GENUS PREMIUM

EVO HP 85 – 100 – 115 - 150

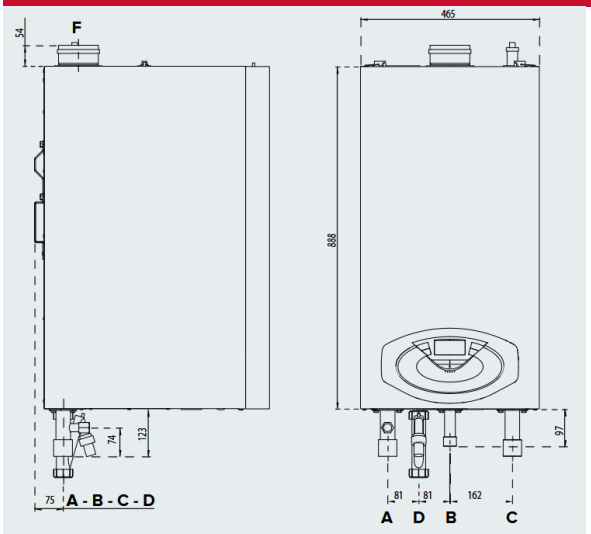
KONDENZAČNÍ KOTEL
KASKÁDA / TOPENÍ / TOPENÍ A EXT. ZÁSOBNÍK



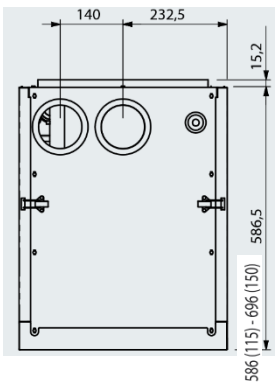
SAMOSTATNĚ nebo V KASKÁDĚ

- nerezová spalovací komora
- předsměšované spalování - 6. třída NOx
- max. přetlak topení 6 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
(85-100 HP: 5/4“ M)
(115-150 HP: 6/4“ M)
B – Plyn vstup 1“ M
C – Topení vrat
(85-100 HP: 5/4“ M)
(115-150 HP: 6/4“ M)
F – Spaliny ø100
Vzduch ø100



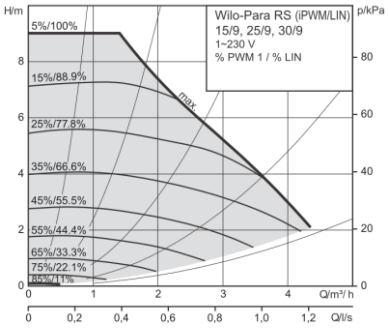


až 6 kotlů při instalaci IN LINE
a až 8 kotlů při instalaci BACK TO BACK

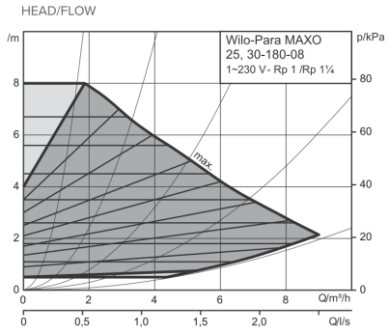
ARISTON
Comfort sostenibile per la tua casa

PŘIPOJENÍ | ENERGETICKY ÚČINNÉ | ŘÍZENÍ SYSTÉMU | JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

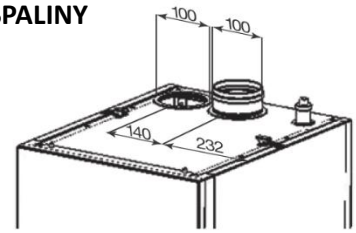
CHARAKTERISTIKA ČERPADLA HP 85 – 100



HP 115 – 150



SPALINY



2x ø100 (ø110)

C33 – sání + výtlak (tlaková ztráta)
HP 85: max. 14+14 m
HP 100: max. 24+24 m
HP 115: max 21+21 m
HP 150: max 14+14 m

B23 – výtlak (ø110) (tlaková ztráta)
HP 85: max. 49 m
HP 100: max. 49 m
HP 115: max 43 m
HP 150: max 28 m

TECHNICKÉ PARAMETRY [1]	GENUS PREMIUM EVO HP	85	100	115	150
VÝKON					
Jmen. příkon topení max/min	kW	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1	109,0 / 27,3	140,0 / 35,0
Výkon topení max/min (80/60 °C)	kW	78,0 / 19,7	86,1 / 21,7	106,3 / 26,9	136,2 / 34,4
Výkon topení max/min (50/30 °C)	kW	84,5 / 21,6	94,0 / 23,9	115,8 / 29,6	148,5 / 38,0
Výkon topení max/min (40/30 °C)	kW	84,9 / 21,7	94,5 / 23,9	117,1 / 29,6	150,1 / 38,0
ÚČINNOST					
Účinnost ze spalování (v komíně)	%	97,3	97,3	96,8	96,9
Účinnost při P max/min (80/60 °C)	%	97,5/98,4	97,5/98,4	97,5/98,4	97,5/98,4
Účinnost při P max/min (50/30 °C)	%	105,6/108,1	106,5/108,1	106,2/108,4	106,1/108,3
Účinnost při P max/min (40/30 °C)	%	106,1/108,3	107,0/108,3	107,3/108,6	107,2/108,7
Účinnost při výkonu 30 % a 30 °C	%	108,1	108,1	181,3	108,5
Sezonní účinnost η_s (EU 813/2013)	%	92,6	92,6	92,8	92,9
Komínová ztráta	%	2,8	2,8	3,2	3,1
SPALOVÁNÍ pro plyn G20			– 20 mbar		
Přetlak ventilátoru na výstupu	Pa	140 / 15	140 / 15	180/15	200/15
Třída NOx	-	6	6	6	6
Teplota spalin (80/60 °C) max/min	°C	67 / 63	68 / 63	76 / 65	74 / 63
CO2 (80/60 °C) max/min	%	9,8 / 9,2	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4
CO (0%O_2) (80/60 °C) max/min	ppm	95	90	117	131
Obsah O2 (80/60 °C)	%	4,8	4,8	4,8	4,8
Průtok spalin max.	kg/hod	53	113	143	182
Přebytek vzduchu	%	27	27	27	27
OKRUH TOPENÍ					
Přetlak topení max/min	bar	6 / 0,7	6 / 0,7	6 / 0,7	6 / 0,7
Expanze topení – objem celkový	l	--	--	--	--
Teplota topení min/max - radiátory	°C	35 – 82	35 – 82	35 – 82	35 – 82
Teplota topení min/max – podlaha	°C	20 - 45	20 - 45	20 - 45	20 - 45
KOTLOVÉ ČERPADLO				**Příslušenství -**	
průtok Q jmen (ΔT=20 °C)	m^3/hod	3,4	3,7	4,6	5,9
Tlaková ztráta výměníku Qjmen	kPa	23	23	26	37
Zbytkový výtlak čerpadla (ΔT=20 °C)	kPa	25	22	29	6
Čerpadlo - příslušenství	--	**3726561**	**3726561**	**3726562**	**3726562**
ELEKTRICKÉ PARAMETRY					
Napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Příkon elektrický max	W	101	111	215	246
Teplota v místě instalace	°C	> 5	> 5	> 5	> 5
Stupeň elektrické ochrany	IP	X4D	X4D	20	20
Hmotnost	kg	80	83	83	90
Akustický výkon	dB	57	57	62	62
GENUS PREMIUM EVO HP		**85**	**100**	**115**	**150**
Energetická třída topení		--	--	--	--
Energetická třída ohřevu TV		--	--	--	--
Profil odběru TV		--	--	--	--
Objednací číslo		**3581566**	**3581567**	**3581568**	**3581569**

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SENSYS HD – bílý	pokojový regulátor pokojový	3319467
SENSYS HD – černý	regulátor	3319468
SENSYS HD NET – černý	SENSYS HD+WIFI	3319643
VENKOVNÍ ČIDLO	Drátové	3318588
3-CESTNÝ VENTIL HP 85/100	Spolu s NTC čidlem	3590437
3-CESTNÝ VENTIL HP 115/150	Spolu s NTC čidlem	3590438
	REGULACE KASKÁDA	
	Ariston -> Siemens kaskáda	3318642
CoCo PŘEVODNÍK	QAC 34.101 kaskáda	171237
VENKOVNÍ ČIDLO	anuloid /směšovaný okruh	11002600
ČIDLO PŘÍLOŽNÉ	do jímky	12081759
ČIDLO TEPLÉ VODY	RVS 43+AVS 75 v rozvaděči	3590865
KASKÁDOVÝ REGULÁTOR	AVS 75 v rozvaděči	3590868
ROZŠÍŘENÍ RVS	DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ	

1) Pro palivo zemní plyn G20

ARISTON
Comfort sostenibile per la tua casa