



Unités de condensation transcritique

















Disponible avec

VARISTEP

CRII



BEIJER REF

We know the art of achieving a perfect temperature.

Système CO2 Transcritique pour application moyen en basse température

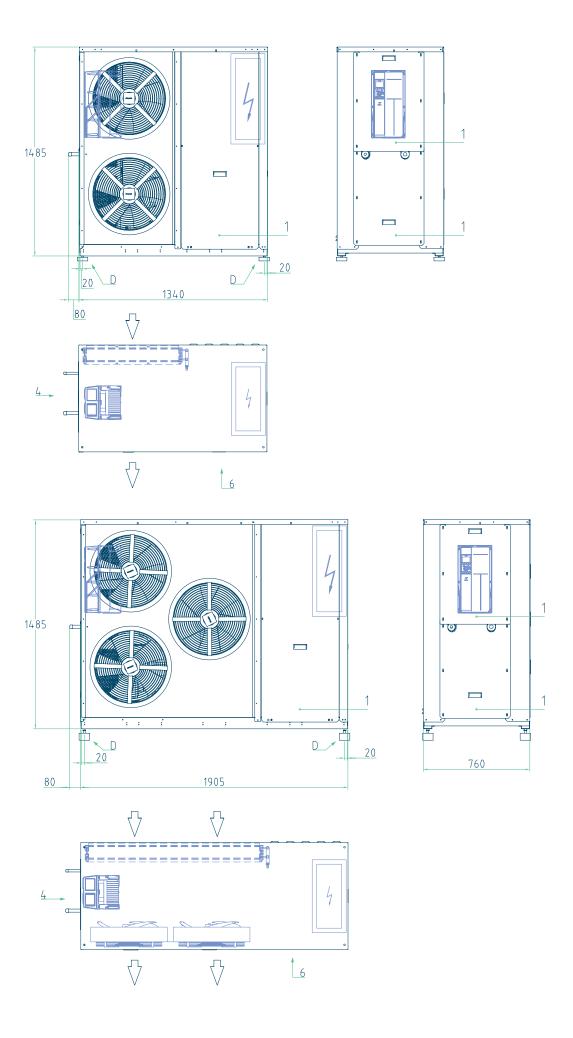


La conception des unités est compacte, facile à installer et à entretenir. Les unités sont équipées d'un gas cooler et d'un coffret électrique, testées et programmées en usine pour un démarrage facile.

Compresseur à pisàns semi hermétique
Ventilateurs EC
Tuyauteries K65
Réservoir Liquide 15 litres
Pressure de service:
120 bars (haut pression)
80 bars (ligne liquide)
80 hars (aspiration)

OPTION SUR DEMANDE
Compresseur LT avec variateur de fréquence à fréquence
Rampe adiabatique (suggéré pour des températures ambiantes > +38°C)
Régulateur RDM ou Danfoss
Contrôleur liquide
Pácarvoir de liquide 27 litros

Données dimensionnelles des unités



		Donn	iées pré	limina	ires								Т	empéra	ture mo	yen
		Tempé	rature d'é	vaporati	on [°C]											
	T amb [°C]	-15			-10			-5	<u> </u>		0			5		
Dorin CD 360H	r arrib [C]	Puiss.o	de ref. [W]	COP	Puiss.	de ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COI
36(min	max	\\	min	max		min	max		min	max		min	max	
	40	2,37	3,55	1,03	2,97	4,45	1,21	3,64	5,46	1,42	4,37	6,55	1,65	5,15	7,73	1,9
၁	38	2,54	3,82	1,31	3,18	4,78	1,31	3,90	5,86	1,55	3,97	7,01	1,80	5,51	8,27	2,10
Ė	32	2,99	4,49	1,42	3,71	5,57	1,70	4,52	6,78	2,03	5,38	8,08	2,40	6,33	9,49	2,8
മ്	20	4,15	6,23	2,31	5,08	7,62	2,81	5,91	8,87	3,32	7,27	10,91	4,25	8,50	12,74	5,3
	MEPS	2,57	(selon la	directive	sur l'éco	conceptio	n EN 20	09/125/C	E)							
	MRA/Pmax	13,8A	/4,8 kW													
		Tempé	rature d'é	vaporati	on [°C]			- //								
Ŧ	T amb [00]	-15			-10	\		-5			0			5		
75-4.7H	T amb [°C]	Puiss.o	de ref. [W]	COP	Puiss.	de ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	CO
5-		min	max		min	max	//	min	max		min	max		min	max	
47	40	5,11	7,67	1,12	6,29	9,43	1,31	7,54	11,30	1,52	8,78	13,18	1,74	10,39	15,59	2,0
20	38	5,40	8,10	1,21	6,64	9,96	1,42	7,94	11,92	1,65	9,37	14,05	1,90	10,94	16,40	2,2
ರ	32	6,20	9,30	1,54	7,57	11,35	1,84	8,96	13,44	2,15	10,79	16,19	2,51	12,31	18,47	3,0
٠Ę	20	8,28	12,42	2,47	9,87	14,81	2,93	13,66	20,48	3,57	13,66	20,48	4,27	15,82	23,74	5,3
Dorin	MEPS	2,65	(selon la	directive		conception			E)							
	MRA/Pmax	24,4 A	/ 8,7 kW			- 										
		Tempé	rature d'é	vaporati	on [°C]											
I	- L [0.0]	-15			-10			-5			0			5		
4.	T amb [°C]	Puiss.o	de ref. [W]	COP	Puiss.o	de ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	CC
9-		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
Dorin CD4 90-6.4H	40	5,10	10,20	1,09	6,28	12,55	1,28	7,57	15,13	1,48	8,96	17,92	1,72	10,49	20,99	1,9
7	38	5,45	10,90	1,18	6,70	13,39	1,39	7,98	15,96	1,61	9,45	18,90	1,87	11,05	22,10	2,
ਠ	32	6,22	12,44	1,50	7,60	15,20	1,79	9,11	18,22	2,09	10,75	21,50	2,48	12,56	25,12	2,9
. <u>E</u>	20	8,25	16,50	2,36	9,97	19,94	2,86	11,73	23,46	3,39	13,79	27,58	4,15	15,78	31,56	4,9
õ	<u>20</u> MEPS	2,71				conception										
	MRA/Pmax		/ 13,2 kW	<u></u>	<i>y</i>		2 23	.027 .207 0	_,							
			rature d'é	vaporati	on [°C]											
工		-15			-10			-5			0			5		
9.2	T amb [°C]		de ref. [W]	COP		de ref. [W]	COP		le ref. [W]	COP		le ref. [W]	COP		le ref. [W]	CC
6		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
12	40	7,41	14,82	1,07	9,11	18,23	1,26	11,31	22,62	1,47	12,68	25,37	1,64	14,81	29,62	1,8
4	38	7,11	15,82	1,17	9,72	19,44	1,37	11,73	23,46	1,61	13,37	26,74	1,78	15,60	31,20	2,0
2	32	9,22	18,43	1,49	11,26	22,52	1,76	13,54	27,07	2,08	15,55	31,09	2,34	18,10	36,20	2,7
Dorin CD4 120-9.2H	20	12,43	24,85	2,48	14,99	29,99	3,01	17,42	34,84	3,49	13,79	27,58	4,15	23,11	46,21	4,9
ō	MEPS		(selon la d	<u> </u>								\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				
\sim			/ 14,9 kW													
_					[00]											
<u> </u>	MRA/Pmax		rature d'é	vanorati	oniti									5		
Q		Tempé	rature d'é	vaporati				-5			0					
Δ H	T amb [°C]	Tempé -15	- //		-10	le ref [W]	COP	-5 Puiss c	le ref [W]	COP	Duiss de	ref [W]**	COP		ref [W]**	CC
H		Tempé -15 Puiss.o	de ref. [W]		-10 Puiss.o	de ref. [W]	СОР	Puiss.c	le ref. [W]	СОР	Puiss.de	ref. [W]**	COP	Puiss.de	e ref. [W]**	CO
2000Н	T amb [°C]	Tempé -15 Puiss.c	de ref. [W] max	СОР	-10 Puiss.o	max		Puiss.c min	max		Puiss.de min	max		Puiss.de min	max	
2000Н	T amb [°C]	Tempé -15 Puiss.c min 9,29	de ref. [W] max 18,59	COP 1,05	-10 Puiss.o min 11,43	max 22,86	1,25	Puiss.c min 13,80	max 27,60	1,47	Puiss.de min 16,08	max 26,80	1,67	Puiss.de min 18,53	max 30,88	1,9
2000Н	T amb [°C] 40 38	Tempé -15 Puiss.c min 9,29 9,92	de ref. [W] max 18,59 19,84	COP 1,05 1,15	-10 Puiss.c min 11,43 12,19	max 22,86 24,37	1,25 1,36	Puiss.c min 13,80 14,70	max 27,60 29,40	1,47 1,60	Puiss.de min 16,08 17,14	max 26,80 28,56	1,67 1,83	Puiss.de min 18,53 19,51	max 30,88 32,52	1,9 2,0
2000Н	T amb [°C] 40 38 32	Tempé -15 Puiss.c min 9,29 9,92 11,31	de ref. [W] max 18,59 19,84 22,62	1,05 1,15 1,47	-10 Puiss.o min 11,43 12,19 13,97	max 22,86 24,37 27,94	1,25 1,36 1,76	Puiss.c min 13,80 14,70 16,77	max 27,60 29,40 33,54	1,47 1,60 2,09	Puiss.de min 16,08 17,14 19,40	max 26,80 28,56 32,34	1,67 1,83 2,38	Puiss.de min 18,53 19,51 22,02	max 30,88 32,52 36,70	1,9 2,0 2,6
H.	T amb [°C] 40 38	Tempé -15 Puiss.c min 9,29 9,92	de ref. [W] max 18,59 19,84 22,62 30,35	1,05 1,15 1,47 2,37	-10 Puiss.c min 11,43 12,19 13,97 18,08	max 22,86 24,37	1,25 1,36 1,76 2,82	Puiss.c min 13,80 14,70 16,77 21,24	max 27,60 29,40 33,54 42,48	1,47 1,60	Puiss.de min 16,08 17,14	max 26,80 28,56	1,67 1,83	Puiss.de min 18,53 19,51	max 30,88 32,52	1,9 2,0 2,6 3,7

 $Modulation \ de \ fréquence \ de \ 30 \ \grave{a} \ 60 \ Hz \ sauf \ *' \ de \ 40 \ \grave{a} \ 60 \ Hz \ /' \ capacit\'e \ de \ refroidissement \ min \ @ \ 30 \ Hz \ -' \ max \ @ \ 60 \ Hz \ sauf \ *' \ @ \ 50 \ Hz \ de \ Freedom \ and \ and$

N° de ventilateurs / Dimensions & Poids / Niveau sonore

PEDII	CD360H	2x500 mm1340x760x1485 Poids460 Kg **Niv.son. 43 dB(A)	CD4 120-9.2H	2x500 mm1340x760x1485 Poids560 Kg **Niv.son. 44 dB(A)	CD4 90-6.4H	2x500 mm1340x760x1485 Poids570 Kg **Niv.son. 45 dB(A)	3x500 mm1895x760 CD4 75-4.7H Poids650 **Niv.son. dB(A)		
FLUII	CD2000H	3x500 mm1895x760x1485 Poids655 Kg **Niv.son. 45							

			Donn	ées prél	iminai	es								М	oyen tei	mpératu	ıre
			Tempe	érature d'é	vaporati	on [°C]											
		T [00]	-15			-10			-5			0			5		
ă	Bitzer 2MTE-5K	T amb [°C]	Puiss.	de ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.d	le ref. [W]	COP	Puiss.d	e ref. [W]	COP	Puiss.d	e ref. [W]	COP
UMT 036 MTDX	Щ.		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
9	Ξ	40	2,55	5,10	1,09	3,14	6,29	1,28	3,79	7,58	1,49	4,52	9,04	1,69	5,38	10,75	1,99
03	ا ا	38	2,67	5,34	1,18	3,30	6,60	1,39	3,98	7,96	1,61	4,79	9,58	1,89	5,64	11,28	2,19
Ė	zel	32	3,11	6,22	1,54	3,87	7,74	1,81	4,64	9,29	2,13	5,52	11,04	2,48	6,55	13,09	2,99
⋛	Bit	20	4,34	8,68	2,51	5,30	10,60	3,05	6,20	12,41	3,55	7,24	14,48	4,16	8,58	17,16	5,24
		MEPS	2,65	(selon la	directive	sur l'écod	conception	n EN 20	09/125/CE	Ξ)							
		MRA/Pmax	15,9 A	/ 7,5 kW													
			Tempe	érature d'é	vaporati	on [°C]											
	L.	T amb [°C]	-15			-10			-5			0			5		
ê	¥	i dinio [o]	Puiss.	de ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.d	le ref. [W]	COP	Puiss.d	e ref. [W]	COP	Puiss.d	e ref. [W]	COP
Z	岜		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
UMT 075 MTDX	Bitzer 2KTE-7K	40	3,74	7,48	1,09	4,58	9,16	1,28	5,54	11,09	1,47	6,62	13,25	1,73	7,88	15,76	1,99
07	7	38	3,97	7,94	1,17	4,79	9,58	1,39	5,99	11,99	1,59	6,92	13,85	1,89	8,68	17,36	2,16
₩	ţž	32	4,60	9,19	1,53	5,56	11,11	1,81	6,76	13,52	2,13	8,01	16,02	2,51	6,55	13,09	3,01
5	Ξ	20	6,28	12,56	2,51	7,70	15,41	3,05	9,02	18,05	3,55	7,24	14,48	4,23	12,46	24,91	5,24
		MEPS	2,65 (selon la directive sur l'écoconception EN 2009/125/CE)														
		MRA/Pmax	MRA/Pmax 20,5 A / 10,4 kW Température d'évaporation [°C]														
				erature d'é	vaporati												
×	¥	T amb [°C]	-15			-10			-5	6 044	000	0	6 044		5	6 044	
2	9-			de ref. [W]	COP		le ref. [W]	COP		le ref. [W]	COP		e ref. [W]	COP		e ref. [W]	COP
UMT 120 MTDX	岜	40	min	max	1.06	min	max	1.00	min	max	1.40	min	max	1.55	min	max	105
	Bitzer 4MTE-10K	40	4,91	9,82	1,06	6,16	12,32	1,23	7,38	14,76	1,43	8,93	17,86	1,65	10,42	20,84	1,95
Ξ	7	38	5,17 6,14	10,34 12,28	1,14	6,53 7,58	13,07 15,17	1,33 1,75	7,78 9,04	15,56 18,07	1,56 2,10	9,67	19,34 21,73	1,80 2,48	11,00 12,70	22,01 25,40	2,15 2,99
Σ	tze	20	8,38	16,76	1,46 2,35	10,24	20,48	2,89	9,0 4 12,21	24,42	3,52	10,87 14,32	28,64	4,20	16,69	33,37	5,23
_	B	MEPS	2,71						09/125/CE		3,32	14,32	20,04	4,20	10,09	33,37	J,Z3
		MRA/Pmax		/ 13,8 kW	unective	Sui Tecot	conception	ILIN ZU	J9/ 12J/CL	-)							
		WINAVITIIAX		érature d'é	vanorati	on I°Cl											
			-15	erature u e	vaporau	-10			-5			0			5		
×	2K	T amb [°C]		de ref. [W]	COP		le ref. [W]	COP		le ref. [W]	COP		e ref. [W]	COP		e ref. [W]	COP
Ē	Ξ		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
2	Ë	40	7,80	15,60	1,15	9,36	18,72	1,33	11,46	22,92	1,52	13,44	26,88	1,77	15,93	31,86	2,03
12(4	38	8,34	16,68	1,25	9,90	19,80	1,45	12,30	24,60	1,65	14,07	28,14	1,94	17,43	34,86	2,20
F	ē	32	9,37	18,73	1,62	11,50	22,99	1,80	13,68	27,36	2,20	16,05	32,10	2,61	19,02	38,04	3,04
UMT 150 MTDX	Bitzer 4KTE-12K	20	12,66	25,32	2,53	15,00	30,00	3,07	18,06	36,12	3,66	21,27	42,54	4,42	24,37	48,74	5,22
_		MEPS	2,67	(selon la	directive	sur l'éco	conceptio	n EN 20	09/125/C	E)							
		MRA/Pmax	33,4 A	/ 18,6 kW													
			Tempe	érature d'é	vaporati	on [°C]											
	V	T amb [°C]	-15			-10			-5			0			5		
ă	20K	i aiiib [C]	Puiss.	de ref. [W]	COP	Puiss.c	le ref. [W]	COP	Puiss.d	le ref. [W]	COP	Puiss.de	ref. [W]**	COP	Puiss.de	ref. [W]**	COP
ţ	Li.		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
UMT 190 MT	4HTE-2	40	9,71	19,43	1,12	11,68	23,36	1,30	14,23	28,46	1,50	16,72	27,86	1,72	19,17	31,95	2,01
19	4	38	10,35	20,70	1,21	12,30	24,60	1,41	15,34	30,67	1,62	17,44	29,06	1,89	21,25	35,42	2,23
Ę	zer	32	11,92	23,84	1,58	14,20	28,39	1,85	16,94	33,89	2,17	19,96	33,26	2,54	23,76	39,60	2,97
<u></u>	Bitzer	20	15,67	31,34	2,46	18,68	37,37	2,91	22,06	44,12	3,84	22,95	38,25	3,42	26,84	44,74	4,22
		MEPS	2,69	(selon la	directive	sur l'éco	conceptio	n EN 20	09/125/C	E)							
		MRA/Pmax	42,4 A	/ 24 kW													

Modulation de fréquence de 30 à 60 Hz sauf / Puiss. de ref. min @30 Hz - max @ 60 Hz sauf ** @ 50 Hz

N° de ventilateurs / Dimensions & Poids / Niveau sonore

dB(A)

PEDII	2MTE-5K	2x500 mm1340x760x1485 Poids460 Kg **Niv.son. 43 dB(A)	2KTE-7K	2x500 mm1340x760x1485 Poids470 Kg **Niv.son. 44 dB(A)	4MTE-10K	2x500 mm1340x760x1485 Poids570 Kg **Niv.son. 44 dB(A)	4KTE-12K	3x500 mm1895x760x1485 Poids645 Kg **Niv.son. 45 dB(A)
	4HTE-20K	3x500 mm1895x760x1485 Poids655 Kg **Niv.son. 45						

V	ARISTEI CRII
V I	E-7K

Données préliminaires

Moyen température

		Tempe	érature d'é	vanorati	on I°Cl											
		-15	Jiatare a c	vaporati	-10			-5			0			5		
Bitzer 4PTE-7K	T amb [°C]		e ref. [kW]	COP		le ref. [kW]	COP		e ref. [kW]	COP		e ref. [kW]	COP		e ref. [kW]	COP
4PTE-7K		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
Ĕ	40	0,47	4,68	0,96	0,64	6,38	1,18	0,78	7,83	1,39	0,95	9,45	1,64	1,13	11,27	1,95
4	38	0,53	5,27	1,07	0,67	6,72	1,28	0,82	8,23	1,52	0,99	9,92	1,80	1,18	11,81	2,15
Bitzer	32	0,64	6,38	1,41	0,79	7,90	1,69	0,96	9,60	2,02	1,15	11,51	2,44	1,36	13,64	2,96
#£	20	0.86	8.64	2.20	1.15	11.48	2,92	1.29	12.85	3,30	1.54	15,38	4.08	1,82	18,24	5,13
	MEPS	2.65				conceptio		<u> </u>			.,	,	.,			
	MRA/Pmax	20.5 A	/ 10,4 kW													
			érature d'é		on [°C]											
		-15			-10			-5			0			5		
*	T amb [°C]	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.de	e ref. [kW]	COP	Puiss.d	e ref. [kW]	COF
Σ		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
4MTE-10K	40	0,85	8,49	1,07	1,06	10,62	1,24	1,29	12,90	1,44	1,55	15,45	1,70	1,83	18,29	2,03
_ ₹	38	0,90	9,02	1,14	1,12	11,15	1,33	1,35	13,52	1,57	1,62	16,18	1,86	1,92	19,17	2,24
er	32	1,05	10,52	1,44	1,29	12,92	1,72	1,56	15,62	2,07	1,87	18,68	2,53	2,21	22,10	3,12
Bitzer	20	1,40	13,96	2,22	1,71	17,13	2,73	2,08	20,80	3,39	2,50	25,00	4,26	2,98	29,80	5,46
В	MEPS	2,71	(selon la	directive	sur l'éco	conceptio	n EN 20	09/125/C	E)							
	MRA/Pmax	26,3 A	7 13,8 kW													
		Tempe	érature d'é	vaporati	ion [°C]											
_	T [00]	-15			-10			-5			0			5		
Bitzer 4KTE-12K	T amb [°C]	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.de	e ref. [kW]	COP	Puiss.d	e ref. [kW]	COF
7.		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
E	40	1,27	12,70	1,09	1,59	15,86	1,30	1,94	19,40	1,54	2,34	23,40	1,82	2,78	27,80	2,15
4	38	1,35	13,47	1,18	1,68	16,78	1,42	2,05	20,50	1,68	2,46	24,60	1,98	2,92	29,20	2,36
er	32	1,57	15,73	1,52	1,95	19,47	1,83	2,37	23,70	2,20	2,83	28,30	2,65	3,36	33,60	3,22
it.	20	2,08	20,80	2,35	2,55	25,50	2,87	3,10	31,00	3,52	3,73	37,30	4,38	4,44	44,40	5,58
	MEPS	2,67	(selon la	directive	e sur l'éco	oconceptio	on EN 20	009/125/0	CE)							
	MRA/Pmax	33,4 A	/ 18,6 kW	1												
		Tempe	érature d'é	vaporati	ion [°C]											
	T amb [°C]	-15			-10			-5			0			5		
	I dilib [C]	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.d	e ref. [kW]	COP	Puiss.de	ref. [kW]**	COP	Puiss.de	ref. [kW]**	COF
20 K		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
E-20K				1,15	2,06	20,60	1,33	2,49	24,90	1,56	2,86	28,60	1,69	3,38	33,80	1,98
НЕ-20 К	40	1,70	16,98	1,15				0.64	06.40	1,70	2,98	29,80	1,83	3,52	35,20	2,16
4HTE-20K	40 38		16,98 17,79	1,13	2,16	21,60	1,44	2,61	26,10	1,/0	2,50	27,00	1,00		00,20	
er 4HTE-20K		1,70			2,16 2,49	21,60 24,90	1,44 1,88	2,61	26,10	2,24	3,39	33,90	2,43	4,01	40,10	2,91
Sitzer 4HTE-20K	38	1,70 1,78	17,79	1,24							<u></u>					
Bitzer 4HTE-20K	38 32	1,70 1,78 2,06	17,79 20,60 27,00	1,24 1,59 2,46	2,49 3,26	24,90	1,88 2,97	2,98 3,92	29,80 39,20	2,24	3,39	33,90	2,43	4,01	40,10	2,91 5,63

Contrôle de capacité avec VARISTEP pour une efficacité élevée à charge totale et partielle

Modulation de la capacité du compresseur avec contrôle de la capacité en continu de 10 à 100% @ 50 Hz

N° de ventilateurs / Dimensions & Poids / Niveau sonore

	2x500		2x500			3x500		3x500
	mm1340x760x1485		mm1340x760x1485			mm1895x760x1485		mm1895x760x1485
PEDII	2KTE-7K Poids470 Kg	4MTE-10K	Poids570 Kg		4KTE-12K	Poids645 Kg	4HTE-20K	Poids655 Kg
	**Niv.son. 44		**Niv.son. 44			**Niv.son. 45		**Niv.son. 45
	dB(A)		dB(A)			dB(A)		dB(A)

_	,	,			
I)on	nées	nre	lım	ına	Ires

BASSE TEMPÉRATURE

		Tompé	érature d'évap	eration [°C]									
		-40	erature u evap	oration [C]	-35			-30			-25		
300	T amb [°C]		de ref. [W]	COP		le ref. [W]	COP		e ref. [W]	COP		e ref. [W]	COP
Dorin CD2S 300		min	max	- 001	min	max	- 001	min	max	- 001	min	max	
CD2S	40		-		-	-		1,38	2,11	0.97	1,58	2,38	1,05
8	38				1.22	1.84	0.94	1,42	2,14	1,02	1,64	2,46	1,11
.⊑	32	1,08	1,62	0,94	1,26	1,90	1,04	1,53	2,29	1,12	1,73	2,59	1,31
Dorin	20	1,17	1,75	1,25	1,37	2,05	1,39	1,66	2,48	1,60	1,90	2,86	1,77
	MEPS	0.96	(selon la dire					.,			- 1,2 -		
	MRA/Pmax	10.4 A	/ 4,2 kW										
		<u> </u>	érature d'évar	oration [°C]									
		-40			-35			-30			-25		
350	T amb [°C]	Puiss.	de ref. [W]	COP	Puiss. d	le ref. [W]	COP	Puiss. d	e ref. [W]	COP	Puiss. d	e ref. [W]	COF
3		min	max		min	max		min	max		min	max	
Dorin CD2S	40							1,62	2,42	0,99	1,88	2,82	1,08
딩	38	-	-	-	1,46	2,18	0,97	1,67	2,51	1,05	1,94	2,92	1,15
Jorin CD2S 350	32	1,30	1,96	1,03	1,54	2,30	1,14	1,78	2,68	1,12	2,06	3,10	1,36
ō	20	1,44	2,16	1,35	1,69	2,53	1,49	1,98	2,98	1,66	2,31	3,47	1,84
	MEPS	1,01	(selon la dire	ctive sur l'éd	coconceptio	n EN 2009/1	25/CE)						
	MRA/Pmax	11,7 A	/ 4,7 kW										
		Tempé	érature d'évap	oration [°C]									
	T amb [°C]	-40			-35			-30			-25		
Dorin CD2S 360	r drib [O]	Puiss.	de ref. [W]	COP	Puiss. d	le ref. [W]	COP	Puiss. d	e ref. [W]	COP	Puiss. d	e ref. [W]	COF
S		min	max		min	max		min	max		min	max	
D2	40							2,09	3,13	0,99	2,44	3,66	1,09
၁	38				1,86	2,80	0,97	2,16	3,24	1,05	2,50	3,76	1,14
Dorin (32	1,67	2,51	1,03	1,97	2,95	1,13	2,29	3,43	1,23	2,68	4,02	1,36
۵	20	1,86	2,78	1,34	2,19	3,29	1,50	2,55	3,83	1,64	2,97	4,45	1,81
	MEPS	1,60	(selon la dire	ective sur l'éc	coconceptio	n EN 2009/1	25/CE)						
	MRA/Pmax		/ 5 kW										
			érature d'évap	oration [°C]									
2	T amb [°C]	-40	1 6 044		-35	C D14		-30	c bud		-25	c fud	
orin CD2S 120			de ref. [W]	СОР		le ref. [W]	COP		e ref. [W]	СОР		e ref. [W]	COF
Dorin CD2S 1200	40	min	max -		min -	max -		min	max	1.01	min	max	1.00
D2	40 38						- 0.00	8,05	12,07	1,01	9,24	13,86	1,09
Ö	38 32	- 6 1 6	- 0.24	1 01	7,07	10,61	0,98	8,28	12,42	1,07	9,51	14,27	1,15
į	20	6,16 6,56	9,24 9.84	1,01 1,29	7,35 7,78	11,03 11,68	1,13 1,45	8,58 9,14	12,86 13,72	1,23 1,59	9,96 10,57	14,94 15,85	1,34 1,73
ဝိ	MEPS		9,84 (selon la dire					9,14	13,72	1,59	10,57	13,83	1,/3
			<u> </u>	ctive sur rec	сосопсерио	II EN 2009/ I	23/UE)						
	MRA/Pmax	32,4 A	/ 13,2 kW										

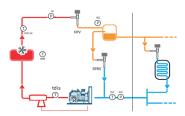
Modulation de fréquence de 40 à 60 Hz / Puiss. de ref. min @ 40Hz - max @ 60 Hz

N° de ventilateurs / Dimensions & Poids / Niveau sonore

	2x500		2x500		2x500		2x500
	mm1340x760x1485		mm1340x760x1485		mm1340x760x1485		mm1340x760x1485
PEDII	CD2S300 Poids460 Kg	CD2S350	Poids465 Kg	CD2S360	Poids470 Kg	CD2S1200	Poids560 Kg
	**Niv.son. 48		**Niv.son. 48		**Niv.son. 48		**Niv.son. 50
	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)

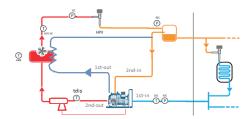
Configuration de l'unité

Model UMT T MTDX



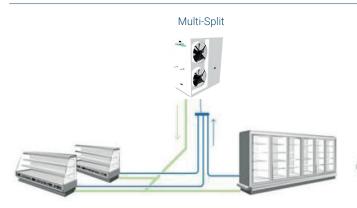
- Un compresseur semi-hermétique
- Gestion de l'huile avec : séparateur d'huile, réservoir d'huile, traxoil

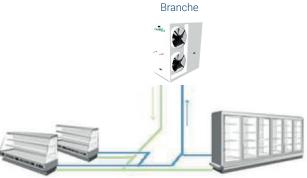
Model UMT T BTDX



- Un compresseur semi-hermétique à biétage
- Désurchauffeur LT intermédiaire, refroidi par air intégré ans le gas cooler
- Gestion de l'huile avec : séparateur d'huile, réservoir d'huile, traxoil

Conception de l'installation





Raccords de tuyauterie (Multi-Split ou Branche)

La connexion entre l'unité de condensation et des évaporateurs les plus éloignés peut être la même que celle utilisée pour le système Multi-Split ou branche.

La typologie du raccordement doit être capable de garantir la vitesse de gaz la plus élevée dans la conduite d'aspiration (pour un bon retour d'huile) avec une faible perte de charge.

Pour la disposition Multi-Split, le système nécessite une ligne d'aspiration dédiée pour chaque évaporateur qui sera collectée par un collecteur installé à proximité de l'unité de condensation. Veuillez-vous référer à l'exemple rapporté dans les images.

- La conduite de liquide doit être correctement dimensionnée pour alimenter les évaporateurs les plus éloignés (une vitesse du liquide < 1 m/s est suggérée).
- La conduite d'aspiration doit être correctement dimensionnée pour avoir un bon retour d'huile avec une faible perte de charge (vitesse du gaz min 5m/s).

Vérifiez la taille du réservoir CO2 et de la quantité de CO2 admissible



Dans notre site Web au lien suivant: www.scmfrigo.com/en/products/co2-condensing-unit/



Section F.A.Q.

Visitez la section FAQ sur le site Web de SCM Frigo

scmfrigo.com/fr/faq/