

Bypass
obtok rekuperátoru

Minireg®
digitální regulační systém

Digireg®
digitální regulační systém

70%
maximální účinnost rekuperace

Crossflow
Deskový křížový výměník

VAV-CAV-COP
Digireg® – varianty regulace

Skříň
Skříň je tvořena hliníkovými profily a sendvičovými panely o tloušťce 25 mm z pozinkovaného lakovaného ocelového plechu, vyplněnými tepelnou a zvukovou izolací z polyuretanové pěny. Hrdla jsou opatřena gumovým těsněním. Odvod kondenzátu je na straně odpadního vzduchu za rekuperačním výměníkem.

Ventilátory
Ventilátory jsou radiální se spirální skříní, oboustranně sací, s dopředu zahnutými lopatkami, s pohonem napřímo.

Motory
Asynchronní s kotvou nakrátko, s tepelnou pojistkou ve vinutí motoru. Velikosti 05 a 08 jsou 4 otáčkové, velikosti 18 a 30 jsou 3 otáčkové, jednofázové 230V s rozběhovým kondenzátorem, velikosti 45 a 56 třífázové 400V, jednootáčkové. Krytí IP20, izolace vinutí F nebo B.

Ohřívače
Vodní ohřívače jsou navrženy pro teplotní spád topné vody dT=10K, (80/70°C), pro podmínky t_i=22°C, t_e=8°C, uvažují s vřazenou rekuperací. Lze dodat i výměník pro teploty vody 45/35°C (pro tuto variantu kontaktujte naše technické oddělení). Elektrické ohřívače jsou navrženy pro podmínky t_i=22°C, t_e=8°C, uvažují s vřazenou rekuperací.

Rekuperace
Hliníkový křížový deskový výměník s účinností až 70%. Výměník je přístupný po otevření revizního víka. Pro letní provoz lze objednat jednotku ve verzi s obtokem na straně odpadního vzduchu.

Filtry
Na přívodu je deskový filtr třídy F7 a na odvodu je deskový filtr třídy G4.

Elektrické připojení
Ventilátory mají vlastní svorkovnice IP55 umístěné vně na bočním panelu vedle hrdel. U jednotek s elektrickým ohřívačem je na skříni další svorkovnice pro připojení ohřívače. U jednotek s obtokem se navíc kabelem připraveným uvnitř jednotky zapojuje servopohon s napájením 230V pro ovládání obtokové klapky.

Regulace
Jednotku lze dodat s vestavěnou digitální regulací Minireg®, s digitální regulací Digireg®, nebo bez regulace.

Montáž
Montáž ve vertikální poloze s hrdly nad sebou nebo v horizontální s hrdly vedle sebe. Vedle jednotky je třeba mít manipulační prostor pro sejmutí víka a vyjmutí filtrů a výměníků a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. Pod jednotkou musí být prostor pro instalaci sifonu pro odvod kondenzátu.

Hluk
Celkové hladiny akustického tlaku do okolí jsou uvedeny v tabulce technických parametrů. Celková hladina akustického tlaku vyzařovaného do okolí platí pro vzdálenost 1,5 m od pláště jednotky a pro připojené potrubí na sání. Celkové hladiny akustických výkonů a hladiny ve středech oktávových pásem jsou uvedeny v tabulkách u diagramů jednotlivých velikostí.

Varianty
Typ DI má zabudovaný elektrický ohřívač, typ DC vodní ohřívač, typ D je bez ohřívače. Typ BP obsahuje obtok výměníku. Úplný seznam variant a typový klíč pro objednání je uveden v obecných pokynech.

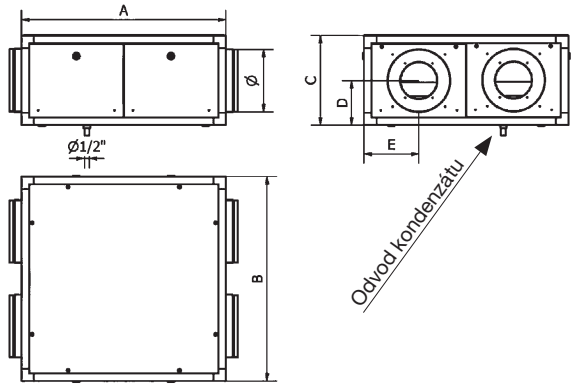
Příslušenství VZT
- Sonoflex®, Termoflex® – pružné hadice a tvarovky
- MAA, MTS – tlumiče hluku
- TAA, TAAC – tlumiče hluku
- RSK, TSK – zpětná klapka
- MSK – směšovací a škrticí klapky
- PER, PRG – vnější žaluzie
- MBE, MBW – ohřívače vzduchu
- MKW, MKF – vodní a přímé chladiče
- MFL, IFL – filtrační kazety
- ESU – směšovací uzly
- STR-R – venkovní stříška (pouze u vybraných typů jednotek)

Příslušenství EL
- Minireg® – regulační systém pro jednotku s ohřevem, tlačítkový ovladač
- Digireg® – digitální regulační systém pro jednotky s ohřevem i chlazením, ovladač s dotykovým displejem
- SQA – čidlo kvality vzduchu
- HYG – prostorový hygrostat
- DTS – tlakový snímač
- REE6+ – napěťový regulátor otáček k systému Digireg®
- REE7 – napěťový regulátor otáček k systému Minireg®

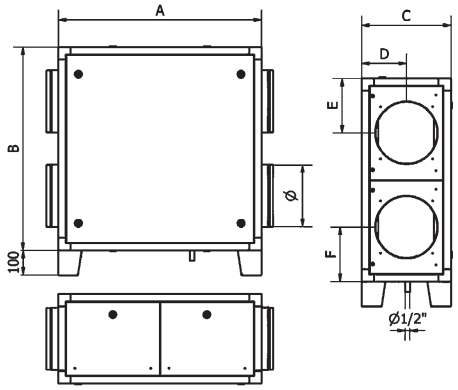
Informace
Jednotka pro větrání komerčních prostor. Velký počet montážních variant umožňuje přizpůsobení jednotky požadavkům stavby, základní varianty se dají ještě upravit záměnou jednotlivých panelů přímo na stavbě.

Typ	otáčky	akust. tlak	motor			ohřívač			účinnost rekup.	hmot-nost	řídicí systém	
	[m³/h]	do okolí [dB(A)]	napětí [V]	proud [A]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	výkon [kW]	[%]	[kg]	Minireg®	Digireg®
CADB-D 05	400	33	230	2x0,66	2x155	-	-	-	51	32	Wx	M3-Vx
CADB-DI 05	400	33	230	2x0,66	2x155	230	8,5	2	51	40	E6-2	M1-E2
CADB-DC 05	400	33	230	2x0,66	2x155	-	-	2,62	51	40	Wx	M3-Vx
CADB-D 08	800	39	230	2x1,55	2x355	-	-	-	54	44	Wx	M3-Vx
CADB-DI 08	800	39	230	2x1,55	2x355	230	17,5	4	54	56	E6-2	M1-E8-2
CADB-DC 08	800	39	230	2x1,55	2x355	-	-	3,67	54	56	Wx	M3-Vx
CADB-D 18	2100	54	230	2x2,75	2x373	-	-	-	52	91	Wx	M3-Vx
CADB-DI 18	2100	54	230	2x2,75	2x373	230	26	6	52	110	–	M1-E8-2
CADB-DC 18	2100	54	230	2x2,75	2x373	-	-	10,67	52	110	Wx	M3-Vx
CADB-D 30	3400	60	230	2x4,0	2x550	-	-	-	53	125	Wx	M3-Vx
CADB-DI 30	3400	60	230	2x4,0	2x550	400	12,17	8	53	155	–	M1-E8-2
CADB-DC 30	3400	60	230	2x4,0	2x550	-	-	14,29	53	155	Wx	M3-Vx
CADT-D 45	4500	60	400	2x3,1	2x750	-	-	-	54	171	Wx	M3-Vx
CADT-DI 45	4500	60	400	2x3,1	2x750	400	17,32	12	54	195	–	M3-E15
CADT-DC 45	4500	60	400	2x3,1	2x750	-	-	30	54	195	Wx	M3-Vx
CADT-D 56	5600	61	400	2x5,6	2x1500	-	-	-	53	176	Wx	M3-Vx
CADT-DI 56	5600	61	400	2x5,6	2x1500	400	17,32	12	53	200	–	M3-E15
CADT-DC 56	5600	61	400	2x5,6	2x1500	-	-	34,5	53	200	Wx	M3-Vx

* účinnost rekuperátoru při nominálním průtoku vzduchu



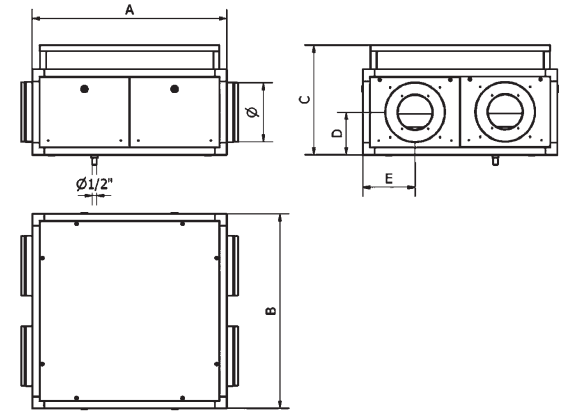
Horizontální provedení
CADB, CADT-D



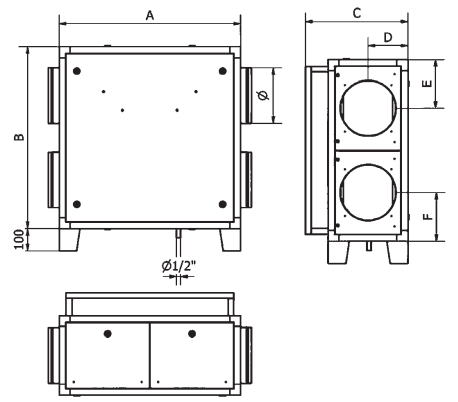
Vertikální provedení
CADB, CADT-D

Model	A	B	C	Ø	D	E
CADB-D 05	640	640	345	200	172,5	175
CADB-D 08	820	820	360	250	180	220
CADB-D 18	1040	1040	535	315	315	275
CADB-D 30	1270	1270	630	355	360	332,5
CADT-D 45	1300	1200	855	450	427,5	315
CADT-D 56	1300	1200	855	450	427,5	315

Model	A	B	C	Ø	D	E	F
CADB-D 05	640	640	345	200	172,5	175	175
CADB-D 08	820	820	360	250	180	220	220
CADB-D 18	1040	1040	535	315	315	225	325
CADB-D 30	1270	1270	630	355	360	240	425
CADT-D 45	1300	1200	855	450	427,5	305	305
CADT-D 56	1300	1200	855	450	427,5	305	305



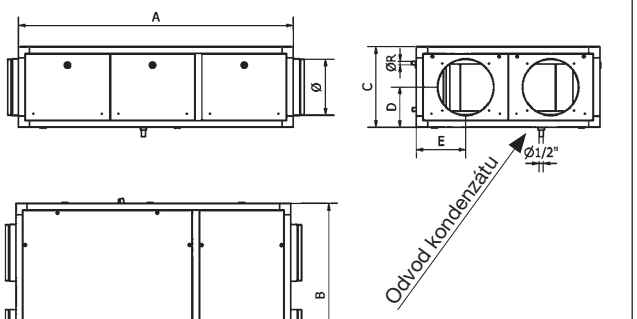
Horizontální provedení
s by-passem
CADB, CADT-D



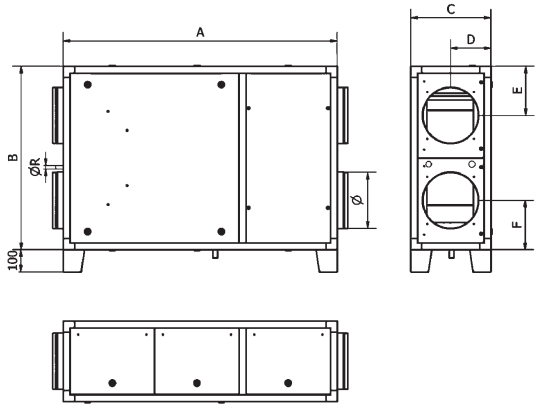
Vertikální provedení
s by-passem
CADB, CADT-D

Model	A	B	C	Ø	D	E
CADB-D 05	640	640	450	200	172,5	175
CADB-D 08	820	820	465	250	180	220
CADB-D 18	1040	1040	640	315	315	275
CADB-D 30	1270	1270	735	355	360	332,5
CADT-D 45	1300	1200	855	450	427,5	315
CADT-D 56	1300	1200	855	450	427,5	315

Model	A	B	C	Ø	D	E	F
CADB-D 05	640	640	450	200	172,5	175	175
CADB-D 08	820	820	465	250	180	220	220
CADB-D 18	1040	1040	640	315	315	225	325
CADB-D 30	1270	1270	735	355	360	240	425
CADT-D 45	1300	1200	855	450	427,5	315	305
CADT-D 56	1300	1200	855	450	427,5	315	305



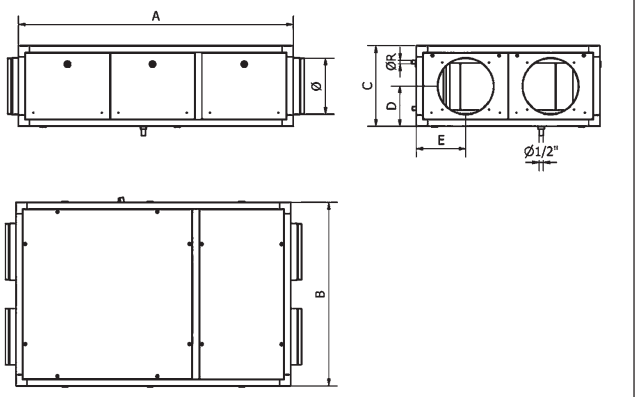
Horizontální provedení
CADB, CADT-DI/DC



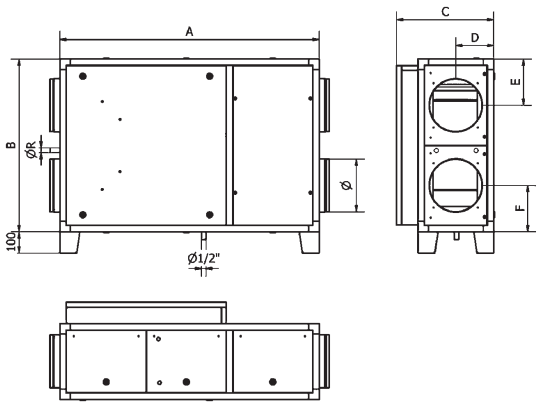
Vertikální provedení
CADB, CADT-DI/DC

Model	A	B	C	Ø	D	E	ØR
CADB-DI/DC 05	960	640	345	200	172,5	175	1/2"
CADB-DI/DC 08	1230	820	360	250	180	220	1/2"
CADB-DI/DC 18	1560	1040	535	315	315	275	1/2"
CADB-DI/DC 30	1905	1270	630	355	360	332,5	1"
CADT-DI/DC 45	1550	1200	855	450	427,5	315	1"
CADT-DI/DC 56	1550	1200	855	450	427,5	315	1"

Model	A	B	C	Ø	D	E	F	ØR
CADB-DI/DC 05	960	640	345	200	172,5	175	175	1/2"
CADB-DI/DC 08	1230	820	360	250	180	220	220	1/2"
CADB-DI/DC 18	1560	1040	535	315	315	225	325	1/2"
CADB-DI/DC 30	1905	1270	630	355	360	240	425	1"
CADT-DI/DC 45	1550	1200	855	450	427,5	305	305	1"
CADT-DI/DC 56	1550	1200	855	450	427,5	305	305	1"



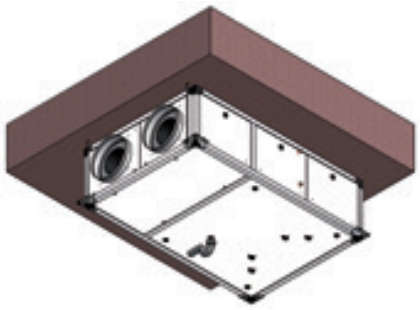
Horizontální provedení
s by-passem
CADB, CADT-DI/DC



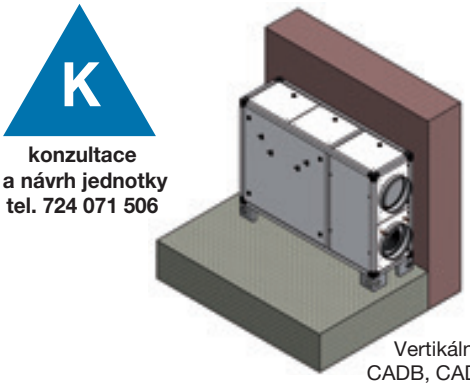
Vertikální provedení
s by-passem
CADB, CADT-DI/DC

Model	A	B	C	Ø	D	E	ØR
CADB-DI/DC 05	960	640	450	200	172,5	175	1/2"
CADB-DI/DC 08	1230	820	456	250	180	220	1/2"
CADB-DI/DC 18	1560	1040	640	315	315	275	1/2"
CADB-DI/DC 30	1905	1270	735	355	360	332,5	1"
CADT-DI/DC 45	1550	1200	855	450	427,5	315	1"
CADT-DI/DC 56	1550	1200	855	450	427,5	315	1"

Model	A	B	C	Ø	D	E	F	ØR
CADB-DI/DC 05	960	640	450	200	172,5	175	175	1/2"
CADB-DI/DC 08	1230	820	456	250	180	220	220	1/2"
CADB-DI/DC 18	1560	1040	640	315	315	225	325	1/2"
CADB-DI/DC 30	1905	1270	735	355	360	332,5	425	1"
CADT-DI/DC 45	1550	1200	855	450	427,5	305	305	1"
CADT-DI/DC 56	1550	1200	855	450	427,5	305	305	1"



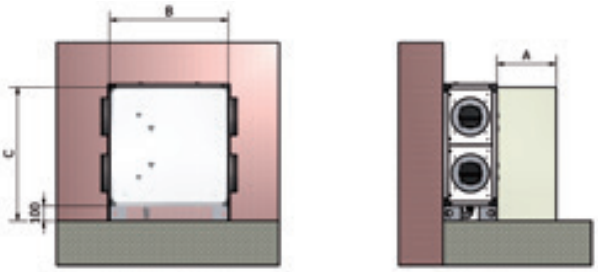
Horizontální provedení
CADB, CADT-D/DI/DC



Vertikální provedení
CADB, CADT-D/DI/DC



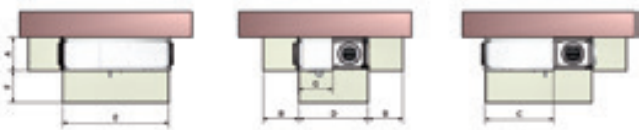
Minimální servisní prostor pro horizontální provedení
CADB, CADT-D



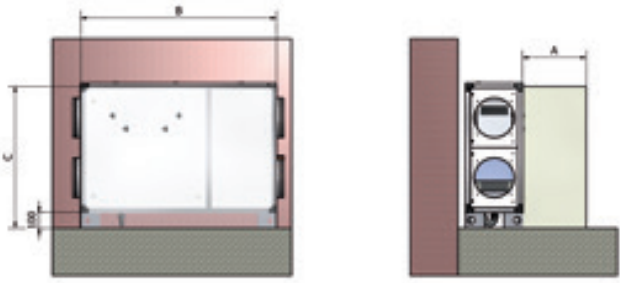
Minimální servisní prostor pro vertikální provedení
CADB, CADT-D

CADB/T - D	A	B	C	D
CADB 05	345	400	400	640
CADB 08	360	400	400	820
CADB 18	535	400	600	1040
CADB 30	630	500	700	1270
CADT 45	855	500	900	1300
CADT 56	855	500	900	1300

CADB/T - D	A	B	C
CADB 05	400	640	740
CADB 08	400	820	920
CADB 18	600	1040	1140
CADB 30	700	1270	1370
CADT 45	900	1300	1300
CADT 56	900	1300	1300



Minimální servisní prostor pro horizontální provedení
CADB, CADT-DI/DC



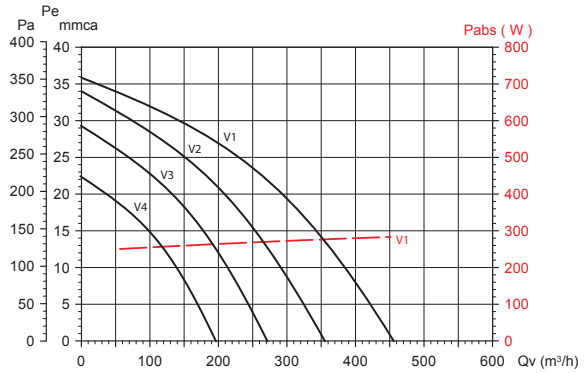
Minimální servisní prostor pro vertikální provedení
CADB, CADT-DI/DC

CADB/T - DC, DI	A	B	C	E	F	G
CADB 05	345	400	640	960	400	320
CADB 08	360	400	820	1230	400	410
CADB 18	535	400	1040	1560	600	520
CADB 30	630	500	1270	1905	700	640
CADT 45	855	500	970	1550	900	600
CADT 56	855	500	970	1550	900	600

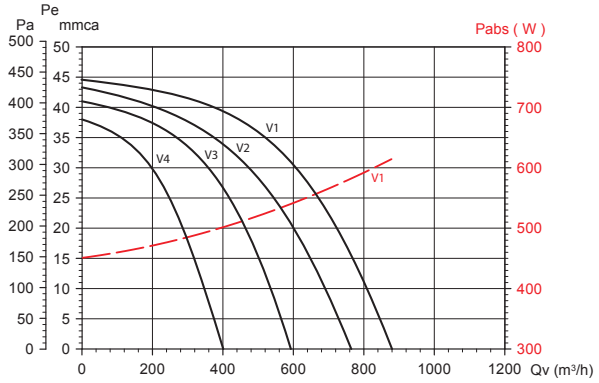
CADB/T - DC, DI	A	B	C
CADB 05	400	960	740
CADB 08	400	1230	920
CADB 18	600	1560	1140
CADB 30	700	1900	1370
CADT 45	900	1550	1300
CADT 56	900	1550	1300

ELEKTRODESIGN® VENTILÁTORY S.R.O.

CADB 05



CADB 08



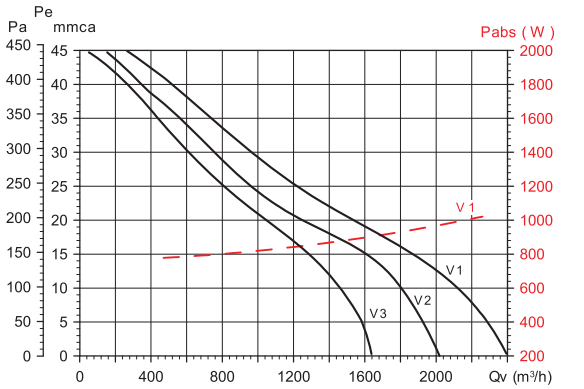
CADB-D 05		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W min	33	37	26	18	27	15	6	5
	L_W max	52	54	44	35	46	39	30	25
do okolí	L_W min	25	31	22	15	23	12	5	5
	L_W max	41	46	37	30	39	33	26	21

CADB-D 08		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W min	45	46	34	26	41	25	23	18
	L_W max	59	59	50	43	53	46	44	42
do okolí	L_W min	36	39	29	22	35	22	19	15
	L_W max	48	50	42	36	45	39	37	36

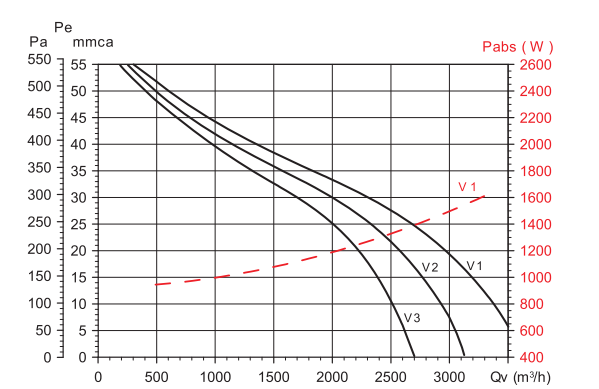
CADB-DI/DC 05		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W min	33	37	26	18	27	15	6	5
	L_W max	52	54	44	35	46	39	30	25
do okolí	L_W min	25	31	22	15	23	12	5	5
	L_W max	41	46	37	30	39	33	26	21

CADB-DI/DC 08		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W min	45	46	34	26	41	25	23	18
	L_W max	59	59	50	43	53	46	44	42
do okolí	L_W min	36	39	29	22	35	22	19	15
	L_W max	48	50	42	36	45	39	37	36

CADB 18



CADB 30



CADB-D 18		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W min	57	65	57	60	62	58	52	44
	L_W max	61	67	62	64	65	62	58	51
do okolí	L_W min	56	55	48	51	53	49	44	37
	L_W max	59	57	53	54	55	53	49	43

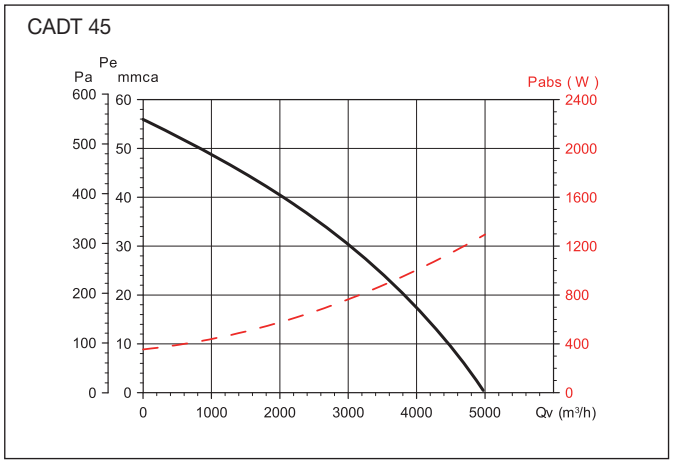
CADB-D 30		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W min	59	56	50	50	48	41	31	28
	L_W max	63	71	71	72	75	73	70	64
do okolí	L_W min	44	48	42	43	40	35	27	23
	L_W max	68	60	60	61	64	62	60	55

CADB-DI/DC 18		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W min	57	65	57	60	62	58	52	44
	L_W max	61	67	62	64	65	62	58	51
do okolí	L_W min	56	55	48	51	53	49	44	37
	L_W max	59	57	53	54	55	53	49	43

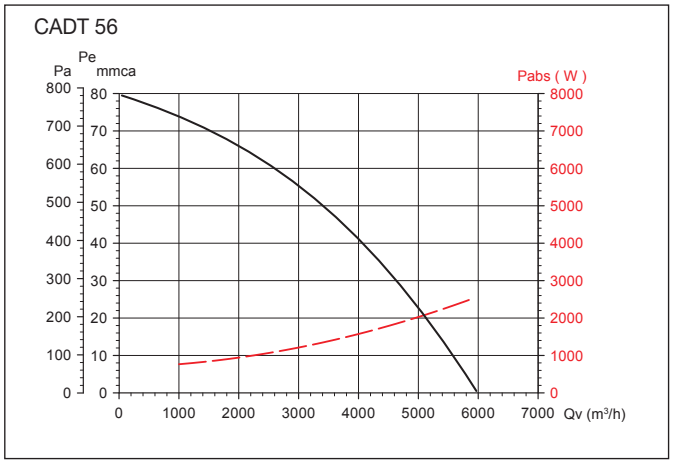
CADB-DI/DC 30		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W min	59	56	50	50	48	41	31	28
	L_W max	63	71	71	72	75	73	70	64
do okolí	L_W min	44	48	42	43	40	35	27	23
	L_W max	68	60	60	61	64	62	60	55

www.elektrodesign.cz
elektrodesign@elektrodesign.cz

CADT 45



CADT 56



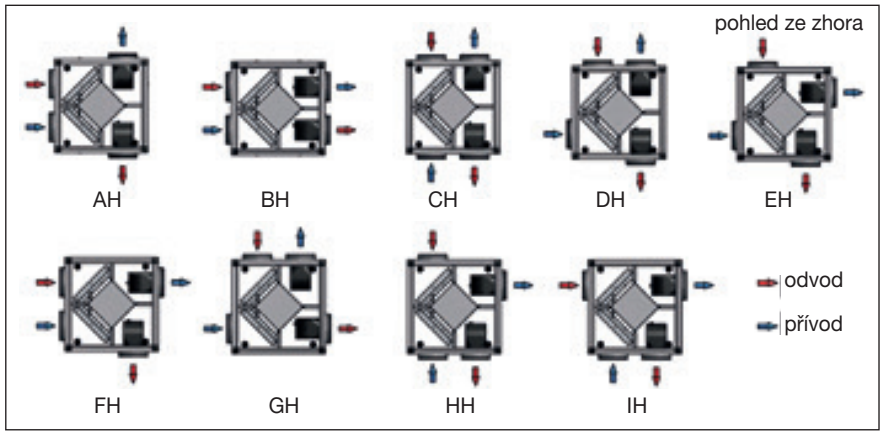
CADT-D 45		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W max	75	82	76	70	69	63	64	55
do okolí	L_W max	69	78	70	64	63	57	56	42

CADT-D 56		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W max	77	84	78	73	70	65	68	57
do okolí	L_W max	70	80	71	65	63	57	58	43

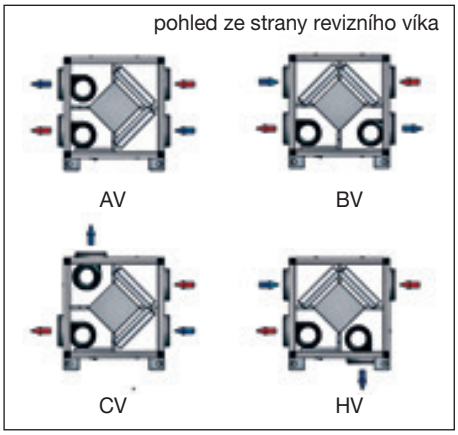
CADT-DI/DC 45		Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W max	75	82	76	70	69	63	64	55
do okolí	L_W max	69	78	70	64	63	57	56	42

CADT-DI/DC 56		Akustický výkon L_W v oktávových pásmech [dB]							
Hz		L_{WAtot}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
do potrubí	L_W max	77	84	78	73	70	65	68	57
do okolí	L_W max	70	80	71	65	63	57	58	43

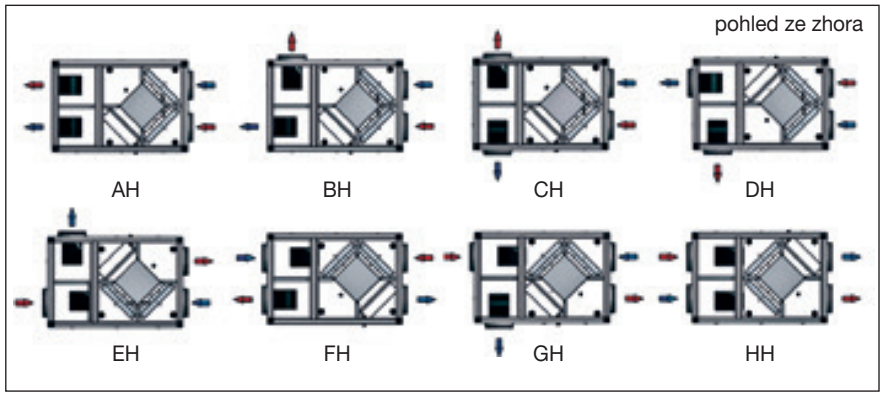
CADB, CADT-D montážní varianty horizontální



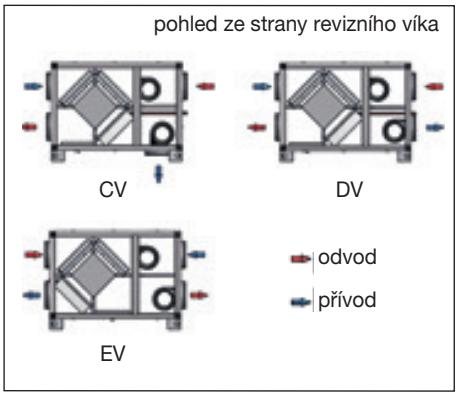
CADB, CADT-D montážní varianty vertikální



CADB, CADT-DI/DC montážní varianty horizontální



CADB, CADT-DI/DC montážní varianty vertikální



CADB–DC 05	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	60/40	500	5	–	–	–	–	–
-10	60/40	500	5,6	–	–	–	–	–
-5	60/40	500	7,7	–	–	–	–	–
0	60/40	500	9,4	–	–	–	–	–
5	60/40	500	11,7	–	–	–	–	–
10	60/40	500	14,5	–	–	–	–	–

Tato varianta není k dispozici.

CADB–DC 05	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	80/60	500	5	18,52	16	100	0,09	2,28
-10	80/60	500	5,6	18,95	16	98	0,09	2,25
-5	80/60	500	7,7	20,47	16	94	0,08	2,15
0	80/60	500	9,4	21,69	17	91	0,08	2,07
5	80/60	500	11,7	23,36	17	86	0,07	1,96
10	80/60	500	14,5	25,37	17	80	0,06	1,83

CADB–DC 08	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	60/40	800	6	17,13	12	130	0,3	3
-10	60/40	800	6,6	17,53	12	128	0,29	2,94
-5	60/40	800	8,5	18,77	13	120	0,27	2,77
0	60/40	800	10	19,75	13	114	0,25	2,62
5	60/40	800	12,1	20,07	13	105	0,22	2,42
10	60/40	800	14,7	22,53	13	92	0,21	2,11

CADB–DC 08	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	80/60	800	6	23,54	12	207	0,5	4,72
-10	80/60	800	6,6	23,95	12	205	0,5	4,67
-5	80/60	800	8,5	25,24	13	198	0,5	4,51
0	80/60	800	10	26,26	13	192	0,4	4,38
5	80/60	800	12,1	27,69	13	184	0,4	4,2
10	80/60	800	14,7	29,45	13	174	0,39	3,97

CADB–DC 18	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	60/40	1900	5	16,41	31	318	2,01	7,30
-10	60/40	1900	5,9	17,04	31	310	1,99	7,13
-5	60/40	1900	7,9	18,43	31	293	1,85	6,74
0	60/40	1900	9,5	19,55	31	280	1,75	6,43
5	60/40	1900	11,8	21,15	32	260	1,25	5,98
10	60/40	1900	14,6	23,1	32	237	1,02	5,44

CADB–DC 18	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	80/60	1900	5	21,95	31	475	3,94	10,84
-10	80/60	1900	5,9	22,6	31	468	3,82	10,68
-5	80/60	1900	7,9	24,02	31	452	3,58	10,31
0	80/60	1900	9,5	25,17	31	439	3,39	10,02
5	80/60	1900	11,8	26,81	32	421	3,13	9,6
10	80/60	1900	14,6	28,8	32	398	2,82	9,08

CADB–DC 30	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	60/40	3000	5,5	17,13	27	511	10,22	11,74
-10	60/40	3000	6,2	17,61	27	502	9,88	11,52
-5	60/40	3000	8,1	18,9	27	475	9,2	10,91
0	60/40	3000	9,7	19,99	27	453	8,99	10,39
5	60/40	3000	12	21,56	27	420	8,55	9,65
10	60/40	3000	14,6	23,33	27	384	8,32	8,81

CADB–DC 30	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	80/60	3000	5,5	24,24	27	829	16,45	18,92
-10	80/60	3000	6,2	24,73	27	820	16,1	18,71
-5	80/60	3000	8,1	26,05	27	794	15,17	18,13
0	80/60	3000	9,7	27,16	27	773	14,4	17,64
5	80/60	3000	12	28,76	27	742	13,32	16,92
10	80/60	3000	14,6	30,56	27	706	12,15	16,12

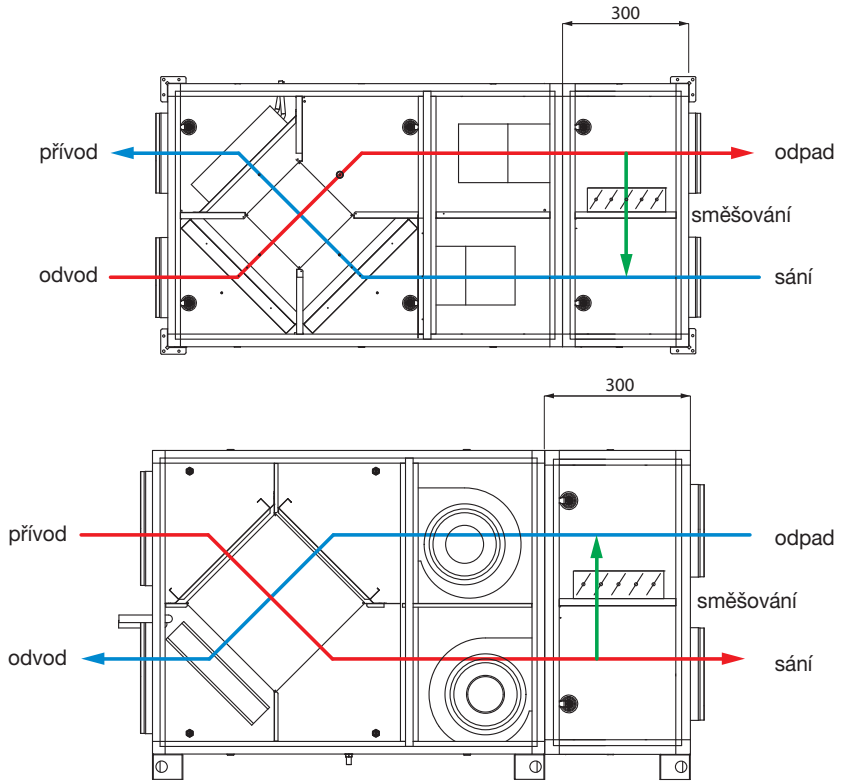
CADT–DC 45	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	60/40	4500	6	16,63	56	701	4,21	16,1
-10	60/40	4500	6,6	17,06	56	690	4,16	15,84
-5	60/40	4500	8,5	18,41	56	654	4,01	15,01
0	60/40	4500	10,1	19,55	56	623	3,89	14,31
5	60/40	4500	12,1	20,97	56	585	3,74	13,43
10	60/40	4500	14,6	22,74	56	537	3,57	12,34

CADT–DC 45	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	80/60	4500	6	21,46	56	1026	3,6	23,43
-10	80/60	4500	6,6	21,91	56	1016	3,54	23,19
-5	80/60	4500	8,5	23,3	56	982	3,32	22,42
0	80/60	4500	10,1	24,47	56	954	3,15	21,78
5	80/60	4500	12,1	25,94	56	919	2,93	20,97
10	80/60	4500	14,6	27,78	56	875	2,67	19,96

CADT–DC 56	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	60/40	5600	5,7	15,25	81	785	2,98	18,01
-10	60/40	5600	6,3	15,7	81	772	2,95	17,72
-5	60/40	5600	8,1	17,03	81	734	2,88	16,84
0	60/40	5600	9,8	18,3	81	698	2,81	16,02
5	60/40	5600	11,9	19,85	81	653	2,75	14,99
10	60/40	5600	14,4	21,7	81	600	2,6	13,776

CADT–DC 56	průtok		ohřívač			voda	
te	voda	Q	tr	ti	Dp	Q w	Dp w	P
[°C]	[°C]	[m³/h]	[° C]	[° C]	[Pa]	[dm³/h]	[kPa]	[kW]
-18	80/60	5600	5,7	19,58	81	1146	4,43	26,16
-10	80/60	5600	6,3	20,04	81	1135	4,35	25,9
-5	80/60	5600	8,1	21,41	81	1099	4,1	25,09
0	80/60	5600	9,8	22,7	81	1066	3,87	24,33
5	80/60	5600	11,9	24,3	81	1025	3,59	23,38
10	80/60	5600	14,4	26,21	81	975	3,28	22,26

Směšovací a cirkulační komory IMK-CADB/T



Směšovací komory
- použitelné pouze pro provedení EV, DV, FH
- nutná konzultace s technickým oddělením
- nutno doplnit kruhovými klapkami MSK
- jsou vhodné pro cirkulaci a směšování

Účinnost rekuperačního výměníku

