

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Malli	Olosuhteet	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symboli	Yksikkö		
yhdenmukaistetulla standardilla	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		EI	EI				
Vedestä veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ				
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ				
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI				
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ	KYLLÄ				
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittäjä		KYLLÄ	KYLLÄ				
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II				
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0	2,0		%		
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	10	Prated	kW		
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6	10	Prated	kW		
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6	10	Prated	kW		
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7	11	Prated	kW		
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	7	11	Prated	kW		
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7	11	Prated	kW		
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,05	4,19				
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,13	4,28				
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,11	4,18				
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,21	5,40				
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,46	5,58				
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,28	5,39				
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	154	160	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	156	162	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	157	163	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	159	165	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	157	159	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	159	161	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	200	208	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	202	210	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	210	215	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	212	217	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	203	208	ηs	%		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	205	210	ηs	%		
Energiatehokkuusluokka		A+++	A+++				
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaket		A+++	A+++				
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++				

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Malli	Olosuhteet	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symboli	Yksikkö		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilanohjauspaket	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++				
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa T _j							
T _j = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,7	9,0	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,9	6,2	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,2	10,0	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,2	6,9	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,5	5,5	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,4	3,8	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,8	6,1	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,6	4,2	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,2	3,5	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,0	2,7	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,1	6,6	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,4	3,9	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,7	3,2	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,5	7,3	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,0	2,7	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,0	2,7	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,8	2,9	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,7	3,1	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,7	3,1	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2,0	3,2	Pdh	kW		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6,4	10,2	Pdh	kW		

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Malli	Olosuhteet	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symboli	Yksikkö		
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,0	11,3	Pdh	kW		
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	Tbiv	°C		
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	Tbiv	°C		
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	Tbiv	°C		
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	Tbiv	°C		
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	Tbiv	°C		
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	Tbiv	°C		
Alenemiskerroin T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh			
Alenemiskerroin T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	1,0	Cdh			
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh			
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh			
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	Cdh			
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	1,0	Cdh			
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	1,0	Cdh			
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh			
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa T _j							
T _j = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,10	3,36	COPd			
T _j = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,82	4,00	COPd			
T _j = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	COPd			
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,57	4,57	COPd			
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,33	5,46	COPd			
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	COPd			
T _j = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,09	4,30	COPd			
T _j = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,36	4,70	COPd			
T _j = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,82	2,93	COPd			
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,34	5,53	COPd			
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,88	5,96	COPd			
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,22	4,19	COPd			
T _j = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,73	4,71	COPd			
T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,63	4,85	COPd			
T _j = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,65	3,82	COPd			
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,84	6,01	COPd			

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Malli	Olosuhteet	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symboli	Yksikkö		
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,93	6,03	COPd			
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,22	5,25	COPd			
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,61	4,77	COPd			
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,69	4,86	COPd			
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,21	4,99	COPd			
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,70	5,94	COPd			
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,50	5,80	COPd			
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,98	6,03	COPd			
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,82	2,93	COPd			
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,82	2,93	COPd			
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,82	2,93	COPd			
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,22	4,19	COPd			
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,22	4,19	COPd			
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,22	4,19	COPd			
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,82	2,93	COPd			
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,82	2,93	COPd			
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,82	2,93	COPd			
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,22	4,19	COPd			
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,22	4,19	COPd			
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,22	4,19	COPd			
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		70	70	WTOL	°C		
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa							
Pois päältä -tila		0,017	0,017	POFF	kW		
Termostaatti pois päältä -tila		0,019	0,019	PTO	kW		
Valmiustila		0,017	0,017	PSB	kW		
Kampikammion lämmitys -tila		0,000	0,000	PCK	kW		
Lisälämmitin							
Nimellislämpötehc	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW		
Nimellislämpötehc	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW		
Nimellislämpötehc	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW		
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW		
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW		
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW		
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen				
Muut tiedot							
Kapasiteettiohjaus		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu				
Äänentehotasot sisätiloissa		37	40	LWA	dB		
Äänentehotasot sisätiloissa (Duo-versio)		38	40	LWA	dB		

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Malli	Olosuhteet	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symboli	Yksikkö		
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3271	5046	QHE	kWh		
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3828	5896	QHE	kWh		
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2083	3269	QHE	kWh		
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2785	4337	QHE	kWh		
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3168	5007	QHE	kWh		
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1777	2811	QHE	kWh		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1	2		m3/h		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1	2		m3/h		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1	2		m3/h		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	3		m3/h		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2	3		m3/h		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	3		m3/h		
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusaikojen ulkopuolell		Kyllä	Kyllä				
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle							
Ilmoitettu kuormaprofiili *		XL	XL				
Päivittäinen sähkönkulutus *		5,954	6,224	Qelec	kWh		
Vuosittainen sähkönkulutus		1272	1326	AEC	kWh/vuosi		
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus *		128	123	ηwh	%		
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		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						