

- Značka Eco zaručuje, že vliv inteligentních regulátorů integrovaných v našich zdrojích tepla je brán v potaz při výpočtu celkového výkonu celého tepelného zařízení.
- Naše koncepty regulace vytápění umožňují zvýšit výkon zařízení v oblasti vytápění:
 - vizuálně ve výpočtu energetické účinnosti systému,
 - reálně se účinnost celého systému navyšuje o 1 až 5% podle typu konfigurace a především podle instalovaných venkovních nebo prostorových čidel.

REGULAČNÍ TŘÍDA

- Od 1. 2. 2017 musí být každý kotel vybaven regulátorem třídy IV, V, VI, VII nebo VIII uvedeným ve směrnici Evropské unie č. 813/2013 o požadavcích na ekodesign ohříváčů. Pouze takové kotle mohou získat označení CEE (Certifikát o spotřebě energie).



Kotel Typ	Topný výkon	Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství						
		Čidlo venkovní	Termostat prostorový on/off	Termostat prostorový modulační	Připojený prostorový termostat SMART TC®		Dálkové ovládání s prostorovým čidlem	
		FM46 HX31 AD225 HX94	AD137 AD200	AD303/304 AD301	AD324	AD311	FM52	AD284/285
MPX*	MPX_Q0001	+2%	+2%	Bez venkovního čidla: +3% TRÍDA V S venkovním čidlem: +4% TRÍDA VI (vyjma MPX)	—	Bez venkovního čidla: +3% TRÍDA V S venkovním čidlem: +4% TRÍDA VI (vyjma MPX)	—	—
AMC 45/65 DIEMATIC Evolution	AMC_Q0013	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: +2%	—	—	—	—	—	—
Elidens C140 45/65 DIEMATIC Evolution	C140_Q0002	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: +2%	+2% TRÍDA IV	—	—	—	—	—

* MPX není kompatibilní s prostorovým a bezdrátovým modulačním termostatem AD303

Příklad kotle/ tepelného čerpácla

		Zvýšení topného výkonu v závislosti na připojení volitelného příslušenství						
		Topný výkon	Venkovní čidlo	Prostorový termostat on/off	Prostorový regulátor modulační	Inteligentní prostorový regulátor SMART TC®	Dálkové ovládání s prostorovým čidlem	
			FM46 AD225 HX94	AD137 AD200	AD303/304 AD301	AD324	AD311	
							FMS2	
							drátové/ bezdrátové AD284/285	
EASYLIFE	Naneo S	BMKS_Q0002	+ 2% A	+ 2% A TRÍDA IV	Bez venkovního čidla: + 3% A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	Bez venkovního čidla: + 3% A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—	—
	Vivadens	MCR_Q0001	+ 2% A	+ 2% A TRÍDA IV	Bez venkovního čidla: + 3% A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—	Bez venkovního čidla: + 3% A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—
	Twineo	ECC_Q0001	+ 2% A	+ 2% A TRÍDA IV	Bez venkovního čidla: + 3% A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—	Bez venkovního čidla: + 3% A TRÍDA V S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—
	Alezio S	PAC_Q0801	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2% A++	—	—	S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—	—
	Alezio S Compact	PAC_Q0019	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2% A++	—	—	S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—	—
	Alezio S V200	HV90_Q0016	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2% A++	+ 2% A+ TRÍDA IV	—	—	+ 2% A+ TRÍDA IV	—
	Alezio G Hybrid	PAC_Q0150	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2% A++	+ 2% A+ TRÍDA IV	—	—	+ 2% A+ TRÍDA IV	—
	Evodens	AMC_Q0002	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: + 2% A	+ 2% A TRÍDA IV	S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—	—
	Modulens G®	AFC_Q0007	Venkovní čidlo jako součást dodávky kotle: + 2% A	—	—	—	—	S venkovním čidlem: + 4% A TRÍDA VI
ADVANCE	HPI S	HPI_Q0004	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2% A++	—	—	S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—	—
	HPI G Hybrid	HV90_Q0014	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 2% A++	—	—	S venkovním čidlem: + 4% A+ TRÍDA VI	—	—
	GSHP	GSHP_Q0001	Venkovní čidlo jako součást dodávky čerpadla: + 1,5% A++	—	—	—	—	S venkovním čidlem: + 4% A TRÍDA VI

PROSTOROVÉ TERMOSTATY ON/OFF



AD137

8801 Q002

AD200

8666 Q120A



AD140

8801 Q003

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Programovatelný prostorový termostat Tento termostat zajišťuje týdenní regulaci a programování vytápění působením na hořák podle 3 následujících režimů: AUTOMATICKÝ: Podle týdenního časového programu (4 volitelné programy) automaticky přepíná topný systém do režimu „komfort“ nebo „útlum“. Teploty pro komfort nebo útlum jsou nastavitelné v rozsahu 5 až 30 °C. STÁLÝ: udržuje požadovanou teplotu ve stálém režimu (mezi 5 a 30 °C). PRÁZDNINOVÝ: určeno pro případy dlouhodobé nepřítomnosti, udržuje požadovanou teplotu (mezi 5 a 30 °C) na dané období (od 1 do 99 dní).	AD137 (s drátem) nebo AD200 (bezdrátový)	88017855 88017018	3 590 7 190

Neprogramovatelný prostorový termostat Tento prostorový termostat umožňuje regulaci teploty prostředí mezi 6 a 30 °C působením na hořák.	AD140	88017859	650
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----------	------------

PROSTOROVÉ REGULÁTORY MODULAČNÍ



AD304

isense_Q0003

AD303

isense_Q0004



AD301

MANEO_Q0043A

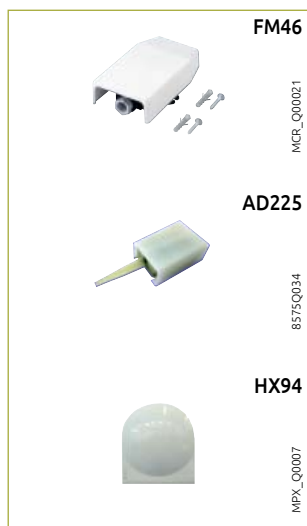
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Programovatelné prostorové regulátory s rozhraním „OpenTherm“ Tento regulátor zajišťuje nastavení a programování vytápění a teplé sanitární vody. Regulátor přizpůsobuje výkon kotle skutečným potřebám. Má integrované parametry regulace pro příslušné kotle: topná křivka, maximální teplota kotle, otáčky ventilátoru... stejně jako funkce počítání energie (počet hodin provozu čerpadla, teplé vody, celkem) v souladu s tepelným nařízením RT 2012. je možné mít 3 režimy provozu: AUTOMATICKÝ: podle provedeného týdenního naprogramování: na každé naprogramované období lze označit záložní teplotu. STÁLÝ: umožňuje udržování stálé teploty zvolené pro komfort, útlum, proti mrazu. PRÁZDNINOVÝ: určeno pro případ delších nepřítomností. Umožňuje zavedení dat začátku a konce dovolené, stejně jako udržovací teploty. Pro provoz v závislosti na teplotě může být připojena vnější sonda (balík AD225 nebo FM46).	AD304 (kabelové propojení) nebo AD303 (bezdrátový)	7609763 7609762	2 690 5 890

Prostorový regulátor „OpenTherm“ bez časového programu Tento regulátor zajišťuje díky svému prostorovému čidlu nastavení teploty v referenční místnosti a přizpůsobuje přitom výkon kotle tak, aby uživatel dosáhl požadované teploty. Zajišťuje rovněž regulaci teploty teplé vody. Zahrnuje v sobě parametry nastavení pro uvedené kotle: zobrazení a nastavení teplot, jako je teplota teplé vody, maximální teplota vytápění, statistické funkce (počet spuštění, počet hodin provozu čerpadla, teplá voda celkem, ...), zobrazení „kódu chyb“, atd.	AD301	7612097	1 870
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---------	--------------

INTELIGENTNÍ PROSTOROVÉ REGULÁTORY

Viz konec kapitoly.

VENKOVNÍ ČIDLA, KTERÁ MOHOU BÝT PŘIPOJENA KE KOTLŮM S PROSTOROVÝMI PŘÍSTROJI



FM46

MCR_Q00021

AD225

8575Q034

HX94

MPX_Q0007

Venkovní čidlo	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• pro Vivadens	AD225	100005660	890
• pro Twineo, EMC-S	FM46	85757741	550
• pro MPX	HX94	7670186	690

Venkovní čidlo může být používáno samostatně nebo připojené společně s prostorovými přístroji.