bidirectional

present motor drive or motor drive to provide to fulfill the requirements of regulation:

stepless, electronic (PM)

druh instalovaného systému zpětného získávání tepla:

deskový výměník

účinnost ZZT specifikovaná dle EN 308:

73 %

účinnost ZZT v návrhu:

81 %

nominální objemový průtok:

1.04 m³/s

rychlost vzduchu ve volném průřezu:

1.75 m/s

efektivní elektrický příkon (motory):

3.62 kW

SFP_{int}

693 W/(m³/s)

minimální požadované hodnoty specifikované v 1253/2014

minimální účinnost ZZT požadovaná od 01.01.2016

67 %

maximální SFP komponentu větrání od 01.01.2016

1063 W/(m³/s)

rezerva pro splnění účinnosti dle ErP 2016

180 W/(m³/s)

Jednotka splňuje požadavky ErP směrnice platné od 01.01.2016

minimální účinnost ZZT požadovaná od 01.01.2018

73 %

maximální SFP komponentu větrání od 01.01.2018

793 W/(m³/s)

Jednotka splňuje požadavky ErP směrnice platné od 01.01.2018

jmenovitá externí tlaková ztrata $dp_{s, ext}$

900+350 Pa

tlaková ztrata určených komponentů $dp_{s, int}$

417 Pa

nepovinně: tlaková ztrata ostatních komponentů $dp_{s, add}$

470 Pa

statická systémová účinnost (327/2011) privodního ventilátoru

67.9 %

systémová účinnost v pracovním bodu privodního ventilátoru

60.5 %

statická systémová účinnost (327/2011) odvodního ventilátoru

70 %

systémová účinnost v pracovním bodu odvodního ventilátoru

59.6 %

hladina akustického výkonu opláštění:

67 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle čerstvého vzduchu (ODA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

72/68/85/76/68/68/65/62 dB

A-weighted total level:

79 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle privodního vzduchu (SUP) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

71/67/83/72/69/63/61/62 dB

A-weighted total level:

77 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle odvodního vzduchu (ETA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

64/78/68/64/64/59/57/50 dB

A-weighted total level:

69 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle odpadního vzduchu (EHA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

66/80/70/72/75/70/68/63 dB

A-weighted total level:

78 dB(A)

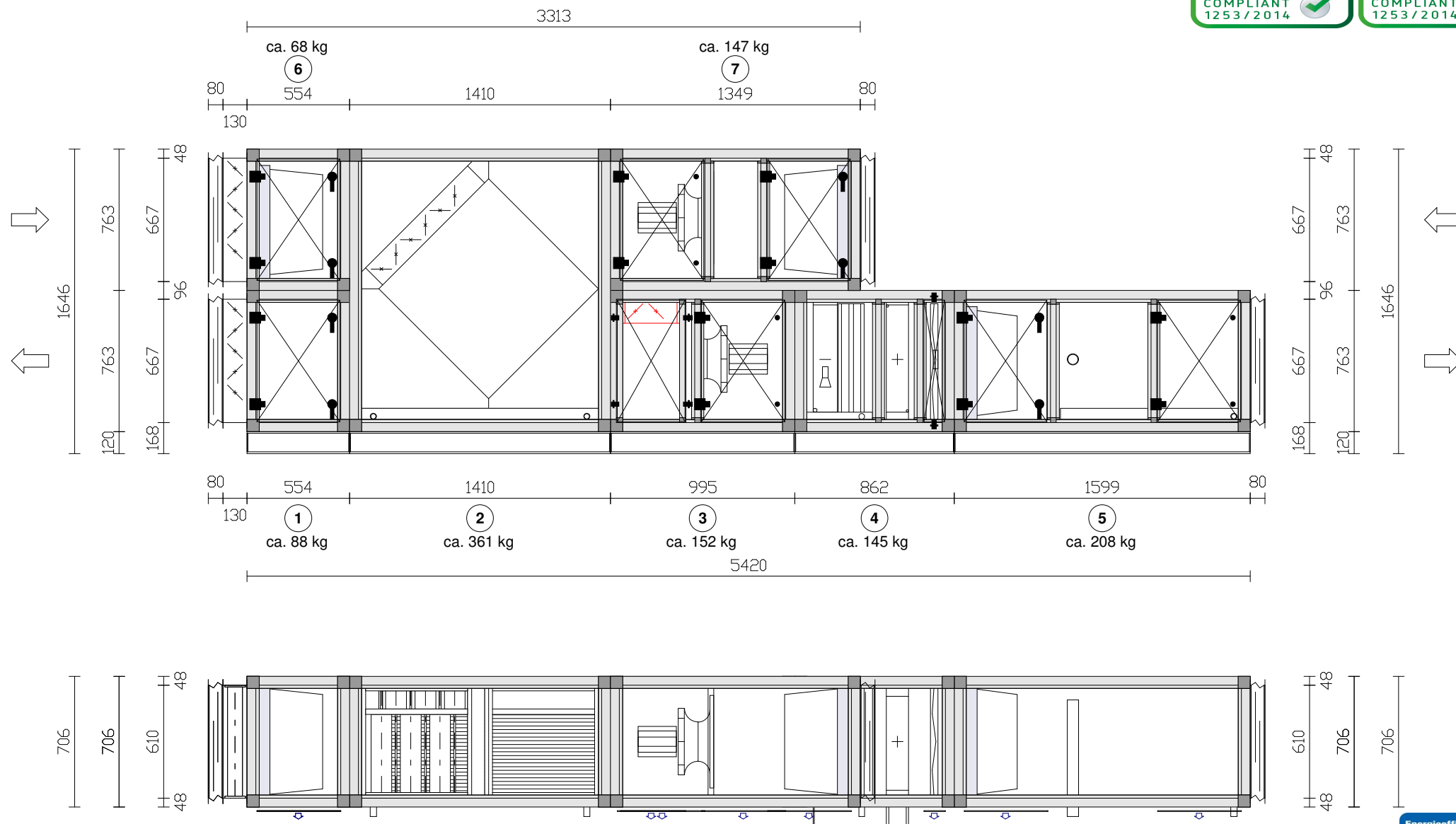
maximální netesnost opláštění:

1.72 %

maximální vnitřní netesnost:

0.19 %

Filtry musí být vyměněny neprodělně po dosažení konečné tlakové ztráty uvedené v technických listech. Zanesené filtry zvyšují spotřebu energie VZT zařízení.



sipky znazornuji smer proudu vzduchu, nikoliv pozici pripojovaciho otvoru

miry uvedeny v mm (milimetrech)

Obsluzna strana a pripojeni vymeniku dle vykresu

Servisni dveře a vypinace jsou zakresleny schematicky

Projekt c. :

Nemocnice Decin

Zakaznik:

Budova:

VZT:

2

Kusu:

1

Pozice:

2 magnet.rez.

Usporadani:

Typ jednotky:

DIWER KOMBI 66-66 HG



WEGER
quality air, quality life
WGK vers. 2.0.4.A.0026
Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**

Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**

VZT: **2**

Pozice: **2 magnet.rez.**

Usporadani:

Kusu: **1**

Strana 1 z 5

parametry oplasteni

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 66 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. a jine V1

Objemovy prtok privod:

2200 m3/h

rychlost vzduchu: **1.54 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 66 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok odvod:

2000 m3/h

rychlost vzduchu: **1.4 m/s**



technicka data privodni jednotky

SW Predni panel		[ss.fr.]	pozink/pozink	10 kg	48 mm	1 Pa
Otevreni: celkove			Klapka: ALU trida 2 DIN-EN 1751 instalovance vne			
Prislus.: pruzna manzeta - standartni			zemnici kabel 16 mm2			
TF Komora kapsoveho filtru		[ss.fr.]	pozink/pozink	2 kg	458 mm	87 Pa
Vyrobní značka: UNIFIL		Poc. Dp: 24 Pa	Filtry 1 ks. 592 x 592 x 360			
Typ: G88 / G 4 / 1.8 m2		Konc. Dp: 150 Pa				
filtermedia: synteticky, frame: plastic						
Prislus.: pruchodky pro mereni ram filtru pozink			snimac tlakove difference servisni dveře s klikou			
PT Deskovy vymenik			pozink/pozink	140 kg	1314 mm	176 Pa
Typ: SV-085/-C/0605/BSK067			material: Alu			
Zimni obdobi:		Vykon: 20 kW	ucinnost suchy/vlhky: 69 / 76.6 %			
Privod vzduchu 2200 m3/h		Tlakova ztrata: 176 Pa	Odvodni vzduch 2000 m3/h Tlakova ztrata: 158 Pa			
Vstup: -15 °C 95 %			Vstup: 20 °C 40 %			
Vystup: 11.8 °C 11 %		ZZT- trida: H2	Vystup: -2.6 °C 100 %			
freezing temperature: -5.9 °C						
Prislus.: kondenzatni vana nerez			2x syfón			
bypass na privodnim vzduchu						
A Privodni komora		[ss.fr.]	pozink/pozink	6 kg	342 mm	6 Pa
Otevreni: nahore			Klapky: ALU trida 2 DIN-EN 1751 instalovani uvnitr			
Prislus.: snimatelny panel (K)						
V Komora privodniho ventilatoru		[ss.fr.]	pozink/pozink	16 kg	509 mm	17 Pa
Ventilator: K3G 310-PT08J6 / EC: EBM-Papst			Motor: M3G 084-GF - 3~, 380-480 V - 50/60 Hz			
Prtok vzduchu: 2200 m3/h			max. vykon: 1.23 kW			
dp externi: 500 Pa		dp stat.tot.: 1127 Pa	Max. otacky: 3010 1/min			
Otacky: 3010 1/min		abs.el.pwr: 1.22 kW	max.current: 1.9 A [+/- 5%]			
Hluk: 88.9 dB(A)		Sys-Eff.: 57.7 %	absorbovany vykon: 1.22 kW (P1 (P m,ref=1.6))			
SFPv: 1691 W/m3/s (SFP 3)						
K-faktor: 116 (ucinny tlak 360 Pa pri 2200 m3/h)						
system efficiency: 57.7 %						
Frek. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						
dB(A) ss 54.6 57.1 83.2 77.1 71.1 72.4 70.3 64.5						
dB(A) ps 54.5 57.2 83.9 77.9 79.4 77.5 74.7 67.9						
Prislus.: uzamyk. dveře s kovaním (EMKA)			zemnici kabel 16 mm2			
pripojeni pro kontrolu prtoku vzduchu			ochranna mriz na vstupu proti ptakum pozink			
vyvedeni externi svorkovnice vc. prokabelovani						

**WEGER**quality air, quality life
WGK vers. 2.0.4.A.0026
Lic.68F728D1B2D2Technik: **Pavel Dedic**Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**VZT: **2**Pozice: **2 magnet.rez.**

Usporadani:

Kusu: **1****Strana 2 z 5****parametry oplasteni**

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 66 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. a jine V1

Objemovy prtok privod:

2200 m3/hrychlost vzduchu: **1.54 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 66 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1rychlost vzduchu: **1.4 m/s**

Objemovy prtok odvod:

2000 m3/h**KH Chladici komora**

[ss.fr.]

pozink/pozink

20 kg

355 mm

96 Pa

P2510 ED21T 5R 445A 2.5PA 4NA CU/AL [4.2 I]Medium: **R410A**Pripojeni on/off **6.32 mm/4.5-393.75 / 20 mm**Prtok vzduchu: **2200 m3/h 2.62 m/s**Tlakova ztrata: **81 Pa**

Vyparovací teplota:

7 °CVstupni tepl.: **30 °C 40 %**

Vykon

10.1 kWVystupni tepl.: **19 °C 71 %**

SHR:

.81

vyparovací okruh:

1

Prislus.: vodici listy nerez

kondenzatni vana nerez

eliminator kapek ALU/PPT (1)

sifon

EH Komora ohřívace

[ss.fr.]

pozink/pozink

13 kg

160 mm

50 Pa

P4016 AC 14T 2R 450A 2PA 1NA CU/AL [3.1 I]Medium: **H2O**Pripojeni on/off **1/2 / 1/2 (GAS)**Objem vzduchu: **2200 m3/h 2.43 m/s**Tlakova ztrata: **50 Pa**Mnozstvi: **400 l/h****.57 m/s**Tlakova ztrata: **5.7 kPa**Vstupni tepl.: **11.8 °C**

Vykon

9 kWVstupni tepl.: **70 °C**Vystupni tepl.: **24 °C**Vystupni tepl.: **50 °C**

Prislus.: pozinkne vodici listy

výpočet pro režim topení (zima), 100% č.v.**FS Komora antimrazové ochrany**

[ss.fr.]

pozink/pozink

3 kg

87 mm

0 Pa

Prislus.: snimatelny panel (K)

TF Komora kapsového filtru

[ss.fr.]

pozink/pozink

7 kg

489 mm

192 Pa

Vyrobní značka: **AAF**

Poc. Dp:

83 Pa

Filtry

1 ks. 592 x 592 x 292

Konc. Dp:

300 Pa

Typ:

VariCell VXL F9 / F 9 / 18.2 m2

filtermedia: glass fiber, frame: plastic

Prislus.: pruchodky pro mereni

snimac tlakove difference

ram filtru pozink

servisni dveře s klikou

DB Komora parního zvlhčovací *

[ss.fr.]

nerez V2A/nerez V2A

10 kg

980 mm

1 Pa

Privod vzduchu: **24 °C 5 %**1typ rozvadece(u) pary **81 - 500**Odvod vzduchu: **24 °C 21 %**

Vlhkost:

8 kg/hVyrobcce parního zvlhčovací: **1 x Condair RS V 8**

Prislus.: kondenzatni vana nerez

servisni dveře uzamykatelne (EMKA)

SW Predni panel

[ss.fr.]

pozink/pozink

10 kg

48 mm

1 Pa

Otevreni: **celkove**Klapka: **bez klappek**

Prislus.: pruzna manzeta - standartni

zemnici kabel 16 mm2

*** výpočet pro režim 100% čerstvého vzduchu**

**WEGER**

quality air, quality life

WGK vers. 2.0.4.A.0026

Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**VZT: **2**Pozice: **2 magnet.rez.**

Usporadani:

Kusu: **1****Strana 3 z 5****parametry oplasteni**

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 66 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. a jine V1

Objemovy prtok privod:

2200 m3/hrychlost vzduchu: **1.54 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 66 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1rychlost vzduchu: **1.4 m/s**

Objemovy prtok odvod:

2000 m3/h**technicka data odvodni jednotky****SW Predni panel**

[ss.fr.]

pozink/pozink

10 kg

48 mm

1 Pa

Otevreni: **celkove**Klapka: **bez klappek**

Prislus.: pruzna manzeta - standartni

zemnici kabel 16 mm2

TF Komora kapsoveho filtru

[ss.fr.]

pozink/pozink

2 kg

472 mm

86 Pa

Vyrobní značka: **UNIFIL**

Poc. Dp:

21 PaFiltrý **1 ks. 592 x 592 x 360**

Konc. Dp:

150 Pa

Typ:

G88 / G 4 / 1.8 m2

filtermedia: synteticky, frame: plastic

Prislus.: pruchodky pro mereni

snimac tlakove difference

ram filtru pozink

servisni dvere s klikou

L Volna komora

[ss.fr.]

pozink/pozink

0 kg

272 mm

0 Pa

V Komora odvodniho ventilatoru

[ss.fr.]

pozink/pozink

16 kg

509 mm

14 Pa

Ventilator: **K3G 310-PT08J6 / EC: EBM-Papst**Prtok vzduchu: **2000 m3/h**Motor: **M3G 084-GF - 3~, 380-480 V - 50/60 Hz**

dp externi:

350 Pa

dp stat.tot.:

610 Pamax. vykon: **1.23 kW**

Otacky:

2298 1/min

abs.el.pwr:

.58 kWMax. otacky: **3010 1/min**

Hluk:

77.9 dB(A)

Sys-Eff.:

60 %max.current: **1.9 A [+/- 5%]**

SFPv:

932 W/m3/s (SFP 2)absorbovany vykon: **.58 kW (P1 (P m,ref=.8))**

K-faktor:

116 (ucinny tlak 297 Pa pri 2000 m3/h)system efficiency: **60 %**signal for regulation: **0-10 V**

Frek. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000

dB(A) ss **35.8 62.8 66.2 66.8 62.7 65.4 64.8 57.1**dB(A) ps **36.8 60.4 65.3 67.7 70.8 70.5 68.8 60.5**voltage on working point: **7.11 V**

Prislus.: uzamyk. dvere s kovanim (EMKA)

zemnici kabel 16 mm2

pripojeni pro kontrolu prutoku vzduchu

ochranna mriz na vstupu proti ptakum pozink

vyvedeni externi svorkovnice vc. prokabelovani

PT Deskovy vymenik

1314 mm

0 kg

1314 mm

158 Pa

Technicke detaily viz privodni cast!

L Volna komora

[ss.fr.]

pozink/pozink

0 kg

458 mm

0 Pa

Prislus.: servisni dvere s klikou

SW Predni panel

[ss.fr.]

pozink/pozink

10 kg

48 mm

1 Pa

Otevreni: **celkove**Klapka: **ALU trida 2 DIN-EN 1751 instalovance vne**

Prislus.: pruzna manzeta - standartni

zemnici kabel 16 mm2

Additional HRS informationsEfficiency on dry conditions: **73 %**

**WEGER**

quality air, quality life

WGK vers. 2.0.4.A.0026

Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**VZT: **2**Pozice: **2 magnet.rez.**

Usporadani:

Kusu: **1****Strana 4 z 5****parametry oplasteni**

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 66 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. a jine V1

Objemovy prtok privod:

2200 m3/hrychlost vzduchu: **1.54 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 66 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok odvod:

2000 m3/hrychlost vzduchu: **1.4 m/s**

Obecna prislusenstvi: ram 120 mm

zemnici kabel 16 mm2

internal panel sealing

jerabova oka

Priblizna vaha jednotky: 1160 kg

Tesnost pruznych manzet trida C dle EN 13180

Jednotka neni vhodna pro provoz na lodich

VZT jednotka navrzena pro bezne suchozemske podminky

Hodnoty SFPv dle EN 16798-3:2017, ciste filtry

Pojem nerez oznacuje tridu V2A, Nr. 1.4301

Zavitove pripojeni vymeniku specifikovano dle EN 10226-2

References: elevation 0 metri, temperature 20 °C

hygiene certified:



 WEGER quality air, quality life WGK vers. 2.0.4.A.0026 Lic.68F728D1B2D2 Technik: Pavel Dedic Datum: 19.03.2018	Zakaznik: Ulice: Mesto: Budova: Ulice: Mesto:	Projekt c. : Nemocnice Decin VZT: 2 Pozice: 2 magnet.rez. Usporadani: Kusu: 1 Strana 5 z 5
--	--	---

doplňující informace požadované nařízením 1253/2014

jméno výrobce nebo obchodní značka:

WEGER

www.weger.de

typ VZT jednotky:

kombinovaná DIWER 66 - 66 HG

AHU Type as specified on regulation:

NRVU, bidirectional

present motor drive or motor drive to provide to fulfill the requirements of regulation:

stepless, electronic (PM)

druh instalovaného systému zpětného získávání tepla:

deskový výměník

účinnost ZZT specifikovaná dle EN 308:

74 %

účinnost ZZT v návrhu:

81 %

nominální objemový průtok:

.61 m³/s

rychlost vzduchu ve volném průřezu:

1.54 m/s

efektivní elektrický příkon (motory):

1.8 kW

SFP_{int}

742 W/(m³/s)

minimální požadované hodnoty specifikované v 1253/2014

minimální účinnost ZZT požadovaná od 01.01.2016

67 %

maximální SFP komponentu větrání od 01.01.2016

1162 W/(m³/s)

rezerva pro splnění účinnosti dle ErP 2016

210 W/(m³/s)

Jednotka splňuje požadavky ErP směrnice platné od 01.01.2016

minimální účinnost ZZT požadovaná od 01.01.2018

73 %

maximální SFP komponentu větrání od 01.01.2018

892 W/(m³/s)

rezerva pro splnění účinnosti dle ErP 2018

30 W/(m³/s)

Jednotka splňuje požadavky ErP směrnice platné od 01.01.2018

jménovitá externí tlaková ztráta dp_{s, ext}

500+350 Pa

tlaková ztráta určených komponentů dp_{s, int}

417 Pa

nepovinné: tlaková ztráta ostatních komponentů dp_{s, add}

470 Pa

statická systémová účinnost (327/2011) privodního ventilátoru

66.7 %

systémová účinnost v pracovním bodu privodního ventilátoru

55.6 %

statická systémová účinnost (327/2011) odvodního ventilátoru

66.7 %

systémová účinnost v pracovním bodu odvodního ventilátoru

57.1 %

hladina akustického výkonu opláštěni:

66 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle čerstvého vzduchu (ODA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

77/67/86/73/63/62/59/55 dB

A-weighted total level:

79 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle privodního vzduchu (SUP) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

74/64/83/69/64/56/53/53 dB

A-weighted total level:

75 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle odvodního vzduchu (ETA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

58/73/69/63/55/55/54/47 dB

A-weighted total level:

66 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle odpadního vzduchu (EHA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

59/72/70/67/67/65/64/58 dB

A-weighted total level:

72 dB(A)

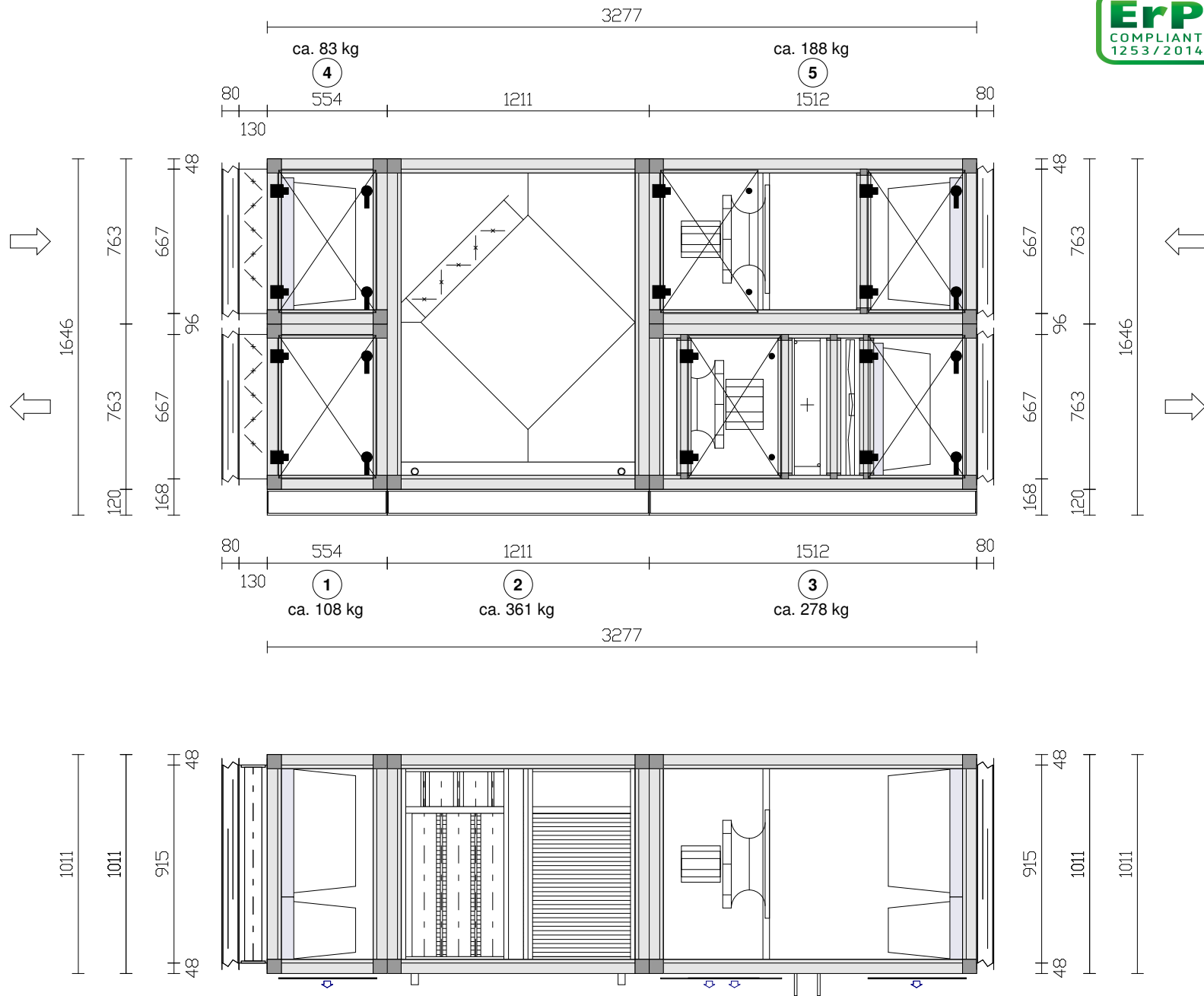
maximální netesnost opláštěni:

1.89 %

maximální vnitřní netesnost:

0.21 %

Filtry musí být vyměněny neprodělně po dosažení konečné tlakové ztráty uvedené v technických listech. Zanesené filtry zvyšují spotřebu energie VZT zařízení.



sipky znazornuji smer proudu vzduchu, nikoliv pozici pripojovaciho otvoru

miry uvedeny v mm (milimetrech)

Obsluzna strana a pripojeni vymeniku dle vykresu

Servisni dvere a vypinace jsou zakresleny schematicky

Projekt c. :
Zakaznik:
Budova:
VZT:
Pozice:
Typ jednotky:

Nemocnice Decin

3

3 ostatni

DIWER KOMBI 96-96 HG

Kusu: 1

Usporadani:



WEGER

quality air, quality life

WGK 2.0.4.A.0026

Technik:

Datum:

Pavel Dedic

19.03.2018



WEGER
quality air, quality life
WGK vers. 2.0.4.A.0026
Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**

Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**

VZT: **3**

Pozice: **3 ostatni**

Usporadani:

Kusu: **1**

Strana 1 z 5

parametry oplasteni

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok privod:

2800 m3/h

rychlost vzduchu: **1.31 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok odvod:

2800 m3/h

rychlost vzduchu: **1.31 m/s**



technicka data privodni jednotky

SW Predni panel		[ss.fr.]	pozink/pozink	13 kg	48 mm	1 Pa
Otevreni: celkove			Klapka: ALU trida 2 DIN-EN 1751 instalovance vne			
Prislus.: pruzna manzeta - standartni			zemnici kabel 16 mm2			
TF Komora kapsoveho filtru		[ss.fr.]	pozink/pozink	3 kg	458 mm	85 Pa
Vyrobní značka: UNIFIL		Poc. Dp: 19 Pa	Filtiry 1 ks. 592 x 592 x 360			
		Konc. Dp: 150 Pa	1 ks. 287 x 592 x 360			
Typ: G88 / G 4 / 2.7 m2						
filtermedia: synteticky, frame: plastic						
Prislus.: pruchodky pro mereni ram filtru pozink			snimac tlakove difference servisni dvere s klikou			
PT Deskovy vymenik			pozink/pozink	141 kg	1115 mm	166 Pa
Typ: H2A0700-0780-020-2EDB-2-0-2-0910			material: Alu			
Zimni obdobi:		Vykon: 26.49 kW	ucinnost suchy/vlhky: 72 / 81.6 %			
Privod vzduchu 2800 m3/h		Tlakova ztrata: 166 Pa	Odvodni vzduch 2800 m3/h			
Vstup: -15 °C 95 %			Tlakova ztrata: 174 Pa			
Vystup: 13.6 °C 12 %		ZZT- trida: H2	Vstup: 20 °C 40 %			
			Vystup: -2 °C 99 %			
freezing temperature: -5 °C						
Prislus.: kondenzatni vana nerez			2x syfón			
bypass na privodnim vzduchu						
L Volna komora		[ss.fr.]	pozink/pozink	0 kg	80 mm	0 Pa
V Komora privodniho ventilatoru		[ss.fr.]	pozink/pozink	23 kg	498 mm	13 Pa
Ventilator: K3G 355-PH4909 / EC: EBM-Papst			Motor: M3G 112-GA - 3~, 380-480 V - 50/60 Hz			
Prtok vzduchu: 2800 m3/h			max. vykon: 1.9 kW			
dp externi: 450 Pa		dp stat.tot.: 932 Pa	Max. otacky: 2870 1/min			
Otacky: 2455 1/min		abs.el.pwr: 1.21 kW	max.current: 3 A [+/- 5%]			
Hluk: 86.3 dB(A)		Sys-Eff.: 61 %	absorbovany vykon: 1.21 kW (P1 (P m,ref=1.7))			
SFPv: 1251 W/m3/s (SFP 2)						
K-faktor: 148 (ucinny tlak 358 Pa pri 2800 m3/h)						
system efficiency: 61 %						
Frek. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000			signal for regulation: 0-10 V			
dB(A) ss 43.1 68.2 76.5 72.7 71.6 73 70 63.7			voltage on woring point: 7.84 V			
dB(A) ps 44.4 65.1 79.1 75.2 79.6 78.1 75.9 68.4						
Prislus.: uzamyk. dvere s kovanim (EMKA)			zemnici kabel 16 mm2			
pripojeni pro kontrolu prutoku vzduchu			ochranna mriz na vstupu proti ptakum pozink			
vyvedeni externi svorkovnice vc. prokabelovani						

**WEGER**

quality air, quality life

WGK vers. 2.0.4.A.0026

Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**VZT: **3**Pozice: **3 ostatni**

Usporadani:

Kusu: **1****Strana 2 z 5****parametry oplasteni**

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok privod:

2800 m3/hrychlost vzduchu: **1.31 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok odvod:

2800 m3/hrychlost vzduchu: **1.31 m/s****EH Komora ohrivace**

[ss.fr.]

pozink/pozink

18 kg

160 mm

32 Pa

P4016 AC 14T 2R 755A 2PA 1NA CU/AL [4.7 l]Medium: **H2O**Pripojeni on/off **1/2 / 1/2 (GAS)**Objem vzduchu: **2800 m3/h 1.84 m/s** Tlakova ztrata: **32 Pa**Mnozstvi: **450 l/h .66 m/s** Tlakova ztrata: **10.31 kPa**Vstupni tepl.: **13 °C**Vykon **10.4 kW**Vstupni tepl.: **70 °C**Vystupni tepl.: **24 °C**Vystupni tepl.: **50 °C**

Prislus.: pozinkne vodici listy

FS Komora antimrazove ochrany

[ss.fr.]

pozink/pozink

4 kg

87 mm

0 Pa

TF Komora kapsoveho filtru

[ss.fr.]

pozink/pozink

10 kg

458 mm

185 Pa

Vyrobní značka: **AAF**Poc. Dp: **69 Pa**Filtry **1 ks. 592 x 592 x 292****1 ks. 287 x 592 x 292**Konc. Dp: **300 Pa**Typ: **VariCell VXL F9 / F 9 / 26.3 m2**

filtermedia: glass fiber, frame: plastic

Prislus.: pruchodky pro mereni

snimac tlakove difference

ram filtru pozink

servisni dvere s klikou

SW Predni panel

[ss.fr.]

pozink/pozink

13 kg

48 mm

0 Pa

Otevreni: **celkove**Klapka: **bez klapek**

Prislus.: pruzna manzeta - standartni

zemnici kabel 16 mm2

**WEGER**

quality air, quality life

WGK vers. 2.0.4.A.0026

Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**VZT: **3**Pozice: **3 ostatni**

Usporadani:

Kusu: **1****Strana 3 z 5****parametry oplasteni**

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok privod:

2800 m3/hrychlost vzduchu: **1.31 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok odvod:

2800 m3/hrychlost vzduchu: **1.31 m/s****technicka data odvodni jednotky****SW Predni panel**

[ss.fr.]

pozink/pozink

13 kg

48 mm

0 Pa

Otevreni: **celkove**Klapka: **bez klappek**

Prislus.: pruzna manzeta - standartni

zemnici kabel 16 mm2

TF Komora kapsoveho filtru

[ss.fr.]

pozink/pozink

3 kg

472 mm

85 Pa

Vyrobní značka: **UNIFIL**Poc. Dp: **19 Pa**Konc. Dp: **150 Pa**Filtrý **1 ks. 592 x 592 x 360****1 ks. 287 x 592 x 360**

Typ:

G88 / G 4 / 2.7 m2

filtermedia: synteticky, frame: plastic

Prislus.: pruchodky pro mereni

snimac tlakove difference

ram filtru pozink

servisni dvere s klikou

L Volna komora

[ss.fr.]

pozink/pozink

0 kg

437 mm

0 Pa

V Komora odvodniho ventilatoru

[ss.fr.]

pozink/pozink

16 kg

507 mm

13 Pa

Ventilator: **K3G 355-PJ7509 / EC: EBM-Papst**Prtok vzduchu: **2800 m3/h**

dp externi:

350 Pa

dp stat.tot.:

623 Pa

Otacky:

2103 1/min

abs.el.pwr:

.78 kW

Hluk:

79.4 dB(A)

Sys-Eff.:

63.8 %

SFPv:

896 W/m3/s (SFP 2)

K-faktor:

148 (ucinny tlak 358 Pa pri 2800 m3/h)system efficiency: **63.8 %**Motor: **M3G 112-EA - 3~, 380-480 V - 50/60 Hz**max. vykon: **1.1 kW**Max. otacky: **2400 1/min**max.current: **1.7 A [+/- 5%]**absorbovany vykon: **.78 kW (P1 (P m,ref=1.1))****signal for regulation: 0-10 V****voltage on working point: 8.01 V**

Frek. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000

dB(A) ss **39.1 60.4 62.5 66.6 65.3 67.5 65.4 56.7**dB(A) ps **40.8 60.1 62 69.6 73.4 72.9 70.6 61.5**

Prislus.: uzamyk. dvere s kovanim (EMKA)

zemnici kabel 16 mm2

pripojeni pro kontrolu prutoku vzduchu

ochranna mriz na vstupu proti ptakum pozink

vyvedeni externi svorkovnice vc. prokabelovani

PT Deskovy vymenik

1115 mm

0 kg

1115 mm

174 Pa

Technicke detaily viz privodni cast!

L Volna komora

[ss.fr.]

pozink/pozink

0 kg

458 mm

0 Pa

Prislus.: servisni dvere s klikou

SW Predni panel

[ss.fr.]

pozink/pozink

13 kg

48 mm

1 Pa

Otevreni: **celkove**Klapka: **ALU trida 2 DIN-EN 1751 instalovance vne**

Prislus.: pruzna manzeta - standartni

zemnici kabel 16 mm2

Additional HRS informationsEfficiency on dry conditions: **73.4 %**

**WEGER**

quality air, quality life

WGK vers. 2.0.4.A.0026

Lic.68F728D1B2D2

Technik: **Pavel Dedic**Datum: **19.03.2018**

Zakaznik:

Ulice:

Mesto:

Budova:

Ulice:

Mesto:

Projekt c. : **Nemocnice Decin**VZT: **3**Pozice: **3 ostatni**

Usporadani:

Kusu: **1****Strana 4 z 5****parametry oplasteni**

Soucinitel prostupu tepla U

T3 (M)

Trida tesnosti oplasteni

L1 (M)

Faktor tepelnych mostu kb

TB3 (M)

Trida mechanicke stability

D2 (M)

Typ jednotky:

Kombinovana privodni a odvodni jednotka, nad sebou

Provedeni privodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok privod:

2800 m3/hrychlost vzduchu: **1.31 m/s**

Provedeni odvodni vetve:

DIWER KOMBI 96 HG hygienicke pozink./pozink./pozink. V1

Objemovy prtok odvod:

2800 m3/hrychlost vzduchu: **1.31 m/s**

Obecna prislusenstvi: ram 120 mm

zemnici kabel 16 mm2

internal panel sealing

jerabova oka

Priblizna vaha jednotky: 1010 kg

Tesnost pruznych manzet trida C dle EN 13180

Jednotka neni vhodna pro provoz na lodich

VZT jednotka navrzena pro bezne suchozemske podminky

Hodnoty SFPv dle EN 16798-3:2017, ciste filtry


Pojem nerez oznacuje tridu V2A, Nr. 1.4301

Zavitove pripojeni vymeniku specifikovano dle EN 10226-2

References: elevation 0 metri, temperature 20 °C

hygiene certified:



 WEGER quality air, quality life WGK vers. 2.0.4.A.0026 Lic.68F728D1B2D2 Technik: Pavel Dedic Datum: 19.03.2018	Zakaznik: Ulice: Mesto: Budova: Ulice: Mesto:	Projekt c. : Nemocnice Decin VZT: 3 Pozice: 3 ostatni Usporadani: Kusu: 1 Strana 5 z 5
--	--	---

doplňující informace požadované nařízením 1253/2014

jméno výrobce nebo obchodní značka:

WEGER

www.weger.de

typ VZT jednotky:

kombinovaná DIWER 96 - 96 HG

AHU Type as specified on regulation:

NRVU, bidirectional

present motor drive or motor drive to provide to fulfill the requirements of regulation:

stepless, electronic (PM)

druh instalovaného systému zpětného získávání tepla:

deskový výměník

účinnost ZZT specifikovaná dle EN 308:

73 %

účinnost ZZT v návrhu:

82 %

nominální objemový průtok:

.78 m³/s

rychlost vzduchu ve volném průřezu:

1.31 m/s

efektivní elektrický příkon (motory):

1.99 kW

SFP_{int}

683 W/(m³/s)

minimální požadované hodnoty specifikované v 1253/2014

minimální účinnost ZZT požadovaná od 01.01.2016

67 %

maximální SFP komponentu větrání od 01.01.2016

1103 W/(m³/s)

rezerva pro splnění účinnosti dle ErP 2016

180 W/(m³/s)

Jednotka splňuje požadavky ErP směrnice platné od 01.01.2016

minimální účinnost ZZT požadovaná od 01.01.2018

73 %

maximální SFP komponentu větrání od 01.01.2018

833 W/(m³/s)

Jednotka splňuje požadavky ErP směrnice platné od 01.01.2018

jménovitá externí tlaková ztráta dp_{s, ext}

450+350 Pa

tlaková ztráta určených komponentů dp_{s, int}

409 Pa

nepovinně: tlaková ztráta ostatních komponentů dp_{s, add}

346 Pa

statická systémová účinnost (327/2011) privodního ventilátoru

68.8 %

systémová účinnost v pracovním bodu privodního ventilátoru

59.1 %

statická systémová účinnost (327/2011) odvodního ventilátoru

69.2 %

systémová účinnost v pracovním bodu odvodního ventilátoru

60.8 %

hladina akustického výkonu opláštění:

64 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle čerstvého vzduchu (ODA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

67/80/81/71/65/65/61/56 dB

A-weighted total level:

76 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle privodního vzduchu (SUP) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

67/76/83/73/72/68/64/59 dB

A-weighted total level:

78 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle odvodního vzduchu (ETA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

63/72/67/65/59/59/56/49 dB

A-weighted total level:

67 dB(A)

hladina akustického výkonu na připojovacím hrdle odpadního vzduchu (EHA) v 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

65/74/68/71/71/69/67/60 dB

A-weighted total level:

76 dB(A)

maximální netesnost opláštění:

0.97 %

maximální vnitřní netesnost:

0.42 %

Filtry musí být vyměněny neprodělně po dosažení konečné tlakové ztráty uvedené v technických listech. Zanesené filtry zvyšují spotřebu energie VZT zařízení.