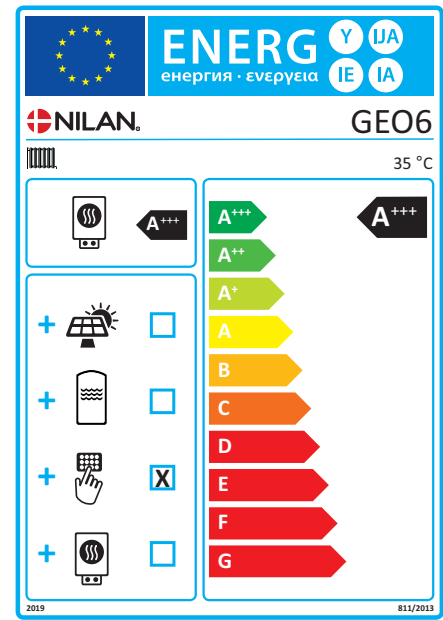


GEO6

Wärmepumpe zur Raumheizung

Modell	GEO6
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Ja
Mit Zusatzheizgerät ausgestattet	Ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Nein
Temperaturregler:	
Modell	CTS602
Klasse	2
Anteil von Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	2%



Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung	P_{rated}	6,01	kW

*Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außentemperatur 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
$T_j = \text{Bivalenztemperatur}$	P_{dh}	6,01	kW
$T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$	P_{dh}	0	kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < -20 °C)	P_{dh}		kW
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb	P_{cyc}		kW
Minderungsfaktor	C_{dh}	0,99 - 1	

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{off}	0,002	kW
Temperaturregler Aus	P_{TD}	0,024	kW
Bereitschaftszustand	P_{sb}	0,002	kW
Betriebszustand mit Kurbel- gehäuseheizung	P_{ck}	0,000	kW

Sonstige Angaben

Leistungssteuerung	Variable Kompressor Variable Temperaturregelung innen		
	Kontinuierlicher Wasserdurchfluss innen Kontinuierlicher Wasserdurch- fluss außen		
Schallleistungspegel, innen	L_{WA}	51	dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	2386	kWh

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Jahreszeitbedingte Raum- heizungs-Energieeffizienz	η_s	208	%

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außentemperatur T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	4,48	
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	5,22	
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	5,69	
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	5,30	
$T_j = \text{Bivalenztemperatur}$	COP_d	4,27	
$T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$	COP_d	0	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < -20 °C)	COP_d		
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL		°C
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP_{cyc}		
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL		°C

Zusatzheizgerät

Nennleistung	P_{sup}	2	kW
Art der zugeführten Energie	Elektrisch		

Für Luft/Wasser-Wärmepumpen: Nom- ineller Luft-Volumenstrom Außeneinheit			m³/h
Für Wasser/Wasser- oder Sole/Wass- er-Wärmepumpen: Nomineller Sole- oder Wasser-Volumenstrom, Wärmetauscher, Außeneinheit		1,041	m³/h