

PROJECT



NOVINKA

AŽ DO
A

Evodens Pro

AMC 45, AMC 65, AMC 90, AMC 115 8,9 až 109,8 kW



- Kotel je vybaven pro provoz na zemní plyn
- Připojovací tlak plynu: 2 kPa
- Připojení k těsnému odvodu spalin nebo ke komínu
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Monoblokový výměník ze slitiny hliníku a křemíku
- Plynový nerezový hořák s předmíslením s povrchem z kovového vlákna, modulační, s výkonem od 18 do 100 %
- Ventilátor s tlumičem nasávání vzduchu
- Dodáváno s automatickým odvzdušněním a odtokovým sifonem
- Ovládací panel: DIEMATIC Evolution
- Balení: 1 obalová jednotka

přednosti produktu

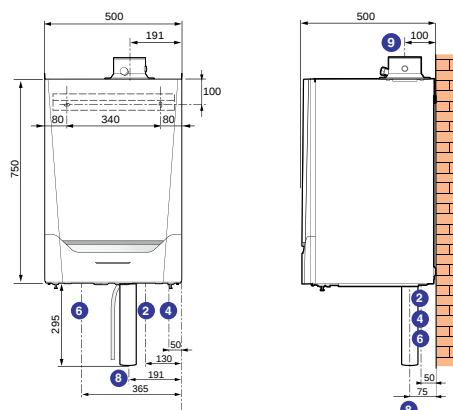
Vysoce výkonný závěsný plynový kondenzační kotel, řešení pro malé obytné domy a nebytové prostory

č. CE 0063CS3928

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 42/ **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5
KASKADOVÉ SYSTÉMY: viz následující strany

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ② Výstup z kotle R 1 1/4
- ④ Přívod plynu R 3/4
- ⑥ Vratka do kotle R 1 1/4
- ⑧ Odvod kondenzátu (sifon a odpadní hadice s vnějším Ø 25 mm součástí dodávky)
- ⑨ Odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu:
 - Ø 80/125 mm pro AMC 45
 - Ø 100/150 mm pro AMC 65, AMC 90 a AMC 115



AMC_F0020

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzace

Provozní teplota: : Maximální přípustná provozní :
 $T_{\max}$: max 85 °C : teplota: 90 °C :
 $T_{\min}$: min 25 °C : Maximální provozní tlak: 4 bar :

Napájení: 230 V / 50 Hz
 Elektrické krytí: IP X4D

Třída NOx: 6
 Kategorie paliva: II_{2H3B/P}
 Homologace: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C₁₃(x), C₃₃(x), C₆₃(x), C₉₃(x), C₅₃

MODEL

	AMC	45	65	90	115
Performance chauffage		A	A	-	-
Výkon { - nominální při Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	40,8	61,5	84,2	103,9
{ - průměrný při 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	13,7	20,5	27,9	34,7
Jmenovitý výkon P _n při 50/30 °C	kW	42,4	65	89,5	109,7
Účinnost v % PCI při výkonu ... % { - 100 % P _n při průměrné teplotě 70 °C (RP _n)	%	99,1	99,2	97,9	97,1
P _{n_gen} a teplota vody ... °C { - 30 % P _n při teplotě vratné vody 30 °C (RP _{int})	%	110,6	110,4	108,1	108,0
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost produktu (bez regulace)	%	94	94	-	-
Energetická účinnost vytápění: Energetická účinnost s venkovním čidlem jako součást dodávky (AMC DIEMATIC Evolution)	%	96	96	-	-
Energetická účinnost ... % nominálního tepelného výkonu podle směrnice (EU) č. 813/2013 ze dne 2. srpna 2013 { - 100 % Eta 4	%	-	-	88,2	87,5
{ - 30 % Eta 1	%	-	-	97,4	97,3
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	101	110	123	123
Pomocný elektrický výkon (bez čerpadla) při P _{n_gen} (Q _{aux})	W	79	89	114	182
Pomocný elektrický výkon v pohotovostním režimu		6	7	7	6
Výkon při 50/30 °C min/max	kW	9,1–42,4	13,5–65,0	15,8–89,5	21,2–109,7
Výkon při 80/60 °C min/max	kW	8–40,8	12–61,5	14,1–84,2	18,9–103,9
Dispoziční tlak na straně spalin	Pa	150	100	160	220
Objem vody	l	4,3	6,4	9,4	9,4
Minimální potřebný průtok vody pro t > 75 °C	m ³ /h	0,4	0,4	0,4	0,4
Hmotnost bez vody	kg	53	60	67	68

PCI = výhřevnost paliva

CENA BEZ DPH

	AMC	45	65	90	115
AMC... DIEMATIC Evolution	Obj. č.	7699475	7699476	7699477	7699478
	KČ	67 490	86 190	115 290	126 690

PROJECT



NOVINKA

č. CE 0063CS3928

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz str. 42-43

Evodens Pro

AMC 45, 65, 90, 115 nebo 160 v kaskádě 80 až 428 kW



Kaskádové systémy pro AMC 45 až 115 jsou k dispozici ve třech verzích:

- LW: umístění řady kotlů na zeď
- LV: umístění řady kotlů na zem
- RG: umístění řady kotlů na zem zády k sobě
- Tyto systémy obsahují:
 - hydraulickou spojku
 - kolektor propojení kotlů zahrnující propojovací výstupní a vratné potrubí vytápění Ø 65 mm, propojovací plynové potrubí Ø 65 mm a příruby
 - primární čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
 - propojovací sady kotle obsahující kohout pro výstupní potrubí, multifunkční kohout pro vratné potrubí (plnicí a vypouštěcí kohout, uzavírací ventil,

- zpětná klapka, pojistný ventil a vývod pro připojení expanzní nádoby) a plynový kohout
- nástěnné montážní kolejnice pro verze na zeď (LW) / podstavce a montážní rámy pro verze na zem (LV + RG)
- čidlo pro výstupní vodu z kaskády + propojení a propojovací kabel BUS mezi kotli

Poznámka: Kotle je třeba objednat zvlášť.

Volitelné příslušenství:

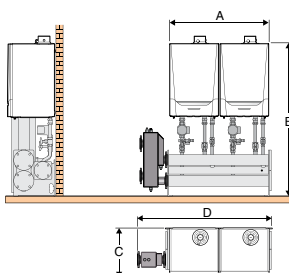
- Sada kolen Ø 65 mm
- Plynový filtr...

Viz následující strany

KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

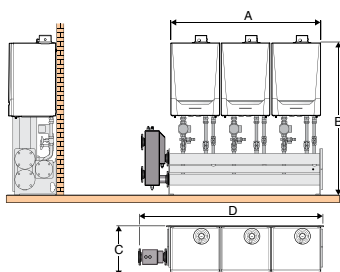
- UMÍSTĚNÍ NA ZEĎ: „LW“:

- 2 kotle



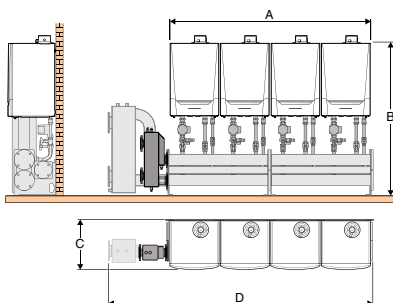
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
80	2	0	0	0	3,43	LW.0080kW.20000	96 090
122	0	2	0	0	5,23	LW.0122kW.02000	93 490
168	0	0	2	0	7,20	LW.0168kW.00200	93 490
214	0	0	0	2	9,17	LW.0214kW.00020	93 490

- 3 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
120	3	0	0	0	5,14	LW.0120kW.30000	123 690
183	0	3	0	0	7,84	LW.0183kW.03000	123 690
252	0	0	3	0	10,80	LW.0252kW.00300	123 690
321	0	0	0	3	13,76	LW.0321kW.00030	124 690

- 4 kotle



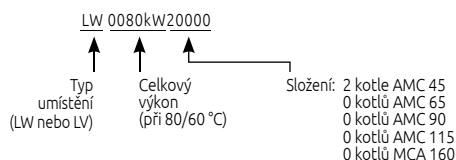
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
160	4	0	0	0	6,86	LW.0160kW.40000	154 790
244	0	4	0	0	10,46	LW.0244kW.04000	154 790
336	0	0	4	0	14,40	LW.0336kW.00400	154 790
428 (1)	0	0	0	4	18,34	LW.0428kW.00040	166 290

Rozměry (mm)	A	B	C	D	Voda Ø DN	Plyn Ø DN
2x AMC 45/65/90/115	1030	1576	550	1337	65	50
3x AMC 45/65/90/115	1560	1576	550	1867	65	50
4x AMC 45/65/90	2090	1576	550	2397	65	50
4x AMC 115	2090	1576	550	2739	65	50

(*) Ceny uvedené v tomto katalogu nemusí přímo odpovídat konfiguraci Vašeho systému.
Ke zjištění ceny kaskádového systému sítěho na míru s příslušenstvím podle Vašeho přání kontaktujte Vašeho obchodně technického poradce.

Legenda:

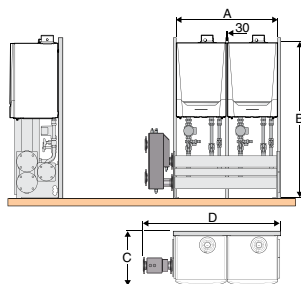
Označení



KASKÁDOVÉ SYSTÉMY A JEJICH KOMBINACE PODLE POČTU KOTLŮ (2)

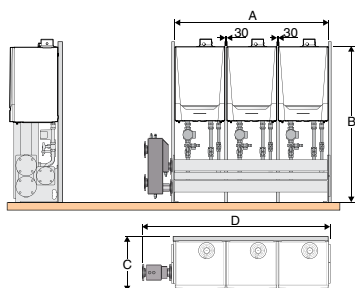
- SPOJENÍ NA ZEM: „LV“:

- 2 kotle



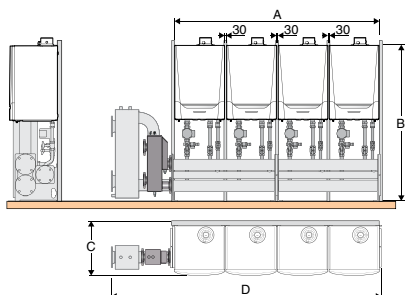
VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
80	2	0	0	0	3,43	LV.0080kW.20000	102 890
122	0	2	0	0	5,23	LV.0122kW.02000	102 890
168	0	0	2	0	7,20	LV.0168kW.00200	102 890
214	0	0	0	2	9,17	LV.0214kW.00020	102 890

- 3 kotle



VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
120	3	0	0	0	5,14	LV.0120kW.30000	140 290
183	0	3	0	0	7,84	LV.0183kW.03000	140 290
252	0	0	3	0	10,80	LV.0252kW.00300	140 290
321	0	0	0	3	13,76	LV.0321kW.00030	140 290

- 4 kotle



AMC_F0022

VÝKON (80/60 °C) KW	TYP KOTLE				PRŮTOK VODY Δt = 20 K m³/h	OZNAČENÍ	CENA BEZ DPH (*) KČ
	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115			
160	4	0	0	0	6,86	LV.0160kW.40000	173 590
244	0	4	0	0	10,46	LV.0244kW.04000	175 590
336	0	0	4	0	14,40	LV.0336kW.00400	175 590
428 (1)	0	0	0	4	18,34	LV.0428kW.00040	187 090

Rozměry (mm)	A	B	C	D	Voda Ø DN	Plyn Ø DN
2× AMC 45/65/90/115	1110	1576	500	1362	65	50
3× AMC 45/65/90/115	1640	1576	500	1892	65	50
4× AMC 45/65/90	2170	1576	500	1422	65	50
4× AMC 115	2170	1576	500	2739	65	50

(*) Ceny uvedené v tomto katalogu nemusí přímo odpovídat konfiguraci Vašeho systému. Ke zjištění ceny kaskádového systému šitého na míru s příslušenstvím podle Vašeho přání kontaktujte Vašeho obchodně technického poradce.

(2) **DŮLEŽITÉ: Informace o jednotlivých součástech a o dalších kaskádových sestavách z kotlů o vyšších výkonech naleznete na našich internetových stránkách.**

VŠECHNA PŘÍSLUŠENSTVÍ VYJMA „REGULACE“

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Přípojovací sada armatur pro AMC 45 až 115	HC139	100002310	5 690
Krycí plech potrubí	HC242	S101539	1 960
Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle	-	7608398	9 190
Plynový kohout 3/4" rovný AMC 45 až 115	HC158	100004641	890
Hydraulická spojka			
• 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW	GV45	100019346	7 390
• 80/60 1 - 1/4", vhodná do výkonu 115 kW	GV46	100019347	9 090
• 120/80 2", vhodná do výkonu 230 kW	GV47	100019348	11 790
Neutralizační zařízení kondenzátu:			
• DN1 (až do 75 kW) AMC 45/65	SA1	7613605	5 390
• DN 2 (až do 450 kW) AMC 90/115	SA3	7613609	7 090
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Neutralizační zařízení s čerpadlem:			
• kotel s výkonem do 120 kW	DU13	83877009	21 490
• kotel s výkonem do 300 kW	SA4	7613610	22 690
• kotel s výkonem do 1 300 kW	DU15	83877011	26 890
Náhradní náplň pro neutralizaci (10 kg)	-	94225601	1 030
Náhradní náplň pro neutralizaci (25 kg)	SA7	7613613	2 070
Nástroj na čištění kotlového tělesa AMC 45/65	HC246	S52484	990
Nástroj na čištění kotlového tělesa AMC 90/115	HC247	S58286	990
Odvod kondenzátu Ø 80/125 mm	DY916	100018981	1 290
Odvod kondenzátu Ø 110/150 mm	DY918	100018984	990

* Prodej pouze přes autorizovaný servis

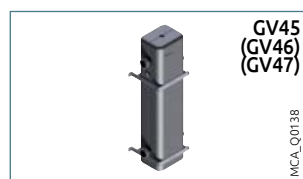
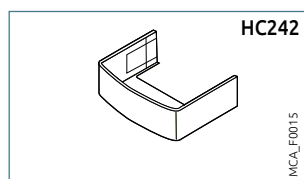
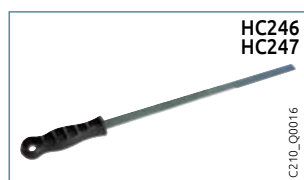
PŘÍSLUŠENSTVÍ

(INSTALACE DO KASKÁD)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Montážní kolejnice AMC 45 až 115 pro systém stávající kaskády MCA (na zem)	HC245	S101463	990
Plynový filtr Ø 50 mm	HC255	S101655	7 390
Sada kolen Ø 65 mm	HC209	111788	15 490
Sada protipřírub k navaření Ø 65 mm	HC217	112632	3 990
Izolace sběrač	HC213	111069	1 390
Izolace přípojek kotle	HC252	122441	890
Izolace hydraulického oddělovače < 350 kW	HC224	115269	950
Izolace hydraulického oddělovače > 350 kW	HC215	111067	3 590
Izolace kolena 90°	HC216	111167	1 590
Stavitelné nožky	HC219	111807	170
Sada přírub DN50 pro plynový filtr	HC261	S103345	2 070
Přechodový kus Ø 80 na Ø100 mm	DY768	84887768	1 090

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• solární ohřívač		viz brožura SOLÁRY	
• samostatný ohřívač		viz kapitola 9	
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	800
Propojovací sada AMC 45 až 115 / samostatný ohřívač nebo solární ohřívač s modulačním čerpadlem	EA121	100007827	9 790



PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

NABÍDKA PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

		Samostatný kotel nebo kotel 1 z kaskády						Kotel 2 až 8 z kaskády pomocí dalšího kotle		
Typ okruhu										
		teplá voda	přímý	mix nebo 	2× mix	přímý + 2× mix	3× mix	mix	2× mix	3× mix
Evodens Pro AMC 45 až 115 s ovládacím panelem		• s panelem DIEMATIC Evolution								
		1× AD212	od výrobce (1)	1× AD199	2× AD199	1× AD199 1× AD249	2× AD199 1× AD249	1× AD199	2× AD199	2× AD199 + 1× AD249
DIEMATIC Evolution										

(1) + Balení FM46 (venkovní čidlo) pro ovládání kotle nebo kaskády kotlů podle venkovní teploty.

CENA PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
* za panel DIEMATIC Evolution			
El. deska + čidlo pro směřovaný okruh C	AD249	100013304	2 150
El. deska SCB-01 „porucha+chod“ pro Diematic Evolution		7635886	1 690
Čidlo pro směřované okruhy A + B nebo pro výstupní vodu z kaskády	AD199	88017017	950
Čidlo teplé vody	AD212	100000030	790
Ponorné čidlo pro vyrovnávací zásobník nebo čidlo pro výstupní vodu z kaskády	AD250	100013305	790
Prostorový termostat:			
• programovatelný (drátový)	AD137	88017855	3 590
• programovatelný (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
• neprogramovatelný	AD140	88017859	650
Prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD304	7609763	2 690
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem - Opentherm	AD303	7609762	5 890
Dálkové ovládání s prostorovým čidlem - Opentherm	AD301	7612097	1 870
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC [®] (bez gateway)	AD324	7691375	5 890
Venkovní čidlo	FM46	85757741	550

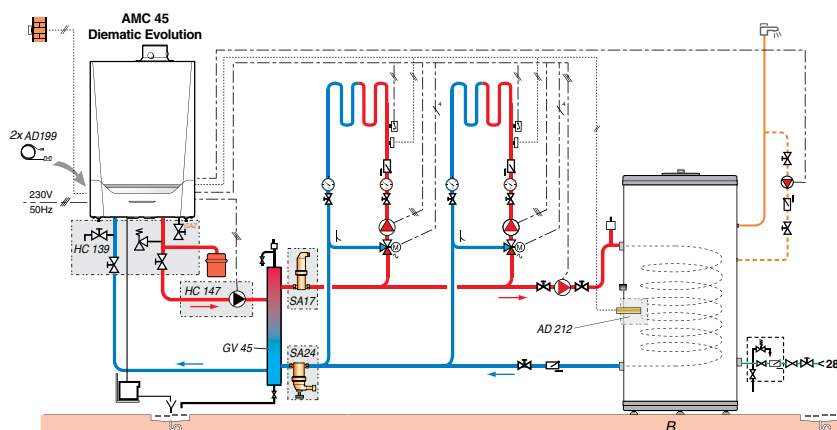
Kabel S-BUS:

• délka 1,5 m, se 2 koncovkami	AD308	7663618	740
• délka 12 m, se 2 koncovkami	AD309	7663561	1 340
• délka 20 m, se 2 koncovkami	AD310	7663619	1 660
Koncovka S-BUS	AD321	7688305	640
Komunikační kabel GTW08 L-Bus-ModBus	AD332	7721982	3 490

Evodens Pro AMC 45 Evolution



- 2 směšované topné okruhy
- 1 ohřivač pro teplou vodu



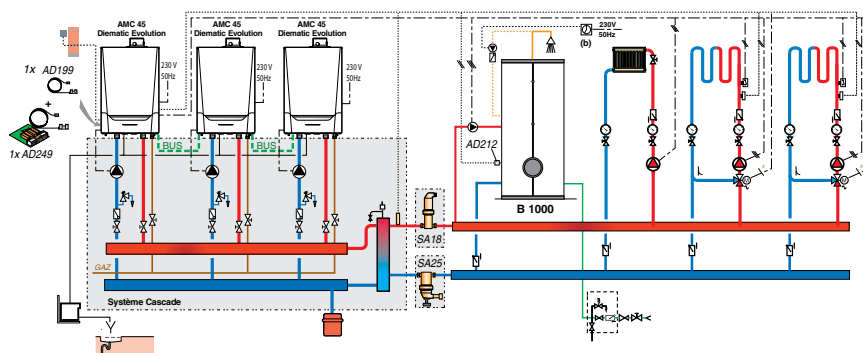
POPIS

Kotel AMC 45 Evolution
Hydraulická spojka 60/60 - 1", vhodná do výkonu 70 kW
2x čidlo pro směšovaný okruh
Ohřivač teplé vody BPB 401
Čidlo teplé vody
Další příslušenství
- Připojovací sada armatur pro AMC 45
- Kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami z regulátoru kotle
- Odvzdušňovač Rp1" 1/4
- Odkalovač Rp1" 1/4 (3,7 m³/h)
Instalace AMC 45 Evolution

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
HR161	7699475	67 490
GV45	100019346	7 390
2x AD199	88017017	2x 950
EC790	7682199	36 290
AD212	100000030	800
HC139	100002310	5 690
JJ416	7723290	9 190
SA17	7650330	4 490
SA24	7650376	5 990
Celková cena bez DPH:		139 230

Evodens Pro AMC 45 3x DIEMATIC Evolution

- 2 směšované topné okruhy
- 1 přímý topný okruh
- 1 okruh teplé vody



POPIS

3x kotel AMC 45 Evolution
Čidlo pro směšovaný okruh
El. deska + čidlo pro směšovací ventil
Systém kaskády pro 3 kotle AMC 45 pro umístění na zeď
Ohřivač teplé vody B 1000
Pevná izolace pro B 1000
Čidlo teplé vody
Další příslušenství
- Odvzdušňovač Rp1" 1/2
- Odkalovač Rp1" 1/2 (5,0 m³/h)
Instalace 3 kotlů AMC 45 v kaskádě

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
HR161	7699475	202 470
AD199	88017017	950
AD249	100013304	2 150
-	LW.0120kW.30000	123 690
AJ80	7650482	85 090
AJ97	7650499	24 790
AD212	100000030	800
SA18	7650333	5 190
SA25	7650377	6 490
Celková cena bez DPH:		451 620