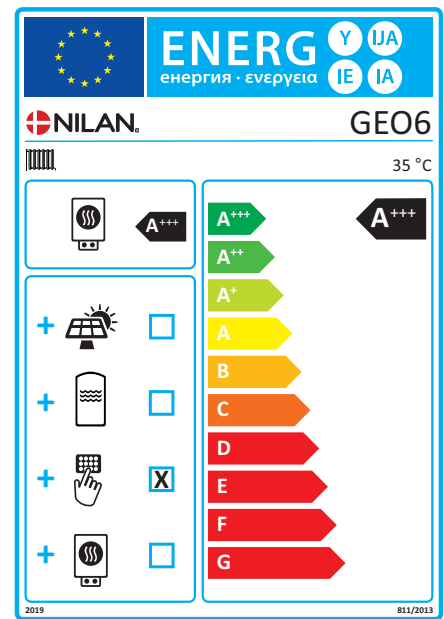


GEO 6

Varmepumpeanlæg til rumopvarmning

Model	GEO 6
Luft-vand-varmepumpe	Nej
Vand-vand-varmepumpe	Nej
Brine-vand-varmepumpe	Ja
Lavtemperaturvarmepumpe	Ja
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg	Ja
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning	Nej
Temperaturstyring:	
Model	CTS700
Klasse	2
Andel af årsvirkningsgraden	2%



Element	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel nytteeffekt (*)	P_{rated}	6,01	kW

*Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	5,29	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,32	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,09	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	1,30	kW
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	P_{dh}	6,01	kW
$T_j = \text{temperaturgrænse for drift}$	P_{dh}	0	kW
For luft-vand-varmepumper $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	P_{dh}		kW
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-10	°C
Cyklusintervalværdi for opvarmning	P_{cyc}		kW
Loefficient for effektivitetstab	C_{dh}	0,99 - 1	

Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand

Slukket tilstand	P_{OFF}	0,002	kW
Termostat fra-tilstand	P_{TO}	0,024	kW
Standbytilstand	P_{SB}	0,002	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand	P_{CK}	0,000	kW

Andet

Ydelsesregulering:	Variabel kompressor Variabel indendørs temperatur regulering		
	Fast indendørs vandflow Fast udendørs vandflow		
Lydeffektniveau, inde	L_{WA}	51	dB
Årligt energiforbrug	Q_{HE}	2386	kWh

Element	Symbol	Værdi	Enhed
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	208	%

Angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	COP_{dh}	4,48	
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_{dh}	5,22	
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_{dh}	5,69	
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_{dh}	5,30	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	COP_{dh}	4,27	
$T_j = \text{temperaturgrænse for drift}$	COP_{dh}	0	
For luft-vand-varmepumper $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	COP_{dh}		
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	TOL		°C
Cyklusintervalværdi	COP_{cyc}		
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	?	°C

Supplerende forsyningsanlæg

Nominel nytteeffekt	P_{sup}	2	kW
Energiinputtype	Elektrisk		

For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning ude			m^3/h
For vand- eller brine-vand-varmepumper: Nominel brine- eller vandgennemstrømning, varmeveksler, ude		1,041	m^3/h