

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC1-9CH-1PP3E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	9
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	147

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	7,5
	COPd		2,92
Tj = 2 °C	Pdh	kW	9,9
	COPd		4,30
Tj = 7 °C	Pdh	kW	11,5
	COPd		5,42
Tj = 12 °C	Pdh	kW	13,4
	COPd		6,84
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	5,7
	COPd		2,09
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	7,8
	COPd		3,10
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-15
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,05
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,05
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	2,4
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/64,7
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	7 586
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC1-9CH-1PP3E</b>
---------------------------------	-----------------------

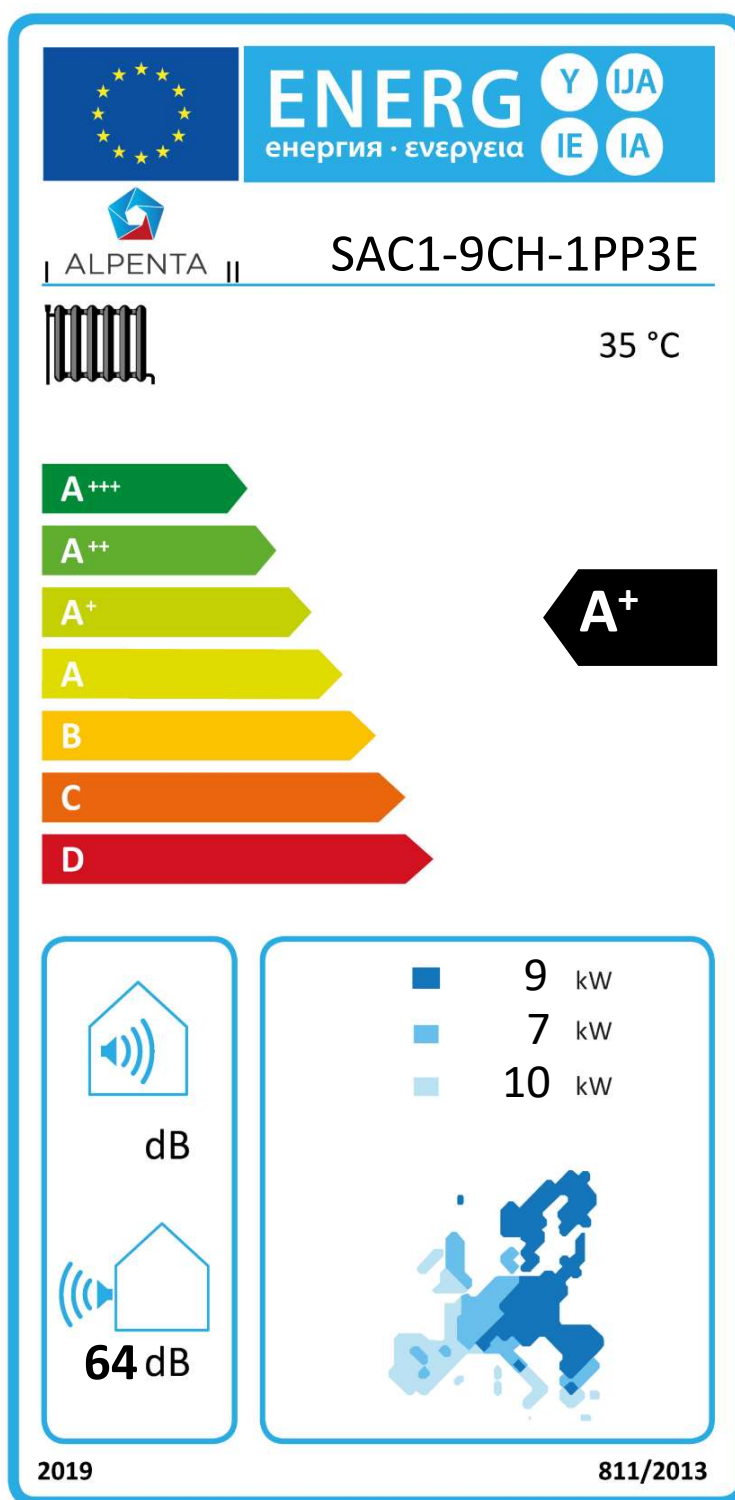
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		9
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		147
Roční spotřeba energie	kWh		5 071

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		7
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		119
Roční spotřeba energie	kWh		5 745

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		10
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		177
Roční spotřeba energie	kWh		2 848

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC1-12CH-1PP4E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	11
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	153

Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	9,4
	COPd		3,08
Tj = 2 °C	Pdh	kW	12,3
	COPd		4,46
Tj = 7 °C	Pdh	kW	14,4
	COPd		5,65
Tj = 12 °C	Pdh	kW	16,8
	COPd		7,12
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	7,2
	COPd		2,27
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	9,7
	COPd		3,25
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-15
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,05
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,05
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	2,9
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/64,6
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	7 092
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

Kontaktní údaje
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC1-12CH-1PP4E</b>
---------------------------------	------------------------

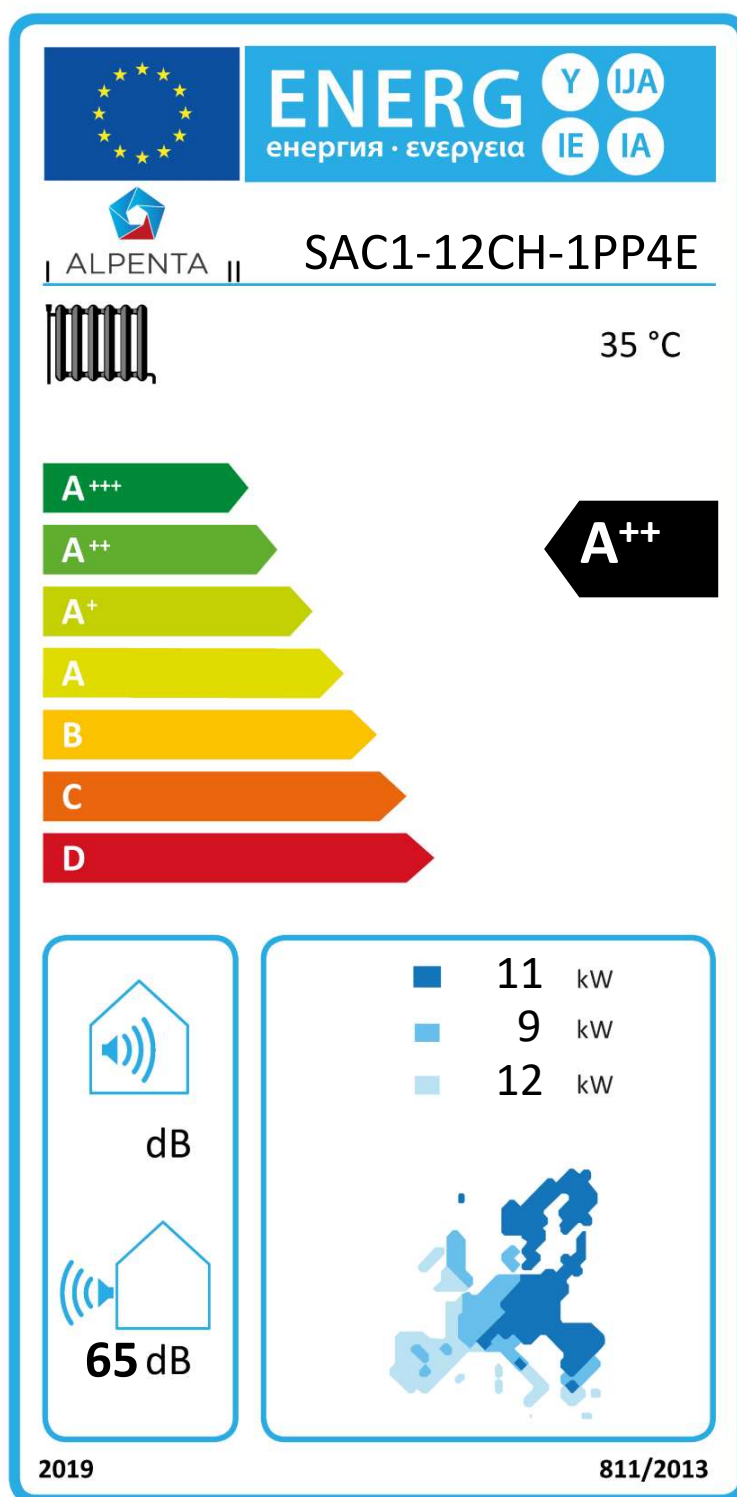
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		11
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		153
Roční spotřeba energie	kWh		6 060

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		9
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		125
Roční spotřeba energie	kWh		6 811

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		12
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		173
Roční spotřeba energie	kWh		3 625

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC2-14CH-1PP3E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	14
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	160

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	11,2
	COPd		3,24
Tj = 2 °C	Pdh	kW	14,3
	COPd		4,64
Tj = 7 °C	Pdh	kW	16,4
	COPd		5,79
Tj = 12 °C	Pdh	kW	19,1
	COPd		7,33
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	8,8
	COPd		2,49
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	11,5
	COPd		3,43
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,05
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,05
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	3,3
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/65,3
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	8 273
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC2-14CH-1PP3E</b>
---------------------------------	------------------------

<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		14
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		160
Roční spotřeba energie	kWh		6 877

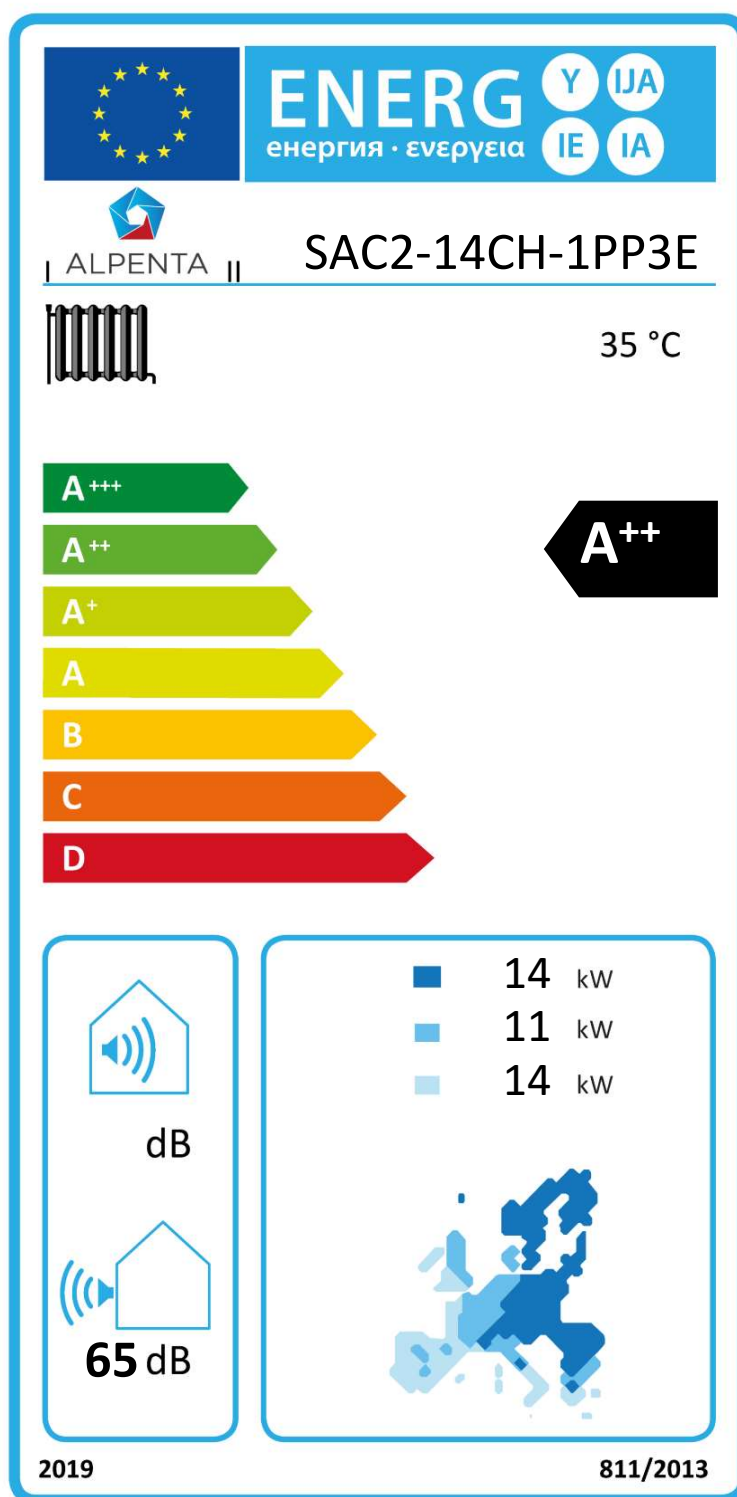
<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		11
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		132
Roční spotřeba energie	kWh		7 939

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		14
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		190
Roční spotřeba energie	kWh		3 871

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>





**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC3-18CH-2PP3E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	18
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	147

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	15,0
	COPd		2,86
Tj = 2 °C	Pdh	kW	10,3
	COPd		3,83
Tj = 7 °C	Pdh	kW	12,2
	COPd		4,78
Tj = 12 °C	Pdh	kW	14,3
	COPd		6,01
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	11,5
	COPd		2,60
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	15,5
	COPd		3,02
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,09
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,09
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	4,7
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/79,1
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	13 270
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC3-18CH-2PP3E</b>
---------------------------------	------------------------

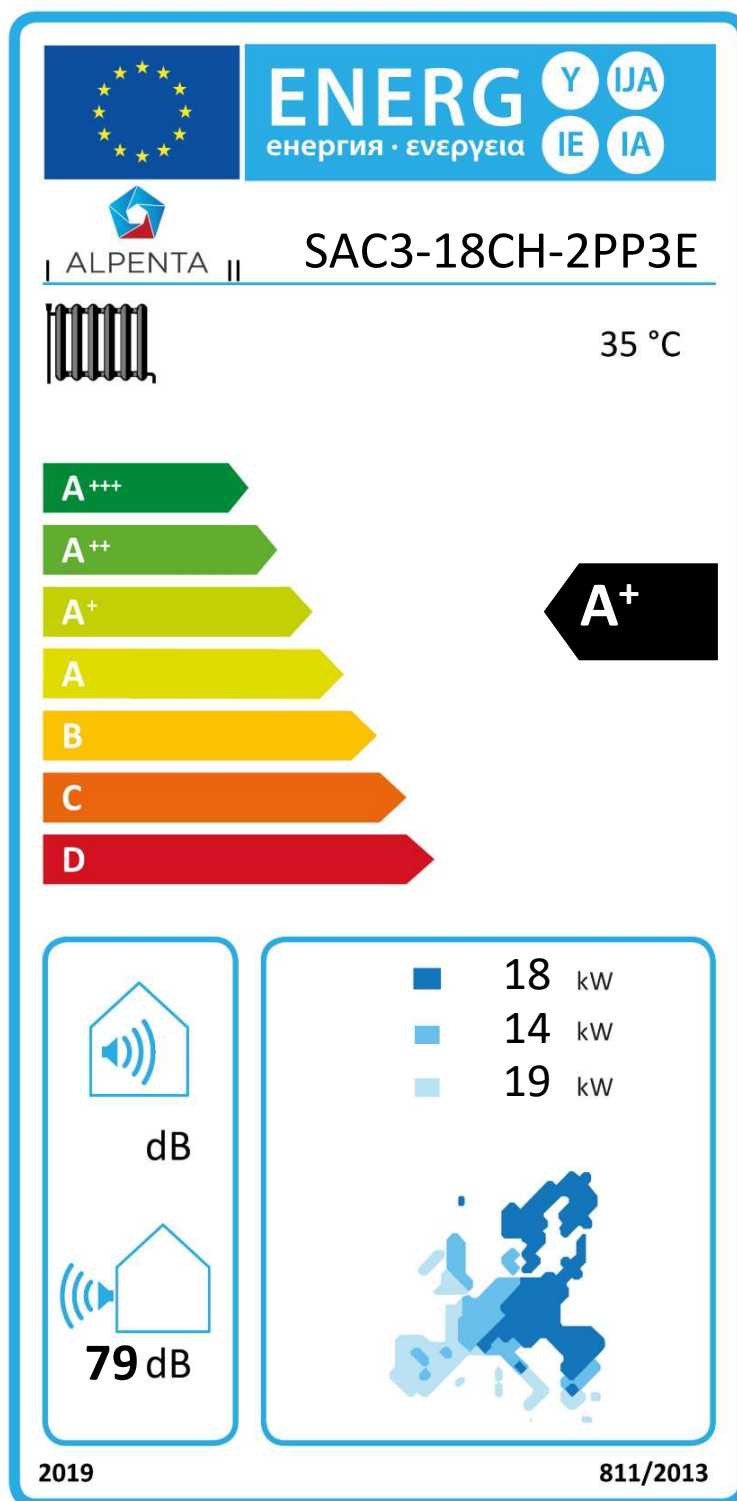
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		18
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		147
Roční spotřeba energie	kWh		10 070

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		14
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		121
Roční spotřeba energie	kWh		11 251

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		19
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		180
Roční spotřeba energie	kWh		5 593

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLTNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC3-23CH-2PP3E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	23
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	158

Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	18,6
	COPd		3,00
Tj = 2 °C	Pdh	kW	13,1
	COPd		4,13
Tj = 7 °C	Pdh	kW	15,3
	COPd		5,19
Tj = 12 °C	Pdh	kW	18,1
	COPd		6,56
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	14,3
	COPd		2,23
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	19,2
	COPd		3,17
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	5,8
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/79,1
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	13 270
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

Kontaktní údaje
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC3-23CH-2PP3E</b>
---------------------------------	------------------------

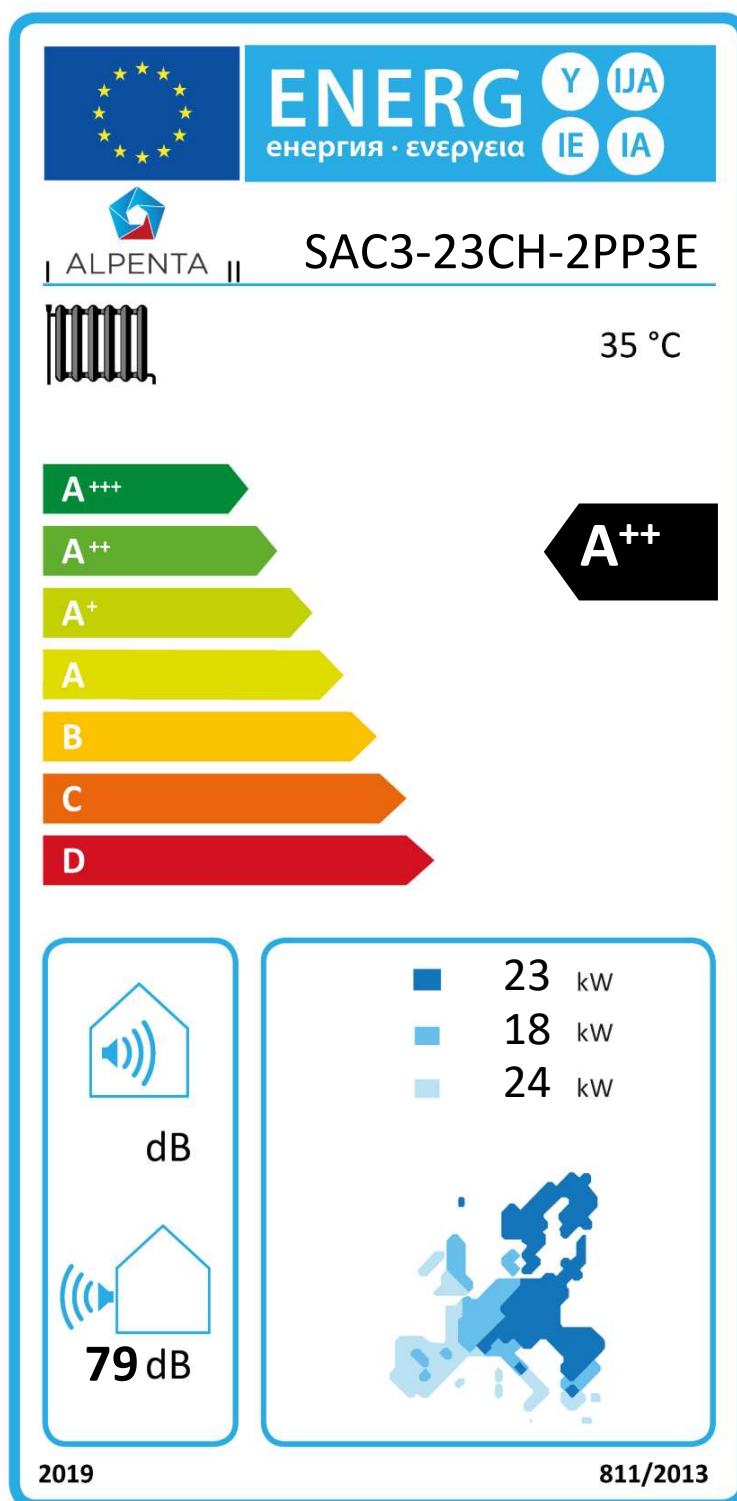
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		23
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		158
Roční spotřeba energie	kWh		11 640

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		18
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		130
Roční spotřeba energie	kWh		13 080

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		24
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		188
Roční spotřeba energie	kWh		6 566

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontakní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC3-27CH-2PP4E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	27
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	161

Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	22,4
	COPd		3,18
Tj = 2 °C	Pdh	kW	15,3
	COPd		4,34
Tj = 7 °C	Pdh	kW	15,6
	COPd		4,68
Tj = 12 °C	Pdh	kW	21,0
	COPd		6,89
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	17,7
	COPd		2,44
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	23,1
	COPd		3,36
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcych	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	6,7
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/78,9
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	13 063
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

Kontaktní údaje
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com



**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC3-27CH-2PP4E</b>
---------------------------------	------------------------

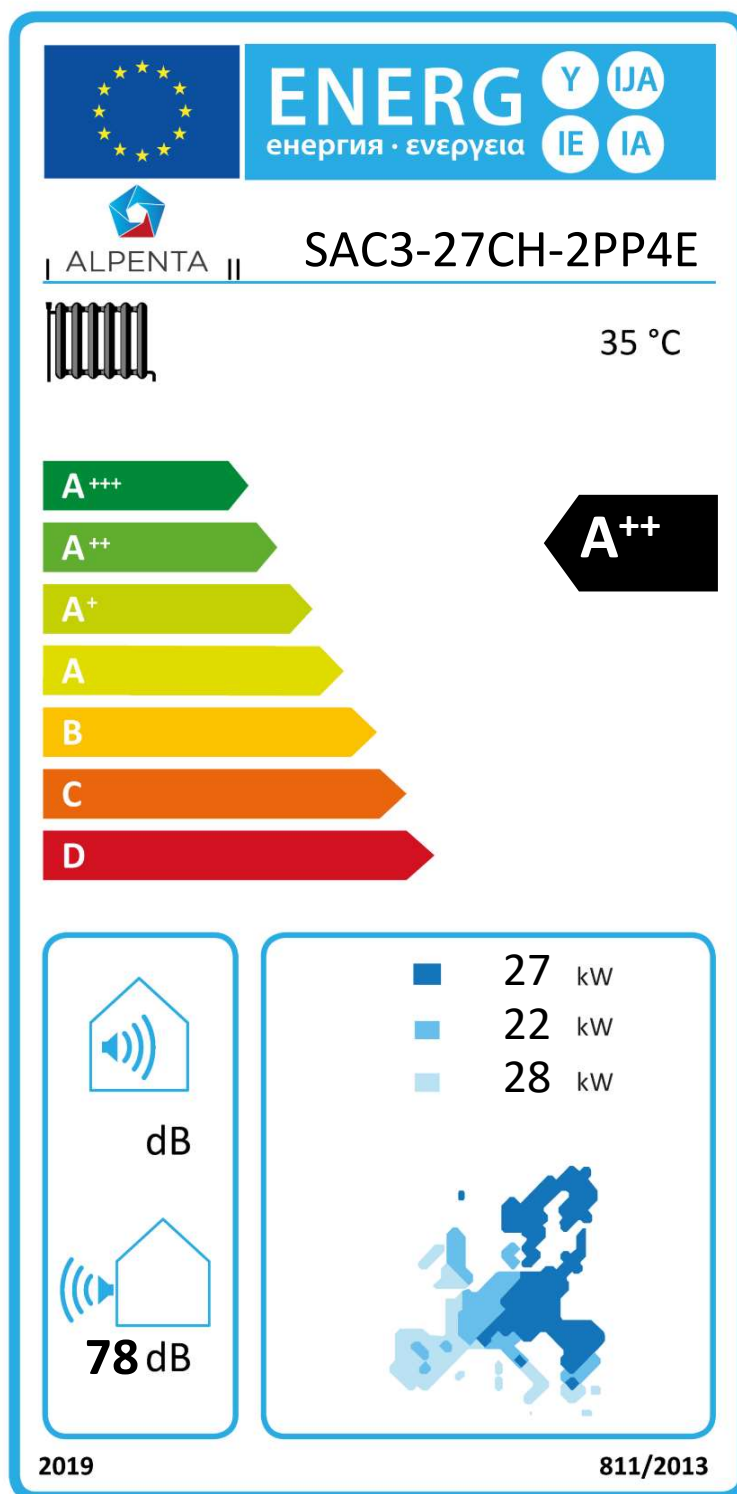
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		27
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		161
Roční spotřeba energie	kWh		13 699

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		22
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		139
Roční spotřeba energie	kWh		15 177

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		28
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		198
Roční spotřeba energie	kWh		7 448

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLTNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC4-31CH-2PP3E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	32
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	139

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	26,5
	COPd		2,97
Tj = 2 °C	Pdh	kW	17,9
	COPd		3,59
Tj = 7 °C	Pdh	kW	20,9
	COPd		4,37
Tj = 12 °C	Pdh	kW	24,3
	COPd		5,27
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	21,1
	COPd		2,32
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	27,3
	COPd		3,12
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	8,0
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/81
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	25 317
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC4-31CH-2PP3E</b>
---------------------------------	------------------------

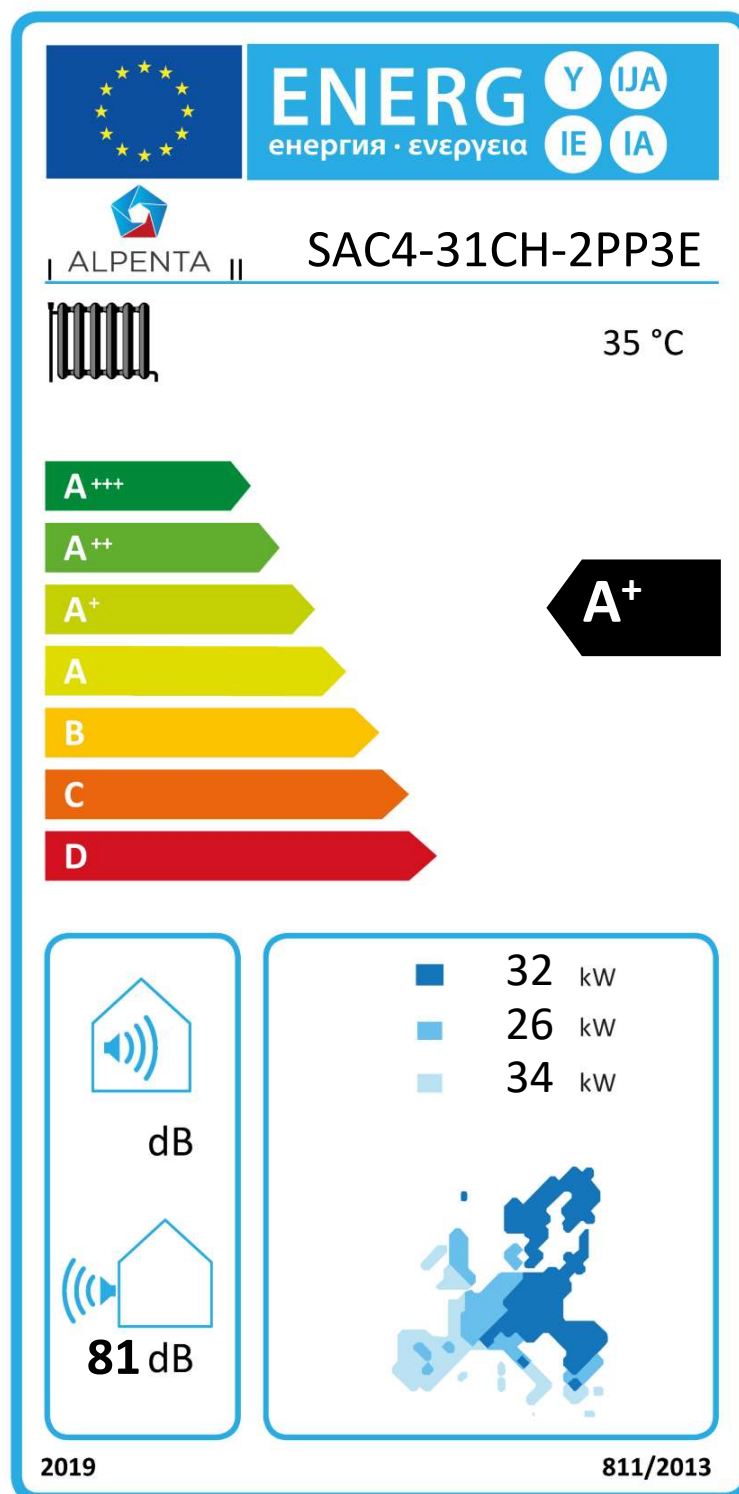
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		32
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		139
Roční spotřeba energie	kWh		18 698

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		26
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		120
Roční spotřeba energie	kWh		20 859

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		34
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		166
Roční spotřeba energie	kWh		10 475

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC4-36CH-2PP3E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	36
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	147

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	29,9
	COPd		3,08
Tj = 2 °C	Pdh	kW	20,5
	COPd		3,82
Tj = 7 °C	Pdh	kW	23,8
	COPd		4,62
Tj = 12 °C	Pdh	kW	27,6
	COPd		5,55
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	23,7
	COPd		2,41
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	30,8
	COPd		3,23
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	9,0
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/81
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	25 317
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC4-36CH-2PP3E</b>
---------------------------------	------------------------

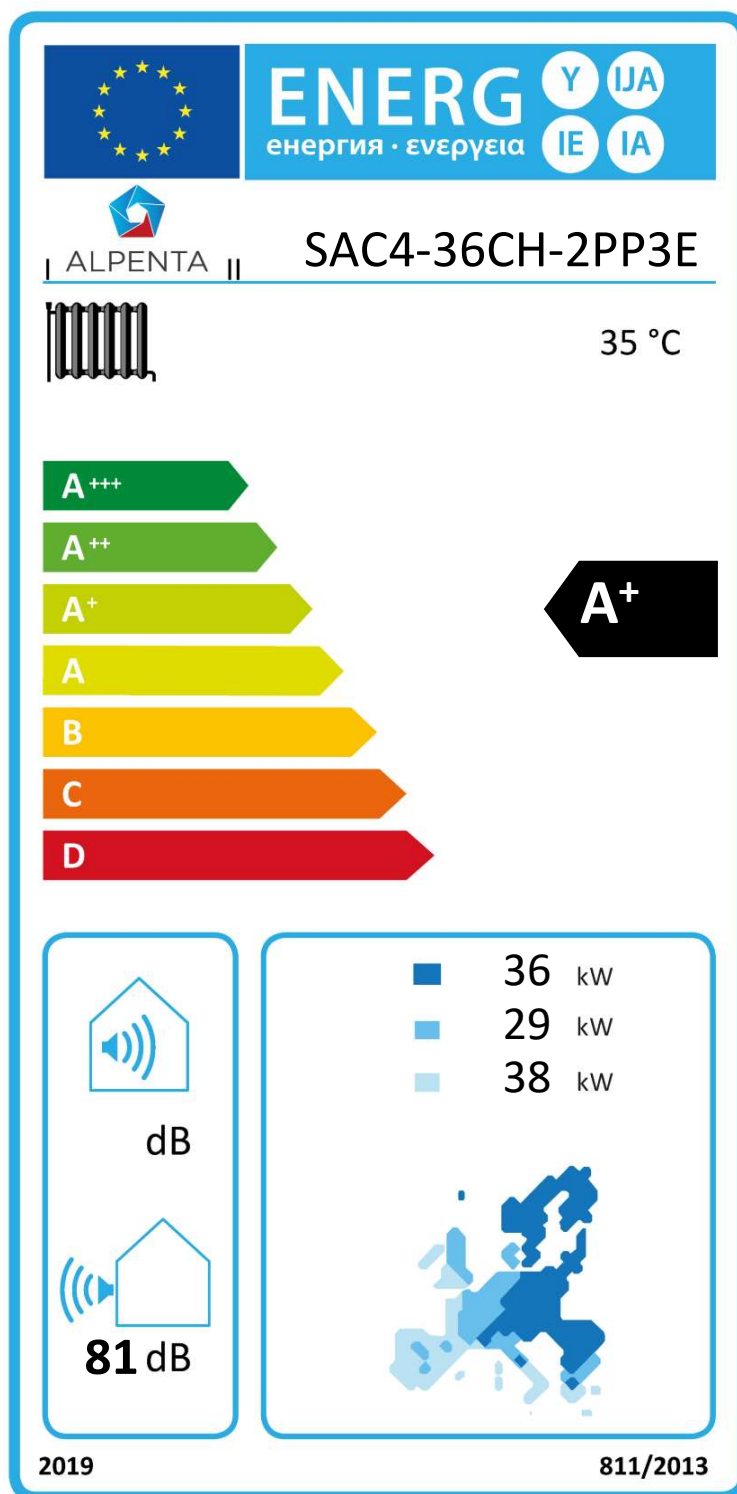
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		36
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		147
Roční spotřeba energie	kWh		20 026

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		29
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		126
Roční spotřeba energie	kWh		22 343

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		38
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		173
Roční spotřeba energie	kWh		11 371

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)



**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLTNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC4-46CH-2PP4E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	46
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	152

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	38,0
	COPd		3,13
Tj = 2 °C	Pdh	kW	25,9
	COPd		3,95
Tj = 7 °C	Pdh	kW	30,2
	COPd		4,78
Tj = 12 °C	Pdh	kW	35,3
	COPd		5,75
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	30,1
	COPd		2,45
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	39,1
	COPd		3,28
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcych	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	11,4
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/80,4
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	24 615
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC4-46CH-2PP4E</b>
---------------------------------	------------------------

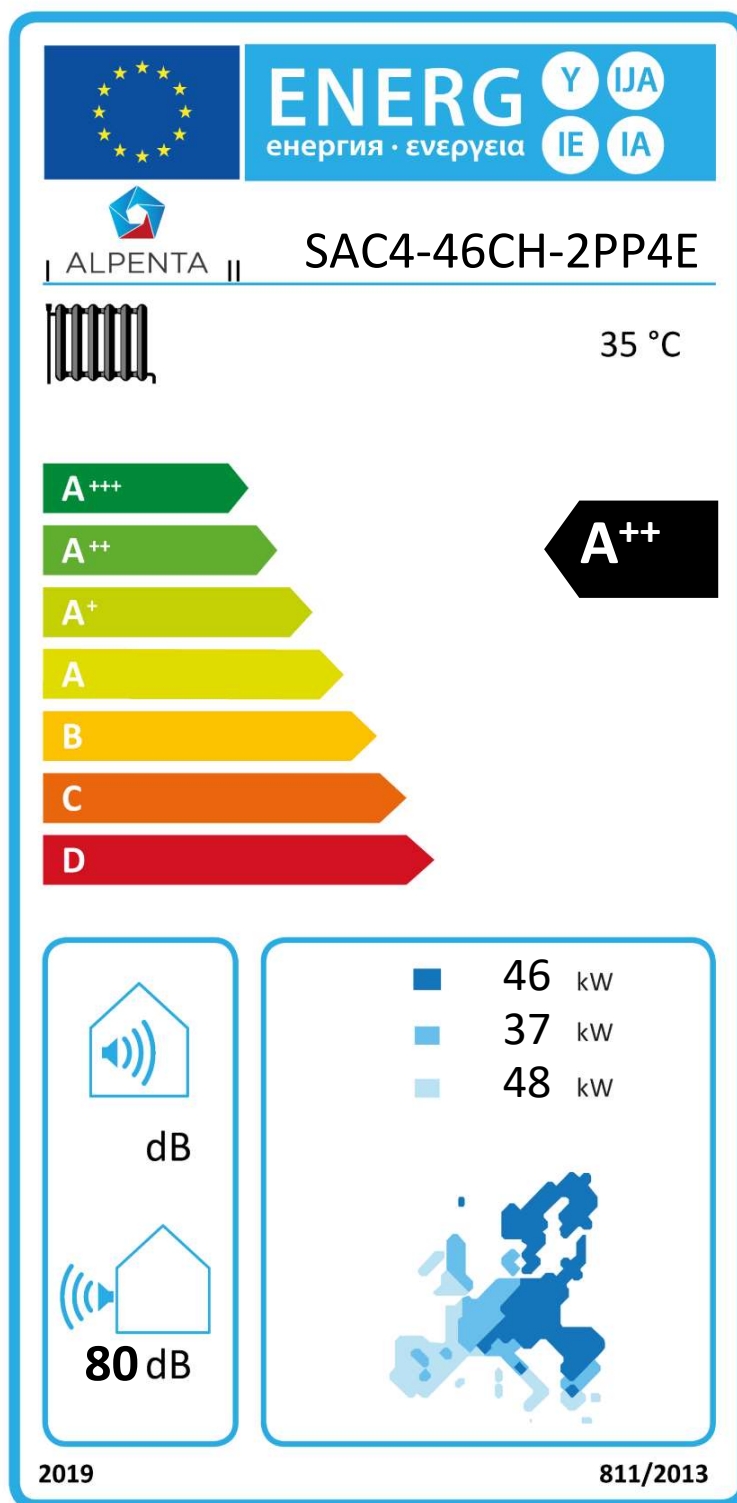
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		46
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		152
Roční spotřeba energie	kWh		24 676

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		37
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		128
Roční spotřeba energie	kWh		27 902

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		48
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		178
Roční spotřeba energie	kWh		14 043

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC5-54CH-2PP3E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	55
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	135

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	45,2
	COPd		2,95
Tj = 2 °C	Pdh	kW	30,5
	COPd		3,48
Tj = 7 °C	Pdh	kW	35,5
	COPd		4,19
Tj = 12 °C	Pdh	kW	41,6
	COPd		5,04
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	35,7
	COPd		2,30
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	46,6
	COPd		3,10
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	13,7
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/86,7
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	33 409
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC5-54CH-2PP3E</b>
---------------------------------	------------------------

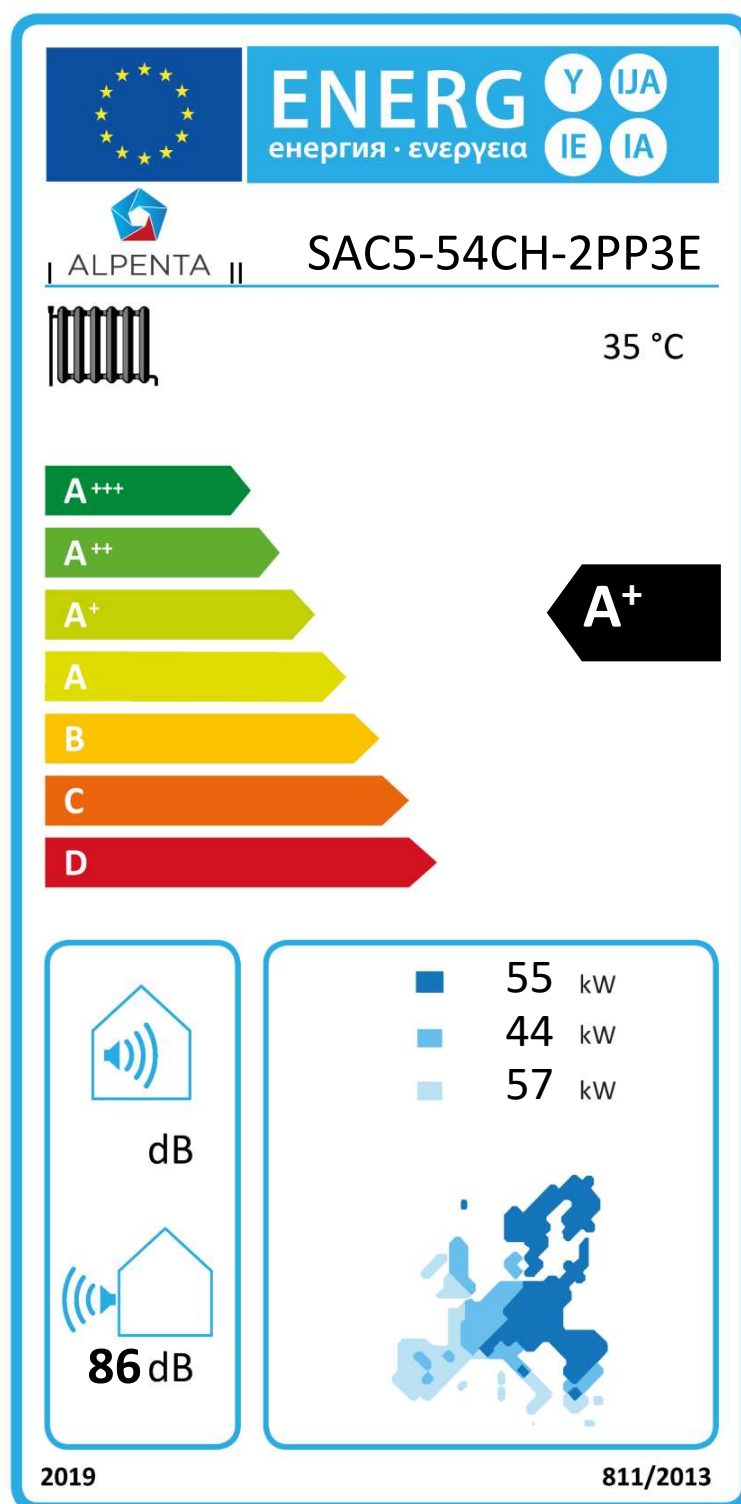
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		55
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		135
Roční spotřeba energie	kWh		32 879

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		44
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		116
Roční spotřeba energie	kWh		36 414

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		57
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		162
Roční spotřeba energie	kWh		18 368

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLTNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013



Model	SAC5-59CH-2PP3E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	60
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	140

Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	49,4
	COPd		2,98
Tj = 2 °C	Pdh	kW	33,6
	COPd		3,62
Tj = 7 °C	Pdh	kW	39,2
	COPd		4,39
Tj = 12 °C	Pdh	kW	46,1
	COPd		5,34
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	38,9
	COPd		2,31
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	51,0
	COPd		3,14
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcych	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	15,1
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/86,7
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	33 409
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

Kontaktní údaje
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC5-59CH-2PP3E</b>
---------------------------------	------------------------

<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		60
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		140
Roční spotřeba energie	kWh		34 717

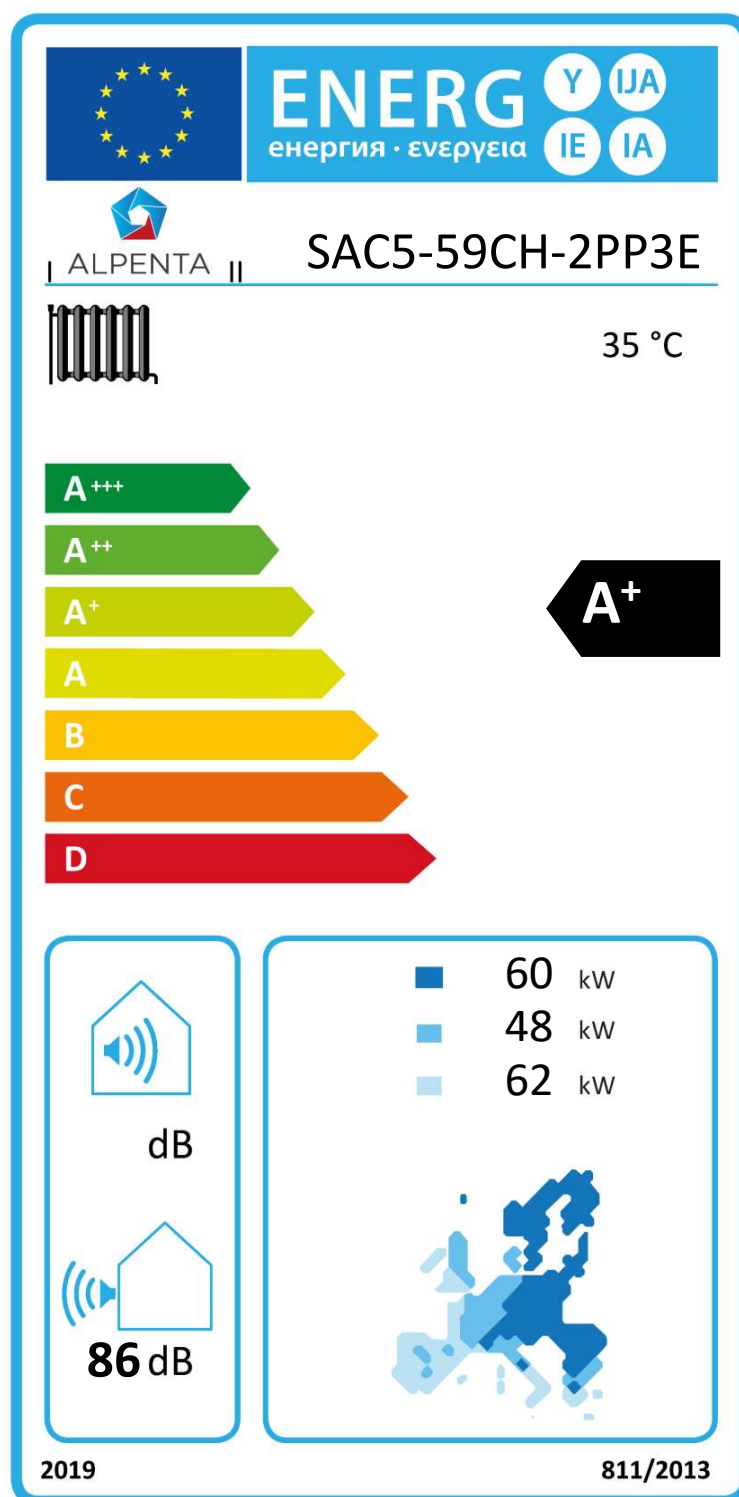
<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		48
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		120
Roční spotřeba energie	kWh		38 618

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		62
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		168
Roční spotřeba energie	kWh		19 341

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com





**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLTNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC5-68CH-2PP4E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	69
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	145

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	56,4
	COPd		3,11
Tj = 2 °C	Pdh	kW	38,4
	COPd		3,76
Tj = 7 °C	Pdh	kW	44,6
	COPd		4,50
Tj = 12 °C	Pdh	kW	52,2
	COPd		5,38
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	44,4
	COPd		2,42
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	58,2
	COPd		3,26
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	17,2
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/86,7
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	33 196
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Další informace požadavky nařízení: (EU) 811/2013



Identifikátor modelu dodavatele	<b>SAC5-68CH-2PP4E</b>
---------------------------------	------------------------

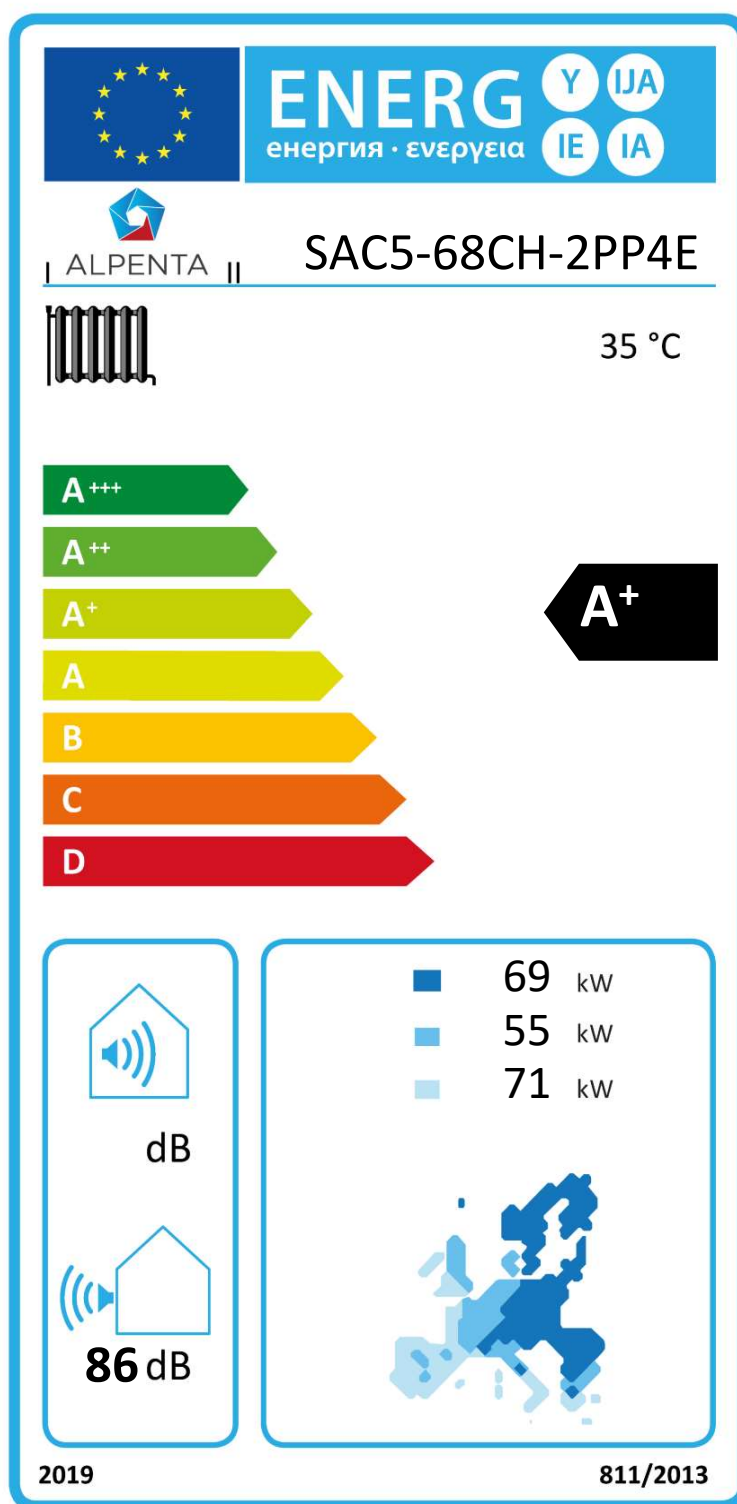
<b>Průměrné klimatické podmínky</b>			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		69
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		145
Roční spotřeba energie	kWh		38 382

<b>Chladnější klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		55
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		124
Roční spotřeba energie	kWh		42 765

<b>Teplejší klimatické podmínky</b>			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		71
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		171
Roční spotřeba energie	kWh		21 783

Jakákoli specifická opatření, která je třeba přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového ohřivače	Postupujte podle pokynů k instalaci a obsluze dodaných s jednotkou.
--	---

<b>Kontaktní údaje</b>
ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, <a href="http://www.alpenta.com">www.alpenta.com</a>



**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, [www.alpenta.com](http://www.alpenta.com)

**INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU**

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC5-79CH-2PP4E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	Ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	Ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	Ano
Vybaveno přídatným ohřivačem	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem	Ne

**Parametry deklarované pro průměrné klimatické podmínky v souladu s EN 14511:2018 a EN 14825:2018**

Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	kW	79
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	148

**Deklarovaný topný výkon (Pdh) a topný faktor (COPd) pro vytápění pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj**

Tj = -7 °C	Pdh	kW	65,0
	COPd		3,12
Tj = 2 °C	Pdh	kW	44,7
	COPd		3,87
Tj = 7 °C	Pdh	kW	51,9
	COPd		4,65
Tj = 12 °C	Pdh	kW	60,6
	COPd		5,65
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	51,8
	COPd		2,47
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	66,8
	COPd		3,14
Bivalentní teplota	Tbiv	°C	-6
Mezní provozní teplota u tepelných čerpadel vzduch-voda	TOL		-25
Cyklický interval	Pcyc	kW	-
	COPcyc		-
Koeficient ztráty energie	Cdh		0,9
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	55

**Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu**

Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>		0,00
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>		0,15
Pohotovostní režim	P <sub>SB</sub>		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P <sub>CK</sub>		0,00

**Přídavný ohřivač**

Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	19,1
Druh energetického příkonu			Elektrický

**Ostatní položky**

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L <sub>WA</sub>	dB	-/86,7
Emise oxidů dusíku	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m <sup>3</sup> /h	33 196
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m <sup>3</sup> /h	0

\*U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače Psup je roven doplňkovému topnému výkonu sup(Tj).

**Kontaktní údaje**

ALPENTA s.r.o., Piletická 486, Hradec Králové, Česká republika, www.alpenta.com