

Produktdatablad (i henhold til EU-regulering nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).

termostat		208351	208352		
Modell	Betingelser	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
harmonisert standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102				
Luft-til-vann-varmepumpe		JA	JA		
Vann-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		JA / NEI *	JA / NEI *		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		NEI	NEI		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0	2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	11	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	11	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	6	8	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	11	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5	8	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,99	4,01		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	3,66	3,56		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,58	4,57		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,96	4,89		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,46	4,35		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,27	6,45		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	157	157	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	159	159	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	143	139	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	145	141	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	180	180	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	182	182	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	195	193	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	197	195	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	175	171	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	177	173	ηs	%

termostat		208351	208352		
Modell	Betingelser	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	248	255	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	250	257	ηs	%
Energieffektivitetsklasse		A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj					
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,2	13,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	6,8	8,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,3	12,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,9	8,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,2	8,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,1	5,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,3	7,7	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,2	5,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,9	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,8	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,9	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,1	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,9	5,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,8	5,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,4	5,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,4	5,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,3	5,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,4	6,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,4	6,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,4	6,0	Pdh	kW

termostat		208351	208352		
Modell	Betingelser	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,2	13,2	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	9,1	11,5	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,3	12,9	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	9,3	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,5	12,4	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	6,7	9,7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,8	12,2	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	7,0	9,5	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kaldere klimabetingelser)	9,1	11,5	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	9,3	11,8	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	

termostat		208351	208352		
Modell	Betingelser	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +2\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +7\text{ °C}$	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +7\text{ °C}$	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +7\text{ °C}$	(varmere klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +7\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +7\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +7\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +12\text{ °C}$	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +12\text{ °C}$	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +12\text{ °C}$	(varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +12\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +12\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient $T_j = +12\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur T_j					
$T_j = -7\text{ °C}$	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,63	2,60	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kaldere klimabetingelser)	3,13	3,17	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,15	3,11	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,73	3,87	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,79	3,81	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kaldere klimabetingelser)	4,22	4,38	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmere klimabetingelser)	2,90	2,89	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,71	4,54	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,32	4,97	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,21	4,10	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,32	5,37	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kaldere klimabetingelser)	5,56	5,60	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmere klimabetingelser)	4,02	4,12	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,90	7,03	COPd	

termostat		208351	208352		
Modell	Betingelser	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	7,00	7,04	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,97	6,10	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,57	6,56	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	6,76	6,65	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	5,73	5,79	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,28	8,59	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8,08	8,20	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7,71	7,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,63	2,60	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,46	2,40	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,90	2,89	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,15	3,11	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,93	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,21	4,10	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,42	2,38	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	1,98	1,99	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,90	2,89	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,97	2,91	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,45	2,41	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,21	4,10	COPd	
Tj = -15 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,46	2,40	COPd	
Tj = -15 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,93	2,91	COPd	
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	TOL	°C
Varmtvann, driftsgrense temperatur		75	75	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv					
Av-modus		0,013	0,013	POFF	kW

termostat		208351	208352		
Modell	Betingelser	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Termostat av-modus		0,017	0,017	PTO	kW
Standby-modus		0,013	0,013	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,000	0,000	PCK	kW
Tilleggsvarme					
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,0	2,4	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	4,5	4,4	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,9	2,4	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,3	5,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	Psup	kW
Type energitgang		Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer					
Capacity control		Kapasitetsst yrt	Kapasitetssty rt		
Lydeffektnivåer utendørs		46	45	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5951	7653	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	7499	9773	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	1792	2380	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4855	6159	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6274	8186	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1262	1677	QHE	kWh
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4600	5780		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(kaldere klimabetingelser)	4600	5780		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(varmere klimabetingelser)	4600	5780		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4600	5780		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4600	5780		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4600	5780		m3/h
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.				