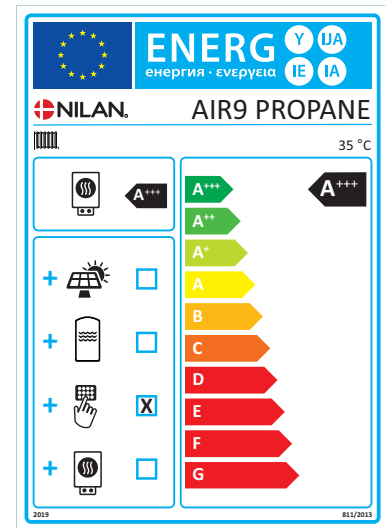


AIR9 Propan

Varmepumpeanlæg til rumopvarmning

Model	AIR 9
Luft-vand-varmepumpe	Ja
Vand-vand-varmepumpe	Nej
Brine-vand-varmepumpe	Nej
Lavtemperaturvarmepumpe	Ja
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg	Ja
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning	Nej
Temperaturstyring:	
Model	CTS602
Klasse	2
Andel af årsvirkningsgraden	2%



Element	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel nytteeffekt (*)	P_{rated}	4	kW

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

$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	3,41	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	1,99	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	1,30	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	1,51	kW
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	P_{dh}	4,00	kW
$T_j = \text{temperaturgrænse for drift}$	P_{dh}	4,00	kW
For luft-vand-varmepumper $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	P_{dh}		kW
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-10	°C
Cyklusintervalydelse for opvarmning	P_{cyc}		kW
Loefficient for effektivitetstab	C_{dh}	0,94	
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	P_{OFF}	0,011	kW
Termostat fra-tilstand	P_{TD}	0,011	kW
Standbytilstand	P_{SB}	0,011	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand	P_{CK}	0,011	kW

Andet

Ydelsesregulering:	Variabel kompressor Variabel indendørs vandflow		
	Variabel indendørs temperatur regulering		
Lydeffektniveau, ude	L_{WA}	49	dB
Årligt energiforbrug	Q_{HE}	1555	kWh

Element	Symbol	Værdi	Enhed
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	211,6	%

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

$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	3,66	
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	5,38	
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	6,72	
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	8,49	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	COP_d	3,16	
$T_j = \text{temperaturgrænse for drift}$	COP_d	3,16	
For luft-vand-varmepumper $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	COP_d		
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	TOL	-22	°C
Cyklusintervalydelse	COP_{cyc}		
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	45	°C

Supplerende forsyningsanlæg

Nominel nytteeffekt	P_{sup}	6	kW
Energiinputtype	Elektrisk		

For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning ude		3500	m ³ /h
For vand- eller brine-vand-varmepumper: Nominel brine- eller vandgennemstrømning, varmeveksler, ude			m ³ /h