

**Tuotetiedot (EU:n asetusten mukaisesti, No. 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013)**

Tekniset parametrit lämpöpumputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365	Symboli	Yksikkö
Malli	Olosuhteet	A TEC 6 ATEC 6 SP	A TEC 9 ATEC 9 SP	A TEC 11 ATEC 11 SP	A TEC 13 ATEC 13 SP	A TEC 16 ATEC 16 SP	A TEC 18		
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Keruuiluoksesta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin		KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		III	III	III	III	III	III		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2	2	2	2	2	2		%
Danfoss Link -lämpötilaohjausluokka		VII	VII	VII	VII	VII	VII		
Danfoss Link -lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		4	4	4	4	4	4		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	8	10	11	13	16	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6	8	9	10	11	16	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	7	9	12	14	17	20	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5	7	9	11	11	13	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5	5	9	8	9	11	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7	8	11	12	15	18	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,85	3,20	3,10	3,23	3,09	2,82		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,42	2,51	2,74	2,64	2,71	2,51		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,45	3,55	3,80	3,62	3,70	3,48		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,56	3,70	4,11	3,82	3,88	3,45		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,12	3,26	3,69	3,33	3,20	3,08		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,72	4,71	5,01	4,85	4,62	4,44		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	111	125	121	126	121	110	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	113	127	123	128	122	111	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	115	129	125	130	124	113	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	94	97	107	102	105	97	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	95	99	108	104	107	99	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	97	101	110	106	109	101	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	135	139	149	142	145	136	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	137	141	150	143	146	138	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	139	143	152	145	148	140	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	139	145	161	150	152	135	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	141	147	163	151	154	137	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	143	149	165	153	156	139	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	122	128	145	130	125	120	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	123	129	146	132	126	122	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Danfoss Link -lämpötilaohjaus								
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	125	131	148	134	128	124	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	185,7	185,5	197,3	190,9	182,0	174,7	ns	%

Tekniset parametrit lämpöpumputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäilämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Malli	Olosuhteet	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	Symboli	Yksikkö
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	187,2	187,0	198,8	192,4	183,5	176,2	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	189,2	189,0	200,8	194,4	185,5	178,2	ns	%
Energiatohokkuusluokka		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiatohokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilanohjauspaketti		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiatohokkuusluokka Danfoss Link-lämpötilanohjauspaketti		A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Energiatohokkuusluokka (alhaisen lämpötilan sovellukset)		A+	A+	A++	A+	A++	A+		
Energiatohokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilanohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Energiatohokkuusluokka Danfoss Link-lämpötilanohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj									
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,4	5,2	6,8	7,6	9,7	11,0	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,6	4,9	6,9	7,5	9,2	11,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,9	5,5	7,1	8,1	10,0	11,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,0	5,1	7,2	7,7	9,6	11,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,2	6,8	8,4	10,0	12,0	13,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,1	6,1	8,5	9,1	12,1	13,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,9	5,7	8,5	8,9	12,1	13,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,7	6,8	8,7	9,9	12,3	13,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,6	6,4	8,7	9,2	11,2	13,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,7	6,2	8,6	9,1	11,4	13,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,3	8,7	10,6	12,6	13,8	17,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,5	8,5	10,6	12,5	15,4	17,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,1	8,0	10,3	12,0	14,8	17,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,8	7,6	10,8	12,0	14,5	17,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,9	8,9	10,8	12,5	15,6	18,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,7	8,7	10,7	12,4	15,3	17,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,2	10,2	12,8	14,8	17,8	22,6	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	8,4	11,1	12,8	15,9	19,7	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	7,4	10,7	12,7	15,7	18,8	22,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,2	10,4	12,9	15,0	18,2	22,6	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	9,2	11,4	12,9	15,7	20,0	22,6	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	9,0	11,3	12,9	15,6	19,9	22,5	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,2	5,8	7,4	8,5	10,3	12,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,6	4,7	6,2	6,9	7,9	10,6	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6	7	10	11	14	16	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4	6	7	9	10	11	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3	4	7	6	7	9	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6	7	9	10	13	15	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3	5	5	7	9	10	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2	3	4	4	6	7	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäilämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Malli	Olosuhteet	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	Symboli	Yksikkö
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,9	5,7	6,7	8,9	12,1	13,2	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,4	5,0	6,9	7,4	9,0	10,1	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,2	2,9	3,9	4,7	5,9	7,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,7	6,2	7,1	9,1	11,4	13,3	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-3,0	-4,0	-4,0	-4,0	-5,0	-4,0	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-7,0	-8,0	-10,0	-10,0	-12,0	-10,0	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5	4	5	5	5	5	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-7,00	-6,00	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-12,00	-13,00	-15,00	-14,00	-15,00	-15,00	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,99	NA	0,99	NA	1,00	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,98	NA	0,99	NA	1,00	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,98	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,99	0,96	0,99	0,99	1,00	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,98	0,98	0,99	0,97	1,00	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,98	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,99	0,97	0,99	0,99	1,00	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,98	0,99	0,98	0,97	1,00	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,98	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,99	0,98	0,99	0,97	1,00	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,98	0,99	0,98	0,97	1,00	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,98	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,98	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj									
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,77	2,35	2,33	2,37	2,37	2,06	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,24	2,41	2,65	2,45	2,41	2,33	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,86	3,24	3,26	3,24	3,22	2,79	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,06	3,10	3,40	3,16	3,06	2,89	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäilämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Malli	Olosuhteet	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	Symboli	Yksikkö
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,84	3,18	3,07	3,25	3,03	2,69	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,97	2,96	3,26	3,02	3,16	2,85	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	3	2	3	2	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,42	3,83	4	4	4	3	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,497	3,741	4,314	3,696	3,360	3,347	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,260	3,400	3,900	3,380	3,210	3,100	COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,672	4,170	3,976	4,230	3,620	3,580	COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,940	4,022	4,152	4,023	3,992	3,804	COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,159	3,258	3,556	3,297	3,370	3	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,773	4,300	5,067	4,750	4,490	4	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,824	4,765	5,107	4,798	4,480	4	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,681	4,610	4,930	4,592	4,316	4	COPd	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,779	5,160	4,769	5,160	4,750	5	COPd	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,805	4,736	4,667	4,799	4,792	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,624	4,690	4,787	4,659	4,625	4	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	6	6	6	6	5	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,273	5,054	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,225	5,765	6	6	6	5	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3	3	3	3	3	3	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4	4	4	4	4	4	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1	1	1	1	1	2	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	3	2	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3	3	3	3	3	2	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	2	2	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3	3	3	3	3	3	COPd	
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	2	TOL	°C
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		60	60	60	60	60	60	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa									
Pois päältä -tila		0	0	0	0	0	0	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0	0	0	0	0	0	PTO	kW
Valmiustila		0	0	0	0	0	0	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0	0	0	0	0	0	PCK	kW
Lisälämmitin									
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3	2	2	3	4	6	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4	3	3	3	5	9	Psup	kW

Tekniset parametrit lämpöpumputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086U9359 086U9983	086U9360 08U9984	086U9362 08U9986	086U9363 08U9987	086U9364 08U9989	086U9365		
Malli	Olosuhteet	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	Symboli	Yksikkö
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	3	3	5	7	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	1	2	2	2	3	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,283	2,442	5	3	3	4	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3	2	4	3	4	4	Psup	kW
Otoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot									
Capacity control		Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä		
Äänentehotaso ulkotiloissa		61	61	61	62	66	76	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4158	3317	6373	4775	5782	11414	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6013	7381	8124	9365	9742	15254	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2779	3389	4270	5039	6315	7588	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2941	2742	4648	3900	4066	8003	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3571	4062	5699	5690	6918	8441	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2110	2395	2949	3353	4355	5294	QHE	kWh
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4500	4500	6400	7200	8800	12700		m3/h
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusajkojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle:									
Ilmoitettu kuormaprofiili (keskimääräiset olosuhteet)		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Ilmoitettu kuormaprofiili, kylmät olosuhteet		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Ilmoitettu kuormaprofiili, lämpimät olosuhteet		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL		
Päivittäinen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		10	10	9	9	13	13	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		15	14	14	14	18	19	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		8	7	7	7	10	10	Qelec	kWh
Vuosittainen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		2161	2016	1987	1985	2836	2935	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		2871	2759	2671	2752	4030	4134	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		1809	1575	1575	1564	2132	2207	AEC	kWh/vuosi
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus		76	81	83	83	76	74	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (kylmät olosuhteet)		54	56	58	56	56	52	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (lämpimät olosuhteet)		92	105	105	106	100	98	ηwh	%
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		B	A	A	A	B	B		
* Riippuu valitusta luoksesta (Mini / Midi / Maxi)									
** Riippuu valitusta luoksesta (Mini / Midi / Maxi)									