

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC1-11CH-1IP4E
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	$\eta_{s,h}$	%	163

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	9,3
	COPd		3,46
Tj = 2 °C	Pdh	kW	11,3
	COPd		4,65
Tj = 7 °C	Pdh	kW	12,7
	COPd		5,70
Tj = 12 °C	Pdh	kW	14,2
	COPd		7,18
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	7,7
	COPd		2,82
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	9,5
	COPd		3,54
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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,05
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,05
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	2,5
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/64,6
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	7 092
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC1-11CH-1IP4E
---------------------------------	------------------------


Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		11
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		163
Roční spotřeba energie	kWh		5 591

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		9
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		142
Roční spotřeba energie	kWh		6 327

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		11
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		191
Roční spotřeba energie	kWh		3 102

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

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



ENERG


енергия · ενεργεια

Y

IJA

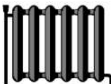
IE

IA



ALPENTA

SAC1-11CH-1IP4E



35 °C

A+++

A++

A+


A

B


C

D

A++



dB




65 dB

11 kW

9 kW

11 kW



2019
811/2013

Kontakní údaje

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

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC2-16CH-2IP4E
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	16
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	154

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	13,4
	COPd		3,37
Tj = 2 °C	Pdh	kW	16,0
	COPd		4,37
Tj = 7 °C	Pdh	kW	9,3
	COPd		4,96
Tj = 12 °C	Pdh	kW	10,7
	COPd		4,40
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	11,2
	COPd		2,81
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	13,7
	COPd		3,44
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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,09
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,09
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	3,6
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/65,0
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	7 897
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC2-16CH-2IP4E
---------------------------------	------------------------

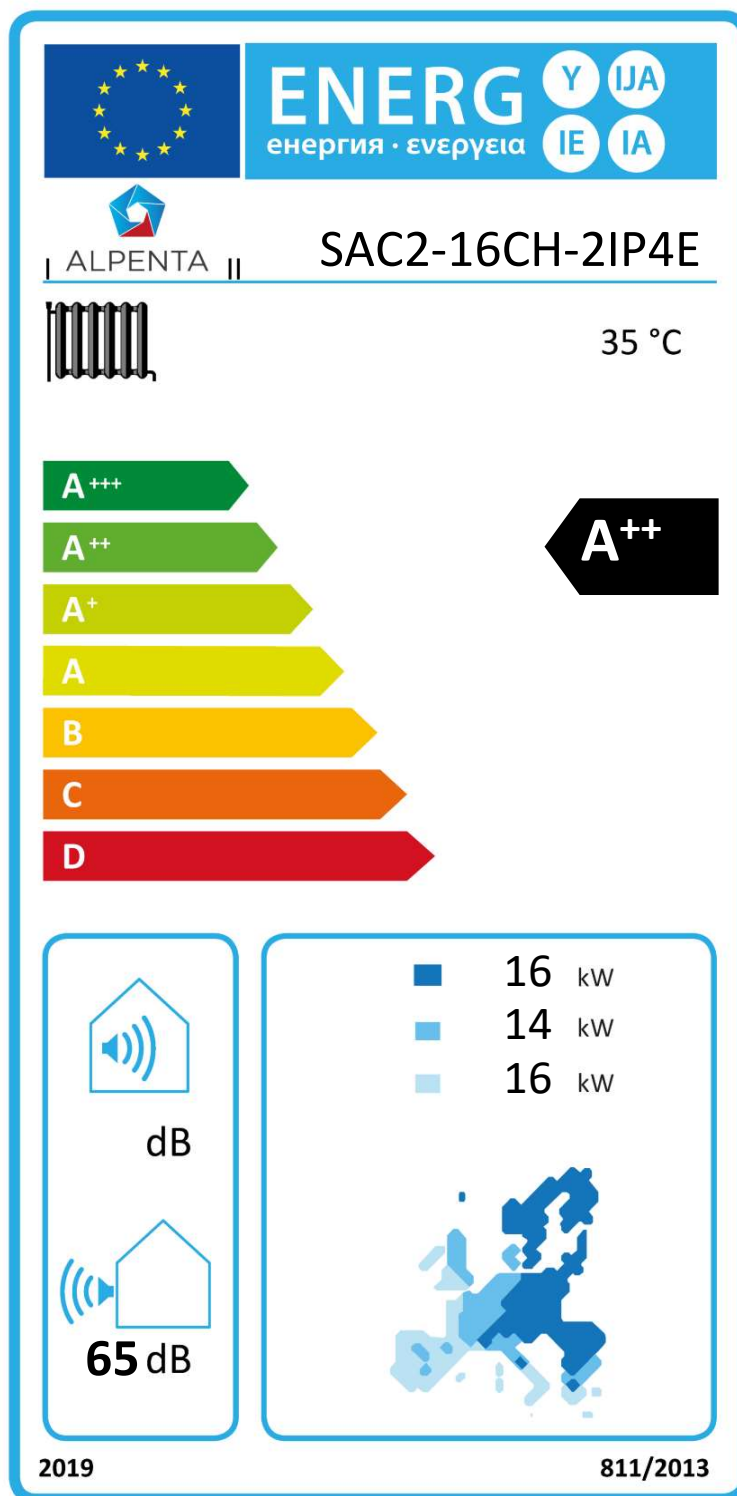
Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		16
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		154
Roční spotřeba energie	kWh		8 497

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		14
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		142
Roční spotřeba energie	kWh		9 213

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		16
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		182
Roční spotřeba energie	kWh		4 626

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

Kontaktní údaje
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

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC3-22CH-2IP3E
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	22
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	157

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	18,4
	COPd		3,37
Tj = 2 °C	Pdh	kW	22,4
	COPd		4,52
Tj = 7 °C	Pdh	kW	13,1
	COPd		5,02
Tj = 12 °C	Pdh	kW	14,6
	COPd		4,36
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	15,3
	COPd		2,76
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	18,9
	COPd		3,45
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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,09
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,09
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	5,1
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/78,0
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	13 271
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC3-22CH-2IP3E
---------------------------------	------------------------

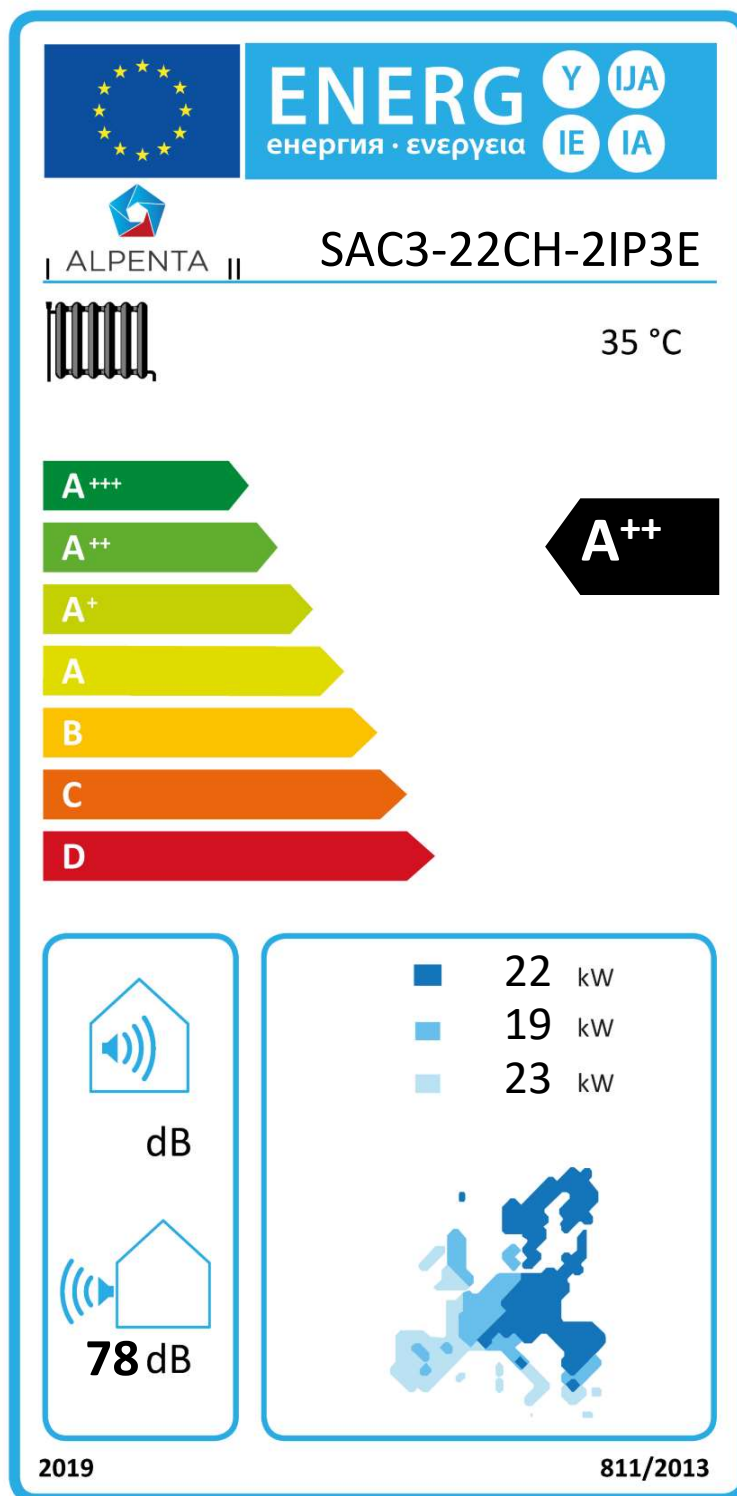
Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		22
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		157
Roční spotřeba energie	kWh		11 545

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		19
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		140
Roční spotřeba energie	kWh		12 740

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		23
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		191
Roční spotřeba energie	kWh		6 122

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

Kontaktní údaje
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

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLTNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC3-28CH-2IP4E
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	28
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	23,4
	COPd		3,44
Tj = 2 °C	Pdh	kW	28,4
	COPd		4,60
Tj = 7 °C	Pdh	kW	16,8
	COPd		5,23
Tj = 12 °C	Pdh	kW	18,8
	COPd		4,59
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	19,5
	COPd		2,84
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	23,9
	COPd		3,58
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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,09
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,09
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač

Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	6,2
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/77,9
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	13 063
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC3-28CH-2IP4E
---------------------------------	------------------------

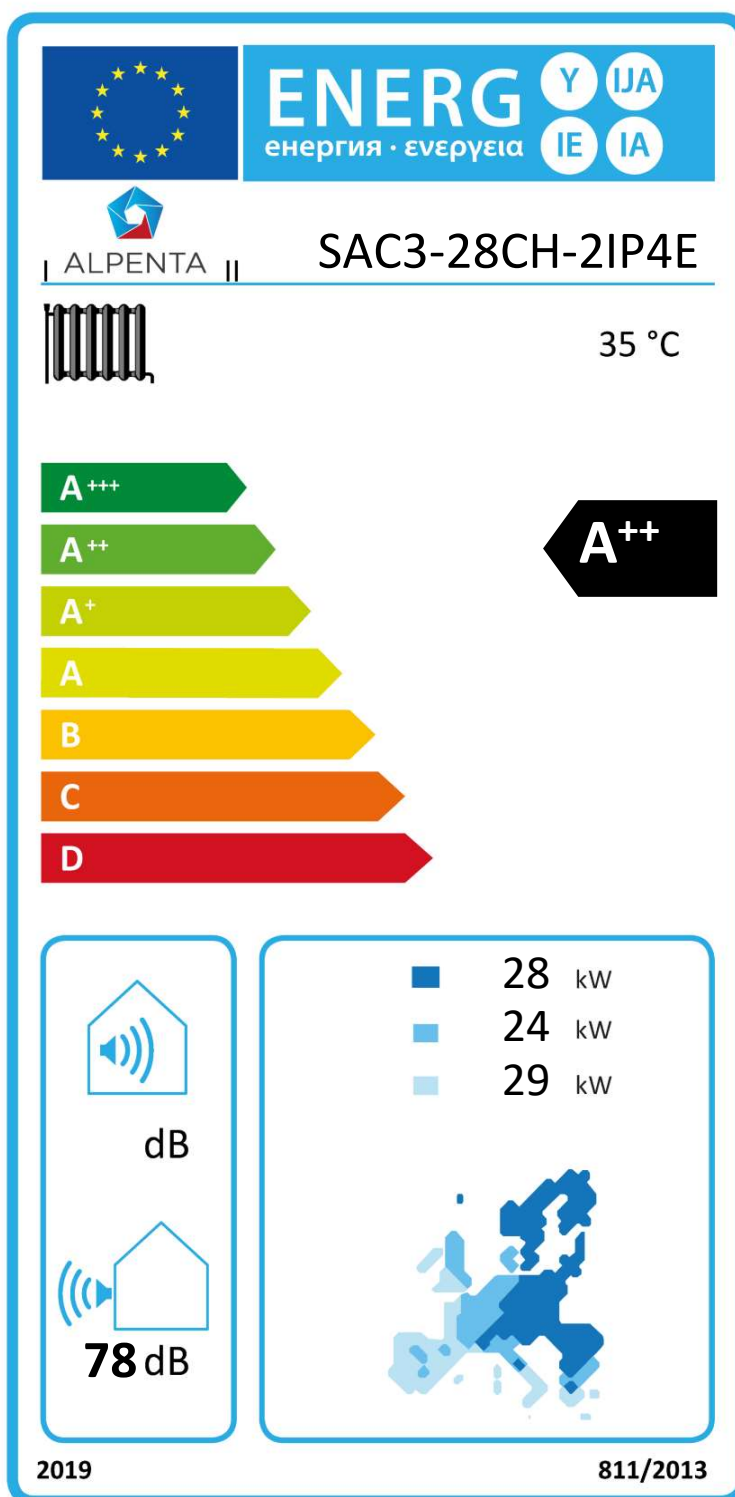
Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		28
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		161
Roční spotřeba energie	kWh		14 182

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		24
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		142
Roční spotřeba energie	kWh		16 061

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		29
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		196
Roční spotřeba energie	kWh		7 611

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

Kontaktní údaje
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

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLTNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC4-37CH-2IP3E
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	38
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	143

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	31,6
	COPd		3,17
Tj = 2 °C	Pdh	kW	38,2
	COPd		4,15
Tj = 7 °C	Pdh	kW	22,4
	COPd		4,35
Tj = 12 °C	Pdh	kW	25,2
	COPd		3,99
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	26,3
	COPd		2,60
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	32,3
	COPd		3,30
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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,15
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač

Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	8,6
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/81,0
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	25 319
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC4-37CH-2IP3E
---------------------------------	------------------------

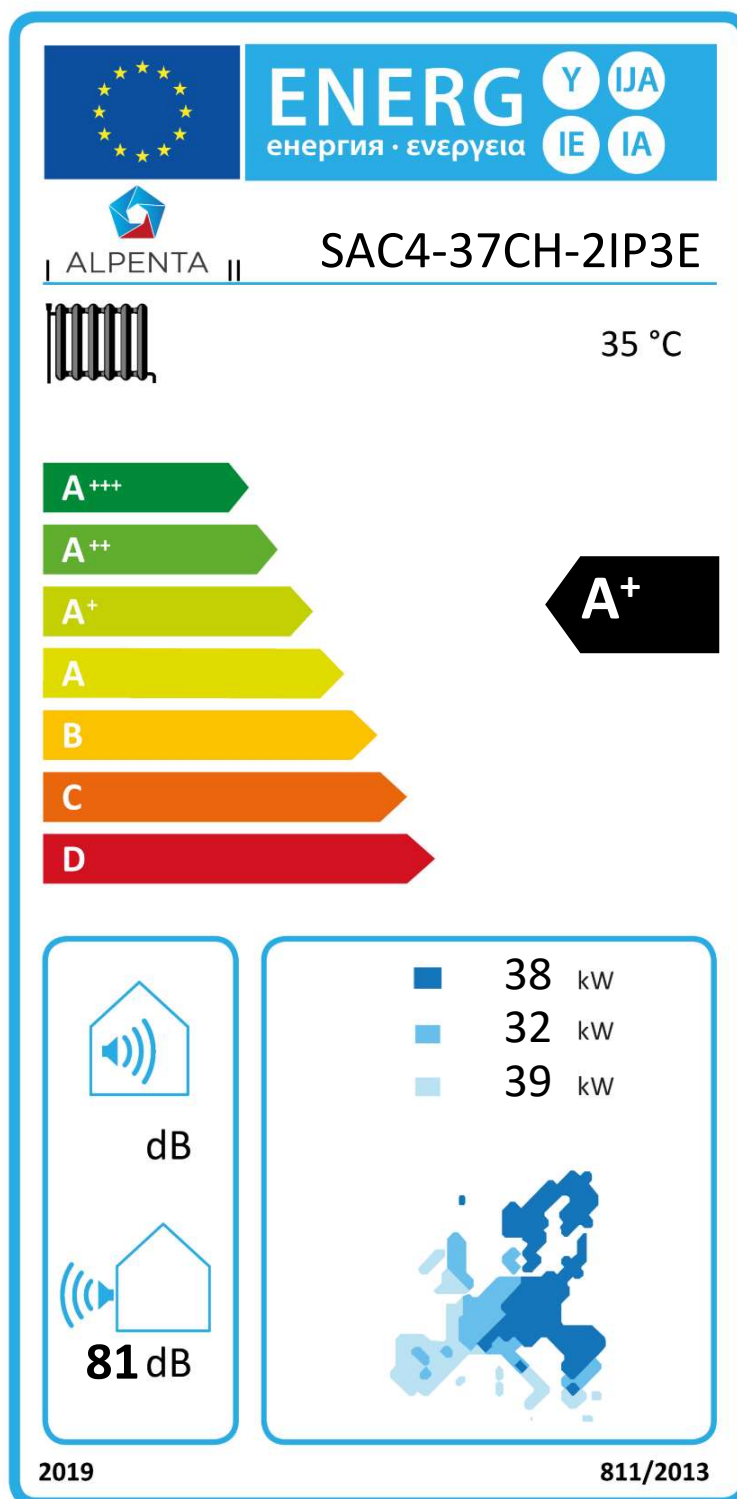
Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		38
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		143
Roční spotřeba energie	kWh		21 633

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		32
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		127
Roční spotřeba energie	kWh		24 267

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		39
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		167
Roční spotřeba energie	kWh		12 007

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

Kontaktní údaje
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

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC4-47CH-2IP4E
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	47
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	141

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	39,0
	COPd		3,22
Tj = 2 °C	Pdh	kW	47,4
	COPd		4,09
Tj = 7 °C	Pdh	kW	27,7
	COPd		4,30
Tj = 12 °C	Pdh	kW	31,4
	COPd		3,97
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	32,3
	COPd		2,70
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	39,8
	COPd		3,33
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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,15
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	10,5
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/80,4
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	24 617
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC4-47CH-2IP4E
---------------------------------	------------------------

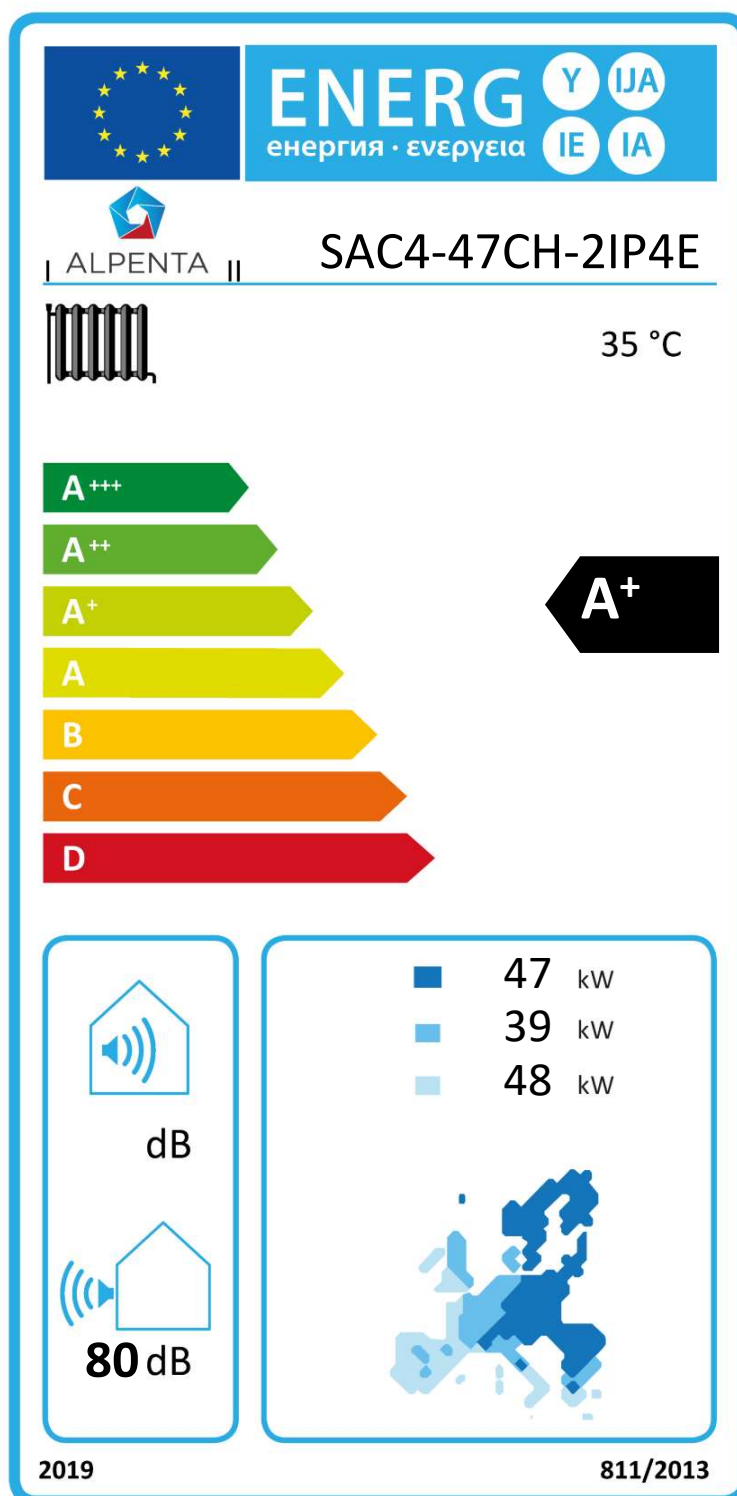
Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		47
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		141
Roční spotřeba energie	kWh		26 893

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		39
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		126
Roční spotřeba energie	kWh		29 934

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		48
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		164
Roční spotřeba energie	kWh		15 174

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

Kontaktní údaje
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

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC5-54CH-2IP3E
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	$\eta_{s,h}$	%	141

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	45,4
	COPd		3,04
Tj = 2 °C	Pdh	kW	55,6
	COPd		4,05
Tj = 7 °C	Pdh	kW	32,0
	COPd		4,08
Tj = 12 °C	Pdh	kW	36,5
	COPd		5,07
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	37,0
	COPd		2,44
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	46,4
	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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,15
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	12,6
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/80,4
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	25 782
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC5-54CH-2IP3E
---------------------------------	------------------------

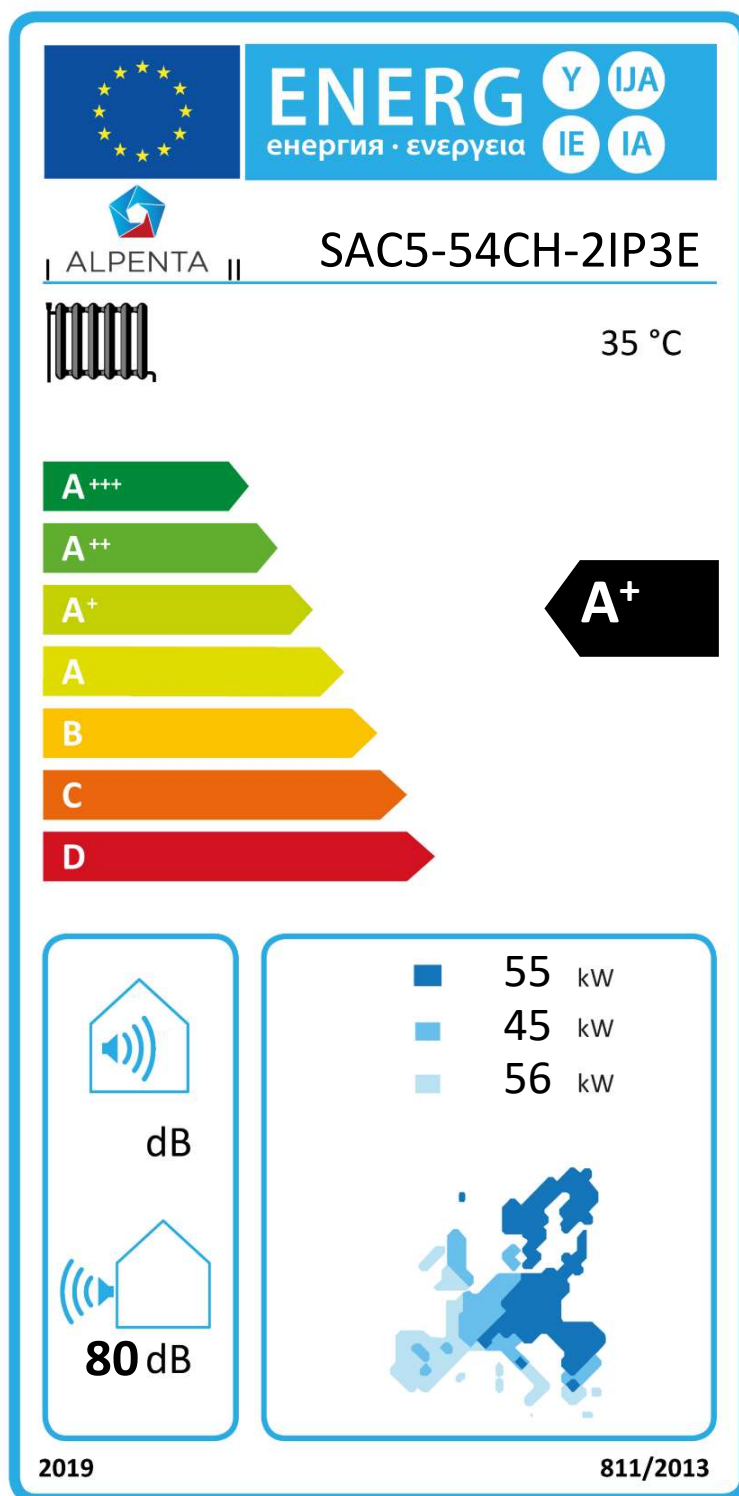
Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		55
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		141
Roční spotřeba energie	kWh		31 501

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		45
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		121
Roční spotřeba energie	kWh		35 902

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		56
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		164
Roční spotřeba energie	kWh		17 694

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

Kontaktní údaje
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

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU


Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SAC5-64CH-2IP4E
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	65
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	142

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	53,8
	COPd		3,10
Tj = 2 °C	Pdh	kW	65,0
	COPd		4,12
Tj = 7 °C	Pdh	kW	37,4
	COPd		4,14
Tj = 12 °C	Pdh	kW	41,8
	COPd		4,79
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	44,2
	COPd		2,49
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	54,8
	COPd		3,22
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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,15
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	14,6
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky			
Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/80,2
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	25 573
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC5-64CH-2IP4E
---------------------------------	------------------------

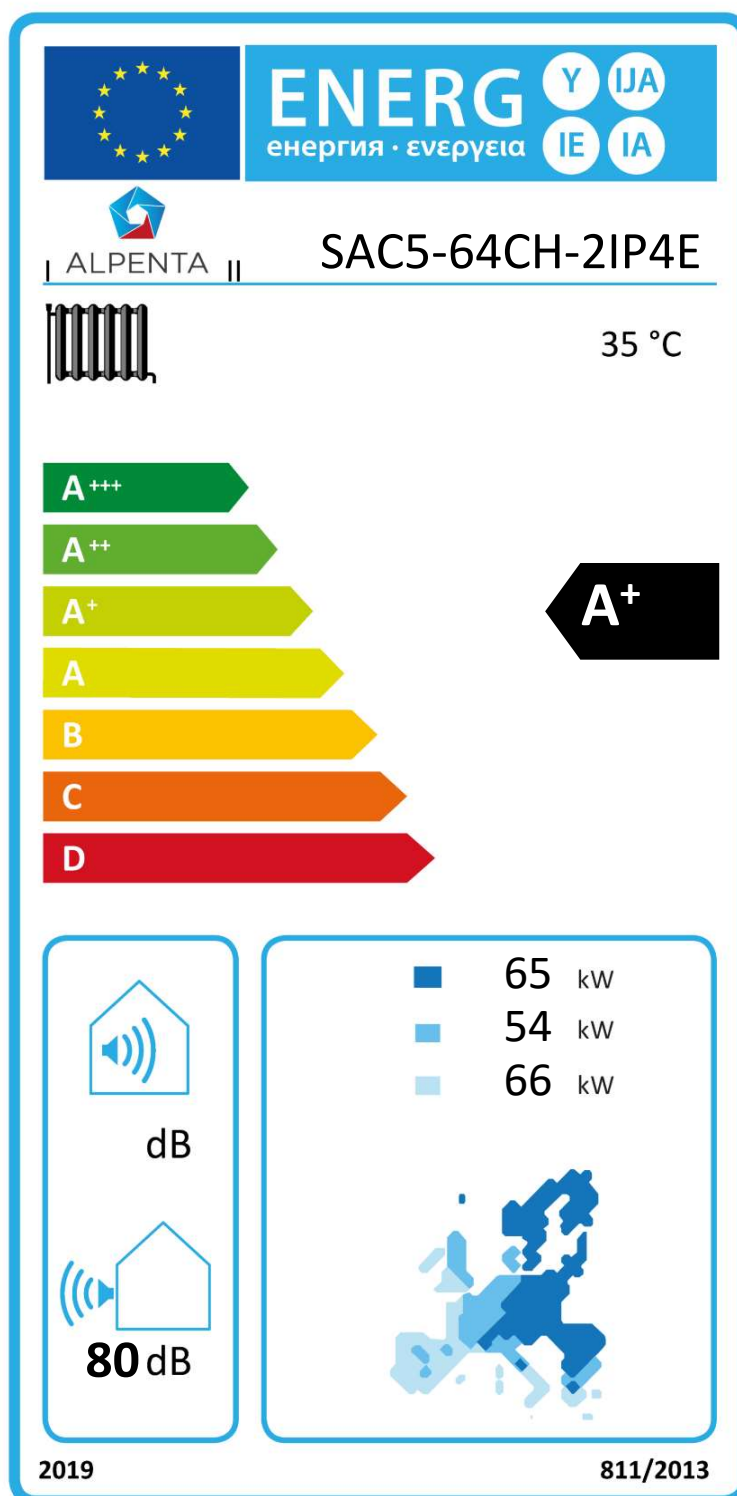
Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A+		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		65
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		142
Roční spotřeba energie	kWh		36 770

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		54
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		124
Roční spotřeba energie	kWh		41 783

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		66
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		163
Roční spotřeba energie	kWh		21 055

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

Kontaktní údaje
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

INFORMAČNÍ LIST EKODESIGN PRO NÍZKOTEPLNÍ OHŘÍVAČ PROSTORU

Informační požadavky dle nařízení: (EU) 813/2013

Model	SACS-71CH-2IP4E
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	70
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	%	154

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	58,4
	COPd		3,31
Tj = 2 °C	Pdh	kW	70,6
	COPd		4,33
Tj = 7 °C	Pdh	kW	41,9
	COPd		4,48
Tj = 12 °C	Pdh	kW	46,0
	COPd		6,15
Tj = mezní provozní teplota - tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	Pdh	kW	48,4
	COPd		2,69
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	59,6
	COPd		3,44
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 _{OFF}		0,00
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		0,15
Pohotovostní režim	P _{SB}		0,15
Režim zahřívání klikové skříně	P _{CK}		0,00

Přídavný ohřivač

Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	15,8
Druh energetického příkonu			Elektrický

Ostatní položky

Regulace výkonu			Stálá
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L _{WA}	dB	-/80,2
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	0
Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	m ³ /h	25 573
Jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	m ³ /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	SAC5-71CH-2IP4E
---------------------------------	------------------------

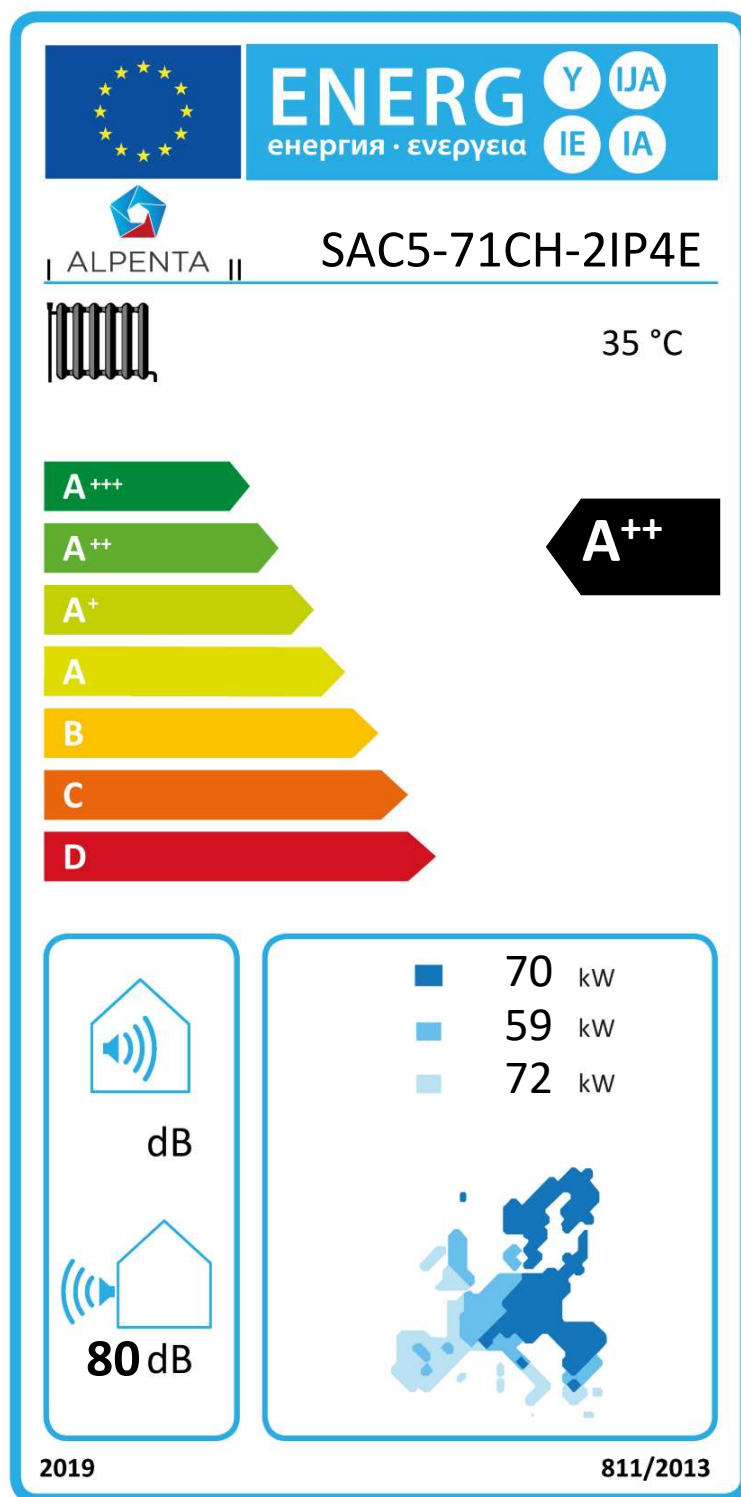
Průměrné klimatické podmínky			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění	A++		
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		70
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		154
Roční spotřeba energie	kWh		37 067

Chladnější klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		59
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		142
Roční spotřeba energie	kWh		39 868

Teplejší klimatické podmínky			
Jmenovitý tepelný výkon včetně případného přídavného topidla	kW		72
Sezónní energetická účinnost vytápění	%		190
Roční spotřeba energie	kWh		19 688

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

Kontaktní údaje
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