

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäalämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L4548	086L4549	086L4552	086L4569	086L4572	Symboli	Yksikkö
Malli	Olosuhteet	iTec 5	iTec 9 SP	iTec 16 SP	iTec 9	iTec 16		
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI		
Keruuuoksesta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *		
Lämpöpumppuyhdistelmäalmmittin		KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2	2	2	2	2		%
Danfoss Link -lämpötilaohjausluokka		VI	VI	VI	VI	VI		
Danfoss Link -lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		4	4	4	4	4		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5	6	10	5	10	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4	6	10	5	10	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5	6	10	5	10	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5	7	13	6	13	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4	6	13	6	13	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5	7	13	6	13	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,19	3,19	2,82	3,26	2,82		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,54	2,88	2,74	2,73	2,74		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,04	4,04	4,24	3,84	4,24		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,56	4,39	4,41	4,47	4,41		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,78	3,99	3,90	3,97	3,90		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,18	6,30	5,37	5,18	5,37		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	125	125	110	127	110	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	127	127	112	129	112	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	129	129	114	131	114	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	99	112	107	106	107	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	101	114	109	108	109	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	103	116	111	110	111	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	159	159	167	151	167	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	161	161	169	153	169	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	163	163	171	155	171	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	179	173	173	176	173	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	181	175	175	178	175	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	183	177	177	180	177	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	148	157	153	156	153	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	150	159	155	158	155	ns	%

Tekniset parametrit lämpöpumpputilämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketille		086L4548	086L4549	086L4552	086L4569	086L4572		
Malli	Olosuhteet	iTec 5	iTec 9 SP	iTec 16 SP	iTec 9	iTec 16	Symboli	Yksikkö
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	152	161	157	160	157	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	244	249	212	204	212	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	246	251	214	206	214	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Danfoss Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	248	253	216	208	216	ns	%
Energiatehokkuusluokka		A++	A++	A+	A++	A+		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti		A++	A++	A+	A++	A+		
Energiatehokkuusluokka Danfoss Link-lämpötilaohjauspaketti		A++	A++	A+	A++	A+		
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A++	A++	A++	A++	A++		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energiatehokkuusluokka Danfoss Link-lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj								
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,2	5,5	8,4	4,4	8,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,2	3,4	5,8	3,0	5,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,4	6,0	11,1	5,0	11,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,5	3,7	7,8	3,4	7,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,5	3,3	5,1	2,7	5,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,4	2,1	3,8	1,8	3,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,6	6,2	10,4	5,4	10,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,7	3,7	6,7	3,0	6,7	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,7	2,3	4,8	2,1	4,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	6,8	13,4	6,2	13,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,6	2,1	3,3	3,3	3,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,4	2,2	3,3	2,2	3,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,0	4,0	6,9	3,5	6,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,7	2,4	4,3	2,9	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,5	2,4	3,7	2,4	3,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,5	4,4	8,9	4,0	8,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	1,1	1,8	3,1	1,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,7	2,2	4,1	2,7	4,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,7	2,2	3,9	2,6	3,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,2	2,7	4,8	3,3	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,0	2,5	4,7	2,8	4,7	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2,0	2,5	4,6	2,8	4,6	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,2	5,5	8,4	4,4	8,4	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,6	5,6	9,5	4,9	9,5	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L4548	086L4549	086L4552	086L4569	086L4572		
Malli	Olosuhteet	iTec 5	iTec 9 SP	iTec 16 SP	iTec 9	iTec 16	Symboli	Yksikkö
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,6	6,2	10,4	5,4	10,4	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,4	6,0	11,1	5,0	11,1	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,0	6,1	12,5	5,6	12,5	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	6,8	13,4	6,2	13,4	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,7	6,2	9,5	5,0	9,5	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,6	5,6	9,5	4,9	9,5	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,6	6,2	10,4	5,4	10,4	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,1	6,8	12,5	5,6	12,5	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,0	6,1	12,5	5,6	12,5	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	6,8	13,4	6,2	13,4	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3	5	8	4	8	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3	5	10	5	10	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketille		086L4548	086L4549	086L4552	086L4569	086L4572		
Malli	Olosuhteet	iTec 5	iTec 9 SP	iTec 16 SP	iTec 9	iTec 16	Symboli	Yksikkö
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj								
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,23	1,89	1,74	1,88	1,74	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,09	2,27	2,15	2,39	2,15	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,90	2,65	2,68	2,68	2,68	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,25	3,29	2,92	3,45	2,92	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,89	3,01	2,60	3,14	2,60	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,78	3,66	3,44	3,14	3,44	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,15	2,17	2,19	2,02	2,19	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,41	4,08	4,03	4,23	4,03	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,15	5,00	5,41	4,78	5,41	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,44	3,16	2,99	3,01	2,99	COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,02	4,25	3,71	4,60	3,71	COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,28	4,53	4,17	3,97	4,17	COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,36	3,37	3,83	3,60	3,83	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,24	6,10	6,43	6,44	6,43	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8,47	5,42	8,10	5,66	8,10	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,30	5,78	4,16	4,77	4,16	COPd	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,25	6,78	6,80	6,69	6,80	COPd	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,35	5,35	5,96	5,19	5,96	COPd	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,24	5,35	5,18	4,62	5,18	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,65	9,60	9,24	9,25	9,24	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	7,70	7,70	7,70	6,21	7,70	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,84	7,70	7,51	6,21	7,51	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,23	1,89	1,74	1,88	1,74	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,33	1,37	1,27	1,38	1,27	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,15	2,17	2,19	2,02	2,19	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,90	2,65	2,68	2,68	2,68	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,02	1,89	1,65	1,92	1,65	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,44	3,16	2,99	3,01	2,99	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,90	1,77	1,55	1,65	1,55	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,33	1,37	1,27	1,38	1,27	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,15	2,17	2,19	2,02	2,19	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,68	2,60	2,16	2,77	2,16	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L4548	086L4549	086L4552	086L4569	086L4572		
Malli	Olosuhteet	iTec 5	iTec 9 SP	iTec 16 SP	iTec 9	iTec 16	Symboli	Yksikkö
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,02	1,89	1,65	1,92	1,65	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,44	3,16	2,99	3,01	2,99	COPd	
Tj = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,56	1,63	1,53	1,66	1,53	COPd	
Tj = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,39	2,27	1,99	2,33	1,99	COPd	
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	2	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	TOL	°C
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		55	55	55	55	55	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa								
Pois päältä -tila		0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	PTO	kW
Valmiustila		0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Lisälämmitin								
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot								
Capacity control		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotasot ulkotiloissa		61	63	66	63	66	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2089	2778	4836	2171	4836	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3055	4200	7458	3883	7458	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1620	2184	3487	2003	3487	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1538	2201	3955	1762	3955	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2270	3264	6863	3015	6863	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1148	1529	3540	1702	3540	QHE	kWh
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	3960	7080		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	3960	7080		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3060	3960	7080	3960	7080		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	3960	7080		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3060	3960	7080	3960	7080		m3/h

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L4548	086L4549	086L4552	086L4569	086L4572		
Malli	Olosuhteet	iTec 5	iTec 9 SP	iTec 16 SP	iTec 9	iTec 16	Symboli	Yksikkö
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkoilmat	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	3960	7080		m ³ /h
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusaikojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle:								
Ilmoitettu kuormaprofiili (keskimääräiset olosuhteet)		XL	XL	XL	XL	XL		
Ilmoitettu kuormaprofiili, kylmät olosuhteet		XL	XL	XL	XL	XL		
Ilmoitettu kuormaprofiili, lämpimät olosuhteet		XL	XL	XL	XL	XL		
Päivittäinen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		7,200	8,690	9,640	8,680	9,640	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		11,550	12,270	12,620	12,310	12,620	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		6,490	7,350	8,650	7,360	8,650	Qelec	kWh
Vuositainen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		1510	1839	2050	1837	2050	AEC	kWh/vuosi
Vuositainen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		2439	2599	2676	2605	2676	AEC	kWh/vuosi
Vuositainen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		1371	1559	1845	1558	1845	AEC	kWh/vuosi
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus		108	89	80	89	80	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (kylmät olosuhteet)		67	63	61	63	61	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (lämpimät olosuhteet)		119	105	89	105	89	ηwh	%
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		A	A	A	A	A		