

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		210153	210154	208351	208352		
Malli	Olosuhteet	Elve S 230-1	Elve M 230-1	Elve L 400V	Elve XL 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		EI	EI	EI	EI		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	8	11	14	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5	7	11	14	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6	4	6	8	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	8	11	14	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5	7	11	14	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5	4	5	8	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,07	4,02	3,99	4,01		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,59	3,68	3,66	3,56		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,78	4,58	4,58	4,57		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,35	5,09	4,96	4,89		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,68	4,62	4,46	4,35		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,64	6,39	6,27	6,45		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	160	158	157	157	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus							
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	162	160	159	159	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	140	144	143	139	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus							
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	142	146	145	141	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	188	180	180	180	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus							
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	190	182	182	182	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	211	200	195	193	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus							
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	213	202	197	195	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	184	182	175	171	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus							
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	186	184	177	173	ηs	%

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		210153	210154	208351	208352		
Malli	Olosuhteet	Elve S 230-1	Elve M 230-1	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symboli	Yksikkö
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	263	253	248	255	ηs	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	265	255	250	257	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)	5,2	7,1	10,2	13,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,0	4,6	6,8	8,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,2	7,2	10,3	12,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,3	4,7	6,9	8,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,2	4,3	6,2	8,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,3	2,8	4,1	5,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,6	4,4	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,2	4,4	6,3	7,7	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,5	2,9	4,2	5,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,5	4,3	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,8	2,8	3,9	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,8	2,8	3,8	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,6	2,9	3,9	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,9	2,9	4,1	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,9	2,9	3,9	5,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,6	2,8	3,8	5,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,3	3,2	4,4	5,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,3	3,3	4,4	5,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,2	3,2	4,3	5,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,3	3,3	4,4	6,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,3	3,3	4,4	6,0	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		210153	210154	208351	208352		
Malli	Olosuhteet	Elve S 230-1	Elve M 230-1	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symboli	Yksikkö
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,3	3,3	4,4	6,0	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,2	7,1	10,2	13,2	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,1	6,2	9,1	11,5	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,6	4,4	6,1	8,1	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,2	7,2	10,3	12,9	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,4	6,4	9,3	11,8	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,5	4,3	5,9	8,1	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,6	7,0	9,5	12,4	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,0	4,9	6,7	9,7	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,6	4,4	6,1	8,1	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,0	6,8	9,8	12,2	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,4	5,2	7,0	9,5	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,5	4,3	5,9	8,1	Pdh	kW
T _j = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,1	6,2	9,1	11,5	Pdh	kW
T _j = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,4	6,4	9,3	11,8	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin T _j = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		210153	210154	208351	208352		
Malli	Olosuhteet	Elve S 230-1	Elve M 230-1	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symboli	Yksikkö
Alenemiskerroin $T_j = +2\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +2\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +7\text{ °C}$	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +7\text{ °C}$	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +7\text{ °C}$	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +7\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +7\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +7\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +12\text{ °C}$	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +12\text{ °C}$	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +12\text{ °C}$	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +12\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +12\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,9	0,9	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin $T_j = +12\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,9	0,9	1,0	1,0	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa T_j							
$T_j = -7\text{ °C}$	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,76	2,68	2,63	2,60	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,10	3,15	3,13	3,17	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,53	3,29	3,15	3,11	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,10	3,99	3,73	3,87	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,06	3,79	3,79	3,81	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,21	4,23	4,22	4,38	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,92	2,84	2,90	2,89	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,43	4,79	4,71	4,54	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,64	5,41	5,32	4,97	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,14	4,26	4,21	4,10	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,11	5,42	5,32	5,37	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,33	5,62	5,56	5,60	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,24	4,07	4,02	4,12	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		210153	210154	208351	208352		
Malli	Olosuhteet	Elve S 230-1	Elve M 230-1	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symboli	Yksikkö
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,85	7,16	6,90	7,03	COP _d	
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,95	7,23	7,00	7,04	COP _d	
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,32	6,20	5,97	6,10	COP _d	
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,49	6,58	6,57	6,56	COP _d	
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,68	6,76	6,76	6,65	COP _d	
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,98	5,82	5,73	5,79	COP _d	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,46	8,61	8,28	8,59	COP _d	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8,25	8,38	8,08	8,20	COP _d	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8,20	7,99	7,71	7,91	COP _d	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,76	2,68	2,63	2,60	COP _d	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,44	2,50	2,46	2,40	COP _d	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,92	2,84	2,90	2,89	COP _d	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,53	3,29	3,15	3,11	COP _d	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,17	3,03	2,93	2,91	COP _d	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,14	4,26	4,21	4,10	COP _d	
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,46	2,52	2,42	2,38	COP _d	
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,83	2,00	1,98	1,99	COP _d	
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,92	2,84	2,90	2,89	COP _d	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,37	3,10	2,97	2,91	COP _d	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,53	2,52	2,45	2,41	COP _d	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,14	4,26	4,21	4,10	COP _d	
T _j = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,44	2,50	2,46	2,40	COP _d	
T _j = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,17	3,03	2,93	2,91	COP _d	
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		75	75	75	75	WTOL	°C

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		210153	210154	208351	208352		
Malli	Olosuhteet	Elve S 230-1	Elve M 230-1	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symboli	Yksikkö
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa							
Pois päältä -tila		0,009	0,009	0,013	0,013	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,018	0,018	0,017	0,017	PTO	kW
Valmiustila		0,090	0,000	0,013	0,013	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0,000	0,009	0,000	0,000	PCK	kW
Lisälämmitin							
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,2	1,1	2,0	2,4	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,0	2,8	4,5	4,4	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,9	1,3	1,9	2,4	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,0	2,6	4,3	5,0	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		43	43	46	45	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2976	4133	5951	7653	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3436	5120	7499	9773	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1558	1292	1792	2380	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2285	3310	4855	6159	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2835	4154	6274	8186	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1101	899	1262	1677	QHE	kWh
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2740	2990	4600	5780		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2740	2990	4600	5780		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2740	2990	4600	5780		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2740	2990	4600	5780		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2740	2990	4600	5780		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2740	2990	4600	5780		m3/h
TURVATOIMENPITEET	Kaikki erityiset turvatoimenpiteet liittyen kokoamiseen, asennukseen ja huoltoon on mainittu käyttö- ja asennusohjeessa. Lue ja noudata käyttö- ja asennusohjeita						