

Basic units

Trade Name		Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair		
Product Name	SAVE	VSR 150/B	VSR 200/B	VSR 300	VSR 400	VSR 500	VSR 700	VTR 100/B	VTR 150/B R	VTR 150/B L	VTR 150/K R	VTR 150/K L	VTR 250/B	VTR 275/B	VTR 300/B	VTR 500	VTR 700	VTC 200-1	VTC 300	VTC 500	VTC 700	VSC 100	VSC 200	VSC 300	
ErP compliance		2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
SEC Average	kWh/(m ² .a)	-36,1	-36,1	-37,4	-36,1	-36,5	-39,2	-34,1	-32,2	-32,7	-32,2	-32,7	-35,6	-35,1	-37,1	-36,4	-38,8	-36,1	-38,8	-36,4	-40,1	-39,3	-37,9	-37,7	
SEC Cold	kWh/(m ² .a)	-79,1	-78,6	-80,4	-78,6	-79,2	-81,7	-77,1	-72,8	-73,3	-72,8	-73,3	-77,5	-76,5	-80,1	-79,1	-80,7	-78,8	-82	-79,2	-83,6	-82,6	-82,0	-80,7	
SEC Warm	kWh/(m ² .a)	-11,5	-11,8	-12,8	-11,8	-12	-14,9	-9,5	-8,9	-9,4	-8,9	-9,4	-11,5	-11,3	-12,5	-11,9	-14,7	-11,6	-14	-12	-15,2	-14,6	-12,7	-13,1	
SEC Class	Average	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Unit category		RVU																							
Unit type		BVU																							
Drive		Integrated VSD																							
Heat recovery type		Regenerative																		Recuperative					
Temperature ratio	%	85%	83%	85%	83%	84%	83%	85%	76%	76%	76%	76%	81%	79%	85%	84%	81%	84%	86%	84%	87%	86%	89%	85%	
qv max	m ³ /h	168	284	367	615	609	870	150	258	278	258	278	307	316	351	571	951	286	364	602	856	166	333	511	
P max	W	83,1	150,8	175,8	352	327	340	88,4	176,5	178,3	176,5	178,3	166,6	175	173,8	321	346	169	155	329	318	56,8	167,1	248,3	
Sound power	dB(A)	36	43	42	45	53	44	41	41	43	41	43	38	40	41	47	41	47	40	44	41	36	45	46	
qv ref	m ³ /s	0,033	0,055	0,071	0,119	0,118	0,169	0,029	0,050	0,054	0,050	0,054	0,060	0,061	0,068	0,111	0,185	0,056	0,071	0,117	0,166	0,032	0,065	0,099	
Ps ref	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SPI	W/(m ³ /h)	0,392	0,366	0,334	0,366	0,361	0,230	0,478	0,456	0,433	0,456	0,433	0,367	0,365	0,346	0,366	0,225	0,360	0,265	0,344	0,219	0,240	0,337	0,299	
CTRL		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
MISC		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
x-value		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
External Leakage	%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Internal Leakage	%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Carry over	%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	3%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Filter		Filter change warning is displayed in the control panel and described in the User manual. It is of the utmost importance to change filters regularly for performance and energy efficiency of the unit																							
Address for disassembly instructions		www.systemair.com																							
AEC average	kwh	354	332	303	331	326	208	433	413	392	413	392	332	330	313	331	204	371	285	356	243	262	350	316	
AEC cold	kwh	354	332	303	331	326	208	433	413	392	413	392	332	330	313	331	204	909	823	894	781	800	888	854	
AEC warm	kwh	354	332	303	331	326	208	433	413	392	413	392	332	330	313	331	204	326	240	311	198	217	305	271	
AHS Average	kWh/a	4494	4440	4494	4440	4467	4440	4494	4251	4251	4251	4251	4386	4332	4494	4467	4386	4467	4521	4467	4548	4521	4603	4494	
AHS Cold	kWh/a	8792	8686	8792	8686	8739	8686	8792	8315	8315	8315	8315	8580	8474	8792	8739	8580	8739	8845	8739	8898	8845	9004	8792	
AHS Warm	kWh/a	2032	2008	2032	2008	2020	2008	2032	1922	1922	1922	1922	1983	1959	2032	2020	1983	2020	2045	2020	2057	2045	2081	2032	

SE. ERP data för enhet med intern fukt sensor som används för behovsstyrning. För mer information på det lokala språket se www.systemair.com

GB. ErP data for unit with internal humidity sensor used for demand control. For more information in local language see www.systemair.com

DE. ERP Daten für das Gerät mit internem Feuchtesensor für Bedarfsregelung. Für weitere Informationen in Landessprache siehe www.systemair.com

FR. Données selon l'Erp pour l'unité équipée d'une sonde d'humidité interne utilisée pour la ventilation selon le besoin. Pour plus d'information, reportez vous à notre site www.systemair.com

NO. ErP-data for enheter med innebygget fuktføler for behovsstyrning. Se www.systemair.no for mer informasjon.

DK. ErP data for aggregat med intern fugtføler bruges til behovsstyrning. For mere information på lokale sprog se www.systemair.com

ES. Datos de ERP para unidad con sensor de humedad interno utilizado para el control de la demanda. Para obtener más información en el idioma local véase www.systemair.com

EE. ErP andmed seadmele, millel on reguleerimiseks sisemine niiskusandur. Lisateavet kohaliku keelele www.systemair.com

FI. Sisäisellä kosteusanturilla varustetun, tarve ohjatun yksikön ErP tiedot. Voit lukea lisätietoja omalla kielelläsi www.systemair.com

IT. Dati ErP per unità con sensore di umidità interna usato per la regolazione. Per ulteriori informazioni in lingua locale visitare www.systemair.com

LT. ERP duomenys apie gaminį su vidiniu drėgmės jutikliu, kuris naudojamas poreikių valdymui. Daugiau informacijos vietine kalba www.systemair.com

LV. ErP dati priekš iekārtas ar iebūvētu mitruma sensoru kontrolei pēc pieprasījuma. Vairāk informācijas vietējā valodā atradīsiet www.systemair.com

NL. ErP gegevens voor unit met interne vochtsensor voor toepassing van vraaggestuurde regeling. Zie voor meer informatie in de lokale taal www.systemair.com

PL. Dane ErP dla jednostki z wewnętrznym czujnikiem wilgotności używane są do sterowania wydajnością według potrzeb. Więcej informacji w języku lokalnym na stronie www.systemair.com

RU. ErP данные для агрегата со встроенным датчиком влажности используемым для управления по потребности. Подробную информацию смотрите на www.systemair.com

SK. ErP dáta pre jednotku s interným snímačom vlhkosti používanú pre vetranie podľa dopytu. Viac informácií v lokálnom jazyku na www.systemair.com

SI. Podatki ERP za enoto s senzorjem notranje vlažnosti, ki se uporablja za nadzor povpraševanja. Za več informacij v lokalnem jeziku glej www.systemair.com

Units with local demand control

Trade Name		Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	Systemair	
Product Name	SAVE	VSR 150/B	VSR 200/B	VSR 300	VSR 400	VSR 500	VSR 700	VTR 100/B	VTR 150/B R	VTR 150/B L	VTR 150/K R	VTR 150/K L	VTR 250/B	VTR 275/B	VTR 300/B	VTR 500	VTR 700	VTC 200-1	VTC 300	VTC 500	VTC 700	VSC 100	VSC 200	VSC 300	
ErP compliance		2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
SEC Average	kWh/(m ² .a)	-40,7	-40,6	-41,5	-40,6	-40,9	-42,4	-39,6	-38,0	-38,3	-38,0	-38,3	-40,2	-39,8	-41,3	-40,8	-42,1	-40,5	-42,1	-40,7	-43	-42,5	-41,8	-41,5	
SEC Cold	kWh/(m ² .a)	-84,6	-84,1	-85,4	-84,1	-84,6	-85,9	-83,5	-80,1	-80,4	-80,1	-80,4	-83,3	-82,5	-85,2	-84,5	-85,2	-84,2	-86,2	-84,4	-87,2	-86,6	-86,5	-85,4	
SEC Warm	kWh/(m ² .a)	-15,6	-15,7	-16,3	-15,7	-15,9	-17,5	-14,4	-13,9	-14,2	-13,9	-14,2	-15,5	-15,4	-16,2	-15,8	-17,4	-15,4	-16,9	-15,7	-17,6	-17,2	-16,2	-16,3	
SEC Class	Average	A	A	A	A	A	A+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A+	A	A+	A	A+	A+	A	A	
Unit category		RVU																							
Unit type		BVU																							
Drive		Integrated VSD																							
Heat recovery type		Regenerative																	Recuperative						
Temperature ratio	%	85%	83%	85%	83%	84%	83%	85%	76%	76%	76%	76%	81%	79%	85%	84%	81%	84%	86%	84%	87%	86%	89%	85%	
qv max	m ³ /h	168	284	367	615	609	870	150	258	278	258	278	307	316	351	571	951	286	364	602	856	166	333	511	
P max	W	83,1	150,8	175,8	352	327	340	88,4	176,5	178,3	176,5	178,3	166,6	175	173,8	321	346	169	155	329	318	56,8	167,1	248,3	
Sound power	dB(A)	36	43	42	45	53	44	41	41	43	41	43	38	40	41	47	41	47	40	44	41	36	45	46	
qv ref	m ³ /s	0,033	0,055	0,071	0,119	0,118	0,169	0,029	0,050	0,054	0,050	0,054	0,060	0,061	0,068	0,111	0,185	0,056	0,071	0,117	0,166	0,032	0,065	0,099	
Ps ref	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
SPI	W/(m ³ /h)	0,392	0,366	0,334	0,366	0,361	0,230	0,478	0,456	0,433	0,456	0,433	0,367	0,365	0,333	0,366	0,225	0,360	0,265	0,344	0,219	0,240	0,337	0,299	
CTRL		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
MISC		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
x-value		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
External Leakage	%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
Internal Leakage	%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
Carry over	%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	3%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Filter		Filter change warning is displayed in the control panel and described in the User manual. It is of the utmost importance to change filters regularly for performance and energy efficiency of the unit																							
Address for disassembly instructions		www.systemair.com																							
AEC average	kwh	207	194	177	193	191	122	253	241	229	241	229	194	193	183	194	119	236	185	227	161	172	224	203	
AEC cold	kwh	207	194	177	193	191	122	253	241	229	241	229	194	193	183	194	119	774	723	765	699	710	762	741	
AEC warm	kwh	207	194	177	193	191	122	253	241	229	241	229	194	193	183	194	119	191	140	182	116	127	179	158	
AHS Average	kWh/a	4590	4548	4590	4548	4569	4548	4590	4404	4404	4404	4404	4507	4466	4590	4569	4507	4569	4611	4569	4631	4611	4673	4590	
AHS Cold	kWh/a	8979	8898	8979	8898	8938	8898	8979	8614	8614	8614	8614	8817	8736	8979	8938	8817	8938	9019	8938	9060	9019	9141	8979	
AHS Warm	kWh/a	2075	2057	2075	2057	2066	2057	2027	1991	1991	1991	1991	2038	2019	2075	2066	2038	2066	2085	2066	2094	2085	2113	2075	

SE. ErP data för enhet med intern fuktsensor och extern fukt eller CO2-givare som används för behovsstyrning. För mer information på det lokala språket se www.systemair.com.

GB. ErP data for unit with internal humidity sensor and external humidity or CO2 sensor used for demand control. For more information in local language see www.systemair.com.

DE. ERP Daten für das Gerät mit internem Feuchtesensor und externem Feuchte- oder CO2-Sensor für Bedarfsregelung. Für weitere Informationen in Landessprache siehe www.systemair.com.

FR. Données selon l'ErP pour l'unité équipée d'une sonde d'humidité interne et externe ou sonde de CO2 utilisée(s) pour la ventilation selon le besoin. Pour plus d'information, reportez vous à notre site www.systemair.com.

NO. ErP-data for enheter med innebygget fuktføler og ekstern fukt- eller CO2-føler for behovsstyring. Se www.systemair.no for mer informasjon.

DK. ErP data for aggregat med intern fugtføler og ekstern fugtighed eller CO2-sensor, der anvendes til behovsstyring. For mere information på lokale sprog se www.systemair.com.

ES. Datos de ERP para unidad con sensor interno de humedad y la humedad externa o sensor de CO2 utilizado para el control de la demanda. Para obtener más información en el idioma local véase www.systemair.com.

EE. ErP andmed seadmele, millel on reguleerimiseks sisemine niiskuse andur ja väline niiskuse või CO2 andur. Lisateavet kohaliku keele www.systemair.com.

FI. Sisäisellä ja ulkoisella kosteusanturilla tai CO2-anturilla varustetun, tarve ohjatun yksikön ErP tiedot. Voit lukea lisätietoja omalla kielelläsi www.systemair.com.

IT. Dati ErP per unità con sensore di umidità interna e sensore di umidità esterno o sonda di CO2, usati per la regolazione. Per ulteriori informazioni in lingua locale visitare www.systemair.com.

LT. ERP duomenys apie gaminį su su vidaus drėgmės jutikliu ir išorės drėgmės arba CO2 jutikliu, kuris naudojamas poreikiu valdymui. Daugiau informacijos vietinė kalba www.systemair.com.

LV. ERP dati priekš iekārtas ar iebūvētu mitruma sensoru un ārējo mitruma vai CO2 sensoru kontrolei pēc pieprasījuma. Vairāk informācijas vietējā valodā atradīsiet www.systemair.com.

NL. ErP gegevens voor unit met interne vochtsensor en externe vocht- of CO2 sensor voor toepassing van vraaggestuurde regeling. Zie voor meer informatie in de lokale taal www.systemair.com.

PL. Dane ERP dla jednostki z wewnętrznym i zewnętrznym czujnikiem wilgotności lub czujnikiem CO2 używane są do sterowania wydajnością według potrzeb. Więcej informacji w języku lokalnym na stronie www.systemair.com.

RU. ERP данные для агрегата со встроенным датчиком влажности, с внешним датчиком влажности или с внешним датчиком CO2, которые используются для управления по потребности. Подробную информацию смотрите на www.systemair.com.

SK. ErP data pre jednotku s interným snímačom vlhkosti a externým snímačom vlhkosti alebo CO2 používanú pre vetranie podľa dopytu. Viac informácií v lokálnom jazyku na www.systemair.com.

SI. Podatki ERP za enoto s senzorjem notranje vlažnosti in zunanje vlage ali CO2 senzorja, ki se uporablja za nadzor povpraševanja. Za več informacij v lokalnem jeziku glej www.systemair.com.