

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

Tepelné čerpadlo, 35 °C výstupní teplota

(a)	Název nebo ochranná známka dodavatele	Saunier Duval Brand Group				
(b)	Identifikační značka modelu dodavatele	HA 12-6 O				
(c)	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)	A+++	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (**)			A+++
(d)	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	13	kW			
(e)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	195	%			
(f)	Roční spotřeba energie (průměrné klima)	5313	kWh	a / nebo	19	GJ
(g)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	-	dB(A)			
(h)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem				
(i)	Nevztahuje se					
(j)	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima)	12	kW			
	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	11	kW			
(k)	Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	170	%			
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	254	%			
(l)	Roční spotřeba energie (chladnější klima)	6936	kWh	a / nebo	25	GJ
	Roční spotřeba energie (teplejší klima)	2363	kWh	a / nebo	9	GJ
(m)	Hladina akustického výkonu, venku	59	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací
(**) u nízkoteplotních aplikací

Model	HA 12-6 O		
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda	ano		
Tepelné čerpadlo Voda/Voda	ne		
Tepelné čerpadlo Země/Voda	ne		
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	13	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	11,3	kW
Tj = +2 °C	Pdh	7,0	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,8	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,8	kW
Tj = bivalentní teplota	Pdh	11,3	kW
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	9,8	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW
Degradace koeficientu (**)	Cdh	0,9	-
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Režim vypnutí	POFF	0,014	kW
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,051	kW
Pohotovostní režim	PSB	0,051	kW
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	proměnlivý		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	-/ 59	dB
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh
Regulace výkonu	Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France		

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	ne
Vybaven s doplňkovým ohřevem	ne
Kombinace tepelného čerpadla	

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	ηs	195	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,6	-
Tj = +2 °C	COPd	5,2	-
Tj = +7 °C	COPd	6,9	-
Tj = +12 °C	COPd	8,7	-
Tj = bivalentní teplota	COPd	2,6	-
Tj = mezní provozní teplota	COPd	2,3	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10	°C
Interval účinnost	COPcyc	-	-
Mezní teplota topné vody	WTOL	70	°C
Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	2,9	kW
Druh přiváděné energie	elektrický		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	4200	m³/h
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla	-	-	m³/h

Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti.

Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáží, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.

(*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu tepelné vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění sup(Tj).

(**) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.
Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

Tepelné čerpadlo, 55 °C výstupní teplota

(a) Název nebo ochranná známka dodavatele		Saunier Duval Brand Group				
(b) Identifikační značka modelu dodavatele		HA 12-6 O				
(c)	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)	A++	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (**)			A+++
(d)	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	12	kW			
(e)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	147	%			
(f)	Roční spotřeba energie (průměrné klima)	6511	kWh	a / nebo	23	GJ
(g)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	-	dB(A)			
(h)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem				
(i) Nevztahuje se						
(j)	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima)	11	kW			
	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	11	kW			
(k)	Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	128	%			
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	173	%			
(l)	Roční spotřeba energie (chladnější klima)	8334	kWh	a / nebo	30	GJ
	Roční spotřeba energie (teplejší klima)	3354	kWh	a / nebo	12	GJ
(m)	Hladina akustického výkonu, venku	59	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

(**) u nízkoteplotních aplikací

Model	HA 12-6 O		
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda	ano		
Tepelné čerpadlo Voda/Voda	ne		
Tepelné čerpadlo Země/Voda	ne		

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	ne
Vybaven s doplňkovým ohřevem	ne
Kombinace tepelného čerpadla	

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	12	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	10,4	kW
Tj = +2 °C	Pdh	6,4	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,7	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,6	kW
Tj = bivalentní teplota	Pdh	10,4	kW
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	9,8	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW
Degradace koeficientu (**)	Cdh	0,9	-
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Režim vypnutí	POFF	0,014	kW
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,051	kW
Pohotovostní režim	PSB	0,051	kW
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	proměnlivý		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	-/ 59	dB
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh
Regulace výkonu	Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	ηs	147	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,1	-
Tj = +2 °C	COPd	3,7	-
Tj = +7 °C	COPd	5,3	-
Tj = +12 °C	COPd	6,6	-
Tj = bivalentní teplota	COPd	2,1	-
Tj = mezní provozní teplota	COPd	1,9	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10,0	°C
Interval účinnost	COPcyc	-	-
Mezní teplota topné vody	WTOL	70	°C
Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	2,0	kW
Druh přiváděné energie	elektrický		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
	-	4460	m³/h
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	-	m³/h

Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti.

Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáží, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.

(*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu tepelné vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění sup(Tj).

(**) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9. Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplovní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.