

Produkt datablad (Iht. følgende EU regulativer nr. 811/2013, 812/2013,813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 086U9984	086U9362 086U9986	086U9363 086U9987	086U9364 086U9989	086U9365	Symbol	Enhed
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
harmoniseret standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102								
Luft-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA	JA		
Vand-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Brine-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **		
Indbygget temperaturstyringsklasse		III	III	III	III	III	III		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		%
Thermia Link temperaturstyringsklasse		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Thermia Link temperaturstyringsandel til energieffektivitet		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,85	3,20	3,10	3,23	3,09	2,82		
SCOP	(koldere klimaforhold)	2,42	2,51	2,74	2,64	2,71	2,51		
SCOP	(varmere klimaforhold)	3,45	3,55	3,80	3,62	3,70	3,48		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,56	3,70	4,11	3,82	3,88	3,45		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,12	3,26	3,69	3,33	3,20	3,08		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,72	4,71	5,01	4,85	4,62	4,44		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	111	125	121	126	121	110	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	113	127	123	128	122	111	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	115	129	125	130	124	113	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	186	186	197	191	182	175	ns	%

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 086U9984	086U9362 086U9986	086U9363 086U9987	086U9364 086U9989	086U9365	Symbol	Enhed
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	187	187	199	192	183	176	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	189	189	201	194	185	178	ns	%
Klasse for virkningsgrad		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Klasse for virkningsgrad for Thermia Link temperaturstyringspakke		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+	A+	A++	A+	A++	A+		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Klasse for virkningsgrad for Thermia Link temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Angivet varmeyedelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj									
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,4	5,2	6,8	7,6	9,7	11,0	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,6	4,9	6,9	7,5	9,2	11,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,9	5,5	7,1	8,1	10,0	11,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,0	5,1	7,2	7,7	9,6	11,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,2	6,8	8,4	10,0	12,0	13,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	5,1	6,1	8,5	9,1	12,1	13,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	4,9	5,7	8,5	8,9	12,1	13,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,7	6,8	8,7	9,9	12,3	13,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,6	6,4	8,7	9,2	11,2	13,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,7	6,2	8,6	9,1	11,4	13,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	6,3	8,7	10,6	12,6	13,8	17,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	6,5	8,5	10,6	12,5	15,4	17,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	5,1	8,0	10,3	12,0	14,8	17,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,8	7,6	10,8	12,0	14,5	17,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,9	8,9	10,8	12,5	15,6	18,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,7	8,7	10,7	12,4	15,3	17,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	8,2	10,2	12,8	14,8	17,8	22,6	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	8,4	11,1	12,8	15,9	19,7	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	7,4	10,7	12,7	15,7	18,8	22,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	9,2	10,4	12,9	15,0	18,2	22,6	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	9,2	11,4	12,9	15,7	20,0	22,6	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	9,0	11,3	12,9	15,6	19,9	22,5	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,2	5,8	7,4	8,5	10,3	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	3,6	4,7	6,2	6,9	7,9	10,6	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	5,6	7,1	9,5	10,7	13,7	15,5	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,1	5,9	7,5	8,6	10,0	11,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,3	4,1	7,0	6,1	7,3	8,6	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,9	7,2	9,5	10,4	12,9	15,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,1	4,6	5,1	6,9	8,8	9,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,1	2,6	3,7	4,5	5,7	6,9	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	4,9	5,7	6,7	8,9	12,1	13,2	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmpumpeanlæg til rumopvarmning og varmpumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 086U9984	086U9362 086U9986	086U9363 086U9987	086U9364 086U9989	086U9365	Symbol	Enhed
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = temperaturgænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,4	5,0	6,9	7,4	9,0	10,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,2	2,9	3,9	4,7	5,9	7,0	Pdh	kW
Tj = temperaturgænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,7	6,2	7,1	9,1	11,4	13,3	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-3	-4	-4	-4	-5	-4	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-7	-8	-10	-10	-12	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-5	-5	-5	-5	-7	-6	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-12	-13	-15	-14	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	5	4	4	4	4	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	NA	1,0	NA	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	NA	1,0	NA	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj									
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,77	2,35	2,33	2,37	2,37	2,06	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	2,24	2,41	2,65	2,45	2,41	2,33	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,86	3,24	3,26	3,24	3,22	2,79	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,06	3,10	3,40	3,16	3,06	2,89	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,84	3,18	3,07	3,25	3,03	2,69	COPd	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	2,97	2,96	3,26	3,02	3,16	2,85	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 086U9984	086U9362 086U9986	086U9363 086U9987	086U9364 086U9989	086U9365	Symbol	Enhed
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18		
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,27	2,29	2,54	2,35	2,57	2,24	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,42	3,83	4,16	3,85	3,77	3,26	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,50	3,74	4,31	3,70	3,36	3,35	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,26	3,40	3,90	3,38	3,21	3,10	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,67	4,17	3,98	4,23	3,62	3,58	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	3,94	4,02	4,15	4,02	3,99	3,80	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,16	3,26	3,56	3,30	3,37	3,14	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,77	4,30	5,07	4,75	4,49	4,30	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,82	4,77	5,11	4,80	4,48	4,34	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,68	4,61	4,93	4,59	4,32	4,16	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,78	5,16	4,77	5,16	4,75	4,57	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	4,81	4,74	4,67	4,80	4,79	4,63	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,62	4,69	4,79	4,66	4,62	4,41	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,86	5,90	5,66	5,89	5,53	5,24	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,27	5,05	5,27	5,25	5,08	4,89	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,23	5,77	5,88	5,93	5,61	5,30	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,33	2,69	2,63	2,70	2,56	2,30	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,24	2,33	2,45	2,26	2,10	2,14	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,85	2,91	3,19	2,97	3,10	2,24	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,04	3,47	3,48	3,45	3,22	2,68	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,66	2,58	2,82	2,56	2,51	2,24	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,19	3,98	4,40	3,94	3,69	3,58	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,50	2,02	1,99	2,10	2,06	1,80	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	1,10	1,12	1,41	1,41	1,45	2,14	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,27	2,29	2,20	2,35	2,57	2,24	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,52	2,92	2,98	2,98	2,94	2,50	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,77	1,80	2,04	1,94	2,04	1,78	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,26	3,40	3,20	3,38	3,21	3,10	COPd	
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Temperaturgrænse for vandopvarmning		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand									
Slukket tilstand		0,004	0,007	0,004	0,007	0,007	0,004	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,004	0,003	0,004	0,047	0,012	0,004	PTO	kW
Standbytilstand		0,004	0,007	0,004	0,007	0,007	0,004	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg									
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,7	1,8	2,2	2,6	3,9	5,9	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	3,8	2,8	2,9	3,2	5,0	8,7	Psup	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086U9359 086U9983	086U9360 086U9984	086U9362 086U9986	086U9363 086U9987	086U9364 086U9989	086U9365		
Model	Forhold	ATEC 6 ATEC 6 SP	ATEC 9 ATEC 9 SP	ATEC 11 ATEC 11 SP	ATEC 13 ATEC 13 SP	ATEC 16 ATEC 16 SP	ATEC 18	Symbol	Enhed
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	2,3	1,9	2,6	2,9	5,4	6,5	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,6	1,4	1,8	2,1	2,3	3,3	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,3	2,4	4,7	3,0	3,1	3,5	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2,7	2,2	4,0	3,1	3,7	4,3	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet									
Capacity control		Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast		
Lydeffektniveau ude		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	4158	3317	6373	4775	5782	11414	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(koldere klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(varmere klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m ³ /t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:									
Angivet forbrugsprofil (gennemsnitlige forhold)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Angivet forbrugsprofil (kolde forhold)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Angivet forbrugsprofil (varmere forhold)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Dagligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		10,210	9,550	9,420	9,410	12,890	13,340	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (kolde forhold)		14,860	14,350	13,950	14,320	18,320	18,790	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (varmere forhold)		8,420	7,360	7,360	7,310	9,690	10,030	Qelec	kWh
Årligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (kolde forhold)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (varmere forhold)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/år
Energieffektivitet ved vandopvarmning		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (kolde forhold)		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere forhold)		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Energimærke vandvarmer		B	A	A	A	B	B		
* Afhænger af valgt løsning (Mini / Midi / Maxi)									
** Afhænger af valgt løsning (Mini / Midi / Maxi)									
Vejledning og Sikkerhedsanvisning	Sikkerhedsanvisning og vejledning for montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i bruger-, og installationsvejledningerne. Læs og følg bruger-, og installationsvejledningerne.								