Nederlandse referentievertaling

HAAS+SOHN

Niet-officiële machinevertaling. Technische en taalkundige controle is vereist.

Deze vertaling is geen nieuw certificaat van de fabrikant.

De vertaling volgt de tekst van het oorspronkelijke document. Merken, modelnamen, codes en technische waarden blijven behouden.

De tekst is opnieuw opgemaakt om afkapping te voorkomen. De oorspronkelijke afbeeldingen, diagrammen en opmaak staan in het volledige origineel.

ID: pdf_e54172df9f794ec69f65

SHA-256: e54172df9f794ec69f65fc0b729ec7dd5b016373847dd1752d507f2b1d71655c

Oorspronkelijke pagina 1

Oorspronkelijke tekst	Nederlands
Příloha č. 1 k Technické dokumentaci	Bijlage nr. 1 bij de technische documentatie
[CS]	[NL]
Požadavky na informace týkající se lokálních topidel na tuhá paliva	Informatievereisten voor lokale ruimteverwarmers op vaste brandstof
Identifikační značka (značky) modelu:	Modelidentificatiemerk(en):
NOVARA 17	NOVARA 17
Funkce nepřímého vytápění:	Indirecte verwarmingsfunctie:
ano	Ja
Přímý tepelný výkon:	Directe warmteafgifte:
6.6 kW	6.6 kW
Nepřímý tepelný výkon:	Indirecte warmteafgifte:
10.8 kW	10.8 kW
Palivo	Brandstof
Preferované	Voorkeur
palivo:	brandstof:
Jiná vhodná	Andere geschikte
paliva:	brandstoffen:
η_s [x%]:	η_s [x%]:
Emise při vytápění prostorů při jmenovitém tepelném výkonu (*)	Emissies van ruimteverwarming bij nominaal warmtevermogen (*)
Emise při vytápění prostorů při minimálním tepelném výkonu (*) (**)	Emissies van ruimteverwarming bij minimaal warmtevermogen (*) (**)
PM	PM
NO_x	NO_x
PM	PM
NO_x	NO_x
OGC	OGC
CO	CO
OGC	OGC
CO	CO
[x] mg/Nm³ (13 % O_2)	[x] mg/Nm³ (13% O_2)
[x] mg/Nm³ (13 % O_2)	[x] mg/Nm³ (13% O_2)
Dřevěná polena s obsahem vlhkosti ≤	Houtblokken met een vochtgehalte ≤

Oorspronkelijke tekst	Nederlands
ano	Ja
ne	Nee
80.5	80.5
30	30
23	23
681	681
106	106
25 %	25 %
Lisované dřevo s obsahem vlhkosti <	Geperst hout met een vochtgehalte <
ne	Nee
ne	Nee
12 %	12 %
Jiná dřevní biomasa: dřevěné brikety EN ISO 17225-3	Overige houtachtige biomassa: houtbriketten EN ISO 17225-3
ne	Nee
ne	Nee
Nedřevní biomasa	Niet-houtige biomassa
ne	Nee
ne	Nee
Antracit a antracitové uhlí	Antraciet en antracietkolen
ne	Nee
ne	Nee
Vysokoteplotní koks	Hogetemperatuurcokes
ne	Nee
ne	Nee
Nízkoteplotní koks	Cokes bij lage temperatuur
ne	Nee
ne	Nee
Černé uhlí	Zwarte steenkool
ne	Nee
ne	Nee
Hnědouhelné brikety	Bruinkoolbriketten
ne	Nee

Oorspronkelijke tekst	Nederlands
ne	Nee
Rašelinové brikety	Turfbriketten
ne	Nee
ne	Nee
Brikety ze směsi fosilních paliv	Briketten van een mengsel van fossiele brandstoffen
ne	Nee
ne	Nee
Jiné fosilní palivo	Andere fossiele brandstoffen
ne	Nee
ne	Nee
Brikety ze směsi biomasy a fosilních paliv	Briketten gemaakt van een mengsel van biomassa en fossiele brandstoffen.
ne	Nee
ne	Nee
Jiná směs biomasy a fosilních paliv	Verschillende combinaties van biomassa en fossiele brandstoffen
ne	Nee
ne	Nee
Strana 1 / 2	Pagina 1 / 2

Oorspronkelijke pagina 2

Oorspronkelijke tekst	Nederlands
Vlastnosti při provozu pouze s preferovaným palivem	Kenmerken bij gebruik van uitsluitend de voorkeursbrandstof
Údaj	Detail
Značka	Markering
Hodnota	Waarde
Jednotka	Eenheid
Údaj	Detail
Značka	Markering
Hodnota	Waarde
Jednotka	Eenheid
Tepelný výkon	Thermisch vermogen
Užitečná účinnost (NCV v původním stavu)	Nuttige efficiëntie (NCV in originele staat)
Jmenovitý tepelný výkon	Nominaal thermisch vermogen
P_{nom}	P_{nom}
17.0	17.0
kW	kW
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	Nuttig rendement bij nominaal warmtevermogen
$\eta_{th\ nom}$	$\eta_{th\ nom}$
90.5	90.5
%	%
Minimální tepelný výkon (orientační)	Minimale warmteafgifte (indicatief)
P_{min}	P_{min}
netýká se	is niet van toepassing
Užitečná účinnost při minimálním tepelném výkonu (orientační)	Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)
$\eta_{th\ min}$	$\eta_{th\ min}$
netýká se	is niet van toepassing
kW	kW
%	%
Spotřeba pomocné elektrické energie	Hulpverbruik van elektrische energie
Typ výdeje tepla/regulace teploty v místnosti	Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling
Při jmenovitém tepelném výkonu	Bij nominaal warmtevermogen

Oorspronkelijke tekst	Nederlands
el_{max}	el_{max}
0.000	0.000
kW	kW
jeden stupeň tepelného výkonu, bez regulace teploty v místnosti	één niveau van warmteafgifte, zonder regeling van de kamertemperatuur
ne	Nee
Při minimálním tepelném výkonu	Bij minimale warmteafgifte
el_{min}	el_{min}
0.000	0.000
kW	kW
dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty v místnosti	twee of meer handmatige stappen, zonder kamertemperatuurregeling.
ne	Nee
Při minimálním tepelném výkonu	Bij minimale warmteafgifte
elSB	elSB
0.000	0.000
kW	kW
s mechanickým termostatem pro regulaci teploty v místnosti	met mechanische thermostaat voor temperatuurregeling in de kamer
ne	Nee
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku	Stroomverbruik van de permanent brandende waakvlam
s elektronickou regulací teploty v místnosti	met elektronische kamertemperatuurregeling
ne	Nee
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku	Stroomverbruik van de permanent brandende waakvlam
P_{pilot}	P_{pilot}
netýká se	is niet van toepassing
kW	kW
s elektronickou regulací teploty v místnosti a denním programem	met elektronische kamertemperatuurregeling en dagprogramma.
ne	Nee
s elektronickou regulací teploty v místnosti a týdenním programem	met elektronische kamertemperatuurregeling en weekprogramma.
ne	Nee
Další možnosti regulace	Andere bedieningsopties
regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti osob	Kamertemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie

Oorspronkelijke tekst	Nederlands
ne	Nee
regulace teploty v místnosti s detekcí otevřeného okna	Kamertemperatuurregeling met detectie van open ramen.
ne	Nee
s dálkovým ovládáním	met afstandsbediening
ne	Nee
Kontaktní údaje	Contactgegevens
HAAS+SOHN Rukov, s.r.o., Nádražní 260, 407 56 Jiřetín pod Jedlovou, Česká republika	HAAS+SOHN Rukov, sro, Nádražní 260 , 407 56 Jiřetín pod Jedlovou, Tsjechië
(*) PM = částice, OGC = plynné organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NOx = oxidy dusíku. (**) Povinné, pouze pokud se použije korekční faktor F(2) nebo F(3).	(*) PM = fijnstof, OGC = organische gasvormige verbindingen, CO = koolmonoxide, NOx = stikstofoxiden. (**) Alleen verplicht indien correctiefactor F(2) of F(3) wordt gebruikt.
Strana 2 / 2	Pagina 2 / 2

[CS]

Příloha č. 1 k Technické dokumentaci

Požadavky na informace týkající se lokálních topidel na tuhá paliva

Identifikační značka (značky) modelu:	NOVARA 17
Funkce nepřímého vytápění:	ano
Přímý tepelný výkon:	6.6 kW
Nepřímý tepelný výkon:	10.8 kW

Palivo	Preferované palivo:	Jiná vhodná paliva:	η_s [x%]	Emise při vytápění prostorů při jmenovitém tepelném výkonu (*)				Emise při vytápění prostorů při minimálním tepelném výkonu (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)			
Dřevěná polena s obsahem vlhkosti ≤ 25 %	ano	ne	80.5	30	23	681	106				
Lisované dřevo s obsahem vlhkosti < 12 %	ne	ne									
Jiná dřevní biomasa: dřevěné brikety EN ISO 17225-3	ne	ne									
Nedřevní biomasa	ne	ne									
Antracit a antracitové uhlí	ne	ne									
Vysokoteplotní koks	ne	ne									
Nízkoteplotní koks	ne	ne									
Černé uhlí	ne	ne									
Hnědouhelné brikety	ne	ne									
Rašelinové brikety	ne	ne									
Brikety ze směsi fosilních paliv	ne	ne									
Jiné fosilní palivo	ne	ne									
Brikety ze směsi biomasy a fosilních paliv	ne	ne									
Jiná směs biomasy a fosilních paliv	ne	ne									

Vlastnosti při provozu pouze s preferovaným palivem

Údaj	Značka	Hodnota	Jednotka
Tepelný výkon			
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	17.0	kW
Minimální tepelný výkon (orientační)	P_{min}	netýká se	kW
Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	el_{max}	0.000	kW
Při minimálním tepelném výkonu	el_{min}	0.000	kW
Při minimálním tepelném výkonu	el_{SB}	0.000	kW
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku			
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku	P_{pilot}	netýká se	kW

Údaj	Značka	Hodnota	Jednotka
Užitečná účinnost (NCV v původním stavu)			
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th\ nom}$	90.5	%
Užitečná účinnost při minimálním tepelném výkonu (orientační)	$\eta_{th\ min}$	netýká se	%
Typ výdeje tepla/regulace teploty v místnosti			
jeden stupeň tepelného výkonu, bez regulace teploty v místnosti		ne	
dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty v místnosti		ne	
s mechanickým termostatem pro regulaci teploty v místnosti		ne	
s elektronickou regulací teploty v místnosti		ne	
s elektronickou regulací teploty v místnosti a denním programem		ne	
s elektronickou regulací teploty v místnosti a týdenním programem		ne	
Další možnosti regulace			
regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti osob		ne	
regulace teploty v místnosti s detekcí otevřeného okna		ne	
s dálkovým ovládáním		ne	

Kontaktní údaje	HAAS+SOHN Rukov, s.r.o., Nádražní 260, 407 56 Jiřetín pod Jedlovou, Česká republika

(*) PM = částice, OGC = plynné organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NOx = oxidy dusíku.
(**) Povinné, pouze pokud se použije korekční faktor F(2) nebo F(3).

[SK]

Príloha č. 1 k Technickej dokumentácii

Požiadavky na informácie pre lokálne ohrievače priestoru na tuhé palivo

Identifikačný (-é) kód (-y) modelu:	NOVARA 17
Funkcia nepriameho vykurovania:	áno
Priamy tepelný výkon:	6.6 kW
Nepriamy tepelný výkon:	10.8 kW

Palivo	Uprednostňované palivo:	Iné vhodné palivo (palivá):	η_s [x%]	Emisie z vykurovania priestoru pri menovitom tepelnom výkone (*)				Emisie z vykurovania priestoru pri minimálnom tepelnom výkone (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)			
Guľatina s obsahom vlhkosti ≤ 25 %	áno	nie	80.5	30	23	681	106				
Lisované drevo s obsahom vlhkosti < 12 %	nie	nie									
Iná drevná biomasa: drevené brikety EN ISO 17225-3	nie	nie									
Nedrevná biomasa	nie	nie									
Antracit a suché koksové uhlie	nie	nie									
Hutnícky koks	nie	nie									
Nízkoteplotný koks	nie	nie									
Bitúmenové uhlie	nie	nie									
Lignitové brikety	nie	nie									
Rašelinové brikety	nie	nie									
Zmiešané brikety z fosílneho paliva	nie	nie									
Iné fosílne palivá	nie	nie									
Zmiešaná biomasa a brikety z fosílneho paliva	nie	nie									
Iná zmes biomasy a tuhého paliva	nie	nie									

Vlastnosti pri prevádzke iba s uprednostňovaným palivom

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Tepelný výkon			
Menovitý tepelný výkon	P_{nom}	17.0	kW
Minimálny tepelný výkon (orientačne)	P_{min}	neuvádza sa	kW
Vlastná spotreba elektrickej energie			
Pri menovitom tepelnom výkone	el_{max}	0.000	kW
Pri minimálnom tepelnom výkone	el_{min}	0.000	kW
Pri minimálnom tepelnom výkone	el_{SB}	0.000	kW
Požiadavka na stálu spotrebu energie zapaľovacieho horáka			
Požiadavka na spotrebu energie zapaľovacieho horáka	P_{pilot}	neuvádza sa	kW

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Užitočná účinnosť (na základe čistej výhrevnosti)			
Užitočná účinnosť pri menovitom tepelnom výkone	$\eta_{th\ nom}$	90.5	%
Užitočná účinnosť pri minimálnom tepelnom výkone (orientačne)	$\eta_{th\ min}$	neuvádza sa	%
Druh ovládania tepelného výkonu/izbovej teploty			
jednoúrovňový tepelný výkon bez ovládania izbovej teploty		nie	
dve alebo viac manuálnych úrovní bez ovládania izbovej teploty		nie	
s ovládaním izbovej teploty mechanickým termostatom		nie	
s elektronickým ovládaním izbovej teploty		nie	
s elektronickým ovládaním izbovej teploty a denným časovačom		nie	
s elektronickým ovládaním izbovej teploty a týždenným časovačom		nie	
Ďalšie možnosti ovládania			
ovládanie izbovej teploty s detekciou prítomnosti		nie	
ovládanie izbovej teploty s detekciou otvoreného okna		nie	
s možnosťou diaľkového ovládania		nie	

Kontaktné údaje	HAAS+SOHN Rukov, s.r.o., Nádražní 260, 407 56 Jiřetín pod Jedlovou, Česká republika

(*) PM = tuhé častice, OGC = plynné organické zlúčeniny, CO = oxid uhoľnatý, NOx = oxidy dusíka
(**) Vyžaduje sa iba, ak sa uplatňujú korekÃné faktory F(2) alebo F(3).

[PL] *Załącznik nr 1 do Dokumentacji technicznej*

Wymogi w zakresie informacji dotyczące miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe

Identyfikator(-y) modelu:	NOVARA 17
Funkcja ogrzewania pośredniego:	tak
Bezpośrednia moc cieplna:	6.6 kW
Pośrednia moc cieplna:	10.8 kW

Paliwo	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwo(-a):	η_s [x%]	Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (*)				Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy minimalnej mocy cieplnej (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)			
Polana drewna o wilgotności ≤ 25 %	tak	nie	80.5	30	23	681	106				
Drewno prasowane o wilgotności < 12 %	nie	nie									
Inna biomasa drzewna: brykiety drzewne EN ISO 17225-3	nie	nie									
Biomasa niedrzewna	nie	nie									
Antracyt i węgiel chudy	nie	nie									
Koks metalurgiczny	nie	nie									
Półkoks	nie	nie									
Węgiel kamienny	nie	nie									
Brykiety z węgla brunatnego	nie	nie									
Brykiety z torfu	nie	nie									
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie									
Inne paliwo kopalne	nie	nie									
Brykiety z mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie									
Inna mieszanka biomasy i paliwa stałego	nie	nie									

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Moc cieplna			
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	17.0	kW
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	nd.	kW
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy nominalnej mocy cieplnej	el_{max}	0.000	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{min}	0.000	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{SB}	0.000	kW
Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego			
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego	P_{pilot}	nd.	kW

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)			
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th\ nom}$	90.5	%
Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	$\eta_{th\ min}$	nd.	%
Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu			
jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu		nie	
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu		nie	
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy		nie	
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy		nie	
Inne opcje regulacji			
regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności		nie	
regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna		nie	
opcja regulacji na odległość		nie	

Dane teleadresowe	HAAS+SOHN Rukov, s.r.o., Nádražní 260, 407 56 Jiřetín pod Jedlovou, Česká republika

(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NOx = tlenki azotu.
(**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).

[EN]

Annex no. 1 to the Equipment sheet

Information requirements for solid fuel local space heaters

Model identifier(s):	NOVARA 17
Indirect heating functionality:	yes
Direct heat output:	6.6 kW
Indirect heat output:	10.8 kW

Fuel	Preferred fue:	Other suitable fuel(s):	η_s [x%]	Space heating emissions at nominal heat output (*)				Space heating emissions at minimum heat output (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)			
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	yes	no	80.5	30	23	681	106				
Compressed wood with moisture content < 12 %	no	no									
Other woody biomass: sawdust briquette EN ISO 17225-3	no	no									
Non-woody biomass	no	no									
Anthracite and dry steam coal	no	no									
Hard coke	no	no									
Low temperature coke	no	no									
Bituminous coal	no	no									
Lignite briquettes	no	no									
Peat briquettes	no	no									
Blended fossil fuel briquettes	no	no									
Other fossil fuel	no	no									
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no									
Other blend of biomass and solid fuel	no	no									

Characteristics when operating with the preferred fuel only

Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output	P_{nom}	17.0	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N/A	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0.000	kW
At minimum heat output	el_{min}	0.000	kW
At minimum heat output	el_{SB}	0.000	kW
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement	P_{pilot}	N/A	kW

Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency (NCV as received)			
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th\ nom}$	90.5	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th\ min}$	N/A	%
Type of heat output/room temperature control			
single stage heat output, no room temperature control		no	
two or more manual stages, no room temperature control		no	
with mechanic thermostat room temperature control		no	
with electronic room temperature control		no	
with electronic room temperature control plus day timer		no	
with electronic room temperature control plus week timer		no	
Other control options			
room temperature control, with presence detection		no	
room temperature control, with open window detection		no	
with distance control option		no	

Contact details	HAAS + SOHN Rukov, s.r.o., Nádražní 260, 407 56 Jiřetín pod Jedlovou, Česká republika

(*) PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NOx = nitrogen oxides
(**) Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied.