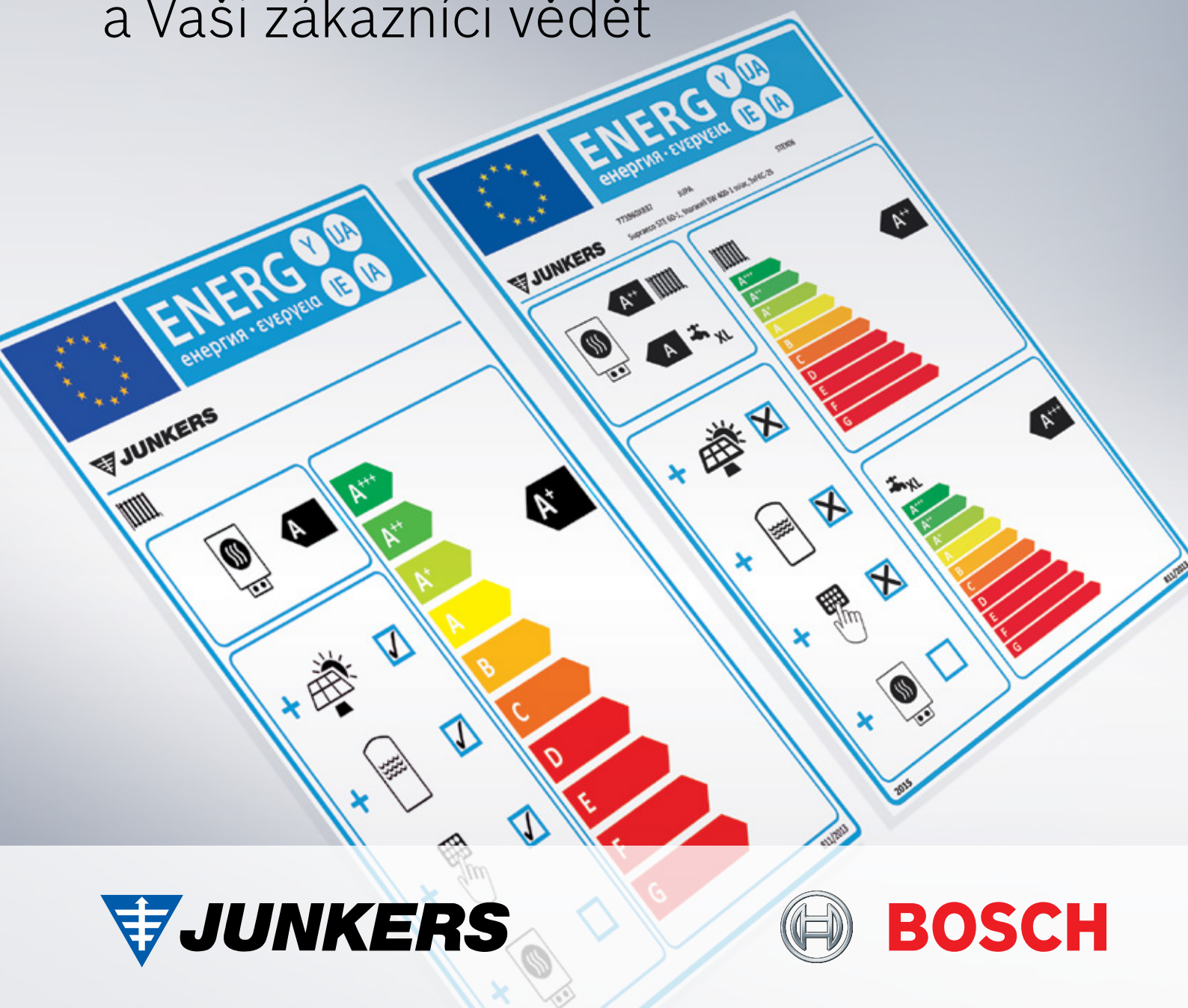


Ekodesign

Co byste měli Vy
a Vaši zákazníci vědět



BOSCH



Ekodesign a energetické štítkování

To, co je již léta standardem pro domácí elektrospotřebiče, jako jsou pračky, lednice nebo TV, se nyní stává povinností i pro výrobky tepelné techniky. V průběhu roku 2015 začínají platit nové směrnice EU týkající se prodeje zdrojů tepla pro vytápění a přípravu teplé vody. Díky těmto směrnici chce EU dosáhnout vytyčených cílů v oblasti klimatu.

Cíle stanoví tzv. **20-20-20 – strategie**, která má do roku 2020 vést ke **snížení spotřeby energie o 20 %, zvýšení podílu obnovitelné energie na celkové spotřebě na úroveň 20 % a snížení emisí skleníkových plynů o 20 %** oproti úrovni z roku 1990. Hlavním cílem směrnice ErP je pak usnadnit výběr energeticky nejúčinnějších výrobků koncovým uživatelům a tím snížit emise CO₂.

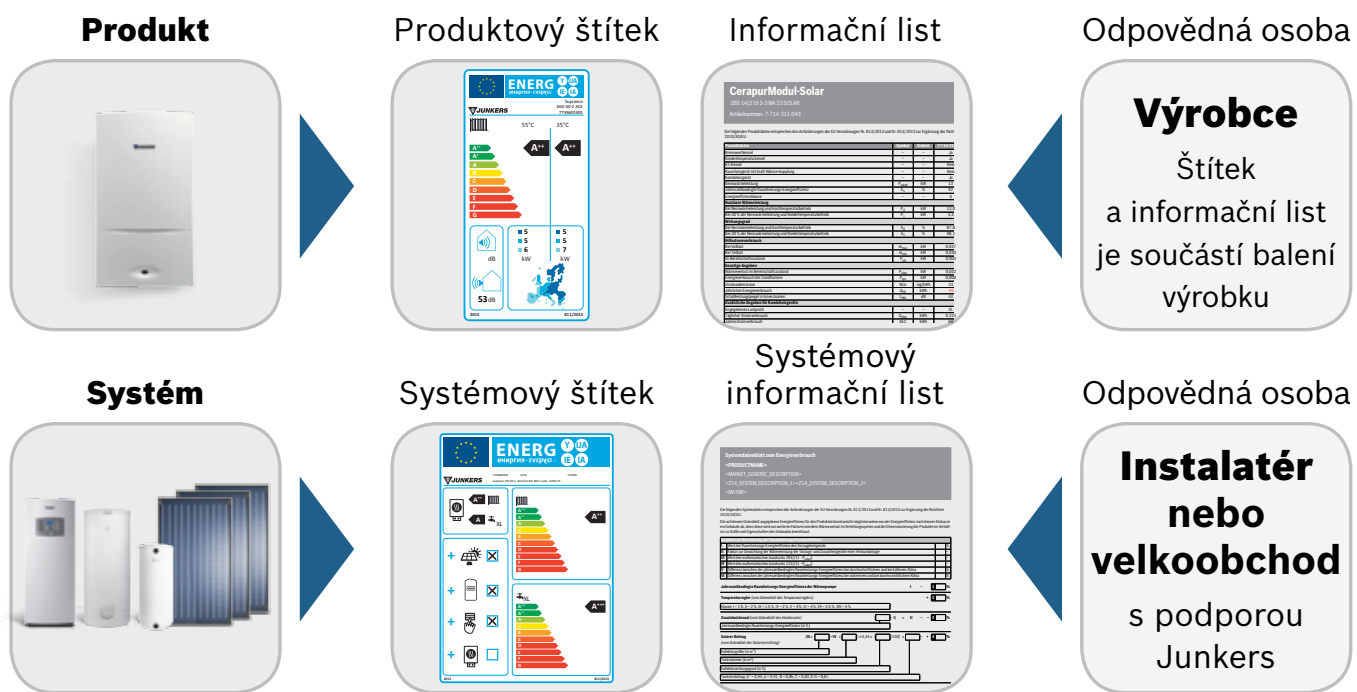
Od 26. září musí zařízení pro vytápění a přípravu teplé vody splňovat požadavky na spotřebu energie a znečišťování ovzduší a musí být označeny štítkem energetické účinnosti. Štítek má za úkol informovat koncového uživatele o účinnosti topného zařízení a jeho komponentů. Kromě energetických štítků musí být s výrobkem dodávány i informační listy.

Energetickým štítkem musí být označeny všechny vystavené výrobky nejen u výrobce, ale i u velkoobchodů a instalatérských firem. Informace o energetické účinnosti zařízení musí být uvedeny v prospektech, inzertních podkladech a jiných propagačních materiálech. Prodejce je pak povinen informační list výrobku přiložit i k cenové nabídce.

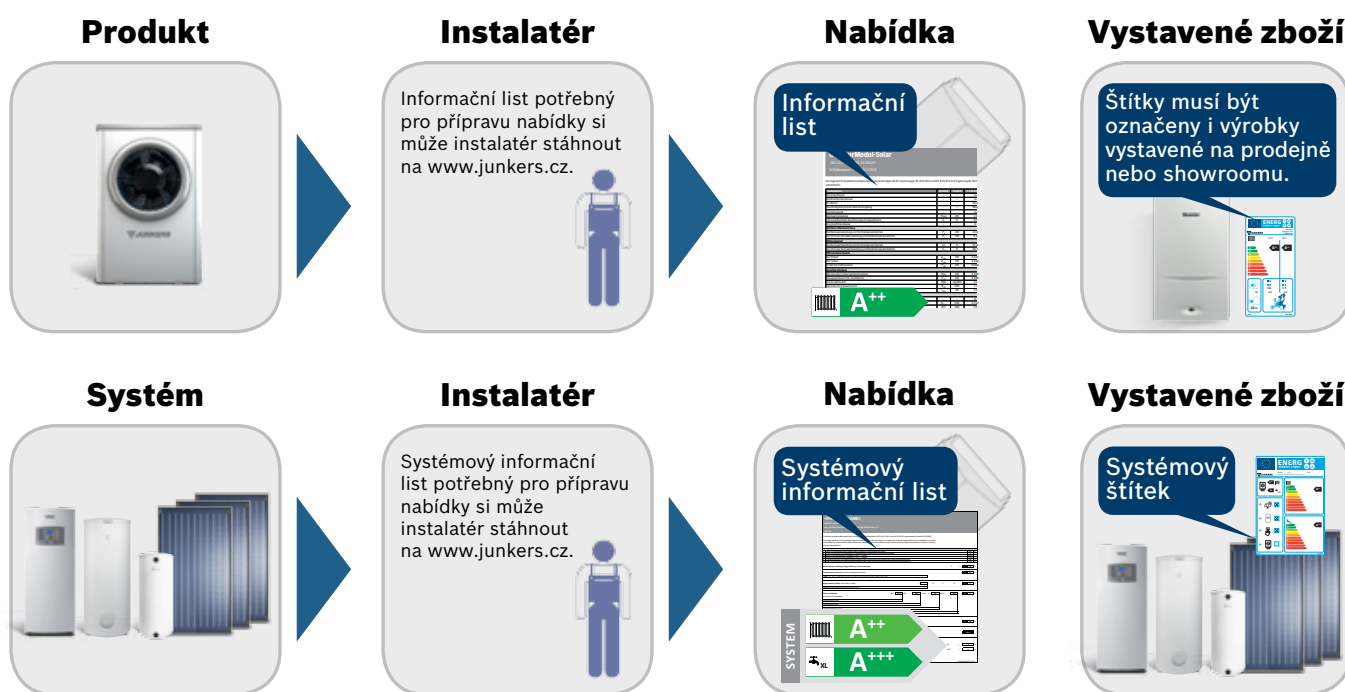
Které produkty musí být označovány?

Topný kotel (0–70 kW)	Plynové a elektrické ohřívače vody (0–70 kW)	Tepelná čerpadla (0–70 kW)	Zásobníky (do 500 l)
			
Systempakete (0–70 kW)			
			

Kdo je zodpovědný za štítky energetické účinnosti a informační listy?



Povinnosti pro instalatéry a velkoobchody



ErP – žádný problém! Junkers Vás podporuje a pomáhá Vám!

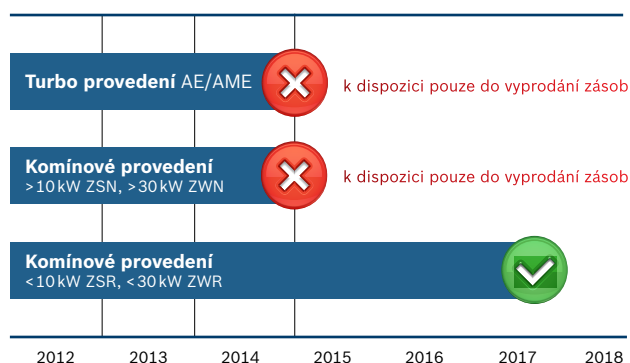
Je vhodný čas na výměnu topného systému?

Nové směrnice Evropské unie přináší zásadní změny na trhu tepelné techniky. Na základě požadavků na minimální účinnost zdrojů tepla budou nabízeny především kondenzační kotle a výrobky využívající obnovitelné zdroje energie.

Základní fakta

Povinnosti	Vybrané produkty tepelné techniky uváděné na trh musí splňovat stanovené minimální hodnoty energetické účinnosti a musí být označeny energetickým štítkem.
Termíny	Od 1. 8. 2015 platí směrnice o ekodesignu oběhových čerpadel → kotle bez nového energeticky účinného čerpadla budou k dispozici pouze do vyprodání zásob. Od 26. 9. 2015 platí soubor nařízení o ekodesignu a štitkování výrobků → požadavky na energetickou účinnost budou splňovat pouze kondenzační kotle, prodej konvenčních kotlů bude omezen.
Výjimky	Výjimku tvoří komínové verze napojené na společné komíny do 10 kW u kotlů pro vytápění a do 30 kW v případě kombinovaných kotlů.

Dopad nařízení na nekondenzační kotle:



Náš tip:

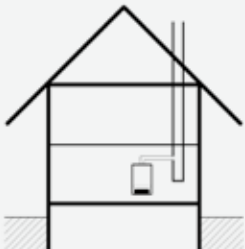
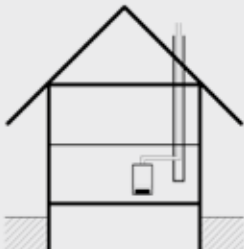
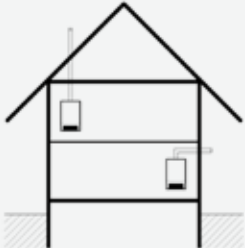
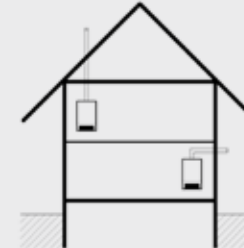
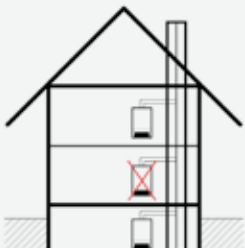
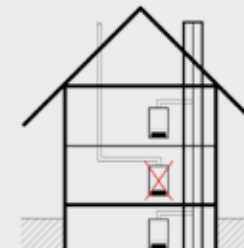
Neváhejte a zásobujte se našimi konvenčními kotli dopředu. V případě potřeby nás neváhejte kontaktovat.



Důležité upozornění

Všechny kotle a zásobníky, které byly na český trh uvedeny před datem 26. září 2015, lze prodávat velkoobchodům, instalatérům i koncovým uživatelům i po tomto termínu.

Příklady: Možnosti výměny topného zařízení

	STÁVAJÍCÍ ŘEŠENÍ		MOŽNOSTI
		➔	
Situace	Instalace konvenčního kotle s odtahem spalín do komína.		Při instalaci nového kondenzačního kotle se pro odvod spalín využije původní komínová šachta, kterou se protáhne plastové potrubí. Je nutné vyřešit odvod kondenzátu.
Typ přístroje	ZW 20-KE Novatherm 		ZWB 28-3 CE CerapurSmart 
		➔	
Situace	Instalace konvenčního kotle v turbo provedení s odvodem spalín skrz střešku.		Pro instalaci kondenzačního kotle je potřeba vyměnit odvod spalín a vyřešit odvod kondenzátu.
Typ přístroje	ZWR 24-3 AE Cerastar 		ZWBR 30-3 E CerapurComfort 
		➔	
Situace	Instalace konvenčních kotlů v turbo provedení s odvodem spalín do společného LAS komínu.		V případě potřeby výměny jednoho z kotlů musí být kotel nahrazen za kondenzační s vlastním odvodem spalín. Je nutné vyřešit odvod kondenzátu.
Typ přístroje	ZWR 24-3 AE Cerastar 		ZWBR 30-3 E CerapurComfort 

FAQ

– často kladené otázky.

Ekodesign a ErP? Co je to?

ErP je zkratka anglických slov Energy related Products, t. j. „Výrobky spojené se spotřebou energie“. Ekodesign je soubor požadavků na výrobky, aby byly ekologické. Tyto požadavky vycházejí ze směrnice EP a Rady 2009/125/ES. Tyto požadavky platí jednotně v celé Evropské unii. Od 1. srpna 2015 platí směrnice o ekodesignu oběhových čerpadel, podle které mohou být na trh dodávány pouze kotle s novým energeticky úsporným oběhovým čerpadlem. 26. září 2015 na tuto směrnici naváže další nařízení s požadavky na minimální účinnosti zařízení pro vytápění a přípravu teplé vody.

Proč byly ekologické směrnice zavedeny?

Ekologické směrnice pomáhají, aby EU byla schopna dosáhnout svých ambiciózních cílů v oblasti klimatu. Ty stanoví tzv. **20-20-20 – strategie**, která má do roku 2020 vést ke **snížení spotřeby energie o 20 %, zvýšení podílu obnovitelné energie na celkové spotřebě na úroveň 20 % a snížení emise skleníkových plynů o 20 %** z úrovně roku 1990. Směrnice ErP usnadňuje výběr energeticky nejúčinnějších výrobků spotřebitelům, výrobcům tepelné techniky a montážním firmám. Takže emise CO₂ jsou redukovány a náklady na energii klesají.

Které výrobky musí být označeny energetickým štítkem?

- topné kotle (plynové, olejové, elektrické) do 70 kW
- tepelná čerpadla do 70 kW
- kogenerační jednotky do 50 kW
- systémové pakety do 70 kW
- zásobníky o objemu do 500 litrů

Energetické štítky již znáte od výrobců domácích spotřebičů, např. televizorů, chladniček, praček atd.

Mají ekologické směrnice význam pouze pro výrobce nebo i pro naši instalační firmu?

Ekologické směrnice a nařízení ovlivňují také montážní firmy a dodavatele topných systémů. Např. všechny výrobky vystavené na prodejnách musí být označeny energetickým štítkem. Energetický štítek pro jednotlivé výrobky je založen na tzv. informačním listu, který je dodáván přímo výrobcem.

Totéž platí pro kompletní topné systémy: zobrazená nebo vystavená systémová řešení, vč. jednotlivých nabídek zákazníkům musí být opatřena energetickým štítkem a musí k ním být k dispozici i kompletní informační listy. Pro často používaná systémová řešení pro Vás máme tyto informační listy vč. energetických štítků již k dispozici, abychom Vám ušetřili Váš cenný pracovní čas. Navíc pro Vás připravujeme speciální software Junkers ErP kalkulačku, která Vám umožní snadno vypočítat jednotlivé systémy.

Kdo je odpovědný za informační listy a energetické štítky pro topné systémy?

Ten, kdo kompletní topný systém prodává. To můžete být právě Vy jako montážní firma, ale stejně tak výrobce nebo velkoobchod.

Kde mohu získat informační listy a energetické štítky pro jednotlivé výrobky?

Informační listy a energetické štítky můžete získat přímo od Junkers. Jsou dodávány automaticky s výrobky nebo si je můžete stáhnout na www.junkers.cz v sekci Rychlé vyhledávání dokumentace.

Na www.junkers.cz připravujeme také speciální software Junkers ErP kalkulačka, který Vám umožní snadno a rychle vytvářet systémové informační listy.

Jak vytvořím informační list nebo ErP štítek pomocí tohoto softwaru?

Junkers poskytuje zdarma na svých internetových stránkách ErP kalkulačku. Pomocí svého počítače, tabletu či mobilního telefonu můžete kdykoliv vyhledat potřebné dokumenty. Pohodlné vyhledávání přes název výrobku, číslo výrobku nebo výběr v menu Vám umožní snadno a rychle sestavit svoji individuální konfiguraci celého topného systému krok za krokem. Software pak provede potřebné výpočty automaticky sám. Správné dokumenty pak můžete stáhnout ve formátu PDF, který lze uložit, vytisknout nebo odeslat e-mailem. Kromě toho můžete získat i přednastavená řešení od Junkers, ke kterým jsme již potřebné dokumenty pro Vás připravili my.

Jaké výhody získám, když pracuji s dodavatelem kompletních systémů, jako je Junkers?

Pokud spolupracujete s dodavatelem kompletních systémů, je to pro Vás i Vaše zákazníky mnohem jednodušší. Vaši zákazníci i Vy můžete využívat služby, které jsou již připravené: informace na internetových stránkách, moderní technologie, odborné poradenství pro kvalifikované montážní firmy.

Co se stane s konvenčními kotli, které budeme mít na našem skladě, až vstoupí v platnost nové směrnice?

Jako prodejce můžete uvedené výrobky, které budete mít k 26.9.2015 skladem, prodávat a instalovat i nadále. Důvod: Tyto kotle se počítají jako výrobky, které již byly uvedeny do oběhu.

Odpovídá sezónní energetická účinnost vytápění normovanému stupni využití?

Ne. Normovaný stupeň využití není „očištěn od sezónních vlivů“. Naproti tomu sezónní energetická účinnost bere v úvahu změny výkonu během ročních období a navíc jsou započteny tepelné ztráty výrobku.

Co se stane, když jsem vyměnil pouze jednu složku topného systému? Musím pak vytvořit celý nový štítek ke kompletnímu systému?

Ke stávajícím výrobkům a topným systémům nejsou informační listy ani energetické štítky potřeba. V případě částečné modernizace budete potřebovat štítek pro každý nově nainstalovaný výrobek. Pokud nově nainstalované výrobky vytváří kompletní topný systém, který spadá do nové směrnice, pak je potřeba jej opatřit příslušným energetickým štítkem.



Bosch Thermotechnika s.r.o.
Obchodní divize Junkers
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10
Tel.: 840 111 190

www.junkers.cz



BOSCH