

Produktdatablad (överensstämmer med EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013).

rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208351	208352		
Modell	Förhållanden	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102				
Luft-till-vatten-värmepump		JA	JA		
Vatten-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		JA/NEJ*	JA/NEJ*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		NEJ	NEJ		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	11	14	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	11	14	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	6	8	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11	14	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	11	14	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5	8	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,99	4,01		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	3,66	3,56		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,58	4,57		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,96	4,89		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,46	4,35		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,27	6,45		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	157	157	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	159	159	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	143	139	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	145	141	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	180	180	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	182	182	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	195	193	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	197	195	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	175	171	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	177	173	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	248	255	ηs	%

rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208351	208352		
Modell	Förhållanden	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	250	257	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++		
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj					
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,2	13,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	6,8	8,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	10,3	12,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,9	8,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	6,2	8,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,1	5,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,3	7,7	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,2	5,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,9	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,8	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,9	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,1	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,9	5,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,8	5,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,4	5,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	4,4	5,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,3	5,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,4	6,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,4	6,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,4	6,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,2	13,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	9,1	11,5	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	6,1	8,1	Pdh	kW

rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208351	208352		
Modell	Förhållanden	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	10,3	12,9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	9,3	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	9,5	12,4	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	6,7	9,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	6,1	8,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	9,8	12,2	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,0	9,5	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,9	8,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kallare klimatförhållande)	9,1	11,5	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	9,3	11,8	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh	

rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208351	208352		
Modell	Förhållanden	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Degraderingskoefficient $T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur T_j					
$T_j = -7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,63	2,60	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,13	3,17	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,15	3,11	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,73	3,87	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,79	3,81	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,22	4,38	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,90	2,89	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,71	4,54	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,32	4,97	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,21	4,10	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,32	5,37	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	5,56	5,60	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	4,02	4,12	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,90	7,03	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,00	7,04	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,97	6,10	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	6,57	6,56	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	6,76	6,65	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	5,73	5,79	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,28	8,59	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8,08	8,20	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,71	7,91	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,63	2,60	COPd	

rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208351	208352		
Modell	Förhållanden	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,46	2,40	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,90	2,89	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,15	3,11	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,93	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,21	4,10	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,42	2,38	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	1,98	1,99	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,90	2,89	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,97	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,45	2,41	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,21	4,10	COPd	
Tj = -15 °C	(kallare klimatförhållande)	2,46	2,40	COPd	
Tj = -15 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,93	2,91	COPd	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2	2	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	TOL	°C
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		75	75	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge					
Frånläge		0,013	0,013	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,017	0,017	PTO	kW
Standbyläge		0,013	0,013	PSB	kW
Vevhusvärmeläge		0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare					
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,0	2,4	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	4,5	4,4	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	2,4	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,3	5,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster					
Capacity control		Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå utomhus		46	45	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	5951	7653	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	7499	9773	QHE	kWh

rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208351	208352		
Modell	Förhållanden	Elve L 400V	Elve XL 400V	Symbol	Enhet
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	1792	2380	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4855	6159	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6274	8186	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1262	1677	QHE	kWh
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	4600	5780		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(kallare klimatförhållande)	4600	5780		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(varmare klimatförhållande)	4600	5780		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4600	5780		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4600	5780		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4600	5780		m3/h
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.				