

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

		203645	203650							
		203646	203651							
		203648	203653	204010		206943				
Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203649	203654	204013		206945		206944		
Malli	Olosuhteet	Calibra Eco 8 400V Calibra Eco 8 Duo 400V Calibra Eco 8 230V Calibra Eco 8 Duo 230V	Calibra Eco 12 400V Calibra Eco 12 Duo 400V Calibra Eco 12 230V Calibra Eco 12 Duo 230V	Calibra Eco 16 400V Calibra Eco 16 Duo 400V	Calibra Eco Cool 8 400V BW Calibra Eco Cool 8 400V WW			Calibra Eco Cool 12 400V BW	Symboli	Yksikkö
yhdenmukaistetulla standardilla	EN 14825, EN 16147, EN 12102									
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II	II	II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Thermia Link -lämpötilaohjausluokka		VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI		
Thermia Link -lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	11	15	6	11	11	Prated		kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6	11	15	6	11	11	Prated		kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6	11	15	6	11	11	Prated		kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7	12	16	7	12	12	Prated		kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	7	12	16	7	12	12	Prated		kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7	12	16	7	12	12	Prated		kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,10	4,25	4,40	4,10	4,25	4,25			
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,10	4,39	4,54	4,10	4,39	4,39			
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,01	4,29	4,42	4,01	4,29	4,29			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,57	5,67	5,76	5,57	5,67	5,67			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,87	5,85	5,96	5,87	5,85	5,85			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,65	5,76	5,79	5,65	5,76	5,76			
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	156	162	168	156	162	162	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus									
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	158	164	170	158	164	164	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Thermia Link -lämpötilaohjaus									
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	160	166	172	160	166	166	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	156	168	174	156	168	168	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus									
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	158	170	176	158	170	170	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Thermia Link -lämpötilaohjaus									
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	160	172	178	160	172	172	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	153	164	169	153	164	164	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus									
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	155	166	171	155	166	166	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	Thermia Link -lämpötilaohjaus									
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	157	168	173	157	168	168	ns		%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	215	219	222	215	219	219	ns		%

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203645 203646 203648 203649	203650 203651 203653 203654	204010 204013	206943 206945	206944			
Malli	Olosuhteet	Calibra Eco 8 400V Calibra Eco 8 Duo 400V Calibra Eco 8 230V Calibra Eco 8 Duo 230V	Calibra Eco 12 400V Calibra Eco 12 Duo 400V Calibra Eco 12 230V Calibra Eco 12 Duo 230V	Calibra Eco 16 400V Calibra Eco 16 Duo 400V	Calibra Eco Cool 8 400V BW Calibra Eco Cool 8 400V WW	Calibra Eco Cool 12 400V BW	Symboli	Yksikkö	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	217	221	224	217	221	ηs	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	219	223	226	219	223	ηs	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	227	226	230	227	226	ηs	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	229	228	232	229	228	ηs	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	231	230	234	231	230	ηs	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	218	222	224	218	222	ηs	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	220	224	226	220	224	ηs	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	222	226	228	222	226	ηs	%	
Energiatehokkuusluokka		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilanohjauspaketti		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka Thermia Link-lämpötilanohjauspaketti		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilanohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka Thermia Link-lämpötilanohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj									
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,5	9,3	13,0	5,5	9,3	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,8	6,4	8,9	3,8	6,4	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,9	10,2	14,1	5,9	10,2	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,1	7,0	9,6	4,1	7,0	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,4	5,7	7,9	3,4	5,7	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,3	3,9	5,4	2,3	3,9	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6,2	10,6	14,7	6,2	10,6	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,6	6,2	8,6	3,6	6,2	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,5	4,2	5,9	2,5	4,2	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,7	11,5	15,9	6,7	11,5	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,2	3,7	5,1	2,2	3,7	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,4	2,5	4,2	2,4	2,5	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,0	6,8	9,4	4,0	6,8	Pdh	kW	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203645 203646 203648 203649	203650 203651 203653 203654	204010 204013	206943 206945	206944		
Malli	Olosuhteet	Calibra Eco 8 400V Calibra Eco 8 Duo 400V Calibra Eco 8 230V Calibra Eco 8 Duo 230V	Calibra Eco 12 400V Calibra Eco 12 Duo 400V Calibra Eco 12 230V Calibra Eco 12 Duo 230V	Calibra Eco 16 400V Calibra Eco 16 Duo 400V	Calibra Eco Cool 8 400V BW Calibra Eco Cool 8 400V WW	Calibra Eco Cool 12 400V BW	Symboli	Yksikkö
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,3	4,0	5,5	2,3	4,0	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,5	2,7	4,3	2,5	2,7	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,3	7,4	10,2	4,3	7,4	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,2	2,7	4,2	2,2	2,7	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,4	2,7	4,2	2,4	2,7	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,4	3,0	4,2	2,4	3,0	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,5	2,8	4,3	2,5	2,8	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,5	2,8	4,2	2,5	2,8	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2,5	3,3	4,5	2,5	3,3	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,2	10,6	14,7	6,2	10,6	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,2	10,6	14,7	6,2	10,6	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6,2	10,6	14,7	6,2	10,6	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,7	11,5	15,9	6,7	11,5	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,7	11,5	15,9	6,7	11,5	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,7	11,5	15,9	6,7	11,5	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,2	10,6	14,7	6,2	10,6	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,2	10,6	14,7	6,2	10,6	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6,2	10,6	14,7	6,2	10,6	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,7	11,5	15,9	6,7	11,5	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,7	11,5	15,9	6,7	11,5	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,7	11,5	15,9	6,7	11,5	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	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)	-10	-10	-10	-10	-10	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 T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203645 203646 203648 203649	203650 203651 203653 203654	204010 204013	206943 206945	206944	Symboli	Yksikkö
Malli	Olosuhteet	Calibra Eco 8 400V Calibra Eco 8 Duo 400V Calibra Eco 8 230V Calibra Eco 8 Duo 230V	Calibra Eco 12 400V Calibra Eco 12 Duo 400V Calibra Eco 12 230V Calibra Eco 12 Duo 230V	Calibra Eco 16 400V Calibra Eco 16 Duo 400V	Calibra Eco Cool 8 400V BW Calibra Eco Cool 8 400V WW	Calibra Eco Cool 12 400V BW		
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa T _j								
T _j = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,12	3,23	3,35	3,12	3,23	COPd	
T _j = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,81	4,02	4,21	3,81	4,02	COPd	
T _j = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,73	4,66	4,89	4,73	4,66	COPd	
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,68	5,69	5,79	5,68	5,69	COPd	
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
T _j = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,10	4,27	4,48	4,10	4,27	COPd	
T _j = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,38	4,92	4,98	4,38	4,92	COPd	
T _j = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,82	2,96	3,11	2,82	2,96	COPd	
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,70	5,81	5,86	5,70	5,81	COPd	
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,28	6,38	6,40	6,28	6,38	COPd	
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,44	4,39	4,59	4,44	4,39	COPd	
T _j = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,80	5,06	5,07	4,80	5,06	COPd	
T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,93	4,88	5,15	4,93	4,88	COPd	
T _j = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,61	3,81	3,98	3,61	3,81	COPd	
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,96	6,39	6,38	5,96	6,39	COPd	
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,30	5,79	6,13	6,30	5,79	COPd	
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,47	5,38	5,56	5,47	5,38	COPd	
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,05	4,67	5,08	5,05	4,67	COPd	
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,17	4,74	5,21	5,17	4,74	COPd	
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,77	5,12	5,21	4,77	5,12	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,28	5,67	6,02	6,28	5,67	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,17	5,51	5,83	6,17	5,51	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,24	6,47	6,37	6,24	6,47	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,82	2,96	3,11	2,82	2,96	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,82	2,96	3,11	2,82	2,96	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,82	2,96	3,11	2,82	2,96	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,44	4,39	4,59	4,44	4,39	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,44	4,39	4,59	4,44	4,39	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203645 203646 203648 203649	203650 203651 203653 203654	204010 204013	206943 206945	206944		
Malli	Olosuhteet	Calibra Eco 8 400V Calibra Eco 8 Duo 400V Calibra Eco 8 230V Calibra Eco 8 Duo 230V	Calibra Eco 12 400V Calibra Eco 12 Duo 400V Calibra Eco 12 230V Calibra Eco 12 Duo 230V	Calibra Eco 16 400V Calibra Eco 16 Duo 400V	Calibra Eco Cool 8 400V BW Calibra Eco Cool 8 400V WW	Calibra Eco Cool 12 400V BW	Symboli	Yksikkö
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,44	4,39	4,59	4,44	4,39	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,82	2,96	3,11	2,82	2,96	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,82	2,96	3,11	2,82	2,96	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,82	2,96	3,11	2,82	2,96	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,44	4,39	4,59	4,44	4,39	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,44	4,39	4,59	4,44	4,39	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,44	4,39	4,59	4,44	4,39	COPd	
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa								
Pois päältä -tila		0,005	0,007	0,013	0,005	0,007	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,009	0,009	0,017	0,009	0,009	PTO	kW
Valmiustila		0,009	0,009	0,017	0,009	0,009	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								
Kapasiteettiohjaus		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotasot sisätiloissa		32	34	36	33	35	LWA	dB
Äänentehotasot sisätiloissa (Duo-versio)		33	36	38			LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3139	5134	6893	3139	5134	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3748	5928	7969	3748	5928	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2076	3290	4441	2076	3290	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2485	4195	5700	2485	4195	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2810	4856	6574	2810	4856	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1583	2674	3666	1583	2674	QHE	kWh
Keruuuoksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuuoksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1	2	3	1	2		m3/h
Keruuuoksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuuoksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1	2	3	1	2		m3/h
Keruuuoksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuuoksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1	2	3	1	2		m3/h

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		203645 203646 203648 203649	203650 203651 203653 203654	204010 204013	206943 206945	206944		
Malli	Olosuhteet	Calibra Eco 8 400V Calibra Eco 8 Duo 400V Calibra Eco 8 230V Calibra Eco 8 Duo 230V	Calibra Eco 12 400V Calibra Eco 12 Duo 400V Calibra Eco 12 230V Calibra Eco 12 Duo 230V	Calibra Eco 16 400V Calibra Eco 16 Duo 400V	Calibra Eco Cool 8 400V BW Calibra Eco Cool 8 400V WW	Calibra Eco Cool 12 400V BW	Symboli	Yksikkö
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	3	4	2	3		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2	3	4	2	3		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	3	4	2	3		m3/h
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusajkojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle:								
Ilmoitettu kuormaprofiili *		XL	XL	XL	XL	XL		
Päivittäinen sähkönkulutus *		6,076	6,805	6,570	6,076	6,805	Qelec	kWh
Vuosittainen sähkönkulutus		1322	1478	1422	1322	1478	AEC	kWh/vuosi
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus *		127	113	118	127	113	ηwh	%
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		A+	A	A	A+	A		
*Samat luvut keskimääräisille, kylmille ja lämpimille ilmasto-olosuhteille								
TURVATOIMENPITEET	Kaikki erityiset turvatoimenpiteet liittyen kokoamiseen, asennukseen ja huoltoon on mainittu käyttö- ja asennusohjeessa. Lue ja noudata käyttö- ja asennusohjeita							