

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symboli	Yksikkö
yhdenmukaistetulla standardilla	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin		KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5	8	16	12	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4	7	15	11	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5	8	16	12	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	8	16	13	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5	7	15	12	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5	8	16	13	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,20	3,23	3,53	3,52		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,47	2,53	2,55	2,63		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,71	3,77	3,80	3,85		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,46	4,45	4,48	4,69		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,60	3,62	3,44	3,66		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,06	6,02	6,13	6,36		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	125	126	138	138	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	127	128	140	140	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	96	98	99	102	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	98	100	101	104	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	145	148	149	151	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	147	150	151	153	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	175	175	176	185	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	177	177	178	187	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	141	142	135	143	ηs	%

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symboli	Yksikkö
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	143	144	137	145	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	239	238	242	251	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	241	240	244	253	ηs	%
Energiatehokkuusluokka		A++	A++	A++	A++		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti		A++	A++	A++	A++		
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj							
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,4	7,1	14,2	10,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,4	3,9	8,8	6,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,9	7,1	14,2	11,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,7	3,9	8,8	7,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,7	4,3	8,6	6,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,8	2,4	5,3	4,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,0	7,5	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,0	4,3	8,6	7,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,2	2,4	5,3	4,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	7,5	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,7	2,8	5,5	4,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,8	2,5	4,3	4,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,2	4,8	10,0	7,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,9	3,1	5,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,9	2,5	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,2	4,8	10,0	8,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,7	2,4	4,5	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,7	2,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,7	2,4	4,4	4,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,9	2,6	5,2	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,9	2,6	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,9	2,6	4,4	4,8	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,4	7,1	14,2	12,0	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symboli	Yksikkö
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,0	6,5	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,0	7,5	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,9	7,1	14,2	13,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,5	6,5	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	7,5	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,2	6,8	14,0	12,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,0	6,5	14,5	11,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,0	7,5	15,5	12,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,6	7,0	13,8	13,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,5	6,5	14,5	12,0	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,0	7,5	15,5	13,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,3	5,3	11,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,7	5,3	11,8	9,8	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-7	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-7	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	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	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	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	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	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	Cdh	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symboli	Yksikkö
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	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	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	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	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj							
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,16	1,90	2,06	2,16	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,31	2,23	2,12	2,23	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,99	2,63	2,65	2,71	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,46	3,42	2,98	3,23	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,17	3,11	3,31	3,45	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,87	2,85	2,89	3,08	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,30	2,34	2,38	2,28	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,18	4,24	4,11	4,48	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,73	3,68	3,68	4,02	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,36	3,20	3,16	3,32	COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,03	4,55	5,23	4,57	COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,05	3,97	4,36	4,32	COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,58	3,50	4,07	3,68	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,11	6,39	6,86	6,86	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,08	6,10	6,77	6,77	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,85	5,49	6,04	5,73	COPd	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,73	5,77	6,57	6,12	COPd	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,61	3,41	4,22	4,34	COPd	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,25	4,41	3,85	4,47	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,70	8,22	8,81	8,95	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	7,23	7,49	8,03	8,03	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,23	7,49	6,88	8,03	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,16	1,90	2,06	1,96	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,38	1,43	1,42	1,36	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketille		203239 204177	203240 203241	203245	203243		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symboli	Yksikkö
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,30	2,34	2,38	2,28	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,99	2,63	2,65	2,37	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,05	2,03	1,77	1,76	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,36	3,20	3,16	3,32	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,00	1,66	1,82	1,96	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,38	1,43	1,42	1,36	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,30	2,34	2,38	2,28	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,74	2,48	2,37	2,37	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,05	2,03	1,77	1,76	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,36	3,20	3,16	3,32	COPd	
Tj = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,65	1,68	1,65	1,62	COPd	
Tj = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,46	2,43	2,12	2,16	COPd	
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	TOL	°C
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65	65	65	65	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa							
Pois päältä -tila		0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Valmiustila		0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Lisälämmitin							
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,8	1,2	2,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	1,0	2,2	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot							
Capacity control		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotasot ulkotiloissa		61	63	66	64	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3224	5113	9379	7051	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3992	6333	14017	10310	QHE	kWh

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203239 204177	203240 203241	203245	203243		
Malli	Olosuhteet	iTec Eco 5 230-1 iTec Eco 5 230-1	iTec Eco 8 230-1 iTec Eco 8 400V	iTec Eco 16 400V	iTec Eco 12 400V	Symboli	Yksikkö
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1801	2658	5449	4164	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2548	3719	7385	5725	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3081	4426	10390	8082	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1102	1664	3378	2731	QHE	kWh
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	5940		m <sup>3</sup> /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	5940		m <sup>3</sup> /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3060	3960	7080	5940		m <sup>3</sup> /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	5940		m <sup>3</sup> /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3060	3960	7080	5940		m <sup>3</sup> /h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3060	3960	7080	5940		m <sup>3</sup> /h
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusajkojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle:							
Ilmoitettu kuormaprofiili (keskimääräiset olosuhteet)		L	L	L	L		
Ilmoitettu kuormaprofiili, kylmät olosuhteet		L	L	L	L		
Ilmoitettu kuormaprofiili, lämpimät olosuhteet		L	L	L	L		
Päivittäinen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		3,493	3,678	5,522	5,529	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		4,967	6,149	7,132	7,020	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		3,441	3,703	4,775	4,748	Qelec	kWh
Vuosittainen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		747	787	1179	1183	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		1069	1325	1528	1505	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		740	795	1021	1022	AEC	kWh/vuosi
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus		137	130	87	87	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (kylmät olosuhteet)		96	77	67	68	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (lämpimät olosuhteet)		138	129	100	100	ηwh	%
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		A+	A+	A	A		
TURVATOIMENPITEET	Kaikki erityiset turvatoimenpiteet liittyen kokoamiseen, asennukseen ja huoltoon on mainittu käyttö- ja asennusohjeessa. Lue ja noudata käyttö- ja asennusohjeita						