

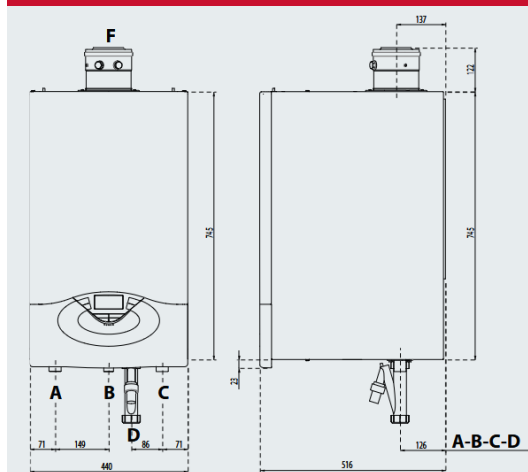
GENUS PREMIUM EVO HP 45 - 65

KONDENZAČNÍ KOTEL
KASKÁDA / TOPENÍ / TOPENÍ A EXT. ZÁSOBNÍK

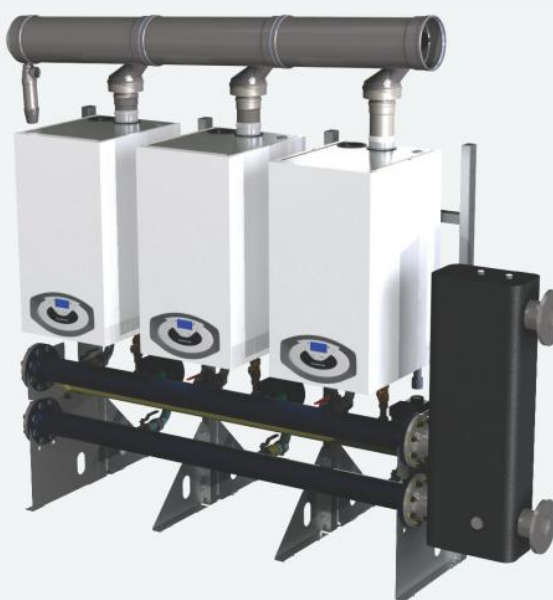
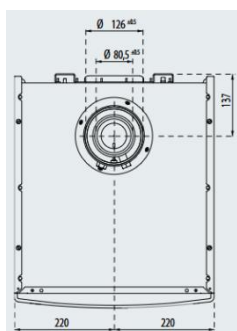


SAMOSTATNĚ nebo V KASKÁDĚ

- / nerezová spalovací komora
- / předsměšované spalování - 6. třída NOx
- / max. přetlak topení 4 bar
- / optimalizace funkce topení – AUTO
- / **kaskáda až 8 kotlů** s instalací
 - na stěnu v řadě
 - na nosnou konstrukci – v řadě nebo zády
- / **kaskádová regulace SIEMENS řady RVS** – s možností dalšího rozšíření včetně dálkového ovládání a nadřazené MOD-BUS regulace
- / **volitelné příslušenství**
 - 3-cestný ventil topení / teplá voda
 - oběhové čerpadlo externí nízkoenergetické
 - rozdělovače / sběrače kaskády
 - anuloid / oddělovací výměník
 - nosná konstrukce



- A – Topení výstup
B – Plyn vstup
C – Topení vrat
F – Spaliny/vzduch
80/125 koncentricky



**až 6 kotlů při instalaci IN LINE
a až 8 kotlů při instalaci BACK TO BACK**



PŘIPOJENÍ



ENERGETICKÝ ÚČINNĚ



ŘÍZENÍ SYSTÉMU



JEDNODUCHÁ UDRŽBA

TECHNICKÉ PARAMETRY ¹

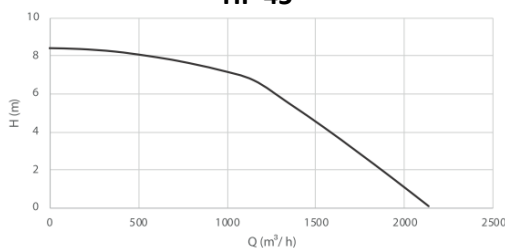
GENUS PREMIUM EVO

45 HP

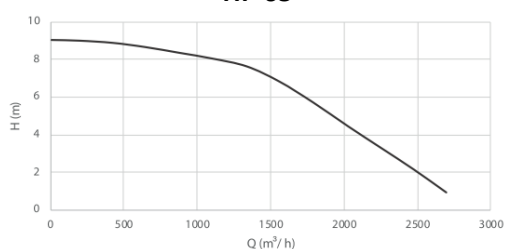
65 HP

VÝKON ČERPADLA NA VÝSTUPU KOTLE

HP 45



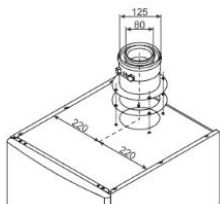
HP 65



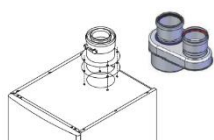
ODKOUŘENÍ

80/125

Ø 80/125:
max 12m (HP 45)
max 8m (HP 65)



Ø 80/80



Ø 80/80: C33 – S1+S2
max. 14+14 m (HP 45)
max. 16+16 m (HP65)
Ø 80/80: B23
max. 30 m (HP 45)
max. 15 m (HP65)

VÝKON

Jmen. příkon topení max/min	kW	41,0 / 12,2	58,0 / 17,4
Výkon topení max/min (80/60 °C)	kW	39,8 / 11,7	57,3 / 17,3
Výkon topení max/min (50/30 °C)	kW	43,7 / 13,1	62,3 / 19,1
Výkon topení max/min (40/30 °C)	kW	43,7 / 13,1	62,8 / 19,3

ÚČINNOST

Účinnost ze spalování (v komíně)	%	97,3	97,3
Účinnost při P max/min (80/60 °C)	%	97,0 / 96,1	98,8 / 99,4
Účinnost při P max/min (50/30 °C)	%	106,4 / 107,5	107,4 / 109,5
Účinnost při P max/min (40/30 °C)	%	106,5 / 107,7	108,2 / 110,0
Účinnost při výkonu 30 % a 30 °C	%	107,4	109,8
Sezonní účinnost η_s	%	91,3	93,7
Komínová ztráta	%	2,8	2,8

SPALOVÁNÍ pro plyn G20

– 20 mbar

Přetlak ventilátoru na výstupu spalin	Pa	130 / 12	150 / 15
Třída NOx	-	6	6
Teplota spalin (80°C/60 °C) max / min	°C	67 / 63	68 / 61
CO ₂ (80 / 60 °C) max/min	%	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2
CO (0%O ₂) (80/60 °C) max/min	ppm	88	109
Obsah O ₂ (80/60 °C)	%	4,8	4,8
Průtok spalin max.	kg/hod	53	74
Přebytek vzduchu	%	27	27

OKRUH TOPENÍ

Přetlak topení max/min	bar	4 / 0,7	4 / 0,7
Expanze topení – objem celkový	l	--	--
Teplota topení min/max - radiátory	°C	35 – 82	35 – 82
Teplota topení min/max – podlaha	°C	20-45	20-45

KOTLOVÉ ČERPADLO

Součást kotle

průtok Q jmen (ΔT=20 °C)	m ³ /hod	1,7	2,5
Tlaková ztráta výměníku Qjmen	kPa	34	40
Zbytkový výtlak čerpadla (ΔT=20 °C)	kPa	30	18

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	V/Hz	230/50	230/50
Příkon elektrický	W	148	148
Teplota v místě instalace	°C	> 0	> 0
Stupeň elektrické ochrany	IP	X4D	X4D
Hmotnost	kg	45	50
Akustický výkon	dB	57	57

GENUS PREMIUM EVO

45 HP

65 HP

Energetická třída topení

A

A

Energetická třída ohřevu TV

v závislosti na
zásobníkuv závislosti na
zásobníku

Profil odběru TV



Objednací číslo

3581564

3581565

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SENSYS HD – bílý	pokojevý regulátor pokojový	3319467
SENSYS HD – černý	regulátor	3319468
SENSYS HD NET – černý	SENSYS HD+WIFI	3319643
VENKOVNÍ ČIDLO	Drátové	3318588
3-CESTNÝ VENTIL HP 45/65	Spolu s NTC čidlem	3590436
	REGULACE KASKÁDA	
CoCo PŘEVODNÍK	Ariston -> Siemens kaskáda	3318642
VENKOVNÍ ČIDLO	QAC 34.101 kaskáda	171237
ČIDLO PŘÍLOŽNÉ	anuloid /směšovaný okruh	11002600
ČIDLO TEPLÉ VODY	do jímky	12081759
KASKÁDOVÝ REGULÁTOR	RVS 43+AVS 75 v rozvaděči	3590865
ROZŠÍŘENÍ RVS	AVS 75 v rozvaděči	3590868
	DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ	

1) Pro palivo zemní plyn G20