



NIBE F1126

- SE** Energimärkning och återvinning
- GB** Energy labelling and recovery
- DE** Wärmemengenzählung und recycling

Svenska, Installatörshandbok - NIBE F1126

Informationsblad

Tillverkare		NIBE AB			
Modell		F1126-5 3X400V	F1126-6 3X400V	F1126-8 3X400V	F1126-12 3X400V
Modell varmvattenberedare		VPB300	VPB300	VPB300	VPB300
Temperaturtillämpning		°C 35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XXL	XXL	XXL	XXL
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Effektivitetsklass varmvattenberedning, medelklimat		A	A	A	A
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), medelklimat		kW 5	7 / 6	9 / 8	13
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, medelklimat		kWh 2 426 / 3 141	3 345 / 3 726	3 985 / 4 636	5 986 / 7 628
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, medelklimat		kWh 2 299	2 178	2 145	2 280
Säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat		% 162 / 124	165 / 125	179 / 135	171 / 133
Energieffektivitet varmvattenberedning, medelklimat		% 94	99	100	94
Ljudeffektnivå L _{WA} inomhus		dB 43	43	45	45
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), kallt klimat		kW 5	7 / 6	9 / 8	13
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), varmt klimat		kW 5	7 / 6	9 / 8	13
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, kallt klimat		kWh 2 822 / 3 672	3 887 / 4 322	4 622 / 5 396	6 946 / 8 874
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, kallt klimat		kWh 2 299	2 178	2 145	2 280
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, varmt klimat		kWh 1 583 / 2 045	2 181 / 2 438	2 593 / 3 041	3 923 / 4 972
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, varmt klimat		kWh 2 299	2 178	2 145	2 280
Säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat		% 167 / 126	170 / 129	184 / 138	177 / 136
Energieffektivitet varmvattenberedning, kallt klimat		% 94	99	100	94
Säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat		% 161 / 123	163 / 124	178 / 133	169 / 132
Energieffektivitet varmvattenberedning, varmt klimat		% 94	99	100	94
Ljudeffektnivå L _{WA} utomhus		dB -	-	-	-

Data för systemets energieffektivitet

Modell		F1126-5 3X400V	F1126-6 3X400V	F1126-8 3X400V	F1126-12 3X400V
Modell varmvattenberedare		VPB300	VPB300	VPB300	VPB300
Temperaturlämpling	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Temperaturregulator, klass		III			
Temperaturregulator, bidrag till effektivitet	%	1,5			
Systemets säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	164 / 125	166 / 127	180 / 136	173 / 134
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A++	A++	A+++ / A++	A++
Systemets säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	168 / 128	171 / 130	185 / 140	178 / 138
Systemets säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	162 / 124	165 / 125	179 / 134	171 / 133

Redovisad effektivitet för systemet tar även hänsyn till dess temperaturregulator. Om systemet kompletteras med extern tillsatspanna eller solvärme ska den totala effektiviteten för systemet räknas om.

Teknisk dokumentation

Modell		F1126-5 3X400V					
Modell varmvattenberedare		VPB300					
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten					
Lågtemperatur-värmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej					
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej					
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej					
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt					
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)					
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147					
Nominell avgiven värmeeffekt	Prated	5,0	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	η_s	124	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>				<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,3	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,84	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,44	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,68	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	3,86	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,6	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,18	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,1	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,59	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-3,0	°C	Min uteluftstemperatur	TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling	P _{cyh}		kW	COP vid cykling	COP _{cyh}		-
Degraderingskoefficient	Cdh	0,99	-	Max framledningstemperatur	WTOL	63	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>			
Frånläge	P _{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt	P _{sup}	1,9	kW
Termostat-frånläge	P _{TO}	0,008	kW				
Standbyläge	P _{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi	Elektrisk		
Vevhusvärmeläge	P _{CK}	0,008	kW				
<i>Övriga poster</i>							
Kapacitetsreglering	Fast			Nominellt luftflöde (luft-vatten)			m ³ /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus	L _{WA}	43 / -	dB	Nominellt värmebärarflöde		0,33	m ³ /h
Årlig energiförbrukning	Q _{HE}	3 141	kWh	Köldbärarflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar		0,57	m ³ /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>							
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning	XXL			Energieffektivitet varmvattenberedning	η_{wh}	94	%
Daglig energiförbrukning	Q _{elec}	10,47	kWh	Daglig bränsleförbrukning	Q _{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning	AEC	2 299	kWh	Årlig bränsleförbrukning	AFC		GJ

Modell		F1126-6 3X400V							
Modell varmvattenberedare		VPB300							
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten							
Lågtemperaturvärmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej							
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt							
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)							
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147							
Nominell avgiven värmeeffekt		Prated	6,0	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η_s	125	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur Tj</i>					<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur Tj</i>				
Tj = -7 °C	Pdh	4,2	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,90	kW		
Tj = +2 °C	Pdh	4,8	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,48	kW		
Tj = +7 °C	Pdh	5,1	kW	Tj = +7 °C	COPd	3,73	kW		
Tj = +12 °C	Pdh	5,4	kW	Tj = +12 °C	COPd	3,93	kW		
Tj = biv	Pdh	4,5	kW	Tj = biv	COPd	3,18	kW		
Tj = TOL	Pdh	3,9	kW	Tj = TOL	COPd	2,65	kW		
Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	COPd		kW		
Bivalenttemperatur		T _{biv}	-3,5	°C	Min uteluftstemperatur		TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling		P _{cyh}		kW	COP vid cykling		COP _{cyh}		-
Degraderingskoefficient		Cdh	0,99	-	Max framledningstemperatur		WTOL	63	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>					<i>Tillsatsvärme</i>				
Frånläge	P _{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt		P _{sup}	2,1	kW	
Termostat-frånläge	P _{TO}	0,010	kW						
Standbyläge	P _{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk			
Vevhusvärmeläge	P _{CK}	0,014	kW						
<i>Övriga poster</i>									
Kapacitetsreglering		Fast			Nominellt luftflöde (luft-vatten)				m ³ /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L _{WA}	43 / -	dB	Nominellt värmebärrflöde		0,42		m ³ /h
Årlig energiförbrukning		Q _{HE}	3 726	kWh	Köldbärrflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar		0,73		m ³ /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>									
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XXL			Energieffektivitet varmvattenberedning		η_{wh}	99	%
Daglig energiförbrukning	Q _{elec}	9,92	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q _{fuel}		kWh	
Årlig energiförbrukning	AEC	2 178	kWh	Årlig bränsleförbrukning		AFC		GJ	

Modell		F1126-8 3X400V					
Modell varmvattenberedare		VPB300					
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten					
Lågtemperatur-värmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej					
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej					
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej					
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt					
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)					
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147					
Nominell avgiven värmeeffekt	Prated	8,0	kW	Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	η_s	135	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>				<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	5,9	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,07	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6,6	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,66	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	7,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,96	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	7,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,21	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	6,2	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,30	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,6	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-4,2	°C	Min uteluftstemperatur	TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling	P _{cyh}		kW	COP vid cykling	COP _{cyh}		-
Degraderingskoefficient	Cdh	0,99	-	Max framledningstemperatur	WTOL	63	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>			
Frånläge	P _{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt	P _{sup}	2,4	kW
Termostat-frånläge	P _{TO}	0,012	kW				
Standbyläge	P _{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi	Elektrisk		
Vevhusvärmeläge	P _{CK}	0,014	kW				
<i>Övriga poster</i>							
Kapacitetsreglering	Fast			Nominellt luftflöde (luft-vatten)			m ³ /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus	L _{WA}	45 / -	dB	Nominellt värmebärarflöde		0,61	m ³ /h
Årlig energiförbrukning	Q _{HE}	4 636	kWh	Köldbärarflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar		1,09	m ³ /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>							
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning	XXL			Energieffektivitet varmvattenberedning	η_{wh}	100	%
Daglig energiförbrukning	Q _{elec}	9,77	kWh	Daglig bränsleförbrukning	Q _{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning	AEC	2 145	kWh	Årlig bränsleförbrukning	AFC		GJ

Modell		F1126-12 3X400V							
Modell varmvattenberedare		VPB300							
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten							
Lågtemperatur-värmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej							
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt							
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)							
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147							
Nominell avgiven värmeeffekt		Prated	13,0	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η_s	133	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur Tj</i>					<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur Tj</i>				
Tj = -7 °C	Pdh	10,5	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,11	kW		
Tj = +2 °C	Pdh	11,0	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,57	kW		
Tj = +7 °C	Pdh	11,2	kW	Tj = +7 °C	COPd	3,87	kW		
Tj = +12 °C	Pdh	11,5	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,13	kW		
Tj = biv	Pdh	10,6	kW	Tj = biv	COPd	3,22	kW		
Tj = TOL	Pdh	10,3	kW	Tj = TOL	COPd	2,93	kW		
Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	COPd		kW		
Bivalenttemperatur		T _{biv}	-5,2	°C	Min uteluftstemperatur		TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling		P _{cyh}		kW	COP vid cykling		COP _{cyh}		-
Degraderingskoefficient		Cdh	0,99	-	Max framledningstemperatur		WTOL	63	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>					<i>Tillsatsvärme</i>				
Frånläge	P _{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt		P _{sup}	2,7	kW	
Termostat-frånläge	P _{TO}	0,018	kW						
Standbyläge	P _{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk			
Vevhusvärmeläge	P _{CK}	0,030	kW						
<i>Övriga poster</i>									
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)					m ³ /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L _{WA}	45 / -	dB	Nominellt värmebärrflöde			1,11	m ³ /h
Årlig energiförbrukning		Q _{HE}	7 628	kWh	Köldbärrflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar			2,04	m ³ /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>									
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XXL		Energieffektivitet varmvattenberedning		η_{wh}	94	%	
Daglig energiförbrukning		Q _{elec}	10,38	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q _{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning		AEC	2 280	kWh	Årlig bränsleförbrukning		AFC		GJ

Återvinning



Lämna avfallshandlingen av emballaget till den installatör som installerade produkten eller till särskilda avfallsstationer.

När produkten är uttjänt får den inte slängas bland vanligt hushållsavfall. Den ska lämnas in till särskilda avfallsstationer eller till återförsäljare som tillhandahåller denna typ av service.

Felaktig avfallshandling av produkten från användarens sida gör att administrativa påföljder tillämpas i enlighet med gällande lagstiftning.

English, Installer manual - NIBE F1126

Information sheet

Supplier		NIBE AB			
Model		F1126-5 3X400V	F1126-6 3X400V	F1126-8 3X400V	F1126-12 3X400V
Model hot water heater		VPB300	VPB300	VPB300	VPB300
Temperature application	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Declared load profile for water heating		XXL	XXL	XXL	XXL
Seasonal space heating energy efficiency class, average climate		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Water heating energy efficiency class, average climate		A	A	A	A
Rated heat output (P _{designh}), average climate	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Annual energy consumption space heating, average climate	kWh	2 426 / 3 141	3 345 / 3 726	3 985 / 4 636	5 986 / 7 628
Annual energy consumption water heating, average climate	kWh	2 299	2 178	2 145	2 280
Seasonal space heating energy efficiency, average climate	%	162 / 124	165 / 125	179 / 135	171 / 133
Water heating energy efficiency, average climate	%	94	99	100	94
Sound power level L _{WA} indoors	dB	43	43	45	45
Rated heat output (P _{designh}), cold climate	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Rated heat output (P _{designh}), warm climate	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Annual energy consumption space heating, cold climate	kWh	2 822 / 3 672	3 887 / 4 322	4 622 / 5 396	6 946 / 8 874
Annual energy consumption water heating, cold climate	kWh	2 299	2 178	2 145	2 280
Annual energy consumption space heating, warm climate	kWh	1 583 / 2 045	2 181 / 2 438	2 593 / 3 041	3 923 / 4 972
Annual energy consumption water heating, warm climate	kWh	2 299	2 178	2 145	2 280
Seasonal space heating energy efficiency, cold climate	%	167 / 126	170 / 129	184 / 138	177 / 136
Water heating energy efficiency, cold climate	%	94	99	100	94
Seasonal space heating energy efficiency, warm climate	%	161 / 123	163 / 124	178 / 133	169 / 132
Water heating energy efficiency, warm climate	%	94	99	100	94
Sound power level L _{WA} outdoors	dB	-	-	-	-

Data for energy efficiency of the package

Model		F1126-5 3X400V	F1126-6 3X400V	F1126-8 3X400V	F1126-12 3X400V
Model hot water heater		VPB300	VPB300	VPB300	VPB300
Temperature application	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Controller, class		III			
Controller, contribution to efficiency	%	1,5			
Seasonal space heating energy efficiency of the package, average climate	%	164 / 125	166 / 127	180 / 136	173 / 134
Seasonal space heating energy efficiency class of the package, average climate		A++	A++	A+++ / A++	A++
Seasonal space heating energy efficiency of the package, cold climate	%	168 / 128	171 / 130	185 / 140	178 / 138
Seasonal space heating energy efficiency of the package, warm climate	%	162 / 124	165 / 125	179 / 134	171 / 133

The reported efficiency of the package also takes the controller into account. If an external supplementary boiler or solar heating is added to the package, the overall efficiency of the package should be recalculated.

Technical documentation

Model		F1126-5 3X400V					
Model hot water heater		VPB300					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	5,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	124	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,3	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,84	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,44	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,68	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	3,86	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,6	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,18	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,1	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,59	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-3,0	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{ych}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{yc}		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	63	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P _{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	P _{sup}	1,9	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,008	kW				
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,008	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	43 / -	dB	Nominal heating medium flow		0,33	m ³ /h
Annual energy consumption	Q _{HE}	3 141	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		0,57	m ³ /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XXL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	94	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	10,47	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	2 299	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1126-6 3X400V					
Model hot water heater		VPB300					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	6,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	125	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	4,2	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,90	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	4,8	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,48	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	5,1	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,73	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	3,93	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	4,5	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,18	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,9	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,65	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-3,5	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{psych}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{psych}		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	63	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P_{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	P _{sup}	2,1	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,010	kW				
Standby mode	P_{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,014	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	43 / -	dB	Nominal heating medium flow		0,42	m ³ /h
Annual energy consumption	Q_{HE}	3 726	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		0,73	m ³ /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XXL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	99	%
Daily energy consumption	Q_{elec}	9,92	kWh	Daily fuel consumption	Q_{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	2 178	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1126-8 3X400V					
Model hot water heater		VPB300					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	8,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	135	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	5,9	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,07	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6,6	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,66	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	7,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,96	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	7,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,21	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	6,2	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,30	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,6	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-4,2	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{ych}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{yc}		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	63	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P _{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	P _{sup}	2,4	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,012	kW	Type of energy input Electric			
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW				
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,014	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	45 / -	dB	Nominal heating medium flow		0,61	m ³ /h
Annual energy consumption	Q _{HE}	4 636	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		1,09	m ³ /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XXL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	100	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	9,77	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	2 145	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1 126-12 3X400V					
Model hot water heater		VPB300					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	13,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	133	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	10,5	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,11	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	11,0	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,57	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	11,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,87	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	11,5	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,13	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	10,6	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,22	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	10,3	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,93	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-5,2	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{psych}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{psych}		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	63	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P _{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	P _{sup}	2,7	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,018	kW				
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,030	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	45 / -	dB	Nominal heating medium flow		1,11	m ³ /h
Annual energy consumption	Q _{HE}	7 628	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		2,04	m ³ /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XXL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	94	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	10,38	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	2 280	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Recovery



Leave the disposal of the packaging to the installer who installed the product or to special waste stations.

Do not dispose of used products with normal household waste. It must be disposed of at a special waste station or dealer who provides this type of service.



Improper disposal of the product by the user results in administrative penalties in accordance with current legislation.

Deutsch, Installateurhandbuch - NIBE F1126

Informationsblatt

Hersteller		NIBE AB			
Modell		F1126-5 3X400V	F1126-6 3X400V	F1126-8 3X400V	F1126-12 3X400V
Modell Brauchwasserspeicher		VPB300	VPB300	VPB300	VPB300
Temperatureignung	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		XXL	XXL	XXL	XXL
Effizienzklasse Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Effizienzklasse Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima		A	A	A	A
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), europäisches Durchschnittsklima	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	2 426 / 3 141	3 345 / 3 726	3 985 / 4 636	5 986 / 7 628
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	2 299	2 178	2 145	2 280
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	162 / 124	165 / 125	179 / 135	171 / 133
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	%	94	99	100	94
Schalleistungspegel L _{WA} im Innenbereich	dB	43	43	45	45
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), kaltes Klima	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), warmes Klima	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	kWh	2 822 / 3 672	3 887 / 4 322	4 622 / 5 396	6 946 / 8 874
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	kWh	2 299	2 178	2 145	2 280
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, warmes Klima	kWh	1 583 / 2 045	2 181 / 2 438	2 593 / 3 041	3 923 / 4 972
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, warmes Klima	kWh	2 299	2 178	2 145	2 280
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	%	167 / 126	170 / 129	184 / 138	177 / 136
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	%	94	99	100	94
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Brauchwasserbereitung, warmes Klima	%	161 / 123	163 / 124	178 / 133	169 / 132
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, warmes Klima	%	94	99	100	94
Schalleistungspegel L _{WA} im Außenbereich	dB	-	-	-	-

Energieeffizienzdaten für die Einheit

Modell		F1126-5 3X400V	F1126-6 3X400V	F1126-8 3X400V	F1126-12 3X400V
Modell Brauchwasserspeicher		VPB300	VPB300	VPB300	VPB300
Temperatureignung	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Temperaturregler, Klasse		III			
Temperaturregler, Beitrag zur Effizienz	%	1,5			
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	164 / 125	166 / 127	180 / 136	173 / 134
Effizienzklasse der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		A++	A++	A+++ / A++	A++
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, kaltes Klima	%	168 / 128	171 / 130	185 / 140	178 / 138
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, warmes Klima	%	162 / 124	165 / 125	179 / 134	171 / 133

Die angegebene Effizienz für die Einheit berücksichtigt auch den Temperaturregler. Wenn die Einheit um einen externen Zusatzheizungskessel oder Solarwärme ergänzt wird, muss die Gesamteffizienz für die Einheit neu berechnet werden.

Technische Dokumentation

Modell		F1126-5 3X400V					
Modell Brauchwasserspeicher		VPB300					
Wärmepumpentyp		<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser					
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein					
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					
Klima		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm					
Temperatureignung		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)					
Geltende Normen		EN-14825 & EN-16147					
Abgegebene Nennheizleistung	Prated	5,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung	η_s	124	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur T_j</i>				<i>Deklariertes COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur T_j</i>			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	Pdh	3,3	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	2,84	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	3,9	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,44	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	3,68	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	3,86	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,6	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,18	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,1	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,59	kW
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	Pdh		kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	COPd		kW
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-3,0	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P _{cyh}		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COP _{cyh}		-
Abbaukoeffizient	Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur	WTOL	63	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>			
Ausgeschaltete Stellung	P _{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung	P _{sup}	1,9	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P _{TO}	0,008	kW				
Standby-Modus	P _{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus	P _{CK}	0,008	kW				
<i>Sonstige Posten</i>							
Kapazitätsregelung	Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)			
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L _{WA}	43 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger	0,33	m ³ /h	
Jahresenergieverbrauch	Q _{HE}	3 141	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen	0,57	m ³ /h	
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>							
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung	XXL			Energieeffizienz Brauchwasserbereitung	η_{wh}	94	%
Täglicher Energieverbrauch	Q _{elec}	10,47	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	
Jahresenergieverbrauch	AEC	2 299	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC	GJ	

Modell		F1126-6 3X400V						
Modell Brauchwasserspeicher		VPB300						
Wärmepumpentyp		<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser						
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein						
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein						
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein						
Klima		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm						
Temperaturreignung		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)						
Geltende Normen		EN-14825 & EN-16147						
Abgegebene Nennheizleistung	Prated	6,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung		η_s	125	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>				<i>Deklariertes COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>				
Tj = -7°C	Pdh	4,2	kW	Tj = -7°C	COPd	2,90	kW	
Tj = +2°C	Pdh	4,8	kW	Tj = +2°C	COPd	3,48	kW	
Tj = +7°C	Pdh	5,1	kW	Tj = +7°C	COPd	3,73	kW	
Tj = +12°C	Pdh	5,4	kW	Tj = +12°C	COPd	3,93	kW	
Tj = biv	Pdh	4,5	kW	Tj = biv	COPd	3,18	kW	
Tj = TOL	Pdh	3,9	kW	Tj = TOL	COPd	2,65	kW	
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW	
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-3,5	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C	
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P _{cyh}		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COP _{cyh}		-	
Abbaukoeffizient	Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur	WTOL	63	°C	
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>				
Ausgeschaltete Stellung	P _{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung	P _{sup}	2,1	kW	
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P _{TO}	0,010	kW					
Standby-Modus	P _{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch			
Kurbelgehäuseheizmodus	P _{CK}	0,014	kW					
<i>Sonstige Posten</i>								
Kapazitätsregelung	Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)			m³/h	
Schallleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L _{WA}	43 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger		0,42	m³/h	
Jahresenergieverbrauch	Q _{HE}	3 726	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		0,73	m³/h	
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>								
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung	XXL			Energieeffizienz Brauchwasserbereitung	η_{wh}	99	%	
Täglicher Energieverbrauch	Q _{elec}	9,92	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q _{fuel}		kWh	
Jahresenergieverbrauch	AEC	2 178	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC		GJ	

Modell		F1126-8 3X400V					
Modell Brauchwasserspeicher		VPB300					
Wärmepumpentyp		<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser					
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein					
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					
Klima		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm					
Temperatureignung		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)					
Geltende Normen		EN-14825 & EN-16147					
Abgegebene Nennheizleistung	Prated	8,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung	η_s	135	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur T_j</i>				<i>Deklariertes COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur T_j</i>			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	Pdh	5,9	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	3,07	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	6,6	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,66	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	7,0	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	3,96	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	7,3	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	4,21	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	6,2	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,30	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,6	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	kW
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	Pdh		kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$)	COPd		kW
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-4,2	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P _{cyh}		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COP _{cyh}		-
Abbaukoeffizient	Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur	WTOL	63	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>			
Ausgeschaltete Stellung	P _{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung	P _{sup}	2,4	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P _{TO}	0,012	kW				
Standby-Modus	P _{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus	P _{CK}	0,014	kW				
<i>Sonstige Posten</i>							
Kapazitätsregelung	Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)			
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L _{WA}	45 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger	0,61	m ³ /h	
Jahresenergieverbrauch	Q _{HE}	4 636	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen	1,09	m ³ /h	
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>							
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung	XXL			Energieeffizienz Brauchwasserbereitung	η_{wh}	100	%
Täglicher Energieverbrauch	Q _{elec}	9,77	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	
Jahresenergieverbrauch	AEC	2 145	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC	GJ	

Modell		F1126-12 3X400V							
Modell Brauchwasserspeicher		VPB300							
Wärmepumpentyp		<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser							
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein							
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein							
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein							
Klima		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm							
Temperaturreignung		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)							
Geltende Normen		EN-14825 & EN-16147							
Abgegebene Nennheizleistung		Prated	13,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung		η_s	133	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>					<i>Deklarierte COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>				
Tj = -7°C	Pdh	10,5	kW	Tj = -7°C	COPd	3,11	kW		
Tj = +2°C	Pdh	11,0	kW	Tj = +2°C	COPd	3,57	kW		
Tj = +7°C	Pdh	11,2	kW	Tj = +7°C	COPd	3,87	kW		
Tj = +12°C	Pdh	11,5	kW	Tj = +12°C	COPd	4,13	kW		
Tj = biv	Pdh	10,6	kW	Tj = biv	COPd	3,22	kW		
Tj = TOL	Pdh	10,3	kW	Tj = TOL	COPd	2,93	kW		
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW		
Bivalenztemperatur		T _{biv}	-5,2	°C	Min. Außenlufttemperatur		TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb		P _{cyh}		kW	COP bei zyklischem Betrieb		COP _{cyh}		-
Abbaukoeffizient		Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur		WTOL	63	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>					<i>Zusatzheizung</i>				
Ausgeschaltete Stellung		P _{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung		P _{sup}	2,7	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung		P _{TO}	0,018	kW					
Standby-Modus		P _{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie		Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus		P _{CK}	0,030	kW					
<i>Sonstige Posten</i>									
Kapazitätsregelung		Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)				m ³ /h
Schallleistungspegel, Innen-/Außenbereich		L _{WA}	45 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger			1,11	m ³ /h
Jahresenergieverbrauch		Q _{HE}	7 628	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen			2,04	m ³ /h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>									
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		XXL			Energieeffizienz Brauchwasserbereitung		η_{wh}	94	%
Täglicher Energieverbrauch		Q _{elec}	10,38	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch		Q _{fuel}		kWh
Jahresenergieverbrauch		AEC	2 280	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch		AFC		GJ

Recycling



Übergeben Sie den Verpackungsabfall dem Installateur, der das Produkt installiert hat, oder bringen Sie ihn zu den entsprechenden Abfallstationen.

Wenn das Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, darf es nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es bei speziellen Entsorgungseinrichtungen oder Händlern abgegeben werden, die diese Dienstleistung anbieten.

Eine unsachgemäße Entsorgung des Produkts durch den Benutzer zieht Verwaltungsstrafen gemäß geltendem Recht nach sich.

NIBE AB Sweden
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
www.nibe.eu



331313