



Datablad voor Chillers en Warmtepompen
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	28-May-2021	CT	Electronically Approved				Issued for Permitting	

NO.	ITEM	UNITS	COMMENT	REV
1	Algemene Informatie			
2	Chiller Type	-	WTW	A
3	Aantal	-	3	A
4	Tag No.	-	TBC	A
5	Locatie	-	dak	A
6	Breedte	mm *		A
7	Hoogte	mm *		A
8	Lengte	mm *		A
9	Transport gewicht	kg *		A
10	Bedrijfgewicht	kg *		A
11	Ozone Depletion :	- *		A
12	Global Warming Potential:	- *		A
13	Koudemiddelvulling	kg	R513A	A
14	Aantal circuits:	- *		A
15	Aantal capaciteitsstappen	- *		A
16	Capaciteitstappen detail	%	20%-100%	A
17	Buitenluchtcondities	°C	35	A
18	Ontwerpdata			
19	Ontwerp koellast	kW	1000	A
20	Chiller koelvermogen	kW *		A
21	Ontwerp verwarmingslast	kW	750	A
22	Chiller verwarmingsvermogen	kW *		A
23	Model No. :	- *		A
24	Totale warmteafgifte	kW *		A
25	ESEER :	kW/kW *		A
26	Minimale systeeminhoud	(l) *		A
27	Compressor			
28	Type Compressor:	- *		A
29	Aantal compressoren	- *		A
30	Motorvermogen	kW *		A
31	Toerental	RPM *		A
32	Motor efficiëntie	% *		A
33	Merk	- *		A
34	IP Rating	IP *	IP54 minimum	A
35	Verdamper			
36	Verdamper type	- *		A
37	Aantal verdamper	- *		A
38	Vloeistoftemperatuur (in/uit)	°C/°C	12/6	A
39	Medium:		Water 100%	A
40	Debiet:	l/s *		A
41	Drukverlies	kPa *		A
42	Fouling Factor :	- *		A
43	Wateraansluitingen	mm *		A
44	Type aansluiting	- *		A
45	Condenser			
46	Type condenser :	- *		A
47	Aantal condensers	- *		A
48	pijpmateriaal	- *		A
49	vinmateriaal	- *		A

NO.	ITEM	UNITS	COMMENT	REV
50	Ventilatoren			
51	Ventilator type	- *		A
52	Aantal ventilatoren	- *		A
53	Motorvermogen	kW *		A
54	Toerental	RPM *		A
55	Motor efficiëntie	% *		A
56	Merk	- *		A
57	IP Rating	IP *	IP54 minimum	A
58	Elektrisch			
59	Area Rating :	-	Non Hazardous	A
60	Elektrisch voeding:	-	400/3/50	A
61	Opgenomen vermogen:	kW *		A
62	Aanloopstroom:	Amp *		A
63	Stroom:	Amp *		A
64	Motor vermogen	kW *		A
65	Motor toerental	RPM *		A
66	Power Factor :	- *		A
67	Unit IP Rating :	IP *	IP54 minimum	A
68	Geluidseisen			
69	Unit Lw 63Hz	dB *		A
70	125Hz	dB *		A
71	250Hz	dB *		A
72	500Hz	dB *		A
73	1000Hz	dB *		A
74	2000Hz	dB *		A
75	4000Hz	dB *		A
76	8000Hz	dB *		A
77	Unit dB(A) @1m	dBA *		A
Notes				
1	* aan te vullen door de leverancier.			A
2	Chillertype met laag geluid en hoge efficiëntie.			A
3	Chillers uitgevoerd als compleet geassembleerde en bedrade units, voorzien van geluiddempers indien nodig.			A
4	Chillers voorzien van hijsogen.			A
5	Chillers voorzien van 6 I/O punten voor aansluiting op het GBS			A

NO.	ITEM	UNITS	COMMENT	REV
1	Algemene Informatie			
2	Chiller Type	-	Luchtgekoeld	A
3	Aantal	-	1	A
4	Tag No.	-	TBC	A
5	Locatie	-	dak	A
6	Breedte	mm *		A
7	Hoogte	mm *		A
8	Lengte	mm *		A
9	Transport gewicht	kg *		A
10	Bedrijfgewicht	kg *		A
11	Ozone Depletion :	- *		A
12	Global Warming Potential :	- *		A
13	Koudemiddelvulling	kg *		A
14	Aantal circuits:	- *		A
15	Aantal capaciteitsstappen	- *		A
16	Capaciteitstappen detail	% *	20%-100%	A
17	Buitenluchtcondities	°C	35	A
18	Ontwerpdata			
19	Ontwerp koellast	kW	1000	A
20	Chiller koelvermogen	kW *		A
21	Model No. :	- *		A
22	Totale warmteafgifte	kW *		A
23	ESEER :	kW/kW *		A
24	Minimale systeeminhoud	(l) *		A
25	Compressor			
26	Type Compressor:	- *		A
27	Aantal compressoren	- *		A
28	Motorvermogen	kW *		A
29	Toerental	RPM *		A
30	Motor efficiëntie	% *		A
31	Merk	- *		A
32	IP Rating	IP *	IP54 minimum	A
33	Verdamper			
34	Verdamper type	- *		A
35	Aantal verdampers	- *		A
36	Vloeistoftemperatuur (in/uit)	°C/°C	12/6	A
37	Medium:		Water 100%	A
38	Debiet:	l/s *		A
39	Drukverlies	kPa *		A
40	Fouling Factor :	- *		A
41	Wateraansluitingen	mm *		A
42	Type aansluiting	- *		A
43	Condenser			
44	Type condenser :	- *		A
45	Aantal condensers	- *		A
46	pijpmateriaal	* *		A
47	vinmateriaal	* *		A

NO.	ITEM	UNITS		COMMENT	REV
48	Ventilatoren				
49	Ventilator type	*	*		A
50	Aantal ventilatoren	*	*		A
51	Motorvermogen	kW	*		A
52	Toerental	RPM	*		A
53	Motor efficiëntie	%	*		A
54	Merk	-	*		A
55	IP Rating	IP	*	IP54 minimum	A
56	Elektrisch				
57	Area Rating :	-	Non Hazardous		A
58	Elektrisch voeding:	-	*		A
59	Opgenomen vermogen:	kW	*		A
60	Aanloopstroom:	Amp	*		A
61	Stroom:	Amp	*		A
62	Motor vermogen	kW	*		A
63	Motor toerental	RPM	*		A
64	Power Factor :	-	*		A
65	Unit IP Rating :	IP	*	IP54 minimum	A
66	Geluidseisen				
67	Unit Lw 63Hz	dB	*		A
68	125Hz	dB	*		A
69	250Hz	dB	*		A
70	500Hz	dB	*		A
71	1000Hz	dB	*		A
72	2000Hz	dB	*		A
73	4000Hz	dB	*		A
74	8000Hz	dB	*		A
75	Unit dB(A) @1m	dBA	*		A
Notes					
1	* aan te vullen door de leverancier.				A
2	Chillertype met laag geluid en hoge efficiëntie.				A
3	Chillers uitgevoerd als compleet geassembleerde en bedrade units, voorzien van geluiddempers indien nodig.				A
4	Chillers voorzien van hijsogen.				A
5	Chillers voorzien van 6 I/O punten voor aansluiting op het GBS				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-1020-PMT
Doc Path: 01 - DPS\01.16 - Mech_HVAC\A20DB067-HDS-1020-PMT.pdf
Document Title: Datablad voor Chillers en Warmtepompen 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