



KOVARSON

ČESKÝ VÝROBCE KOTLŮ



MYSLÍME EKOLOGICKY



KOTLE NA TUHÁ PALIVA



KOTLE NA PLYN



TEPELNÁ ČERPADLA



Konzultace, instalace a nacenění po celé ČR a SR



Kompletní vyřízení kotlíkových dotací



Poskytujeme záruční i pozáruční servis



Vaše topení se stává příjemnějším



Nelamte si hlavu
s papírováním,
dotace vyřídíme
za Vás.

RYCHLÝ KONTAKT



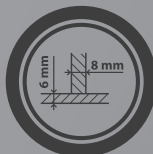
+420 724 045 900

+420 605 888 334



info@kovarson.cz

Doprava po celé ČR
a na Slovensko



U ocelových kotlů
výměník z 6/8 mm oceli!



www.kovarson.cz



O FIRMĚ

KOVARSON s.r.o. je český výrobce kotlů na tuhá paliva a plynových kondenzačních kotlů. Vše je certifikováno a vyvíjeno dle nej přísnějších evropských norem. Vyrábí se široká škála automatických kotlů v litinovém nebo ocelovém provedení na hnědé uhlí a dřevěné pelety. Dále zplynovací kotle s ruční dodávkou kusového dřeva nebo kombinované kotle na ruční podávání a automatický provoz.

Další produkcí jsou univerzální hořáky, které se používají do automatických kotlů nebo pro přestavbu stávajících kotlů na tuhá paliva. Přestavbové sadysplňují také nej přísnější emisní normy a je možné na ně získat emisní štítek až 4. emisní třídy dle typu přestavěného kotle. V nabídce jsou i závěsné plynové kondenzační

kotle moderního designu, nejmenších rozměrů na trhu s vysokou účinností až 107% a výkonem v různých modelových řadách pro všechny možnosti vytápění.

Firma KOVARSON s.r.o. je jednou z předních firem s topenářskou technikou v České Republice a tyto produkty jsou z řad zákazníků a instalatérů velmi oblíbené díky jednoduché obsluze, bezproblémovému chodu, kvalitnímu a rychlému servisu.

Díky moderním technologiím a zdokonalování výroby firma rychle reaguje na měnící se potřeby trhu a zákazníků. Výsledkem je stále se rozšiřující sortiment a nové technické zpracování našich produktů s ohledem na životní prostředí.

GEKON 20 - 25kW



ÚČINNOST KOTLE JE AŽ 95 %

KAJMAN 10 - 20 kW



ÚČINNOST KOTLE JE AŽ 93 %

TIGER ECO 15 - 25 KW



ÚČINNOST KOTLE JE AŽ 92 %

LEMUR 14 - 25 kW



ÚČINNOST KOTLE JE AŽ 92 %

MAKAK 20 - 40 kW



ÚČINNOST KOTLE JE AŽ 92 %

PREDATOR P 25 kW



ÚČINNOST KOTLE JE AŽ 92 %

LEMUR, MAKAK COMBI



ÚČINNOST KOTLE JE AŽ 92 %

ADAX



ÚČINNOST KOTLE JE AŽ 107 %

Tepelná čerpadla



VYROBENO VE ŠVÉDSKU

Legenda: emisní třída



účinnost



dotovaný kotel



MYSLÍME EKOLOGICKY



GEKON, GEKON COMBI

hnědé uhlí, dřevěné pelety

5

A⁺

B



EKODESIGN



Automatický ocelový kotel GEKON a GEKON COMBI na tuhá paliva pro úsporné vytápění rodinných domů a ohřev teplé užitkové vody. Varianta kotle GEKON je určena pro spalování hnědého uhlí ořech 2 a varianta kotle GEKON COMBI je určena pro spalování hnědého uhlí ořech 2 a dřevních pelet. Obě varianty mají vysokou účinnost až 95% a splňují nejpřísnější emisní třídu číslo 5 a také parametry EKODESIGNU.

Kotlové těleso se skládá ze spalovací komory, ve kterém je umístěn hořák a ze spalínového výměníku z 6-ti mm kvalitní kotlové oceli. V tělese dochází k hlavnímu předávání tepelné energie ze spalin do topné vody. Na přední straně kotle jsou umístěna horní, prostřední čistící dvířka a spodní popelníkové dvířka. Na zadní straně kotle je pak kouřový vývod, který umožňuje průchod spalin do komína. V zadní části je svislý spalinový výměník, který má v horní části sběrný kanál, kudy odchází vychlazené plyny do komína. V kotli je umístěna šamotová deska, která zlepšuje spalování. Deska je umístěna v horní části spalovací komory. V horní části je horizontální výměník a průduchy kotle, ve kterých jsou umístěny turbulátory. Díky vysoké účinnosti a zásobníku o objemu 250 litrů je kotel komfortní pro přikládání. Obsah zásobníku vydrží cca 4 až 5 dní provozu při běžném výkonu.

Kotel je ovládán nejmodernější řídicí jednotkou SPARK, která umožňuje ovládání až 4 čerpadel a až 5 směšovacích ventilů. Jednotka automaticky ukazuje množství paliva v zásobníku, kotel je možné ovládat i přes internet. Jednotka může také být vybavena pokojovým termostatem s plnohodnotným ovládáním kotle z pokoje. Tato jednotka se řadí mezi jednu z nejmodernějších a nejjednodušších na ovládání!

Přednosti kotle:

› Ocelový výměník 6/8 mm

› Nejmodernější ovládání kotle

› Univerzální hořák uhlí / pelety

› Hmotnost samotného tělesa kotle 357 kg !

› Vysoká účinnost až 95%

› Certifikováno v ČR

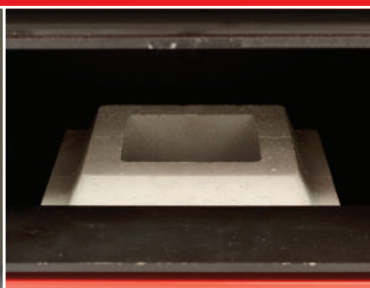
Typ kotle		GEKON		GEKON Combi	
Paliva		Uhlí	Uhlí	Uhlí / pelety	Uhlí / pelety
Výkon kotle dle ČSN 070240	kW	20	25	20	25
Účinnost	%	95	91,2	95	91
Hmotnost tělesa/kotle	kg	357/450			
Hloubka celková	mm	950			
Výška	mm	1245			
Šířka	mm	1225			
Emisní třída dle ČSN 303-5		5			
Průměr kouřového hrdla	mm	160			
Výška osy odkouření od podlahy	mm	1015			
Vytápěná plocha	m ²	200	250	200	250

GEKON PELLET

dřevěné pelety

5

A⁺



Automatický ocelový kotel GEKON PELLET na tuhá paliva s automatickým řízením a minimálními nároky na obsluhu je určen k ekologickému a úspornému vytápění rodinných domů. Používá se i pro ohřev teplé vody. Kotel spaluje dřevní pelety s vysokou účinností až 91% a splňuje nejprísnější emisní třídu číslo 5 a také parametry EKODESIGNU.

Konstrukce kotle je určena pro spalování dřevní pelet i horší kvality. Těleso kotle je kombinací horizontálního a vertikálního výměníku. Výměník tělesa je svařen z 6-ti mm oceli a kritické místa kotle jsou zesíleny 8 mm ocelí. Ve spalovací komoře je umístěn univerzální hořák, na kterém je osazen peletový žárobetonový deflektor pro lepší spalování dřevních pelet. Nad hořákem je pak umístěna šamotová deska pro dokonalé spalování. Do horizontálního výměníku, je přístup přes horní dvířka kotle. Jsou zde umístěny turbulátory kotle, které zvyšují účinnost kotle. Prostorem dvířek je pohodlné čištění horizontálního výměníku. Do svislého výměníku je přístup shora, kdy po sundání části oplechování se povolí 4 šrouby a je možné tento svislý výměník cca 1x za měsíc vyčistit. Vzniklý popel z hořáku pak padá na dno kotle, kde je umístěn popelník, který se vytahuje spodními dvířky.

Díky vysoké účinnosti a zásobníku o objemu 250 litrů je kotel komfortní pro přikládání. Obsah zásobníku vydrží cca 4 až 5 dní provozu při běžném výkonu.

Kotel je ovládán nejmodernější řídicí jednotkou SPARK, která umožňuje ovládání až 4 čerpadel a až 5 směšovacích ventilů. Jednotka automaticky ukazuje množství paliva v zásobníku, kotel je možné ovládat i přes internet. Jednotka může také být vybavena pokojovým termostatem s plnohodnotným ovládáním kotle z pokoje. Tato jednotka se řadí mezi jednu z nejmodernějších a nejjednodušších na ovládání!

Přednosti kotle:

- › Ocelový výměník 6/8 mm
- › Univerzální hořák na pelety
- › Vysoká účinnost až 91%
- › 5. emisní třída a EKODESIGN
- › Hmotnost samotného tělesa kotle 357 kg
- › Certifikováno v ČR

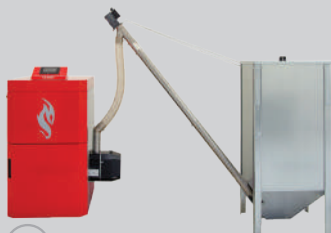


Typ kotle		GEKON Pellet	
Paliva		Pelety	Pelety
SVT		SVT20324	SVT20325
Výkon kotle dle ČSN 070240	kW	20	25
Účinnost	%	92	92
Hmotnost tělesa/kotle	kg	357/450	
Hloubka celková	mm	950	
Výška	mm	1245	
Šířka	mm	1225	
Emisní třída dle ČSN 303-5		5	
Průměr kouřového hrdla	mm	160	
Výška osy odkouření od podlahy	mm	1015	
Vytápěná plocha	m ²	200	250

KAJMAN 10, 12, 15, 18, 20 kW dřevěné pelety

5

A⁺



EKODESIGN



Automatický peletový kotel KAJMAN 10, 12, 15, 18, 20 kW určený pro spalování dřevních pelet s automatickým zapálením, vyhasnutím a čištěním komory hořáku. Kotel s účinností 93,1% splňuje nejpřísnější emisní třídu číslo 5 a také parametry EKODESIGNU.

Kotel je svařenec, kde vnitřní část tělesa kotle je svařena z 6-ti mm. Výměník tělesa kotle se skládá z dvouřadého trubkového výměníku. V každé trubce je umístěn turbulátor, který zajišťuje jednoduché čištění výměníku kotle pomocí páky na boku kotle v základní výbavě.

Spalování pelet zajišťuje rotační hořák, který je schopen díky keramickému zapalovači pelety sám zapálit a při natopení soustavy vyhasnout. Zapálení a vyhasnutí kotle kontroluje opto senzor umístěný v hořáku. Ventilátor umístěný na hořáku podporuje spalování a taky slouží k čištění pece a roštu hořáku maximálními otáčkami. Palivo je dodáváno do pece hořáku šnekem, který je řízen samostatným motorem a do šneku je palivo podáváno z externího zásobníku pelet.

Kotel je ovládán nejmodernější řídicí jednotkou s dotykovým displejem. Jednotka má automatickou modulaci výkonu dle potřeby topného systému. Možnost řízení dvou topných okruhů ústředního, či podlahového topení a čtyř čerpadel. Jednotka ovládá v základní výbavě dále bojler a akumulární nádobu nebo odtahový ventilátor. Jednotku lze dovybavit pokojovým termostatem, ekvitermní regulací, či ovládáním přes internet.

Přednosti kotle:

- › Samozapalování dřevních pelet
- › Nejmodernější ovládání kotle

- › Vysoká účinnost
- › Vyrobeno a certifikováno v ČR

- › Ocelový výměník 6 mm
- › Malé rozměry kotle



Typ kotle		10	12	15	18	20
Výkon kotle	kW	2,7 - 10	2,7 - 12	5,7 - 15	5,7 - 18	5,7 - 20
Palivo		Dřevní pelety				
SVT		SVT23138	SVT23139	SVT23140	SVT23141	SVT23142
Účinnost	%	91,4	91,8	92,3	92,7	93,1
Emisní třída		5 / Ecodesign				
Hmotnost tělesa / kotle	kg	215 / 327		310 / 405		
Hloubka celková	mm	728		807		
Výška	mm	856 / 1310		977 / 1450		
Šířka	mm	875		1185		
Průměr kouřového hrdla	mm	Ø 140				
Výška osy odkouření od podlahy	mm	705		746		
Vytápěná plocha	m²	100	120	150	180	200

Druhy zásobníků	Rozměr základny	Základní výška	Základní kapacita
STANDART	580x580 mm	1260 mm	330 l
KOMFORT	640x640 mm	1300 mm	440 l
MAXI	1000x1000 mm	1400 mm	820 l

TIGER ECO

uhlí hrášek, dřevěné pelety

5



EKODESIGN



Automatický litinový kotel TIGER na uhlí a dřevěné pelety s automatickým řízením a minimálními nároky na obsluhu je určen k ekologickému a úspornému vytápění rodinných domů, firem a středně velkých objektů a může být využit i pro ohřev teplé vody. Kotel spaluje uhlí hrášek a dřevěné pelety.

Inovovaná verze původního velmi populárního kotle TIGER, nyní s 5. emisní třídou a ecodesignem.

Vlivem řízeného spalování elektronickou jednotkou je automatický kotel maximálně šetrný k životnímu prostředí. Kotel splňuje 5. emisní třídu dle EN 303-5, tedy nejpřísnější emisní hodnoty vypouštěné z kotle do ovzduší. Dále kotel splňuje parametry ecodesignu. Maximálně ekonomický systém spalování spoří palivo až o 30 % oproti běžným kotlům na tuhá paliva. Kotel dosahuje až 91,3% účinnosti.

Díky účinnosti a zásobníku o objemu 250 litrů je kotel komfortní pro přikládání. Obsah zásobníku vydrží cca 3 až 4 dny provozu při běžném výkonu. V letním režimu vydrží palivo při ohřevu teplé užitkové vody až 10 dní. Kotel je možné řídit pokojovým termostatem, který vypíná oběhové čerpadlo topného okruhu. Čištění kotle se provádí průměrně 1x za 3 týdny.

Přednosti kotle:

- › 5. emisní třída A EKODESIGN
- › Nejmodernější ovládání kotle

- › Vysoká účinnost až 92%
- › Úspory na vytápění až 30%

- › Litinové tělo kotle
- › Vysoká životnost kotle

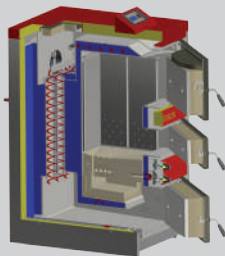
Typ kotle		TIGER ECO 15	TIGER ECO 20	TIGER ECO 25
Počet článků	-	3	4	5
Jmenovitý výkon na uhlí	kW	16,1	22,6	28,9
Jmenovitý výkon na pelety	kW	14	17	22
Minimální výkon na uhlí	kW	4,7	4,7	8,2
Minimální výkon na pelety	kW	4,2	4,2	6,6
Účinnost	%	91,3	90,1 - 90,3	89,7
Výška kotle	mm	1500		
Šířka kotle	mm	1250		
Průměr kouřového hrdla	mm	150		
Výška kouřovodu od země	mm	1300		
Vytápěná plocha do:	m ²	180	200	250

LEMUR 14 – 25 KW

dřevěné pelety



A⁺



Zplyňovací kotel na dřevo LEMUR 14–25 kW je vyroben pro úsporné a ekologické vytápění rodinných domů a pro ohřev teplé vody. Kotel zplyňuje dřevo, štěpku, brikety a jiný dřevní odpad. Spalovací komora na dřevo délky až 36 cm! Kotel splňuje 5. emisní třídu dle normy EN 303-5 a ECODSIGN – nejpřísnější emisní hodnoty vypouštěné z kotle do ovzduší. Tento systém spalování je především maximálně ekonomický. Díky vysoké účinnosti až 91,7 % a 80 - ti litrové komoře je kotel komfortní pro přikládání. Obsah příkladací komory vydrží cca 8 hodin provozu na 14kW a cca 4 hodiny provozu na 25 kW.

Hoření je podporováno odtahovým ventilátorem, který vhání primární vzduch do příkladací komory a sekundární do trysky. V příkladací komoře dochází ke zplyňování dřeva a produkci dřevoplynu. Vzniklý dřevoplyn je nasáván do trysky za pomoci sekundárního vzduchu a dohořívá v prostoru pod tryskou. Poté již horké plyny prochází přes hlavní zadní trubkový výměník, kde předají hlavní část své energie a vychlazené plyny odchází přes sběrný kanál do komína. Kouř do komína při otevření příkladacích dvírek je vysáván přes vzduchovou komoru umístěnou nad příkladací komorou tak, aby nevnikl do kotleny. Čištění kotle probíhá pomocí mechanismu turbulátorů a pákou z boku kotle. Nadzvednutím těchto turbulátorů se shrne případný nános z trubek a ten propadne do popelníkového prostoru. Toto čištění je možné orientovat na pravou i levou stranu kotle.

Kotel je vyráběn jedné konstrukce a výkon je nastaven otáčkami ventilátoru. Vnitřní těleso kotle je svařené z kotlového 6 mm plechu vnější plášť je 4 mm. Nerezové lamely o 3 mm v příkladací komoře zvyšují životnost kotle. V horní části se nachází příkladací komora, která je ze spodní části opatřena žárobetonovou tvarovkou s tryskou pro průchod plynů. Kotel je možné zapojit díky výkonu 14kW pouze s 800 litrovou akumulací nádobou pro dotační program.

LEMUR je řízen nejmodernější řídicí jednotkou SPARK D. Jednotka v základní výbavě ovládá až 4 čerpadla, servopohon směšovacího ventilu, čidlo spalín, může být ovládána pokojovým termostatem nebo ekvitermní regulací. Za pomoci přídatných modulů je možné jednotku rozšířit na všechny systémy a ovládat až 5 okruhů nebo jí například ovládat přes internet.

Přednosti kotle:

- > Emisní třída 5 dle ČSN EN 303–5
- > ECODSIGN
- > 14 kW pouze 800 litrů akumulací nádrž
- > Dřevo až do délky 36 cm!
- > Vysoká účinnost až 91,7%
- > Úspory na vytápění až 40%
- > Nerezové lamely v příkladací komoře
- > Odtahový ventilátor
- > Vysoká životnost kotle



Typ kotle		LEMUR 15	LEMUR 20	LEMUR 25
Výkon kotle dle ČSN 070240	kW	14	20	25
Účinnost	%	92	90,9	89,8
Třída kotle dle ČSN EN 303-5			5	
Hmotnost tělesa/kotle	Kg		450	
Max. délka polen	mm		360	
Hloubka celková	mm		875	
Výška	mm		1200	
Šířka	mm		595	
Průměr kouřového hrdla	mm		150	
Výška osy odkouření od podlahy	mm		780	

MAKAK

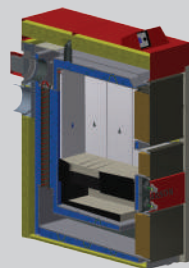
kusové dřevo

5

A⁺



EKODESIGN



Zplyňovací ocelový kotel MAKAK je určen pro vytápění kusovým dřevem do délky polen až 55cm. Jednotná konstrukce a rozměry pro výkony od 20 kW do 40 kW. Výkon je modulován množstvím vzduchu a odtahovým ventilátorem. Splňuje nej přísnější emisní třídu číslo 5 dle ČSN EN 303-5 a je určen pro malé a střední rodinné domy. Kotel má účinnost 92% a obsah zásobníku vydrží při středním výkonu na 6 – 8 hodin.

Vnitřní těleso kotle je svařené z kotlového 6mm plechu, kritické místa jsou zesíleny na 8 mm. Vnější plášť je v tloušťce 4 mm V horní části je příkladací komora vybavena ochrannými nerezovými lamelami o tloušťce 3mm chrání vnitřní část kotle a prodlužují tak životnost kotle. Ze spodní části je komora opatřena žárobetonovou tvarovkou s tryskou pro průchod plynů. Skrz tvarovku přechází žhavé plyny do dohořivacího prostoru z vermikulitu a žárobetonu. Hlavní trubkový výměník se stěnou silnou 6,1 mm lemuje zadní stěnu kotle, kde v horní části ústí do sběrného kanálu a vychlazené plyny následně vycházejí do komína. V trubkách jsou uloženy turbulátory pro jednoduché a bezproblémové čištění pákou na boku kotle!

MAKAK je řízen nejmodernější řídicí jednotkou SPARK D. Jednotka v základní výbavě ovládá až 4 čerpadla, servopohon směšovacího ventilu, čidlo spalín, může být ovládána pokojovým termostatem nebo ekvitermní regulací. Za pomoci přídatných modulů je možné jednotku rozšířit na všechny systémy a ovládat až 5 okruhů nebo jí například ovládat přes internet.

Přednosti kotle:

- › Splňuje třídu 4 ČSN EN 303 – 5
- › Spalování dřeva až do délky 55cm!
- › Ocelový výměník z 8 mm
- › Vysoká účinnost až 92%
- › Úspory na vytápění až 40%
- › Certifikováno v ČR
- › Nejmodernější ovládání kotle
- › Nerezová ochrana spalovací komory
- › Vestavěný odtahový ventilátor



Typ kotle		20	25	30	35	40
SVT		SVT5437	SVT5438	SVT5439	SVT5440	SVT5441
Výkon kotle dle ČSN 070240	kW	20	25	30	35	40
Účinnost	%	88,53	89,51	90,63	91,75	92,06
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		4	5			
Hmotnost tělesa/kotle	kg	423/625				
Maximální délka polen	mm	550				
Hloubka celková	mm	1200				
Výška	mm	1400				
Šířka	mm	720				
Výška osy odkouření od podlahy	mm	815				
Průměr kouřového hrdla	mm	160				
Vytápěná plocha	m ²	180	250	300	350	400

LEMUR, MAKAK COMBI

dřevo, dřevěné pelety

5



EKODESIGN



Kombinované kotle LEMUR A MAKAK COMBI jsou určeny k úspornému a ekologickému vytápění rodinných domů, firem a středně velkých objektů, včetně možnosti ohřevu vody. Jedná se o kombinované zplyňovací kotle na dřevo s možností i automatického spalování dřevních pelet.

V horní části kotle jsou příkládací dvířka na dřevo. Spalování je řešeno na principu dvoustupňového spalování při vysoké teplotě. Hoření je podporováno odtahovým ventilátorem, který vhání primární vzduch do spalovací části a sekundární do trysky. Tělo kotle je svařenec z kotlového plechu 6mm vysoké jakosti, vnitřní část kotle je opatřena nerezovými vložkami, které zvyšují živostnost kotle. Tvoří jej násypka paliva, která je ze spodní části opatřena žárobetonovou tvarovkou s tryskou pro průchod plynů. Pod tryskou se nachází dohořivací prostor. V zadní části kotle je svisle hlavní výměník, který v horní části přechází do sběrného kanálu a vychlazené plyny přechází do komína. Tento systém spalování je maximálně ekonomický.

Ve spodní části kotle je umístěn rotační peletový hořák pro spalování dřevěných pelet. Palivo je do hořáku dodáváno z externího zásobníku o velikosti 330l, 440l nebo 820l. Zásobník je umístěn vedle kotle. Spalování v hořáku je podporováno také ventilátorem. Teplo vznikající z hořáku se částečně předá ve spodní zavodňené části a hlavní část tepla pak proudí do trubkového výměníku, kde předává teplo. Celý tento systém je automaticky řízený řídicí jednotkou SPARK COMBI!

Přednosti kotle:

- › Splňuje třídu 5 ČSN EN 303 – 5
- › Spalování dřeva až do délky 55cm!
- › Automatický bezúdržbový provoz
- › Ekologické spalování v ručním a automatickém režimu
- › Vysoká účinnost
- › Kvalitní rotační hořák

Typ kotle		LEMUR COMBI	MAKAK COMBI
Výkon kotle dle ČSN 070240	kW	20	35
Účinnost	%	85-88	89,1-89,3
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5	5
Max. délka polen	mm	360	550
Hloubka celková	mm	905	1547,5
Výška bez zásobníku	mm	1200	1400
Šířka bez zásobníku	mm	595	650
Průměr kouřového hrdla	mm	150	160
Vytápěná plocha	m ²	do 220	do 350

Informace o dřevozplyňující části kotlů naleznete v sekci LEMUR a MAKAK

PREDATOR 25 P

dřevo, dřevěné pelety

5

A⁺



EKODESIGN

Kombinovaný kotel PREDATOR PELLET na kusové dřevo v ručním režimu a na dřevní pelety v automatickém režimu. Kotel je vyráběn ve výkonu 25 kW s účinností 92%, splňuje 5. emisní třídu a parametry EKODESIGNU.

Ruční přikládání funguje na principu zplyňování kusového dřeva v horní části kotle. Příkládací komora chráněná nerezovými lamelami o objemu 135 l vydrží při výkonu 25 kW na cca 5 hodin topení a komora je určena na maximální délku dřeva 55 cm.

Automatické spalování dřevních pelet probíhá v univerzálním hořáku, který je vybaven peletovým deflektorem. Zásobník o objemu 350 litrů umístěný na hořáku, tak vydrží na 4 – 5 dní nepřetržitého topení.

Těleso kotle je svařenec z 6-ti mm oceli a kritické místa jsou zesíleny na 8 mm. Kotel má zadní trubkový výměník, ve kterém jsou umístěny turbulátory a přes jednoduchý mechanismus a páku umístěnou na boku kotle je možné celý výměník rychle a snadno vyčistit.

PREDATOR PELLET je řízen nejmodernější řídicí jednotkou FOX. V základní výbavě ovládá až 4 čerpadla, servopohon směšovacího ventilu, může být ovládána pokojovým termostatem nebo ekvitermní regulací. Za pomoci přídatných modulů je možné jednotku rozšířit na všechny systémy a ovládat až několik okruhů nebo jí například ovládat přes internet nebo GSM.

Přednosti kotle:

- › 5. emisní třída a EKODESIGN
- › Vysoká účinnost až 92%
- › Univerzální hořák
- › Spalování dřeva až do délky 55cm
- › Úspory na vytápění až 40%
- › Nerezová ochrana spalovací komory



Typ kotle		25
SVT		SVT22074
Výkon kotle dle ČSN 070240	kW	25
Účinnost	%	92
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5
Hmotnost tělesa/kotle	kg	500/830
Max. délka polen	mm	550
Hloubka celková	mm	1200
Výška	mm	1700
Šířka	mm	1400
Průměr kouřového hrdla	mm	160
Výška kouřovodu od podlahy	mm	1200
Vytápěná plocha	m ²	250

ADAX - pouze vytápění a ext. zásobník t.u.v. plyn

**A**

Závěsný plynový kondenzační kotel ADAX s nejmenšími rozměry na trhu, vysokým výkonem a moderním designem určený na zemní plyn G20 nebo propan G31. Kotel splňuje NOx 5. Připojení na komín je v provedení TURBO.

Kotel je konstruován buď jen pro vytápění bez ohřevu teplé užitkové vody nebo pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody v externím zásobníku teplé užitkové vody.

Konstrukce kotle je tvořena nerezovým výměníkem tepla pro dokonalý převod tepla a odvod kondenzátu. Ve výměníku je umístěn nerezový hořák, do kterého je přiváděna již smíchaná směs plynu se vzduchem od ventilátoru. Kotel je dále vybaven trojcestným ventilem se servopohonem, modulovaným čerpadlem, expanzní nádobou, teplotními čidly a všemi prvky pro připojení kotle na systém. Kotel obsahuje jedno externí čidlo pro měření teploty vody v externím zásobníku t.u.v. Řídicí jednotka automaticky kontroluje spalování na základě zpětné vazby ze spalovacího prostoru a nastavuje si poměr přiváděného plynu a vzduchu. Spalování tak probíhá vždy za optimálních podmínek.

Jednoduché a komfortní ovládání kotle probíhá za pomoci 5 tlačítek. Vše je zobrazováno na velkém LCD displeji s modrým podsvícením. Moderní řídicí jednotka automaticky počítá a zapisuje provozní hodiny, počet zapálení hořáku, počet hodin hoření hořáku a mnoho dalších. Dále může být ovládána pokojovým termostatem nebo vestavěnou ekvitermní regulací.

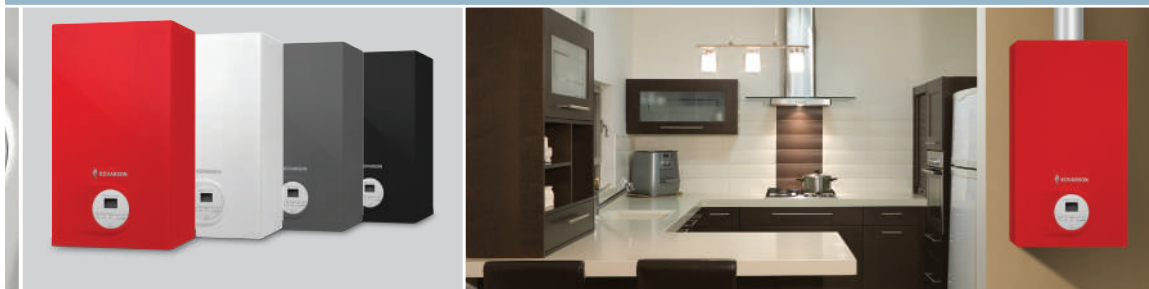
Přednosti kotle:

- › Možnost externího zásobníku t.u.v.
- › Nejmenší rozměry na trhu
- › Inteligentní a jednoduché ovládání
- › Účinnost 107 %
- › Automatická kontrola spalování
- › Ekvitermní regulace
- › Nerezový výměník a hořák
- › Plynulá modulace výkonu
- › Pokojový termostat



ADAX condens		20 T
SVT kod		SVT20933
Výkon kotle ú.t.	kW	25
Výkon kotle t.u.v.	kW	-
Účinnost	%	107
Třída NOx		5
Hmotnost tělesa/kotle	kg	27,5
Hloubka celková	mm	250
Výška	mm	700
Šířka	mm	400
Průtok tuv při Δt 30°C	l/min	11,2
Objem vodního prostoru	l	4,50
Spotřeba el. energie	W	70
Průměr kouřového hrdla	mm	Ø 60/100 nebo Ø 80/125
Vytápěná plocha	m ²	250

ADAX - průtokový ohřev t.u.v. plyn

**A****B**

Závěsný plynový kondenzační kotel ADAX s nejmenšími rozměry na trhu, vysokým výkonem a moderním designem určený na zemní plyn G20 nebo propan G31. Kotel splňuje NOx 5. Připojení na komín je v provedení TURBO.

Kotel je určen pro vytápění a průtokový ohřev teplé užitkové vody přes deskový výměník. Kotle jsou konstruovány, že pro ohřev teplé vody je výkon kotle zvýšen o 5 kW, aby byl zajištěn vyšší komfort ohřevu teplé užitkové vody.

Konstrukce kotle je tvořena nerezovým výměníkem tepla pro dokonalý převod tepla a odvod kondenzátu. Ve výměníku je umístěn nerezový hořák, do kterého je přiváděna již smíchaná směs plynu se vzduchem od ventilátoru. Kotel je dále vybaven trojcestným ventilem se servopohonem, modulovaným čerpadlem, expanzní nádobou, teplotními čidly a všemi prvky pro připojení kotle na systém. Řídicí jednotka automaticky kontroluje spalování na základě zpětné vazby ze spalovacího prostoru a nastavuje si poměr přiváděného plynu a vzduchu. Modulace výkonu kotle pro ú.t. je 1:6 a modulace pro t.u.v. je 1:6.

Jednoduché a komfortní ovládání kotle probíhá za pomoci 5 tlačítek. Vše je zobrazováno na velkém LCD displeji s modrým podsvícením. Moderní řídicí jednotka automaticky počítá a zapisuje provozní hodiny, počet zapálení hořáku, počet hodin hoření hořáku a mnoho dalších. Dále může být ovládána pokojovým termostatem nebo vestavěnou ekvitermní regulací.

Přednosti kotle:

- › Průtokový ohřev t.u.v.
- › Nerezový výměník a hořák
- › Plynulá modulace výkonu
- › O 5 kW vyšší výkon na t.u.v.
- › Nejmenší rozměry na trhu
- › Ekvitermní regulace
- › Účinnost 107 %
- › Automatická kontrola spalování
- › Pokojový termostat



ADAX condens		20	25	30	35
Výkon kotle ú.t.	kW	20	25	30	35
Výkon kotle t.u.v.	kW	20	25	30	35
Účinnost	%	107			
Třída NOx		5			
Hmotnost tělesa/kotle	kg	28,5			
Hloubka celková	mm	250			300
Výška	mm	700			
Šířka	mm	400			
Průtok tuv při Δt 30°C	l/min	11,2	12,9	16,5	19,4
Objem vodního prostoru	l	4,65	4,75	4,95	5,60
Spotřeba el. energie	W	70	85	92	111
Průměr kouřového hrdla	mm	Ø 60/100 nebo Ø 80/125			
Vytápěná plocha	m ²	250	300	350	400

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA 6–19 KW

- » Vyrobeno ve Švédsku
- » Navrženo pro drsné severské klima
- » Uživatelsky přívětivý dotykový displej
- » Vestavěný WiFi modul – vzdálená správa TČ
- » 2 teplotní zóny umožňující různé nastavení teplot
- » Automatický restart v případě výpadku napájení
- » Pracuje v podmínkách až do -25°C
- » Odpařovač s nano vrstvou



U tepelných čerpadel VZDUCH/VODA se využitím energie z venkovního vzduchu můžou ekologickým způsobem snížit účty za energii a současně vytvořit dokonalé pohodlí pro váš domov. LYNX je určeno k nahrazení nebo doplnění stávajícího zdroje tepla a k novým instalacím. Vnitřní i venkovní jednotka má stylový design, který se hodí do moderního domu.

Čerpadlo může vytápět, zároveň i chladit dle nastavení systému a je možné jej tak používat celoročně pro tepelnou pohodu domu. Díky možnosti přepínání režimů topení, chlazení, t.u.v. nebo automatickému vyhodnocování dle teplotních čidel je vysoce komfortní a bezobslužné zařízení po celý rok. Použitím komponentů od předních výrobců a chytrého ovládání je dosaženo velkých úspor energie a zároveň tichého provozu.

LYNX NP-V7 SPLIT systém, což znamená, že přenos tepla do topného systému v budově probíhá pomocí chladivového potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Jedná se o efektivní a spolehlivé řešení v chladném klimatu.

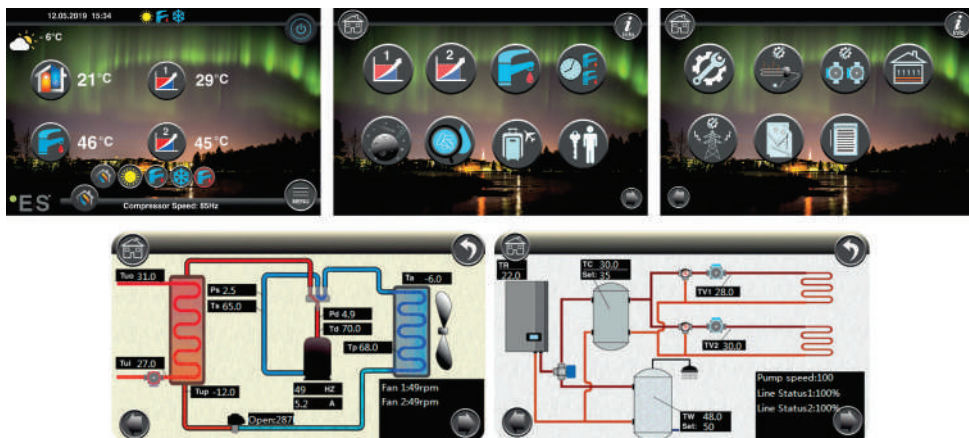
LYNX AW-V7 MONOBLOK systém má venkovní jednotka uzavřený chladicí okruh a výměník tepla. Venkovní jednotka může být připojena přímo k topnému systému, což znamená, že během instalace není potřeba žádný chladicí technik. Je potřeba zajistit, že při výpadku elektrické energie nedojde k zamrznutí systému venkovní jednotky.

Automatická a samoučící se funkce odmrazování v kombinaci s nano-potaženým výparníkem snižuje dobu odmrazování na minimum a zvyšuje účinnost.

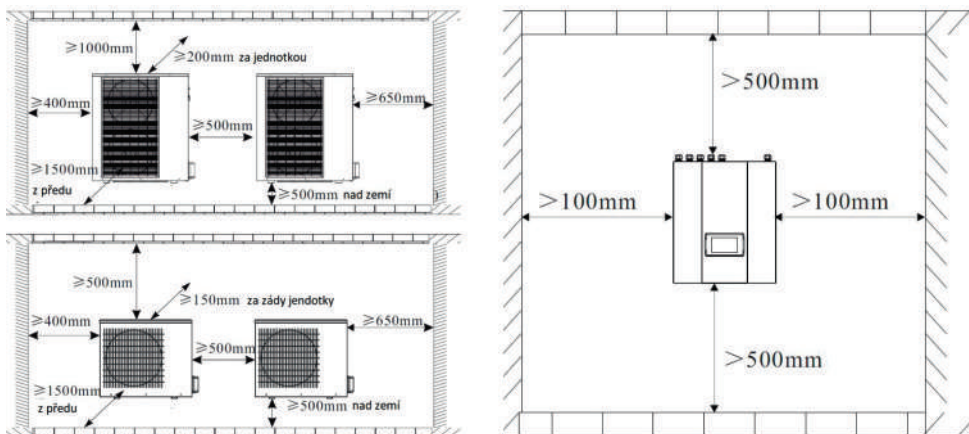
Lze ovládat lokálně nebo vzdáleně pomocí prohlížeče v telefonu nebo počítače. S uživatelsky příjemným dotykovým displejem uděláte všechna nezbytná nastavení pro efektivní a bezproblémový provoz. I když nejste doma, máte plnou kontrolu nad topným systémem prostřednictvím telefonu nebo počítače.

LYNX používá proměnné nastavení teploty vody (topná křivka) k zajištění konstantní pokojové teploty. Když venkovní teplota klesne, tepelné čerpadlo zvýší teplotu vody v topném systému a naopak. Tato funkce je k dispozici také pro chlazení. Různé topné systémy vyžadují různé teploty, jako podlahové vytápění a radiátory a proto je křivku možné vytvořit individuálně dle systému.

V řídicí jednotce lze nastavit okruh užitkové vody a dva okruhy topení/chlazení, pokud máte např. doma kombinaci topného systému s vysokou a nízkou teplotou nebo různých teplotních zón. Topná křivka může pracovat až do teploty 75 °C (při použití dodatečného zdroje tepla).



Uživatelsky přívětivý dotykový displej Rozhraní umožňuje rychlé nastavení všech teplot přímo z úvodní obrazovky, kde lze okamžitě vidět teplotu uvnitř domu, venkovní teplotu, teplotu okruhu 1 a okruhu 2. Dále je možné z úvodní obrazovky sledovat aktuální teplotu t.u.v. Software také podporuje variabilní nastavení teploty (křivky) pro vytápění i chlazení vždy v 5-ti bodech.



Rozměrová instalace venkovní a vnitřní jednotky tepelného čerpadla

SPLIT VARIANTY



LYNX NP V7 je splitový systém, což znamená, že přenos tepla do topného systému v budově probíhá pomocí chladivového potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Jedná se o efektivní a spolehlivé řešení v chladném klimatu. Automatická chytrá funkce pro odtávání v kombinaci s výparníkem s nano technologií snižuje dobu odmrazování na minimum a tím zvyšuje účinnost.

LYNX NPH 6, 9, 11, 13 KW - SPLIT

Verze provedení tepelného čerpadla s venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou pouze hydrobox s výměníkem a oběhovým čerpadlem.



Obj. kód	Název
TCLYNX6S	Tepelné čerpadlo LYNX NPH6-V7-S 6 kW SPLIT WI-FI
TCLYNX9S	Tepelné čerpadlo LYNX NPH9-V7-S 9 kW SPLIT WI-FI
TCLYNX11S	Tepelné čerpadlo LYNX NPH11-V7-S 11 kW SPLIT WI-FI
TCLYNX13S	Tepelné čerpadlo LYNX NPH13-V7-S 13 kW SPLIT WI-FI

LYNX NPT s nerezovým nebo smaltovaným zásobníkem t.u.v. 250l - 6, 9, 11, 13 kW - SPLIT

Verze provedení tepelného čerpadla s venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou s vestavěným nerezovým zásobníkem t.u.v.. V sestavě je instalován elektrický ohřívač 2x3 kW pro topení a pro t.u.v. je instalováno 0,5 kW.



Obj. kód	Název
TCLYNX6ST	TČ LYNX NPT6-V7-S 6 kW SPLIT WI-FI, 250 l t.u.v. - nerez
TCLYNX9ST	TČ LYNX NPT9-V7-S 9 kW SPLIT WI-FI, 250 l t.u.v. - nerez
TCLYNX11ST	TČ LYNX NPT11-V7-S 11 kW SPLIT WI-FI, 250 l t.u.v. - nerez
TCLYNX13ST	TČ LYNX NPT13-V7-S 13 kW SPLIT WI-FI, 250 l t.u.v. - nerez
TČ LYNX NPT 6 - 13 kW SPLIT WI-FI, 250 l t.u.v. - smaltovaný zásobník	

Hlučnost venkovních jednotek veze LYNX SPLIT NP:

Model:	Hlučnost Lw(A)	Akustický tlak (dB(A)) na vzdálenosti						
		1 m	2 m	4 m	5 m	8 m	10 m	15 m
NP6-V7-S	57,3	49,3	43,3	37,3	35,4	31,3	29,4	25,8
NP9-V7-S	58,0	49,9	43,9	37,8	35,9	31,8	29,9	26,3
NP11-V7-S	58,0	49,9	43,9	37,8	35,9	31,8	29,9	26,3
NP13-V7-S	59,0	51,0	45,0	39,0	37,1	33,0	31,1	27,5

V souladu s normou EN 12102. Měření hluku dle EN ISO 3744. Měření s přesností (odchylka v dB) +/- 1,5 dB.



SPLIT VARIANTY			NP 6-v7	NP 9-v7	NP 11-v7	NP 13-v7
Topný výkon min./max. (1)		kW	2.19 / 6.21	4.33 / 10.10	4.67 / 11.50	4.20 / 12.60
Elektrický příkon min./max. (1)		W	540 / 1530	975 / 2153	915 / 3029	926 / 3072
C.O.P min. / max. (1)		W/W	4.05 / 5.87	4.02 / 4.65	3.82 / 5.05	3.89 / 4.77
Topný výkon min./max. (2)		kW	2.05 / 5.80	4.19 / 9.53	4.14 / 10.70	3.76 / 11.50
Elektrický příkon min./max. (2)		W	640 / 1810	1230 / 2990	1218 / 3624	1267 / 3723
C.O.P min. / max. (2)		W/W	3.22 / 4.12	3.12 / 3.55	2.95 / 3.56	2.97 / 3.28
SCOP – Průměrné klima, nižší teplota		W	4,47	3,99	3,92	3,9
Energetická třída			A+++	A++	A++	A++
Chladicí výkon min/max. (A35/W7)		kW	1,59 – 4,5	2,34 – 5,05	2,17 – 6,74	2,34 – 7,91
Elektrický příkon min./max.		W	610 / 1740	1080 / 3200	920 / 3130	1000 / 3010
E.E.R. nim/max		W/W	2,52 – 4,32	1,58 – 2,4	2,15 – 3,0	2,33 – 3,12
Odtávání podle potřeby			Ano			
Topný kabel pro odtávání			Ano			
Předehřívání kompresoru			Ano			
Elektronický expanzní ventil			Ano			
Oběhové čerpadlo schválené ErP			Ano, Grundfos			
Kompresor			Mitsubishi	Panasonic		
Ventilátor	Výrobce		Nidec			
	Počet	ks	1	1	1	2
	Průtok / výkon	m³/h / W	2700 / 65	3000 / 76	3100 / 76	4200 / 150
Minimální průtok		m³/h	0,9	1,4	1,4	2,2
Proudový chránič a přepětová ochrana			Vyžadováno			
Napájení, uzemnění		V / Hz / A	400V/3F / 50Hz / 16A/C nebo 230V/3F / 50Hz / 25A/C			
Chladivo			R410a			

LYNX NPH 6, 9, 11, 13 KW – pouze hydrobox						
Hladina akustického tlaku	Vnitřní/Venkovní	dB(A)	46 / 57	46 / 58	46 / 58	46 / 59
Deskový výměník	Výrobce / Připojení	/ Inch	SWEP / G1"			
	Pokles tlaku vody	kPa	20	23	23	26
Rozměry (D x H x V)	Venkovní jednotka	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Vnitřní jednotka	mm	410 x 270 x 750			
Hmotnost netto	Venkovní / Vnitřní	kg	52,6 / 45	67,5 / 45	70 / 45	118 / 45

LYNX NPT, NPET 6, 9, 11, 13 KW – box s nerezovým, smaltovaným zásobníkem t.u.v. 250 l						
Hladina akustického tlaku	Vnitřní/Venkovní	dB(A)	35 / 52	35 / 56	30 / 56	30 / 59
Elektrický ohřev, t.u.v.		kW	0,5			
Elektrický ohřev, topný systém (nouzový režim)		kW	2 x 3 (9)			
Deskový výměník	Výrobce / připojení	/ inch	GEA / G1"			SWEP / G1"
	Pokles tlaku vody	kPa	20	23	23	26
Rozměry (D x H x V)	Venkovní jednotka	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Vnitřní jednotka	mm	600 x 680 x 1756			
Hmotnost netto	Venkovní / Vnitřní	kg	52,6 / 130	67,5 / 130	70 / 130	118 / 130

(1) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 30 °C/35°C, venkovní teplota: DB 7 °C/WB 6 °C.
(2) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 40°C/45°C, venkovní teplota: DB 7 °C/WB 6 °C.

MONOBLOK VARIANTY



LYNX AW v monoblokovém systému má venkovní jednotka uzavřený chladicí okruh s chladivem R32 a výměník tepla. Venkovní jednotka může být připojena přímo k topnému systému, což znamená, že během instalace není potřeba žádný chladicí technik. Je potřeba zajistit, že při výpadku elektrické energie nedojde k zamrznutí systému venkovní jednotky. Automatická a samoučící se funkce odmrazování v kombinaci s nano-potaženým výparníkem snižuje dobu odmrazování na minimum a zvyšuje účinnost.

LYNX AWC 6, 9, 12, 15, 19 KW - MONOBLOK

Verze provedení tepelného čerpadla s venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou pouze hydrobox s výměníkem a oběhovým čerpadlem.



Obj. kód	Název
TCLYNX6M	Tepelné čerpadlo LYNX AWC6-v7 6 kW MONOBLOK WI-FI
TCLYNX9M	Tepelné čerpadlo LYNX AWC6-v7 9 kW MONOBLOK WI-FI
TCLYNX12M	Tepelné čerpadlo LYNX AWC6-v7 12 kW MONOBLOK WI-FI
TCLYNX15M	Tepelné čerpadlo LYNX AWC6-v7 15 kW MONOBLOK WI-FI
TCLYNX19M	Tepelné čerpadlo LYNX AWC6-v7 19 kW MONOBLOK WI-FI

LYNX AWT s nerezovým zásobníkem t.u.v. 250l - 6, 9, 12, 15, 19 kW - MONOBLOK

Verze provedení tepelného čerpadla s venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou s vestavěným nerezovým zásobníkem t.u.v.. V sestavě je instalován elektrický ohřívač 2x3 kW pro topení a pro t.u.v. je instalováno 0,5 kW.



Obj. kód	Název
TCLYNX6MT	Tepelné čerpadlo LYNX AWT6-v7 6 kW MONOBLOK WI-FI, 250 l t.u.v.
TCLYNX9MT	Tepelné čerpadlo LYNX AWT9-v7 9 kW MONOBLOK WI-FI, 250 l t.u.v.
TCLYNX12MT	Tepelné čerpadlo LYNX AWT12-v7 12 kW MONOBLOK WI-FI, 250 l t.u.v.

Hlučnost venkovních a vnitřních jednotek verze LYNX MONOBLOK AW:

Hlučnost		6kW	9kW	12kW	15kW	19kW
	Venkovní jednotka 0m dB (A)	52	53	52	55	57
	Vnitřní jednotka 0m dB (A)	≤ 44dB(A)				

V souladu s normou EN 12102. Měření hluku dle EN ISO 3744. Měření s přesností (odchylka v dB) +/- 1,5 dB.



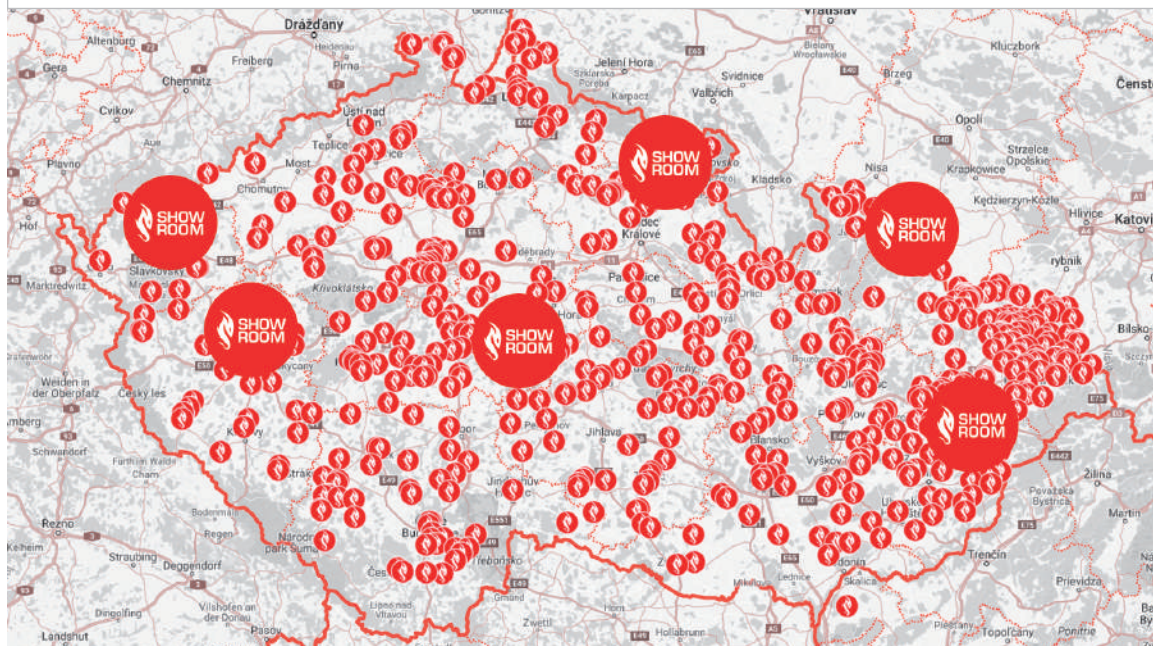
MONOBLOK VARIANTY			AW 6	AW 9	AW 12	AW 15	AW 19	
Topný výkon min./max. (1)	kW		3,5 / 6,5	4,3 / 9,2	5,5 / 11,6	6 / 15,3	9,2 / 18,5	
Elektrický příkon min./max. (1)	W		758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209	1834 / 4142	
C.O.P min. / max. (1)	W/W		4,5 / 4,7	4,38 / 4,71	4,3 / 4,9	4,78 / 5,06	4,47 / 5,01	
Topný výkon min./max. (2)	kW		3,15 / 6	3,9 / 8,6	4,9 / 11,2	5,6 / 14,3	8,5 / 18,2	
Elektrický příkon min./max. (2)	W		943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914	2248 / 4889	
C.O.P min. / max. (2)	W/W		3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,3 / 3,5	3,6 / 3,82	3,6 / 3,82	
SCOP - Průměrné klima, nižší teplota	W		4,74	4,73	4,71	4,98	4,85	
Energetická třída					A+++			
Chladicí výkon min/max. (3)	kW		6,22 / 7,45	6,7 / 9,5	- / 9,8	7,2 / 18,5	8,5 / 22,5	
Elektrický příkon min./max. (3)	W		1400 / 1863	1679 / 2242	- / 2510	1334 / 4917	1660 / 6285	
E.E.R. nim/max (3)	W/W		4,05 / 4,45	4,0 / 4,6	- / 3,8	3,78 / 5,42	3,58 / 5,12	
Odtávání podle potřeby					Ano			
Topný kabel pro odtávání					Ano			
Předehřívání kompresoru					Ano			
Elektronický expanzní ventil					Ano			
Kompresor					Mitsubishi			
Ventilátor	Výrobce		YIBISI	Shunwei				
	Počet	ks	1	1	1	2	2	
	Průtok / Výkon	m³/h / W	2500 / 34	3150 / 45	3150 / 45	6200 / 90	7000 / 90	
Minimální průtok		m³/h	1,04	1,55	2,05	2,62	3,30	
Proudový chránič a přepětová ochrana					Vyžadováno			
Napájení, uzemnění		V / Hz / A						
Chladivo		400V/3F / 50Hz / 16A/C nebo 230V/3F / 50Hz / 25A/C						
		R32						
LYNX AWC 6, 9, 12, 15, 19 KW – vnitřní řídicí jednotka								
Hladina akustického tlaku		Vnitřní/Venkovní	dB(A)	52 / 44	53 / 44	52 / 44	55 / 44	59/44
Deskový výměník	Výrobce / Připojení		SWEP / G1"					SWEP / G1 ¼"
	Pokles tlaku vody		kPa					26
Rozměry (D x H x V)	Venkovní jednotka		mm	1010 x 370 x 735	1165 x 370 x 885	1165 x 370 x 885	1085 x 390 x 1450	1085 x 390 x 1450
	Vnitřní jednotka		mm	450 x 135 x 380				
Hmotnost netto		Venkovní / Vnitřní	kg	67 / 10	80 / 10	85 / 10	120 / 10	140 / 10
LYNX AWT 6, 9, 12, 15, 19 KW – vnitřní jednotka s nerezovým zásobníkem t.u.v. 250 l								
Hladina akustického tlaku		Vnitřní/Venkovní	dB(A)	52 / 44	53 / 44	52 / 44	55 / 44	59 / 44
Elektrický ohřev, t.u.v.		kW		0,5				
Elektrický ohřev, topný systém (nouzový režim)		kW		9 (3 * 3)				
Deskový výměník	Výrobce / Připojení		SWEP / G1"					SWEP / G1 ¼"
	Pokles tlaku vody		kPa					26
Rozměry (D x H x V)	Venkovní jednotka		mm	1010 x 370 x 735	1165 x 370 x 885	1165 x 370 x 885	1085 x 390 x 1450	1085 x390 x 1450
	Vnitřní jednotka		mm	600 x 680 x 1780				
Hmotnost netto		Venkovní / Vnitřní	kg	67 / 125	80 / 125	85 / 125	120 / 125	140 / 125

(1) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 30 °C/35 °C, venkovní teplota: DB 7 °C /WB 6 °C.

(2) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 40 °C/45 °C, venkovní teplota: DB 7 °C /WB 6 °C.

(3) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 23 °C/18 °C, venkovní teplota: DB 35 °C /WB 34 °C.

Mapa montážních a servisních partnerů



Navštivte naše SHOWROOMY

Vsetín - 4. května 212, 755 01
Pondělí – Pátek: 8.00 – 16.00 hod.

Město Albrechtice - Hašlerova 12, 793 95
Pondělí – Pátek: 7.00 – 16.00 hod.

Zruč nad Sázavou - Průmyslová 55, 285 22
Pondělí – Pátek: 8.00 – 11.30 12.00 – 15.30 hod.
Sobota: 8.00 – 11.00 hod.

Plzeň - U Sv. Rocha 1091/1a, 301 00
Pondělí – Pátek: 8.30 – 17.00 hod.

Karlovy Vary - U Hřiště 788/15, 360 17 Karlovy Vary-Stará Role
Pondělí – Pátek: 7.30 – 16.00

Úpice - Zákopanka 765, 542 32 Úpice
Pondělí – Pátek: 7.00 – 16.00
Sobota: 8.00 – 11.00

KONTAKT

KONTAKTUJTE NÁS



KOVARSON s.r.o.
4. května 212
755 01 Vsetín



+420 724 045 900
+420 605 888 334



info@kovarson.cz



www.kovarson.cz

www.kovarson.cz