

Produkt datablad (Iht. følgende EU regulativer nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).

brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		208351	208352		
Model	Forhold	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhed
harmoniseret standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102				
Luft-vand-varmepumpe		JA	JA		
Vand-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ		
Brine-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		JA/NEJ *	JA/NEJ *		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		NEJ	NEJ		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0		%
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	11	14	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	11	14	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	6	8	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11	14	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	11	14	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	8	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,99	4,01		
SCOP	(koldere klimaforhold)	3,66	3,56		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,58	4,57		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,96	4,89		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,46	4,35		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,27	6,45		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	157	157	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	159	159	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	143	139	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	145	141	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	180	180	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	182	182	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	195	193	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	197	195	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	175	171	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	177	173	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	248	255	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	250	257	ηs	%
Klasse for virkningsgrad		A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++		

brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		208351	208352		
Model	Forhold	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhed
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++		
Angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj					
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	10,2	13,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	6,8	8,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	10,3	12,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,9	8,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	6,2	8,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,1	5,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,3	7,7	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,2	5,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,9	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	3,8	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,9	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,1	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,9	5,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,8	5,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,4	5,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	4,4	5,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,3	5,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,4	6,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,4	6,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,4	6,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	10,2	13,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	9,1	11,5	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	10,3	12,9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	9,3	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	9,5	12,4	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	6,7	9,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	9,8	12,2	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7,0	9,5	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(koldere klimaforhold)	9,1	11,5	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	9,3	11,8	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-7	Tbiv	°C

brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		208351	208352		
Model	Forhold	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhed
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(koldere klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(koldere klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(varmere klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Angivet effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj					
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,63	2,60	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,13	3,17	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,15	3,11	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,73	3,87	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,79	3,81	COPd	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,22	4,38	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,90	2,89	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,71	4,54	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,32	4,97	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,21	4,10	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,32	5,37	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	5,56	5,60	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	4,02	4,12	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,90	7,03	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7,00	7,04	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,97	6,10	COPd	

brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		208351	208352		
Model	Forhold	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhed
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	6,57	6,56	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	6,76	6,65	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	5,73	5,79	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,28	8,59	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	8,08	8,20	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7,71	7,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,63	2,60	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,46	2,40	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,90	2,89	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,15	3,11	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,93	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,21	4,10	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,42	2,38	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	1,98	1,99	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,90	2,89	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,97	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,45	2,41	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,21	4,10	COPd	
Tj = -15 °C	(koldere klimaforhold)	2,46	2,40	COPd	
Tj = -15 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,93	2,91	COPd	
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	-22	-22	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2	2	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	TOL	°C
Temperaturgrænse for vandopvarmning		75	75	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand					
Slukket tilstand		0,013	0,013	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,017	0,017	PTO	kW
Standbytilstand		0,013	0,013	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg					
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,0	2,4	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	4,5	4,4	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,9	2,4	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,3	5,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug		
Andet					
Capacity control	Ydelsesregul	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau ude		46	45	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	5951	7653	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	7499	9773	QHE	kWh

brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		208351	208352		
Model	Forhold	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhed
Arligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	1792	2380	QHE	kWh
Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4855	6159	QHE	kWh
Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6274	8186	QHE	kWh
Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1262	1677	QHE	kWh
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	4600	5780		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(koldere klimaforhold)	4600	5780		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(varmere klimaforhold)	4600	5780		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4600	5780		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4600	5780		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4600	5780		m3/t
Vejledning og Sikkerhedsanvisning	Sikkerhedsanvisning og vejledning for montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i bruger-, og installationsvejledningerne. Læs og følg bruger-, og installationsvejledningerne.				