



AUDAX AUDAX TOP ErP

Monobloková tepelná čerpadla vzduch/voda



A++

ÚČINNOSTÍ A TECHNOLOGIEMI K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Směrnice Evropské unie 2009/125/EU definuje všechna kritéria pro navrhování výrobků šetrných k životnímu prostředí a určuje minimální požadavky na energetické a environmentální charakteristiky výrobků, které spotřebovávají energii, a v souvislosti s tím zavádí pojem „**Energy Related Products - ErP**“ (výrobky spojené se spotřebou energie). Jednoznačným cílem této směrnice je dále snižovat spotřebu energie zvyšováním energetické účinnosti výrobků.

Program 20-20-20

Evropská unie a její členské státy se zavázaly snížit do roku **2020** emise skleníkových plynů o **20 %** v porovnání s rokem 1990, navýšit o **20 %** využití energie z obnovitelných zdrojů a o **20 %** snížit spotřebu energie.

Pro dosažení vytyčených cílů a v souladu s výše zmiňovanými směrnici vydala Komise v přenesené pravomoci (EU) následující prováděcí předpisy:

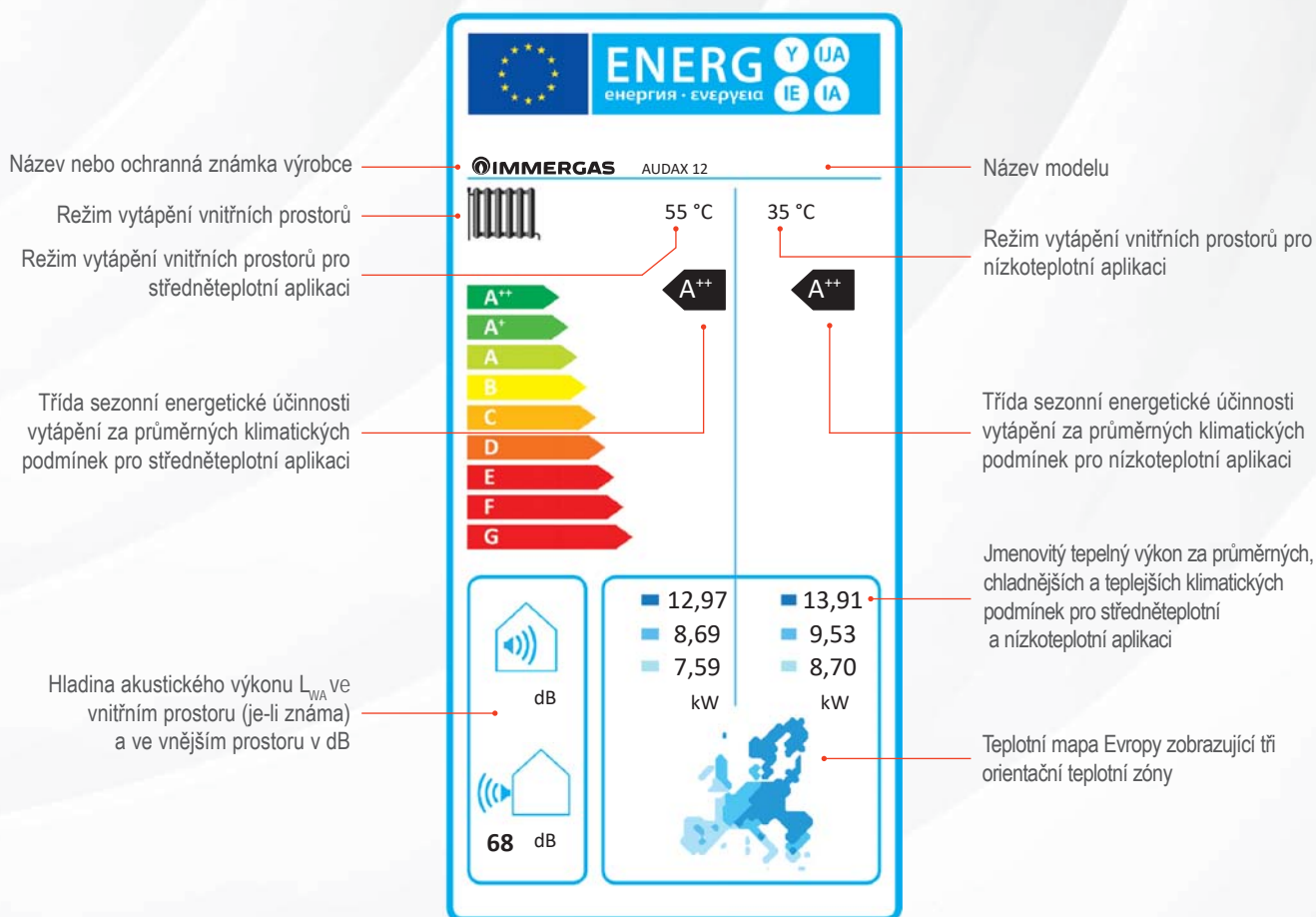
Nařízení Komise (EU) č. **811/2013**, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady **2010/30/EU**, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů, kombinovaných ohřivačů, souprav sestávajících z ohřivače pro vytápění vnitřních prostorů, regulátoru teploty a solárního zařízení a souprav sestávajících z kombinovaného ohřivače, regulátoru teploty a solárního zařízení.

Nařízení Komise (EU) č. **812/2013**, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady **2010/30/EU**, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích ohřivačů vody, zásobníků teplé vody a souprav sestávajících z ohřivače vody a solárního zařízení.

Nařízení Komise (EU) č. **813/2013**, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady **2009/125/EU**, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřivačů.

Nařízení Komise (EU) č. **814/2013**, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady **2009/125/EU**, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřivačů vody a zásobníků teplé vody.





ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

Evropská unie zavedla povinnost označovat výrobky energetickými štítky. Směrnice pro energetické štítky (2010/30/EU) se vztahuje na výrobky spotřebovávající energii a jejím účelem je sjednotit způsob označování energetické účinnosti výrobků a jednoduše informovat koncového uživatele o jejich základních technických parametrech. Takovými výrobky jsou samozřejmě i zdroje tepla pro vytápění vnitřních prostorů (do 70 kW výkonu) a zařízení pro přípravu teplé užitkové vody (do objemu 500 l).



AUDAX / AUDAX TOP ErP

Tepelná čerpadla vzduch/voda v provedení monoblok

Tepelná čerpadla jsou jedním z nejlepších a neekologičtějších řešení pro vytápění a chlazení. Firma IMMERGAS přichází na trh s moderními tepelnými čerpadly AUDAX a AUDAX TOP ErP. Jedná se o tzv. monobloková provedení tepelných čerpadel vzduch/voda, což v podstatě znamená, že všechny prvky tepelného čerpadla obsahuje pouze venkovní jednotka.

Čerpadla obou modelových řad jsou vybavena kompresorem s inverterovou technologií, elektronicky řízeným expanzním ventilem, velice tichým ventilátorem s proměnnými otáčkami a modulovaným, energeticky úsporným oběhovým čerpadlem. K základnímu vybavení dále patří i programovatelná prostorová řídicí jednotka, která umožňuje nastavení všech provozních parametrů tepelného čerpadla.

Modelová řada tepelných čerpadel AUDAX je složena ze čtyř základních typů:

- tři typy jednofázových verzí o výkonech 6, 8 nebo 12 kW
- jeden typ třífázového provedení tepelného čerpadla o výkonu 16 kW

↘ AUDAX 6
obj. kód 3.027809
79 000,- Kč bez DPH

↘ AUDAX 8
obj. kód 3.027810
89 000,- Kč bez DPH

↘ AUDAX 12
obj. kód 3.027811
119 000,- Kč bez DPH

↘ AUDAX 16
obj. kód 3.027812
159 000,- Kč bez DPH

Další dva typy reprezentují modelovou řadu AUDAX TOP ErP:

- oba typy jsou ve třífázovém provedení o výkonech 18 a 21 kW

↘ AUDAX TOP 18 ErP
obj. kód 3.025563
189 000,- Kč bez DPH

↘ AUDAX TOP 21 ErP
obj. kód 3.026940
209 000,- Kč bez DPH





IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO VELKOPLOŠNÉ SÁLAVÉ SYSTÉMY A FANCOILY

Vzhledem k možnosti dosáhnout teploty topné vody až +60 °C jsou tepelná čerpadla modelových řad AUDAX a AUDAX TOP ErP vhodná pro instalaci do nízko-teplotních a středně-teplotních soustav. V letním období se jako ideální řešení nabízí chlazení pomocí stropních panelů nebo fancoilů ve spojení s odvlhčovací jednotkou.

RYCHLÁ A SNADNÁ INSTALACE

Opravdu snadnou instalaci tepelných čerpadel AUDAX / AUDAX TOP ErP jen umocňuje jejich standardní vybavení. Vždyť již z výroby jsou tepelná čerpadla vybavena expanzní nádobou, pojistným ventilem, filtrem topného okruhu, tlumiči vibrací a samozřejmě je energeticky úsporné, modulované oběhové čerpadlo topného okruhu.

TECHNOLOGIE

Díky použití kvalitního kompresoru s inverterovou technologií je celková spotřeba energie minimální, a to i při zachování vysokého topného či chladicího výkonu. Zvláště během přechodných období, kdy není potřeba celého výkonu tepelného čerpadla, je použití inverterové technologie tím správným řešením.





SOUSTAVA JAKO CELEK

Tepelná čerpadla AUDAX / AUDAX TOP ErP lze instalovat nejen jako samostatné jednotky pro vytápění či chlazení, ale mohou být součástí i větší, sofistikovanější soustavy, která obsahuje další zdroje tepla, nebo chladu. Typickým příkladem takové soustavy je kombinace tepelného čerpadla s plynovým kondenzačním kotlem a solárními panely. Takovou kombinovanou soustavu musí řídit inteligentní nadřazená regulace. Tou je systémový regulátor, který nejenže ovládá celou soustavu jako celek, ale i vyhodnocuje a volí ten nejefektivnější zdroj tepla a nastavuje režim jeho provozu dle aktuálních podmínek

Systémový regulátor dále umožňuje:

- udržovat potřebný výkon v soustavě dle aktuálních podmínek
- vyhodnocení provozních nákladů z více zdrojů tepla
- nezávislé řízení topných zón, tepelného čerpadla, kondenzačního kotle IMMERGAS, okruhu TUV, okruhu SOLAR
- řízení až 4 tepelných čerpadel AUDAX / AUDAX TOP ErP v kaskádě

VYSPĚLÁ REGULACE V RUKOU UŽIVATELE

Jednou z velkých předností tepelných čerpadel AUDAX / AUDAX TOP ErP je jejich regulace. Řídicí jednotka je totiž dodávána jako součást základní výbavy. To dává uživateli možnost zobrazovat provozní stavy a diagnostiku celého tepelného čerpadla. Prostorová řídicí jednotka samozřejmě slouží zároveň jako týdenní programovatelný termostat pro vytápění i chlazení. Díky sběrnicovému připojení k tepelným čerpadlům AUDAX / AUDAX TOP ErP nepotřebuje tato ovládací jednotka ani baterie.

Řídicí jednotka umožňuje:

- nastavení prostorové teploty v místnosti (režim komfort / útlum)
- nastavení časového programu a ekvitermní křivky (v režimu vytápění a chlazení)
- zobrazení provozních stavů a případných poruch tepelného čerpadla



CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Monoblokové provedení určeno pro venkovní instalaci

Možnost chlazení, vytápění a ohřevu TUV

Expanzní nádoba topného okruhu v základní výbavě

Nerezový deskový výměník chladivo/topná voda

Elektronický expanzní ventil

Plynulá regulace otáček ventilátoru

Energeticky úsporné modulované oběhové čerpadlo

Řídicí jednotka v základní výbavě

Venkovní sonda v základní výbavě

Ekvitermní regulace v základní výbavě



AUDAX 6

Technické údaje	Jednotky	AUDAX 6	AUDAX 8	AUDAX 12
Objednací kód		3.027809	3.027810	3.027811
Množství chladiva (R410A)	g	1.100	1.600	2.800
Jmenovitý topný výkon (teplota topné vody 35 °C)	kW	5,10	7,15	11,25
Jmenovitý topný výkon (teplota topné vody 45 °C)	kW	4,85	6,80	11,30
Rozsah teploty topné vody v režimu vytápění	°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Rozsah venkovní teploty v režimu vytápění	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Topný faktor COP (teplota topné vody 35 °C)	--	4,40	4,10	4,70
Topný faktor COP (teplota topné vody 45 °C)	--	3,40	3,20	3,60
Topný výkon min./max. (teplota topné vody 35 °C)	kW	0,82 / 5,27	1,36 / 8,77	3,73 / 13,67
Topný výkon min./max. (teplota topné vody 45 °C)	kW	0,74 / 4,99	1,31 / 7,96	3,58 / 12,64
Jmenovitý chladicí výkon (teplota topné vody 18 °C)	kW	4,85	8,00	13,70
Jmenovitý chladicí výkon (teplota topné vody 7 °C)	kW	4,00	5,55	11,20
Rozsah teploty topné vody v režimu chlazení	°C	4 - 18	4 - 18	4 - 18
Rozsah venkovní teploty v režimu chlazení	°C	10 - 46	0 - 46	0 - 46
Chladicí faktor - EER (teplota topné vody 18 °C)	--	4,35	4,00	4,60
Chladicí faktor - EER (teplota topné vody 7 °C)	--	3,10	3,10	3,40
Chladicí výkon min./max. (teplota topné vody 18 °C)	kW	1,40 / 5,50	0,97 / 8,72	4,74 / 18,46
Chladicí výkon min./max. (teplota topné vody 7 °C)	kW	0,89 / 4,09	0,50 / 5,95	2,61 / 13,70
Maximální tlak v topném okruhu	bar	3	3	3
Objem expanzní nádoby	l	2	2	3
Elektrické připojení	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Maximální příkon	W	1.800	3.380	4.730
Maximální provozní proud	A	8,0	15,0	21,0
Stupeň elektrického krytí	--	IPX4	IPX4	IPX4
Hmotnost	kg	57	69	115

Technická data vztažena k podmínkám:

Teplotní rozsahy	Režim vytápění (°C)	Režim chlazení (°C)
Teplota topné vody vstup / výstup - teplota okolního vzduchu (db/wb)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (db)
Teplota topné vody vstup / výstup - teplota okolního vzduchu (db/wb)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (db)

db - suchý vzduch / wb - vlhký vzduch

AUDAX 6		
AUDAX 8		
AUDAX 12		

Technická data se mohou měnit v závislosti na podmínkách instalace zařízení.

Podrobnější informace o produktu naleznete v technické dokumentaci nebo na stránkách www.immergas.com / www.immergas.cz.

Technické údaje	Jednotky	AUDAX 16	AUDAX TOP 18 ErP	AUDAX TOP 21 ErP
Objednací kód		3.027812	3.025563	3.026940
Množství chladiva (R410A)	g	3.000	8.000	8.000
Jmenovitý topný výkon (teplota topné vody 35 °C)	kW	15,00	17,10	21,00
Jmenovitý topný výkon (teplota topné vody 45 °C)	kW	13,50	16,16	19,97
Rozsah teploty topné vody v režimu vytápění	°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Rozsah venkovní teploty v režimu vytápění	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Topný faktor COP (teplota topné vody 35 °C)	--	4,35	4,10	4,10
Topný faktor COP (teplota topné vody 45 °C)	--	3,50	3,40	3,30
Topný výkon min./max. (teplota topné vody 35 °C)	kW	3,80 / 16,52	3,35 / 24,65	8,90 / 30,45
Topný výkon min./max. (teplota topné vody 45 °C)	kW	3,65 / 15,88	3,20 / 23,15	8,48 / 29,59
Jmenovitý chladicí výkon (teplota topné vody 18 °C)	kW	17,00	19,38	25,80
Jmenovitý chladicí výkon (teplota topné vody 7 °C)	kW	13,00	14,88	18,58
Rozsah teploty topné vody v režimu chlazení	°C	4 - 18	5 - 18	5 - 18
Rozsah venkovní teploty v režimu chlazení	°C	0 - 46	0 - 46	0 - 46
Chladicí faktor - EER (teplota topné vody 18 °C)	--	4,15	3,87	3,80
Chladicí faktor - EER (teplota topné vody 7 °C)	--	3,20	3,00	3,10
Chladicí výkon min./max. (teplota topné vody 18 °C)	kW	4,79 / 18,64	4,52 / 21,17	11,97 / 30,67
Chladicí výkon min./max. (teplota topné vody 7 °C)	kW	2,64 / 13,84	3,13 / 15,45	8,67 / 23,08
Maximální tlak v topném okruhu	bar	3	3	3
Objem expanzní nádoby	l	2	8	8
Elektrické připojení	V - Hz	400 - 50	400 - 50	400 - 50
Maximální příkon	W	10.320	10.800	12.400
Maximální provozní proud	A	15,2	16,7	19,1
Stupeň elektrického krytí	--	IPX4	IPX4	IPX4
Hmotnost	kg	121,0	190,9	199,4

Technická data vztahena k podmínkám:

Teplotní rozsahy	Režim vytápění (°C)	Režim chlazení (°C)
Teplota topné vody vstup / výstup - teplota okolního vzduchu (db/wb)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (db)
Teplota topné vody vstup / výstup - teplota okolního vzduchu (db/wb)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (db)

db - suchý vzduch / wb - vlhký vzduch

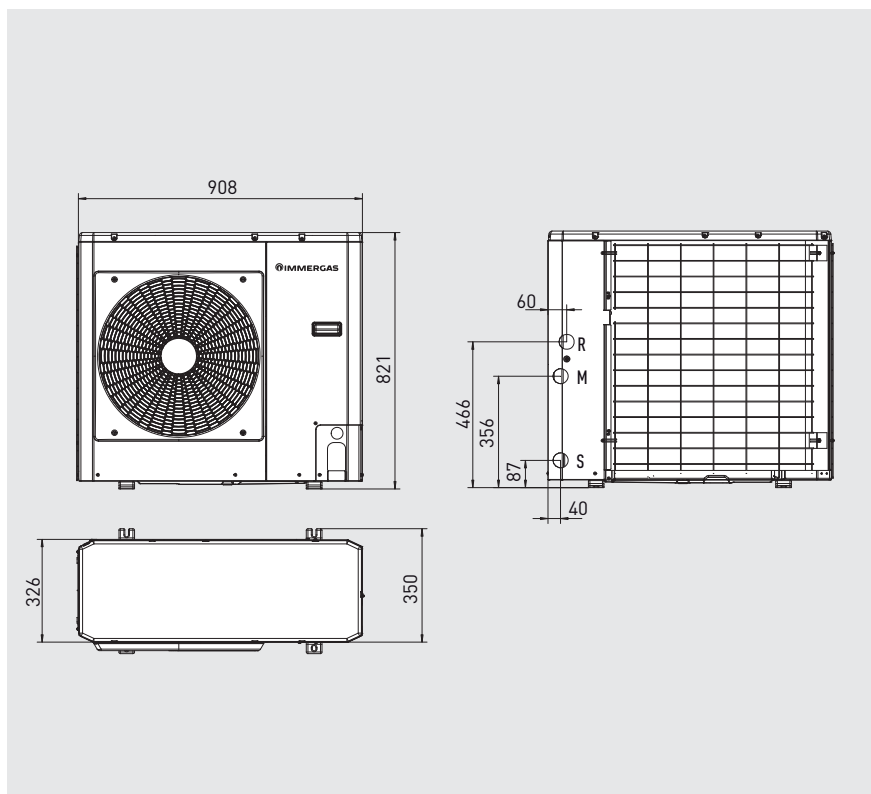
AUDAX 16		
AUDAX TOP 18 ErP		
AUDAX TOP 21 ErP		

Technická data se mohou měnit v závislosti na podmínkách instalace zařízení.

Podrobnější informace o produktu naleznete v technické dokumentaci nebo na stránkách www.immergas.com / www.immergas.cz.



AUDAX 6 / AUDAX 8



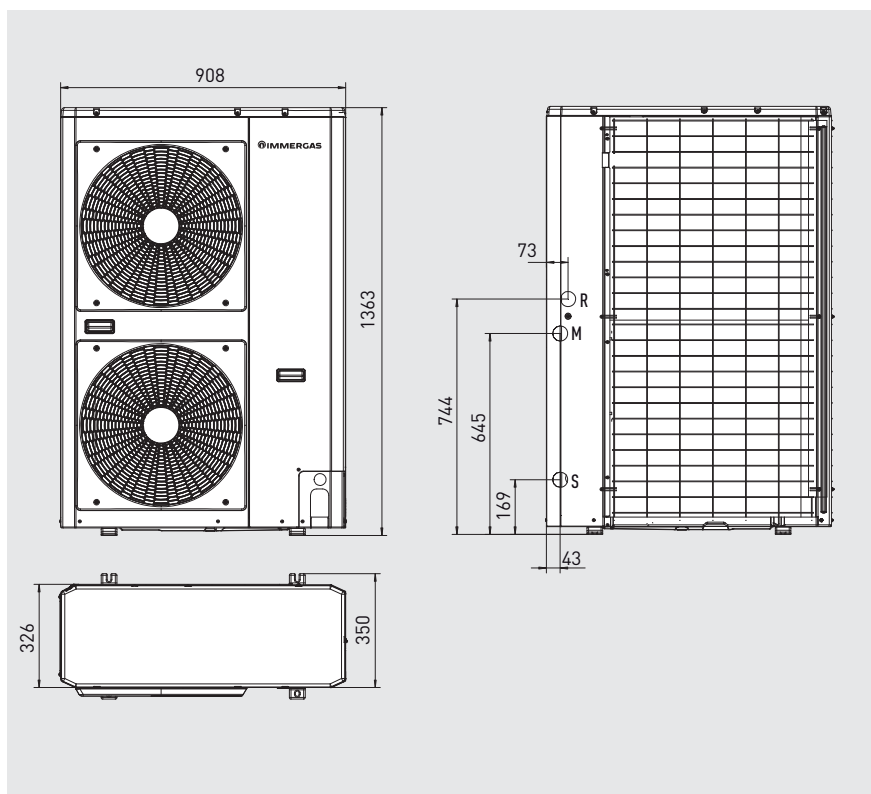
Legenda

- R** Zpátečka z topného okruhu - vnější závit
- M** Výstup do topného okruhu - vnější závit
- S** Vypouštění topné vody - vnitřní závit

Hydraulické připojení

Zpátečka	Výstup	Vypouštění
R	M	S
1"	1"	16 mm

AUDAX 12 / AUDAX 16



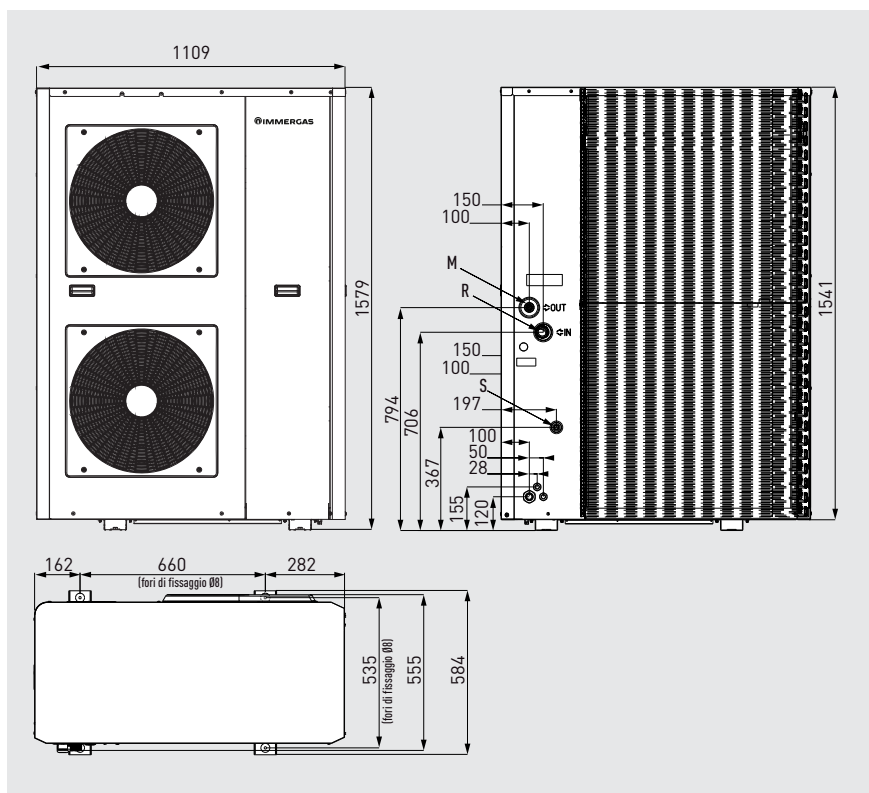
Legenda

- R** Zpátečka z topného okruhu - vnější závit
- M** Výstup do topného okruhu - vnější závit
- S** Vypouštění topné vody - vnitřní závit

Hydraulické připojení

Zpátečka	Výstup	Vypouštění
R	M	S
1"	1"	16 mm

AUDAX TOP 18 ErP



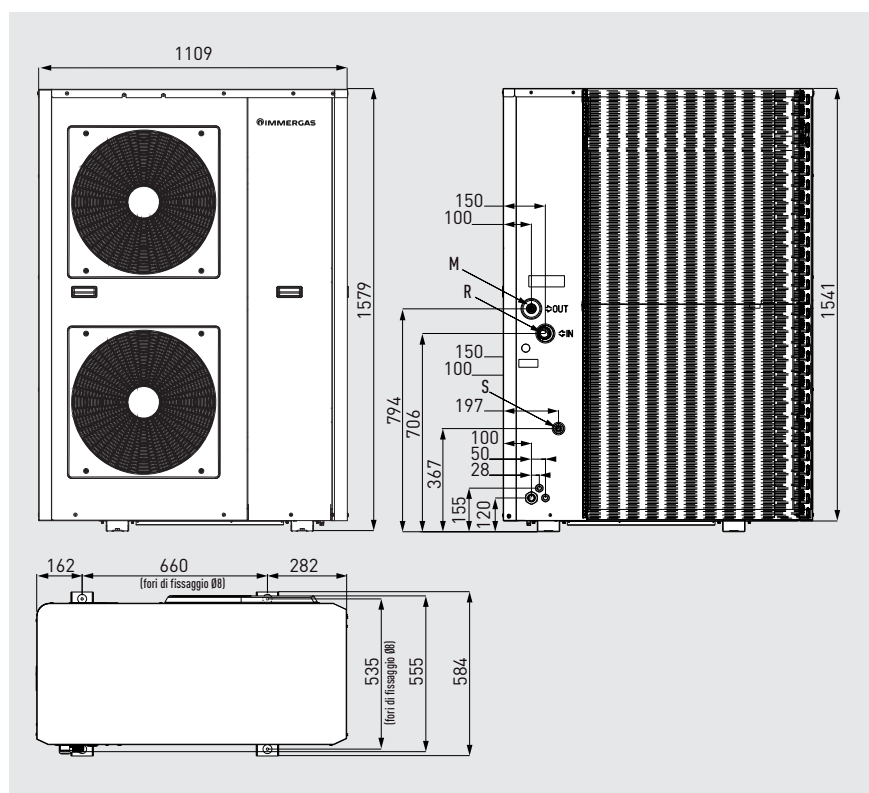
Legenda

- R Zpátečka z topného kruhu - vnější závit
- M Výstup do topného okruhu - vnější závit
- S Vypouštění topné vody
- * Redukce na 1" je základní výbavě

Hydraulické připojení

Zpátečka	Výstup	Vypouštění
R	M	S
1 ¼" *	1"	16 mm

AUDAX TOP 21 ErP



Legenda

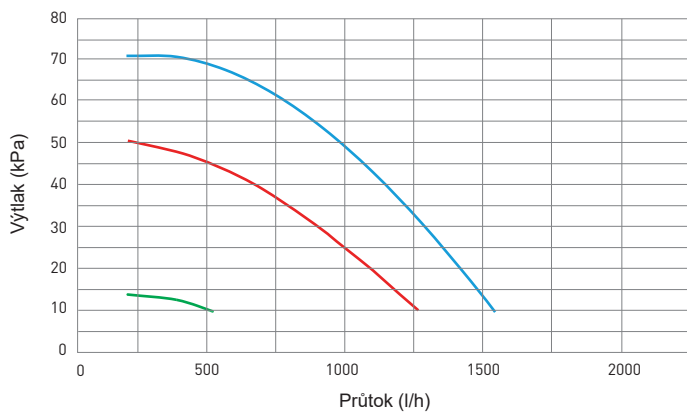
- R Zpátečka z topného kruhu - vnější závit
- M Výstup do topného okruhu - vnější závit
- S Vypouštění topné vody
- * Redukce na 1" je základní výbavě

Hydraulické připojení

Zpátečka	Výstup	Vypouštění
R	M	S
1 ¼" *	1"	16 mm



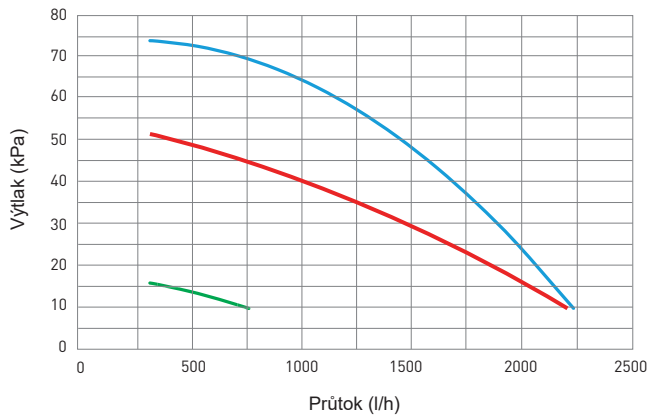
**Charakteristika čerpadla
AUDAX 6**



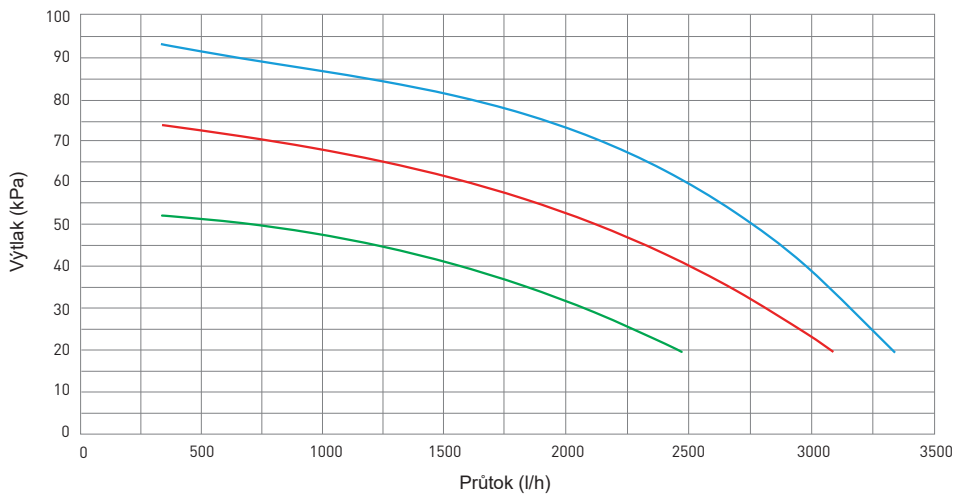
Využitelná výtlačná výška čerpadla při:

- minimální rychlosti
- střední rychlosti
- maximální rychlosti

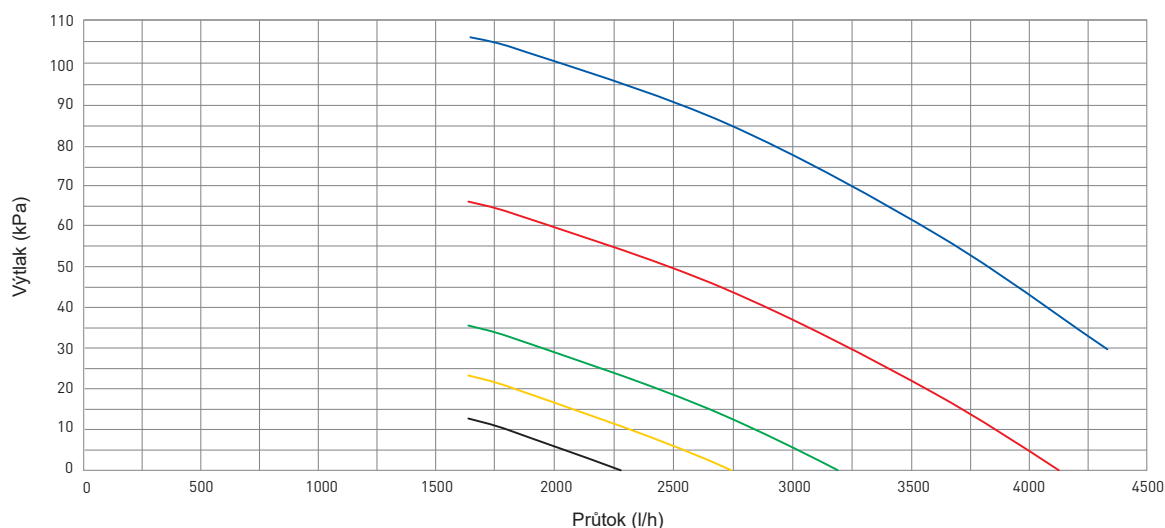
**Charakteristika čerpadla
AUDAX 8**



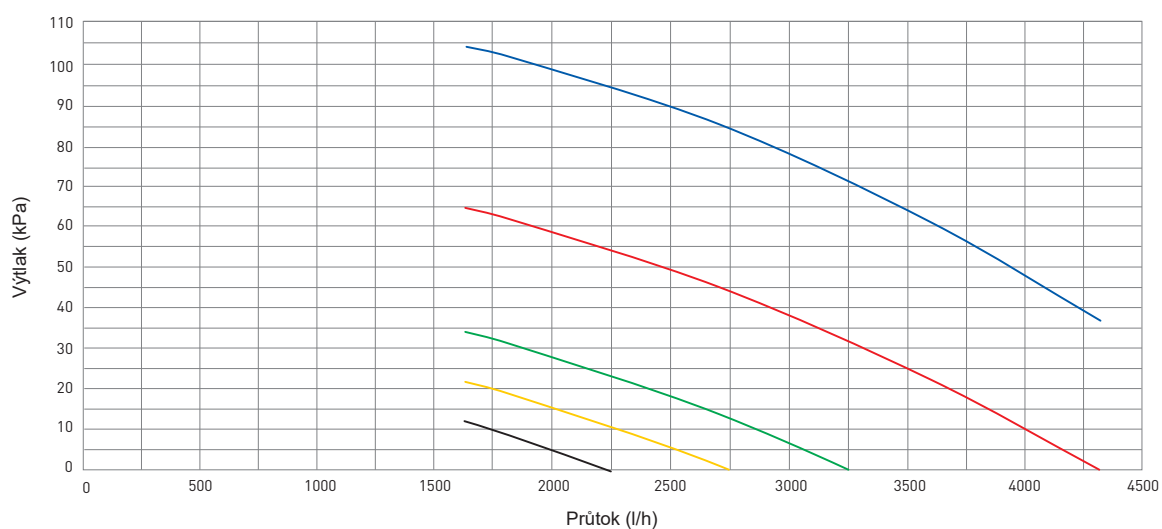
**Charakteristika čerpadla
AUDAX 12 / AUDAX 16**



Charakteristika čerpadla AUDAX TOP 18 ErP



Charakteristika čerpadla AUDAX TOP 21 ErP

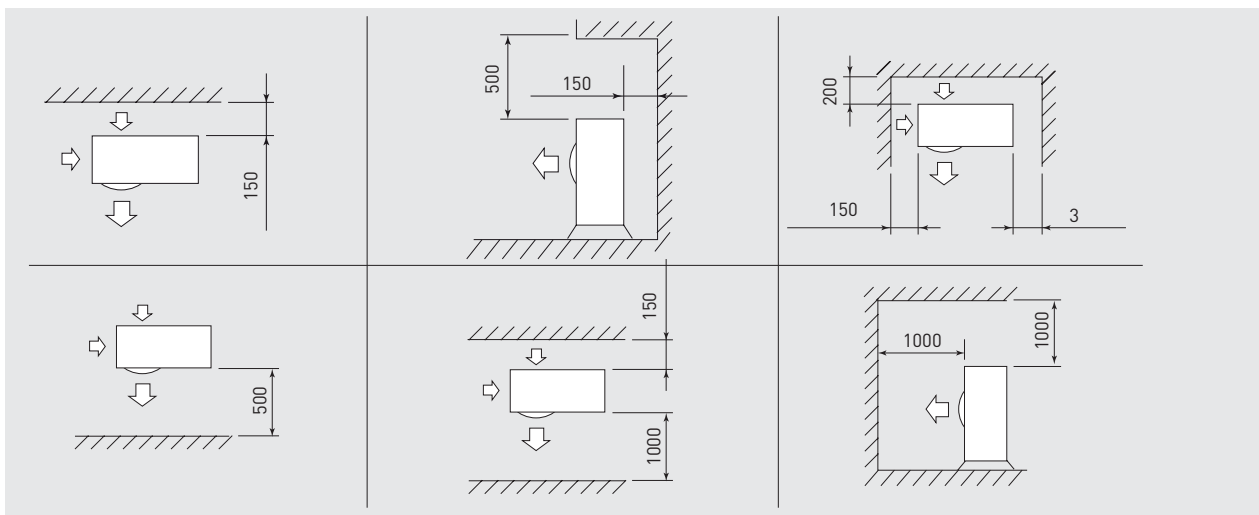


Využitelná výtlačná výška čerpadla při:

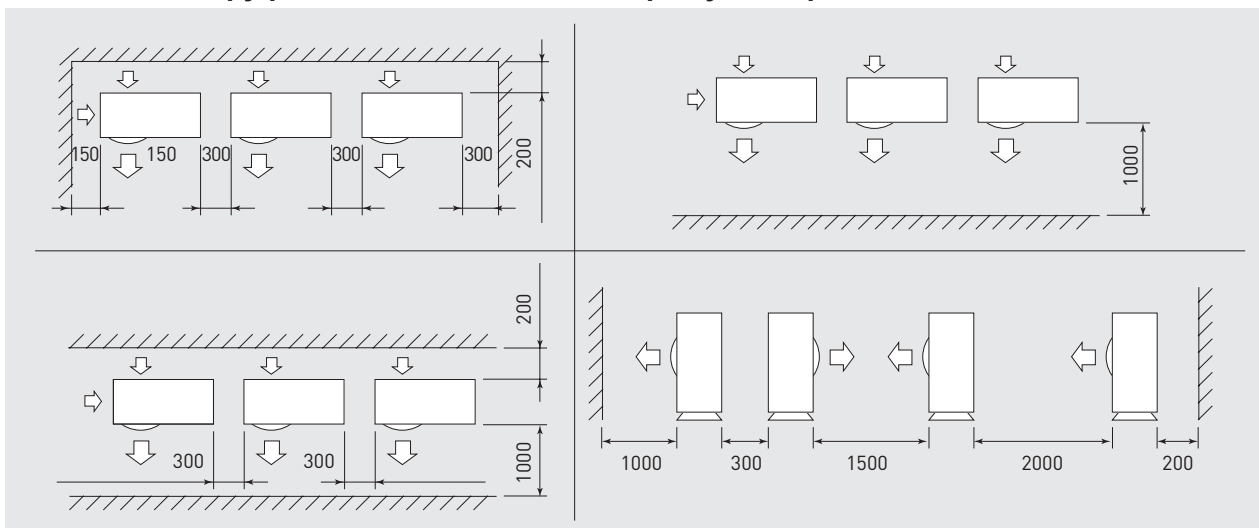
- 100% rychlosti
- 75% rychlosti
- 50% rychlosti
- 38% rychlosti
- 25% rychlosti



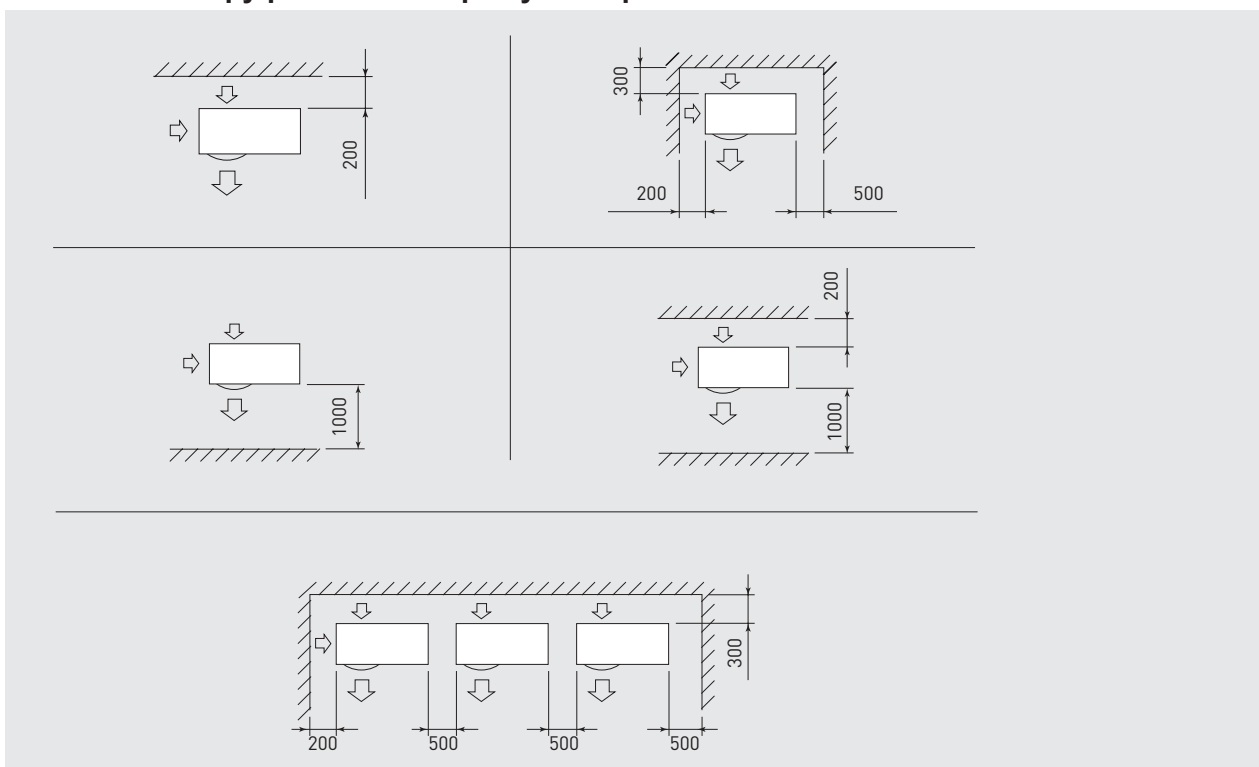
Minimální odstupy při samostatné instalaci tepelných čerpadel AUDAX 6 / 8 / 12 / 16



Minimální odstupy při vícenásobné instalaci tepelných čerpadel AUDAX 6 / 8 / 12 / 16



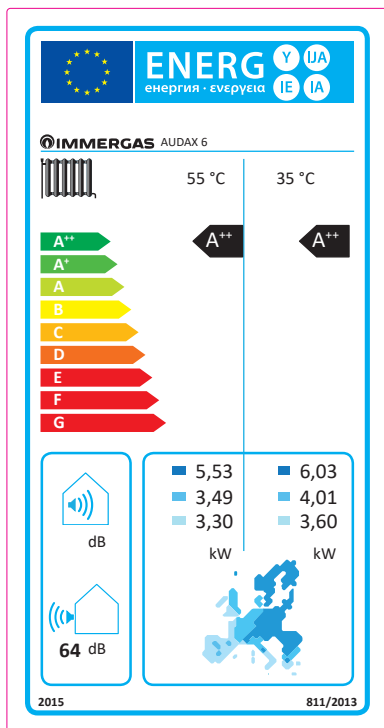
Minimální odstupy při instalaci tepelných čerpadel AUDAX TOP 18 / 21 ErP



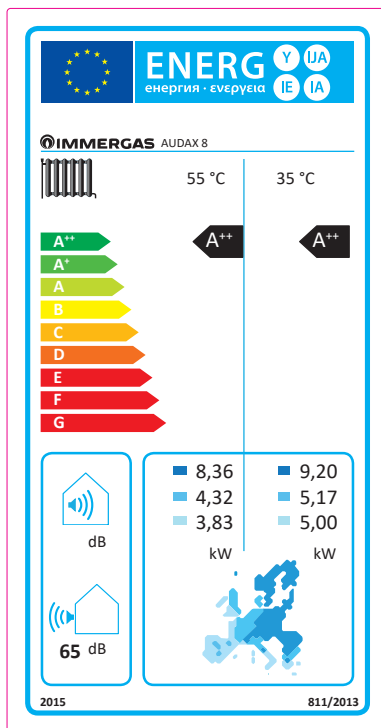
ENERGETICKÉ ŠTÍTKY

V každém balení tepelného čerpadla IMMERGAS naleznete nejen český návod, ale i energetický štítek. Tento štítek je vydán v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci EU č. 811/2013 a obsahuje základní informace o výrobku.

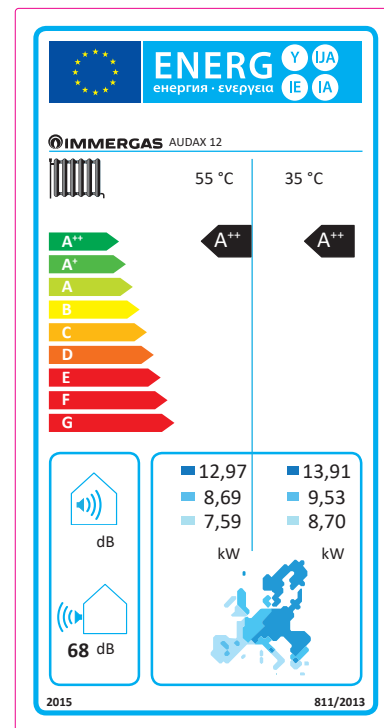
AUDAX 6



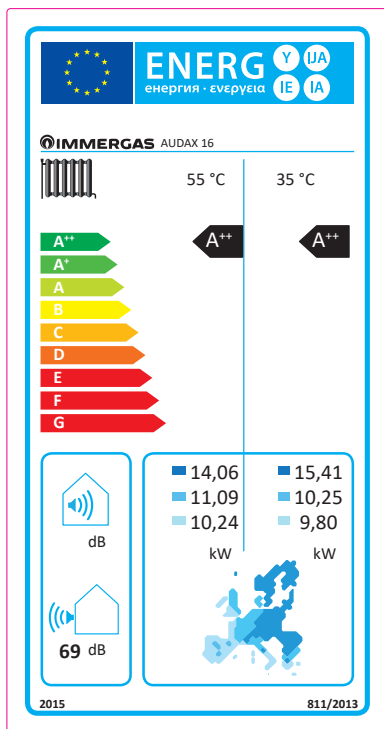
AUDAX 8



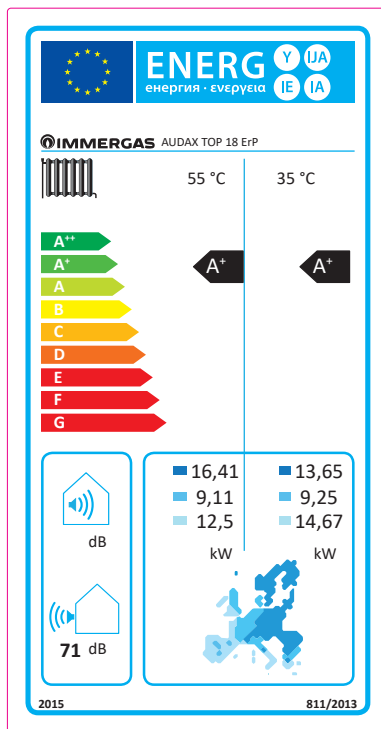
AUDAX 12



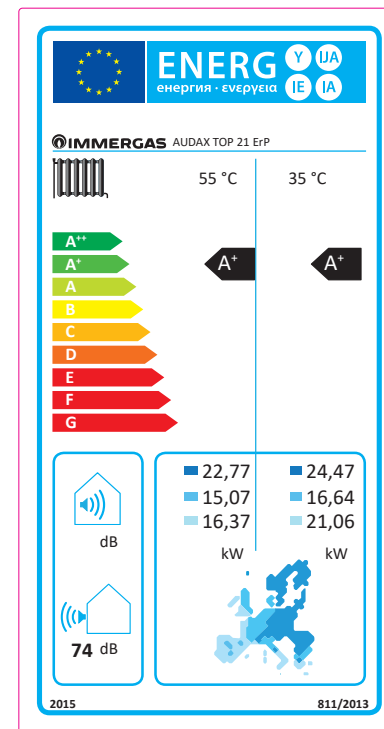
AUDAX 16



AUDAX TOP 18 ErP




AUDAX TOP 21 ErP



REGULACE

Monobloková tepelná čerpadla AUDAX / AUDAX TOP ErP umožňují připojení k dalším prvkům nadřazené regulace IMMERGAS. Díky tomu lze docílit komfortnějšího řízení celé topné soustavy a zároveň dosáhnout vyšší sezonní energetické účinnosti.


Prostorový termostat

Popis		Kód
<p>Programovatelný prostorový termostat s týdenním programem Umožňuje teplotní a časové řízení topného okruhu.</p> <p>Třída regulátoru teploty IV* nebo VII. Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 2 %* nebo 3,5 %.</p>		VP520

Bezdrátový prostorový termostat

<p>Bezdrátový programovatelný prostorový termostat s týdenním programem Umožňuje teplotní a časové řízení topného okruhu.</p> <p>Třída regulátoru teploty IV* nebo VII. Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 2 %* nebo 3,5 %.</p>		VP520RF
---	--	---------


Sonda snímání teploty a vlhkosti

<p>Snímá teplotu a relativní vlhkost v místnosti. Vhodná pro sálavé systémy, které pracují i v režimu chlazení.</p> <p>Třída regulátoru teploty V* nebo VI. Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 3 %* nebo 4 %. Lze použít pouze se systémovým regulátorem.</p>		3.021524
---	---	----------

Prostorový hygroskop

<p>Umožňuje nastavení a řízení relativní vlhkosti v místnosti. Vhodný pro sálavé systémy vytápění a chlazení.</p> <p>Lze použít pouze v případě instalace odvlhčovací jednotky a systémového regulátoru.</p>		3.023302
--	---	----------


Venkovní sonda

<p>Nahrazuje venkovní sondu v tepelném čerpadlu případech, kdy jeho umístění nedovoluje reálné snímání okolní teploty. Sonda umožňuje optimalizovat teplotu výstupní topné vody v závislosti na aktuálních klimatických podmínkách.</p> <p>Třída regulátoru teploty II*, VI nebo VII. Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 2 %*, 4 % nebo 3,5 %. Lze použít pouze se systémovým regulátorem.</p>		3.015266
--	---	----------

Deska relé SSR 6 VDC


<p>Umožňuje spínání doplňkového elektrického topného tělesa instalovaného v systému.</p> <p>Lze použít pouze se systémovým regulátorem.</p>		3.023946
---	---	----------

Deska relé EMR 12 VDC


<p>Umožňuje spínání doplňkového elektrického topného tělesa okruhu TUV a spínání plynového kotle přes kontakt ON-OFF nebo slouží pro pokyn k uvedení do provozu odvlhčovací jednotky v režimu chlazení.</p> <p>Lze použít pouze s odvlhčovačem a se systémovým regulátorem.</p>		3.023945
---	--	----------

* Třída regulátoru v továrním nastavení. V závislosti na nastavení a provozním režimu se může u některých prvků regulace změnit jejich třída. Například změnou režimu prostorové řídicí jednotky (modulační režim / ON-OFF režim) lze zlepšit sezonní energetickou účinnost topné soustavy jako celku.

Systémový regulátor

Popis		Kód
<p>Nadřazená regulace celé topné a chladicí soustavy. Nezávislé řízení topných zón díky instalaci rozšiřujících modulů. Lze připojit až 5 modulů. Umožňuje ovládat soustavu s tepelným čerpadlem, okruhem TUV, okruhem SOLAR.</p> <p>Třída regulátoru teploty VI* nebo VIII. Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 4 %* nebo 5 %.</p>		3.021522


Rozšiřující modul

<p>Instalace do každé nezávislé topné zóny. Sběrníková komunikace se systémovým regulátorem.</p> <p>Modul může řídit zónová čerpadla, trojcestný ventil nebo odvlhčovač. 1 modul = 1 směšovaná topná zóna (3bod. MIX + čerpadlo MIXu) Lze instalovat pouze se systémovým regulátorem.</p>		3.021547
---	---	----------

Zónová řídicí jednotka

<p>Umožňuje nastavení prostorové teploty, relativní vlhkosti a nezávislého časového programu v ovládané topné zóně.</p> <p>Lze instalovat pouze se systémovým regulátorem. Třída regulátoru teploty V* nebo VI. Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 3 %* nebo 4 %.</p>		3.023364
---	--	----------

Bezpečnostní termostat

<p>Příložný bezpečnostní termostat pro nízkoteplotní zóny slouží jako havarijní prvek v případech, kdy nesměšované topné okruhy jsou provozovány v nízkoteplotních režimech.</p>		3.019229
<p>Bezpečnostní termostat pro hydraulické zónové rozdělovače 3.021527 a 3.021528.</p>		3.013794

Topný kabel

<p>Topný kabel slouží jako protizámrazová ochrana odtoku kondenzátu z tepelného čerpadla.</p> <p>Instaluje se přímo do venkovní jednotky.</p>		3.027385
---	--	----------

Montážní konzola na zeď

<p>Montážní konzola na vnější zeď objektu.</p> <p>Lze použít pouze pro tepelná čerpadla AUDAX 6 / AUDAX 8.</p>		3.022154
--	---	----------

Připojovací sada

<p>Připojovací sada pro modelovou řadu AUDAX / AUDAX TOP ErP. Obsahuje flexibilní připojovací hadice a dva uzavírací ventily.</p> <p>Závitové připojení 1".</p>		3.025954
---	--	----------



* Třída regulátoru v továrním nastavení. V závislosti na nastavení a provozním režimu se může u některých prvků regulace změnit jejich třída. Například změnou režimu prostorové řídicí jednotky (modulační režim / ON-OFF režim) lze zlepšit sezonní energetickou účinnost topné soustavy jako celku.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vzhledem k různým požadavkům na provedení jednotlivých instalací tepelných čerpadel AUDAX / AUDAX TOP ErP je k dispozici široká nabídka originálního volitelného příslušenství. Za zmínku stojí zejména ucelená řada stacionárních nerezových zásobníků TUV modelových řad UB INOX V2 a INOXSTOR V2 nebo fan-coilových jednotek HYDRO.

Stacionární nerezové zásobníky TUV

Popis		Kód
UB INOX 80 V2 Zásobník je vybaven 1 nerezovou spirálou.		3.027817
UB INOX 120 V2 Zásobník je vybaven 2 nerezovými spirálami. Po instalaci rozšiřující hydraulické sady je možné jednu spirálu využít pro okruh SOLAR.		3.027818
UB INOX 200 V2 Zásobník je vybaven 2 nerezovými spirálami. Po instalaci rozšiřující hydraulické sady je možné jednu spirálu využít pro okruh SOLAR.		3.027819
INOXSTOR 200 V2 Zásobník je vybaven 2 nerezovými spirálami. Jednu ze spirál lze využít například pro okruh SOLAR.		3.027746
INOXSTOR 300 V2 Zásobník je vybaven 2 nerezovými spirálami. Jednu ze spirál lze využít například pro okruh SOLAR.		3.027747
INOXSTOR 500 V2 Zásobník je vybaven 2 nerezovými spirálami. Jednu ze spirál lze využít například pro okruh SOLAR.		3.027748

Elektronická anoda

Elektronická anoda vyrovnává korozní potenciál vody a zabraňuje tak tvorbě nežádoucího vodního kamene v zásobníku TUV. Anoda obsahuje dvě titanové elektrody a instaluje se přímo do zásobníku TUV. Je určena pro bojler řady INOXSTOR V2.		3.025003
---	--	----------

Nástěnné jednotky fan-coil

HYDRO 3 Jako zdroj tepla/chladu využívají jednotky HYDRO tepelné čerpadlo. Teplonosné médium je voda. Součástí jednotky je dálkový ovladač. Tepelný výkon jednotky 3,36 kW / chladič výkon 2,63 kW		3.027918
HYDRO 4 Jako zdroj tepla/chladu využívají jednotky HYDRO tepelné čerpadlo. Teplonosné médium je voda. Součástí jednotky je dálkový ovladač. Tepelný výkon jednotky 4,37 kW / chladič výkon 3,28 kW.		3.027919


Hydraulické zónové rozdělovače

Popis	Kód
Hydraulický zónový rozdělovač pro 3 zóny <ul style="list-style-type: none"> - 1 nesměšovaná topná zóna (radiátory) - 2 směšované topné zóny (podlahové vytápění) - nezávislé řízení všech tří zón - rozšiřující moduly zón v základní výbavě - lze instalovat pouze se systémovým regulátorem 3.021522 	 3.021527
Hydraulický zónový rozdělovač pro 2 zóny <ul style="list-style-type: none"> - 2 směšované topné zóny (podlahové vytápění) - nezávislé řízení obou zón - rozšiřující moduly zón v základní výbavě - lze instalovat pouze se systémovým regulátorem 3.021522 	 3.021528

Trojcestný ventil

Slouží k přepínání mezi okruhy TUV a VYTÁPĚNÍ.	 3.020632
--	--

Sonda nepřímotopného zásobníku teplé vody

Sonda snímání teploty TUV v nepřímotopném bojleru. Nepřímotopné nerezové zásobníky TUV typových řad UB INOX V2 a INOXSTOR V2 již tuto sondu obsahují v základní výbavě.	 3.019375
--	--

Sonda solárních panelů

Sonda snímání teploty v solárních panelech okruhu SOLAR. Lze použít pouze se systémovým regulátorem.	 3.019374
---	--

Odvlhčovací jednotka

Odvlhčovací jednotka Platí pouze pro zapuštěnou instalaci s kódy 3.022146 a 3.022147. Vhodné pro sálavé systémy, které pracují i v režimu chlazení.	 3.021529
Zadní kryt odvlhčovače	3.022146
Přední kryt odvlhčovače	3.022147



Elektrické topné těleso pro zásobníky TUV

Popis	Kód
<p>Přídavné elektrické topné těleso o výkonu 2 kW pro zásobníky TUV modelových řad INOXSTOR V2 a UB 550 V2.</p> <p>Instaluje se přímo do zásobníku TUV a jeho elektrické napájení je 230 V nebo 400 V.</p>	3.020861
<p>Přídavné elektrické topné těleso o výkonu 5 kW pro zásobníky TUV modelových řad UB 750 / 1000 / 1500 V2.</p> <p>Instaluje se přímo do zásobníku TUV a jeho elektrické napájení je 230 V nebo 400 V.</p>	3.020862






Elektrické topné těleso pro vytápění

<p>Nastavitelné elektrické topné těleso pro topný okruh o výkonech 2 kW / 4 kW nebo 6 kW.</p> <p>Instaluje se přímo do topného okruhu a jeho elektrické napájení je 230 V nebo 400 V.</p>		3.021525
---	--	----------

Magnetické filtry

<p>Magnaclean PROFESSIONAL 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydrocyklónový magnetický filtr - nesnižuje průtok vody v topném okruhu - snadné odkalení zachycených nečistot - systém rychlého uchycení filtru - připojení svěrné 22 mm 		CP1-03-00022
<p>Magnaclean PROFESSIONAL 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydrocyklónový magnetický filtr - nesnižuje průtok vody v topném okruhu - snadné odkalení zachycených nečistot - systém rychlého uchycení filtru - připojení závitové 1" 		FL1-03-01688
<p>Magnaclean PROFESSIONAL 2XP</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydrocyklónový magnetický filtr - nesnižuje průtok vody v topném okruhu - snadné odkalení zachycených nečistot - systém rychlého uchycení filtru - připojení svěrné 28 mm 		FL1-03-01357
<p>Magnaclean PROFESSIONAL 2XP</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydrocyklónový magnetický filtr - nesnižuje průtok vody v topném okruhu - snadné odkalení zachycených nečistot - systém rychlého uchycení filtru - připojení závitové 1" 		FL1-03-01690

Taktovací nádoba

Popis		Kód
Horizontální taktovací nádoba o objemu 25 litrů**		3.027842
Horizontální taktovací nádoba o objemu 75 litrů**		3.027843
Horizontální taktovací nádoba o objemu 100 litrů**		3.027844
Horizontální taktovací nádoba o objemu 200 litrů**		3.027845
Vertikální taktovací nádoba o objemu 50 litrů		3.027539
Vertikální taktovací nádoba o objemu 75 litrů Možnost závěsné nebo stacionární instalace. V případě závěsné instalace na zeď je nutné použít konzolu 3.027290.		3.027288
Montážní konzola pro taktovací nádobu 3.027288.		3.027290

** Konstrukce a provedení taktovací nádoby umožňuje montáž tepelného čerpadla AUDAX přímo na její horní část. Neplatí pro modely AUDAX TOP ErP.





ODBORNÁ ŠKOLENÍ

Školicí středisko firmy VIPS gas s.r.o. v Liberci a profesionální technická podpora

Ve společnosti VIPS gas s.r.o. věříme, že základem úspěchu je nejen dobrá odborná kvalifikace obchodníků, montážních a servisních techniků, ale také možnost předvést funkce konkrétního zařízení přímo zákazníkovi.

To vedlo k vybudování velkoryse koncipovaného školicího střediska, kterým každoročně projde mnoho prodejců, projektantů, servisních a montážních pracovníků. Obsah školení je stanoven podle zaměření posluchačů a typu tepelných zařízení, na která chtějí být proškoleni.

Ve školicím centru jsou prováděna školení na závěsné a stacionární kondenzační kotle, tepelná čerpadla a hybridní systémy. Dále zde můžete najít plynové generátory na výrobu teplého vzduchu, tlakové hořáky, plynová topidla, průtokové ohřívače vody, podlahové systémy včetně regulace a tmavé infrazářiče.

Služby školicího střediska využívají plynárenské společnosti, kominíci, odborné školy a velkoobchody.

Školicí centrum má velikost 300 m² a skládá se ze servisní kanceláře, technické kanceláře, zkušební laboratoře, hlavní učebny s kapacitou 24 posluchačů, učebny stacionárních kondenzačních kotlů vyšších výkonů, učebny hybridních systémů a tepelných čerpadel.

Školení se obvykle skládá ze dvou částí. V té teoretické jsou detailně vyloženy principy a vlastnosti tepelných zařízení a jsou popsána konstrukční řešení výrobků včetně regulačních a řídicích jednotek. V praktické části je předváděn postup pro řádné seřízení a pravidelnou údržbu, následně je podrobněji rozebírána problematika servisních zásahů a vyhledávání závad.

Celý výklad je demonstrován přímo na funkčních výrobcích, ve kterých jsou instalována měřicí zařízení, předávající data o výrobcích do počítače, s jehož pomocí jsou zobrazována projektorem na velké promítací plátno. Samozřejmostí je on-line analýza spalin kondenzačních kotlů včetně podrobného popisu jednotlivých měřených veličin.



STRATEGIE

Spolehlivost, dlouholetá záruka, garance kvality

Společnost VIPS gas s.r.o. je výhradním dovozcem plynových kotlů a tepelných čerpadel firmy IMMERGAS. V sortimentu této společnosti dále naleznete plynová topidla, generátory teplého vzduchu, moderní hybridní systémy, ucelený sortiment podlahového vytápění, chemii na čištění a inhibici topné vody, kvalitní magnetické filtry otopných soustav a vyspělou regulační techniku.

Dle firemní filozofie však k úspěšnému obchodu s technicky vyspělými výrobky nestačí pouze obchodní talent a popularita značky, ale nezbytně nutná je také vysoká odbornost a profesionální přístup. Společnost aktivně spolupracuje i při vývoji nových výrobků. Pečlivě vybírá jednotlivé typy technických zařízení pro možnost použití na našem trhu. Podrobně je seznámena s jejich vývojem a výrobou. Některé výrobky jsou přímo upravovány v souladu s jejich požadavky. To vše jsou aspekty, které u společnosti VIPS gas s.r.o. jednoznačně naleznete.



Profesionální technická podpora

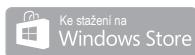
Síť autorizovaných servisních středisek se v průběhu let rozrostla po celém území České republiky. Na oblíbených webových stránkách www.vipsgas.cz nebo www.immergas.cz můžete najít právě ten svůj nejbližší servis. A to není vše! Plynové kotle IMMERGAS si za svou dobu existence na českém trhu vydobily pověst kvalitních výrobků, které slouží v mnoha domácnostech dlouhou řádku let. Je tedy možné, že se za ta léta provozu plynového kotle ztratí návod či technická dokumentace. Z tohoto důvodu jsme pro Vás připravili *Technický archiv plynových kotlů IMMERGAS* včetně příslušenství, kde naleznete vše potřebné.

Pro autorizované servisní techniky je tu 24 hodin denně on-line portál *Servisní zóna*, ve kterém jsou k dispozici aktuální technické informace, doporučené servisní postupy, možnost objednávky náhradních dílů, zdarma vedená databáze plynových kotlů IMMERGAS, jejich uvedení do provozu či jejich plánované údržby.





Aplikace IMMERGAS TOOLBOX



VIPSGAS s.r.o.
Na Bělidle 1135, 460 06 Liberec
T. 485 108 041, obchod@vipsgas.cz
www.vipsgas.cz
www.immergas.cz

immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
T. 0522.689011
F. 0522.689178



IMMERGAS
IMMERGAS SPA - ITALY
CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001:2015

Design, manufacture and post-sale assistance of gas
boilers, gas water heaters and related accessories