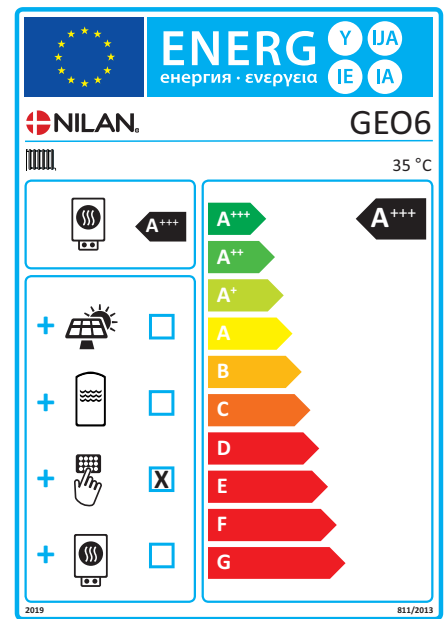


# GEO 6

## Wärmepumpe zur Raumheizung

Modell	GEO 6
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Ja
Mit Zusatzheizgerät ausgestattet	Ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Nein
<b>Temperaturregler:</b>	
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 Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	0,000	kW

### Sonstige Angaben

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

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	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: Nomineller Luft-Volumenstrom Außeneinheit			m³/h
Für Wasser/Wasser- oder Sole/Wasser-Wärmepumpen: Nomineller Sole- oder Wasser-Volumenstrom, Wärmetauscher, Außeneinheit		1,041	m³/h