



Datablad voor HVAC Luchtbehandelingskasten
For EU Cell Therapy Facility (EU CTF)

Bristol Myers Squibb

REVISION HISTORY								
DPS PROJECT NUMBER			A20DB067			CLIENT PROJECT NUMBER		N/A
REVISION HISTORY	DATE	BY	CHECK			APPROVAL		DESCRIPTION
			TECH	REVIEW	QA	DPS	CLIENT	
A	27-May-2021	KW	Electronically Approved					Issued for Permit



Revision Summary

DOCUMENT NO.:
A20DB067-HDS-1010

REVISION: A

DATE: 27-May-2021

No.	Notes	Rev



Contents

DOCUMENT NO.:
A20DB067-HDS-1010

REVISION: A

DATE: 27-May-2021

No.	Datasheets	Rev
1	AIR HANDLING UNIT - 001	A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
1	ALGEMENE INFORMATIE				
2	TOEVOERSECTIE (ONDERSTE DEEL VAN EEN GESTAPELDE UNIT)				
3	Tag No.	-	AHU-001		A
4	P&ID No.	-	LEI-310-120-H-21-001		A
5	Omschrijving	-	Algemene ruimtes		A
6	Gebouw	-	LEI-310		A
7	Locatie	-	Plantroom		A
8	Nieuw/bestaand/toekomstig	-	Nieuw		A
9	Lengte (max)	mm	*		A
10	Breedte (max)	mm	*		A
11	Hoogte (max)	mm	*		A
12	Operationeel gewicht	kg	*		A
13	Pijpaansluitingen	-	*		A
14	Toegangszijde	-	*		A
15	Toegangsdeuren	-	*		A
16	Blok verwijderen	-	*		A
17	Kleur	-	*		A
18	INLAAT SECTIE DETAILS				
19	Sectie lengte	mm	*		A
20	Inlaatklep - afmetingen	mm x mm	*		A
21	Locatie	side	*		A
22	Aansluiting	mm x mm	*		A
23	Drukverlies	Pa	*		A
24	Verlichting	-	*		A
25	INLAAT GELUIDDEMPING				
26	Sectie lengte	mm	*		A
27	Geluidseisen	-	*		A
28	Geluiddempende omkasting	-	*		A
29	Geluidsniveau	dB(A)	*		A
30	Geluid - 100% debiet		*		A
31	Unit SPL@ 63Hz	dB	*		A
32	125Hz	dB	*		A
33	250Hz	dB	*		A
34	500Hz	dB	*		A
35	1000Hz	dB	*		A
36	2000Hz	dB	*		A
37	4000Hz	dB	*		A
38	8000Hz	dB	*		A
39	Unit dB(A) @1m	dB(A)	*		A
40	Met geluiddemper	dB(A)	*		A
41	Unit dB(A) @15m	dB(A)	*		A
42	Met geluiddemper	dB(A)	*		A
43	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
44	Sectie lengte	mm	*		A
45	Deuren	No.	*		A
46	Verlichting	-	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
47	PRIMAIR FILTER DETAILS				
48	Sectie lengte	mm	*		A
49	Luchtdebiet	m ³ /s	14.32		A
50	Benodigde efficiënti3	-	*		A
51	Filter type	G4	*		A
52	Aantal filters	No.	*		A
53	Filter afmetingen	mm x mm	*		A
54	Luchtsnelheid (max)	m/s	*		A
55	Drukverlies (schoon)	Pa	*		A
56	Drukverlies (vuil)	Pa	*		A
57	Merk	-	*		A
58	Model No.	-	*		A
59	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
60	Sectie lengte	mm	*		A
61	Deuren	No.	*		A
62	Verlichting	-	*		A
63	SECUNDAIR FILTER DETAILS				
64	Luchtdebiet	m ³ /s	14.32		A
65	Benodigde efficiënti3	-	*		A
66	Filter type	F8	*		A
67	Aantal filters	No.	*		A
68	Filter afmetingen	mm x mm	*		A
69	Luchtsnelheid (max)	m/s	*		A
70	Drukverlies (schoon)	Pa	*		A
71	Drukverlies (vuil)	Pa	*		A
72	Merk	-	*		A
73	Model No.	-	*		A
74	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
75	Sectie lengte	mm	*		A
76	Deuren	No.	*		A
77	Verlichting	-	*		A
78	WARMTEWIEL				
79	Sectie lengte	mm	*		A
80	Luchtdebiet	m ³ /s	14.32		A
81	Aanstroomoppervlak	mm x mm	*		A
82	Aanstroomsnelheid	m/s	*		A
83	Luchtweerstand	Pa	*		A
84	Inlaatconditie (zomer/winter)	°C DB	32/ -9		A
85	Uitlaatconditie (zomer/winter)	°C DB	21/ 14		A
86	Pijpaansluitingen (flenzen)	mm	*		A
87	Materiaal		*		A
88	Gewicht	kg	*		A
89	Vermogen	kW	*		A
90	Merk	Semco	*		A
91	Model No	-	*		A
92	Testdruk	bar	*		A
93	Efficiëntie	%	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
94	MENGSECTIE				
95	Sectie lengte	mm	*		A
96	Inlaatklep - afmetingen	mm x mm	*		A
97	Locatie	side	*		A
98	Afmetingen	mm x mm	*		A
99	Drukverlies	Pa	*		A
100	Verlichting	-	*		A
101	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
102	Sectie lengte	mm	*		A
103	Deuren	No.	*		A
104	Verlichting	-	*		A
105	KOELBATTERIJ DETAILS				
106	Sectie lengte	mm	*		A
107	Luchtdebiet	m ³ /s	14.32		A
108	Afmetingen	mm x mm	*		A
109	Aanstroomsnelheid	m/s	*		A
110	Luchtweerstand	Pa	*		A
111	Inlaattemperatuur	°CDB	21		A
112	Uitlaattemperatuur	°CDB	12		A
113	Koelvermogen	kW	*		A
114	Koelmedium	-	*		A
115	Vloeistoftemperatuur (in/uit)	°C / °C	7 / 12		A
116	Hydraulische weerstand	kPa	*		A
117	Pijpaansluitingen (flenzen)		*		A
118	Materiaal		*		A
119	Gewicht	kg	*		A
120	Lekbak	-	*		A
121	Model No	-	*		A
122	Testdruk	bar	*		A
123	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
124	Sectie lengte	mm	*		A
125	Deuren	No.	*		A
126	Verlichting	-	*		A
127	VERWARMINGSBATTERIJ DETAILS				
128	Sectie lengte	mm	*		A
129	Luchtdebiet	m ³ /s	14.32		A
130	Afmetingen	mm x mm	*		A
131	Aanstroomsnelheid	m/s	*		A
132	Luchtweerstand	Pa	*		A
133	Inlaattemperatuur	°C DB	12		A
134	Uitlaattemperatuur	°C DB	17		A
135	Verwarmingsvermogen	kW	*		A
136	Verwarmingsmedium	-	*		A
137	Vloeistoftemperatuur (in/uit)	°C / °C	45/40		A
138	Hydraulische weerstand	kPa	*		A
139	Pijpaansluitingen (flenzen)	-	*		A
140	Materiaal		*		A
141	Gewicht	kg	*		A

DOCUMENT NO.:
A20DB067-HDS-1010
REVISION: A
DATE: 27-May-2021

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
142	Model No	-	*		A
143	Testdruk	bar	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
144	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
145	Sectie lengte	mm	*		A
146	Deuren	No.	*		A
147	Verlichting	-	*		A
148	TOEVOERVENTILATOR DETAILS				
149	Sectie lengte	mm	*		A
150	Luchtdebiet	m ³ /s	14.32		A
151	Systeemweerstand (buiten de kast)	Pa	700		A
152	Totale druk	Pa	*		A
153	Hazardous Area Classificatie	-	*		A
154	ATEX certificering	-	*		A
155	Ventilatortype	-	*	Fanwall selectie zodoende dat ventilatoren door 1 persoon vervangen kunnen worden m.b.t. afmetingen en gewicht	A
156	Afwerking	-	*		A
157	Materiaal	-	*		A
158	Rotatiesnelheid	RPM	*		A
159	Uitlaatsnelheid	m/s	*		A
160	Asvermogen	kW	*		A
161	Ventilator efficiëntie	%	*		A
162	Model No	-	*		A
163	Merk	-	*		A
164	Afgestraald geluid	<65AB(A)@1m	*		A
165	Flexibele aansluitingen	-	*		A
166	Drukmeetaansluitingen	-	*		A
167	Trillingsdempers	-	*		A
168	Drukverlies	Pa	*		A
169	TOEVOERVENTILATOR MOTOR DETAILS				
170	aantal motors	-	*		A
171	Hijsbalk	-	*		A
172	Motortype	-	EC Motor		A
173	Type aandrijving	-	*		A
174	ATEX certificering	-	*		A
175	Type behuizing	-	*		A
176	Ingress protection	IP	*		A
177	Voeding	V/PH/Hz	3 fase		A
178	Vermogen	kW	*		A
179	Toerental	RPM	*		A
180	Efficiëntie	%	*		A
181	Aantal polen	-	*		A
182	Model No	-	*		A
183	Merk	-	*		A
184	TOEVOERSECTIE				
185	Sectie lengte	mm	*		A
186	Aansluiting	mm x mm	*		A
187	Locatie	-	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
188	Klep	-	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
189	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
190	Sectie lengte	mm	*		A
191	Deuren	No.	*		A
192	Verlichting	-	*		A
193	BEVOCHTING				
194	Sectie lengte	mm	*	Roestvrij staal	A
195	Luchtdebiet	m ³ /s	14.32		A
196	Luchttemperatuur bevochtiging	°C DB	*		A
197	Inlaat luchtvochtigheid	g/kg	*		A
198	Uitlaat luchtvochtigheid	g/kg	*		A
199	Stoomdebiet	kg/hr	*		A
200	Waterverbruik	kg/hr	*		A
201	Type	Elektrisch	*	Onderdeel van de LBK	A
202	Aantal stoomlansen	-	*		A
203	Stoomlans model	-	*		A
204	Absorptielengte	mm	*		A
205	Aanvoerdruk	bar	*		A
206	Minimale absorptielengte	m	*		A
207	Elektrische voeding	V/PH/Hz	*		A
208	Elektrisch vermogen	kW	*		A
209	Afmetingen	mm x mm x mm	*		A
210	Merk	-	*		A
211	Model No	-	*		A
212	Distributieverdeler aansluitzijde	-	*		A
213	Aantal regelzones	-	*		A
214	Deuren	-	*		A
215	Stoomland aansluitzijde	-	*		A
216	RO Watermaker	-	*	Zacht water naar de LBK	A
217	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
218	Sectie lengte	mm	*	Roestvrij staal met bovenaansluiting.	A
219	Deuren	No.	*		A
220	Verlichting	-	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
221	RETOURSECTIE (BOVENSTE DEEL VAN EEN GESTAPELDE UNIT)				
222	RETOURSECTIE DETAILS				
223	Sectie lengte	mm	*		A
224	Inlaatklep - afmetingen	mm x mm	*		A
225	Locatie	side	*		A
226	Aansluiting	mm x mm	*		A
227	Drukverlies	Pa	*		A
228	Verlichting	-			A
229	RETOURFILTER DETAILS				
230	Luchtdebiet	m ³ /s	*		A
231	Benodigde efficiënti3	-	*		A
232	Filter type	-	*		A
233	Aantal filters	No.	*		A
234	Filter afmetingen	mm x mm	*		A
235	Lichtsnelheid (max)	m/s	*		A
236	Drukverlies (schoon)	Pa	*		A
237	Drukverlies (vuil)	Pa	*		A
238	Merk	-	*		A
239	Model No.	-	*		A
240	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
241	Sectie lengte	mm	*		A
242	Deuren	No.	*		A
243	Verlichting	-	*		A
244	RETOURVENTILATOR DETAILS				
245	Sectie lengte	mm	*		A
246	Luchtdebiet	m ³ /s	12.87		A
247	Systeemweerstand (buiten de kast)	Pa	700		A
248	Totale druk	Pa	*		A
249	Hazardous Area Classificatie	-	*		A
250	ATEX certificering	-	*		A
251	Ventilator type	-	*	Fanwall selectie zodoende dat ventilatoren door 1 persoon vervangen kunnen worden m.b.t. afmetingen en gewicht	A
252	Afwerking	-	*		A
253	Materiaal	-	*		A
254	Rotatiesnelheid	RPM	*		A
255	Uitlaatsnelheid	m/s	*		A
256	Asvermogen	kW	*		A
257	Ventilator efficiëntie	%	*		A
258	Model No	-	*		A
259	Merk	-	*		A
260	Afgestraald geluid	<65AB(A)@1m	*		A
261	Flexibele aansluitingen	-	*		A
262	Drukmeetaansluitingen	-	*		A
263	Trillingsdempers	-	*		A
264	Drukverlies	Pa	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
265	RETOURVENTILATOR MOTOR DETAILS				
266	aantal motors	-	*		A
267	Hijsbalk	-	*		A
268	Motortype	-	EC Motor		A
269	Type aandrijving	-	*		A
270	ATEX certificering	-	*		A
271	Type behuizing	-	*		A
272	Ingress protection	IP	*		A
273	Voeding	V/PH/Hz	3 fase		A
274	Vermogen	kW	*		A
275	Toerental	RPM	*		A
276	Efficiëntie	%	*		A
277	Aantal polen		*		A
278	Model No	-	*		A
279	Merk	-	*		A
280	RETOURSECTIE				
281	Sectie lengte	mm	*		A
282	Aansluiting	mm x mm	*		A
283	Locatie	-	*		A
284	Klep	-	*		A
285	INSPECTIE SECTIE DETAILS				
286	Sectie lengte	mm	*		A
287	Deuren	No.	*		A
288	Verlichting	-	*		A
289	MENGSECTIE				
290	Sectie lengte	mm	*		A
291	Inlaatklep - afmetingen	mm x mm	*		A
292	Locatie	side	*	Incl. verlichting	A
293	Afmetingen	mm x mm	*		A
294	Drukverlies	Pa	*		A
295	WARMTEWIEL				
296	Zie toevoer	mm	*		A
297	UITLAAT GELUIDDEMPING				
298	Sectie lengte	mm	*		A
299	Geluidseisen	-	*		A
300	Geluiddempende omkasting	-	*		A
301	Geluidsniveau	dBA	*		A
302	Geluid - 100% debiet			*	A
303	Unit SPL@ 63Hz	dB	*		A
304	125Hz	dB	*		A
305	250Hz	dB	*		A
306	500Hz	dB	*		A
307	1000Hz	dB	*		A
308	2000Hz	dB	*		A
309	4000Hz	dB	*		A
310	8000Hz	dB	*		A
311	Unit dB(A) @1m	dB(A)	*		A
312	Met geluiddemper	dB(A)	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
313	Unit dB(A) @15m	dB(A)	*		A
314	Met geluiddemper	dB(A)	*		A

No.	Informatie	Eenheden	AHU-001	Commentaar	Rev
315	UITLAAT SECTIE DETAILS				
316	Sectie lengte	mm	*		A
317	Uitlaatklep - afmetingen	mm x mm	*		A
318	Locatie	bovenkant	*		A
319	Aansluiting	mm x mm	*		A
320	Drukverlies	Pa	*		A
321	Verlichting	-	*		A
322	CERTIFICERING				
323	CE Certificering	-	*		A
324	ATEX Certificering	-	*		A
	Notes				
1	* Aan te vullen door de leverancier bij de aanbidding.				A
2	Filter frames met pakking en clips voor een luchtdichte aansluiting.				A
3	LBK zal voldoen aan ERP eisen.				A
4	Pijpaansluitingen met flenzen. Flenzen loodrecht.				A
5	Koelbatterijen voorzien van RVS lekbak.				A
6	Lekbakken met vrije uitloop en afschot naar de uitlaat. Lekbakken dienen voldoende ondersteund te zijn, teneinde niet door te buigen wanneer er over gelopen wordt.				A
7	Leverancier dient de afmetingen van de syphons te bepalen, zodanig dat het waterslot in stand blijft				A

Workspace Name: A20DB067 - BMS - European Union Cell Therapy Facility
Client: DPS Group
Workspace Status: Open
Purpose of Issue: For Information
Doc Ref: A20DB067-HDS-1010-PMT
Doc Path: 01 - DPS\01.16 - Mech_HVAC\A20DB067-HDS-1010-PMT.pdf
Document Title: Datablad voor HVAC Luchtbehandelingskasten
For EU Cell Therapy Facility (EU CTF) **Printed on:** 14-Jun-2021 15:57 WET

Issue No: 1 **Revision:** A **Issue Date:** 14-Jun-2021 14:37 WET
Published by: Kevin Walsh **Issue Status:** DPS - PM (PM Approved)

Comments Associated with this Issue:

- DOC-COM001 PG, DG, 14-Jun-2021
- DOC-COM002 EF, DG, 14-Jun-2021
- DOC-COM003 PG, DG, 14-Jun-2021

DOC-COM001 : Document Status Change

Author: Paul Gallagher, DPS Group

Date: 14-Jun-2021 14:46 WET

Comment Content: Document Status was changed from --- to DPS - TA (Technical Approval) by Paul Gallagher, DPS Group on 14-Jun-2021. Reason for Change : no comments.

Comment Distribution

Recipient

Mary Shaw, DPS Group
Sean Kinnane, DPS Group
Eddie Bolger, DPS Group
Claire Connor, DPS Group
Kevin Walsh, DPS Group
Carl O'Connor, DPS Group
Elizabeth Fagan, DPS Group
Philip Gamble, DPS Group

DOC-COM002 : Document Status Change

Author: Elizabeth Fagan, DPS Group

Date: 14-Jun-2021 15:48 WET

Comment Document Status was changed from DPS - TA (Technical Approval) to DPS - QA (QA Approved) by Elizabeth
Content: Fagan, DPS Group on 14-Jun-2021.Reason for Change : QA.

Comment Distribution

Recipient

Mary Shaw, DPS Group
Paul Gallagher, DPS Group
Sean Kinnane, DPS Group
Eddie Bolger, DPS Group
Claire Connor, DPS Group
Kevin Walsh, DPS Group
Carl O'Connor, DPS Group
Philip Gamble, DPS Group

DOC-COM003 : Document Status Change

Author: Philip Gamble, DPS Group

Date: 14-Jun-2021 15:57 WET

Comment Document Status was changed from DPS - QA (QA Approved) to DPS - PM (PM Approved) by Philip Gamble,
Content: DPS Group on 14-Jun-2021.Reason for Change : PM Approved.

Comment Distribution

Recipient

Mary Shaw, DPS Group
Paul Gallagher, DPS Group
Sean Kinnane, DPS Group
Eddie Bolger, DPS Group
Claire Connor, DPS Group
Kevin Walsh, DPS Group
Carl O'Connor, DPS Group
Elizabeth Fagan, DPS Group