

KATALOG

TEPELNÉ TECHNIKY

BRILON



NOVINKA

V OHŘEVU VODY

▪ TEXAS

▪ COILMASTER

STR. 42



atlantic

FE

TEMPLARI

INTERGAS

elco

KRONOTERM

YGNIS

Barberi

BRIMAT/C

FLEX

serio

WADEX

neutrakon

Octopus

ORCON

SIEMENS

SUNSYSTEM

Kompletní sortiment a informace

WWW.BRILON.

CZ
SK

GASGANG

ZATOPÍME VŠEM

WWW.GASGANG.CZ



brilon

Brilon a.s. je moderní, dynamicky se rozvíjející společnost, která více než 33 let systematicky přináší na český a slovenský trh nové technologie v oboru TZB.

Neměnnou filozofií společnosti je nabízet pouze takové výrobky, které jsou při zachování nadstandardní kvality a účinnosti maximálně šetrné k životnímu prostředí a podporují zdravý životní styl.

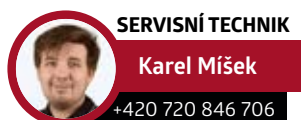
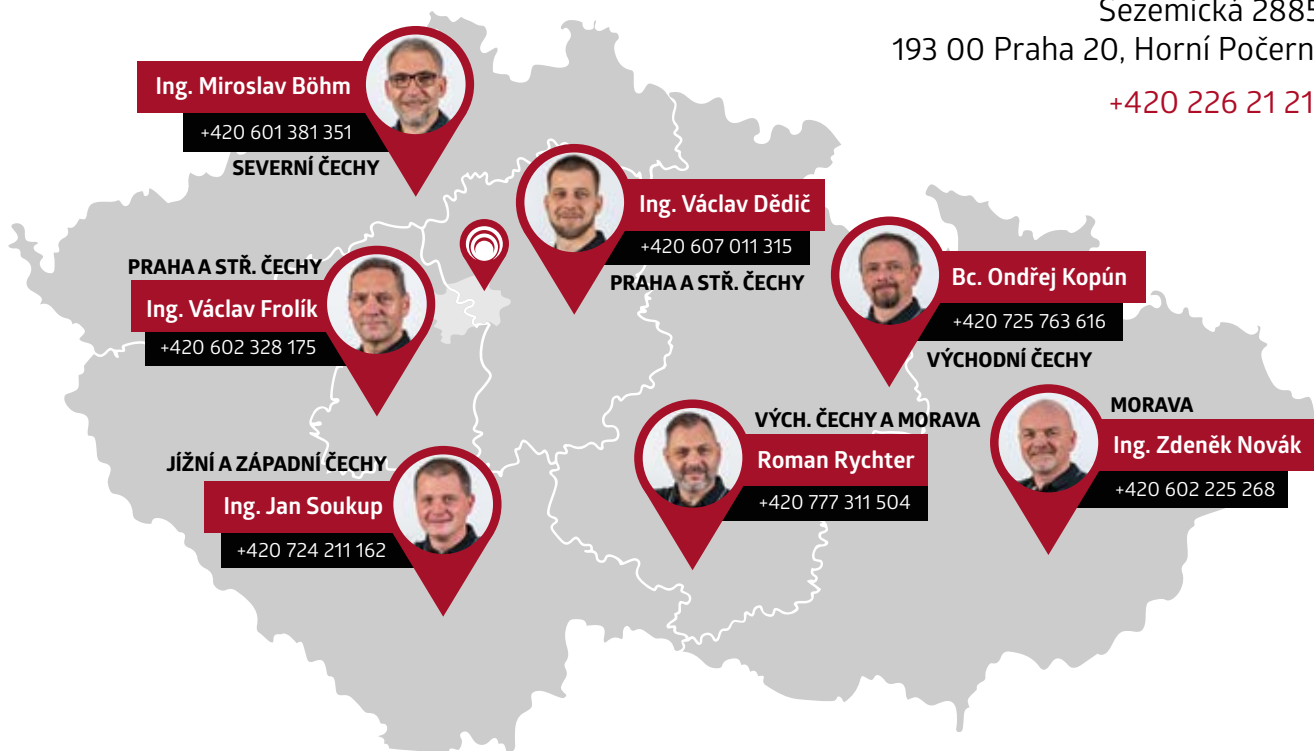
WWW.BRILON.CZ | WWW.BRILON.SK

OBCHODNĚ-TECHNICKÍ KONZULTANTI

BRILON ČESKÁ REPUBLIKA

Sezemická 2885/6
193 00 Praha 20, Horní Počernice

+420 226 21 21 21



Informace	Prodej	Servis a technická podpora
+420 226 21 21 21 info@brilon.cz	+420 226 21 21 57 objednavky@brilon.cz	+420 226 21 21 41 servis@brilon.cz

BRILON SLOVENSKO

OBCHODNĚ-TECHNICKÍ KONZULTANTI

Vajnorská 127/B, 831 04 Bratislava

+421 800 800 044



Informace	Servis a náhradní díly
+421 800 800 044 info@brilon.sk	+421 901 721 555 s.tempestini@brilon.sk

OBSAH KATALOGU



PLYNOVÉ KOTLE DO 50 KW

NOVINKA

Intergas Kompakt HRE, Xclusive	6 – 9
Elco Thision S plus	10 – 11
Elco Trigon S plus	12 – 13



PLYNOVÉ KOTLE NAD 50 KW

NOVINKA

AIC Nesta Chrome	16 – 17
AIC Nesta	18 – 19
AIC Nesta Plus	20 – 21
Ygnis Condensinox	22 – 23
Ygnis Varprim	24 – 25
Ygnis Varmax2	26 – 27
Ygnis Varblok - Modumax	28 – 33
Elco THISION® L Plus	34 – 35
Elco TRIGON® L Plus	36 – 37
KOKAKO	38 – 39



PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ OHŘÍVAČE VODY

NOVINKA

AIC Coilmaster	42 – 43
AIC Texas	44 – 45



OHŘÍVAČE VODY

GBS, GTS, SWUP, HT, HTP, HR, HRS	48 – 49
VT-S, VT, WP SOL, HT ERMR,	50 – 51
HTP PREMIUM, LDS, PSM, PS, WPPS, PSF, PSR, PSRR	52 – 53
PZ, PZR, PZRR, SISS, KWS	54 – 55
WPA 303, WPA 450	55
Topné jednotky, WPPK	56 – 57

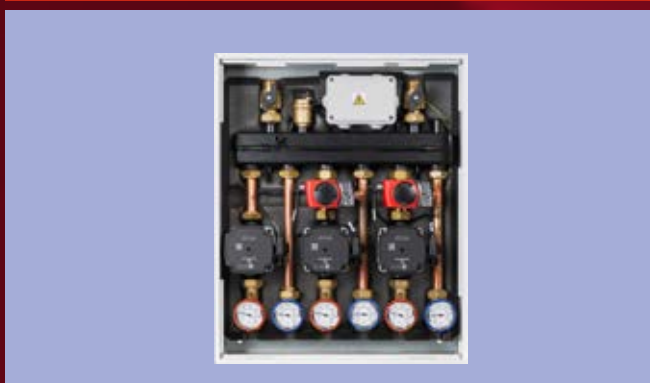




NOVINKA

TEPELNÁ ČERPADLA

Elco Aerotop Mono / Split	60 – 61
Elco Aerotop Hybrid	62
Atlantic Loria, Loria DUO	66
Atlantic Geolia	67
Atlantic, Explorer, Egeo, Synea	68
Templari Kita	72 – 79
Templari Kita AIR	80 – 81
Kronoterm Adapt, Adapt Max	88 – 89
Kronoterm Etera	90



NOVINKA

HYDRAULICKÉ KOMONENTY

Small boxy	94
Čerpadlové skupiny DN25 – 32	94 – 95
HVDT a rozdělovače	96 – 97
Pohony a ventily	98 – 99
Čerpadlové skupiny DN40 – DN65	94 – 95



NOVINKA

VĚTRACÍ SYSTÉMY

Flexibilní distribuční potrubí	105
Distribuční boxy, kruhové potrubí	106 – 107
Ploché potrubí, izolované potrubí	108 – 109
Tlumiče a příslušenství	110 – 111
Orcon Maxcomfort	112 – 113
Orcon OptiAir	114 – 115



ODVODY SPALIN

Serio	118 – 127
Renoflex	130 – 131
Wadex	134 – 139



NOVINKA

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Neutrakon	142 – 143
Circon	144
Brimatic	145





PLYNOVÉ KOTLE

DO **50 kW**

INTERGAS®

elco







KOMPAKT HRE

XCLUSIVE

typ	HRE 12	HRE 18	HRE 24/18	HRE 24	HRE 28/24	XCL 30/24	HRE 30	HRE 36/30	HRE 40
varianta	solo	solo	kombi	solo	kombi	kombi	solo	kombi	solo

parametry ErP (Ekodesign)

třída sezónní en. účinnosti vytápění		A				A		A	
jmenovitý tepelný výkon (Prated)	kW	12	18	24	23	23	30	26	40
sezónní energ. účinnost vytápění	%	94	93				93	93	
hladina akustického výkonu	dB		45				58	45	
deklarovaný zátěžový profil		-	-	L	XL	XL	-	XL	-
třída energ. účinnosti ohřevu vody		-	-	A	-	A	-	A	-
energetická účinnost ohřevu vody	%	-	-	83	-	85	-	85	-
připojení odvodu spalin	DN		60 / 100				60 / 100	80 / 125	

parametry vytápění

tep. výkon pro vytápění při 80/60°C	kW	3,4 – 11,5	5,4 – 17,8	6,9 – 22,8	4,0 – 23,1	7,1 – 26,3	7,7 – 40,9	
tep. výkon pro vytápění při 50/30°C	kW	3,8 – 12,0	5,9 – 18,1	7,6 – 23,4	3,6 – 23,7	7,8 – 27,1	8,5 – 42,2	
maximální teplota vytápění	°C		90		90	90		
maximální provozní tlak vytápění	bar		3		3	3		
minimální provozní tlak vytápění	bar		1		1	1		

parametry přípravy teplé vody

tepelný výkon pro ohřev teplé vody	kW	-	-	5,6 – 24,3	-	7,1 – 28,0	3,6 – 30,5	-	7,6 – 32,7	-
průtok TV s výstupní teplotou 40°C	l/min	-	-	10	-	12,5	14,6	-	15	-
průtok teplé vody při ΔT 25°C	l/min	-	-	12	-	15	17,1	-	18	-
průtok teplé vody při ΔT 35°C	l/min	-	-	9	-	11	12,2	-	13	-
minimální průtok teplé vody	l/min	-	-	2	-	2	2	-	2	-
maximální výstupní teplota vody	°C	-	-	60	-	60	55	-	60	-
maximální provozní tlak vody	bar	-	-	8	-	8	8	-	8	-
minimální provozní tlak vody	bar	-	-	0,2	-	0,2	0,2	-	0,2	-

rozměry a váhy

výška	mm	590	650	766	710
šířka	mm	450	450	450	
hloubka	mm	240	277	240	
hmotnost	kg	30	33	30	36

CENÍK KOTLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

kotle kombinované průtokové

obj. číslo	popis	cena bez DPH
046008	Intergas kompakt kombi HRE 24/18	39 995
046018	Intergas kompakt kombi HRE 28/24	40 995
046004	Intergas Xclusive kombi XCL 30/24	46 995
046028	Intergas kompakt kombi HRE 36/30	41 995

kotle pro vytápění

obj. číslo	popis	cena bez DPH
046058	Intergas kompakt solo HRE 12	37 995
046068	Intergas kompakt solo HRE 18	37 995
046078	Intergas kompakt solo HRE 24	38 995
046088	Intergas kompakt solo HRE 30	39 995
046098	Intergas kompakt solo HRE 40	45 995

sestavy kotlů pro vytápění a externích zásobníků TV

obj. číslo	popis	cena bez DPH
546058	Intergas kompakt set HRE12/SWUP120	51 995
546068	Intergas kompakt set HRE18/SWUP120	51 995
546078	Intergas kompakt set HRE24/SWUP120	52 995
546088	Intergas kompakt set HRE30/SWUP120	53 995
646058	Intergas kompakt set HRE12/SWUP150	53 995
646068	Intergas kompakt set HRE18/SWUP150	53 995
646078	Intergas kompakt set HRE24/SWUP150	55 995
646088	Intergas kompakt set HRE30/SWUP150	58 995

volitelné modulační pokojové termostaty a příslušenství pro HRE a XCL

obj. číslo	popis	cena bez DPH
030004	COMFORT Touch	3 008
Y4H910RF4072	Honeywell T4R	2 690
T4H310A3032	Honeywell T4M	1 990
077300	Honeywell Lyric™ T6R	5 790
T87RF2025	Honeywell ROUND RF	1 978
RFT87	Honeywell sada RFT87	4 407
203252	PT52	1 647
203207	venkovní čidlo 12 kOhm/25°C	644

volitelné instalační konzole a příslušenství

obj. číslo	popis	cena bez DPH
093827	instalační konzole HRE kombi s dopouštěním zakončená ventily s vnějším závitem	3 619
093024	instalační konzole XCL kombi s dopouštěním zakončená ventily s vnějším závitem	3 884
093817	instalační konzole HRE zakončená vnějšími závity	2 085
842387	dopouštění k instalační konzoli HRE i XCL	721
093217	kryt připojení HRE 14 cm	550
092677	kryt připojení HRE 24 cm	550
100107	kryt připojení XCL 24 cm	550
092637	sada HRE pro ohřev TV v externím zásobníku	2 570
665017	zpětná klapka pro zamezení samotížného oběhu ÚT	359
2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050

volitelné rámy s integrovanou expanzní nádobou (pouze pro HRE)

obj. číslo	popis	cena bez DPH
093437	rám S s expanzní nádobou 8 lt.	2 658
093447	rám M s expanzní nádobou 8 lt.	2 658
093457	rám L s expanzní nádobou 8 lt.	2 658

volitelné komponenty odvodů spalin*

obj. číslo	popis	cena bez DPH
090557	kotlový adaptér DN125/80	1 564
090757	kotlový adaptér DN80 pro oddělený přívod vzduchu	1 202
081297	sada pro horizontální odvod spalin DN100/60 - 0,75 m s kolenem	1 101
081298	sada pro horizontální odvod spalin DN100/60 - 0,75 m s kontrolním kolenem	1 321
090387	spalinová klapka HRE pro sdružené odvody spalin	420

*kompletní nabídku odvodů spalin pro kotle HRE najdete na www.renoflex.cz. Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz



THISION S PLUS

Typ					13	19	24	34	46
Typ výměníku tepla					OSS1	OSS1	OSS1	OSS2	OSS4
Výkon	G20	plné zatížení	80/60 °C	kW	13,9	18,2	22,1	33,6	44,9
			40/30 °C	kW	14,4	19,7	23,9	36,3	48,7
		minimální zatížení	80/60 °C	kW	3,5	3,5	3,5	4,9	8,8
			40/30 °C	kW	3,9	3,9	3,9	5,3	9,8
Tepelný výkon hořáku	G31/	plné zatížení	80/60 °C	kW	13,9	18,2	22,1	33,6	44,9
	G20	plné zatížení		kW	14,1	18,5	22,5	34,2	45,9
		minimální zatížení		kW	3,6	3,6	3,6	5,0	9,0
	G31/	plné zatížení		kW	14,1	18,5	22,5	34,2	45,9
Stupeň účinnosti kotle		plné zatížení	80/60 °C	%	98,4	98,3	98,2	98,2	97,9
		minimální zatížení	40/30 °C	%	109,7	109,7	109,7	109,1	109,3
Druh plynu					zemní plyn nebo propan				
CO ₂ Zemní plyn		min./max.		obj. %	8,8 / 9,2	8,8 / 9,2			
CO ₂ Propan		min./max.		obj. %	10,5	10,5			
O ₂ Zemní plyn		min./max.		obj. %	4,6 / 5,4	4,6 / 5,4			
Spotřeba plynu (G20)		min./max.		m³/h	0,38/1,49	0,38/1,96	0,38/2,38	0,53/3,62	0,95/4,86
NO _x roční hodnota emisí			(0 % O ₂)	mg/kWh	20	35	22	26	26
NO _x roční hodnota emisí			(3 % O ₂)	mg/m³	14	20	22	22	16
CO roční hodnota emisí			(3 % O ₂)	mg/m³	17	15	13	11	29
Pohotovostní ztráty			Tk 70 °C	W	42	42	42	55	89
Max. teplota spalin				80/60 °C	68	68	68	69	70
Hmotnostní tok spalin		max.		g/s	6,2	8,2	10,3	15,6	21,0
Přetlak na spalinovém hrdle		max.		Pa	75	75	75	75	90
Objem vody v kotli				l	3,5	3,5	3,5	5	7
Hmotnost - bez vody				kg	50	50	50	53	64
Vstupní tlak plynu				mbar	20				
Vstupní tlak plynu min./max.				mbar	17 / 25				
Provozní tlak topení		min./max.		bar	1 / 3				
Provozní teplota teplé vody				°C	65				
Napětí / frekvence		min./max.		V / Hz	230 / 50				
Stupeň krytí podle EN 60529					IPX0D				
Příkon kotle				W	70	75	79	93	125
Příkon čerpadla		min./max.		W	12 / 23	12 / 30	12 / 31	12 / 51	12 / 45
Šířka / hloubka / výška				mm	500 x 385 x 680			660 x 385 x 680	
Vnější závit plynové přípojky				R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Vnější závit výstupu/zpátečky topení				R	1	1	1	1	1 1/4
Dimenze odvodu spalin		jmenovitá šířka		DN	80	80	80	80	80
Dimenze sání vzduchu		vnitřní		Ø mm	125	125	125	125	125
Přípojení kondenzátu		vnější		Ø mm	24	24	24	24	24
Teplota zpátečky při měření 30% stupně účinnosti při částečném zatížení			T 30 % (°C)		30	30	30	30	30
Pohotovostní tepelná ztráta			q B,70 (%)		0,30	0,23	0,19	0,16	0,19



THISION S PLUS COMBI

Typ					Combi 24	Combi 34
Typ výměníku tepla					OSS2	OSS2
Výkon	G20	plné zatížení	80/60 °C	kW	22,1	33,6
			40/30 °C	kW	24,7	37,3
		minimální zatížení	80/60 °C	kW	4,9	4,9
			40/30 °C	kW	5,3	5,3
	G31/ G30	plné zatížení	80/60 °C	kW	22,1	33,6
			40/30 °C	kW	17,6	17,6
			Výkon ohřevu teplé vody (dle EN 625)			
Tepelný výkon hořáku	G20	plné zatížení		kW	22,5	34,2
		minimální zatížení		kW	5,0	5,0
		G31/ G30	plné zatížení		kW	22,5
Stupeň účinnosti kotle		plné zatížení	80/60 °C	%	98,2	98,2
		min. zatížení	40/30 °C	%	109,7	109,1
		Druh plynu				
CO ₂ Zemní plyn		min./max.		obj. %	8,8 / 9,2	
CO ₂ Propan		min./max.		obj. %	10,5	
O ₂ Zemní plyn		min./max.		obj. %	4,6 / 5,4	
Spotřeba plynu (G20)		min./max.		m³/h	0,53/3,33	0,53/3,62
NO _x roční hodnota emisí			(0 % O ₂)	mg/kWh	22	26
NO _x roční hodnota emisí			(3 % O ₂)	mg/m³	15	11
CO roční hodnota emisí			(3 % O ₂)	mg/m³	15	22
Pohotovostní ztráty			Tk 70 °C	W	60	60
Max. teplota spalin				80/60 °C	68	69
Hmotnostní tok spalin		max.		g/s	14,4	15,6
Přetlak na spalinovém hrdle		max.		Pa	75	75
Objem vody pro ÚT				l	5	5
Objem vody pro TV				l	14	25
Hmotnost - bez vody				kg	73	84
Vstupní tlak plynu				mbar	20	
Vstupní tlak plynu min./max.				mbar	17 / 25	
Provozní tlak topení		min./max.		bar	1 / 3	
Provozní tlak TV		min./max.		bar	1 / 8	
Provozní teplota teplé vody		max.		°C	60	
Expanzní nádoba objem / přetlak				l / bar	12 / 1	-
Napětí / frekvence		min./max.		V / Hz	230 / 50	
Stupeň krytí podle EN 60529					IPX0D	
Příkon kotle				W	77	98
Příkon čerpadla		min./max.		W	12 / 35	12 / 56
Šířka / hloubka / výška				mm	840 x 385 x 680	600 x 620 x 1640
Vnější závit plynové přípojky				R	3/4	3/4
Vnější závit výstupu/zpátečky topení				R	1	1
Vnější závit studené/teplé vody*				R	–	–
Dimenze odvodu spalin		jmenovitá šířka		DN	80	80
Dimenze sání vzduchu		vnitřní		Ø mm	125	125
Připojení kondenzátu		vnější		Ø mm	24	24
Teplota zpátečky při měření 30% stupně účinnosti při částečném zatížení			T 30 % (°C)		30	30
Pohotovostní tepelná ztráta			q B,70 (%)		0,27	0,18



TRIGON S PLUS

	Typ plynu		Jednotka	15	24	40
Výkon	G20	maximální	80/60 °C kW	15,4	22,1	36,6
			40/30 °C kW	17,1	23,9	39,4
		minimální	80/60 °C kW	2,0	3,6	8,8
			40/30 °C kW	2,2	3,9	9,8
Účinnost kotle	G20	maximální	80/60 °C %	98,4	98,2	98,2
Účinnost kotle		minimální	40/30 °C %	109,7	109,7	109,8
Emise NOx - roční průměr	G20		mg/kWh	44	20	31
Emise CO - roční průměr	G20		mg/kWh	41	22	10
Max. teplota spalín			°C	68	68	70
Rozměry						
Hmotnost			kg	50	50	64
Výška / šířka / hloubka			mm	530 x 527 x 815		
Připojení spalín (odtah spalín/přívod vzduchu)			DN	80/125		
Provedení odtahu spalín				B23, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)		
Hladina akustického výkonu			dB(A)	40	46	51
Energetická účinnost - Produkt ²				A	A	A
Energetická účinnost - Systém ²				A+	A+	A+
Typ(y) plynu				G20/G25	G20/G25/G31	

CENÍK KOTLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	název	Kč bez DPH
kotle pro vytápění		
3900076	THISION S PLUS 13	65 990
3900077	THISION S PLUS 19	65 990
3900078	THISION S PLUS 24	65 990
3900079	THISION S PLUS 34	69 990
3900186	THISION S PLUS 46	84 990
3900058	TRIGON S PLUS 24	75 990
3900060	TRIGON S PLUS 40	84 990
3900062	TRIGON S PLUS 15	75 990
kotle pro vytápění v sadě s čerpadlovou skupinou pro 2T0		
3900076-2	THISION S PLUS 13 DUO	87 990
3900077-2	THISION S PLUS 19 DUO	87 990
3900078-2	THISION S PLUS 24 DUO	87 990
kotle pro vytápění s integrovaným zásobníkem TV		
3900081	THISION S PLUS COMBI 24	85 990
3900082	THISION S PLUS COMBI 34	89 990
3905002	sada pro ohřev TV pro Thision S PLUS 34	6 994
3905003	sada pro ohřev TV pro Thision S PLUS 46	6 994
390500/S	sada pro ohřev TV pro Thision S PLUS 34 /46	2 790

Obj. č.	název	Kč bez DPH
sestavy kotlů pro vytápění a externích zásobníků TV		
S/THISION13/115	THISION S PLUS 13 SET 115	78 995
S/THISION13/145	THISION S PLUS 13 SET 145	80 995
S/THISION19/115	THISION S PLUS 19 SET 115	78 995
S/THISION19/145	THISION S PLUS 19 SET 145	80 995
S/THISION24/115	THISION S PLUS 24 SET 115	78 995
S/THISION24/145	THISION S PLUS 24 SET 145	80 995
Prostorový přístroj QAA55 a venkovní čidlo QAC34 jsou součástí kotle. Modely 13, 19 a 24 obsahují QAZ36.526		
klasické ovládání kotle		
QAC34/101	Venkovní čidlo teploty, NTC 1 kOhm	465
QAA55.110/101	Prostorový přístroj / THR	2 840
QAA74.611/101	Prostorový přístroj	6 190
bezdrátové ovládání kotle		
AVS71.390/109	Bezdrátový přijímač	2 990
AVS71.393/101	Bezdrátový přijímač BSB	3 490
QAA58.110/101	Prostorový přístroj bezdrátový / THR	3 890
AVS13.399/201	Bezdrátový vysílač pro QAC34	3 390
univerzální rozšiřující modul		
AGU2.550A109	Univerzální rozšiřující modul k LMS	4 318
AGU2.551A109	Univerzální rozšiřující modul PWM - převod z PWM na 0-10 V - jednosměrná komunikace	3 823
AGU2.110A109	Vícenásobný propojovací kabel	585
čidla k rozšiřujícímu modulu a regulátorům RVS		
QAZ36.481/101	Čidlo teploty do soláru, NTC 10 kOhm	1 000
QAZ36.526/109	Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm, 6m	430
QAD36/101	Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm	695
komunikační rozhraní		
OCI345.06/101	Komunikační Clip-in BSB/LPB	2 980
dálkové ovládání přes internet		
OZW672.01	Web server pro 1 přístroj RVS/LMS	9 150
OZW672.04	Web server pro 4 přístroje RVS/LMS	18 940
nadstavbové regulátory RVS (Albatros2)		
RVS43.345/109	Kaskáda, směřovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup	9 490
AVS75.391/109	Rozšiřující modul pro 2. směřovaný nebo čerpadlový TO	4 250
AVS75.370/109	rozšiřující modul pro RVS43.345	4 990
AVS37.294/109	Ovládací panel	4 390
AVS74.261/109	Ovládací panel	4 290
sady svorek k regulátorům RVS		
SVS43.345	Sada svorek k RVS43.345	1 040
SVS75.391	Sada svorek pro rozšiřující modul AVS 75.391/109	430
SVS75.370	Sada svorek pro rozšiřující modul AVS 75.370/109	660
kotlový adaptér		
52109201	biaxiální adaptér DN125/80-2xDN80 (nohavice)	1 283
3905010	kotlový adaptér DN80 pro oddělený přívod vzduchu	685
Ostatní komponenty odvodů spalín jsou uvedeny v ceníku spalinových systému Brilon (www.brilon.cz)		
N001-S	NEUTRAKON 100/70	4 233
N002-S	NEUTRAKON 500/100	5 294
2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz

PLYNOVÉ KOTLE

NAD **50 kW**

alc



YGNIS

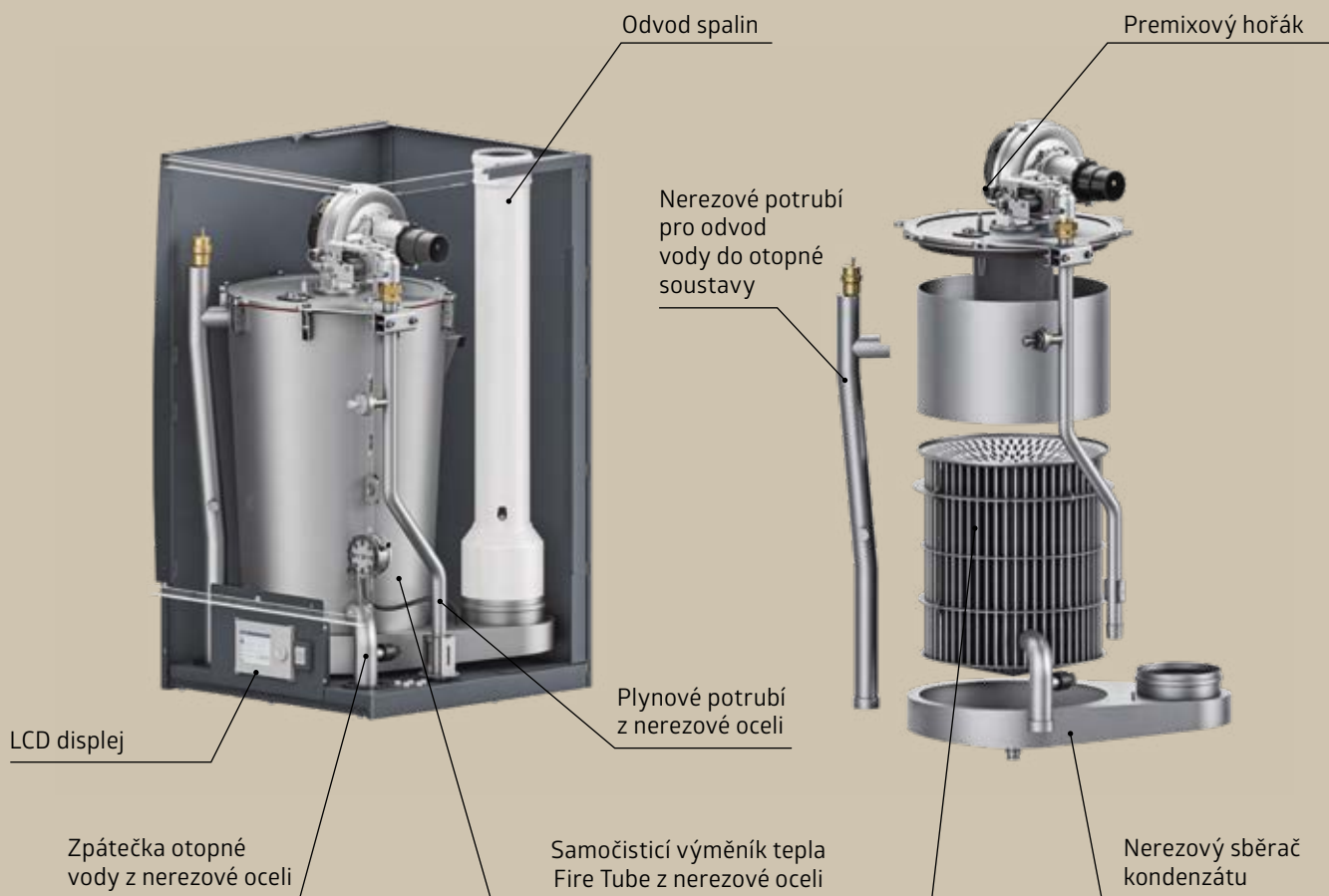
elco



NESTA CHROME

Portfolio závěsných kondenzačních kotlů Nesta Chrome zahrnuje modely s výkony od 60 do 150 kW. Jsou ideální pro použití jak v obytných, tak v komerčních prostorách.

Představují dokonalé řešení pro nové instalace i modernizace stávajících objektů. Standardní řídicí jednotka umožňuje bezproblémově ovládat až 6 kotlů instalovaných v kaskádě, což je vhodné pro projekty s vysokými výkonovými požadavky. Instalace více kotlů v kaskádě umožňuje široký modulační rozsah celé otopné soustavy, zajistí tak optimální výkon v každém provozním režimu. Kotle lze instalovat v sériovém, nebo paralelním zapojení. Produktové portfolio zahrnuje kompletní montážní sady a hydrauliku pro zapojení do kaskády, což zjednodušuje a usnadňuje instalaci.



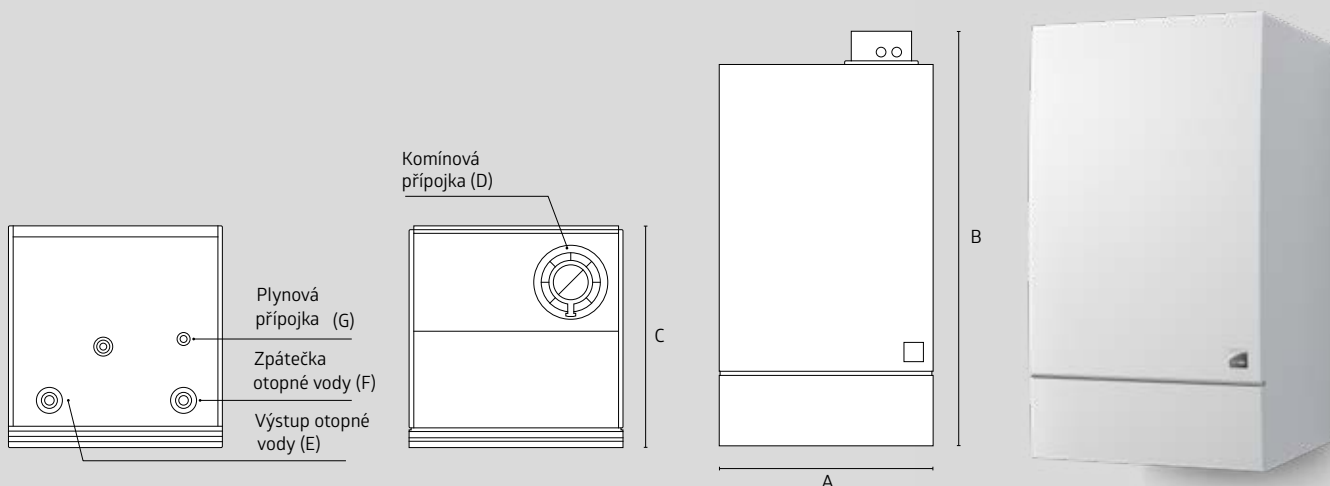
NESTA CHROME



		NC 60 WH	NC 80 WH	NC 100 WH	NC 115 WH	NC 120 WH	NC 150 WH
Tepelný příkon (G20)	kW	8,2 – 57,5	8,2 – 80,0	12,0 – 99,0	12,0 – 115,0	12,0 – 120,0	15,0 – 145,0
Tepelný příkon (G31)	kW	8,4 – 57,5	8,4 – 80,0	12,5 – 99,0	12,5 – 115,0	12,5 – 120,0	14,0 – 150,0
Tepelný výkon při 80/60 °C (G20)	kW	8,0 – 55,8	8,0 – 77,7	11,8 – 96,5	11,8 – 112,2	11,8 – 117,1	14,7 – 142,5
Tepelný výkon při 50/30 °C (G20/25)	kW	8,8 – 60,7	8,8 – 84,4	12,9 – 105,2	12,9 – 122,1	12,9 – 127,4	16,2 – 154,0
Účinnost							
Účinnost vytápění 80/60 °C (G20/25)	%	97,8 – 97,1	97,8 – 97,1	98,0 – 97,6	98,0 – 97,6	98,0 – 97,6	98,3 – 98,2
Účinnost vytápění 50/30 °C (G20/25)	%	107,9 – 105,5	107,9 – 105,5	107,8 – 106,2	107,8 – 106,2	107,8 – 106,2	108,0 – 107,3
Užitečná účinnost při 30% tepelného výkonu (zpátečka 30°C)	%	108,4	108,3	108,3	108,2	108,2	108,1
Sezónní účinnost	%	93	93	93	93	93	93
Obecné							
Objem vody	l	19,3	17,6	26,3	25,2	25,2	28,3
Kategorie plynu		I2E(R), I2E(S), I2S, I2EK, I2ELL, I2H, I3P, I12E3P, I12EK3P, I12E/3P, I12H3P, I2L3P					I2E(S,R), I2H, I2E, I2EK, I3P, I12E3P, I12L3P, I12H3P, I12Er3P, I12EK3P
Typ plynu		G20 – G25 – G25,3 – G31					G20 – G31
Typ(y) komína		B23 – B23P – C13(x) – C33(x) – C43(x) – C53(x) – C63(x) – C83(x) – C93(x)					
Emise CO ₂	mg/kWh	64,8	32	80,2	69,7	69,7	94,5
Průtok plynu (G20)	m ³ /h	0,85 – 6,10	0,84 – 8,44	1,22 – 10,29	1,28 – 11,89	1,28 – 12,4	1,6 – 15,35
Průtok plynu (G25)	m ³ /h	0,95 – 6,74	0,94 – 9,45	1,38 – 11,74	1,38 – 13,30	1,38 – 13,90	1,79 – 17,20
Průtok plynu (G31)	m ³ /h	0,35 – 2,37	0,40 – 3,22	0,52 – 4,05	0,50 – 4,63	0,50 – 4,83	0,59 – 5,88
Třída NO _x		6	6	6	6	6	6
Energetická třída		A	A	A	A	A	A
Rozměry							
Šířka kotle (A)	mm	550	550	650	550	550	550
Výška kotle (B)	mm	980	980	980	980	980	980
Hloubka kotle (C)	mm	511	611	662	562	662	612
Výška komína	mm	85	85	85	85	85	85
Hmotnost kotle	kg	71	75	93	96	96	117
Přípojevací rozměry							
Komínová přípojka (koncentrická) (D)	mm	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150
Výstup otopné vody (E)	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Zpátečka (F)	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Plynová přípojka (G)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

CENÍK KOTLŮ

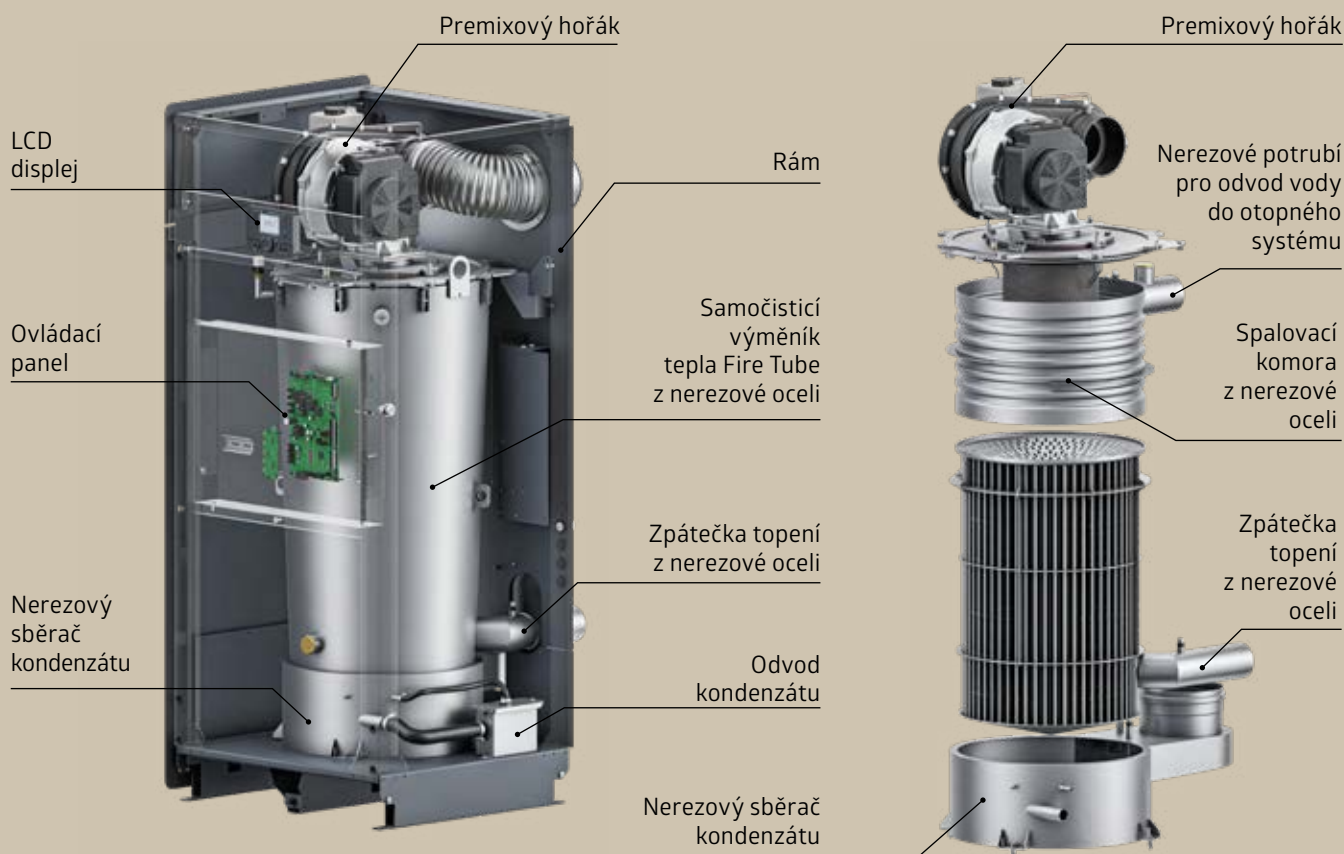
Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon



NESTA

Kondenzační kotle Nesta představují širokou škálu stacionárních kotlů s výkony od 120 do 300 kW, které vyhovují středním a velkým rezidenčním a komerčním instalacím.

Kotle Nesta jsou ideální volbou pro novostavby nebo rekonstrukce, které vyžadují spolehlivý a výkonný zdroj tepla. Kotle mají kompaktní rozměry, jsou tak snadno integrovatelné v jakémkoliv interieru. Díky nerezovému výměníku tepla Fire Tube s velkou teplosměnnou plochou excelují spolehlivostí a vysokou účinností. Jsou vhodné pro zapojení kaskády až 6 spotřebičů. Řídící jednotky kotlů ovládají přímé i smíšené topné okruhy včetně ohřevu teplé vody. Kotle lze ovládat i vzdáleně, což umožňuje optimální řízení a monitorování topného systému.



		N 120	N 160	N 200	N 250	N 300
Teplotní příkon (G20)	kW	11,2 – 115,5	19,0 – 150,0	25,0 – 190,0	25,5 – 232,0	31,0 – 280,0
Teplotní příkon (G31)	kW	28,9 – 115,5	37,9 – 150,0	47,5 – 190,0	58,0 – 232,0	55,0 – 280,0
Teplotní výkon při 80/60 °C (G20)	kW	10,8 – 112,8	18,3 – 146,6	24,2 – 186,6	24,6 – 226,7	30,0 – 272,0
Teplotní výkon při 80/60 °C (G31)	kW	27,9 – 112,8	36,6 – 146,5	46,0 – 185,6	56,2 – 226,7	53,3 – 273,8
Teplotní výkon při 50/30 °C (G20)	kW	12,0 – 124,0	20,4 – 161,2	26,8 – 204,2	27,4 – 249,7	33,2 – 300,0
Teplotní výkon při 50/30 °C (G31)	kW	30,5 – 122,0	40,0 – 158,4	50,0 – 200,5	61,4 – 244,5	57,9 – 295,1

Účinnost

Účinnost vytápění 80/60 °C	%	96,5 – 97,8	96,5 – 97,8	96,8 – 97,7	96,5 – 97,7	96,8 – 97,3
Účinnost vytápění 50/30 °C	%	107,4 – 107,5	107,4 – 107,5	107,2 – 107,5	107,6 – 107,7	107,2 – 107,1
Užitečná účinnost při 30% tepelného výkonu (zpátečka 30°C)	%	108,7	108,3	108,0	108,0	108,1
Sezónní účinnost	%	93	93	93	93	93

Obecné

Objem vody	l	51	66	75	47	62
Kategorie plynu		I2H, I2E, I2E(S), I2E(R), I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, II2E3P, II2E(S)3P, II2E(R)3P, II2EK3P, II2H3P, I2L3P, II2E+3P, IIEsi3P, IIEr3P				
Typy plynu		G20 – G25 – G25,1 – G25,3 – G31 G20Y20				
Typ(y) komína		B23 – B23P – C43 – C53 – C63 – C83				
Emise CO ₂	mg/kWh	64,5	66,6	64,5	64,5	64,5
Průtok plynu (G20)	m ³ /h	1,1 – 10,7	1,6 – 14,3	2,0 – 18,2	1,7 – 21,9	3,29 – 29,02
Průtok plynu (G31)	m ³ /h	1,2 – 4,5	1,5 – 6,0	1,9 – 7,6	2,3 – 9,2	2,25 – 11,51
Třída NOx		6	6	6	6	6

Rozměry

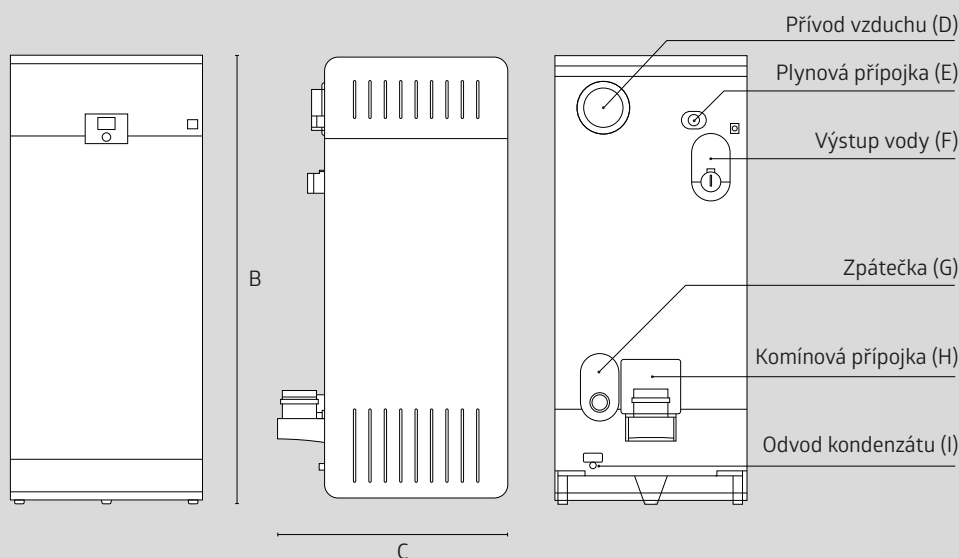
Šířka kotle (A)	mm	648	648	648	648	648
Výška kotle (B)	mm	1524	1524	1524	1524	1524
Hloubka kotle (C)	mm	787	787	859	859	890
Hmotnost kotle	kg	185	199	224	236	283

Připojení

Přívod vzduchu (D)	mm	125	125	125	125	125
Plynová přípojka (E)	"	3/4	3/4	1	1	BSPP 1 1/2
Výstup vody (F)	"	2	2	2 1/2	2 1/2	BSPP 2-1/2
Zpátečka (G)	"	2	2	2 1/2	2 1/2	BSPP 2-1/2
Komínová přípojka (H)	mm	130	130	180	180	180
Odvod kondenzátu (I)	mm	25	25	25	25	25

CENÍK KOTLŮ

Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon



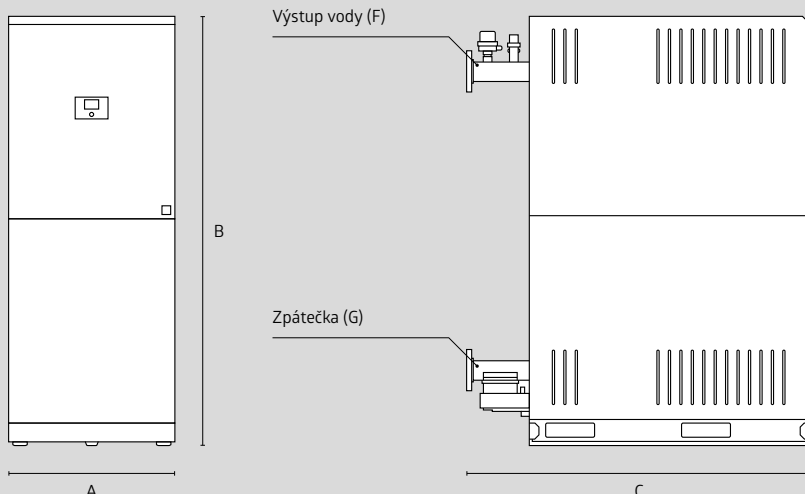
NESTA PLUS



		NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Tepelný příkon (G20)	kW	44,0 – 265,0	48,0 – 325,0	59,0 – 401,2	90,0 – 530,0
Tepelný příkon (G31)	kW	66,0 – 265,0	80,0 – 325,0	99,0 – 401,2	124,0 – 530,0
Tepelný výkon při 80/60 °C (G20)	kW	42,8 – 259,5	46,7 – 317,7	57,3 – 392,0	87,6 – 518,0
Tepelný výkon při 80/60 °C (G31)	kW	64,0 – 258,0	77,8 – 317,1	96,5 – 391,5	120,0 – 515,0
Tepelný výkon při 50/30 °C (G20)	kW	47,7 – 283,6	52,0 – 346,3	63,8 – 431,7	97,1 – 562,8
Tepelný výkon při 50/30 °C (G31)	kW	70,0 – 276,8	85,0 – 338,3	105,5 – 421,0	132,0 – 556,0
Účinnost					
Účinnost vytápění 80/60 °C	%	97,3 – 97,9	97,3 – 97,8	97,2 – 97,7	97,4 – 97,8
Účinnost vytápění 50/30 °C	%	108,4 – 107,0	108,4 – 106,6	108,2 – 107,6	107,9 – 106,2
Užitečná účinnost při 30% tepelném výkonu (zpátečka 30°C)	%	108,7	108,7	108,4	109,0
Sezónní účinnost	%	93	93	93	93
Obecné					
Objem vody	l	291	291	390	444
Kategorie plynu		I2E(S), I2E, I2H, I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I2E(R), II2E3P, II2E(S)3P, II2EK3P, II2H3P, II2L3P, II2E+3P, II2E(R)3P, II2Esi3P, II2Er3P, IIELL3P			
Typ plynu		G20 – G25 – G25,1 – G25,3 – G31			
Typ(y) komína		B23 – B23P – C43 – C63 – C83 – C83			
Emise CO	mg/kWh	20,4	27,9	24,7	17,18
Průtok plynu (G20)	m³/h	4,5 – 27,8	5,0 – 33,4	6,3 – 41,6	9,2 – 54,8
Průtok plynu (G31)	m³/h	2,7 – 11,1	3,3 – 13,3	3,7 – 15,0	5,1 – 20,7
Trída NOx		6	6	6	6
Rozměry					
Šířka kotle (A)	mm	762	762	762	865
Výška kotle (B)	mm	1970	1970	1970	1970
Hloubka kotle (C)	mm	1306	1306	1306	1556
Hmotnost kotle	kg	549	549	624	728
Připojovací rozměry					
Přívod vzduchu (D)	mm	150	150	150	250
Plynová přípojka (E)	„	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	příruba DN 65 typ PN 6
Výstup vody (F)	„	příruba DN 80 typ PN 16	příruba DN 80 typ PN 16	příruba DN 80 typ PN 16	příruba DN 80 typ PN 16
Zpátečka (G)	„	příruba DN 80 typ PN 16	příruba DN 80 typ PN 16	příruba DN 80 typ PN 16	příruba DN 80 typ PN 16
Komínová přípojka (H)	mm	180	180	200	200
Odvod kondenzátu (I)	mm	26,7	26,7	26,7	267

CENÍK KOTLŮ

Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon



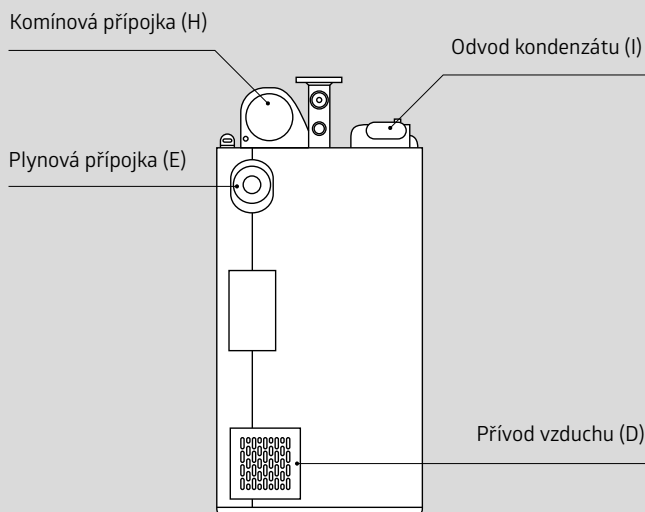
NESTA PLUS



		NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Tepelný příkon (G20)	kW	104,0 – 660,0	107,8 – 792,0	167,0 – 1020,0	185,0 – 1190,0
Tepelný příkon (G31)	kW	155,0 – 660,0	197,0 – 792,0	255,0 – 1020,0	301,0 – 1190,0
Tepelný výkon při 80/60 °C (G20)	kW	101,0 – 644,4	104,7 – 773,8	163,0 – 993,5	180,7 – 1158,7
Tepelný výkon při 80/60 °C (G31)	kW	150,8 – 645,1	190,9 – 771,8	249,6 – 996,5	294,7 – 1162,6
Tepelný výkon při 50/30 °C (G20)	kW	112,2 – 702,6	116,6 – 835,6	179,4 – 1082,8	199,0 – 1258,4
Tepelný výkon při 50/30 °C (G31)	kW	165,2 – 693,2	210,0 – 818,1	271,1 – 1051,6	310,3 – 1226,9
Účinnost					
Účinnost vytápění 80/60 °C	%	97,1 – 97,6	97,1 – 97,7	97,7 – 97,4	97,7 – 97,4
Účinnost vytápění 50/30 °C	%	107,8 – 106,5	108,2 – 105,5	107,5 – 106,2	107,6 – 105,8
Užitečná účinnost při 30% tepelného výkonu (zpátečka 30°C)	%	108,4	108,5	108,1	108,0
Sezónní účinnost	%	93	93	93	93
Obecné					
Objem vody	l	563	563	600	600
Kategorie plynu		I2E(S), I2E, I2H, I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I2E(R), II2E3P, II2E(S)3P, II2EK3P, II2H3P, II2L3P, II2E+3P, II2E(R)3P, II2Esi3P, II2Er3P, II2ELL3P			
Typ plynu		G20 – G25 – G25,1 – G25,3 – G31			
Typ(y) komína		B23 – B23P – C43 – C63 – C83 – C83			
Emise CO	mg/kWh	18,26	21,48	21,48	21,48
Průtok plynu (G20)	m³/h	10,5 – 68,0	10,6 – 77,8	17,5 – 106,6	19,2 – 123,6
Průtok plynu (G31)	m³/h	6,3 – 26,8	7,6 – 31,0	10,4 – 41,3	12,4 – 48,1
Třída NOx		6	6	6	6
Rozměry					
Šířka kotle (A)	mm	865	865	1132	1132
Výška kotle (B)	mm	1970	1970	2025	2025
Hloubka kotle (C)	mm	1556	1556	1806	1806
Prázdná hmotnost	kg	887	897	1158	1250
Připojovací rozměry					
Přívod vzduchu (D)	mm	250	250	300	300
Plynová přípojka (E)	„	Příruba DN 65 typ PN 6	Příruba DN 65 typ PN 6	Příruba DN 80 typ PN 16	Příruba DN 80 typ PN 16
Výstup vody (F)	„	Příruba DN 65 typ PN 16	Příruba DN 80 typ PN 16	Příruba DN 150 typ PN 16	Příruba DN 150 typ PN 16
Zpátečka (G)	„	Příruba DN 80 typ PN 16	Příruba DN 80 typ PN 16	Příruba DN 150 typ PN 16	Příruba DN 150 typ PN 16
Komínová přípojka (H)	mm	250	250	300	300
Odvod kondenzátu (I)	mm	26,7	26,7	33,4	33,4

CENÍK KOTLŮ

Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon



Condensinox

- Výkonové varianty kotlů: 40, 50, 60, 80, 100 kW
- Plynový kondenzační kotel s modulovaným hořákem, kompaktní těleso s velkým objemem vody, teplosměnné plochy a spalovací komora z nerezové oceli 316L (protiproudý výměník)
- Vestavěný snímač tlaku vody, pojistný ventil 4 bar a automatický odvzdušňovací ventil
- Vestavěný snímač teploty spalín
- Oddělená teplejší a chladnější zpátečka
- Řídící jednotka Siemens LMS14 a rozšíření pomocí clip-in
- Řízení teploty nebo výkonu signálem 0 – 10 V
- Možnost osazení nadřazené regulace Siemens RVS nebo SYNCO
- Předsměšovací hořák s ventilátorem, s automatickým zapalováním a s ionizačním hlídáním plamene
- Tepelná izolace z minerální vlny
- Galvanické oddělení el. sítě od systému kotle



Condensinox

 **YGNIS**

CONDENSINOX



		40	50	60	80	100
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C	kW	8 – 40	12,4 – 49,9	12 – 60	16 – 80	19,4 – 97
Tepelný výkon 50/30 °C	kW	8,9 – 43,8	13,0 – 49,9	13,0 – 65,5	16,7 – 87,5	20,7 – 105,5
Modulační rozsah	%	20 – 100	20 – 100	20 – 100	20 – 100	20 – 100
Norm. stupeň využití při 30% zatížení (podle EN 303)	%	110,5	109,2	109,2	108	110,4
Provozní přetlak max./min.	bar	4,0/1,0	4,0/1,0	4,0/1,0	4,0/1,0	4,0/1,0
Max. výstupní teplota	°C	80	80	80	80	80
STB - pojistná teplota	°C	106	106	106	106	106
Minimální průtokové množství	m³/h	0	0	0	0	0
Tlaková ztráta kotle při 20K	mbar	1,6	3,5	3,5	2,1	3
Jmenovitý průtok výměníkem kotle	m³/h	1,7	2,15	2,6	3,4	4,2
Objem vodní náplně	l	94	88	88	136	128
Hmotnost kotle (bez vodní náplně, včetně opláštění)	kg	134	140	140	215	225
Pohotovostní ztráty při Δt = 30K	W	95	95	95	163	163
Maximální spotřeba ZP G20	m³/h	4,40	5,50	6,6	8,8	10,6
Tlak plynu za provozu min./max.	mbar	17 – 25	17 – 25	17 – 25	17 – 25	17 – 25
Teplota spalin 80/60 °C	°C	74/56	67/54	85/55	76/57	82/57
Hmotnostní průtok spalin max.	g/s	19/4,0	28,3/5,9	28,3/5,9	38,5/7,9	46,5/9,6
Teplotní třída spalin	-	T120	T120	T120	T120	T120
Emisní faktor NOx (PCS)	mg/kWh	41	41	50	50	36
Třída NOx	mg/kWh	6	6	6	6	6
Obsah CO ₂ ve spalinách při výkonu max./min.	%	9,0/ 8,5	9,0/ 8,5	9,0/ 8,5	9,0/ 8,5	9,0/ 8,5
Dopravní tlak pro sání vzduchu a odvod spalin	Pa	135	135	162	145	140
Hluk při spalování - provoz závislý na vzduchu z kotelny	dB	60	60	60	64	67
Hluk odtahu spalin, emitovaný ze spalinového hrdla	dB	57	57	57	56	58
Průtok spalovacího vzduchu	m³/h	80	80	80	108	131
Elektrické napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektrické krytí	IP	20	20	20	20	20
Vlastní elektrická spotřeba min./max. výkon	W	30/120	30/142	35/160	105/210	105/280
Max. provozní proud	A	0,8	0,8	1,2	1,3	1,9
Šířka	mm	595	595	595	695	695
Hloubka	mm	670	670	670	779	779
Výška	mm	1494	1494	1494	1728	1728

CENÍK KOTLŮ

objednávací kód	Název	výkon 80/60°C	Kč bez DPH
041811	Condensinox 40	40 kW	147 184
041812	Condensinox 50	49,9 kW	147 184
041813	Condensinox 60	60 kW	153 317
041814	Condensinox 80	80 kW	177 849
041815	Condensinox 100	97 kW	202 383

Příslušenství

2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	139 990

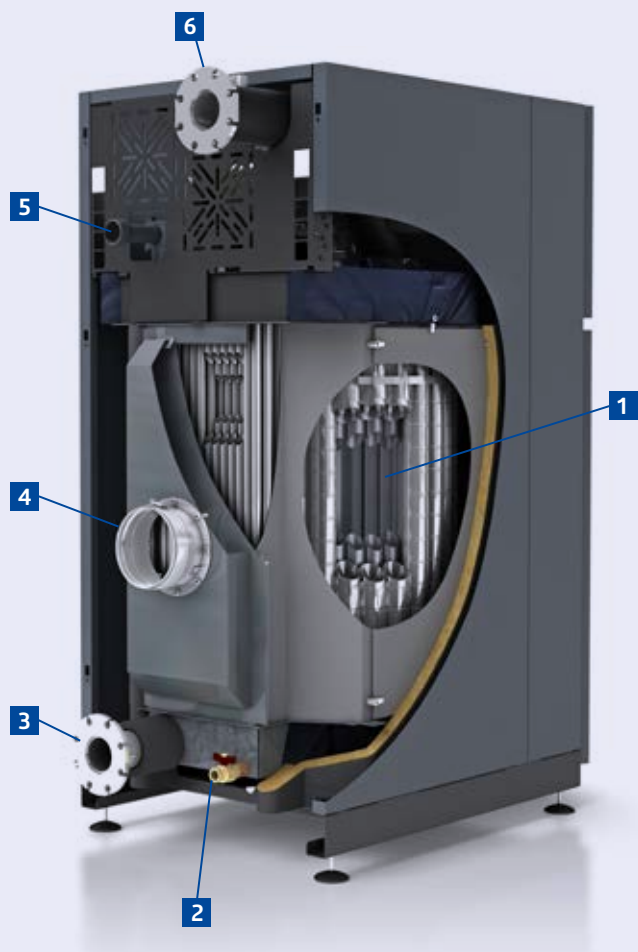


POPIS KOTLŮ

- Dvoutrubkové připojení
- Stupeň využití paliva (při 30 % výkonu) až 109 %
- Izolace 30 mm
- Nízké tepelné ztráty (364 W u modelu 320 kW)

PŘEDNOSTI KOTLŮ

- Malá zastavitelná plocha: 1 m² na 320 kW
- Regulace Siemens LMS
- Kompatibilita systému BMS Navipass Modbus
- Snadná demontáž hořáku pro čištění



VNITŘNÍ POPIS KOTLE

1. nerezový výměník
2. vypouštěcí ventil
3. zpátečka
4. odvod spalin
5. přívod plynu
6. výstup

VARPRIM



VARPRIM		120	140	180	225	275	320
Jmenovitý výkon Pn (80/60 °C)	kW	116	136	175	219	267	311
Jmenovitý výkon při kondenzaci P (50/30 °C)	kW	127	148	190	238	290	337
Výkon při 30% jmenovitém výkonu	kW	130	152	196	245	299	348
Minimální modulační rychlost	%	23	20	24	19	24	21
Jmenovitý tepelný příkon Qn	kW	120	140	180	225	275	320
Minimální tepelný příkon Qmin	kW	28	28	43	43	66	66
Účinnost při jmenovitém výkonu (80/60 °C)	%	97,2	97,2	97,4	97,4	97,70	97,40
Účinnost při jmenovitém výkonu (50/30 °C)	%	106,1	106,1	105,8	105,8	105,6	105,6
Účinnost při 30% jmenovitém výkonu (přívod vody 30 °C)	%	108,7	108,7	109	109	108,8	108,8
Tepelné ztráty (ΔT = 30K)	W	258	258	310	310	364	364
Průtok plynu při Pn (15 °C)	m³/h	12,701	12,7	19,05	23,81	29,1	33,86
Rozsahy hodnot CO2	%	At Qmin : 8,3 % < CO2 < 8,7 % At Qmax : 8,8 % < CO2 < 9,2 %					
Hmotnostní průtok spalín při Qn / Qmin (80/60 °C)	g/s	54,8 / 12,8	63,9 / 12,8	82,1 / 19,6	102,7 / 19,6	125,5 / 30,1	146,0 / 30,1
Teplota spalín při Qn / Qmin (80/60 °C)	°C	69 / 58	74 / 58	71 / 58	78 / 58	74 / 58	79 / 58
Tlak v zařízení při jmenovitém Qcal (B23)	Pa	59	79	63	99	85	118
Maximální přípustný tlak trysek (B23P) při Qn / Qmin (80/60 °C)	Pa	155 / 5	200 / 5	101 / 5	163 / 5	109 / 5	161 / 5
Průtok spalovacího vzduchu při Qn	m³/h	153,8	179,4	230,7	288,3	352,4	410,1
Spotřeba elektrické energie při Qn	kW	0,249	0,338	0,227	0,338	0,371	0,475
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém výkonu 30 %	kW	0,047	0,037	0,072	0,056	0,106	0,128
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	kW	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005
Třída NOx	-	6	6	6	6	6	6
Emise oxidů dusíku (při HHV a LHV)	mg/ KWh	30,6 / 34,0	30,6 / 34,0	27,8 / 30,8	27,8 / 30,8	37,1 / 41,2	37,1 / 41,2
Ztráta hydraulického tlaku při ΔT20 / při maximálním průtoku	mbar	61/186	79 / 236	56/179	82 / 252	91/264	111/336
Objem vody	l	104	104	138	138	223	223
Minimální omezení průtoku	-	Žádný minimální průtok, jsou-li dodržena schémata, jinak P / 30					
Maximální omezení průtoku	-	P/10	P/10	P/10	P/10	P/10	P/10
Maximální provozní tlak	bar	6	6	6	6	6	6
Minimální tlak za studena	bar	1	1	1	1	1	1
Minimální počáteční nastavení teploty	°C	22	22	24	24	20	20
Maximální počáteční nastavovací teplota	°C	85	85	85	85	85	85
Bezpečnostní teplota	°C	110	110	110	110	110	110

CENÍK KOTLŮ

VARPRIM	120	140	180	225	275	320
Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon	-	-	-	-	-	-

Příslušenství

2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	139 990

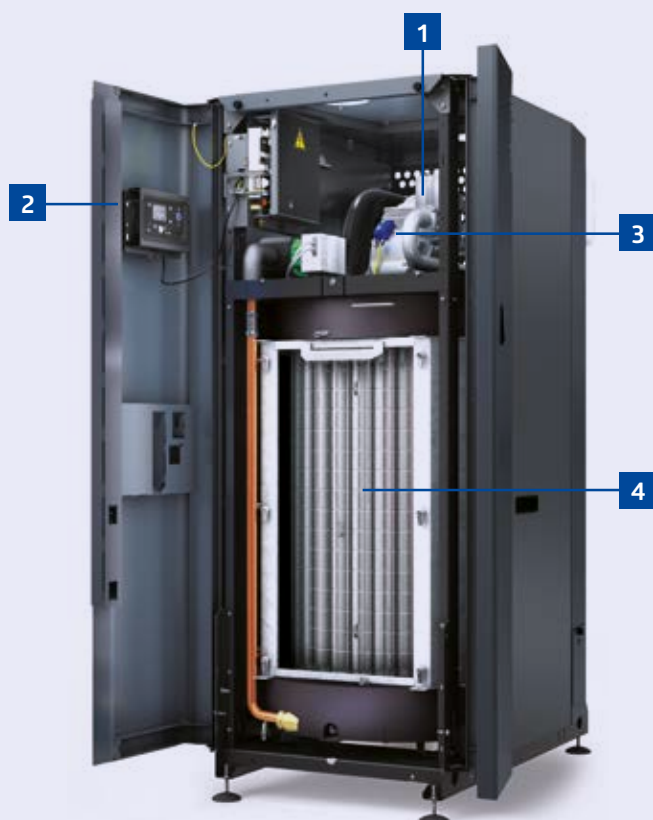


POPIS KOTLŮ

- Výkonové varianty kotlů:
120, 140, 180, 225, 275, 320, 390, 450, 525, 600 kW
- Plynový kondenzační kotel s modulovaným hořákem, kompaktní těleso s velkým objemem vody s dochlazovačem spalin, spalovací komora z nerezové oceli 316L
- Vestavěný snímač tlaku vody a automatický odvzdušňovací ventil
- Vestavěný snímač teploty spalin
- Řídicí jednotka Siemens LMS14
- Řízení teploty nebo výkonu signálem 0 – 10 V
- Možnost osazení nadřazené regulace Siemens RVS nebo SYNCO
- Předsměšovací hořák s ventilátorem, s automatickým zapalováním žhavicí elektrodou a s ionizačním hlídáním plamene
- Tepelná izolace z minerální vlny
- Galvanické oddělení el. sítě od systému kotle

PŘEDNOSTI KOTLŮ

- Regulační rozsah 1 : 4
- Velmi nízké emise NO_x (< 60 mg/kWh) a CO
- Tichý provoz kotle i spalinové cesty
- Normovaný stupeň využití až 97,4 % (Hs)
- Normovaný stupeň využití až 107,8 % (Hi)
- Minimální tlakové ztráty
- Lze vynechat podávací čerpadla i HVDT
- Nízká spotřeba el. energie, malá zastavěná plocha
- Odvod spalin v přetlaku (88 – 162 Pa na hrdle spalin)
- Není třeba zajišťovat min. průtok vody kotlem



VNITŘNÍ POPIS KOTLE

1. ventilátor
2. ovládací panel
3. hořák s předsměšováním
4. tepelný nerezový výměník, nerezová ocel 316l

VARMAX2



VARMAX2		120	140	180	225	275	320	390	450	525	600
Jmenovitý výkon Pn (80/60 °C)	kW	117,2	136,8	175,9	219,8	269,5	313,6	382,3	441,9	515,6	589,2
Jmenovitý výkon při kondenzaci P (50/30 °C)	kW	127	148	191	238	290	338	415	478	558	637
Jmenovitý tepelný příkon Qn	kW	120	140	180	225	275	320	390	450	525	600
Minimální tepelný příkon Qmin	kW	28	28	43	43	66	66	87	87	120	120
Vnitřní průměr výstupu spalin	mm	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200
Připojení spalovacího vzduchu	mm	150	150	150	150	180	180	180	180	180	180
Třída NOx		6									
Odvod spalin a klasifikace typů přívodu vzduchu		B23, B23P C13, C33, C53					B23, B23P C53				
Maximální požadovaná teplota průtoku	°C	85									
Minimální požadovaná teplota průtoku	°C	8									
Maximální teplota průtoku	°C	92									
Bezpečnostní teplota	°C	110									
Maximální provozní tlak	hPa (bar)	6000 (6)									
Minimální tlak za studena	hPa (bar)	1000 (1)									
Ztráta hydraulického tlaku při ΔT 20 verze se 2 nebo 3 vývody	daPa	600	750	570	810	820	1185	770	970	860	1070
Jmenovitý průtok vody (P/20)	m³/h	5,0	5,8	7,5	9,4	11,5	13,4	16,4	18,9	22,1	25,2
Maximální průtok vody (P/10)	m³/h	10,0	11,6	15,0	18,8	23,0	26,8	32,8	37,8	44,1	50,4
Objem vody	l	116	116	151	151	239	239	287	287	420	420
Hmotnost bez vody	kg	340	340	393	393	502	502	592	592	800	800
Akustický výkon při Pmax (Lw)*	dB(A)	73		76		77		84		--	
Akustický tlak ve vzdálenosti 1 m při Pmax (Lp)	dB(A)	57		61		61		68		--	
Teplota instalační místnosti (min./max.)	°C	5 / 45									
Relativní vlhkost v instalační místnosti		mezi 5 % a 95 %									
Stupeň krytí		IP20									
Maximální nadmořská výška instalace	m	2000									
Elektrické napájení	V	230 V AC (+10 % -15 %), 50 Hz									
Elektrický příkon při Qn (bez příslušenství)	W	213	277	228	330	326	427	545	717	729	970
Elektrický příkon v pohotovostním režimu	W	5		6		7		8			

CENÍK KOTLŮ

Varmax	120	140	180	225	275
Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon	-	-	-	-	-

Příslušenství

2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	139 990



KONSTRUKCE

Modulární kondenzační kotle Varblok ModuMax jsou sestaveny ze samostatných jednotek (modulů) s vlastním hořákem a spalovací komorou zapojených do kaskád. Umožňují tak provoz jakéhokoli modulu v jakémkoli pořadí. Každá spalovací komora je vyrobena z vysoce kvalitní nerezové oceli a je celosvařovaná. Kotle jsou obvykle dodávány úplně sestavené, ale v případě obtížně přístupných prostor kotelny je možné zjednodušit manipulaci snadným oddělením jednotlivých kotlů. Vnější povrch kotlů je tvořen lakovanými krycími panely a plastovými kryty. Každá sestava má základnu v paletovém provedení, lze ji snadno manipulovat paletovým vozíkem a bez problémů projde standardními jednokřídlovými dveřmi.

TEPELNÝ VÝMĚNÍK

Všechny kotle Varblok ModuMax mají válcový primární tepelný výměník s vysokou účinností. Kondenzační vícetahový výměník má konstrukci s žebry z vysoce kvalitní nerezové oceli, která plně odolává přirozeným korozním účinkům kondenzátu. Trubky na obou koncích zasahují do litinových trubkovnic. Tyto trubkovnice svým rozčleněním zajišťují rovnoměrný průtok každou trubkou. Trubky o průměru 22 mm v kombinaci s vysokými průtokovými rychlostmi vody snižují riziko ucpání na rozdíl od alternativních konstrukcí tepelných výměníků s užšími vodními cestami.

ZAPALOVÁNÍ ŽHAVICÍ ELEKTRODOU

Plně automatického zapalování je dosahováno pomocí zapalovacího systému se žhavicí elektrodou. Tento vysoce účinný a spolehlivý způsob zapalování vyžaduje méně údržby než tradiční jiskrové zapalování a eliminuje elektrické rušení, které se někdy vyskytuje u jiskrového systému. Kontrola plamene je zajištěna ionizační elektrodou.

ŘÍZENÍ SPALOVACÍHO POMĚRU

K přesné lineární regulaci množství směsi plynu se vzduchem vstupující do hořáku je využito efektu Venturiho trubice. Regulace měří pokles tlaku vzduchu v difuzéru na vstupu ventilátoru a podle toho upravuje tlak plynu.

PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU

Spalovací vzduch je přiváděn do difuzéru přes speciální konstrukci pláště kotle, ve které je předehříván. Průtok spalovacího vzduchu pak tvoří izolaci vnějších panelů kotle. Předehřev spalovacího vzduchu zvyšuje celkovou účinnost zařízení.

HOŘÁK

Válcový hořák je umístěn ve středu primárního tepelného výměníku a je vyroben z tkaného pletiva FeCrAl Aconit. Tato konstrukce hořáku zajišťuje výbornou stabilitu plamene při změnách jeho výkonu. Díky konstrukci hořáku z tkaného vlákna je dosahováno nižších teplot plamene a tím i menších emisí NOx.

TERMOSTATY

Všechny kotle Varblok ModuMax jsou vybaveny limitními termostaty s ručním resetem, pracujícími v rozsahu 90 – 110 °C. Normálně jsou od výrobce nastaveny na 100 °C. Termostat s elektronickou regulací teploty reguluje teplotu průtoku kotlem do maximální teploty 90 °C. Z důvodu přizpůsobení instalacím s více kotli lze limitní termostat nastavit až na 110 °C, avšak pokud jsou termostaty na regulaci kotlů nastaveny na vyšší teplotu než 83 °C, musí být zajištěn odpovídající tlak v systému ÚT. Kotle ModuMax též obsahují snímače výstupní a vratné teploty, které společně se snímačem průtoku řídí pracovní bod pro modulaci kotle.

VODNÍ SYSTÉM

Kotle Varblok jsou zkonstruovány pro maximální pracovní tlak 10 bar. Každý modul je dodáván s výstupem pro pojistný ventil (nedodává Hamworthy). V případech, kdy má voda přiváděná do kotle vysokou tvrdost, je doporučena její úprava k zamezení usazování vodního kamene nebo kalu ve vodních cestách v kotle nebo v kotli.

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ

Pro každý kotel je doporučen nezávislý vypínač a jistěné napájení pro zajištění možnosti vypínání jednotlivých modulů beze ztráty funkce celého kotle. Jednofázové napájení, 230 V, 50 Hz.

DÁLKOVÁ SIGNALIZACE

Všechny modely jsou standardně vybaveny kontakty bez napětí na signalizaci běžných závad a normálního běhu. Kontakty jsou kompatibilní s BMS a umožňují připojení kotle k řídicímu systému budovy za účelem monitorování provozu a stavu kotle.

VARBLOK-MODUMAX



Varblok ModuMax		100/100c	100/200c	100/300c
Počet kotlů - modulů		1	2	3
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C	kW	19,1– 95,7	19,1 – 191,4	19,1 – 287
Tepelný výkon 50/30 °C	kW	20,1 – 97	20,1 – 194	20,1 – 287
Tepelný příkon 80/60 °C	kW	98,2	196,4	294,6
Normovaný stupeň využití 80/60 °C	%	103,5	103,5	103,5
Normovaný stupeň využití 50/30 °C	%	106,6	106,6	106,6
Provozní přetlak max./min.	bar	10/1	10/1	10/1
Maximální teplota výstupu	°C	90	90	90
STB - pojistná teplota	°C	100	100	100
Minimální průtok kotlem - modulem	m³/h	0,8	0,8	0,8
Jmenovitý průtok kotlem - modulem při Δt 20K	m³/h	4,3	4,3	4,3
Tlaková ztráta kotle - modulu při Δt 20K	mbar	20	20	20
Součinitel průtoku kv kotle - modulu	-	31,5	31,5	31,5
Objem vody v kotli - modulu	l	16	16	16
Pohotovostní ztráty při 70°C	W	270	540	810
Maximální spotřeba ZP G20	m³/h	10,8	21,6	32,4
Tlak plynu za provozu min./max.	mbar	15 – 25	15 – 25	15 – 25
Teplota spalin 80/60°C	°C	70	70	70
Teplota spalin 50/30°C	°C	42	42	42
Hmotnostní průtok spalin max./min.	g/s	42,4/6,7	84,8/13,4	127,2/20,1
Teplotní třída spalin	-	T120	T120	T120
Normovaný emisní faktor NOx, třída č. 6	mg/kWh	37	37	37
Normovaný emisní faktor CO	mg/kWh	32	32	32
Obsah CO2 ve spalínách při výkonu max./min.	%	9,0 ±0,1	9,0±0,1	9,0±0,1
Dopravní tlak pro sání vzduchu a odvod spalin	Pa	150	150	150
Průtok spalovacího vzduchu	m³/h	116,7	233,4	350
Přípojky výstup / zpátečka		G 1 1/2 M	G 1 1/2 M	G 1 1/2 M
Přípojka plynu		Rp 1	Rp 1	Rp 1
Pojistný výstup		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Výstup odvodu spalin / sdruž. odvodu spalin	mm	100	180	180
Přípojka odvodu kondenzátu	mm	32	32	32
Množství kondenzátu (zemní plyn) 40/30°C	l/h	8,8	17,6	26,4
Hodnota pH kondenzátu	-	4,2	4,2	4,2
Elektrické napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrické krytí	IP	20	20	20
Maximální příkon	W	170	340	510
Elektrické jištění modulu	A	10	10	10
Spouštěcí / provozní proud	A	1,2/0,8	2,4/1,6	3,6/2,4
Hladina akustického tlaku max./min.(odstup 1m)	dB	60/47	60/47	60/47
Hmotnost (bez vody, vč. opláštění)	kg	180	355	540
Šířka	mm	700	700	700
Hloubka	mm	1200	1200	1200
Výška	mm	717	1258	1799

Varblok ModuMax (100 – 300) lze také provozovat se spalováním zkapalněného plynu - info u dodavatele CE-značka/ID číslo výrobku CE 0087BQ008

CENÍK KOTLŮ

Varblok ModuMax	100/100c	100/200c	100/300c
Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon	-	-	-

Příslušenství

2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	139 990



Varblok ModuMax		120/120c	120/240c	120/360c
Počet kotlů - modulů		1	2	3
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C	kW	23,5 – 115,2	23,5 – 230,4	23,5 – 345,6
Tepelný výkon 50/30 °C	kW	24,4 – 116,2	24,4 – 232,5	24,4 – 348,7
Tepelný příkon 80/60 °C	kW	119,8	239,6	359,4
Normovaný stupeň využití 80/60 °C	%	103,5	103,5	103,5
Normovaný stupeň využití 50/30 °C	%	106,6	106,6	106,6
Provozní přetlak max./min.	bar	10/1	10/1	10/1
Maximální teplota výstupu	°C	90	90	90
STB - pojistná teplota	°C	100	100	100
Minimální průtok kotlem - modulem	m³/h	0,8	0,8	0,8
Jmenovitý průtok kotlem - modulem při Δt 20K	m³/h	5,2	5,2	5,2
Tlaková ztráta kotle - modulu při Δt 20K	mbar	27	27	27
Součinitel průtoku kv kotle - modulu	-	31,5	31,5	31,5
Objem vody v kotli - modulu	l	16	16	16
Pohotovostní ztráty při 70 °C	W	290	580	870
Maximální spotřeba ZP G20	m³/h	12,7	25,4	38,1
Tlak plynu za provozu min./max.	mbar	15 – 25	15 – 25	15 – 25
Teplota spalin 80/60 °C	°C	70	70	70
Teplota spalin 50/30 °C	°C	42	42	42
Hmotnostní průtok spalin max./min.	g/s	54,5/7,3	109/14,6	163,5/21,9
Teplotní třída spalin	-	T120	T120	T120
Normovaný emisní faktor NOx, třída č. 6	mg/kWh	37	37	37
Normovaný emisní faktor CO	mg/kWh	32	32	32
Obsah CO2 ve spalinách při výkonu max./min.	%	9,0 ±0,1	9,0±0,1	9,0±0,1
Dopravní tlak pro sání vzduchu a odvod spalin	Pa	150	150	150
Průtok spalovacího vzduchu	m³/h	135,6	271,2	406,8
Přípojky výstup/zpátečka		G 1 1/2 M	G 1 1/2 M	G 1 1/2 M
Přípojka plynu		Rp 1	Rp 1	Rp 1
Pojistný výstup		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Výstup odvodu spalin / sdruž. odvodu spalin	mm	100	180	180
Přípojka odvodu kondenzátu	mm	32	32	32
Množství kondenzátu (zemní plyn) 40/30 °C	l/h	10,2	20,4	30,6
Hodnota pH kondenzátu	-	4,2	4,2	4,2
Elektrické napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrické krytí	IP	20	20	20
Maximální příkon	W	170	340	510
Elektrické jištění modulu	A	10	10	10
Spouštěcí/provozní proud	A	1,2/0,8	2,4/1,6	3,6/2,4
Hladina akustického tlaku max./min.(odstup 1m)	dB	60/47	60/47	60/47
Hmotnost (bez vody, vč. opláštění)	kg	180	355	540
Šířka	mm	700	700	700
Hloubka	mm	1200	1200	1200
Výška	mm	717	1543	2084

Varblok ModuMax (120 – 360) lze také provozovat se spalováním zkapalněného plynu - info u dodavatele CE-značka/ID číslo výrobku CE 0087BQ008

CENÍK KOTLŮ

Varblok ModuMax	120/120c	120/240c	120/360c
Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon	-	-	-

Příslušenství

2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	139 990

VARBLOK-MODUMAX



Varblok ModuMax		150/150c	150/300c	150/450c
Počet kotlů - modulů		1	2	3
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C	kW	28,7 – 146,8	28,7 – 293,6	28,7 – 440,3
Tepelný výkon 50/30 °C	kW	29,2 – 147,4	29,2 – 294,8	29,2 – 442,2
Tepelný příkon 80/60 °C	kW	163	326	489
Normovaný stupeň využití 80/60 °C	%	102,5	102,5	102,5
Normovaný stupeň využití 50/30 °C	%	105,4	105,4	105,4
Provozní přetlak max./min.	bar	10/1	10/1	10/1
Maximální teplota výstupu	°C	90	90	90
STB - pojistná teplota	°C	100	100	100
Minimální průtok kotlem - modulem	m³/h	1,7	1,7	1,7
Jmenovitý průtok kotlem - modulem při Δt 20K	m³/h	8,6	8,6	8,6
Tlaková ztráta kotle - modulu při Δt 20K	mbar	246	246	246
Součinitel průtoku kv kotle - modulu	-	17	17	17
Objem vody v kotli - modulu	l	22	22	22
Pohotovostní ztráty při 70 °C	W	310	620	930
Maximální spotřeba ZP G20	m³/h	16,5	33,0	49,5
Tlak plynu za provozu min./max.	mbar	15 – 25	15 – 25	15 – 25
Teplota spalin 80/60 °C	°C	72	72	72
Teplota spalin 50/30 °C	°C	45	45	45
Hmotnostní průtok spalin max./min.	g/s	62,8/12,6	125,5/25,1	188,3/37,7
Teplotní třída spalin	-	T210	T210	T210
Normovaný emisní faktor NOx, třída č. 6	mg/kWh	39	39	39
Normovaný emisní faktor CO	mg/kWh	38	38	38
Obsah CO2 ve spalínách při výkonu max./min.	%	9,0±0,1	9,0±0,1	9,0±0,1
Dopravní tlak pro sání vzduchu a odvod spalin	Pa	90	90	90
Průtok spalovacího vzduchu	m³/h	214	428	642
Přípojky výstup/zpátečka		G 2 1/2 M	G 2 1/2 M	G 2 1/2 M
Přípojka plynu		Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4
Pojistný výstup		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Výstup odvodu spalin / sdruž. odvodu spalin	mm	150	250	250
Přípojka odvodu kondenzátu	mm	32	32	32
Množství kondenzátu (zemní plyn) 40/30 °C	l/h	17,6	35,2	52,8
Hodnota pH kondenzátu	-	4,2	4,2	4,2
Elektrické napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrické krytí	IP	20	20	20
Maximální příkon	W	250	500	750
Elektrické jištění modulu	A	10	10	10
Spouštěcí/provozní proud	A	1,3/0,9	2,6/1,8	3,9/2,7
Hladina akustického tlaku max./min. (odstup 1 m)	dB	65/47	65/47	65/47
Hmotnost (bez vody, vč. opláštění)	kg	226	452	678
Šířka	mm	700	700	700
Hloubka	mm	1450	1450	1450
Výška	mm	717	1543	2084

Varblok ModuMax (150 – 450) lze také provozovat se spalováním zkapalněného plynu - info u dodavatele CE-značka/ID číslo výrobku CE 0087BQ008

CENÍK KOTLŮ

Varblok ModuMax	150/150c	150/300c	150/450c
Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon	-	-	-

Příslušenství

2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	139 990



Varblok ModuMax		200/200c	200/400c	200/600c
Počet kotlů - modulů		1	2	3
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C	kW	38,6 – 195,6	38,6 – 391,2	38,6 – 586,8
Tepelný výkon 50/30 °C	kW	40,2 – 196,3	40,2 – 392,6	40,2 – 588,9
Tepelný příkon 80/60 °C	kW	197,2	394,4	591,6
Normovaný stupeň využití 80/60 °C	%	102,5	102,5	102,5
Normovaný stupeň využití 50/30 °C	%	105,4	105,4	105,4
Provozní přetlak max./min.	bar	10/1	10/1	10/1
Maximální teplota výstupu	°C	90	90	90
STB - pojistná teplota	°C	100	100	100
Minimální průtok kotlem - modulem	m³/h	1,7	1,7	1,7
Jmenovitý průtok kotlem - modulem při Δt 20K	m³/h	8,6	8,6	8,6
Tlaková ztráta kotle - modulu při Δt 20K	mbar	246	246	246
Součinitel průtoku kv kotle - modulu	-	17	17	17
Objem vody v kotli - modulu	l	22	22	22
Pohotovostní ztráty při 70 °C	W	310	620	930
Maximální spotřeba ZP G20	m³/h	21,4	42,8	64,2
Tlak plynu za provozu min./max.	mbar	15 – 25	15 – 25	15 – 25
Teplota spalin 80/60 °C	°C	72	72	72
Teplota spalin 50/30 °C	°C	45	45	45
Hmotnostní průtok spalin max./min.	g/s	83,7/16,8	167,4/33,5	251/50,2
Teplotní třída spalin	-	T210	T210	T210
Normovaný emisní faktor NOx, třída č. 6	mg/kWh	39	39	39
Normovaný emisní faktor CO	mg/kWh	38	38	38
Obsah CO2 ve spalínách při výkonu max./min.	%	9,0±0,1	9,0±0,1	9,0±0,1
Dopravní tlak pro sání vzduchu a odvod spalin	Pa	90	90	90
Průtok spalovacího vzduchu	m³/h	234	468	702
Přípojky výstup/zpátečka		G 2 1/2 M	G 2 1/2 M	G 2 1/2 M
Přípojka plynu		Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4
Pojistný výstup		R 3/4	R 3/4	R 3/4
Výstup odvodu spalin / sdruž. odvodu spalin	mm	150	250	250
Přípojka odvodu kondenzátu	mm	32	32	32
Množství kondenzátu (zemní plyn) 40/30 °C	l/h	17,6	35,2	52,8
Hodnota pH kondenzátu	-	4,2	4,2	4,2
Elektrické napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrické krytí	IP	20	20	20
Maximální příkon	W	250	500	750
Elektrické jištění modulu	A	10	10	10
Spouštěcí/provozní proud	A	1,3/0,9	2,6/1,8	3,9/2,7
Hladina akustického tlaku max./min. (odstup 1m)	dB	65/47	65/47	65/47
Hmotnost (bez vody, vč. opláštění)	kg	226	452	678
Šířka	mm	700	700	700
Hloubka	mm	1450	1450	1450
Výška	mm	717	1543	2084

Varblok ModuMax (200 – 600) lze také provozovat se spalováním zkapalněného plynu - info u dodavatele CE-značka/ID číslo výrobku CE 0087BQ008

CENÍK KOTLŮ

Varblok ModuMax		200/200c	200/400c	200/600c
Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon		-	-	-
Příslušenství				
2122107000108	CIRCON Pro			5 490
4260007480168	CIRCON Classic			5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici			9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m			890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m			1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m			1 050
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim			133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim			136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim			139 990

VARBLOK-MODUMAX



Varblok ModuMax typ		250/250c	250/500c	250/750c
Počet kotlů - modulů		1	2	3
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C	kW	48,4 – 239,8	48,4 – 479,6	48,4 – 719,4
Tepelný výkon 50/30 °C	kW	52,0 – 254,4	52,0 – 508,8	52,0 – 763,2
Tepelný příkon 80/60 °C	kW	247,6	495,2	742,8
Normovaný stupeň využití 80/60°C	%	102,5	102,5	102,5
Normovaný stupeň využití 50/30°C	%	105,4	105,4	105,4
Provozní přetlak max./min.	bar	10/1	10/1	10/1
Maximální teplota výstupu	°C	90	90	90
STB - pojistná teplota	°C	100	100	100
Minimální průtok kotlem - modulem	m³/h	2,1	2,1	2,1
Jmenovitý průtok kotlem - modulem při Δt 20K	m³/h	10,8	10,8	10,8
Tlaková ztráta kotle - modulu při Δt 20K	mbar	395	395	395
Součinitel průtoku kv kotle - modulu	-	17	17	17
Objem vody v kotli - modulu	l	22	22	22
Pohotovostní ztráty při 70°C	W	310	620	930
Maximální spotřeba ZP G20	m³/h	27,9	55,8	83,7
Tlak plynu za provozu min./max.	mbar	15 – 25	15 – 25	15 – 25
Teplota spalin 80/60°C	°C	72	72	72
Teplota spalin 50/30°C	°C	45	45	45
Hmotnostní průtok spalin max./min.	g/s	106,2/21,2	212,4/42,5	318,6/63,72
Teplotní třída spalin	-	T120	T120	T120
Normovaný emisní faktor NOx, třída č. 6	mg/kWh	39	39	39
Normovaný emisní faktor CO	mg/kWh	38	38	38
Obsah CO2 ve spalinách při výkonu max./min.	%	9,0 ±0,1	9,0±0,1	9, 0±0,1
Dopravní tlak pro sání vzduchu a odvod spalin	Pa	150	150	150
Průtok spalovacího vzduchu	m³/h	284	568	852
Přípojky výstup / zpátečka	"	G 2 1/2 M	G 2 1/2 M	G 2 1/2 M
Přípojka plynu	"	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4
Pojistný výstup	"	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Výstup odvodu spalin / sdruž. odvodu spalin	mm	150	250	250
Přípojka odvodu kondenzátu	mm	32	32	32
Množství kondenzátu (zemní plyn) 40/30°C	l/h	21,7	42,9	64,8
Hodnota pH kondenzátu	-	4,2	4,2	4,2
Elektrické napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrické krytí	IP	20	20	20
Maximální příkon	W	250	500	750
Elektrické jištění modulu	A	10	10	10
Spouštěcí / provozní proud	A	1,3/0,9	2,6/1,8	3,9/2,7
Hladina akustického tlaku max./min.(odstup 1m)	dB	65/47	65/47	65/47
Hmotnost (bez vody, vč. opláštění)	kg	226	452	678
Šířka	mm	700	700	700
Hloubka	mm	1450	1450	1450
Výška	mm	717	1543	2084

Varblok ModuMax (250 – 750) lze také provozovat se spalováním zkapalněného plynu - info u dodavatele CE-značka/ID číslo výrobku CE 0087BQ008

CENÍK KOTLŮ

Varblok ModuMax	250/250c	250/500c	250/750c
Ceny kotlů na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon	-	-	-

Příslušenství

2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	139 990



THISION L PLUS



		60	70	100
Jmenovitý tepelný výkon při 80/60 °C	kW	56,9	65,4	90,2
Minimální tepelný výkon při 80/60 °C	kW	14,7	14,6	18,1
Jmenovitý tepelný výkon při 50/30 °C	kW	62,5	71,9	98,8
Minimální tepelný výkon při 50/30 °C	kW	16,1	16,1	19,8
Jmenovitý tepelný příkon při plném zatížení	kW	57,9	66,7	92,3
Minimální tepelný příkon při min. zatížení	kW	14,88	14,88	18,45
Účinnost při 80/60 °C v plném zatížení	%	98,2	98	97,7
Účinnost při 50/30 °C v plném zatížení	%	108,3	108,15	107,3
Účinnost při 40/30 °C v plném zatížení	%	108,5	108,35	107,6
Roční účinnost (NNG 40/30 °C)	%	110,8	110,6	111,4
Třída NOx	-	6	6	6
NOx level (EN 15502) GCV	mg/kWh	21,7	22,4	22,7
Úroveň NOx (EN 15502) GCV	°C	61,63	60,91	71,19
Max. přípustný odpor kouřovodu	Pa	161	155	170
Dimenze připojení kouřovodu	mm	100	100	100
Dimenze spalovacího vzduchu	mm	100	100	100
Tlak vody max./min.	bar	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7
Maximální nastavená teplota	°C	90	90	90
Maximální dostupná dopravní výška pro systém (ΔT 20K)	kPa	29,6	14,8	-
Maximální dostupná dopravní výška pro systém (ΔT 25K)	kPa	49,5	37,3	16,7
Průtok vody při ΔT=20K	m³/h	2,4	2,8	3,9
Jmenovitý průtok vody při ΔT=25K	m³/h	2,0	2,3	3,1
Elektrické připojení	V	230	230	230
Maximální spotřeba elektronicky řízeného čerpadla	W	75	75	87
Příkon kotle max ErP (včetně čerpadla)	W	126	137	120
Objem vody	l	9,3	9,3	13,9
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	50,5	54	49,3
Hladina akustického výkonu	dB(A)	61,5	65	60,3
Rozměry - výška x šířka	mm	1050 x 530		
Rozměry - hloubka	mm	530		
Hmotnost (prázdná)	kg	73	73	80
Třída energetické účinnosti	-	A	A	-
Maximální úroveň CO	mg/kWh	30,1	32,6	41,7
Úroveň CO (roční emisní EN15502)	mg/kWh	20,5	11,5	17,5

CENÍK KOTLŮ

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
4126182(3900211)	THISION L PLUS 60 EU 20% H2	118 955
3900213(4126165)	THISION L PLUS 100 EU 20% H2	129 770
3900214	THISION L PLUS 120 EU 20% H2	173 030
3900215(4126171)	THISION L PLUS 140 EU 20% H2	194 660
4126175(3900216)	THISION L PLUS 170 EU 20% H2	205 475
4126179(3900217)	THISION L PLUS 200 EU 20% H2	216 290

Příslušenství

3905122	REMOCON Modbus	7 797
3905124	ACP clip-in modul	7 560
3905127	TH/TR L Plus - čidlo EKV	834
3905128	TH/TR L Plus - čidlo MTO T10	1 071
3905260	biaxiální adaptér 2x DN100 - DN150/100	917
3319201	REMOCON RS 100	1 850
3319470	REMOCON PLUS 2	3 590
3318993	REMOCON NET MINI ELCO	2 090
2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Elco_1	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	128 990
BRIMATIC_Elco_2	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	131 990
BRIMATIC_Elco_3	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	134 990

TRIGON L PLUS

		60	70	100
Jmenovitý tepelný výkon při 80/60 °C	kW	56,9	65,4	90,2
Minimální tepelný výkon při 80/60 °C	kW	14,7	14,6	18,1
Jmenovitý tepelný výkon při 50/30 °C	kW	62,5	71,9	98,8
Minimální tepelný výkon při 50/30 °C	kW	16,1	16,1	19,8
Jmenovitý tepelný příkon při plném zatížení	kW	57,9	66,7	92,3
Minimální tepelný příkon při min. zatížení	kW	14,88	14,88	18,45
Účinnost při 80/60 °C v plném zatížení	%	98,2	98	97,7
Účinnost při 50/30 °C v plném zatížení	%	108,3	108,15	107,3
Účinnost při 40/30 °C v plném zatížení	%	108,5	108,35	107,6
Roční účinnost (NNG 40/30 °C)	%	110,8	110,6	111,4
Třída NOx	-	6	6	6
NOx level (EN 15502) GCV	mg/kWh	21,7	22,4	22,7
Úroveň NOx (EN 15502) GCV	°C	61,63	60,91	71,19
Max. přípustný odpor kouřovodu	Pa	161	155	170
Dimenze připojení kouřovodu	mm	100	100	100
Dimenze spalovacího vzduchu	mm	100	100	100
Tlak vody max./min.	bar	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7
Maximální nastavená teplota	°C	90	90	90
Maximální dostupná dopravní výška pro systém (ΔT 20K)	kPa	29,6	14,8	-
Maximální dostupná dopravní výška pro systém (ΔT 25K)	kPa	49,5	37,3	16,7
Průtok vody při ΔT=20K	m3/h	2,4	2,8	3,9
Jmenovitý průtok vody při ΔT=25K	m3/h	2,0	2,3	3,1
Elektrické připojení	V	230	230	230
Maximální spotřeba elektronicky řízeného čerpadla	W	75	75	87
Příkon kotle max ErP (včetně čerpadla)	W	126	137	120
Objem vody	l	9,3	9,3	13,9
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	50,5	54	49,3
Hladina akustického výkonu	dB(A)	61,5	65	60,3
Rozměry - výška x šířka	mm	1100x530		
Rozměry - hloubka	mm	530		675
Hmotnost (prázdná)	kg	73	73	80
Třída energetické účinnosti	-	A	A	-
Maximální úroveň CO	mg/kWh	30,1	32,6	41,7
Úroveň CO (roční emisní EN15502)	mg/kWh	20,5	11,5	17,5

CENÍK KOTLŮ

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
4126205(3900218)	TRIGON L PLUS 60 EU 20% H2	118 955
3900219	TRIGON L PLUS 70 EU 20% H2	118 955
3900220	TRIGON L PLUS 100 EU 20% H2	129 770

Příslušenství

3905122	REMOCON Modbus	7 797
3905124	ACP clip-in modul	7 560
3905127	TH/TR L Plus - čidlo EKV	834
3905128	TH/TR L Plus - čidlo MTO T10	1 071
3905260	biaxiální adaptér 2x DN100 - DN150/100	917
3319201	REMOCON RS 100	1 850
3319470	REMOCON PLUS 2	3 590
3318993	REMOCON NET MINI ELCO	2 090
2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
BRIMATIC_Elco_1	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	128 990
BRIMATIC_Elco_2	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	131 990
BRIMATIC_Elco_3	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	134 990

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz



KOMPAKTNÍ KASKÁDA

UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ

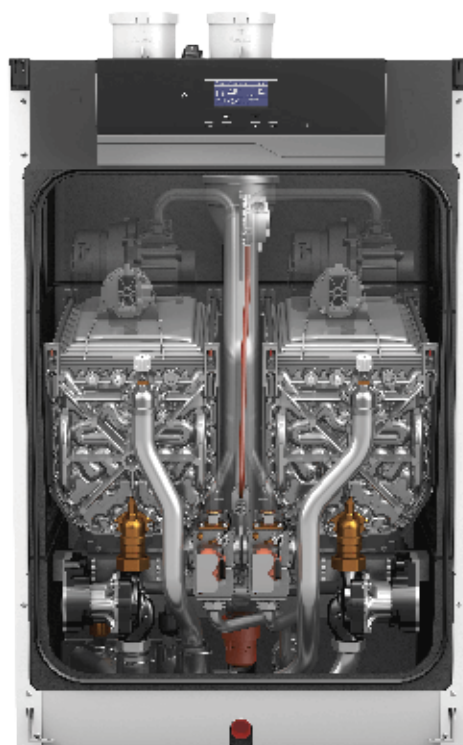
2

kotlové moduly
v kaskádě



1

hydraulické připojení 2"
regulační systém
centrální odvod spalín
a přívod vzduchu



CLIP-IN ACP integrovaná regulace

- ekvitermní řízení kaskády kotlů
- až 3 směřované topné okruhy
- příprava teplé vody
- hlášení poruchových stavů
- komunikace s nadřazenou regulací



PŘEDNOSTI

- nezávislý provoz modulů
- minimální hlučnost
- integrovaná oběhová čerpadla
- kompletní sady příslušenství
- integrované spalínové zpětné klapky



KÁDOVÁ KOTELNA

TRIGON® L PLUS / THISION® L PLUS		120	140	170	200
Jmenovitý tepelný výkon při 80/60 °C	kW	110,8	130,5	155,5	180,3
Minimální tepelný výkon při 80/60 °C	kW	14,7	14,6	14,6	18,1
Jmenovitý tepelný výkon při 50/30 °C	kW	121,9	142,1	170,4	196,9
Minimální tepelný výkon při 50/30 °C	kW	16,1	15,9	16,0	19,7
Jmenovitý tepelný příkon při plném výkonu (Hi)	kW	112,8	133,2	158,8	184,5
Minimální tepelný příkon při min. výkonu (Hi)	kW	14,88	14,88	14,88	18,45
Účinnost při 80/60 °C při plném výkonu (Hi)	%	98,2	98	97,9	97,7
Účinnost při 50/30 °C při min. výkonu (Hi)	%	108,5	107,1	107,6	107
Účinnost při 40/30 °C při min. výkonu (Hi)	%	108,7	107,3	107,9	107,3
Sezónní účinnost (NNG 40/30 °C)	%	111	110,7	111,5	111,7
Třída NOx		6	6	6	6
Hladina NOx (EN 15502) GCV	mg/kWh	22,7	23,7	22,6	23,6
Teplota spalin při 80/60 °C při plném výkonu	°C	62	61	72,26	71
Max. přípustný odpor kouřovodu	Pa	143	200	215	265
Dimenze připojení kouřovodu	mm	100	100	130	130
Dimenze spalovacího vzduchu	mm	100	100	130	130
Tlak vody max./min.	bar	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0
Maximální nastavitelná teplota	°C	90	90	90	90
Maximální dostupný zbytkový tlak systému (ΔT 20 K)	kPa	26,2	6,5	8,0	-
Maximální dostupný zbytkový tlak systému (ΔT 25 K)	kPa	47,5	32,1	34,4	15,7
Průtok vody při ΔT = 20 K	m³/h	4,8	5,6	6,7	7,8
Jmenovitý průtok vody při ΔT = 25 K	m³/h	3,8	4,5	5,4	6,2
Elektrické připojení	V	230	230	230	230
Spotřeba energie řízeného čerpadla max.	W	150	150	174	174
Spotřeba kotle max ErP (vč. čerpadla)	W	314	418	464	450
Objem vody	l	16,8	16,8	21,3	25,8
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	56,3	59,3	56	52,4
Hladina akustického výkonu	dB(A)	67,3	70,3	67	63,4
Rozměry – výška x šířka	mm	1050x690			
Rozměry – hloubka	mm	595		675	
Hmotnost (v prázdném stavu)	kg	127	127	132	140
Odvod spalin a přívod vzduchu	DN	2 x 100	2 x 100	2 x 130	2 x 130
Maximální úroveň CO	mg/kWh	35,5	32,6	38,5	40,1
Úroveň CO (roční emisní EN15502)	mg/kWh	15,0	11,5	14,7	16,1

Stacionární

TRIGON® L PLUS	100	140	170
Objednávací číslo	3900220	4126194(3900222)	4126198(3900223)
€ bez DPH	129 770	194 660	205 475



Nástěnný

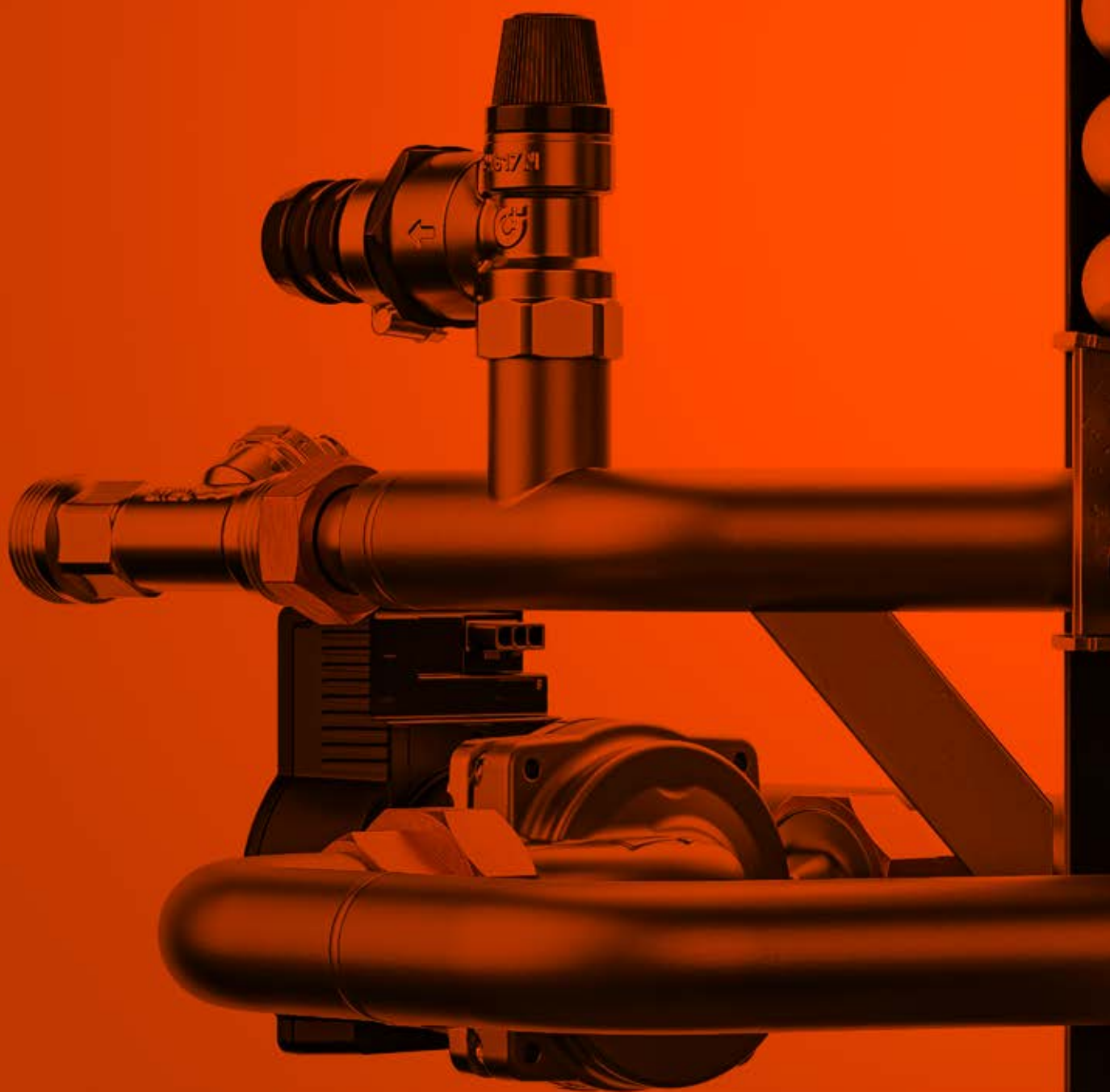
THISION® L PLUS	60	70	100	120	140	170	200
Objednávací číslo	4126182(3900211)	3900212	3900213(4126165)	3900214	3900215(4126171)	4126175(3900216)	4126179(3900217)
Kč bez DPH	118 955	118 955	129 770	173 030	194 660	205 475	216 290

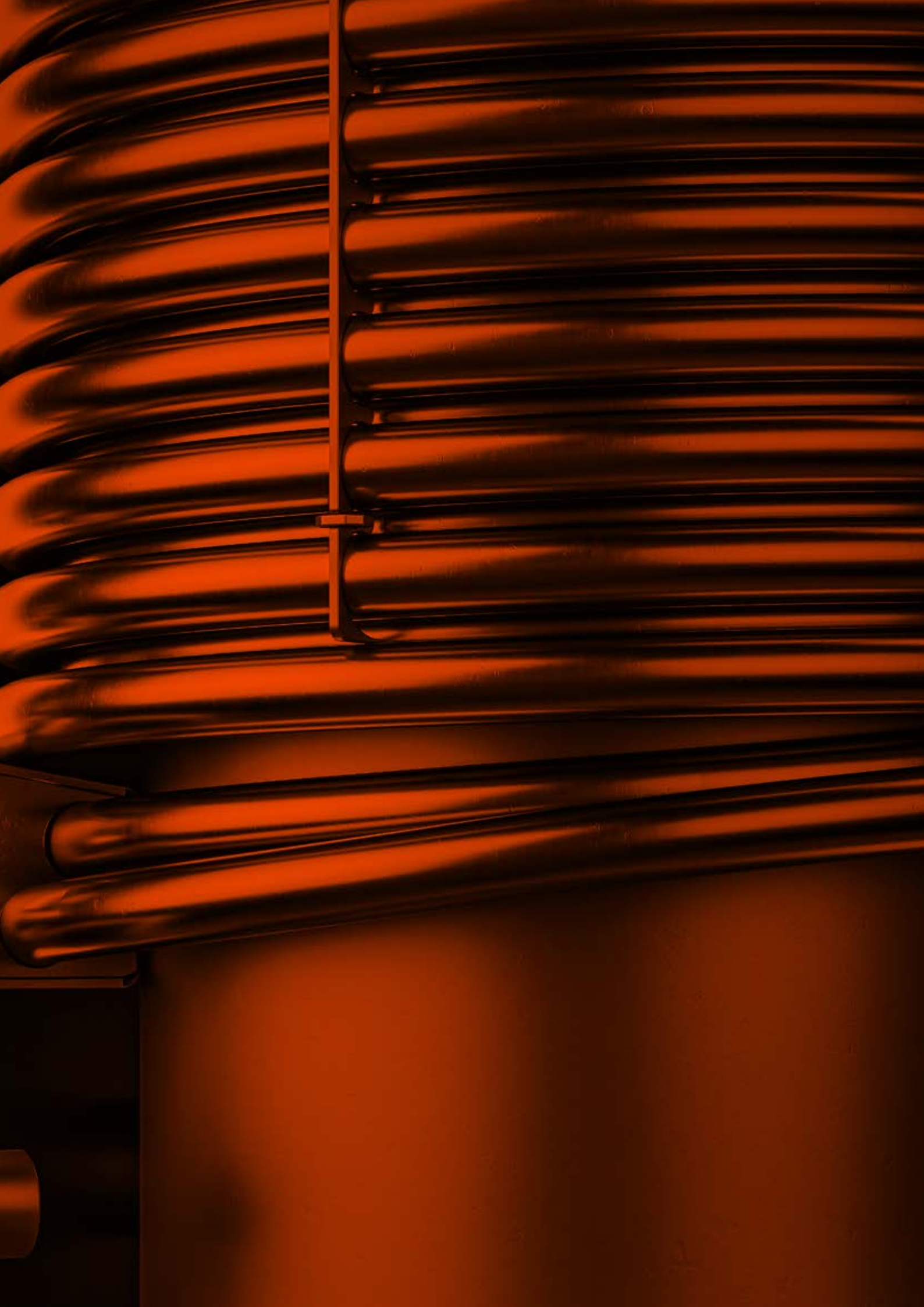


Příslušenství	obj. č.	Kč bez DPH
Clip-In	3905124	7 560

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ OHŘÍVAČE VODY

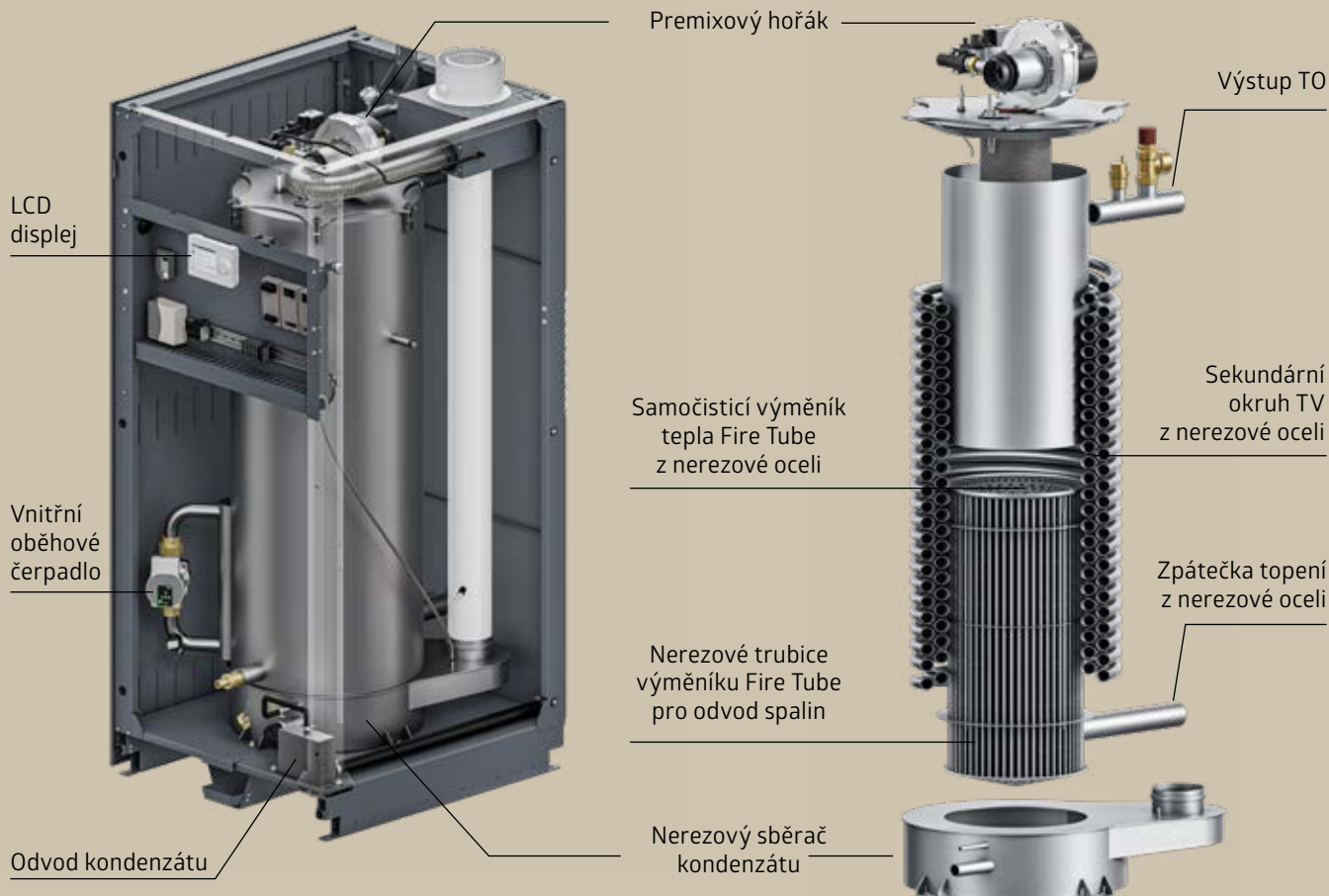
aic





COILMASTER

Produktová řada CoilMaster prezentuje portfolio vysoce účinných stacionárních kombinovaných kondenzačních kotlů výkonů 35 až 120 kW. Díky unikátnímu technickému řešení splňují tyto kotle nejvyšší požadavky na vytápění i přípravu teplé vody bez potřeby její akumulace v zásobníku. Srdcem kotle je nerezový výměník tepla Coil Fire Tube, který má velkou teplosměnnou plochu a originální konstrukci zajišťující samočisticí efekt. Konstruktivní řešení a použité technologické principy přispívají k minimalizaci znečištění výměníku a eliminují riziko vzniku legionelly. Přes kompaktní provedení jsou kotle CoilMaster velmi výkonné, efektivní a zaručují dlouhodobý bezproblémový provoz. Vyhovují jak vysokým nárokům moderního bydlení tak průmyslovým aplikacím. Jsou tak ideální volbou pro všechny projektanty, techniky i uživatele.





		CM 35	CM 45	CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
Výkon								
Tepelný příkon G20/G25	kW	5,0 – 34,9	5,0 – 45,0	9,5 – 57,5	9,5 – 69,9	9,5 – 80,0	12,5 – 99,0	12,5 – 115,0
Tepelný výkon při 80/60 °C G20/G25	kW	4,9 – 34,0	4,9 – 43,9	9,2 – 55,9	9,2 – 68,2	9,2 – 77,8	12,1 – 97,2	12,1 – 112,9
Tepelný výkon při 50/30 °C G20/G25	kW	5,4 – 37,6	5,4 – 48,4	10,3 – 61,6	10,3 – 74,9	10,3 – 85,9	13,4 – 106,9	13,4 – 124,2
Účinnost								
Účinnost vytápění 80/60 °C	%	97,2 – 97,3	97,2 – 97,5	97,1 – 97,3	97,3 – 97,5	97,2 – 97,3	97,5 – 97,8	97,5 – 97,9
Účinnost vytápění 50/30 °C	%	108,3 – 107,8	108,5 – 107,6	108,2 – 107,2	108,0 – 107,2	108,4 – 107,4	107,7 – 108,0	107,7 – 108,0
Užitečná účinnost při 30 tepelného výkonu (zpátečka 30 °C)	%	108,3	108,5	108,2	108,0	108,4	108,2	108,2
Sezónní účinnost	%	92,4	93,0	92,4	92,3	93,0	93,0	93,0
Obecné								
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění		A	A	A	A	A	A	A
Třída účinnosti ohřevu vody		A	A	A	A	A	A	A
Kategorie plynu		I2E(S), I2E, I2Er, I2H, I3P, II2E3P, II2EK3P, II2ELL3P, II2Esi3P, II2H3P, II2L3P, II2EK3P, II2ELL3P, II2Esi3P, II2H3P, II2L3P					I2E(S), I2E, I2Er, I2H, I3P, II2E3P, II2EK3P, II2Esi3P, II2H3P, II2L3P	
Typ plynu		G20-G25-G25,3-G31						
Typ komína		B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93						
Objem vody v prim. okruhu výměníku	l	43,6	43,6	63,0	63,0	63,0	83,0	83,0
Objem vody v sek. okruhu výměníku	l	10,6	10,6	18,0	18,0	18,0	25,0	25,0
Emise CO ₂	mg/kWh	5,2	5,2	43,3	43,3	43,3	28,4	28,4
Třída NOx		6	6	6	6	6	6	6
Maximální provozní teplota TV	°C	80	80	80	80	80	80	80
Maximální provozní tlak primárního okruhu	bar	3	3	3	3	3	3	3
Maximální provozní tlak sekundárního okruhu TV	bar	8	8	8	8	8	8	8
Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230
Ohřev TV								
1, hodina a nepřetržitá hodina při 40 °C	l/min	17,8	22,0	27,2	32,8	37,2	47,5	54,5
1, hodina a nepřetržitá hodina při 60 °C	l/min	10,0	12,5	16,3	19,5	22,3	26,0	30,5
Účinnost ohřevu vody	%	104	104	104	104	104	104	104
Profil zatížení pro ohřev vody		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Rozměry								
Šířka kotle (A)	mm	602	602	632	632	632	698	698
Výška kotle (B)	mm	1604	1604	1446	1446	1446	1650	1650
Hloubka kotle (C)	mm	641	641	774	774	774	801	801
Hmotnost kotle	kg	180	180	200	200	200	285	285
Připojení								
Komínová přípojka (D)	mm	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150
Plynová přípojka (E)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Připojení pojistného ventilu primárního okruhu (F)	"	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Připojení pojistného ventilu sekundárního okruhu TV (G)	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Výstup TV (H)	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Vstup primárního okruhu (I)	"	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Přívod TV (J)	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Výstup primárního okruhu (K)	"	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

CENÍK

Ceny na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon

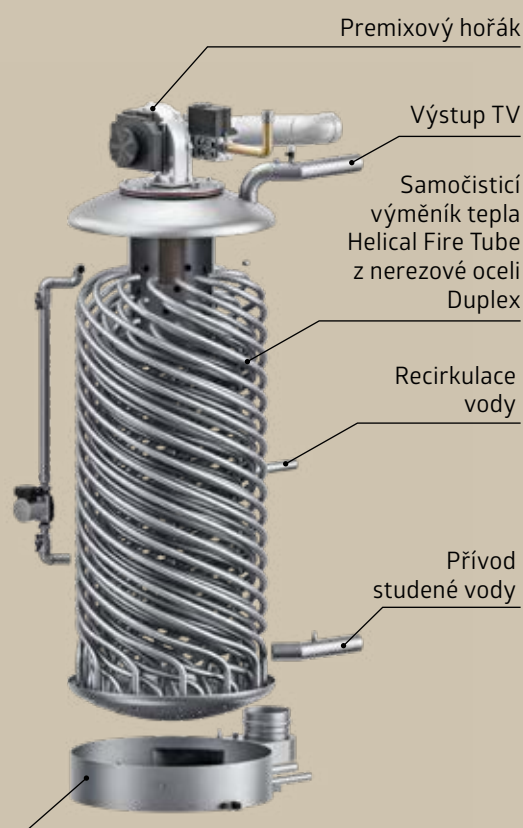
TEXAS

Kondenzační ohřívač vody Texas charakterizuje jedinečný design výměníku tepla, pečlivě navržený pro nepřetržitou dodávku velkého množství teplé vody.

Texas je kondenzační ohřívač vody se zásobníkem 500 litrů a výkonem 99 respektive 230 kW. V zásobníku je vnořen unikátní patentovaný výměník tepla Helical Fire Tube, který je tvořen velkým množstvím ve šroubovici vinutých trubíc. Spaliny procházející trubicemi předávají teplo a zajišťují vysoce efektivní ohřev vody. Ohřívač Texas je vyroben z nerezové oceli Duplex, která má výbornou antikorozi odolnost. Konstrukční řešení ohřívače snižuje jeho mechanické namáhání a zajišťuje dlouhou životnost.

Ohřev vody probíhá vždy v kondenzačním režimu. Důmyslná konstrukce výměníku tepla Helical Fire Tube usnadňuje proces kondenzace spalin tím, že chladná přírodní voda proudí proti spalinám, které kondenzují v dolní části zásobníku. Ohřívaná voda postupně stoupá vzhůru proti proudu spalin, což přináší značné zvýšení přenosu tepla, tepelné účinnosti a celkového výkonu.

aic





			TX 99 FS	TX 230 FS
Jmenovitý tepelný příkon (Q)	G20 / G20Y20	kW	18,3 – 99,0	37,0 – 230,0
Jmenovitý tepelný příkon (Q)	G31	kW	24,0 – 99,0	54,4 – 230,0
Jmenovitý výkon (P)	G20 / G20Y20	kW	105,1	246,8
Jmenovitý výkon (P)	G31	kW	105,2	239,5
Účinnost pro trvalý odběr při konstantním Δt	G20	%	106,2	107,3
Účinnost pro trvalý odběr při konstantním Δt	G31	%	106,3	104,2

Obecné

Spotřeba energie		W	169	290
Napájecí napětí / frekvence / proud		V / Hz / A	230 / 50 / 6	230 / 50 / 6
Objem vody		l	500	
Minimální provozní tlak		bar	0,8	
Maximální provozní tlak		bar	10	
Maximální teplota TV		°C	80	
Typ(y) plynu			G20, G25, G25.1, G25.3, G31	
Kategorie plynu			I2E(S), I2E, I2H, I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I2E(R), I2E3P, I2E(S)3P, I2EK3P, I2H3P, I2L3P, I2E+3P, I2E(R)3P, I2Esi3P, I2Er3P	
Typ(y) připojení odtahu spalin			B23, B23p, C43, C53, C63, C83	
Emise CO	G20	mg/kWh	4,30	9,67
Emise CO	G31	mg/kWh	10,74	20,41
Emise Nox (GCV)		mg/kWh	37,6	37,5
Obsah O ₂ (± 0,3)	G20	%	6,5 – 4,5	6,6 – 4,6
Obsah O ₂ (± 0,3)	G31	%	7,5 – 5,8	7,4 – 6,3
Hmotnostní průtok spalin		g/s	8,0 – 42,0	16,0 – 96,0
Maximální teplota spalin		°C	60,0	71,0

Příprava TV

Špičkový průtok při 40 °C prvních 10 minut		l/10'	1418	1749
Špičkový průtok při 40 °C první hodinu		l/60'	3926	7573
Trvalý průtok při 40 °C		l/h	3010	6989
Doba ohřevu		min	20	11
Špičkový průtok při 60 °C prvních 10 minut		l/10'	846	1040
Špičkový průtok při 60 °C první hodinu		l/60'	2308	4435
Trvalý průtok při 60 °C		l/h	1754	4075
Doba ohřevu		min	16	8

Rozměry

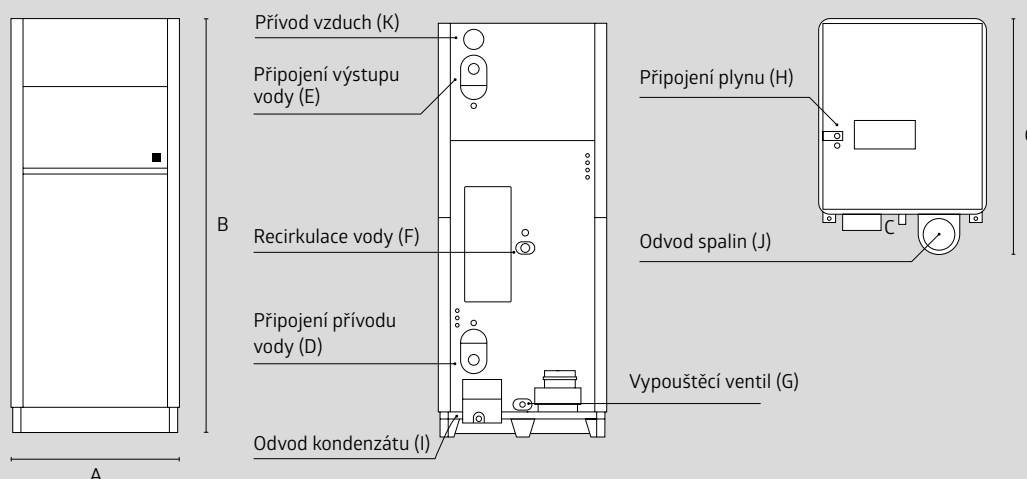
Šířka (A)	mm	880	
Výška (B)	mm	2174	
Hloubka (C)	mm	1233	
Hmotnost bez vody	kg	402,5	432,5
Hmotnost s vodou	kg	902,5	932,5

Připojení

Vstup SV (D)	"	G 2	
Výstup TV (E)	"	G 2	
Recirkulace (F)	"	G 1	
Vypouštěcí ventil (G)	"	G 2	
Připojení plynu (H)	"	G 3/4	G 1 1/4
Odvod kondenzátu (I)	mm	26,7	
Odvod spalin (J)	mm	150	
Přívod vzduchu (K)	mm	100	

CENÍK

Ceny na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon





OHŘÍVAČE
VODY

AKUMULAČNÍ
ZÁSOBNÍKY



SUNSYSTEM®

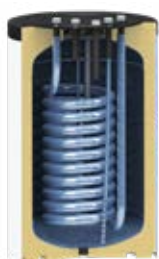
AE
Austria Email



GBS



GTS



SWUP



HT ERM



HTP PREMIUM

NEPŘÍMOTOPNÉ OHŘÍVAČE VODY S HORNÍMI VÝVODY typu GBS a GTS o objemu 115, 145 a 150 litrů

Provozní tlak: 10 bar

5LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU



SUNSYSTEM

Nepřímotopný ohříváč vody pro plynové a kondenzační kotle s ponornou jímku pro čidlo a vypouštěcím ventilem. Z výroby nanosená tvrdá pěnová PU izolace nádoby eliminující tepelné mosty je vyrobena z ekologicky šetrných materiálů a GBS obepíná vnější ocelový plášť, GTS je opatřena syntetickým opláštěním. V případě závěsného provedení je nutné zásobník instalovat v poloze s vývody směrem dolů.

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr příruby/ inst. hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku m ²	Hmot. kg	Parametry											Cena v Kč		
			Výška mm	Průměr mm					Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 180 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	1/2 jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo	Vstup pro cirkulaci		Možnost zavěšení - vývody dolů	
GBS 115	A14704	115	900	520 × 520	-	-	1,2	86,0	•	•							•	•	•	•		21 086
GBS 150	A14703	150	1245	520 × 520	-	-	1,2	96,0	•	•							•	•	•	•		23 346
GTS 120	A14708	115	810	570	-	-	1,1	45,0	•	•							•	•	•			20 471
GTS 150	A14709	145	990	570	-	-	1,2	56,0	•	•							•	•	•			21 934
SWUP 120	7202130	120	930	560	-	Rp 1 1/2" / 132	1,0	89	•	•							•	•	•			15 490
SWUP 150	7202131	150	1070	560	-	Rp 1 1/2" / 132	1,25	97	•	•							•	•	•			17 490

NEPŘÍMOTOPNÉ OHŘÍVAČE VODY S JEDNÍM VÝMĚNÍKEM

typu HT ERM o objemu 160, 200, 300, 400 a 500 litrů

Provozní tlak: 10 bar

7LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU



Se zaslepenou přírubou pro připojení přírubových topných jednotek nebo přídavných trubkových výměníků tepla typu RWT a s posmaltovaným výměníkem tepla. Z výroby nanosená tvrdá pěnová PU izolace nádoby o tloušťce 50 mm eliminující tepelné mosty je vyrobena z ekologicky šetrných materiálů a je opatřena syntetickým opláštěním. Všechny ohříváče jsou vybaveny teploměrem, zaslepenou přírubou ø 180 mm a její izolací a nátrubkem pro připojení cirkulace.

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku m²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč	
			Výška mm	Průměr mm					Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 180 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	1/2 jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo		Vstup pro cirkulaci
HT 160 ERM	A22290	160	1118	610	180/450	6/4/520	0,60	68,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	23 346
HT 200 ERM	A23430	200	1340	610	180/450	6/4/520	1,00	81,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	24 854
HT 300 ERM	A22773	300	1797	610	180/450	6/4/520	1,40	108,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	28 622
HT 400 ERM	A24290	400	1832	680	180/490	6/4/590	1,80	138,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	33 143
HT 500 ERM	A24755	500	1838	760	180/570	6/4/670	2,00	154,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	33 746

typu HTP PREMIUM s vysoce kvalitní HFO izolací
a testerem funkce anody o objemu 160, 200, 300, 400 a 500 litrů

A

7LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU



Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku m ²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč		
			Výška mm	Průměr mm					Smalt v souladu s DIN 4753	HFO izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 180 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Hořčíková tyčová anoda	1/2 jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo		Vstup pro cirkulaci	
HTP 101 PREMIUM 160 I	A28822	160	1131	660	180/450	6/4/520	0,60	81,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	25 155
HTP 201 PREMIUM 200 I	A28917	200	1353	660	180/450	6/4/520	1,00	93,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	26 813
HTP 301 PREMIUM 300 I	A25682	300	1810	660	180/450	6/4/520	1,40	122,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	30 881
HTP 401 PREMIUM 400 I	A26746	400	1847	730	180/490	6/4/590	1,80	145,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	49 119
HTP 501 PREMIUM 500 I	A29934	500	1838	800	180/580	6/4/670	2,00	162,0	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	53 791

NEPŘÍMOTOPNÉ VYSOCE VÝKONNÉ OHŘÍVAČE VODY (PRO KOND. KOTLE)

typu HR o objemu 160, 200, 300, 400 a 500 litrů

Provozní tlak: 10 bar

Z výroby nanesená tvrdá pěnová PU izolace nádoby eliminující tepelné mosty je vyrobena z ekologicky šetrných materiálů a je opatřena syntetickým pláštěm. Tato série ohřivačů, která se vyznačuje velkou přestupní plochou výměníku tepla s nadstandardními výkony, byla speciálně navržena pro kombinaci s kondenzačními kotli. Všechny ohřivače jsou vybaveny teploměrem, zaslepenou přírubou ø 180 mm včetně izolace a nátrubkem pro připojení cirkulace.

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku m ²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč
			Výška mm	Průměr mm					Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 180 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	1/2" jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo	
HR 160	A22119	160	1118	600	180/450	-	1,40	68,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	24 101
HR 200	A22326	200	1340	600	180/450	-	1,80	83,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	26 361
HR 300	A22530	300	1797	600	180/450	-	2,60	113,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	32 390
HR 400	A24119	400	1832	670	180/490	-	3,80	162,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	40 679
HR 500	A24528	500	1838	750	180/580	-	4,00	174,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	45 199



HR

NEPŘÍMOTOPNÉ VYSOCE VÝKONNÉ OHŘÍVAČE VODY (PRO TEPELNÁ ČERPADLA)

typu HRS o objemu 300, 400 a 500 litrů

Provozní tlak: 10 bar

Z výroby nanesená tvrdá pěnová PU izolace nádoby eliminující tepelné mosty je vyrobena z ekologicky šetrných materiálů a je opatřena syntetickým pláštěm. Tato série ohřivačů, která se vyznačuje **velkou přestupní plochou zdvojené vinutého výměníku tepla** s nadstandardními výkony, byla speciálně navržena pro kombinaci s tepelnými čerpadly nebo pro využití v nízkoeenergetických budovách. Všechny ohřivače jsou vybaveny teploměrem, zaslepenou přírubou ø 180 mm a její izolací a nátrubkem pro připojení cirkulace.

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku m ²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč	
			Výška mm	Průměr mm					Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 180 s izolací	Nátrubek 6/4 pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	1/2" jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo		Vstup pro cirkulaci
HRS 200	A22329	200	1295	610	180/375	6/4"/500	2,50	95,0	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	33 746		
HRS 300	A22533	300	1435	680	180/450	6/4"/545	3,50	163,0	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	40 679		
HRS 400	A24121	400	1832	680	180/450	6/4"/545	5,00	205,0	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	54 243		
HRS 500	A24532	500	1838	760	180/530	6/4"/685	6,00	248,0	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	60 272		



HRS 300

NEPŘÍMOTOPNÉ VYSOCE VÝKONNÉ OHŘÍVAČE VODY (PRO TEP. ČERPADLA)

(s izolací ECO SKIN 2.0)

typu HRS o objemu 750 a 900 litrů s vestavěnou aktivní anodou

Provozní tlak: 10 bar

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr bez izolace mm	Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha m²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč		
			Výška mm	Průměr mm						Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 240 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	2× Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	1/2" Jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo		Vstup pro cirkulaci	
HRS 750	A31324	750	2000	1000	790	240/680	6/4"/850	6,00	334,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	90 415
HRS 900	A31526	900	2350	1000	790	240/680	6/4"/850	7,50	390,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	97 951



HRS 300

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz



FFM

VELKOOBJEMOVÉ VÍCEÚČELOVÉ OHŘÍVAČE VODY

typu FFM, FRM, FRMR o objemu 800 a 1000 litrů

- FM** jedna příruba ø 240 mm s možností vestavby přírubových topných jednotek typu R nebo přídavného trubkového výměníku tepla typu RWT.
- FFM** dvě příruby ø 240 mm umístěné nad sebou s možností vestavby přírubových topných jednotek typu R nebo přídavného trubkového výměníku tepla typu RWT. Pouze vrchní příruba je zaslepena přírubovým víkem.
- FRM** jedna příruba ø 240 mm s možností vestavby přírubových topných jednotek typu R, nebo přídavného trubkového výměníku tepla typu RWT a s jedním výměníkem tepla s velkou přestupní plochou.
- FRMR** jedna příruba ø 240 mm s možností vestavby přírubových topných jednotek typu R, nebo přídavného trubkového výměníku tepla typu RWT a se dvěma výměníky tepla s velkou přestupní plochou.

Všechny ohřívače jsou vybaveny izolací ECO SKIN 2.0 (baleno zvlášť).



FM



FRM

VELKOBJEMOVÉ VÍCEÚČELOVÉ OHŘÍVAČE VODY VACUTHERM SUPER

(s izolací ECO SKIN 2.0)

typu FFM, FRM, FRMR o objemu 800 a 1000 litrů s velkou přestupní plochou výměníků tepla a s vestavěnou aktivní anodou.

Provozní tlak: 10 bar


 10LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr bez izolace mm	Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku m²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč	
			Výška mm	Průměr mm						Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 240 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horká tyčová anoda	1/2" jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo		Vstup pro cirkulaci
VT-S 800 FFM	A30311	800	2000	1000	790	2x240/810	6/4/840	-	255,0	•	•	2	•	•	•	•	•	2 x	•	•	70 068
VT-S 1000 FFM	A30511	1000	2350	1000	790	2x240/810	6/4/840	-	315,0	•	•	2	•	•	•	•	•	2 x	•	•	79 864
VT-S 800 FRM	A31322	800	2000	1000	790	240/810	6/4/840	2,76	296,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x	•	•	82 426
VT-S 1000 FRM	A31522	1000	2350	1000	790	240/810	6/4/840	3,51	343,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x	•	•	96 142
VT-S 800 FRMR	A31323	800	2000	1000	790	240/810	6/4/840	2,76+1,20	311,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x	•	•	88 155
VT-S 1000 FRMR	A31523	1000	2350	1000	790	240/810	6/4/840	3,51+1,20	363,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x	•	•	102 472

VELKOBJEMOVÉ VÍCEÚČELOVÉ OHŘÍVAČE VODY VACUTHERM

(s izolací ECO SKIN 2.0)

typu FM, FRM, FRMR o objemu 1500 a 2000 litrů s velkou přestupní plochou výměníků tepla a s vestavěnou aktivní anodou.

Provozní tlak: 8 bar


 2LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU


FRMR

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr bez izolace mm	Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku m²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč	
			Výška mm	Průměr mm						Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 240 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	3 × 1/2" jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo		Vstup pro cirkulaci
VT 1500 FM	A30809	1500	2 215	1200	1000	240/900	6/4/900	-	309,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	134 876
VT 2000 FM	A30910	2000	2 130	1450	1250	240/900	6/4/900	-	443,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	147 685
VT 1500 FRM	A31818	1500	2 215	1200	1000	240/900	6/4/900	4,12	364,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	146 933
VT 2000 FRM	A31925	2000	2 130	1450	1250	240/900	6/4/900	5,72	538,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	182 050
VT 1500 FRMR	A31819	1500	2 215	1200	1000	240/900	6/4/900	2,5/2,5	384,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	158 386
VT 2000 FRMR	A31926	2000	2 130	1450	1250	240/900	6/4/900	3,1/3,1	633,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	192 901

NEPŘÍMOTOPNÉ SOLÁRNÍ OHŘÍVAČE VODY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

(350 s PU izolací a vnějším pláštěm, 600 s izolací ECO SKIN 2.0)

typu WP SOL o objemu 350 a 600 litrů

Provozní tlak: 10 bar



Tato série ohřivačů, která se vyznačuje velkou přestupní plochou horního zdvojeně vinutého výměníku tepla s nadstandardními výkony a vysoce výkonným spodním výměníkem, byla speciálně navržena pro kombinaci tepelných čerpadel se solárním ohřevem. Všechny ohřivače jsou vybaveny teploměrem, zaslepenou přírubou ø 180 mm včetně izolace a nátrubkem pro připojení cirkulace.

**10 LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU**

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace			Průměr bez izolace mm	Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku spodní/ horní m²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč
			Výška mm	Průměr mm	Úhlopříčná výška mm						Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 180 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	1/2 jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo	Vstup pro cirkulaci
WP SOL 350	A24325	350	1834	680	1930	-	180/490	6/4/615	1,20+3,50	204,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	54 243
WP SOL 600	A31103	600	2130	850	2095	650	180/615	6/4"/730	1,50+4,25	267,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2x	•	81 371

WP SOL 350 bez aktivní anody - 7letá záruka na smaltovaný vnitřek nádoby



WP SOL

NEPŘÍMOTOPNÉ SOLÁRNÍ OHŘÍVAČE VODY SE DVĚMA VÝMĚNÍKY**typu HT ERMR o objemu 200, 300, 400 a 500 litrů**

Provozní tlak: 10 bar

S přírubou pro připojení přírubových topných jednotek, 6/4" nátrubkem pro závitové topné jednotky SH a dvěma posmaltovanými výměníky tepla s velkou přestupní plochou pro využití alternativních zdrojů a kotlový dohřev.


**7 LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU**

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku spodní/ horní m²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč
			Výška mm	Průměr mm					Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø180 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	Jímka pro čidlo	Vertikální lišta pro čidlo	
HT 200 ERMR	A23320	200	1340	610	180/450	6/4/520	1,0/0,70	97,0	•	•	•	•	•	•	•	3×	•	24 101	
HT 300 ERMR	A23919	300	1797	610	180/450	6/4/520	1,40/1,00	124,0	•	•	•	•	•	•	•	3×	•	29 374	
HT 400 ERMR	A24482	400	1832	680	180/490	6/4/590	1,80/1,00	151,0	•	•	•	•	•	•	•	3×	•	36 158	
HT 500 ERMR	A25927	500	1838	760	180/580	6/4/670	2,00/1,00	166,0	•	•	•	•	•	•	•	3×	•	42 185	



HT ERMR

NEPŘÍMOTOPNÉ SOLÁRNÍ OHŘÍVAČE VODY SE DVĚMA VÝMĚNÍKY

a testerem funkce anody o objemu 200, 300, 400 a 500 litrů

Provozní tlak: 10 bar

A

7LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU

AE
Austria Email



HTP PREMIUM

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha výměníku spodní/ horní m²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč	
			Výška mm	Průměr mm					Smalt v souladu s DIN 4753	HFO izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 180 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	Jímka pro čidlo 3 x	Vertikální lišta pro čidlo		Vstup pro cirkulaci
HTP 202 PREMIUM 200 l	A23340	200	1353	650	180/450	6/4/520	1,00/0,70	100,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	26 963
HTP 302 PREMIUM 300 l	A25507	300	1810	650	180/450	6/4/520	1,40/1,00	129,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30 730
HTP 402 PREMIUM 400 l	A26747	400	1847	720	180/490	6/4/590	1,80/1,00	158,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	52 434
HTP 502 PREMIUM 500 l	A26904	500	1838	790	180/580	6/4/670	2,00/1,00	173,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	58 916

NABÍJECÍ ZÁSOBNÍKY

typu LDS o objemu 200, 300, 400, 500, 800 a 1000 litrů

Provozní tlak: 10 bar

Z výroby nanesená tvrdá pěnová PU izolace do 500 l objemu nádoby, eliminující tepelné mosty, je vyrobena z ekologicky šetrných materiálů a je opatřena syntetickým pláštěm. Na nádoby o objemu 800 a 1000 litrů je použita izolace ECO SKIN. Všechny zásobníky jsou vybaveny teploměrem, zaslepenou přírubou ø 180 mm včetně izolace a nátrubkem pro připojení cirkulace.

7LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU

AE
Austria Email



LDS 200

Typ	Obj. č.	Objem l	Rozměry včetně izolace		Průměr bez izolace mm	Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Přestupní plocha m²	Hmot. kg	Parametry										Cena v Kč
			Výška mm	Průměr mm						Smalt v souladu s DIN 4753	PU izolace včetně vnějšího pláště	Izolace ECO SKIN 2.0	Zaslepená příruba ø 180 s izolací	Nátrubek pro topnou jednotku SH	Teploměr	Aktivní anoda	Horčiková tyčová anoda	1/2 otvor pro jímku / teploměr	Vertikální lišta pro čidlo	
LDS 200	A20311	200	1300	600	-	180 / 530	-	-	87,0	•	•	•	•	•	•	•	•	3 x	•	25 155
LDS 300	A20509	300	1758	600	-	180 / 530	-	-	105,0	•	•	•	•	•	•	•	•	3 x	•	27 113
LDS 400	A20735	400	1785	670	-	180 / 600	-	-	132,0	•	•	•	•	•	•	•	•	3 x	•	33 294
LDS 500	A20813	500	1806	750	-	180 / 685	-	-	175,0	•	•	•	•	•	•	•	•	3 x	•	36 158
LDS 800	A30312	800	2000	990	790	180 / 810	-	-	222,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x	•	64 491
LDS 1000	A30512	1000	2350	990	790	180 / 810	-	-	294,0	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x	•	74 440

AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY

(s izolací ECO SKIN 2.0)

typu PSM o objemu 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 a 5000 litrů

Provozní tlak: 4 bary, výměník: 10 bar

5LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU

AE
Austria Email



PSM

Typ	Obj. č.	Akumulační objem l	Rozměry bez izolace			Průměr včetně izolace mm	Hmot. kg	Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Přestupní plocha spodního výměníku m ²	Přestupní plocha horního výměníku m ²	Cena v Kč
			Výška mm	Průměr mm	Úhlopříčná výška mm						
PSM 200	A34111	200	1253	500	1290	700	67,0	-	-	-	20 784
PSM 300	A34112	300	1710	500	1740	700	86,0	-	-	-	22 443
PSM 500	A34146	500	1640	650	1670	860	101,0	-	-	-	25 607
PSM 800	A34316	800	1700	790	1750	1000	120,0	-	-	-	30 128
PSM 800 / 2"	A34711	800	1700	790	1750	1000	120,0	-	-	-	32 993
PSM 1000	A34530	1000	2050	790	2090	1000	139,0	-	-	-	31 637
PSM 1000 / 2"	A34639	1000	2050	790	2090	1000	139,0	-	-	-	37 966
PSM 1500	A34828	1500	2150	1000	2270	1210	216,0	-	-	-	45 199
PSM 1500 / 2"	A34888	1500	2150	1000	2270	1210	216,0	-	-	-	57 709
PSM 2000	A34928	2000	2380	1100	2460	1310	280,0	-	-	-	57 256
PSM 2000 / 2"	A34979	2000	2380	1100	2460	1310	280,0	-	-	-	67 054
PSM 3000	A34904	3000	2596	1250	2650	1460	448,0	-	-	-	105 486
PSM 4000	A34921	4000	2669	1400	2740	1610	599,0	-	-	-	162 758
PSM 5000	A34905	5000	2770	1600	2893	1810	678,0	-	-	-	214 003

*Viko, těsnění a šrouby příruby je nutno doobjednat jako příslušenství obj.č. A29650 (pro sérii PSF).

Speciální typy (PSRF) na objednávku.

VYROVNÁVACÍ ZÁSOBNÍKY TEPLA/CHLADU PRO TEPELNÁ ČERPADLA**typu WPPS a PS o objemu 100, 130, 200, 300, 400 a 500 litrů**

Provozní tlak: 6 bar (PS 100, WPPS 130: 3 bary)



Tato série ohříváčů byla speciálně navržena pro kombinaci s tepelnými čerpadly jako vyrovnávací zásobník topné i chladicí vody. Z výroby nanesená tvrdá pěnová PU izolace nádoby eliminující tepelné mosty je vyrobena z ekologicky šetrných materiálů a obepíná ji vnější šedostříbrný ocelový plášť.

**5LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU**

Typ	Obj. č.	Akumulační objem l	Rozměry včetně izolace			Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Hmot. kg	Dimenze nátrubku pro připojení SH/ instalační hloubka	Závěsné provedení	Stacionární provedení	Cena v Kč
			Výška mm	Průměr mm	Úhlopříčná výška mm						
PS 50	A34484	50	579	480 x 460	-	-	38,0	-	•	•	8 990
PS 100	A34418	100	894	480 x 460	-	-	44,0	-	•	•	15 056
WPPS 130	A34161	130	742	680	800	-	61,0	6/4 / 610	•	•	18 824
WPPS 200	A34195	200	1232	610	1310	180/530	74,0	6/4 / 610	•	•	19 578
WPPS 300	A34460	300	1689	610	1740	180/530	119,0	6/4 / 610	•	•	27 051
WPPS 400	A34477	400	1834	680	1890	180/600	129,0	6/4 / 610	•	•	31 126
WPPS 500	A34459	500	1740	760	1830	180/680	164,0	6/4 / 610	•	•	33 506



WPPS 130



PS 50 / 100

AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY

(s izolací ECO SKIN 2.0)

typu PSF, PSR o objemu 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 a 5000 litrů

Provozní tlak: 4 bary, výměník: 10 bar

**5LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU**

Typ	Obj. č.	Akumulační objem l	Rozměry bez izolace			Průměr včetně izolace mm	Hmot. kg	Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Přestupní plocha spodního výměníku m²	Přestupní plocha horního výměníku m²	Cena v Kč
			Výška mm	Průměr mm	Úhlopříčná výška mm						
PSF 500	A34147	500	1640	650	1670	860	102,0	240/670*	-	-	27 868
PSF 800	A34317	800	1700	790	1750	1000	129,0	240/810*	-	-	32 390
PSF 1000	A34531	1000	2050	790	2090	1000	149,0	240/810*	-	-	35 404
PSF 1500	A34827	1500	2150	1000	2270	1210	230,0	240/1050*	-	-	47 461
PSF 2000	A34927	2000	2380	1100	2460	1320	301,0	240/1150*	-	-	59 518
PSF 3000	A34908	3000	2596	1250	2650	1460	455,0	240/1300*	-	-	119 804
PSF 5000	A34916	5000	2770	1600	2893	1810	648,0	240/1650*	-	-	219 277
PSR 500	A34148	500	1640	650	1670	860	124,0	-	1,80	-	32 390
PSR 800	A34318	800	1700	790	1750	1000	151,0	-	2,40	-	37 664
PSR 1000	A34532	1000	2050	790	2090	1000	171,0	-	3,00	-	41 431
PSR 1500	A34829	1500	2150	1000	2270	1210	279,0	-	3,60	-	57 256
PSR 2000	A34929	2000	2380	1100	2460	1310	340,0	-	4,20	-	69 314
PSR 3000	A34909	3000	2596	1250	2650	1460	529,0	-	4,50	-	134 876
PSR 5000	A34923	5000	2770	1600	2893	1810	708,0	-	6,00	-	223 799
PSRR 800	A34342	800	1700	790	1750	1000	158,0	-	2,40	1,80	43 693
PSRR 1000	A34554	1000	2050	790	2090	1000	204,0	-	3,00	2,40	48 215
PSRR 1500	A34837	1500	2150	1000	2270	1210	313,0	-	3,60	2,40	63 286
PSRR 2000	A34935	2000	2380	1100	2460	1310	383,0	-	4,20	2,80	79 111

*Víko, těsnění a šrouby příruby je nutno doobjednat jako příslušenství obj.č. A29650 (pro sérii PSF).

Speciální typy (PSRF) na objednávku.



PSF



PSR



PSRR

AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY S VRSTVENÝM UKLÁDÁNÍM

(s izolací ECO SKIN 2.0)

typu PZ, PZR a PZRR o objemu 500, 800, 1000 a 1500 litrů

Provozní tlak: 4 bary, výměník: 10 bar

Inovovaná koncepce osvědčených akumulačních zásobníků PS je vylepšena prostřednictvím odděleného připojení teplejší zpátečky a separačním plátem. Další výhodou jsou zaoblené vstupy do nejvyššího místa odběru pro vyšší využití z připojení a vertikální lišty pro umístění čidel v libovolné výšce.

SLETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU

PZR



PZRR

Typ	Obj. č.	Akumulační objem l	Rozměry bez izolace			Průměr včetně izolace mm	Hmot. kg	Průměr příruby/ instalační hloubka mm	Přestupní plocha spodního výměníku m²	Přestupní plocha horního výměníku m²	Cena v Kč
			Výška mm	Průměr mm	Úhlopříčná výška mm						
PZ 500	A34168	500	1640	650	1670	860	99,0	-	-	-	27 868
PZ 800	A34339	800	1700	790	1750	1000	123,0	-	-	-	32 390
PZ 1000	A34551	1000	2050	790	2090	1000	138,0	-	-	-	35 404
PZ 1500	A34834	1500	2150	1000	2270	1210	239,0	-	-	-	48 969
PZR 500	A34169	500	1640	650	1670	860	123,0	-	1,90	-	34 650
PZR 800	A34340	800	1700	790	1750	1000	155,0	-	2,40	-	40 679
PZR 1000	A34552	1000	2050	790	2090	1000	176,0	-	3,00	-	43 693
PZR 1500	A34835	1500	2150	1000	2270	1210	295,0	-	3,60	-	60 272
PZRR 500	A34170	500	1640	650	1670	860	139,0	-	1,90	1,20	39 171
PZRR 800	A34341	800	1700	790	1750	1000	185,0	-	2,40	1,60	45 954
PZRR 1000	A34553	1000	2050	790	2090	1000	209,0	-	3,00	2,40	51 229
PZRR 1500	A34836	1500	2150	1000	2270	1210	324,0	-	3,60	2,40	68 560

KOMBINOVANÉ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY - TANK V TANKU

(s izolací ECO SKIN 2.0)

typu SISS o objemu 500/150, 750/150, 900/200, 1500/250 litrů

Provozní tlak: akumulační zásobník 3 bary, vnitřní nádoba ohříváče vody a výměník: 10 bar. Provedení tank v tanku je kombinací akumulačního zásobníku a integrovaného ohříváče vody. Osm připojovacích 6/4 nátrubků umožňuje širokou variabilitu připojení různých tepelných zdrojů. Všechny zásobníky jsou vybaveny vertikálními lištami pro umístění čidel v libovolné výšce. Nátrubkem pro vestavbu závitové topné jednotky 6/4 jsou vybaveny všechny zásobníky (kromě SISS 1500/250).

SLETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU

SISS

Typ	Obj. č.	Akumulační objem l	Objem ohříváče vody l	max. výkon SH kW	Rozměry bez izolace			Průměr včetně izolace mm	Přestupní plocha m²	Hmot. kg	Cena v Kč
					Výška mm	Průměr mm	Úhlopříčná výška mm				
SISS 500/150	A36425	350	150	6	1706	650	1770	850	1,9	180,0	51 982
SISS 750/150	A36426	600	150	9	1773	790	1840	990	2,4	199,0	54 243
SISS 900/200	A36427	700	200	9	2123	790	2180	990	3,0	239,0	58 766
SISS 1500/250	A36470	1250	250	-	2225	1000	2290	1200	3,6	363,0	81 371

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁSOBNÍKY SISS

Obj. č.		Fotovoltaika	Cena v Kč
A90241	Vestavné topné těleso regulovatelné pro ohřev v zásobníku TV - 2,5; 5,0; 7,5 kW (nelze kombinovat s aktivní anodou A36409)	•	12 042
A36409	Aktivní anoda, doplňkový set pro SISS (nelze kombinovat s topným tělesem A90241)		10 536

PŘÍSLUŠENSTVÍ K ZÁSOBNÍKŮM

2LETÁ ZÁRUKA

Objednávací číslo	Popis	Cena v Kč
A29111	Aktivní anoda 380 mm s příslušenstvím pro ohříváče vody do 500l	7 321
A29120	Aktivní anoda 430 mm s příslušenstvím pro ohříváče vody nad 500l	7 321
A05107	Mg anoda D33 x 807 5/4"	4 356
417584	TE-1847 - ventil pojistný	1 458
A90861	Smaltované víko D180 mm s vnitřním závitem 6/4" pro závitovou topnou jednotku	1 041
A90825	Zaslepovací smaltované víko D 240 mm s vnitřním závitem 6/4" pro SH (bez těsnění)	2 547
A29630	Přírubový smaltovaný set D180	1 300
A29631	Přírubový smaltovaný set D240	2 113
A29615	Redukční mezipřírubový set D240/D180	3 453
A29650	Přírubový set PSF D240	2 640

Kompletní příslušenství, včetně náhradních hořčíkových anod pro veškeré zásobníky, naleznete na www.brilon.cz

KWS R2

KOMBINOVANÉ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM VODY

(s izolací ECO SKIN 2.0)

typu KWS o objemu 500, 800, 1000 a 1500 litrů

Provozní tlak: akumulační zásobník 4 bary, výměník 10 bar, nerez. vlnovcový trubkový výměník pro průtokový ohřev vody: 6 bar

Akumulační zásobník s vestavěným nerezovým vlnovcovým trubkovým výměníkem pro průtokový ohřev vody bez využití čerpadla a regulace. Zásobník může být vybaven výměníky tepla s velkou přestupní plochou. Využívá stratifikačního systému ukládání tepla pro efektivní ohřev vody a je vybaven 2 × 6/4 nátrubky pro vestavbu jedné závitové topné jednotky.

**5LETÁ ZÁRUKA
NA VNITŘNÍ NÁDOBU**

Typ	Obj. č.	Akumulační objem l	Instalační hloubka pro SH 6/4 mm	Rozměry bez izolace			Průměr včetně izolace mm	Přestupní plocha m²	Přestupní plocha nerezového výměníku m²	Hmot. kg	Cena v Kč
				Výška mm	Průměr mm	Úhlopříčná výška mm					
KWS 500 W	A36739	500	700	1640	650	1670	860	-	5,0	116,0	61 478
KWS 800 W	A36740	800	840	1700	790	1750	1000	-	6,5	156,0	74 290
KWS 1000 W	A36741	1000	840	2 050	790	2 090	1000	-	7,5	176,0	80 317
KWS 1500 W	A36742	1500	1050	2 150	1000	2 270	1210	-	7,5	280,0	94 032
KWS 500	A36731	500	700	1640	650	1700	860	1,8	5,0	141,0	71 575
KWS 800	A36732	800	840	1700	790	1750	1000	2,5	6,5	188,0	82 879
KWS 1000	A36733	1000	840	2050	790	2090	1000	3,1	7,5	218,0	91 922
KWS 1500	A36734	1500	1050	2150	1000	2270	1210	3,5	7,5	322,0	107 747
KWS 500 R2	A36752	500	620	1640	650	1670	860	1,80+1,20	5,0	159,0	73 535
KWS 800 R2	A36736	800	840	1700	790	1750	1000	2,50+1,60	6,5	205,0	97 951
KWS 1000 R2	A36737	1000	840	2050	790	2090	1000	3,10+2,40	7,5	248,0	110 007
KWS 1500 R2	A36738	1500	-	2150	1000	2270	1210	3,50+2,40	7,5	365,0	113 023



KWS 500, 1500 W



KWS 800, 1000

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁSOBNÍKY KWS

A36735	Cirkulační příslušenství pro KWS	4 880
--------	----------------------------------	-------

WPA 303 A WPA 450 – TEPELNÁ ČERPADLA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODYTepečná čerpadla **WPA 303** a **WPA 450** jsou vysoce účinná zařízení navržena pro ekologický a ekonomický ohřev teplé vody v domácnostech a komerčních objektech. Díky moderní technologii a kompaktnímu designu poskytují efektivní a spolehlivé řešení pro každodenní potřeby teplé vody, a to i v náročných podmínkách.**WPA 303 Výkon:** Ideální pro menší domácnosti nebo objekty s nižšími nároky na ohřev teplé vody. **Energetická účinnost:** Vysoký koeficient výkonu (COP), což zajišťuje nízké provozní náklady a minimální spotřebu energie. **Kompaktní design:** Snadná instalace v omezených prostorách. **Šetrnost k životnímu prostředí:** Využívá obnovitelnou energii z okolního vzduchu.**WPA 450 Vyšší výkon:** Vhodné pro větší domácnosti, komerční objekty nebo rodinné domy s vyššími nároky na ohřev TV. **Optimální energetická efektivita:** S nižšími náklady na provoz a vyššími úsporami energie. **Flexibilita:** Možnost připojení k solárním systémům nebo jiným obnovitelným zdrojům energie pro ještě vyšší úspory. **Snadná údržba:** Díky inteligentnímu designu je údržba minimální.**Proč zvolit WPA 303 a WPA 450?** Vysoká účinnost a nízké provozní náklady. Energetická úspornost a šetrnost k životnímu prostředí. Ideální pro efektivní a udržitelný ohřev teplé vody v domácnostech i komerčních objektech. Dlouhá životnost a minimální nároky na údržbu.

Typ		WPA 303 ECO-2	WPA 450 ECO
Rozsah výkonu	kW	2 – 10	2 – 10
Jmenovitý tepelný výkon	kW	3,35	7,83
Topný faktor COP dle EN 16147		3,85	3,9
Elektrický příkon	W	440 / 1940	1506 / 3506 / 5506
Typ		monoblok	monoblok
Režim chlazení		ne	ne
Ohřev TV		pouze ohřev TV	pouze ohřev TV
Elektrické připojení		1f – 230 V	1f – 230 V, 3f – 400 V
Hladina akustického výkonu dle EN 12102	dB	56	60
Hladina akustického tlaku v 1m	dB	47	49
Výrobce		Austria Email	Austria Email
Přestupní plocha výměníku	m²	1,20	1,76
Objem zásobníku TV	l	300	450
Obj. č.		A41189	A41182
Cena v Kč bez DPH		105 950	159 950

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz



REU

VESTAVNÉ PŘÍRUBOVÉ TOPNÉ JEDNOTKY

pro přírubu Ø 180 a 240 mm

2LETÁ ZÁRUKA



Speciální verze topných jednotek pro přímý ohřev vody. Měděná trubka topné části je instalována a izolována na přírubě a je vybavena pojistkou. Jednotky jsou dále vybaveny matně černým ochr. krytem, nastavitelným termostatem, havarijním termostatem a těsněním příruby. Vinutí zapojeno do trojúhelníku.

Typ	Obj. č.	Výkon kW	Připojovací napětí V	Průměr příruby mm / počet děr	Instal. délka mm	Materiál topnice	IP krytí	Protimrazová ochrana	Nastavení ekonom. teploty 65 °C	Antikorozi ochranná anoda*	Nutno zapojit přes stykač	Vodorovná instalace	Spodní svislá instalace	Fotovoltaika	Cena v Kč
REU 18-2,5	A90227	2,50	~230	180/8	445	měď	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	5 260
REU 18-3,3	A90228	3,30	~230	180/8	445	měď	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	5 260
RDU 18-2,5	A90229	2,50	3-400	180/8	445	měď	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	5 865
RDU 18-3,0	A90230	3,00	3-400	180/8	445	měď	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	6 015
RDU 18-3,8	A90231	3,80	3-400	180/8	445	měď	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	6 165
RDU 18-6,0	A90233	6,00	3-400	180/8	445	měď	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	6 467
RDW 18-7,5	A90234	7,50	3-400	180/8	445	měď	IPX4	•	•	•	•	•	•	**	6 617
RDW 18-10	A90235	9,90	3-400	180/8	445	měď	IPX4	•	•	•	•	•	•	**	6 769
RSW 1-12	A90236	12,00	3-400	180/8	530	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	**	8 125
RSW 1-15	A90237	15,00	3-400	180/8	630	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	**	9 029
RDW 2-9 U	A90202	6,0 - 7,5 - 9,0	3-400	240/12	430	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	**	12 948
RSW 2-24 U	A90204	12,0 - 16,0 - 24,0	3-400	240/12	530	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	**	16 565
RSW 2-45 U	A90205	20,0 - 30,0 - 35,0 - 45,0	3-400	240/12	630	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	**	24 101
EBH-KDW14kW/U	A90261	2-4	230 / 3 ~ 400	180/8	375	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	7 371
EBH-KDW16kW/U	A90262	3-6	3 ~ 400	180/8	375	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	8 275
EBH-KDW18kW/U	A90263	4-8	3 ~ 400	180/8	430	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	9 029
EBH-KDW110kW/U	A90264	5-10	3 ~ 400	180/8	530	incoloy	IPX4	•	•	•	•	•	•	•	9 481

* V případě instalace do (nesmaltované) ocelové akumulární nádrže je nutné vyjmout magnesiiovou anodu.

** Nutné doplnit vnitřní elektroinstalaci o nulový vodič. Náhradní díly pro topné jednotky naleznete na www.brilon.cz

VESTAVNÉ ZÁVITOVÉ TOPNÉ JEDNOTKY

typu SH se závitem 6/4

2LETÁ ZÁRUKA



Verze ohřev vody, trubka topné části (incoloy) je v netopné zóně nádrubku izolována a je vybavena ochranným elektrickým odporem. Zabudovaný termostat spíná přímo výkon do 3 kW při ~ 230 V do 9 kW při 3 ~ 400 V. Protimrazová ochrana a nastavitelná teplota 65 °C může být navolena termostatem. Závítové topné jednotky typu SH smí být použity pouze jako doplňkové zdroje tepla. Třífázové provedení s možností volby zapojení vinutí do trojúhelníku nebo hvězdy (z výroby zapojeno do hvězdy s vyvedenou nulou).

Typ	Obj. č.	Výkon kW	Připojovací napětí V	Instalační délka od těsnění mm	Neohřívaná zóna mm	Vodorovná instalace	Krytí IP	Fotovoltaika	Cena v Kč
SH-2,0	A90722	2,00	3-400/~230	320	100	•	IP42	•	7 069
SH-2,5	A90723	2,50	3-400/~230	390	100	•	IP42	•	7 069
SH-3,0	A90724	3,00	3-400/~230	390	100	•	IP42	•	7 221
SH-3,8	A90725	3,75	3-400	430	100	•	IP42	•	7 521
SH-4,5	A90726	4,50	3-400	470	100	•	IP42	•	7 672
SH-6,0	A90727	6,00	3-400	620	100	•	IP42	•	7 974
SH-7,5	A90728	7,50	3-400	720	100	•	IP42	•	9 029
SH-9,0	A90729	9,00	3-400	780	100	•	IP42	•	9 180

Náhradní díly pro topné jednotky naleznete na www.brilon.cz

SH

PŘÍDAVNÉ TRUBKOVÉ VÝMĚNÍKY TEPLA

2LETÁ ZÁRUKA



Vestavný měděno-cínový trubkový výměník tepla, elektricky izolovaný, s přírubou, ochranným elektrickým odporem, těsněním a izolací příruby s matně černým plechovým krytem, a s izolovanými připojovacími závity. Instalační délky jsou navrženy přímo pro zásobníky Austria Email.

Typ	Obj. č.	Přestupní plocha m²	Instalační varianty	Instalační délka mm	Průměr příruby mm / počet děr	Objem výměníku l	Cena v Kč
RWT 1-110D	A90610	1,1	Verze s ponornou jímkou - pro HT 200 - 300	370	180/8	0,8	22 593
RWT 1-140D	A90613	1,4	Verze s ponornou jímkou - pro HT 200 - 300	440	180/8	1,5	25 607
RWT 2-180	A90503	1,8	HT 300 - 500, FFM+FRM+FRMR 800/1000	450	240/12	1,6	24 101
RWT 2-230D	A90615	2,3	HT 300 - 500, FFM+FRM+FRMR 800/1000	450	240/12	1,9	30 128
RWT 2-360	A90505	3,6	HT 500, FFM+FRM+FRMR 800/1000	650	240/12	3,0	43 693
RWT 2-310D	A90616	3,1	HT 500, FFM+FRM+FRMR 800/1000	530	240/12	2,5	45 199
RWT 2-450	A90506	4,5	FFM+FRM+FRMR 800/1000	790	240/12	3,5	48 215



RWT

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz

KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ ZÁSOBNÍKŮ



WPPK 300/130

pro tepelná čerpadla

Vyrovňovací zásobník WPPS 130 je optimalizován pro použití s tepelnými čerpadly pro RD a výrazně snižuje počet spínacích cyklů kompresoru a **prodlužuje** tak **životnost tepelného čerpadla**.



Vyrovňovací zásobník WPPS 130

- objem topné vody 130 l
- 4 připojení 1
- energeticky úsporná PU izolace 50 mm
- lakovaný ocelový vnější plášť (stříbrošedý)
- bez tepelných mostů
- volitelná elektrická závitová topná jednotka SH 6/4
- provozní tlak 3 bar, zkušební tlak 4,5 bar
- 5letá záruka

Zásobník teplé vody HRS 300

- objem teplé vody 300 l
- antibakteriální smalt dle DIN 4753
- výměník tepla s přestupní plochou 3,5 m²
- nátrubky pro připojení cirkulace
- vertikální lišta pro umístění čidla teplé vody v libovolné výšce
- přesný teploměr
- hořčíková anoda dle DIN 4753
- energeticky úsporná PU izolace 50 mm
- PE vnější plášť na zip (stříbrošedý) – baleno zvlášť
- bez tepelných mostů
- provozní tlak 10 bar, zkušební tlak 15 bar
- 7letá záruka



Cena setu Kč bez DPH

58 766 Kč

TEPELNÁ ČERPADLA

elco

VZDUCH - VODA

AEROTOP





AEROTOP MONOBLOK

Obj. číslo	Typ	Třída energetické účinnosti ¹ 55 °C / 35 °C	Třída energ. účinn. ¹	Topný výkon [kW] ² /COP			Chladicí výkon [kW] ² /EER		Akustický výkon venkovní EN 12102 [dB(A)]	Hmotnost venk. jednotky [kg]	Cena Kč bez DPH
				A7/W35	A2/W35	A-7/W35	A35/W18	A35/W7			
3302068	MONO 05.2M-RX	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	5,0/5,0	3,4/3,8	5,0/2,9	4,6/4,6	5,0/2,9	54	66	139 990
3302070	MONO 08.2M-R	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	8,0/4,8	4,9/4,1	7,4/3,0	7,0/4,7	7,0/3,1	56	104	174 990
3302072	MONO 12.2M-R	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	12,0/4,9	6,8/4,3	9,5/3,2	10,7/5,1	12,5/4,7	58	131	194 990
3302074	MONO 15.2M-R	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	15,0/4,7	8,0/4,2	11,0/3,1	9,1/3,2	11,0/2,9	58	131	199 990
3302077	MONO 05.2M-CRX	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	A ⁺	5,0/5,0	3,4/3,8	5,0/2,9	4,6/4,6	5,0/2,9	54	66	189 990
3302081	MONO 08.2M-CR	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	A ⁺	8,0/4,8	4,9/4,1	7,4/3,0	7,0/4,7	7,0/3,1	56	104	219 990
3302085	MONO 12.2M-CR 1Z	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺	12,0/4,9	6,8/4,3	9,5/3,2	10,7/5,1	12,5/4,7	58	131	244 990
3302089	MONO 15.2M-CR 1Z	A ⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺	15,0/4,7	8,0/4,2	11,0/3,1	9,1/3,2	11,0/2,9	58	131	249 990

¹ Třída energetické účinnosti: ■ Vytápění prostoru: 🌡️_{XL} Horká voda: výrobek/systém podle nařízení EU 811/2013

	Vytápění	Horká voda
Energetický štítek výrobku	A ⁺⁺⁺ až D	A ⁺ až F
Energetický štítek výrobku	A ⁺⁺⁺ až G	A ⁺⁺⁺ až G

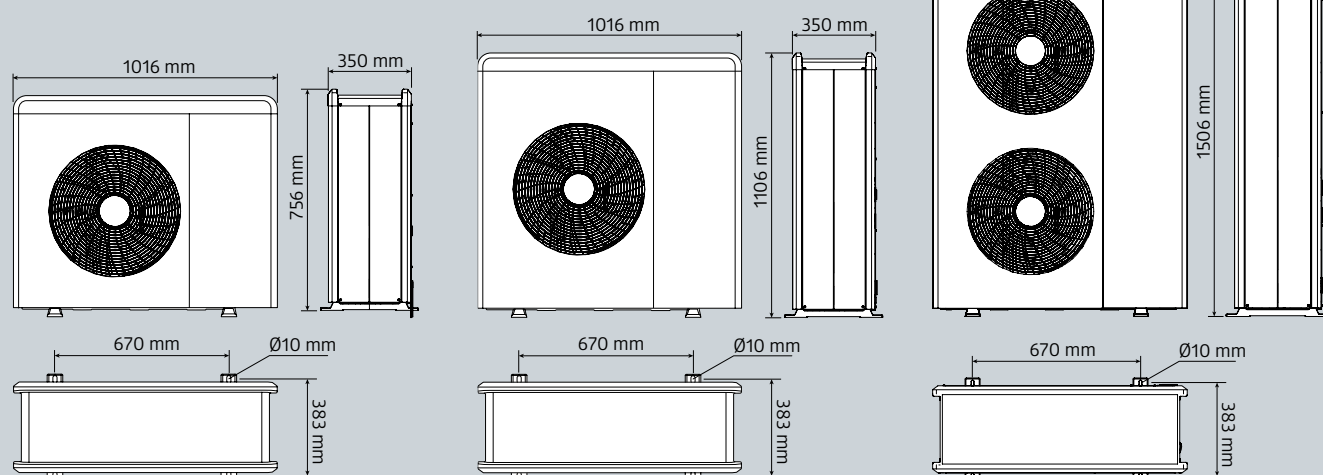
²Výstupní výkon je variabilní, udaný výkon se vztahuje na jmenovitý výkon tepelného čerpadla

Verze X mají napájení venkovní jednotky 230 V, u ostatních je to 400 V. Verze CR a CRX mají stacionární vnitřní jednotku se zabudovanou nádrží TV o objemu 180 l.

AEROTOP CASCADE

Kaskádové sety

obj. číslo	popis	cena bez DPH
AERO-C2-12	AEROTOP MONO CASCADE 2x 12.2 M-R	337 990
AERO-C2-15	AEROTOP MONO CASCADE 2x 15.2 M-R	349 990
AERO-C3-15	AEROTOP MONO CASCADE 3x 15.2 M-R	519 990



AEROTOP SPLIT

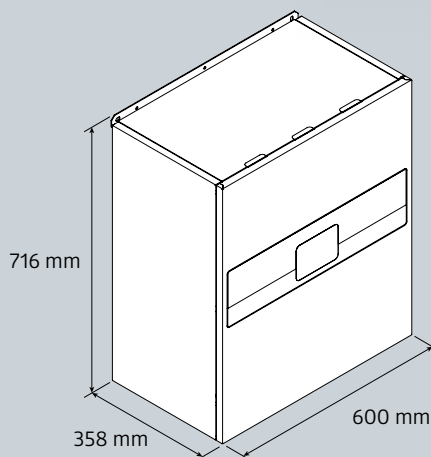
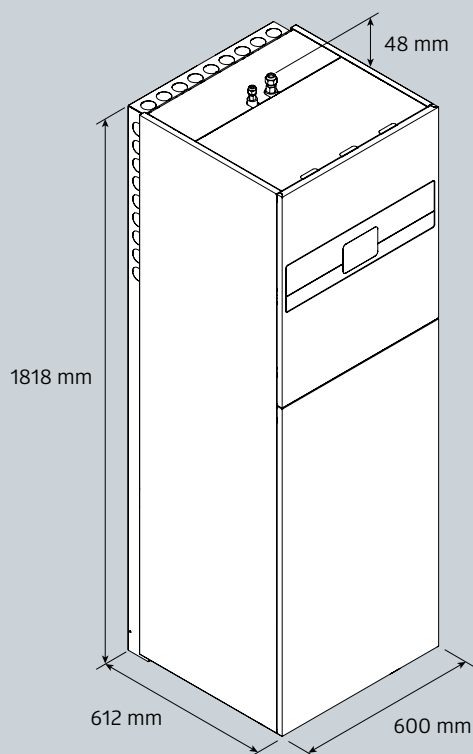
Obj. číslo	Typ	Třída energetické účinnosti ¹ 55 °C t/ 35 °C	Třída energ. účinn. ¹	Topný výkon [kW] ² /COP			Chladicí výkon [kW] ² /EER		Akustický výkon venkovní EN 12102 [dB(A)]	Hmotnost venk. jednotky [kg]	Cena Kč bez DPH
				A7/W35	A2/W35	A-7/W35	A35/W18	A35/W7			
3302100	SPLIT 05.2M-RX	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	5,0/5,0	3,4/3,8	5,0/2,9	4,6/4,6	5,0/2,9	54	37	139 990
3302102	SPLIT 08.2M-R	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	8,0/4,8	4,9/4,1	7,4/3,0	7,0/4,7	7,0/3,1	56	40	179 990
3302109	SPLIT 05.2M-CRX	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	A ⁺	5,0/5,0	3,4/3,8	5,0/2,9	4,6/4,6	5,0/2,9	54	37	184 990
3302113	SPLIT 08.2M-CR	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	A ⁺	8,0/4,8	4,9/4,1	7,4/3,0	7,0/4,7	7,0/3,1	56	40	209 990
3302104	SPLIT 12.2 M-R	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	12,0/4,5	6,8/4,0	9,5/3,1	11,0/4,2	9,8/2,8	57	52	185 990
3302106	SPLIT 15.2 M-R	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	15,0/4,5	7,9/3,7	11,0/3,0	13,0/3,7	11,0/2,7	57	52	194 990
3302117	SPLIT 12.2 M-CR 1Z	A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	A ⁺	12,0/4,7	6,8/4,0	9,5/3,1	11,0/4,2	9,8/2,8	57	52	229 990
3302121	SPLIT 15.2 M-CR 1Z	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	A ⁺	15,0/4,5	7,9/3,7	11,0/3,0	13,0/3,7	11,0/2,7	57	52	239 990

¹ Třída energetické účinnosti:  Vytápění prostoru:  Horká voda: výrobek/systém podle nařízení EU 811/2013

	Vytápění	Horká voda
Energetický štítek výrobku	A ⁺⁺⁺ až D	A ⁺ až F
Energetický štítek výrobku	A ⁺⁺⁺ až G	A ⁺⁺⁺ až G

²Výstupní výkon je variabilní, udaný výkon se vztahuje na jmenovitý výkon tepelného čerpadla

Verze X mají napájení venkovní jednotky 230 V, u ostatních je to 400 V. Verze CR a CRX mají stacionární vnitřní jednotku se zabudovanou nádrží TV o objemu 180 l.

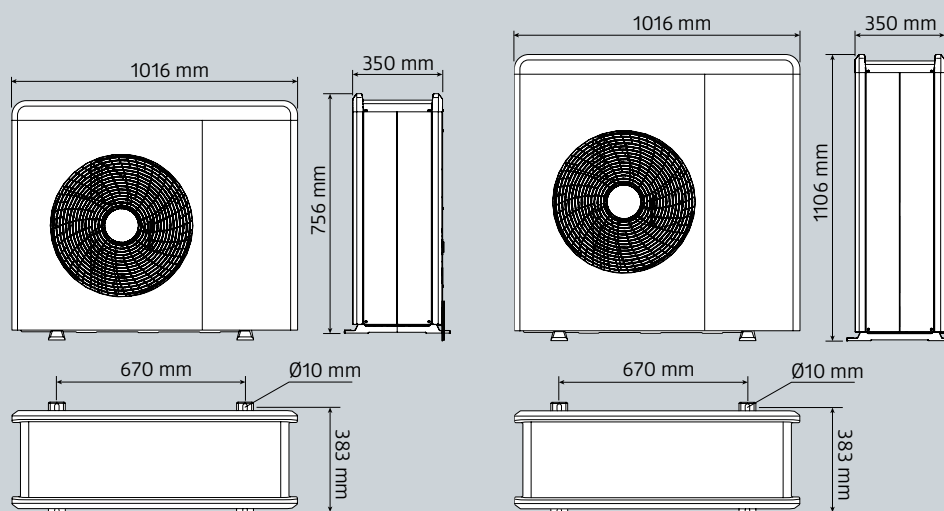
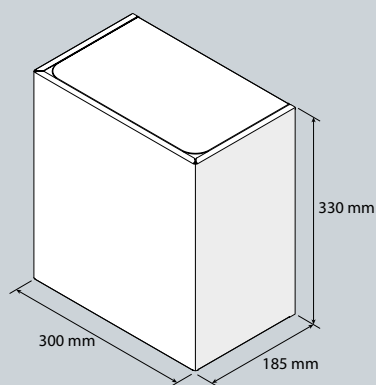


AEROTOP HYBRID UNIVERSAL

Obj. číslo	Typ	Třída energetické účinnosti ¹ 55 °C / 35 °C	Třída energ. účinn. ¹	Topný výkon [kW] ² /COP			Chladicí výkon [kW] ² /EER		Akustický výkon venkovní EN 12102 [dB(A)]	Hmotnost venk. jednotky [kg]	Kč bez DPH
				A7/W35	A2/W35	A-7/W35	A35/W18	A35/W7			
3312308	AEROTOP HYBRID UNIVERSAL 05X.2	A++ / A+++	-	5,0/5,0	3,4/3,8	5,0/2,9	4,6/4,6	5,0/2,9	54	66	104 990
3312310	AEROTOP HYBRID UNIVERSAL 08.2	A++ / A+++	-	8,0/4,8	4,9/4,1	7,4/3,0	7,0/4,7	7,0/3,1	56	104	139 990

¹ Třída energetické účinnosti:  Vytápění prostoru:  Teplá voda/systém podle nařízení EÚ 811/2013

Hybridní systém obsahuje tepelné čerpadlo vzduch - voda AEROTOP® MONO.2. Pomocí speciálně vyvinutého modulu HYBRID mohou zdroje tepla jednotlivě nebo společně optimálně pokrýt energetické požadavky budovy.



AEROTOP

Příslušenství vnitřní jednotky

obj. číslo	popis	cena bez DPH
3318962	teplotní čidlo do jímky	405
3318993	REMOCON NET MINI ELCO	2 090
3319079	regulátor vícezónového topného systému	4 162
3319657	MONO FS KIT R, L, UP	4 130
3319664	topná jednotka 2kW ELCO	2 615
3319671	sada pro ohřev TV v externím zásobníku	4 190

Příslušenství venkovní jednotky

obj. číslo	popis	cena bez DPH
3024383	vana kondenzátu ELCO	597
3078101	nástěnný držák ELCO	2 615
3319687	EXOGEL KIT	3 875
3319087	topný kabel ELCO	3 455
S/AERO	podnož pro tepelné čerpadlo Aerotop	6 171

Příslušenství venkovní jednotky

obj. číslo	popis	cena bez DPH
3024173	AEROTOP Solar Manager	4 690
3301751	AEROTOP Mono Lightbox.2	23 990
3301805	AEROTOP Hybrid Module Universal.2	23 990
3301821	AEROTOP Cascade Manager	23 990
3319147	REMOCON NET B	1 950
3319201	REMOCON RS 100	1 850
3319470	REMOCON PLUS 2	3 590

TEPELNÁ ČERPADLA



VZDUCH - VODA

LORIA

ZEMĚ - VODA

GEOLIA

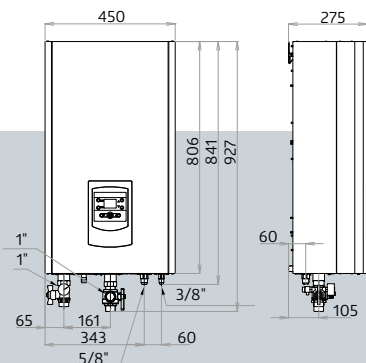




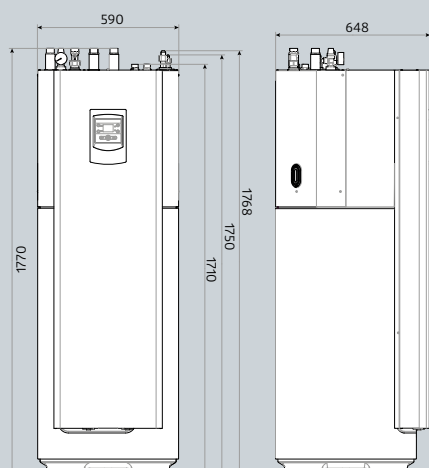
LORIA / LORIA DUO R32

		6003	6004	6006	6008	6010
Teplný výkon						
+7 °C / +35 °C – systém podlahového vytápění	kW	3,3	4,6	5,60	7,50	9,80
+7 °C / +55 °C – radiátor	kW	3,10	4,50	5,60	7,2	9,50
Příkon						
+7 °C / +35 °C – systém podlahového vytápění	kW	0,65	0,95	1,16	1,66	2,16
+7 °C / +55 °C – radiátor	kW	1,22	1,66	2,02	2,60	3,33
Topný faktor (COP) (+7 °C / +35 °C)		5,07	4,83	4,81	4,52	4,53
Hmotnost hydraulické jednotky (prázdná / naplněná vodou)	kg	135 / 330				
Hmotnost venkovní jednotky	kg	39	39	39	42	62
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (hydraulická jednotka)	dB(A)	36				
Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 4 (hydraulická jednotka)	dB(A)	44				
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m (venkovní jednotka)	dB(A)	35	35	35	38	40
Min./max. venkovní teplota	°C	-20 / +35				
Max. teplota vody pro výstupní okruh topení	°C	55				
Min. teplota vody pro vratku topné vody (režim vytápění)	°C	17				
Průměry potrubí pro vedení plynu/kapaliny		1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	5/8 / 3/8
Tovární náplň chladicí kapaliny R32 5	g	970	970	970	1020	1630
Maximální provozní tlak	MPa (bar)	4,2 (42)				
Min./max. délka potrubí 6 / 8 / max. délka s doplňkovou náplní	m	3 / 15 / 30				
Maximální rozdíl hladin	m	20				

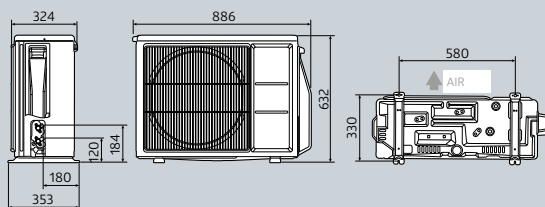
Loria, hydraulický modul



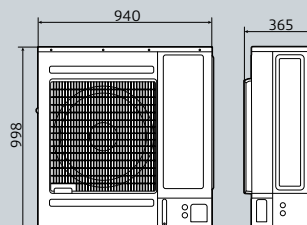
Loria DUO, hydraulický modul



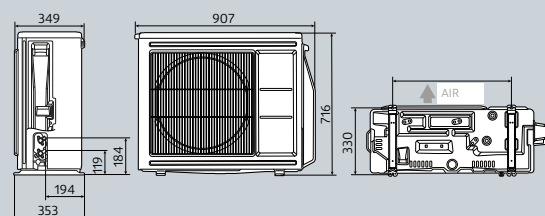
Loria 3, 4 a 6 venkovní jednotka



Loria 10 venkovní jednotka



Loria 8 venkovní jednotka



GEOLIA

		5	7	10	13	17
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
R410A náplň z výrobního závodu	G	900	950	1450	1700	2300
Množství kapaliny vyjádřené ekvivalentním CO ₂	T	2	2	3	4	5

Energetická účinnost a akustické hodnoty s venkovním snímačem

Energetická třída – vytápění (35 °C / 55 °C) - čistá voda	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Jmenovitý tepelný výkon (35 °C / 55 °C) - čistá voda	KW	8 / 8	11 / 10	15 / 14	18 / 16	25 / 23
Sezónní energetická účinnost – vytápění (35 °C / 55 °C) - čistá voda	%	213 / 153	196 / 151	233 / 179	212 / 166	219 / 177
Roční energetická spotřeba – vytápění (35 °C / 55 °C) - čistá voda	kWh	3138 / 3973	4323 / 4997	5225 / 6242	6912 / 7576	9057 / 10272
Energetická třída – vytápění (35 °C / 55 °C) - solný roztok	-	A++ / -	A++ / -	A++ / -	A++ / A++	A++ / A++
Jmenovitý tepelný výkon (35 °C / 55 °C) - solný roztok	kW	6 / -	8 / -	12 / -	14 / 13	19 / 18
Sezónní energetická účinnost – vytápění (35 °C / 55 °C) - solný roztok	%	157 / -	155 / -	166 / -	179 / 142	179 / 136
Roční energetická spotřeba – vytápění (35 °C / 55 °C) - solný roztok	kWh	3369 / -	4074 / -	5644 / -	6386 / 7546	8604 / 10337
Akustická hladina (vnitřní) ⁽¹⁾	dB (A)	56	57	56	55	55

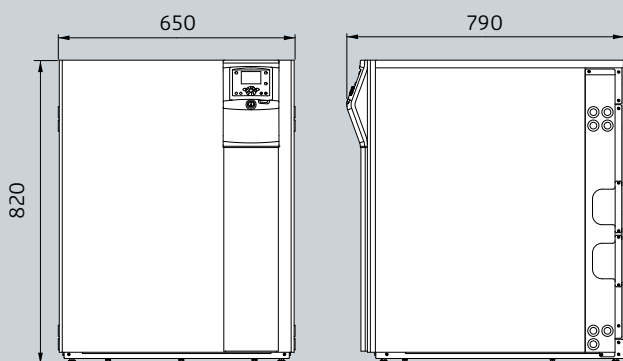
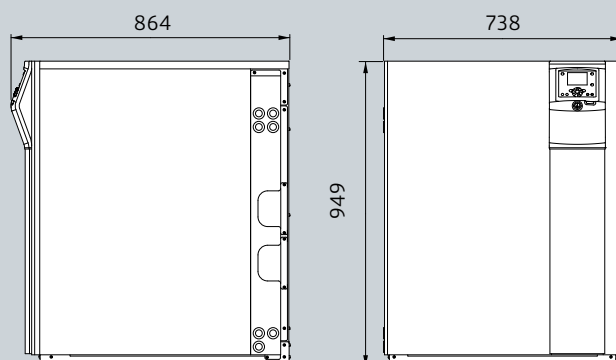
Hlavní parametry

Tepelný výkon +10 °C / +7 °C / +30 °C +35 °C – podlahové vytápění	kW	7,14	9,37	13,33	16,78	22,13
Cop +10 °C / +7 °C / +30 °C +35 °C – PCR		4,86	5,29	5,38	5,70	5,21
Tepelný výkon +10 °C / +7 °C / +40 °C +45 °C – nízkoteplotní radiátory	kW	6,62	8,86	12,55	15,99	21,40
Cop +10 °C / +7 °C / +40 °C +45 °C – nízkoteplotní radiátory		3,81	4,04	4,18	4,35	4,21
Tepelný výkon +10 °C / +7 °C / +47 °C +55 °C – nízkoteplotní radiátory	kW	6,57	8,72	11,75	15,59	20,14
Cop +10 °C / +7 °C / +47 °C +55 °C – nízkoteplotní radiátory		3,26	2,87	3,34	3,33	3,54
Tepelný výkon +0 °C -3 °C / +30 °C +35 °C – podlahové vytápění	kW	5,64	7,02	10,08	12,63	16,63
Cop +0 °C -3 °C / +30 °C +35 °C – podlahové vytápění		3,94	3,86	4,06	4,35	4,31
Tepelný výkon +0 °C -3 °C / +40 °C +45 °C – nízkoteplotní radiátory	kW	5,13	6,56	9,28	12,12	16,01
Cop +0 °C -3 °C / +40 °C +45 °C – nízkoteplotní radiátory		3,09	2,92	3,14	3,50	3,51
Tepelný výkon +0 °C -3 °C / +47 °C +55 °C – nízkoteplotní radiátory	kW	-	-	-	11,86	15,41
Cop +0 °C -3 °C / +47 °C +55 °C – nízkoteplotní radiátory		-	-	-	2,92	2,80
Dodatečná elektrická záloha	kW	4,5 (3 stupně 1,5 kW)				
Napájení		230 V / 50 Hz			400 V 3f + N / 50 Hz	

Modul

Hladina hluku ⁽²⁾	dB (A)	49	49	49		48
Čistá hmotnost / hmotnost s náplní	kg	140 / 145	150 / 155	155 / 1160	175 / 180	185 / 190

⁽¹⁾ Akustický výkon při 0/35 °C podle EN12102. ⁽²⁾ Hladina akustického tlaku 5 m od zařízení při 0/35 °C, podle EN ISO 11203.

Geolia 5, 7 a 10 kW**Geolia 13 a 17 kW**

CENÍK TEPELNÝCH ČERPADEL

pouze pro vytápění

LORIA

Obj. č.	název	Kč bez DPH
526117	LORIA 4 R32	106 280
526118	LORIA 6 R32	108 696
526119	LORIA 8 R32	114 735
526120	LORIA 10 R32	126 814

pro vytápění a ohřev teplé vody

LORIA DUO

Obj. č.	název	Kč bez DPH
526122	LORIA 4 DUO R32	132 853
526123	LORIA 6 DUO R32	138 893
526124	LORIA 8 DUO R32	150 972
526125	LORIA 10 DUO R32	163 050

pouze pro vytápění

GEOLIA

Obj. č.	název	Kč bez DPH
522970	GEOLIA 5	246 990
522971	GEOLIA 7	249 990
522972	GEOLIA 10	282 990
522973	GEOLIA 13	331 990
522974	GEOLIA 17	349 990

OHŘEV TEPLÉ VODY TEPELNÝM ČERPADLEM

Obj. č.	název	Kč bez DPH
886115	Explorer FS 200	52 798
886116	Explorer FS 270	55 045
886121	Explorer FS 200 Solar	56 168
886122	Explorer FS 270 Solar	56 168



Obj. č.	název	Kč bez DPH
232516	Egeo 200	44 647



SYNEA

pro vytápění a ohřev teplé vody

Obj. č.	název	Kč bez DPH
527363	SYNEA DUO 3	121 890
527364	SYNEA DUO 4	123 890
527365	SYNEA DUO 6	124 890
074840	rám závěsný samonosný SYNEA	10 890
074872	rozšiřující sada pro fotovoltaiku SYNEA / Alfea Extensa M	1 990
074888	rám závěsný SYNEA	7 490
S6-S8/R32 NEREZ	podnož pro tepelné čerpadlo 4/6/8	7 440
074511	Navilink 105	2 777
074502	Navilink 125 Connect	6 459
074513	Navilink 128	5 995



CENÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro tepelná čerpadla

LORIA

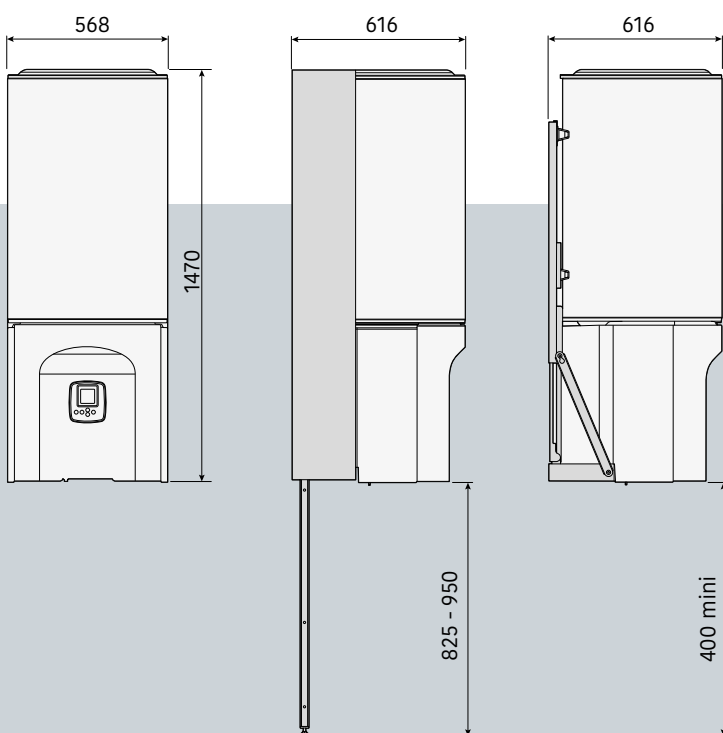
obj.č.		Kč bez DPH
074511	Navilink 105	2 777
076313	sada pro chlazení LORIA	4 830
074502	Navilink 125 Connect	6 459
074513	Navilink 128	5 995
076311	sada pro připojení 2. TO LORIA, LORIA SET	24 156
076446	sada pro připojení 2. TO LORIA DUO	15 701
076312	sada pro ohřev TV v externím zásobníku LORIA	6 038
2-00844F	podložka antivibrační S40 (4 ks)	301
S6-S8/R32 NEREZ	podnož pro tepelné čerpadlo 4/6/8	7 440
S10/R32 NEREZ	podnož pro tepelné čerpadlo 10	7 440
074049	vana kondenzátu Extensa 6, 8 R32	7 762
077501	BRI21B1 rozvaděč 1fázový	22 490

CHLADIVOVÉ POTRUBÍ

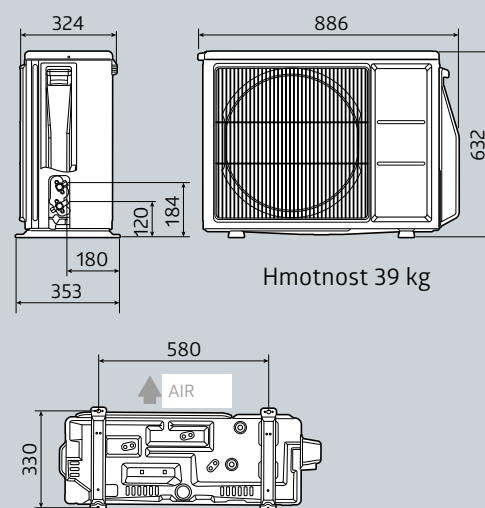
obj.č.		Kč bez DPH
2-00860B	trubka izolovaná Cu 1/2" 20m	7 022
2-00860	trubka izolovaná Cu 1/4" 20m	3 416
2-00860A	trubka izolovaná Cu 3/8" 20m	5 344
2-00860C	trubka izolovaná Cu 5/8" 20m	8 526
2-00861C	trubka izolovaná Cu 5/8" 50m	21 669
2-00840F	trubka izolovaná Cu 3/8" 50m	12 338
2-00840	trubka izolovaná Cu 3/8" - 5/8" 20m	14 333

PŘÍSLUŠENSTVÍ

2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
077500	BRI21A1 rozvaděč 3fázový	22 490
077501	BRI21B1 rozvaděč 1fázový	22 490
077502	BRI22C1 rozvaděč 1fázový	22 490
077503	BRI22D1 rozvaděč 3fázový	22 490

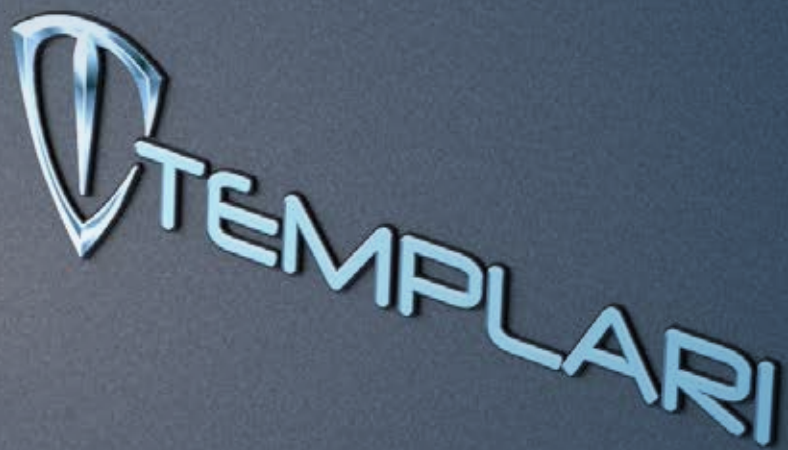
Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz

Venkovní jednotka





TEPELNÁ ČERPADLA



VZDUCH - VODA

KITA

VZDUCH - VZDUCH

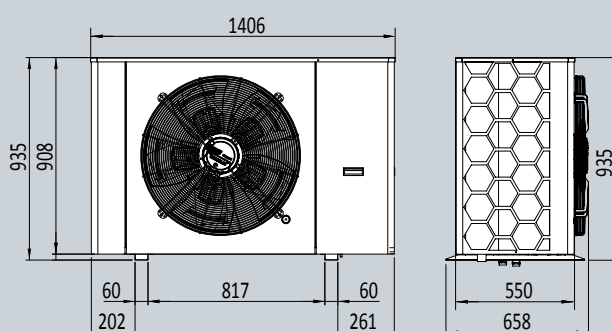
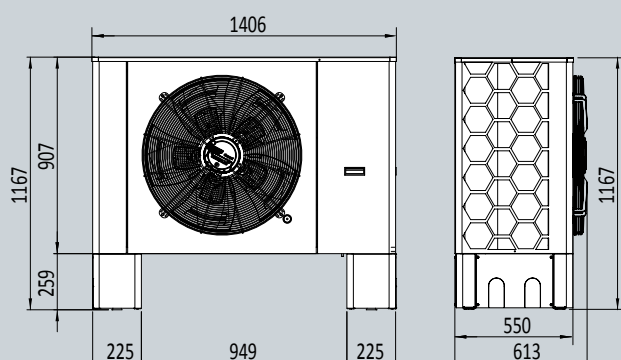
KITA AIR

KITA SP-R290

KITA		SP 8	SP 10	SP 12
Výkonové parametry				
Vytápění				
Maximální výstupní teplota	°C	65	65	65
Topný výkon (A7/W35)	kW	8	10	12,1
Topný faktor COP (A7/W35)	-	5,78	5,44	4,99
SCOP (prům. klim. podmínky, výst. tep. otop. vody 35 °C)	-	5,61	5,75	5,44
Příprava TV				
Topný výkon (A20/W55)	kW	7,89	10,24	12,28
Topný faktor COP (A20/W55)	-	4,88	4,84	4,65
Doporučená teplosměnná plocha zásobníku - smalt	m²	2,3	3,0	3,6
Chlazení				
Chladicí výkon (A35/W18)	kW	9,36	10	10
EER (A35/W18)	-	5,57	5,43	5,43
Provozní parametry				
Minimální průtok	l/min	25	25	25
Návrhový průtok	l/min	30	30	30
Teplotní rozsah (venkovní teplota)	°C	-25 až +46	-25 až +46	-25 až +46
Chladivo				
Typ chladiva		R290	R290	R290
Elektrické údaje				
Příkon - max. (A-20/W55)	kW	1,93	2,54	3,21
Ustálený proud 3f	A	2,79	3,67	4,63
Rozběhový proud 3f	A	1,67	2,20	2,78
Akustické údaje				
Hladina akustického výkonu Lw dle EN 12102	dB(A)	50	50	50
Hladina akustického tlaku Lp; 5 m	dB(A)	28	28	28
Doplňkové údaje				
Min. doporučený objem akumulačního zásobníku	l	200	200	200
Hmotnost	kg	180	180	180

CENÍK

KITA	SP 8	SP 10	SP 12
Obj. č.	4.1.7.16	4.1.7.19	4.1.7.21
Kč bez DPH	264 000	266 200	268 400

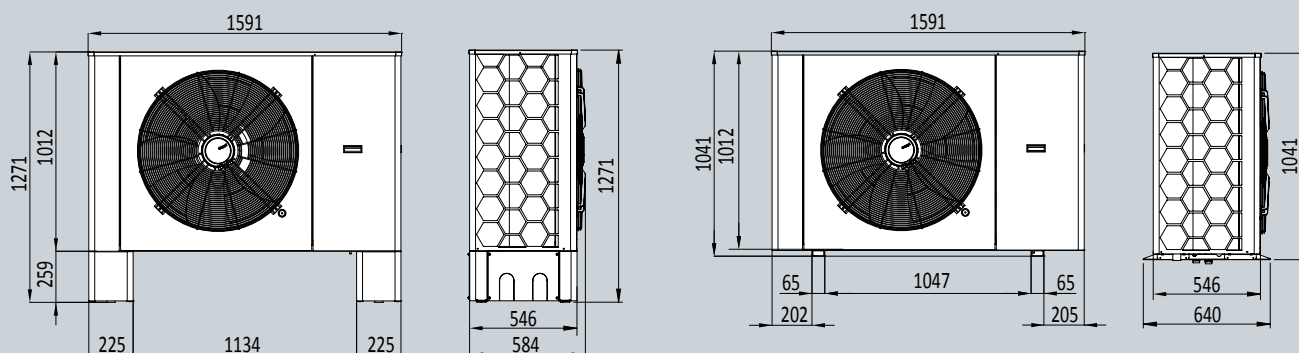


KITA MP-R290

KITA		MP 16	MP 20
Výkonové parametry			
Vytápění			
Maximální výstupní teplota	°C	65	65
Topný výkon (A7/W35)	kW	15,04	20
Topný faktor COP (A7/W35)	-	4,75	4,9
SCOP (prům. klim. podmínky, výst. tep. otop. vody 35 °C)	-	5,13	5,25
Příprava TV			
Topný výkon (A20/W55)	kW	15,57	20,74
Topný faktor COP (A20/W55)	-	4,6	4,71
Doporučená teplosměnná plocha zásobníku - smalt	m ²	4,6	6,1
Chlazení			
Chladicí výkon (A35/W18)	kW	12	12
EER (A35/W18)	-	5,61	5,41
Provozní parametry			
Minimální průtok	l/min	25	30
Návrhový průtok	l/min	40	50
Teplotní rozsah (venkovní teplota)	°C	-25 až +46	-25 až +46
Chladivo			
Typ chladiva		R290	R290
Elektrické údaje			
Příkon - max. (A-20/W55)	kW	4,62	5,96
Ustálený proud 3f	A	6,67	8,6
Rozběhový proud 3f	A	4,00	5,16
Akustické údaje			
Hladina akustického tlaku L _p ; 5 m	dB(A)	28	29
Hladina akustického výkonu L _w dle EN 12102	dB(A)	50	51
Doplňkové údaje			
Min. objem akumulčního zásobníku	l	300	300
Hmotnost	kg	220	220

CENÍK

KITA	MP 16	MP 20
Obj. č.	4.1.8.2	4.1.8.4
Kč bez DPH	290 400	301 400

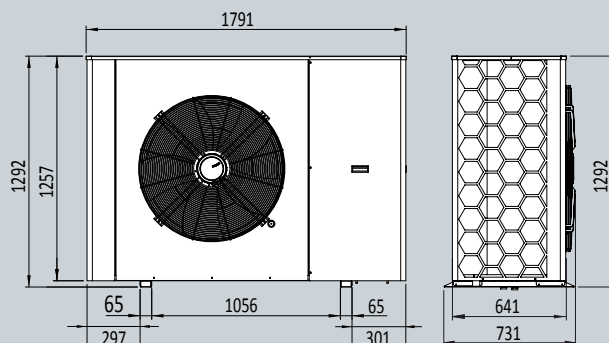
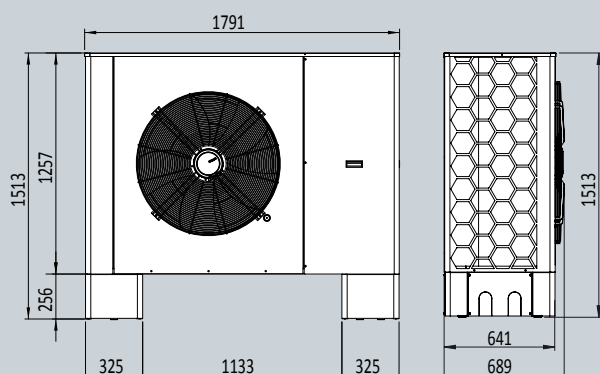


KITA LP-R290

KITA		LP 22	LP 26
Výkonové parametry			
Vytápění			
Maximální výstupní teplota	°C	65	65
Topný výkon (A7/W35)	kW	22	26,18
Topný faktor COP (A7/W35)	-	4,52	5,08
SCOP (prům. klim. podmínky, výst. tep. otop. vody 35 °C)	-	5,17	5,51
Příprava TV			
Topný výkon (A20/W55)	kW	23,61	27,82
Topný faktor COP (A20/W55)	-	4,72	4,92
Doporučená teplosměnná plocha zásobníku - smalt	m²	6,9	8,2
Chlazení			
Chladicí výkon (A35/W18)	kW	19,94	23
EER (A35/W18)	-	4,54	5,34
Provozní parametry			
Minimální průtok	l/min	34	34
Návrhový průtok	l/min	54	57
Teplotní rozsah (venkovní teplota)	°C	-25 až +46	-25 až +46
Chladivo			
Typ chladiva		R290	R290
Elektrické údaje			
Příkon - max. (A-20/W55)	kW	7,39	8,11
Ustálený proud 3f	A	10,67	11,71
Rozběhový proud 3f	A	6,40	7,03
Akustické údaje			
Hladina akustického tlaku Lp; 5 m	dB(A)	40	39
Hladina akustického výkonu Lw dle EN 12102	dB(A)	62	61
Doplňkové údaje			
Min. objem akumulčního zásobníku	l	500	500
Hmotnost	kg	280	280

CENÍK

KITA	LP 22	LP 26
Obj. č.	4.1.9.10	4.1.9.11
Kč bez DPH	376 200	381 700

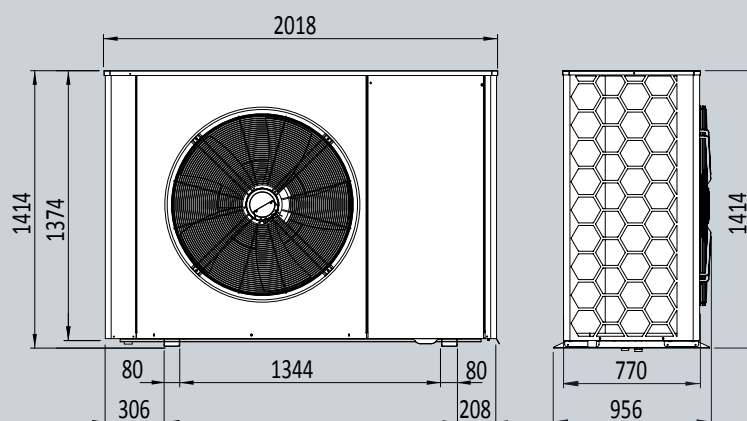


KITA LP PLUS-R290

KITA		LP PLUS 35	LP PLUS 40
Výkonové parametry			
Vytápění			
Maximální výstupní teplota	°C	65	65
Topný výkon (A7/W35)	kW	35	40
Topný faktor COP (A7/W35)	-	4,92	4,72
SCOP (prům. klim. podmínky, výst. tep. otop. vody 35 °C)	-	5,71	5,55
Příprava TV			
Topný výkon (A20/W55)	kW	36,75	42,51
Topný faktor COP (A20/W55)	-	4,66	4,48
Doporučená teplosměnná plocha zásobníku - smalt	m²	10,8	12,5
Chlazení			
Chladicí výkon (A35/W18)	kW	38,08	38,08
EER (A35/W18)	-	4,3	4,3
Provozní parametry			
Minimální průtok	l/min	70	70
Návrhový průtok	l/min	90	100
Teplotní rozsah (venkovní teplota)	°C	-25 až +46	-25 až +46
Chladivo			
Typ chladiva		R290	R290
Elektrické údaje			
Příkon - max. (A-20/W55)	kW	10,41	12,39
Ustálený proud 3f	A	15,03	17,88
Rozběhový proud 3f	A	9,02	10,73
Akustické údaje			
Hladina akustického tlaku Lp; 5 m	dB(A)	39	39
Hladina akustického výkonu Lw dle EN 12102	dB(A)	61	61
Doplňkové údaje			
Min. objem akumulčního zásobníku	l	800	800
Hmotnost	kg	320	320

CENÍK

KITA	LP PLUS 35	LP PLUS 40
Obj. č.	4.110.6	4.110.5
KČ bez DPH	490 600	540 100

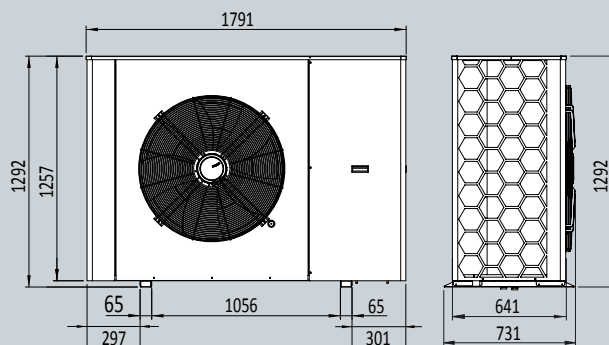
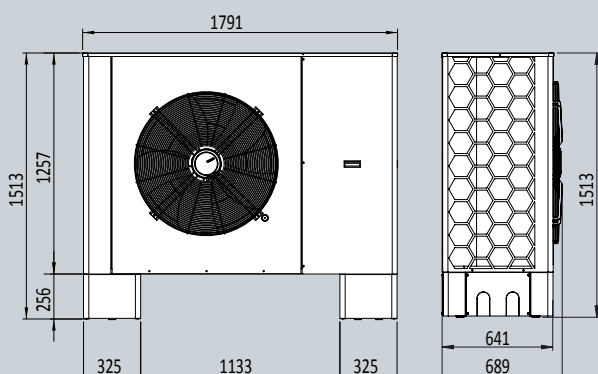


KITA LR-R32

KITA		LR 35	LR 35 COLD
Výkonové parametry			
Vytápění			
Maximální výstupní teplota	°C	55	55
Topný výkon (A7/W35)	kW	34,8	35,42
Topný faktor COP (A7/W35)	-	4,5	4,62
SCOP (prům. klim. podmínky, výst. tep. otop. vody 35 °C)	-	5,03	4,81
Příprava TV			
Topný výkon (A20/W55)	kW	38,53	38,5
Topný faktor COP (A20/W55)	-	4,61	4,61
Doporučená teplosměnná plocha zásobníku - smalt	m²	11,3	11,3
Chlazení			
Chladicí výkon (A35/W18)	kW	32	32
EER (A35/W18)	-	4,7	5,03
Provozní parametry			
Minimální průtok	l/min	54	54
Návrhový průtok	l/min	80	80
Teplotní rozsah (venkovní teplota)	°C	-30 až +46	-30 až +46
Chladiivo			
Typ chladiwa		R32	R32
Elektrické údaje			
Příkon - max. (A-20/W55)	kW	10,84	12,47
Ustálený proud 3f	A	15,65	18
Rozběhový proud 3f	A	9,39	10,80
Akustické údaje			
Hladina akustického tlaku Lp; 5 m	dB(A)	39	39
Hladina akustického výkonu Lw dle EN 12102	dB(A)	61	61
Doplňkové údaje			
Min. objem akumulčního zásobníku	l	500	500
Hmotnost	kg	280	280

CENÍK

KITA	LR 35	LR 35 COLD
Obj. č.	4.1.4.9	4.1.4.10
Kč bez DPH	399 300	411 400

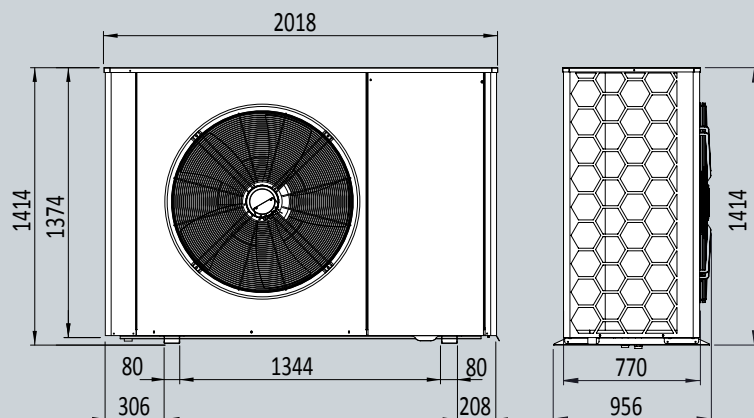


KITA LR PLUS-R32

KITA		LR PLUS 45
Výkonové parametry		
Vytápění		
Maximální výstupní teplota	°C	55
Topný výkon (A7/W35)	kW	48,67
Topný faktor COP (A7/W35)	-	4,58
SCOP (prům. klim. podmínky, výst. tep. otop. vody 35 °C)	-	4,95
Příprava TV		
Topný výkon (A20/W55)	kW	46,75
Topný faktor COP (A20/W55)	-	4,69
Doporučená teplosměnná plocha zásobníku - smalt	m²	13,7
Chlazení		
Chladicí výkon (A35/W18)	kW	55,83
EER (A35/W18)	-	3,51
Provozní parametry		
Minimální průtok	l/min	70
Návrhový průtok	l/min	100
Teplotní rozsah (venkovní teplota)	°C	-30 až +46
Chladivo		
Typ chladiva		R32
Elektrické údaje		
Příkon - max. (A-20/W55)	kW	19,26
Ustálený proud 3f	A	27,8
Rozběhový proud 3f	A	16,68
Akustické údaje		
Hladina akustického tlaku Lp; 5 m	dB(A)	39
Hladina akustického výkonu Lw dle EN 12102	dB(A)	61
Doplňkové údaje		
Min. objem akumulčního zásobníku	l	800
Hmotnost	kg	320

CENÍK

KITA	LR PLUS 45
Obj. č.	4.1.5.3
KČ bez DPH	497 200



CENÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ KITA R290

Povinné příslušenství - venkovní jednotka

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.1.10	Nosné podpěry pro venkovní jednotku - SP, MP	V kombinaci s 2.1.3.2 nebo 2.1.3.3	1 716
4.5.1.2	Nohy pro venkovní jednotku, 25 cm - SP, MP	Alternativa k podpěrám 4.5.1.10	7 880
4.5.1.3	Nosné podpěry pro venkovní jednotku - LP	V kombinaci s 2.1.3.2 nebo 2.1.3.3	2 772
4.5.1.4	Nohy pro venkovní jednotku, 25 cm - LP	Alternativa k podpěrám 4.5.1.10	7 612
2.1.3.2	Pár nástěnných nosných konzolí 1200 x 700 mm - SP, MP, LP		17 750
2.1.3.3	BASE SBR set silentblokových podstavců, rozměr L250x-H95xP130	Povinné s 4.5.1.10	2 880

Povinné příslušenství - ovládací panel

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
2.5.7.1	HCC, 100m kabel 2 x 0.50 mm ² pro propojení MODBUS	MODBUS kabel pro propojení stroje, ovládacího panelu (HCC) a dalších prvků	3 950
4.5.3.2	7" Dotykový ovládací panel		20 250
1.1.1.102	Rámeček pro montáž pod omítku		2 200
1.1.2.1.50	Rámeček pro montáž na omítku		2 200

Povinné příslušenství

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.3.18	Komunikační karta T-SPLIT	Karta pro digitální komunikaci mezi venkovní jednotkou a ostatními prvky	5 980
EL.CV_ETH10	Ethernetový kabel kategorie 7 pro desku T-SPLIT, délka 10 m	Potřebný s 4.5.3.18 - Kabel + 2x RJ45	988
EL.CV_ETH20	Ethernetový kabel kategorie 7 pro desku T-SPLIT, délka 20 m	Potřebný s 4.5.3.18 - Kabel + 2x RJ45	1 508
EL.CV_ETH30	Ethernetový kabel kategorie 7 pro desku T-SPLIT, délka 30 m	Potřebný s 4.5.3.18 - Kabel + 2x RJ45	2 158
EL.CV_ETH50	Ethernetový kabel kategorie 7 pro desku T-SPLIT, délka 50 m	Potřebný s 4.5.3.18 - Kabel + 2x RJ45	3 588
4.10.1.1	WILO PARA 8 SP, oběhové čerpadlo pro KITA SP, povinné příslušenství	Instalováno vně jednotky	v ceně TČ
2.4.1.1	Oběhové čerpadlo YONOS PARA HF 30/12 - LP PLUS	Instalováno vně jednotky	18 380

Volitelné příslušenství

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.4.1	Přepínací ventil pro ohřev TV s pohonem	kv=20,8 m ³ /h	6 710
SN.NTCWP3M	Čidlo TV	3 m	594
4.5.4.2	Oběhové čerpadlo Wilo Para 9 high flow - SP, MP	Alternativa ke standardnímu oběhovému čerpadlu	8 200
4.5.4.3	Oběhové čerpadlo UPM XL GEO - LP	Alternativa ke standardnímu oběhovému čerpadlu	7 150
	Barberi - protizámrazný ventil 04C	Viz kapitola Barberi, strana 91	
K.RSC	Topný kabel pro vanu kondenzátu		1 250
2.5.3.12	SG-READY - alternativa ke standardní desce		2 290
EL.CV_IM10	Prodlužovací kabel pro čidla B2 a B3, délka 10 m		1 430

Regulace

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.3.4	C-MIX - karta pro 1 přímý a 1 míchaný okruh		5 000
4.5.3.5	ROOM - prostorový termostat a čidlo vlhkosti	Černý	5 130
4.5.3.6	ROOM - prostorový termostat a čidlo vlhkosti	Bílý	5 130
4.5.3.20	DOME - čidlo teploty a vlhkosti	Černá	2 500
4.5.3.19	DOME - čidlo teploty a vlhkosti	Bílý	2 500
BMS BOARD	BMS - rozšiřující karta pro připojení více periférií	Povinná při instalaci jednoho z: 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6	4 500
4.5.3.11	POOL - připojení pro ohřev bazénu		2 250

CENÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ KITA R32

Povinné příslušenství - venkovní jednotka

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.1.3	Nosné podpěry pro venkovní jednotku - LR	V kombinaci s 2.1.3.2 nebo 2.1.3.3	2 772
4.5.1.4	Nohy pro venkovní jednotku, 25 cm - LR	Alternativa k 4.5.1.3	7 612
2.1.3.2	Pár nástěnných nosných konzolí 1200x700 mm - LR		17 750
2.1.3.3	BASE SBR set silentblokových podstavců, rozměr L250xH95xP130		2 880

Povinné příslušenství - ovládací panel

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
2.5.7.1	HCC, 100m kabel 2x0.50 mm ² pro propojení MODBUS	MODBUS kabel pro propojení stroje, ovládacího panelu (HCC) a dalších prvků	3 950
4.5.3.2	7" Dotykový ovládací panel		20 250
1.1.1.102	Rámeček pro montáž pod omítku		2 200
1.1.2.1.50	Rámeček pro montáž na omítku	Alternativa k HCC-F01	2 200

Povinné příslušenství

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.3.18	Komunikační karta T-SPLIT	Karta pro digitální komunikaci mezi venkovní jednotkou a ostatními prvky	5 980
EL.CV_ETH10	Ethernetový kabel kategorie 7 pro desku T-SPLIT, délka 10 m	Potřebný s 4.5.3.18 - Kabel + 2x RJ45	988
EL.CV_ETH20	Ethernetový kabel kategorie 7 pro desku T-SPLIT, délka 20 m	Potřebný s 4.5.3.18 - Kabel + 2x RJ45	1 508
EL.CV_ETH30	Ethernetový kabel kategorie 7 pro desku T-SPLIT, délka 30 m	Potřebný s 4.5.3.18 - Kabel + 2x RJ45	2 158
EL.CV_ETH50	Ethernetový kabel kategorie 7 pro desku T-SPLIT, délka 50 m	Potřebný s 4.5.3.18 - Kabel + 2x RJ45	3 588
2.4.1.1	Oběhové čerpadlo YONOS PARA HF 30/12 - LR PLUS	Vně nebo uvnitř stroje	18 380

Volitelné příslušenství

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.4.1	Přepínací ventil pro ohřev TV s pohonem		6 710
SN.NTCWP3M	Čidlo TV	3 m	594
4.5.4.3	Oběhové čerpadlo UPM XL GEO - LR	Alternativa ke standardnímu oběhovému čerpadlu	7 150
	Barberi - protizámrzný ventil 04C	Viz kapitola Barberi, strana 99	
K.RSC	Topný kabel pro vanu kondenzátu		1 250
2.5.3.12	SG-READY - alternativa ke standardní desce		2 290
EL.CV_IM10	Prodlužovací kabel pro čidla B2 a B3, délka 10 m		1 430

Regulace

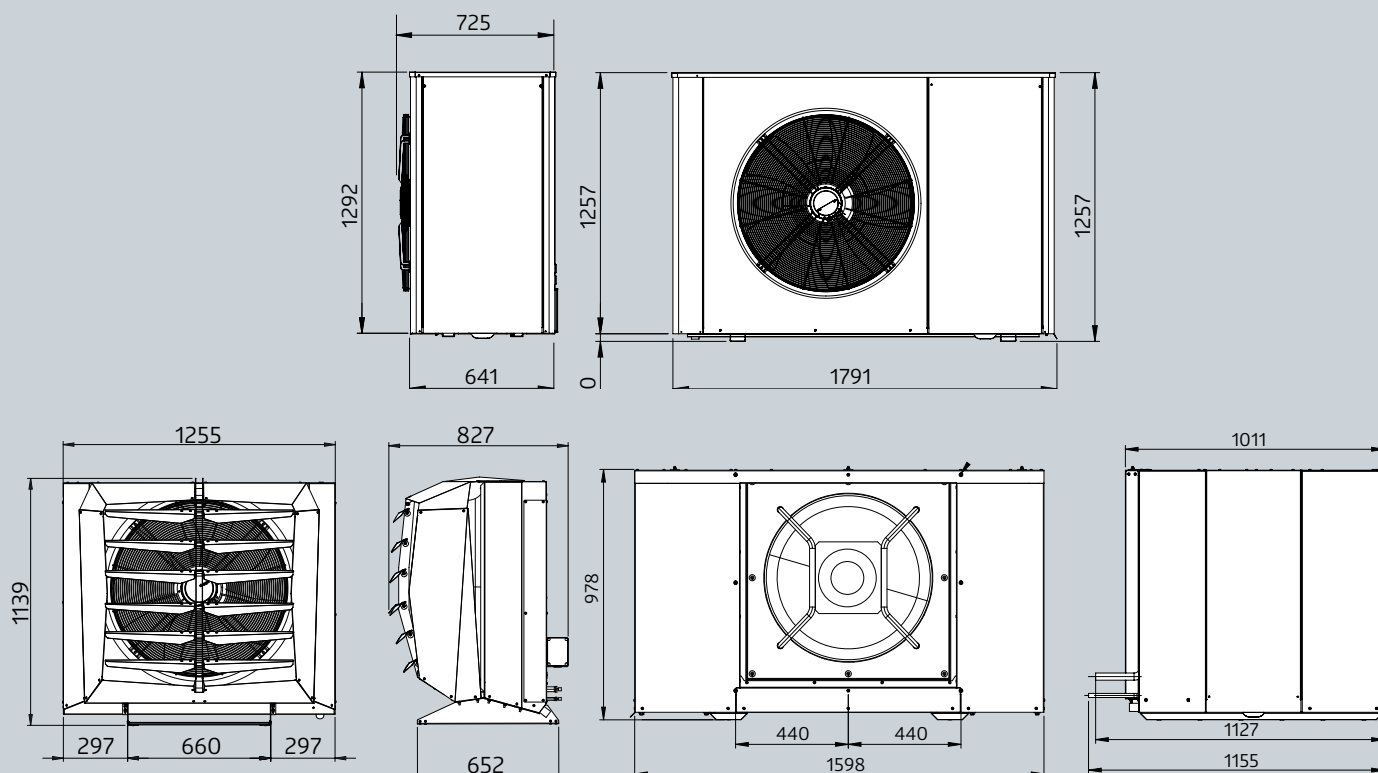
obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.3.4	C-MIX - karta pro 1 přímý a 1 míchaný okruh		5 000
4.5.3.5	ROOM - prostorový termostat a čidlo vlhkosti	Černý	5 130
4.5.3.6	ROOM - prostorový termostat a čidlo vlhkosti	Bílý	5 130
4.5.3.20	DOME - čidlo teploty a vlhkosti	Černá	2 500
4.5.3.19	DOME - čidlo teploty a vlhkosti	Bílý	2 500
BMS BOARD	BMS - rozšiřující karta pro připojení více periférií	Povinná při instalaci jednoho z: 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6	4 500
4.5.3.11	POOL - připojení pro ohřev bazénu		2 250

KITA AIR

KITA		AIR	AIR PLUS
Vlastnosti			
Typ tepelného čerpadla	-	Vzduch-vzduch	Vzduch-vzduch
Provedení	-	Split	Split
Výkonové parametry			
Vytápění			
Topný výkon (A7/A20)	kW	39	44,9
COP (A7/A20)	-	4,45	4,2
Topný výkon (A-15/A20)	kW	32	38,8
COP (A-15/A20)	-	2,7	2,34
Chlazení			
Chladicí výkon (A35/A27)	kW	35	40
EER (A35/A27)	-	4,02	4,49
Provozní parametry			
Teplotní rozsah (venkovní teplota)	°C	-20 až +43	-20 až +43
Teplotní rozsah - vytápění (vnitřní teplota)	°C	15 až 30	15 až 30
Teplotní rozsah - chlazení (vnitřní teplota)	°C	20 až 28	20 až 28
Vnitřní jednotka			
Hladina akustického tlaku - 3 m	dB	30	30
Výtlak ventilátoru	Pa	230	230
Nominální průtok vzduchu	m³/h	9800	9800
Chladivo			
Typ chladiva		R32	R32
Chladivové potrubí	mm	22/16	28/16
Akustické údaje			
Hladina akustického výkonu Lw dle EN 12102 - venkovní jednotka	dB(A)	60	60
Hladina akustického výkonu Lw dle EN 12102 - vnitřní jednotka	dB(A)	59	59

CENÍK

KITA	AIR		AIR PLUS	
	STANDARD	DUCTED	STANDARD	DUCTED
Obj. č.	4.3.1.4	4.3.1.1C	4.3.2.2	4.3.2.1C
Kč bez DPH	471 240	584 890	574 200	710 490



CENÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ KITA AIR R32

Povinné příslušenství - venkovní jednotka

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.1.3	Nosné podpěry pro venkovní jednotku	V kombinaci s 2.1.3.2 nebo 2.1.3.3	2 772
4.5.1.4	Nohy pro venkovní jednotku, 25 cm		7 612
2.1.3.5	Pár nástěnných konzolí 1000x450 mm pro vnitřní jednotku		4 580
2.1.3.2	Pár nástěnných nosných konzolí 1200x700 mm for KITA AIR venkovní jednotku	V kombinaci s 4.5.1.3	17 750
2.1.3.6	Pár nástěnných nosných konzolí 1600x830mm pro KITA AIR PLUS venkovní jednotku		21 736
2.1.3.3	BASE SBR set silentblokových podstavců, rozměr L250xH95xP130		2 880

Povinné příslušenství - ovládací panel

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
2.5.7.1	HCC, 100m kabel 2x0.50 mm ² pro propojení MODBUS	MODBUS kabel pro propojení stroje, ovládacího panelu (HCC) a dalších prvků	3 950
4.5.3.2	7" Dotykový ovládací panel		20 250
4.5.3.8	MULTI-AIR, 15.6" dotykový ovládací panel	Včetně rámečku	59 840
1.1.1.1.102	Rámeček pro montáž pod omítku		2 200
1.1.2.1.50	Rámeček pro montáž na omítku	Alternativa k HCC-F01	2 200

Volitelná výbava vnitřní jednotky

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.4.1.2	KITA AIR 9KW auxiliary heating element		46 350
4.4.1.3	KITA AIR 13.5KW auxiliary heating element		53 090
4.5.1.15	Sada filtrů k vnitřní jednotce - standardní		8 090
4.5.1.16	Sada filtrů k vnitřní jednotce - vzduchovod		8 090

Volitelná výbava venkovní jednotky

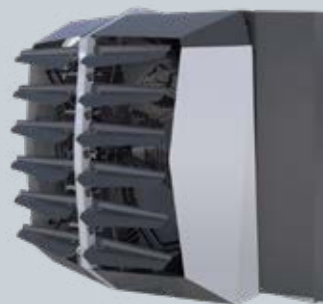
obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
K.RSC	Topný kabel pro vanu kondenzátu		1 250

Regulace

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
BMS BOARD	BMS - rozšiřující karta pro připojení více periférií		4 500



venkovní jednotka



vnitřní jednotka

CENÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ KITA

Příslušenství

obj. číslo	popis	cena bez DPH
2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790
2122100053026	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 2 m	890
2122100053046	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 4 m	1 050
2122100053088	CIRCON prodloužení připojovacího kabelu, 8 m	1 050
077500	BRI21A1 rozvaděč 3fázový	22 490
077501	BRI21B1 rozvaděč 1fázový	22 490
077502	BRI22C1 rozvaděč 1fázový	22 490
077503	BRI22D1 rozvaděč 3fázový	22 490

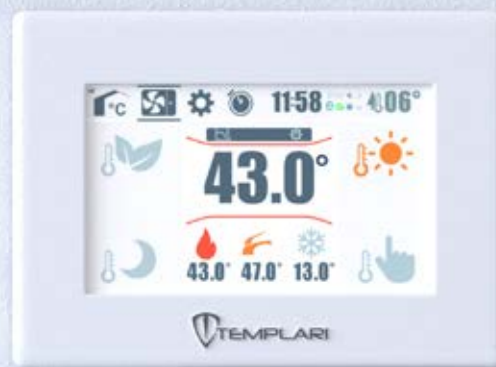
CENÍK PŘÍSLUŠENSTVÍ MULTIKITA

Povinné příslušenství

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
4.5.3.7	MULTIKITA ovladací panel kaskády 7" dotykový		36 960
1.1.1.1.102	Rámeček pro montáž pod omítku		2 200
1.1.2.1.50	Rámeček pro montáž na omítku	Alternativa k HCC-F01	2 200

Regulace

obj. číslo	popis	poznámky	cena bez DPH
2.5.7.1	HCC, 100m kabel 2x0.50 mm ² pro propojení MODBUS	MODBUS kabel pro propojení stroje, ovládacího panelu (HCC) a dalších prvků	3 950
4.5.3.14	AUX - Rozšiřující karta pro ovládání bivalence		2 250
4.5.3.4	C-MIX - karta pro 1 přímý a 1 míchaný okruh		5 000
BMS BOARD	BMS - rozšiřující karta pro připojení více periférií	Povinná při instalaci jednoho z: 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6	4 500



PŘEDNOSTI

**Úspora energie
a vyšší komfort**

**Týdenní
program**

**Až čtyři
nastavitelné profily**



Sada HCC umožňuje správu tepelného čerpadla Kita prostřednictvím protokolu RTU-Modbus a integruje jej s tepelným systémem budovy.

Z jednoho panelu je možné mimo jiné díky doplňkovému příslušenství řídit vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, stejně jako možnost řídit teplotu domácího prostředí, ovládat oběhové čerpadlo, směšovací ventily a zónové ventily.

Sadu lze přizpůsobit podle typu systému v budově:

- až 3 okruhy s různou výstupní teplotou
- a až 12 nezávislých místností.

Příslušenství tvořící sadu zahrnuje:

Panel s dotykovou obrazovkou, I/O desku, čidla pokojové teploty a vlhkosti. Dotykový panel lze připojit k internetu a spravovat pomocí vzdálených zařízení, jako jsou chytré telefony, tablety nebo počítače.



NASTAVENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA

SNADNÁ INSTALACE

- Systém HCC využívá komunikační standard RTU-Modbus. Robustní, jednoduchý a univerzálně zavedený ve světě průmyslové i domácí automatizace.
- Jednoduché zapojení a konfigurace: celý systém používá jeden zdroj napájení a pomocí jednoduchých kroků můžete nakonfigurovat jednotlivé periferie.
- Univerzální: Termostaty a podlahové desky jsou schopny pohánět zátěže různého charakteru a jsou schopny propojení s většinou směšovacích ventilů, hlavice, oběhových čerpadel a ventilátorových výměníků na trhu.

SOUČÁSTI

Systém se může skládat z následujících součástí:

- Zobrazovací jednotka Display Panel Touch HCC, která umožňuje sledovat a nastavovat všechny provozní parametry systému.
- Tepelné čerpadlo KITA, které vytváří ideální teplotu.
- Desky FLOOR, které ovládají směšovače, hlavice a oběhová čerpadla.
- Senzory ROOM, které měří parametry jednotlivých prostředí v reálném čase.

FUNKCE OVLÁDÁNÍ HOME CLIMATE CONTROL



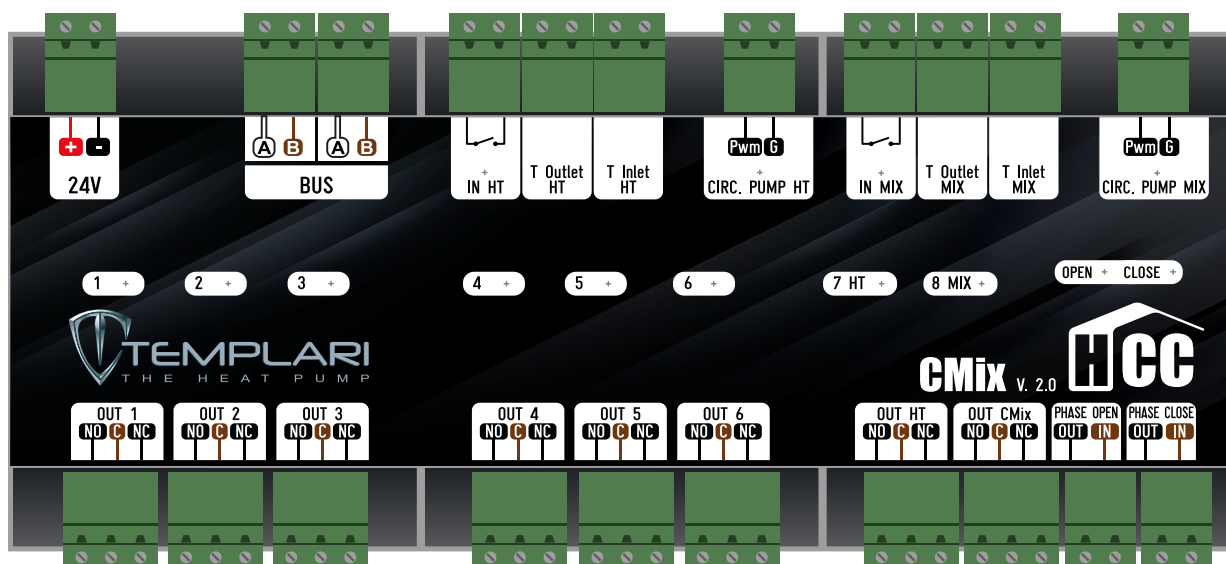
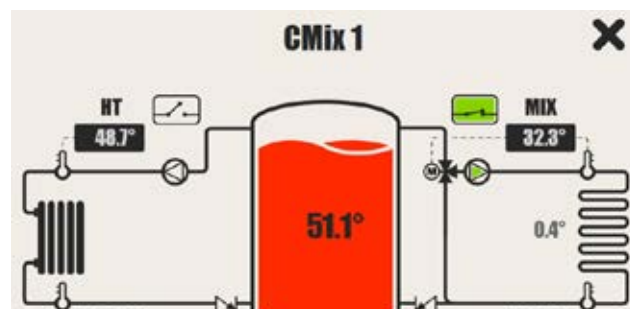
DALŠÍ ČÁSTI HCC

KARTA C-MIX

Karta C-Mix, odvozená od karty FLOOR, má upravený firmware, který umožňuje řídit:

- 1 směšovaný okruh
- 1 přímý okruh, nesměšovaný (vysokoteplotní nebo HT)

Příkazy k aktivaci obou okruhů nejsou přenášeny pomocí sběrnice MODBUS, ale pomocí 2 kontaktů. Tímto způsobem karta CMix umožňuje tepelnému čerpadlu Kita propojení s tradičními systémy s čistým kontaktním časovačem-termostatem.



PROSTOROVÁ ČIDLA

Senzory teploty a vlhkosti komunikují prostřednictvím sběrnice MODBUS s HCC panelem. Kromě zobrazení informací o prostředí jej lze použít ke změně nastavené hodnoty pro jednotlivá prostředí. Jsou vybaveny relé pro případný přímý pohon zónového ventilu propojeného s okolím řízeným čidlem.



TEPELNÁ ČERPADLA

VZDUCH - VODA

ADAPT

ADAPT MAX

VODA - VODA

ETERA



KRONO**TERM**



ADAPT

ADAPT 0312 (3F)

ADAPT 0416 (3F)

ADAPT 0724 (3F)

Maximální výkon a kapacity

VÝKON A7/W35

Jmenovitý topný výkon	kW	9	12	18
Jmenovitý příkon	kW	1,8	2,3	3,7
COP		4,87	5	4,86

Sezónně energetické účinnosti dle normy ČSN EN 14825

ηs (sezónní účinnost) 35°C / 55°C	%	193 / 138	197 / 137	190 / 138
Trída energ. účinnosti 35°C / 55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

Energetická účinnost v souladu s normou EN 14511

VÝKON A7/W35

Topný výkon	kW	6,02	8,5	12,94
Příkon	kW	1,07	1,53	2,37
COP		5,61	5,55	5,45

VÝKON A2/W35

Topný výkon	kW	6,56	8,61	12,65
Příkon	kW	1,47	1,89	2,88
COP		4,47	4,59	4,39

Chladicí výkon v souladu s normou EN 14511

VÝKON A35/W7

Chladicí výkon	kW	7,27	10,21	16,96
Příkon	kW	2,85	3,91	7,37
EER		2,55	2,61	2,3

Provozní rozsah

Vytápění (vzduch - min./max. teplota vzduchu)	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Chlazení (vzduch - min./max. teplota vzduchu)	°C	0 / 40	0 / 40	0 / 40

Hladina akustického výkonu v souladu s normou EN 12102

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Akustický výkon A7/W35	dB(A)	42	46	54
------------------------	-------	----	----	----

Rozměry a hmotnost

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Rozměry V x Š x H	mm	1050 x 1400 x 675	1050 x 1400 x 675	1050 x 1400 x 675
Hmotnost	kg	240	249	259

KOMPAKTNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKA

Rozměry V x Š x H	mm	605 x 1925 x 700	605 x 1925 x 700	/
Hmotnost	kg	197	197	/

NÁSTĚNNÁ VNITŘNÍ JEDNOTKA

Rozměry V x Š x H	mm	525 x 700 x 350	525 x 700 x 350	525 x 700 x 350
Hmotnost	kg	34	34	34

Elektrické parametry

Zdroj napájení 230 V, 50 Hz

Max. zátěžový proud	A	/	/	/
Pojistka	A	/	/	/

Zdroj napájení 3N - 400 V, 50 Hz

Max. zátěžový proud	A	7,6	10,4	17
Jistič	A	3 x C 10	3 x C 10	3 x C 20

CENÍK

Ceny na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon



Inox



Corten



Olio

ADAPT MAX

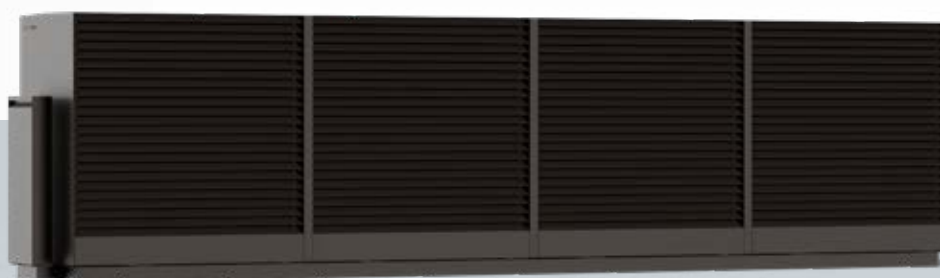
		ADAPT 10035	ADAPTmax 10070	ADAPTmax 10105	ADAPTmax 10140
Maximální výkon a kapacity dle EN 14511					
Vytápění		Topný výkon / El. příkon	Topný výkon / El. příkon	Topný výkon / El. příkon	Topný výkon / El. příkon
A7/W30-35 (COP)	kW / kW	26,77 / 5,02 / 5,33	53,40 / 10,04 / 5,33	80,19 / 15,06 / 5,33	106,90 / 20,08 / 5,32
A2/W30-35 (COP)	kW / kW	35,60 / 7,29 / 4,88	70,76 / 14,58 / 4,85	106,09 / 21,86 / 4,85	141,43 / 29,15 / 4,85
A-7/W30-35 (COP)	kW / kW	30,83 / 10,50 / 2,94	61,60 / 20,99 / 2,93	92,36 / 31,49 / 2,93	123,13 / 41,99 / 2,93
A-10/W30-35 (COP)	kW / kW	30,26 / 10,90 / 2,78	60,50 / 21,84 / 2,77	90,80 / 32,77 / 2,77	121,05 / 43,70 / 2,77
A7/W47-55 (COP)	kW / kW	26,49 / 7,63 / 3,47	52,90 / 15,27 / 3,47	79,30 / 22,90 / 3,46	105,79 / 30,54 / 3,46
A2/W47-55 (COP)	kW / kW	34,94 / 11,05 / 3,16	69,80 / 22,11 / 3,16	104,68 / 33,16 / 3,16	139,56 / 36,18 / 3,16
A-7/W47-55 (COP)	kW / kW	31,12 / 15,16 / 2,05	62,22 / 30,35 / 2,05	93,50 / 45,55 / 2,05	124,60 / 60,68 / 2,05
Chlazení		Chladicí výkon / El. příkon / EER	Chladicí výkon / El. příkon / EER	Chladicí výkon / El. příkon / EER	Chladicí výkon / El. příkon / EER
A35/W12-7 (EER)	kW / kW	30,30 / 11,03 / 2,75	60,54 / 22,07 / 2,74	90,77 / 33,10 / 2,74	121,01 / 44,13 / 2,74
A35/W23-18 (EER)	kW / kW	30,13 / 6,55 / 4,63	60,20 / 13,02 / 4,62	90,27 / 19,53 / 4,62	120,33 / 26,04 / 4,62
Sezónní vytápěcí kapacity dle EN 14825					
SCOP 35 / 55 °C		5,82 / 4,36	5,81 / 4,35	5,80 / 4,34	5,80 / 4,34
Sezónní energetická účinnost pro střední klimatickou zónu dle EU 811/2013					
Jmenovitý topný výkon (P design) 35 °C / 55 °C	kW	27 / 27	53 / 53	80 / 80	106 / 106
η _s (Sezónní účinnost)	%	200 (171)	200 (171)	200 (171)	200 (171)
Třída energ. účinnosti		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Rozsah provozních teplot					
Vytápění (vzduch - min./max. teplota vzduchu)	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Vytápění (voda - min./max. teplota vody)	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Vytápění (vzduch - min./max. teplota vody na výstupu)	°C	7 / 55	7 / 55	7 / 55	7 / 55
Chlazení (voda - min./max. teplota vody na výstupu)	°C	7 / 25	7 / 25	7 / 25	7 / 25
Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (při A7/W35)					
Hladina akustického výkonu	dB(A)	49	52	56	55
Hladina akustického tlaku (5 m)	dB(A)	27	30	32	33
Elektrické údaje					
Jmenovité napětí	V / Hz	3N~ 400, 50	3N~ 400, 50	3N~ 400, 50	3N~ 400, 50
Max. provozní proud	A	24,9	49,8	74,7	99,6
Jistič	A	3 x 25	3 x 50	3 x 80	3 x 100
Chladicí systém					
Chladivo		R290	R290	R290	R290
GWP chladiva		0,003	0,003	0,003	0,003
Množství chladiva	kg	1,05	2 x 1,05	3 x 1,05	4 x 1,05
Rozměry a hmotnost (čisté)					
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
Rozměry V x Š x H	mm	1575 x 1575 x 960	3375 x 1683 x 960	5000 x 1683 x 960	6625 x 1683 x 960
Hmotnost	kg	500	1300	1900	2500

CENÍK

Ceny na vyžádání u obchodního zástupce společnosti Brilon



ADAPT 10035



ADAPTmax 10140

ETERA

		ETERA S (UF)	ETERA M (3F)	ETERA L (3F)
--	--	--------------	--------------	--------------

Maximální výkon a kapacity dle EN 14511

SOLANKA / VODA

Topný výkon min.	kW	2	3	5
Topný výkon max	kW	9	12	18
Topný výkon BOOST	kW	10	13	20
Chladicí výkon min.	kW	2	4	6
Chladicí výkon max.	kW	9	12	18

VODA / VODA

Topný výkon min.	kW	2	3	5
Topný výkon max.	kW	9	12	18
Topný výkon BOOST	kW	10	13	20
Chladicí výkon min.	kW	2	4	6
Chladicí výkon max.	kW	9	12	18

Sezónní energetická účinnost chlazení dle EN 14511

SOLANKA / VODA

SCOP 35 °C / 55 °C		5,64 / 4,15	5,82 / 4,16	6,22 / 4,49
η_s 35 °C / 55 °C	%	222 / 162	229 / 162	245 / 176
Třída energ. účinnosti 35 °C / 55 °C		A+++ /	A+++	A+++

VODA / VODA

SCOP 35 °C / 55 °C		7,93 / 5,57	8,31 / 5,70	8,48 / 5,83
η_s 35 °C / 55 °C	%	313 / 219	328 / 224	335 / 229
Třída energ. účinnosti 35 °C / 55 °C		A+++	A+++	A+++

Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (při B10W35 - ECOLABEL)

Hladina akustického výkonu ETERA	dB(A)	32	34	35
Hladina akustického výkonu HYDRO B	dB(A)	téměř bezhlučný	téměř bezhlučný	téměř bezhlučný

Rozměry a hmotnost (čistá)

TEPELNÉ ČERPADLO

Rozměry V x Š x H	mm	600 x 1515 x 600	600 x 1515 x 600	600 x 1515 x 600
Hmotnost	kg	199,5	208	227

MODUL HYDRO B

Rozměry V x Š x H	mm	600 x 1515 x 600	600 x 1515 x 600	600 x 1515 x 600
Hmotnost	kg	76	76	76
Objem	l	200	200	200
Množství teplé vody při 40 °C	l	295	295	295

Elektrické údaje

Elektrické údaje - 1F

Jmenovité napětí	V, Hz	~ 230 V, 50 Hz	/	/
Max. provozní proud	A	29,7	/	/
Jistič	A	1 x 32	/	/

Elektrické údaje - 3F

Jmenovité napětí	V, Hz	3N~400V, 50Hz	3N~400V, 50Hz	3N~400V, 50Hz
Max. provozní proud	A	16,6	21,3	24,2
Jistič	A	3 x 16	3 x 20	3 x 25

Konektivita (CONNECTIVITY)

Dálková servisní služba (Remote service option)		■	■	■
Dálková diagnostika (Remote diagnostics option)		■	■	■



CENÍK

	ETERA S (UF)	ETERA M (3F)	ETERA L (3F)
Obj. č.	2222000142599	2222000142612	2222000142629
Kč bez DPH	259 038	290 446	325 416





HYDRAULICKÉ KOMPONENTY



ČERPADLOVÉ SKUPINY
HVDT A ROZDĚLOVAČE
POHONY A VENTILY
FILTRY

SMALL BOXY

Předpřipravené čerpadlové skupiny. Díky variabilitě osazení boxu vyhoví všem požadavkům rodinného domu a ušetří čas při montáži.



70G.DN20 1P / 15 - BOX

Sestava 1 přímého a 1 směšovaného TO, s možností přenastavení: R/S + HVDT nebo R/S.

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kv	m³/h	Kč bez DPH
70G13000L(70G13001L)	G1M - G3/4F	UPM3 AUTO 15-70	-/4	3	29 990

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak
90 °C	4 bar

70G.DN20 1P / 25 - BOX

Sestava 1 přímého a 2 směšovaných TO, s možností přenastavení: R/S + HVDT nebo R/S.

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kv	m³/h	Kč bez DPH
70G13300L(70G13301L)	G1M - G3/4F	UPM3 AUTO 15-70	-/4/4	3	38 990

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak
90 °C	4 bar



73G.DN20 2S - BOX

Sestava 2 směšovaných TO, s možností přenastavení: R/S + HVDT nebo R/S.

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kv	m³/h	Kč bez DPH
70G33000L	G1M - G3/4F	UPM3 AUTO 15-70	4/4	3	32 590

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak
90 °C	4 bar

ČERPADLOVÉ SKUPINY



01G.DN25

Přímá čerpadlová skupina DN 25 s možností připojení bypassu.

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kč bez DPH
01G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	UPM3 AUTO 25-70 180	9 490

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení
90 °C	10 bar	125 mm



01G.DN32

Přímá čerpadlová skupina DN 32.

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kč bez DPH
01G03200Y	G2M-G1 1/4 F	UPM AUTO 32-70 180	11 990

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení
90 °C	10 bar	125 mm

*na dotaz lze objednat i provedení bez čerpadla

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz



07G.DN25

Směšovaná čerpadlová skupina DN 25 s možností připojení bypassu.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení
90 °C	10 bar	125 mm

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kv	Kč bez DPH
07G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	UPM3 AUTO 25-70 180	6	11 990



07G.DN32

Směšovaná čerpadlová skupina DN 32

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení
90 °C	10 bar	125 mm

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kv	Kč bez DPH
07G03200Y	G2M-G1 1/4 F	UPM AUTO 32-70 180	18	15 990

*na dotaz lze objednat i provedení bez čerpadla



23G.DN25

Čerpadlová skupina přímá DN 25, Grundfos, příprava pro osazení měřičem tepla

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení
90 °C	10 bar	125 mm

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kč bez DPH
23G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	UPM3 AUTO 25-70 180	10 090



25G.DN25

Čerpadlová skupina směšovací DN25, Grundfos, příprava pro osazení měřičem tepla.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení
90 °C	10 bar	125 mm

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kv	Kč bez DPH
25G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	UPM3 AUTO 25-70 180	6	12 490

*na dotaz lze objednat i provedení bez čerpadla



15G.DN25

Čerpadlová skupina DN25 pro ochranu zpátečky kotlů na tuhá paliva 60°C.

nastavená pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení
60°C	10 bar	125 mm

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kv	Kč bez DPH
15G02501UC	G 1 F - G 1 F	UPM3 AUTO 25-70 180	9	13 290



20G.DN25

Čerpadlová skupina DN25 pro ochranu zpátečky kotlů na tuhá paliva vč. regulátoru. Pracovní rozsah 5 – 95 °C.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení
90 °C	10 bar	125 mm

obj. kód	dimenze	čerpadlo	Kv	Kč bez DPH
20G02507U	G 1 F - G 1 F	UPM3 AUTO 25-70 180	10	18 890

*na dotaz lze objednat i provedení bez čerpadla

HVDT A ROZDĚLOVAČE

**P73.DN25**

Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s nástěnnými držáky.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	materiál
110 °C	10 bar	ocel

obj. kód	dimenze	m³/h	Kč bez DPH
22M04000001	G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - Rp 1/2	3	5 490

**P72.DN25**

Rozdělovač / sběrač s izolací, nástěnnými držáky a maticemi pro připojení čerpadlových skupin.

max. prac. teplota	max. prac. tlak	rozteč připojení	materiál
110 °C	4 bar	125 mm	ocel

obj. kód	dimenze	m³/h	počet skupin	Kč bez DPH
P72040002	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	5 990
P72040003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	7 490
P72040004	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	4	9 490
P72040005	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	5	11 490
P72040006	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	6	13 990

**V34.DN25**

Kompaktní rozdělovač / sběrač s tepelnou izolací, nástěnnými držáky a včetně matic a šroubení pro spodní připojení čerpadlových skupin.

max. prac. teplota	max. prac. tlak	rozteč připojení	materiál
110 °C	4 bar	125 mm	ocel

obj. kód	dimenze	m³/h	počet skupin	Kč bez DPH
V34040003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	7 590
V34040005	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	5	11 690
V34040007	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	7	16 190

**P74**

Rozdělovač/sběrač s integrovaným HVDT, tepelnou izolací, nástěnnými držáky a včetně matic pro připojení čerpadlových skupin.

max. prac. teplota	max. prac. tlak	rozteč připojení	materiál
110 °C	4 bar	125 mm	ocel

obj. kód	dimenze	m³/h	počet skupin	Kč bez DPH
P74040002	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	12 890
P74040003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	17 290

**P73.DN32**

Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s nástěnnými držáky.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	materiál
110 °C	4 bar	ocel

obj. kód	dimenze	m³/h	Kč bez DPH
P73M50080	G 2 M - G 2 M - Rp 1/2	8	12 990

**P72.DN32**

Rozdělovač / sběrač s izolací, nástěnnými držáky a maticemi pro připojení čerpadlových skupin.

max. prac. teplota	max. pracovní tlak	rozteč připojení	materiál
110 °C	4 bar	125 mm	ocel

obj. kód	dimenze	m³/h	počet skupin	Kč bez DPH
P72050002	G 2 M - G 2 RN	6,5	2	20 390
P72050003	G 2 M - G 2 RN	6,5	3	23 390
P72050004	G 2 M - G 2 RN	6,5	4	31 090
P72050005	G 2 M - G 2 RN	6,5	5	36 490
P72050006	G 2 M - G 2 RN	6,5	6	47 390



22M.01

Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s tepelnou izolací, s vnitřní síťovinou napomáhající odvodu nečistot.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak
100 °C	10 bar

obj. kód	dimenze	m ³ /h	Kč bez DPH
22M04000001	G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - G 1/2 F	4	5 490



20M.01

Sada pro potrubní připojení mezi HVDT 22M.01 a rozdělovači P72.DN25 a V34.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak
90 °C	10 bar

obj. kód	dimenze	m ³ /h	Kč bez DPH
20M04000001	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 RN	3	3 990



21M.01

Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s tepelnou izolací, pro horizontální / vertikální instalaci. V sadě s přípojemovými šroubením.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak
100 °C	6 bar

obj. kód	dimenze	m ³ /h	Kč bez DPH
21M04000001	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1/2 F	3	4 490



V38.05

Sada Y-tvarovky s jímkou pro ponorné čidlo.

obj. kód	DN	max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	průměr čidla	Kč bez DPH
V3802500005	25	95 °C	16 bar	16 bar	819



V36.12

2 adaptéry pro šroubení mezi skupinami DN 25 a rozdělovači DN 32 s plochým těsněním.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak
110 °C	10 bar

obj. kód	dimenze	Kč bez DPH
V3605000012	G 2 M - G 1 1/2 F	919



42D

Konzole pro montáž čerpadlové skupiny na stěnu včetně šroubů a hmoždinek

rozteč připojení šroubů	průměr otvoru
90 mm	8 mm

obj. kód	DN	Kč bez DPH
42D025Z001	25	249
42D032Z001	32	559

POHONY A VENTILY



MO3.3

Servopohon pro čerpadlové skupiny 07G.



MO4

Servopohon pro čerpadlové skupiny. Úhel natočení 90°, proporcionální regulace 0 – 10 V

kroucí moment	třída ochrany	spotřeba energie
10 Nm	IP 44	4 VA

kroucí moment	třída ochrany	spotřeba energie
5 Nm	IP 42	4 VA

obj. kód	napětí	doba běhu	kabel	Kč bez DPH
M030101DAB	230 V	120 s	1,5 m	2 190
M030101DBB	230 V	60 s	1,5 m	2 190

obj. kód	napětí	doba běhu	kabel	Kč bez DPH
M040103MAB	24 V	60–90–120 s	1,95 m	4 490



V82.W.2PM

2cestný zónový ventil s 2bodovým pohonem a ručním ovládáním.

max. diferenční tlak	rozsah prac. teplot	max. pracovní tlak	třída ochrany	frekvence	spotřeba energie
1 bar	1 – 90 °C	10 bar	IP 44	50–60 Hz	6 VA

obj. kód	dimenze	Kv	V	doba přeběhu [s]	kabel [m]	Kč bez DPH
V82BM2WADE	G 3/4 M	12	230	8	0,9	2 690
V82BM3WADE	G 1 M	12	230	8	0,9	2 690
V82BM4WADE	G 1 1/4 M	12	230	8	0,9	2 790
V82BF2WADE	G 3/4 F	12	230	8	0,9	2 690
V82BF3WADE	G 1 F	12	230	8	0,9	2 790



V83.W.2PM

3cestný přepínací ventil s 2bodovým pohonem a ručním ovládáním.

max. diferenční tlak	rozsah prac. teplot	max. pracovní tlak	třída ochrany	frekvence	spotřeba energie
1 bar	1 – 90 °C	10 bar	IP 44	50–60 Hz	6 VA

obj. kód	dimenze	Kv	V	doba přeběhu [s]	kabel [m]	Kč bez DPH
V83AM2WADC	G 3/4 M	8	230	8	0,9	2 690
V83AM3WADC	G 1 M	8	230	8	0,9	2 690
V83AM4WADC	G 1 1/4 M	8	230	8	0,9	2 790
V83AF2WADC	G 3/4 F	8	230	8	0,9	2 690
V83AF3WADC	G 1 F	8	230	8	0,9	2 790

**615**

Diferenční obtokový ventil s převlečnými maticemi - rozsah nastavení 0,2 – 2,5 m. V sadě s plochými těsněními.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozsah nastavení
90 °C	10 bar	2 – 25 kPa

obj. kód	dimenze	Kč bez DPH
615015000	G 3/4 RN	849

**616**

Diferenční obtokový ventil s převlečnými maticemi - rozsah nastavení 2 – 6,5 m. V sadě s plochými těsněními.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	rozsah nastavení
90 °C	10 bar	20 – 65 kPa

obj. kód	dimenze	Kč bez DPH
616015000	G 3/4 RN	849

**V16**

Kv 3,5

Termostatický rozdělovací ventil s pevným nastavením teploty.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	přednastavená teplota
90 °C	10 bar	45 °C

obj. kód	dimenze	Kv	Kč bez DPH
V16M2500A	G 1 M	3,5	1 790

**V16.L2**

Kv 3,5

Termostatický rozdělovací ventil s pevným nastavením Kv.

max. pracovní teplota	max. pracovní tlak	přednastavená teplota
90 °C	10 bar	45 °C

obj. kód	dimenze	Kv	Kč bez DPH
V16M2500AL2	G 3/4 M	3,5	2 190

**04C**

Termostatický ventil proti zamrznutí pro tepelná čerpadla.

obj. kód	dimenze	max. pracovní tlak	Kv	otevírací teplota kapaliny	uzavírací teplota kapaliny	vypouštěcí průtok	prac. rozsah kapaliny	okolní teplota	Kč bez DPH
04C025000	G 1 M	10 bar	55	3 °C	4 °C	0,3 l/h	0 – 90 °C	-30 – 60 °C	1 890
04C032000	G 1 1/4 M	10 bar	70	3 °C	4 °C	0,3 l/h	0 – 90 °C	-30 – 60 °C	2 090
04C040000	G 1 1/2 M	10 bar	72	3 °C	4 °C	0,3 l/h	0 – 90 °C	-30 – 60 °C	2 590

FITLRY**V72.P**

Magnetický filtr mechanických nečistot s tělem z technopolymeru. Kompletní s předřazeným uzavíracím ventilem a armaturou pro připojení kotle.

rozsah pracovních teplot	max. pracovní tlak	materiál sítka
0 – 90 °C	3 bar	ocel

obj. kód	dimenze	Kv	Kč bez DPH
V72P20020	G 3/4 M - G 3/4 RN - G 3/4 M	5,3	1 890

**V73.P**

Magnetický filtr mechanických nečistot s tělem z technopolymeru. S cyklónovým a sítkovým filtrem. Možnost instalace v horizontální, vertikální a náklonem 45° s uzavíracími ventily.

rozsah pracovních teplot	max. pracovní tlak	materiál sítka
0 – 90 °C	3 bar	ocel

obj. kód	dimenze	Kv	Kč bez DPH
V73P25020	G 1 F	6,4	3 790

Čerpadlové skupiny DN 65

Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků DN 150 a DN 100

Čerpadlové skupiny DN 50

Redukce DN 150 – DN 100

Rozdělovač / sběrač DN 150

Pro připojení čerpadlových skupin DN 65

Modulární sestava distribučních prvků pro kotelny velkých výkonů. Čerpadlové skupiny DN40 – DN65 v přímém i směšovaném provedení jsou schopny spolehlivě rozvádět teplo i v těch nejnáročnějších soustavách. Základ čerpadlových skupin lze objednat v sadě s oběhovým čerpadlem, dvojicí oběhových čerpadel nebo pouze jako přípravu pro osazení navrženého čerpadla, které odpovídá dané hydraulické soustavě. Součástí nové nabídky jsou i filtry, odlučovače vzduchu, tepelné izolace, pohony a případné záslepky, redukce nebo odbočky pro řešení prostorově náročnějších kotelen.

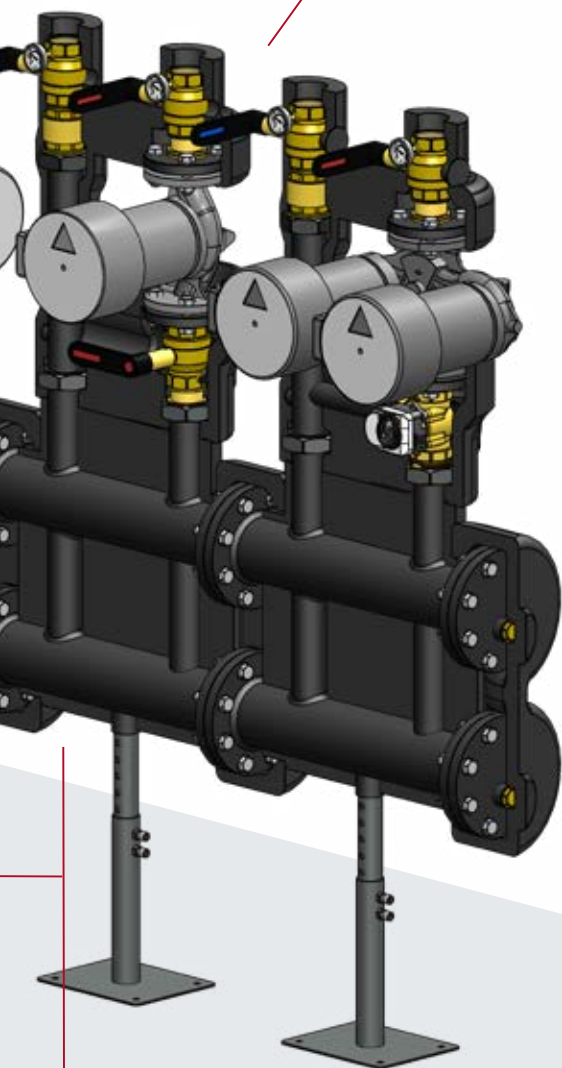
ČERPADLOVÉ SKUPINY

obj. kód	název	Kč bez DPH
01G04000X	čerpadelová skupina přímá, reverzibilní, DN40, bez přípojek pro by-pass, BEZ ČERPADLA	39 490
01G05000X	čerpadelová skupina přímá, reverzibilní, DN50, bez přípojek pro by-pass, BEZ ČERPADLA	39 790
01G06500X	čerpadelová skupina přímá, reverzibilní, DN65, bez přípojek pro by-pass, BEZ ČERPADLA	52 690
07G04000X	čerpadelová skupina směšovací, reverzibilní, DN40, bez přípojek pro by-pass, BEZ ČERPADLA	43 790
07G05000X	čerpadelová skupina směšovací, reverzibilní, DN50, bez přípojek pro by-pass, BEZ ČERPADLA	43 990
07G06500X	čerpadelová skupina směšovací, reverzibilní, DN65, bez přípojek pro by-pass, BEZ ČERPADLA	74 990

PŘÍSLUŠENSTVÍ

obj. kód	název	Kč bez DPH
40D0400002	prodlužovací nástavec s plochým čelem, spojovací vzdálenost 180 mm	760
40D0500006	sada kompenzačních nastavců pro přímé skupiny DN 40 a DN 50, vzdálenost 158mm, vč. izolace	14 590
51D0400C0	sada směšovacího ventilu s bypassem pro čerpadelové skupiny DN40	3 390
52D04000001	sada uzavíracích ventilů pro přímé čerpadelové sk., těsnění, šrouby, přípoj. příruba DN40	21 290
52D05000001	sada uzavíracích ventilů pro přímé čerpadelové sk., těsnění, šrouby, přípoj. příruba DN50	21 790
52D05000003	sada uzavíracích ventilů se závity pro směšovací čerp. skupiny DN40 a DN50, vč. izol.	16 290
58D1000002	sada přírubových záslepek pro primární připojení rozdělovače DN100/PN16	9 390
58D1000003	rohová sada pro připojení primární strany rozdělovače DN100/PN16	24 290
58D1000005	sada těsnění a šroubů pro přírubové spoje DN100/PN16 (2 těsnění + 16 šroubů)	1 790
58D1500002	sada přírubových záslepek pro primární připojení rozdělovače DN150/PN16	12 190
58D1500003	rohová sada pro připojení primární strany rozdělovače DN150/PN16	31 290
58D1500004	redukční sada pro připojení primární strany rozdělovače DN150/PN16-DN100/PN16	27 890
58D1500005	sada těsnění a šroubů pro přírubové spoje DN150/PN16 (2 těsnění + 16 šroubů)	2 690
F06100001	modulární rozdělovač/sběrač DN100 s izolací, pro skupiny DN40 a DN50, montáž na podlahu	46 890
F07150001	modulární rozdělovač/sběrač DN150 s izolací, pro čerp. skupiny DN65, montáž na podlahu	56 590
F08100000	odplyňovač s ocelovým tělem s povrchovou úpravou DN100, 33 m3/h, kompletní s izolací	37 990
F08150000	odplyňovač s ocelovým tělem s povrchovou úpravou DN150, 74 m3/h, kompletní s izolací	56 890
F09100000	termohydraulický rozdělovač DN100, 33 m3/h, s izolací a nastavitelnou podlahovou podpěrou	84 990
F09150000	termohydraulický rozdělovač DN150, 74 m3/h, s izolací a nastavitelnou podlahovou podpěrou	91 690
F10100000	odlučovač nečistot DN100, 33 m3/h, s ocelovým tělem s povrchovou úpravou, vč. izolace	38 990
F10150000	odlučovač nečistot DN150, 74 m3/h, s ocelovým tělem s povrchovou úpravou, vč. izolace	57 990

Čerpadelové skupiny DN 40



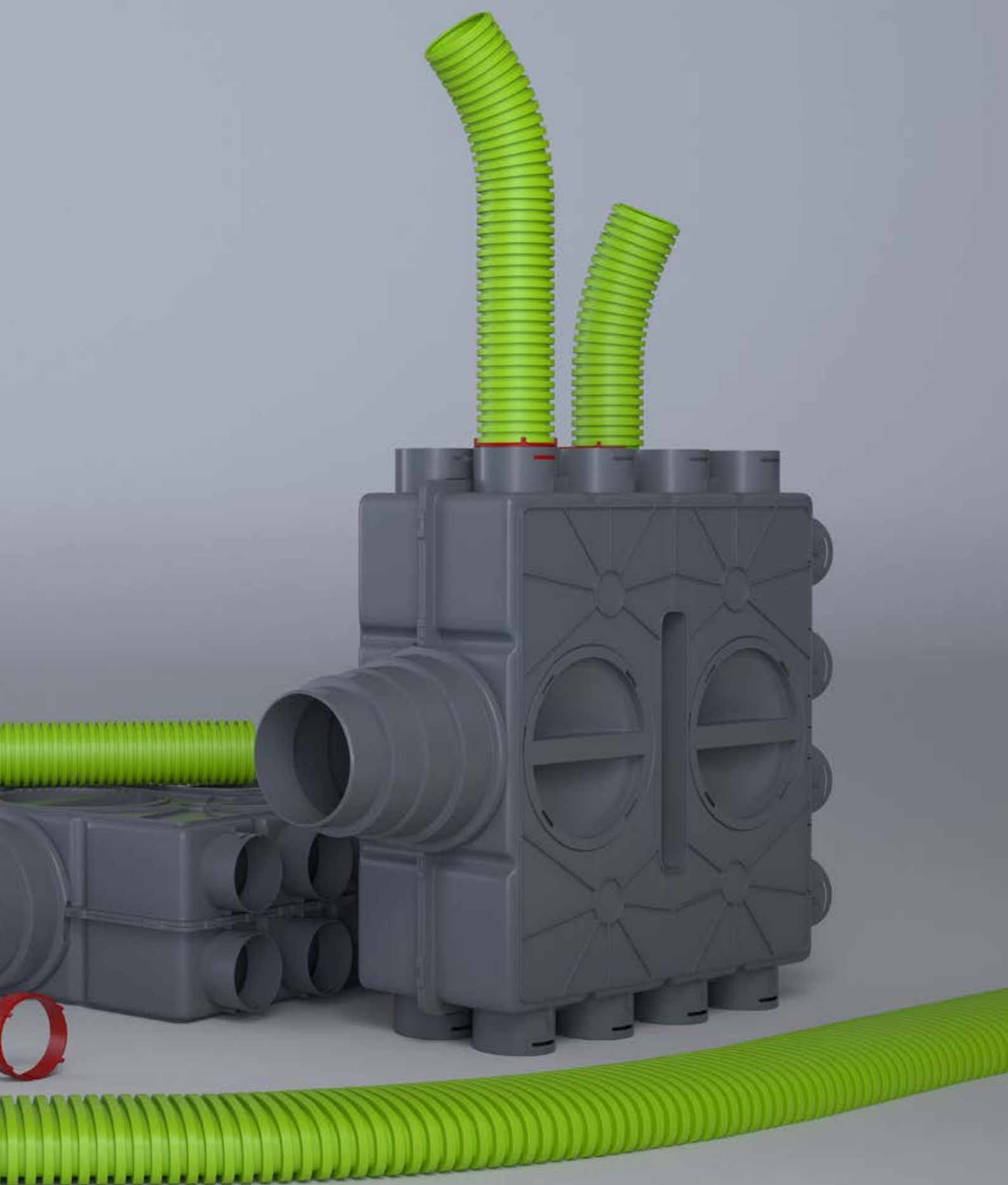
Rozdělovač / sběrač DN 100

Pro připojení čerpadelových skupin DN50 a DN40

VĚTRACÍ SYSTEMY

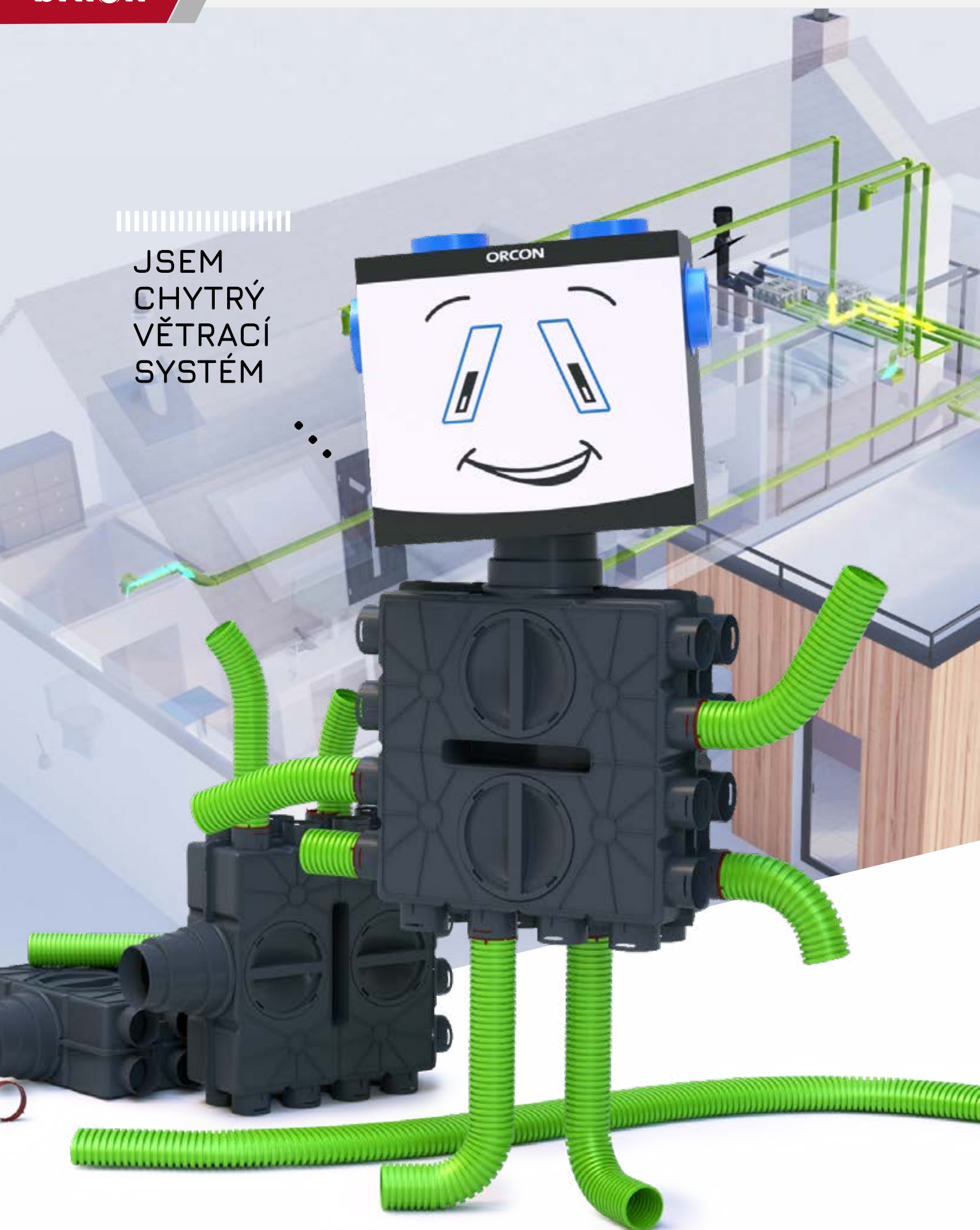
Octopus ORCON







JSEM
CHYTRÝ
VĚTRACÍ
SYSTÉM





KOMPLETNÍ VĚTRACÍ SYSTÉM PRO VĚTRÁNÍ BUDOV S REKUPERACÍ

Větrací rozvod BRILON OCTOPUS je komplexní systém sestavený z tepelně a hlukově izolovaných rozvodných potrubí, rozdělovačů a dalších komponentů. Plastové rozvodné potrubí a kanály s antimikrobiální a antistatickou úpravou se na jedné straně napojují na rozdělovače a na druhé straně na příslušné vzduchové vyústky. Celý systém je přesně regulovatelný, dlouhodobě stabilní, umožňuje inspekci i čištění a splňuje všechny platné hygienické normy a předpisy. Větrací rozvod BRILON OCTOPUS je certifikován jako celek včetně tvarovek a dalších nezbytných komponentů v TÜV SÜD.1

www.brilon.cz

FLEXIBILNÍ DISTRIBUČNÍ POTRUBÍ

Flexibilní distribuční potrubí s antimikrobiálním a antistatickým vnitřním povrchem a jejich komponenty jsou dlouhodobě v praxi ověřeným systémovým řešením špičkového západoevropského výrobce s certifikací TÜV SÜD.

AE34c DN 75 / 63 mm

201100004190



1× AE34c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m/s)
34.0	3.0
45.0	4.0

2× AE34c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m/s)
68.0	3.0
90.0	4.0

AE48c DN 90 / 75 mm

201100004192



1× AE48c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m/s)
48.0	3.0
64.0	4.0

2× AE48c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m/s)
96.0	3.0
128.0	4.0

AE45sc 50 × 140 mm

201100005034



1× AE45sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m/s)
47.0	3.0
63.0	4.0

2× AE45sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m/s)
95.0	3.0
125.0	4.0

AE35sc 50 × 102 mm

201100000837



1× AE35sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m/s)
33.0	3.0
44.0	4.0

2× AE35sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m/s)
66.0	3.0
88.0	4.0

DISTRIBUČNÍ BOXY



DBOX 206B distribuční box,
6x výstup, boční připojení
DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188642	3 730



DBOX 206 distribuční box,
6x výstup, univerzální spod-
ní připojení DN125-180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188644	3 730



DBOX 212V distribuční box,
12x výstup, univerzální
spodní připojení DN125-180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188630	4 978



DBOX 216V distribuční box,
16x výstup, univerzální
spodní připojení DN125-180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188631	4 978



DBOX 208 distribuční box,
8x výstup, univerzální spod-
ní připojení DN125-180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188646	3 730



DBOX 212H distribuční box,
12x výstup, univerzální
spodní připojení DN125-180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188633	5 601

200

Distribuční (rozdělovací) boxy jsou nedílnou součástí radiálního větracího systému a umožňují regulovat přívody a odvody vzduchu v jednotlivých místnostech v závislosti na charakteru jejich použití.

Jednotlivé typy jsou voleny podle požadovaného množství vzduchu a počtu připojení tak, aby bylo dosaženo optimalizované a komfortní výměny vzduchu bez jakýchkoli negativních projevů (hluk, rychlost proudění).

Boxy mohou být umísťovány dle potřeby na zdi, pod stropy anebo do podlah. Nevyžadují žádné další instalační příslušenství a montáž snadno zvládá jedna osoba.



DBOX 808 distribuční box,
8x výstup, univerzální
spodní/boční připojení
DN125-180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188583	6 225



DBOX 816 distribuční box,
16x výstup, univerzální
spodní/boční připojení
DN125-180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188581	6 599



DBOX 824 distribuční box,
24x výstup, univerzální
spodní/boční připojení
DN125-180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188588	6 849

800



DBOX regulátor průtoku
vzduchu

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188663	861



DBOX clonky průtoku vzdu-
chu, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188564	249



DBOX akustická izolace
(pouze pro sérii 800)

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188039	1 111

Příslušenství



DBOX adaptér DN90/75

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188553	285



DBOX adaptér DN50x102

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188554	285



DBOX adaptér DN50x140

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188556	373

Adaptéry

KRUHOVÉ POTRUBÍ

Flexibilní distribuční potrubí s antimikrobiálním a antistatickým vnitřním povrchem a jejich komponenty jsou dlouhodobě v praxi ověřeným systémovým řešením špičkového západoevropského výrobce s certifikací TÜV SÜD.

AE34c

Výhody

Systém splňuje třídu těsnosti D dle EN12237 (+/- 20 kPa), z materiálu se neuvolňují žádné škodlivé látky (ověřeno testem ISEGA/REACH a splňuje požadavky na revize a údržbu podle VDI6022).



AE34c flexibilní potrubí
DN75/63 s antibakt.
a antistat. vnitřním
povrchem, cívka 50 m

Obj. číslo	Kč bez DPH
201100004190	4 790



AE34c těsnicí kroužek
DN75/63, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188348	460



AE34c těsnicí manžeta
DN75/63, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188391	323



AE34c spojka DN75/63
včetně těsnicích kroužků
a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188579	373



AE34c koleno DN75/63
včetně těsnicích kroužků
a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188599	373



AE34c - AE35sc přechodka
DN75/63 včetně těsnicích
kroužků a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188537	684



AE34c přechodka 2x75/63-
90° na výústku DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188342	934



AE34c přechodka 2x75/63-
180° na výústku DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188399	986



AE34c adaptér 2x DN75/63,
90° na podlahovou mřížku

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188397	983

AE48c



AE48c flexibilní potrubí
DN90/75 s antibakt.
a antistat. vnitřním
povrchem, cívka 50 m

Obj. číslo	Kč bez DPH
201100004192	6 190



AE48c těsnicí kroužek
DN90/75, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188366	498



AE48c těsnicí manžeta
DN90/75, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188392	323



AE48c spojka DN90/75
včetně těsnicích kroužků
a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188569	448



AE48c koleno DN90/75
včetně těsnicích kroužků
a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188600	697



AE48c přechodka 2x90/75-
90° na výústku DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188380	1 034

PLOCHÉ POTRUBÍ



AE35sc flexibilní potrubí
DN50x102 s antibakt a
antistat. vnitřním povrchem,
cívka 50 m

Obj. číslo	Kč bez DPH
201100000837	10 590



AE35sc těsnicí manžeta
DN50x102

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188302	123



AE35sc spojka DN50x102

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188306	273



AE35sc koleno vertikální
DN50x102, 90° včetně
těsnících manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188573	623



AE35sc spojka DN50x102
včetně těsnících manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188571	560



AE35sc koleno horizontální
DN50x102, 90° včetně
těsnících manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188572	623



AE35sc přechodka
2x50x102-90° na výústku
DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188300	872



AE34c - AE35sc přechodka
DN75/63 včetně těsnících
kroužků a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188537	684



AE35sc přechodka
2x50x102-180° na výústku
DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188310	1 246



AE35 upevňovací držák
oválný 50x102 mm

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188396	86



AE45sc adaptér pro podla-
hovou mřížku

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188560	1 246

AE35sc



AE45sc



AE45sc flexibilní potrubí
DN50x140 s antibakt
a antistat. vnitřním
povrchem, cívka 20 m

Obj. číslo	Kč bez DPH
201100005034	5 790



AE45sc těsnicí manžeta
DN50x140

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188550	249



AE45sc spojka DN50x140

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188551	373



AE45sc přechodka
2x50x140-90° na výústku
DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188561	1 097



AE45sc koleno horizontální
DN50x140-90° včetně
těsnicích manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188544	1 058



AE45sc koleno vertikální
DN50x140-90° včetně
těsnicích manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188547	1 084



AE45sc spojka DN50x140
včetně těsnicích manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188543	997

IZOLOVANÉ POTRUBÍ

125

160

180



EPE125 izolovaná trubka
DN125, 2000 mm

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188202	1 620

EPE160 izolovaná trubka
DN160, 2000 mm

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188210	1 620

EPE180 izolovaná trubka
DN180, 2000 mm

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188206	1 870



EPE125 izolované koleno
DN125, 45°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188262	210

EPE160 izolované koleno
DN160, 45°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188224	336

EPE180 izolované koleno
DN180, 45°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188282	336



EPE125 izolované koleno
DN125, 90°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188263	280

EPE160 izolované koleno
DN160, 90°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188225	435

EPE180 izolované koleno
DN180, 90°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188283	623



Vstupní terminál
horizontální DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188844	1 290

Vstupní terminál
horizontální DN160

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188843	1 390

Vstupní terminál
horizontální DN180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188842	1 890



EPE125 fixační objímka
DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000169141	120

EPE160 fixační objímka
DN160

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009169140	120

EPE180 fixační objímka
DN180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000169143	161



EPE125 spojka s fixační
objímkou DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188265	150

EPE160 spojka s fixační
objímkou DN160

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188255	185

EPE180 spojka s fixační
objímkou DN180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188285	249

Izolované
přívodní
potrubí
125 / 160 / 180



TLUMIČE HLUKU

tlumič hluku DN160, 300 mm		tlumič hluku DN150, 600 mm		tlumič hluku DN150, 900 mm	
Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč
10000T150300	1 771	10000T150600	1 982	10000T150900	2 135
tlumič hluku DN160, 300 mm		tlumič hluku DN160, 600 mm		tlumič hluku DN160, 900 mm	
Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč
10000T160300	1 806	10000T160600	2 030	10000T160900	2 176
tlumič hluku DN180, 300 mm		tlumič hluku DN180, 900 mm		tlumič hluku DN180, 600 mm	
Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč
10000T180300	2 107	10000T180900	2 477	10000T180600	2 345

PŘÍSLUŠENSTVÍ

průchodka DN110-200, černá	průchodka DN110-200, šedá	průchodka DN160 pro sklon 5°-15°, černá	průchodka pro asfaltovou izolaci DN100-160 sklon 5°-15°, černá		
Obj. číslo	Kč bez DPH	Obj. číslo	Kč bez DPH	Obj. číslo	Kč bez DPH
100000242144	2 982	100000242141	2 982	100000544171	623
100000532100	747				
průchodka s asfaltovou izolací DN180	fixační objímka DN160	fixační objímka DN180	těsnící a lepicí tmel High Tack		
Obj. číslo	Kč bez DPH	Obj. číslo	Kč bez DPH	Obj. číslo	Kč bez DPH
100000146177	1 361	100000169075	123	100000169082	135
100000534066	460				
kryt prostupu DN160-90° s těsněním pro stěny 150- 180 mm	kryt prostupu DN160-0°- 55° s těsněním pro stěny 150-180 mm	kryt prostupu DN160-0°- 55° s těsněním pro stěny 150-180 mm	vstupní terminál horizon- tální DN160 se sítou, bílý		
Obj. číslo	Kč bez DPH	Obj. číslo	Kč bez DPH	Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188450	1 184	100000188483	997	100009188843	1 390
100000188816	3 730				
vstupní terminál horizon- tální DN160 se sítou, bílý	vstupní terminál horizon- tální DN180 se sítou, bílý	výstupní terminál vertikální DN160 izolovaný, černý	průchodka DN160 se střeš- ní taškou 5°-25°, černá		
Obj. číslo	Kč bez DPH	Obj. číslo	Kč bez DPH	Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188842	1 890	100000188821	3 730	100000169859	2 483
100000174130	2 483				



FLEXIBILNÍ TLUMIČE

SONOULTRA 125/25	
Obj. číslo	Cena Kč
SU125/25	1 996

SONOULTRA 180/50	
Obj. číslo	Cena Kč
AS121100045	2 574

SONOULTRA 160/50	
Obj. číslo	Cena Kč
AS121100040	2 263

SONOULTRA 125/50	
Obj. číslo	Cena Kč
AS121100030	2 095



SONOFLEX MI 125	
Obj. číslo	Cena Kč
SX150100030	2 259

SONOFLEX MI 160	
Obj. číslo	Cena Kč
SX150100050	2 778

SONOFLEX MI 180	
Obj. číslo	Cena Kč
SX150100060	3 027



průchodka DN160 se střešní taškou 25°-45°, černá

Obj. číslo	Cena Kč
100000174132	2 483



průchodka DN160 se střešní taškou 35°-55°, černá

Obj. číslo	Cena Kč
100000174134	4 479



výstupní terminál vertikální DN160 izolovaný, cihlový

Obj. číslo	Cena Kč
100000169863	2 483



průchodka DN160 se střešní taškou 5°-25°, cihlová

Obj. číslo	Cena Kč
100000174131	2 483



průchodka DN160 se střešní taškou 25°-45°, cihlová

Obj. číslo	Cena Kč
100000174133	2 483



průchodka DN160 se střešní taškou 35°-55°, cihlová

Obj. číslo	Cena Kč
100000174135	4 479



výstupní terminál vertikální DN180 izolovaný, černý

Obj. číslo	Cena Kč
100000169860	5 601



průchodka DN180 se střešní taškou 25°-45°, černá

Obj. číslo	Cena Kč
100000174136	4 104



podlahová mřížka, bílá

Obj. číslo	Cena Kč
100000188316	1 859



podlahová mřížka nerezová

Obj. číslo	Cena Kč
100000188317	1 859



EDF-VXZ 125

Obj. číslo	Cena Kč
TT200600010	1 999



EDF-VXZ 160

Obj. číslo	Cena Kč
TT200600030	6 349



vyústka odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo	Cena Kč
100000188049	410



vyústka přívodu vzduchu DN125

Obj. číslo	Cena Kč
100000188050	410



HAELIX RONDO vyústka přívodu/odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo	Cena Kč
100000188060	1 184



HAELIX QUADRO vyústka přívodu/odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo	Cena Kč
100000188061	1 184

Příslušenství

Vyústka

ORCON

MAXCOMFORT



Nové HRC MaxComfort větrací systémy s rekuperací tepla vhodné pro každou aplikaci.

Vyvážení se dosahuje nahrazením znečištěného vnitřního vzduchu odsávaného z kuchyně, koupelny a toalety stejným objemem čerstvého, filtrovaného venkovního vzduchu přiváděného do obytných prostor a ložnic.

Během tohoto procesu je z odváděného znečištěného vzduchu rekuperováno teplo (až 90 % podle ČSN EN 13141-7) a přenášeno do přiváděného filtrovaného venkovního vzduchu. Tento inteligentní systém je vždy zárukou optimálního větrání odpovídajícího momentálním podmínkám.

Výsledek: nižší účty za energie a vždy výjimečně zdravé, komfortní klima v interiéru.



ORCON bezdrátové dálkové ovládání (včetně baterie)

21800000

2 506

Kč bez DPH

ORCON čidlo CO2

21800040

7 543

Kč bez DPH

ORCON dálkové ovládání s čidlem CO2

21800045

7 543

Kč bez DPH

ORCON 15RF

21800060

5 024

Kč bez DPH

ORCON stavitelné podnože pro HRC

22700080

3 135

Kč bez DPH

ORCON sada filtrů pro HRC zrnitost 65% & 65%

22700009

1 090

Kč bez DPH

ORCON sada filtrů pro HRC zrnitost 65% & ePM1 70%

22700006

1 090

Kč bez DPH

ORCON RF-15MB - RF15 MODBUS

21800160

5 590

Kč bez DPH

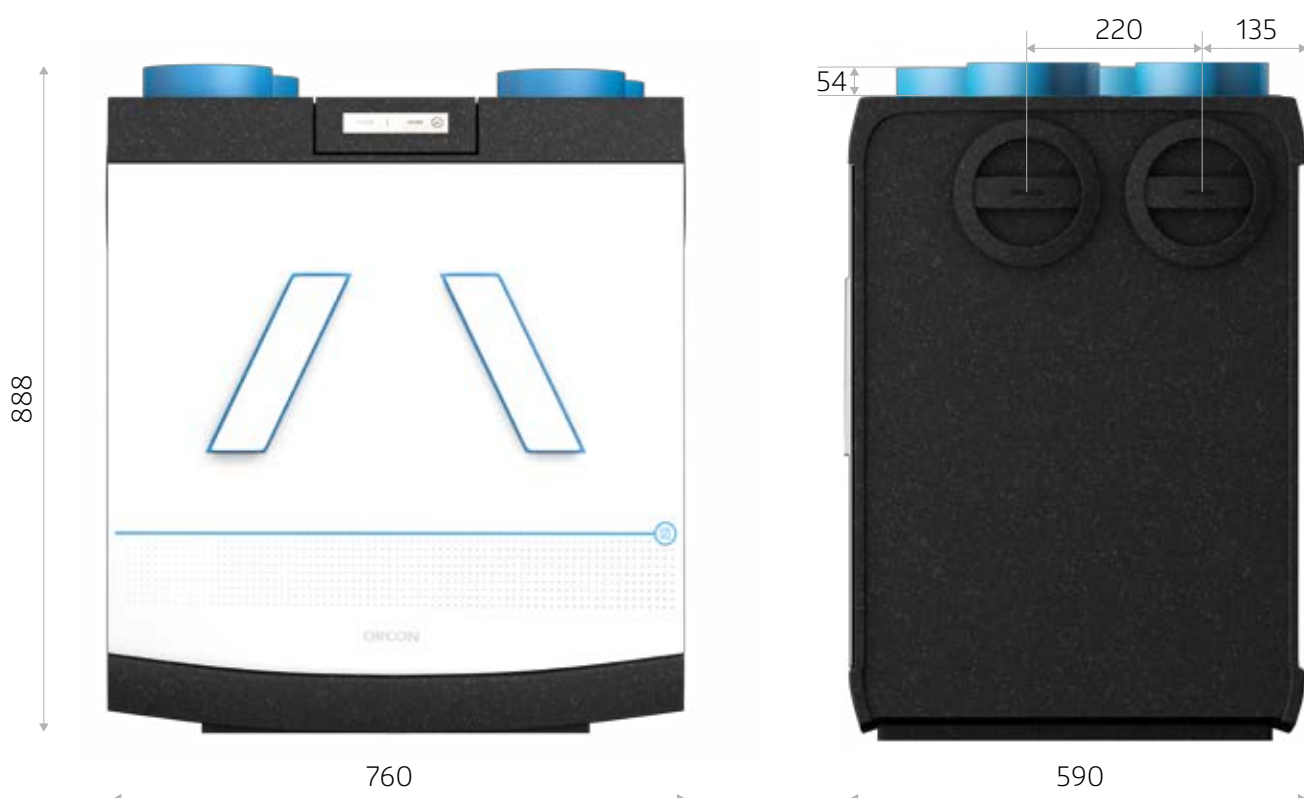
	HRC-350 MaxComfort	HRC-450 MaxComfort
Energetický štítek ErP	A+	A+
Průtok vzduchu [m ³ /h] při 200 Pa	400	500
Max. povolená tlaková ztráta vedení [Pa]	200	200
Tepelná účinnost1 EN 13141-7 [%]	90,1	89,5
Elektrické zapojení	230V	230V
Vhodné pro drátové ovládání	Volitelné	Volitelné
Vhodné pro RF ovládání	Ano	Ano
Přípojka potrubí [mm]	160	180
Modulační bypass	Ano, 100 %	Ano, 100 %
Ochrana proti zamrznutí	Imbalance + přehřev	Imbalance + přehřev
Třída filtru (ISO16890)	Přívod: ePM1 70%	Přívod: ePM1 70%
	Výstup 65 %	Výstup 65 %
Konstantní regulace objemu	Ano, přesnost do 1 %	Ano, přesnost do 1 %

Elektrické charakteristiky

Připojení, odvod kondenzátu [mm]	ø32 (1¼)	ø32 (1¼)
Délka, tepelný výměník [mm]	560	560
Stupeň krytí [IP]	31	31
Přívod napájení [V/Hz]	230/50	230/50
Jmenovitý výkon [W]	25	39
Vstupy	2x digitální vstup, 230 V	2x digitální vstup, 230 V
Max. výkon, ventilátor [W]	73	170
Ovládání, ventilátor	Sběrnice MOD-bus	Sběrnice MOD-bus
Max. výkon, přehřev [W]	1000	1000

CENÍK

Objednávací číslo	22610035	22610045
Kč bez DPH	62 951	66 729



ORCON

HRC OPTIAIR



Klíčové vlastnosti

- Kompaktní jednotka pro montáž na strop, stěnu a podlahu.
- Velkorysá kapacita při 200 Pa – 260 nebo 360 m³/h.
- Libovolná instalace s vývody vlevo, nebo vpravo.
- Vestavěné čidlo vlhkosti.
- Regulace konstantního objemového průtoku (s přesností až na 1 %).
- Pasivní chlazení: 100% bypass.
- Rekuperace tepla a chladu.
- S vestavěným předehříváčem.
- Bezdrátová RF komunikace s ovladači a čidly.
- Izolační EPP pouzdro.
- Volitelné ovladače, čidla, zónová regulace a ventily



Sada pro připojení na zeď

22700084

3 190

Kč bez DPH



Sada filtrů pro HRC Optiair 260/360, zrnitost 65% & EPM 70%

22700043

1 290

Kč bez DPH



Sada pro postavení na podlahu

22700092

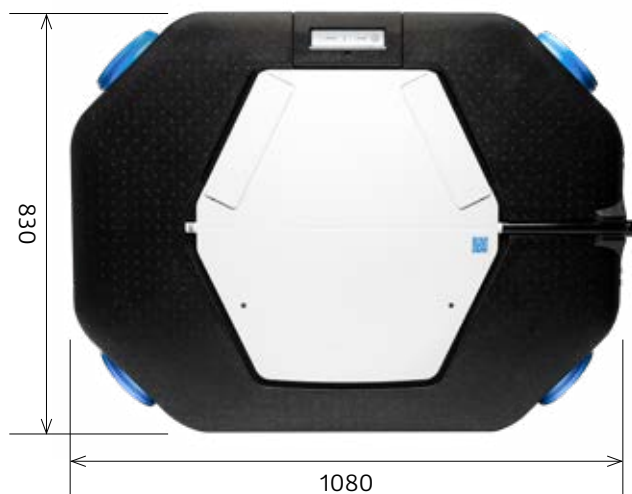
650

Kč bez DPH

		HRC-260-OptiAir	HRC-360-OptiAir
Maximální kapacita vzduchu	m ³ /h-200 Pa	260	360
Rozměry	mm	830 × 1 080 × 324	830 × 1 080 × 324
Hmotnost	kg	24,55	24,88
Materiál pouzdra	-	Expandovaný polypropylen (EPP)	Expandovaný polypropylen (EPP)
Barva pouzdra	-	černá	černá
Barva čelního panelu	-	bílá	bílá
Montáž	-	strop, stěna a podlaha	strop, stěna a podlaha
Třída filtru přívodu	-	ePM1 70%	ePM1 70%
Třída filtru odvodu	-	hrubý 65%	hrubý 65%
Tepelná účinnost EN 13141-7	%	90	89
Energetická třída	-	A/A+ s přídavným CO ₂ čidlem	A/A+ s přídavným CO ₂ čidlem
Hlučnost	dB(A)	45	50
Elektrické napájení	V/HZ	230/50	230/50
Max. spotřeba energie na ventilátor	W	53	85
Spotřeba energie EN 13141-7	W	36	57
Max. výkon jednotky	W	1100	1170
Maximální proud	A	4,7	5
Typ ventilátoru	-	EC	EC
Specifický příkon	w/(m ³ /h)	0,17	0,22
Elektrické připojení	-	ochranný vodič	ochranný vodič
Ochrana proti mrazu	-	1 kW elektrické těleso	1 kW elektrické těleso

CENÍK

Objednací číslo	22610050	22610060
Kč bez DPH	57 190	59 990



SPALINOVÉ SYSTEMY

seri 





UNIVERZÁLNÍ SPALINOVÝ SYSTÉM



Trubky

DN	Ln	60	80	110	125	160	200	250	315
obj. č.	250	52100100	52100110	52100120	52100130	52100140	52100160	52100180	-
Kč bez DPH		146	182	213	296	415	1 343	1 474	-
obj. č.	500	52100102	52100112	52100122	52100132	52100142	52100162	52100182	52100192
Kč bez DPH		170	233	237	404	546	1 605	1 985	3 211
obj. č.	1 000	52100104	52100114	52100124	52100134	52100144	52100164	52100184	52100194
Kč bez DPH		233	269	415	570	831	2 117	2 699	4 876
obj. č.	2 000	52100106	52100116	52100126	52100136	52100146	52100166	52100186	52100196
Kč bez DPH		415	514	618	891	1 403	3 270	4 174	7 969
Dmax		76	95	129	146	185	220	273	-

Trubky s UV ochranou*

DN	Ln	60	80	110	125	160	200	250	315
obj. č.	500	52100101	52100111	52100121	52100131	52100141	52100161	-	-
Kč bez DPH		195	195	296	451	760	1 641	-	-

Ln = délka trubky bez hrdla (mm)

Dmax = maximální vnější průměr hrdla trubky (mm). Hodnota platí i pro ostatní komponenty stejného DN

* Barva černá s UV ochranou, bez hrdla.



Kolena 30°

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
obj. č.	52100202	52100212	52100222	52100232	52100242	52100262	52100282	52100292
Kč bez DPH	159	159	213	486	689	3 341	4 234	8 993
Vmax	159	153	178	198	254	438	472	905

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm)



Kolena 45°

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
obj. č.	52100204	52100214	52100224	52100234	52100244	52100264	52100284	52100294
Kč bez DPH	159	159	213	486	689	3 460	5 007	10 527
Vmax	162	162	212	208	255	477	515	942

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm)



Kolena 87°

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
obj. č.	52100206	52100216	52100226	52100236	52100246	52100266	52100286	52100296
Kč bez DPH	159	159	213	570	808	4 364	5 780	11 563
Vmax	161	179	227	212	256	463	536	844

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm)



Kolena s kontrolním otvorem

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
obj. č.	52100320	52100321	52100322	52100323	52100324	52100326	52100328	52100329
Kč bez DPH	404	587	605	1 926	2 046	5 768	7 066	14 132
Vmax	167	180	218	223	296	475	537	-

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm)

■ Podbarvení v tabulce označuje zboží, které je dostupné pouze na objednání. Dodací lhůta u takto označeného zboží je až 4 týdny.

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz

Patní kolena s podpěrou

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	52106200	52106201	52106202	52106203	52106204	52106206	52106207	52106208
Kč bez DPH	783	930	1 022	2 307	3 330	8 338	14 132	21 841
Lk	350	350	350	350	350	350	650	650
Vmax	240	270	292	343	333	590	720	1190



Kontrolní kusy přímé

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	52100310	52100311	52100312	52100313	52100314	52100316	52100318	52100319
Kč bez DPH	378	441	475	1 105	2 175	4 876	5 268	6 804
Ln	154	215	254	190	214	450	500	664

Ln = délka bez hrdla (mm)



Centrické přechodky

DN	80/60	110/80	125/110	160/125	200/160	250/200
kód	52105410	52105412	52105423	52105434	52105446	52105468
Kč bez DPH	525	891	1 094	1 794	2 437	4 687
Vn	90	90	110	95	120	180
hrdlo DN	80	110	125	160	200	250



Centrické přechodky (pouze přisávání vzduchu)

DN	80/80	80/110
kód	52109231	52105411
Kč bez DPH	501	1 188
hrdlo DN	80	80



Excentrické přechodky

DN	80/60	110/80	125/110	160/125	200/160
kód	52105510	52105512	52105523	52105524	52105546
Kč bez DPH	525	1 355	1 355	2 057	2 640
Vn	96	98	110	112	165
Hrdlo DN	80	110	125	160	200

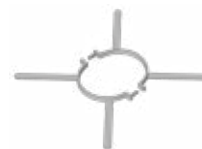
Vn = výška přechodky bez hrdla (mm)



Distanční objímky

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	52106010	52106011	52106012	52106013	52106014	52106056	52106058	52106059
Kč bez DPH	85	97	129	153	190	581	713	1 794
Dmax	500	500	500	500	660	700	750	815
materiál			plast				nerez	

Dmax = maximální rozpětí ramen objímky (mm)



Přímé kusy s odvodem kondenzátu

DN	80	110
kód	52109390	52109391
Kč bez DPH	1 323	1 676
Ln	150	150
Vmax	235	270

Ln = celková délka bez hrdla

Vmax = maximální výška včetně sifonu

Informace o cenách a dostupnosti
přímých kusů s odvodem kondenzátu
DN125 až DN315 poskytneme v rámci
nabídky pro konkrétní aplikaci





Kryty zděří

DN	100 – 110	125	125	160	185
kód	52100032	52106433	52100062	52106452	52106453
Kč bez DPH	462	605	724	713	713
D max	115	128	128	166	186
materiál	plech, RAL 9016	plast, RAL 9016		nerez	

DN	225	300	350	400
kód	52106454	52106456	Informace o cenách a dostupnosti poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci	
Kč bez DPH	771	903		
D max	227	300		
materiál	nerez			

Dmax = Ø otvoru (mm)

Komínové zděře



DN	100/60	125/80	160/110	185/125
kód	52106510	52106511	52106512	52106553
Kč bez DPH	201	248	319	1 283
materiál	plast RAL9016			nerez

DN	225/160	300/200	350/250	400/315
kód	52106554	52106556	Informace o cenách a dostupnosti poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci	
Kč bez DPH	1 283	1 545		
materiál	nerez			

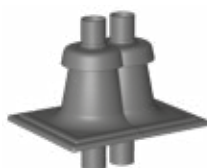
Komínové poklopy



DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	52108110	52108111	52108112	52108513	52108514	52108516	52108558	52108559
Kč bez DPH	1 299	1 652	2 032	4 496	5 139	5 328	5 852	11 431
materiál	černý plast RAL9011					nerez		

Rozměry základny: 400 x 400 mm

Komínové dvojité poklopy



DN	80	110
kód	52108521	52108522
Kč bez DPH	4 962	7 707
rozměr základny	516 x 400	553 x 400
materiál	černý plast RAL9011	

Průchodky rovnou střechou



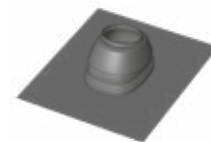
DN	100/60 a 125/80*		160/110
kód	52107330	52107331	52107340
KČ bez DPH	1 008	1 756	1 482
sklon	0°	0 – 15°	0°
průměr		395	
materiál	hliník	hliník/plast	hliník

* identická průchodka pro průměry 100/60 a 125/80 mm

Univerzální střešní tašky

DN	100/60 a 125/80*				160/110	
kód	52107131	52107231	52107133	52107233	52107142	52107242
Kč bez DPH	1 245	1 245	1 245	1 245	3 102	3 102
sklon	5 – 25°		35 – 55°		25 – 45°	
barva	černá	cihlová	černá	cihlová	černá	cihlová
materiál	plast/olověný plech RAL 9011 (černá) nebo RAL 8023 (cihlová)					

* identická taška pro průměry 100/60 a 125/80 mm



Mřížka přívodu vzduchu

DN	max 200	60	80	110
kód	52109100	52109105	52109106	52109107
Kč bez DPH	700	177	213	1 009
rozměr	plast RAL9016, 230 × 240 mm	černá, UV stabilní, PP	černá, UV stabilní, PP	nerez



FLEXIBILNÍ SPALINOVÝ SYSTÉM

Trubky

DN	83/75				110/100	
kód	52104114	52104111	52104112	52104113	52104121	52104122
Kč bez DPH	546	6 423	12 847	23 078	10 860	17 368
Ln	1 až 50	12,5	25	50	15	25

Ln = délka flexibilní trubky (m)



Trubky*

DN	83/75			
kód	52104214	52104211	52104212	52104213
Kč bez DPH	323	3 568	7 137	13 917
Ln	1 až 50	12,5	25	50

*pouze pro použití se sadou 5210 0590



Závěsné objímky

DN	83/75	110/100
kód	52104117	52104127
Kč bez DPH	415	760
Ln	180	250

Ln = celková délka objímky (mm)



Kontrolní kusy přímé

DN	83/75	110/100
kód	52104310	52104320
Kč bez DPH	2 497	3 211
Dmax	122	160

Dmax = maximální délka (mm)





Šroubovací spojky

DN	83/75	110/100
kód	52104115	52104125
KČ bez DPH	1 593	3 032
Ln	100	50

Ln = celková délka spojky bez hrdel (mm)



Přechodky na trubky

DN	83/75	110/100
kód	52104116	52104126
KČ bez DPH	1 153	3 151
Ln	87	100

Ln = celková délka přechodky bez hrdel (mm)



Protahovací přípravky

DN	83/75	110/100
kód	52104118	52104128
KČ bez DPH	1 189	1 427
Lmax	20	20

Lmax = délka protahovacího lana (m)
*fixní cena - nelze uplatnit slevu

VNITŘNÍ KOAXIÁLNÍ SPALINOVÝ SYSTÉM



Trubky

DN	Ln	100/60	125/80	160/110
obj. č.	250	52100001	-	-
KČ bez DPH		388		
obj. č.	500	52100002	52101412	52101322
KČ bez DPH		468	933	1 208
obj. č.	1 000	52100003	52101414	52101324
KČ bez DPH		657	1 333	1 819
obj. č.	2 000	52100004	52101416	52101326
KČ bez DPH		1 328	2 629	3 775
Dmax		130	139	173

Ln = délka trubky bez hrdla (mm). Vnější trubka plech RAL9016, vnitřní trubka PE

Dmax = maximální vnější průměr hrdla trubky (mm). DN 100/60 - vnější trubka hliník RAL9016, vnitřní trubka PE.



Kolena 30°

DN	100/60	125/80	160/110
obj. č.	52100036	52102212	52102322
KČ bez DPH	1 044	933	1 607
Vmax	211	222	247

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji vnějšího hrdla (mm)



Kolena 45°

DN	100/60	125/80	160/110
obj. č.	52100007	52102214	52102324
KČ bez DPH	576	933	1 607
Vmax	162	200	254

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm). DN 100/60 - vnější trubka hliník RAL9016, vnitřní trubka PE.

Podbarvení v tabulce označuje zboží, které je dostupné pouze na objednání. Dodací lhůta u takto označeného zboží je až 4 týdny.

Kolena 87 °

DN	100/60	125/80	160/110
kód	52100008	52102216	52102326
Kč bez DPH	576	1 333	1 881
Vmax	165	203	252

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm). DN 100/60 - vnější trubka hliník RAL9016, vnitřní trubka PE.

**Kontrolní kusy přímé**

DN	100/60	125/80	160/110
kód	52100009	52103301	52103102
Kč bez DPH	1 260	1 868	2 553
Ln	206	215	254

Ln = celková délka bez hrdla (mm). DN 100/60 - vnější trubka hliník RAL9016, vnitřní trubka PE.

**Kolena s kontrolními otvory**

DN	100/60	125/80	160/110
kód	52100010	52103201	52103202
Kč bez DPH	1 260	1 956	3 090
Vmax	168	205	252

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm). DN 100/60 - vnější trubka hliník RAL9016, vnitřní trubka PE.

**Patní kolena koaxiální s podpěrrou**

DN	125/80	160/110
kód	52106211	52106212
Kč bez DPH	2 828	4 847
Lk	350	350
Vmax	295	265

Lk = celková délka opěrné kolejnice (mm). Vmax = maximální výška patního kolena včetně podpěry (mm).

**Centrické koaxiální přechodky**

DN	60/100 - 80/125	80/125 - 110/160
kód	52105601	52105612
Kč bez DPH	996	2 142

**Excentrické koaxiální přechodky**

DN	60/100 - 80/125	80/125 - 110/160
kód	52105602	52105614
Kč bez DPH	1 582	2 142

Přímý kus s odvodem kondenzátu

DN	125/80
kód	52109401
Kč bez DPH	1 893
Ln	150
Vmax	270

Ln = celková délka bez hrdla. Vmax = maximální výška včetně sifonu.

**Střešní koncovky**

DN	100/60			125/80			160/110
kód	52107740	52107940	52107791	52107991	52107641	52107841	52107692
Kč bez DPH	2 292	2 292	2 641	2 641	3 626	3 626	4 436
barva	černá	cihlová	černá	cihlová	černá	cihlová	černá
Lv	400				1 400		
Ln	1 000				2 000		
materiál	plast RAL9011 (černá) nebo RAL8023 (cihlová)						

Lv = délka koncovky nad střechou (mm). Ln = celková délka koncovky.



UNIVERZÁLNÍ KOTLOVÉ ADAPTÉRY



Kotlový adaptér pro koaxiální připojení DN125/80

DN	100/60 – 125/80	
obj. č.	52105123	
Kč bez DPH	2 556	
výška bez hrdla	90 mm	
provedení	lakovaný plech / plast	



Biaxiální adaptér 2 x DN80, dn125/80 (nohavice)

DN	125/80	2 x 110 - 160/110
obj. č.	52109201	52105008
Kč bez DPH	1 283	3 068
výška bez hrdla	150 mm	
provedení	plast	lakovaný plech / plast



Biaxiální adaptér 2 x DN80, DN100/60 (nohavice)

DN	100/60	
obj. č.	52105010	
Kč bez DPH	1 427	
výška bez hrdla	102 mm	
provedení	lakovaný plech / plast	



Biaxiální adaptér 2 x DN110

DN	150/100	160/110
obj. č.	52109854	52109855
Kč bez DPH	4 934	4 007
provedení	lakovaný plech / plast	lakovaný plech / plast

FASÁDNÍ KOAXIÁLNÍ SPALINOVÝ SYSTÉM

Trubky

DN	Ln	100/60	125/80	160/110	ostatní
obj. č.	250	-	52101510	-	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
Kč bez DPH			642		
obj. č.	500	52106309	52101512	52101522	
Kč bez DPH		819	891	1 283	
obj. č.	1 000	52106310	52101514	52101524	
Kč bez DPH		1 189	1 271	1 926	
obj. č.	2 000	52106311	52101516	52101526	
Kč bez DPH		2 437	2 687	3 853	

materiál

vnější trubka nerezový plech, vnitřní trubka PE

Ln = délka trubky bez hrdla (mm)



Kolena 30°

DN	125/80	160/110	
obj. č.	52102512	52102522	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
Kč bez DPH	1 153	1 926	
Vmax	224	247	

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji vnějšího hrdla (mm)



Kolena 45°

DN	100/60	125/80	160/110	
obj. č.	52106312	52102514	52102524	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
Kč bez DPH	986	1 153	1 926	
Vmax	165	198	260	

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm)



Kolena 87°

DN	100/60	125/80	160/110	
obj. č.	52106313	52102516	52102526	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
Kč bez DPH	1 212	1 403	2 569	
Vmax	172	195	251	

Vmax = maximální výška kolena k hornímu okraji hrdla (mm)



Kontrolní kusy přímé

DN	100/60	125/80	160/110	
obj. č.	52106308	52103111	52103112	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
Kč bez DPH	1 688	2 307	2 818	
Ln	210	215	254	

Ln = celková délka bez hrdla (mm)

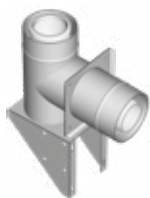


Průchodky zdí

DN	125/80-125/80	125/80-160/110	
obj. č.	52106110	52106111	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
Kč bez DPH	1 355	3 401	
Ln	400	350	

Ln = délka průchodky bez hrdla (mm)





Patní kolena s ukotvením a přívodem vzduchu

DN	100/60	125/80	160/110	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
kód	52106307	52106301	52106302	
KČ bez DPH	3 806	4 496	5 780	
Vn	320	480	495	

Vn = celková výška bez hrdla (mm)



Koaxiální přívody vzduchu

DN	100/60	125/80	160/110	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
kód	52106315	52109111	52109112	
KČ bez DPH	2 009	2 307	2 497	
pozn.	včetně záslepek přívodu vzduchu do patního kolena s ukotvením			



Střešní koncovky

DN	100/60	125/80	160/110	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
kód	52106317	52107501	52107502	
KČ bez DPH	1 937	2 175	3 341	
pozn.	nutno doplnit o hlavici se svěrnou objímkou			



Hlavice se svěrnou objímkou

DN	100/60	125/80	160/110	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
kód	52106314	52108801	52108802	
Kč bez DPH	1 462	1 664	1 926	
pozn.	povinné zakončení fasádní sady			



Svěrné objímky

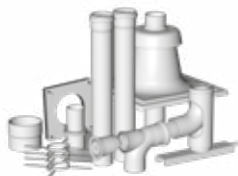
DN	100/60	125/80	160/110	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
kód	52106318	52109130	52109140	
Kč bez DPH	713	831	891	
pozn.	povinné pro neukotvené části			



Kotvící třmeny

DN	100/60	125/80	160/110	Informace o cenách a dostupnosti prvků DN185/125, DN 225/160, DN 300/200 poskytneme v rámci nabídky pro konkrétní aplikaci.
kód	52106316	52106601	52106602	
KČ bez DPH	605	713	831	
pozn.	nerez			

UNIVERZÁLNÍ KOMÍNOVÉ SADY

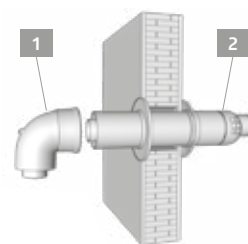


Objednací číslo	popis	KČ bez DPH
52100511	univerzální komínová sada DN80 včetně závěsné objímky	4 234
52100515	univerzální komínová sada DN110	5 519
52100521	univerzální koaxiální komínová sada DN125/80 včetně závěsné objímky	6 779
52100525	univerzální koaxiální komínová sada DN160/110	8 694
52100530	univerzální fasádní koaxiální komínová sada DN125/80	11 895
52100535	univerzální fasádní koaxiální komínová sada DN125/80-160/110	14 989
52100540	univerzální komínová sada DN80 s flexibilní trubicí	8 993
52100545	univerzální koaxiální komínová sada DN125/80 s flexibilní trubicí	11 693

HORIZONTÁLNÍ SADY

Horizontální sada turbo

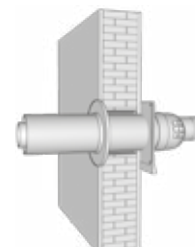
Objednávací číslo	rozměr	L _n max	Kč bez DPH
52106101	DN100/60 - 690 s kolenem	690 mm	1 619
52106102	DN100/60 - 690 s kontrolním kolenem	690 mm	1 993
52106100	DN100/60 - 690	690 mm	1 245



Horizontální sada turbo

Objednávací číslo	rozměr	L _n max	Kč bez DPH
52106105	DN125/80 - 850	850 mm	1 744
52106112	DN160/110 - 600 s kolenem 87°		7 801

Volitelné příslušenství: 1) koleno s kontrolním otvorem koaxiální ECO DN125/80 - obj. č.: 5210 3203
2) koleno koaxiální DN125/80 × 87° - obj. č.: 5210 2216



UNIVERZÁLNÍ KOMÍNOVÉ SADY SDRUŽENÝCH ODVODŮ SPALIN



Univerzální komínové sady sružených odvodů spalin

Objednávací číslo	popis	Kč bez DPH
52100600	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN110-110	6 839
52100601	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN110-80	6 912
52100610	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN125-110	7 589
52100611	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN125-80	7 650
52100613	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN160-80	9 447
52100674	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN160-110	9 754
52100672	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200-110	16 297
52100670	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN250-110	19 628
52100662	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN315-110	27 955
52100668	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200-160	18 581
52100666	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN250-160	20 270
52100664	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN250-200	27 563
52100660	univerzální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN315-250	50 499
52100800	koaxiální sada sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN160/110 - 125/80	10 230

Rozšíření komínových sad

Objednávací číslo	popis	Kč bez DPH
52100602	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN110-80	2 456
52100612	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN125-80	2 494
52100614	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN160-80	2 796
52100635	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN110-110	2 284
52100636	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN125-110	2 484
52100675	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN160-110	3 924
52100673	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200-110	5 828
52100671	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN250-110	6 899
52100663	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN315-110	10 824
52100669	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200-160	6 220
52100667	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN250-DN160	7 398
52100665	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN250-200	12 668
52100661	univerzální rozšíření sady sružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN315-250	20 366

SPALINOVÉ SYSTEMY

FL_{reno}**X**



FLEX
tubo

Flexibilní hadice

balení / metrů

80



renoSET KOMPAKT



**komínová hlavice
DN 60 (DN 80)**

v sadě KOMPAKT a KLASIK

Zajišťuje UV stabilní vyústění vložky DN 60 (DN 80) z komínového nástavce s vnějším průměrem 120–200 mm a přívod spalovacího vzduchu z venkovního prostoru nebo odvětrání komína.



**připojovací deska
DN 100/60-60 (DN 100/60-80)**

v sadě KOMPAKT

Integruje v sobě komínovou zděř DN 100/60 s krycím plechem a patní koleno DN 60 s adaptérem pro připojení vložky DN 60 (DN 100/60-60) nebo DN 80 (DN 100/60-80).



**připojovací deska
DN 80/125-80**

v sadě KOMPAKT

Integruje v sobě komínovou zděř DN 125/80 s krycím plechem a patní koleno DN 80 s adaptérem pro připojení vložky DN 80.



**distanční objímky
DN 60 (DN 80)**

v sadě KOMPAKT a KLASIK

Zajišťují vystředění vložky DN 60 (DN 80) v komínovém tělese do délky 12 m (5 ks v sadě).

Ceník univerzálních koaxiálních kouřovodů PP/AL

kouřovod	DN 100/60		DN 125/80		
	obj. číslo	Kč bez DPH	obj. číslo	Kč bez DPH	
trubka 0,25 m	52100001	388	52101310	520	
trubka 0,5 m	52100002	468	52101312	693	
trubka 1 m	52100003	657	52101314	1 107	
trubka 2 m	52100004	1 328	52101316	1 868	
koleno 45°	52100007	576	52102114	800	
koleno 87°	52100008	576	52102116	800	
kontrolní kus přímý	52100009	1 260	52103101	1 600	
kontrolní koleno	52100010	1 260	52103203	1 600	

Ceník vložek renoFLEX

renoFLEX	objednací číslo	Kč bez DPH
DN 60 cívka 80 m	52104713	21 209
DN 80 cívka 80 m	52104613	23 565
DN 60 v metráži	52104714	317
DN 80 v metráži	52104614	352

Jsou určeny pouze pro komíny s krátkým sopouchem **do 15 cm** (omítnutá cihla na šířku).

renoSET KOMPAKT	obj. číslo	kouřovod	komínová vložka	zakončení odvodu spalin	Kč bez DPH
DN 100/60-60-P	52100551	DN 100/60 DN 60	DN 60	komínový poklop	3 339
DN 100/60-60-H	52100552			komínová hlavice	3 339
DN 100/60-80-P	52100546	DN 100/60 DN 60	DN 80	komínový poklop	3 711
DN 100/60-80-H	52100548			komínová hlavice	3 711
DN 125/80-80-P	52100547	DN 125/80 DN 80	DN 80	komínový poklop	3 711
DN 125/80-80-H	52100549			komínová hlavice	3 711

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na www.brilon.cz

renoSET KLASIK



komínová zděř
DN 100/60 (DN 125/80)

v sadě KLASIK

Integruje v sobě komínovou zděř DN 100/60 (DN 125/80) s krycím plechem.



komínový poklop
DN 60 (DN 80)

v sadě KOMPAKT a KLASIK

Zajišťuje UV stabilní vyústění vložky DN 60 (DN 80) z komínového tělesa s vnitřním průřezem 100 – 300 mm a přívod spalovacího vzduchu z venkovního prostoru nebo odvětrání komína.

	DN 60		DN 80	
	obj. číslo	Kč bez DPH	obj. číslo	Kč bez DPH
	52100100	146	52100110	182
	52100102	170	52100112	233
	52100104	233	52100114	269
	52100106	415	52100116	514
	52100204	159	52100214	159
	52100206	159	52100216	159
	52100310	378	52100311	441
	52100320	404	52100321	587



prodloužené patní koleno
DN 80-80

v sadě KLASIK

Integruje v sobě patní koleno DN 80 s opěrou a adaptérem pro připojení vložky DN 80.



prodloužené patní koleno
DN 60-60 (DN 60-80)

v sadě KLASIK

Integruje v sobě patní koleno DN 60 s opěrou a adaptérem pro připojení vložky DN 60 (DN 60-60) nebo DN 80 (DN 60-80).

renoSET KLASIK	obj. číslo	kouřovod	komínová vložka	zакončení odvodu spalin	Kč bez DPH
DN 100/60-60-P	52100553	DN 100/60 DN 60	DN 60	komínový poklop	3 339
DN 100/60-60-H	52100556			komínová hlavice	3 339
DN 100/60-80-P	52100557	DN 100/60 DN 60	DN 80	komínový poklop	3 711
DN 100/60-80-H	52100558			komínová hlavice	3 711
DN 125/80-80-P	52100554	DN 125/80 DN 80	DN 80	komínový poklop	3 711
DN 125/80-80-H	52100559			komínová hlavice	3 711

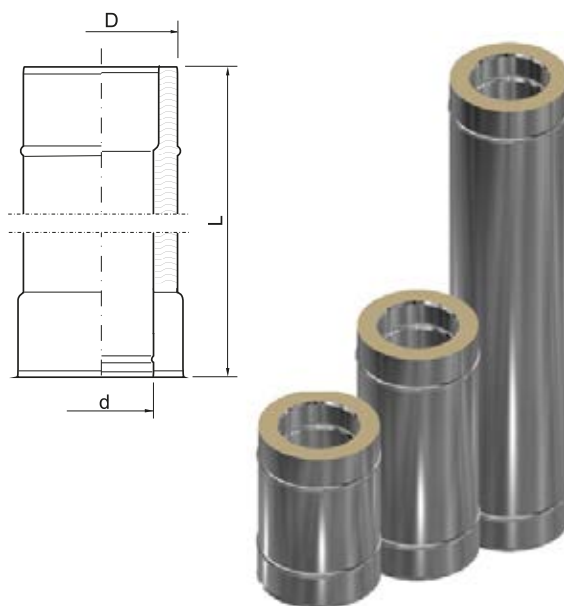
SPALINOVÉ SYSTEMY





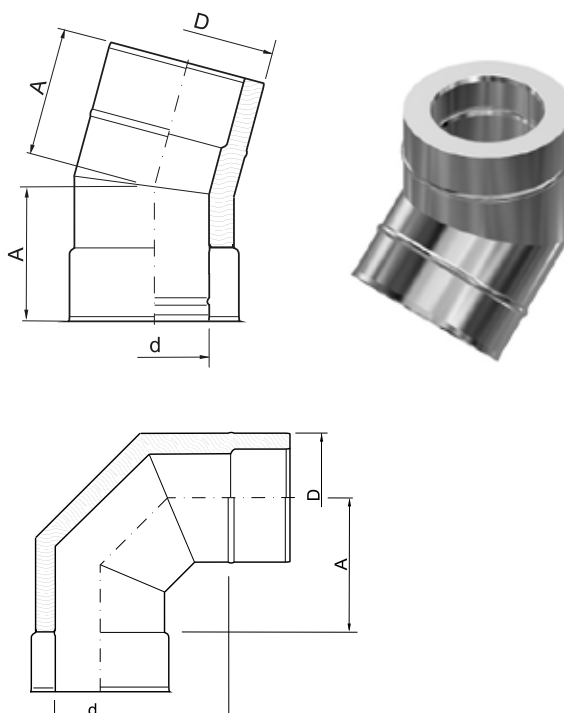
TRUBKA

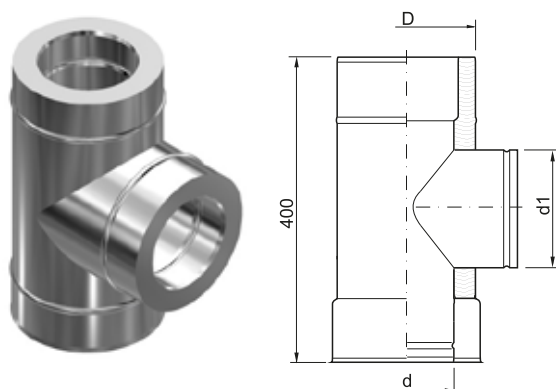
Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3531300005	trubka D130/200, 1000 mm	2 293
3531600005	trubka D160/225, 1000 mm	2 569
3532000005	trubka D200/300, 1000 mm	3 322
3532500005	trubka D250/350, 1000 mm	3 904
3541300005	trubka D130/200, 500 mm	1 497
3541600005	trubka D160/225, 500 mm	1 682
3542000005	trubka D200/300, 500 mm	2 257
3542500005	trubka D250/350, 500 mm	2 725
3551300005	trubka D130/200, 330 mm	1 292
3551600005	trubka D160/225, 330 mm	1 590
3552000005	trubka D200/300, 330 mm	2 172
3552500005	trubka D250/350, 330 mm	2 641
3561300005	trubka D130/200, 250 mm	1 171
3561600005	trubka D160/225, 250 mm	1 434
3562000005	trubka D200/300, 250 mm	1 689
3562500005	trubka D250/350, 250 mm	2 037



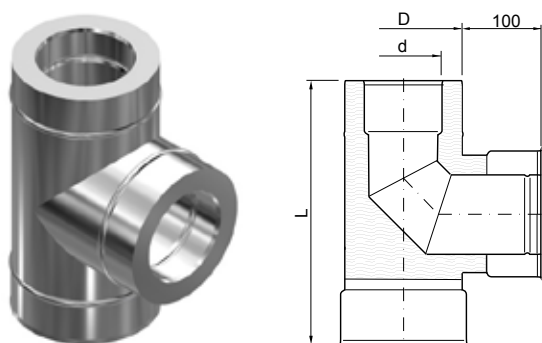
KOLENO

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3611300005	koleno D130/200 15°	2 271
3611600005	koleno D160/225 15°	2 733
3612000005	koleno D200/300 15°	3 180
3612500005	koleno D250/350 15°	3 825
3621300005	koleno D130/200 30°	2 271
3621600005	koleno D160/225 30°	2 733
3622000005	koleno D200/300 30°	3 180
3622500005	koleno D250/350 30°	3 825
3631300005	koleno D130/200 45°	2 307
3631600005	koleno D160/225 45°	2 776
3632000005	koleno D200/300 45°	3 329
3632500005	koleno D250/350 45°	4 017
3641300005	koleno D130/200 87°	2 463
3641600005	koleno D160/225 87°	3 094
3642000005	koleno D200/300 87°	4 053
3642500005	koleno D250/350 87°	5 586

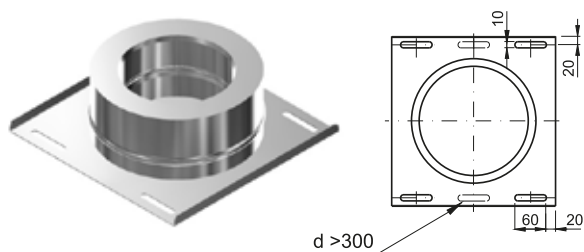


KONTROLNÍ KUS PŘÍMÝ

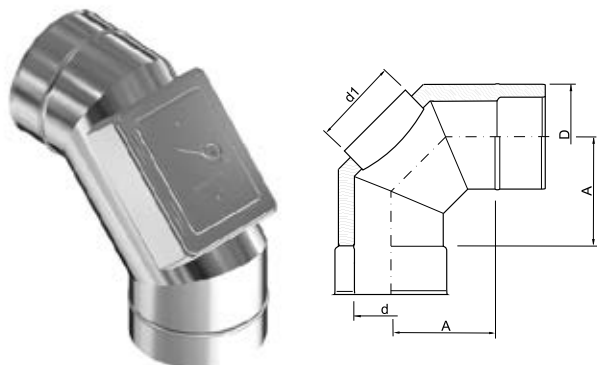
Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3591300005	kontrolní kus přímý D130/200, 400 mm	3 512
3591600005	kontrolní kus přímý D160/225, 400 mm	3 925
3592000005	kontrolní kus přímý D200/300, 400 mm	5 324
3592500005	kontrolní kus přímý D250/350, 400 mm	5 324

PATNÍ KOLENO

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3831300005	patní koleno D130/200 90°	2 506
3831600005	patní koleno D160/225 90°	2 831
3832000005	patní koleno D200/300 90°	3 776
3832500005	patní koleno D250/350 90°	4 777

PODPĚRA PATNÍHO KOLENE

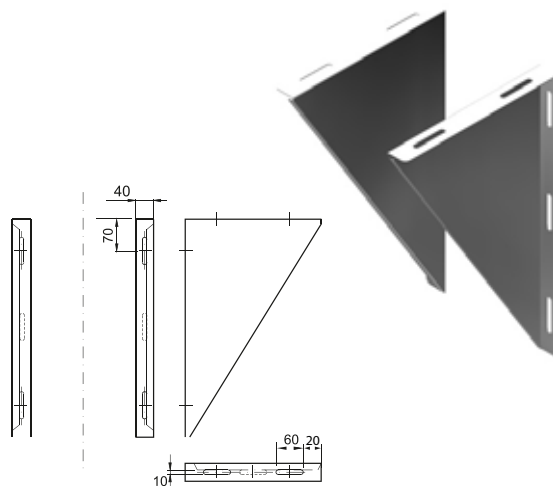
Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3841300005	podpěra patního kolene D130/200 90° na kotvicí konzoli	1 299
3841600005	podpěra patního kolene D160/225 90° na kotvicí konzoli	1 497
3842000005	podpěra patního kolene D200/300 90° na kotvicí konzoli	2 207
3842500005	podpěra patního kolene D250/350 90° na kotvicí konzoli	2 803

KOLENO S KONTROLNÍM OTVOREM

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3651300005	koleno s kontrolním otvorem D130/200 87°	3 372
3651600005	koleno s kontrolním otvorem D160/225 87°	4 010
3652000005	koleno s kontrolním otvorem D200/300 87°	4 811
3652500005	koleno s kontrolním otvorem D250/350 87°	6 352

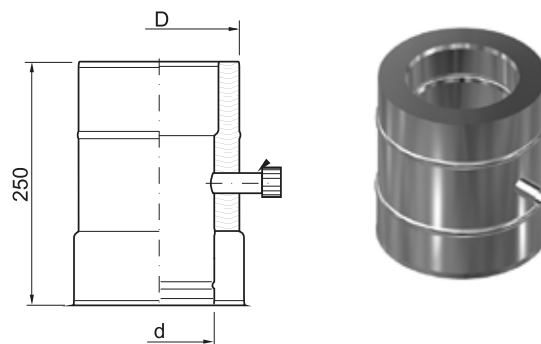
PATNÍ KONZOLE

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
2252000005	patní konzole kotvicí D200	1 327
2252200005	patní konzole kotvicí D225 (2 ks)	1 327
2252500005	patní konzole kotvicí D250	2 220
2253000005	patní konzole kotvicí D300	2 454
2253500005	patní konzole kotvicí D350	3 272
2254000005	patní konzole kotvicí D400	4 364
2254500005	patní konzole kotvicí D450	4 364
2255000005	patní konzole kotvicí D500	4 646
2255500005	patní konzole kotvicí D550	7 362
2256000005	patní konzole kotvicí D600	7 919



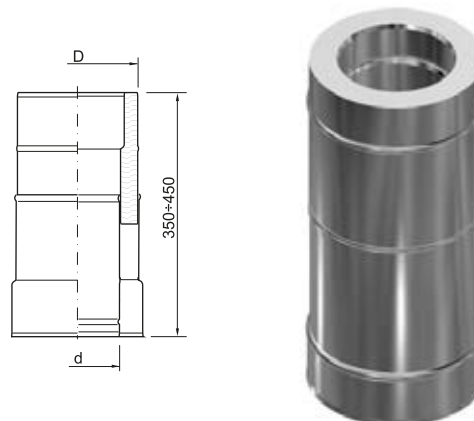
TRUBKA S MĚŘICÍM OTVOREM

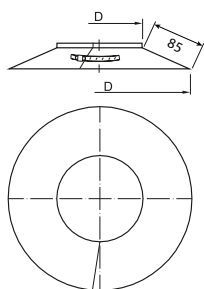
Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3681300005	trubka s měřicím otvorem D130/200, 250 mm	1 775
3681600005	trubka s měřicím otvorem D160/225, 250 mm	2 115
3682000005	trubka s měřicím otvorem D200/300, 250 mm	2 477
3682500005	trubka s měřicím otvorem D250/350, 250 mm	2 788



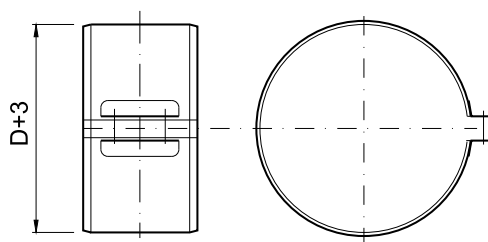
TELESKOPICKÁ TRUBKA

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3671300005	teleskopická trubka koaxiální DWWk D130/200, 350-450 mm	2 882
3671600005	teleskopická trubka koaxiální DWWk D160/225, 350-450 mm	3 435
3672000005	teleskopická trubka koaxiální DWWk D200/300, 350-450 mm	4 003
3672500005	teleskopická trubka koaxiální DWWk D250/350, 350-450 mm	4 770

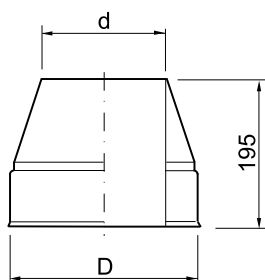


KRYT ZDĚŘE

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
2612000005	kryt zděře D200	627
2612200005	kryt zděře D225	687
2612500005	kryt zděře D250	711
2613000005	kryt zděře D300	793
2613500005	kryt zděře D350	829
2614000005	kryt zděře D400	924
2614500005	kryt zděře D450	1 100
2615000005	kryt zděře D500	1 339
2615500005	kryt zděře D550	1 671
2616000005	kryt zděře D600	1 671

SVĚRNÁ OBJÍMKA

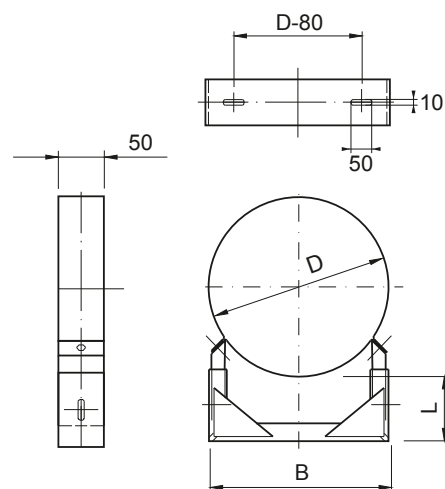
Obj. číslo	název	Kč bez DPH
2642000005	svěrná objímka D200	469
2642200005	svěrná objímka D225	524
2642500005	svěrná objímka D250	558
2643000005	svěrná objímka D300	569
2643500005	svěrná objímka D350	591
2644000005	svěrná objímka D400	603
2644500005	svěrná objímka D450	613
2645000005	svěrná objímka D500	658
2645500005	svěrná objímka D550	670
2646000005	svěrná objímka D600	725

KOMÍNOVÁ HLAVICE

Obj. číslo	název	Kč bez DPH
3511300005	komínová hlavice D130/200	1 114
3511600005	komínová hlavice D160/225	1 369
3512000005	komínová hlavice D200/300	1 717
3512500005	komínová hlavice D250/350	1 945

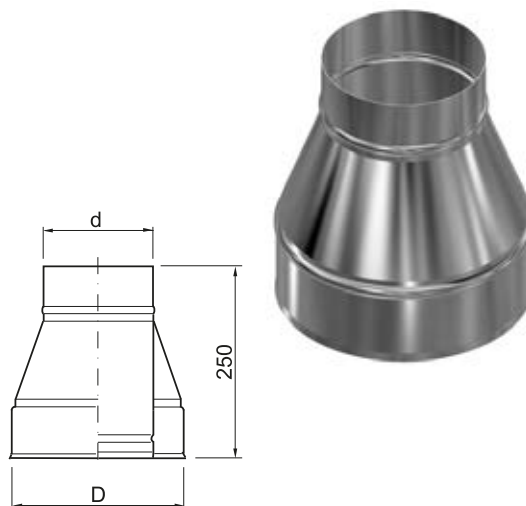
KOTVICÍ TŘMEN

Obj. číslo	Název	Kč bez DPH
2262000005	kotvicí třmen D200, L= 50 - 100 mm	1 467
2262001005	kotvicí třmen D200, L= 100 - 200 mm	1 614
2262002005	kotvicí třmen D200, L= 200 - 300 mm	1 688
2262200005	kotvicí třmen D225, L= 50 - 100 mm	1 503
2262201005	kotvicí třmen D225, L= 100 - 200 mm	1 653
2262202005	kotvicí třmen D225, L= 200 - 300 mm	1 729
2262500005	kotvicí třmen D250, L= 50 - 100 mm	1 551
2262501005	kotvicí třmen D250, L= 100 - 200 mm	1 705
2262502005	kotvicí třmen D250, L= 200 - 300 mm	1 783
2263000005	kotvicí třmen D300, L= 50 - 100 mm	1 595
2263001005	kotvicí třmen D300, L= 100 - 200 mm	1 754
2263002005	kotvicí třmen D300, L= 200 - 300 mm	1 834
2263500005	kotvicí třmen D350, L= 50 - 100 mm	2 012
2263501005	kotvicí třmen D350, L= 100 - 200 mm	2 212
2263502005	kotvicí třmen D350, L= 200 - 300 mm	2 314
2264000005	kotvicí třmen D400, L= 50 - 100 mm	2 120
2264001005	kotvicí třmen D400, L= 100 - 200 mm	2 331
2264002005	kotvicí třmen D400, L= 200 - 300 mm	2 437
2264500005	kotvicí třmen D450, L= 50 - 100 mm	2 272
2264501005	kotvicí třmen D450, L= 100 - 200 mm	2 501
2264502005	kotvicí třmen D450, L= 200 - 300 mm	2 614
2265000005	kotvicí třmen D500, L= 50 - 100 mm	2 307
2265001005	kotvicí třmen D500, L= 100 - 200 mm	2 539
2265002005	kotvicí třmen D500, L= 200 - 300 mm	2 653
2265500005	kotvicí třmen D550, L= 50 - 100 mm	2 391
2265501005	kotvicí třmen D550, L= 100 - 200 mm	2 630
2265502005	kotvicí třmen D550, L= 200 - 300 mm	2 749
2266000005	kotvicí třmen D600, L= 50 - 100 mm	2 704
2266001005	kotvicí třmen D600, L= 100 - 200 mm	2 974
2266002005	kotvicí třmen D600, L= 200 - 300 mm	3 109

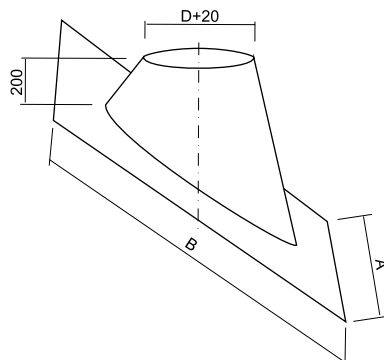
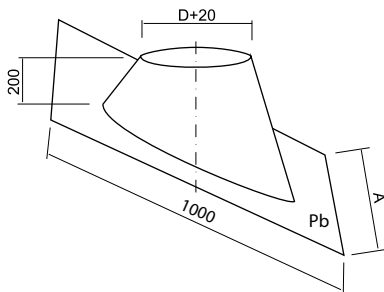
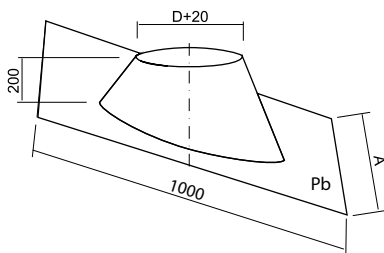
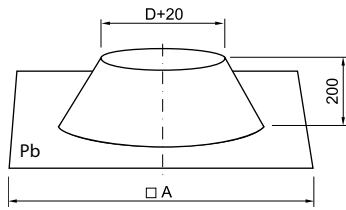


PŘECHODKA

Obj. číslo	Název	Kč bez DPH
3911300605T	přechodka D130/200 - 60	1 569
3911300805T	přechodka D130/200 - 80	1 569
3911301105T	přechodka D130/200 - 110	1 569
3911301255T	přechodka D130/200 - 125	1 569
3911601105T	přechodka D160/225 - 110	1 866
3911601255T	přechodka D160/225 - 125	1 866
3911601605T	přechodka D160/225 - 160	1 866
3912001605T	přechodka D200/300 - 160	2 321
3912002005T	přechodka D200/300 - 200	2 321
3912501605T	přechodka D250/350 - 160	2 648
3912502005T	přechodka D250/350 - 200	2 648
3912502505T	přechodka D250/350 - 250	2 648



STŘEŠNÍ TAŠKA



Obj. číslo	Název	Kč bez DPH
2492000005	univerzální střešní taška DN200, olovo / nerez, 0°	1 749
2492200005	univerzální střešní taška DN225, olovo / nerez, 0°	1 846
2492500005	univerzální střešní taška DN250, olovo / nerez, 0°	2 277
2493000005	univerzální střešní taška DN300, olovo / nerez, 0°	2 384
2493500005	univerzální střešní taška DN350, olovo / nerez, 0°	2 770
2494000005	univerzální střešní taška DN400, olovo / nerez, 0°	3 078
2494500005	univerzální střešní taška DN450, olovo / nerez, 0°	4 062
2495000005	univerzální střešní taška DN500, olovo / nerez, 0°	4 923
2495500005	univerzální střešní taška DN550, olovo / nerez, 0°	5 217
2496000005	univerzální střešní taška DN600, olovo / nerez, 0°	5 727
2512000005	univerzální střešní taška DN200, olovo / nerez, 30°	2 837
2512200005	univerzální střešní taška DN225, olovo / nerez, 30°	3 017
2512500005	univerzální střešní taška DN250, olovo / nerez, 30°	3 440
2513000005	univerzální střešní taška DN300, olovo / nerez, 30°	3 545
2513500005	univerzální střešní taška DN350, olovo / nerez, 30°	3 922
2514000005	univerzální střešní taška DN400, olovo / nerez, 30°	4 224
2514500005	univerzální střešní taška DN450, olovo / nerez, 30°	5 190
2515000005	univerzální střešní taška DN500, olovo / nerez, 30°	6 034
2515500005	univerzální střešní taška DN550, olovo / nerez, 30°	6 320
2516000005	univerzální střešní taška DN600, olovo / nerez, 30°	6 758
2522000005	univerzální střešní taška DN200, olovo / nerez, 45°	2 955
2522200005	univerzální střešní taška DN225, olovo / nerez, 45°	3 047
2522500005	univerzální střešní taška DN250, olovo / nerez, 45°	3 470
2523000005	univerzální střešní taška DN300, olovo / nerez, 45°	4 102
2523500005	univerzální střešní taška DN350, olovo / nerez, 45°	4 510
2524000005	univerzální střešní taška DN400, olovo / nerez, 45°	4 888
2524500005	univerzální střešní taška DN450, olovo / nerez, 45°	5 280
2525000005	univerzální střešní taška DN500, olovo / nerez, 45°	6 497
2525500005	univerzální střešní taška DN550, olovo / nerez, 45°	6 860
2526000005	univerzální střešní taška DN600, olovo / nerez, 45°	7 347
2532000005	univerzální střešní taška DN200, olovo / nerez, 15°	2 685
2532200005	univerzální střešní taška DN225, olovo / nerez, 15°	2 866
2532500005	univerzální střešní taška DN250, olovo / nerez, 15°	3 288
2533000005	univerzální střešní taška DN300, olovo / nerez, 15°	3 395
2533500005	univerzální střešní taška DN350, olovo / nerez, 15°	3 771
2534000005	univerzální střešní taška DN400, olovo / nerez, 15°	4 073
2534500005	univerzální střešní taška DN450, olovo / nerez, 15°	5 039
2535000005	univerzální střešní taška DN500, olovo / nerez, 15°	5 883
2535500005	univerzální střešní taška DN550, olovo / nerez, 15°	6 170
2536000005	univerzální střešní taška DN600, olovo / nerez, 15°	6 607

PŘÍSLUŠENSTVÍ

NEUTRALIZACE KONDENZÁTU

NEUTRAKON

CIRKULACE TEPLÉ VODY

CIRKON

ROZVADĚČE MAR
PRO TEPELNÁ ČERPADLA

BRIMATIC





neutrakon®

Nejen provozovatelé domovních kotlen, ale i vlastníci domů s byty osazenými kondenzačními kotli, by si měli uvědomit, že se kondenzát v jejich části kanalizace nestačí zředit ostatními splašky a zvýšit tak své pH.

Pokud jsou kotle provozovány v kondenzačním režimu, a to je po většinu topné sezóny i na méně vhodných topných systémech, je předpokládáné množství vyprodukovaného kondenzátu na 1 kW výkonu 0,14 l/hod.

Domovní kotelna o výkonu 150 kW tedy vyprodukuje okolo 20 l kondenzátu za hodinu při provozu na maximální výkon. Běžná domovní kotelna je v provozu 1 500 – 2 000 hodin ročně.

Kotle ale nejsou v praxi provozovány po celou sezónu na plný výkon a proto nelze skutečné množství kondenzátu vypočíst prostým znásobením běžným počtem provozních hodin.



neutrakon® Air

Neutralizační box pro kotelný s maximálním výkonem 1500 kW pro nerezové a 1000 kW pro hliníkové výměníky

neutrakon®

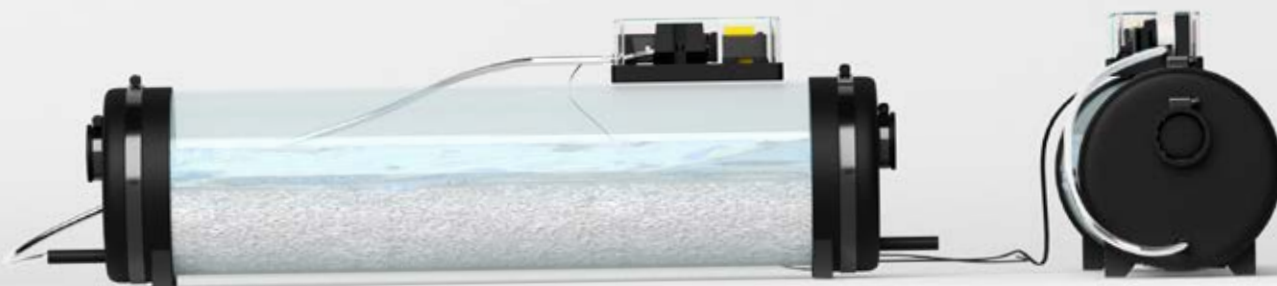
Neutralizační box pro kotelný s maximálním výkonem 500 kW pro nerezové a 100 kW pro hliníkové výměníky

GS granule

zvyšují pH na hodnotu 7,9
štěrk o velikosti 5 – 10 mm
nižší reaktivita
odolnější proti slepování při provzdušňování

GN granule

zvyšují pH až na hodnotu 10
kuličky o průměru 5 – 10 mm
vysoká reaktivita
vyšší neutralizační kapacita oproti GS



Neutralizační box pro nerezové výměníky kotlů

maximální výkon kotle / kotelny	vhodný typ neutralizačního boxu	objednací číslo	cena bez DPH
100 kW	Neutrakon 100/70	N001-S	4 233
500 kW	Neutrakon 500/100	N002-S	5 294
1 000 kW	Neutrakon 1000/650 Air	N005-N	13 251
1 500 kW	Neutrakon 1500/1000 Air	N006-N	16 964

Neutralizační box pro hliníkové výměníky kotlů

maximální výkon kotle / kotelny	vhodný typ neutralizačního boxu	objednací číslo	cena bez DPH
70 kW	Neutrakon 100/70	N001-S	4 233
100 kW	Neutrakon 500/100	N002-S	5 294
170 kW	Neutrakon 300/170 Air	N003-N	6 886
300 kW	Neutrakon 500/300 Air	N004-N	9 538
650 kW	Neutrakon 1000/650 Air	N005-N	13 251
1 000 kW	Neutrakon 1500/1000 Air	N006-N	16 964

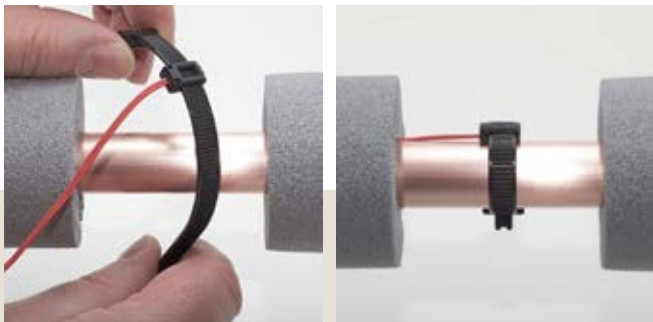
Náhradní náplně

název	objednací číslo	cena bez DPH
GS - náhradní náplň 5 kg pro Neutrakon	GS05	1 581
GN - náhradní náplň 5 kg pro Neutrakon Air	GN05	1 051

CIRCON

ŘEŠENÍ CIRKULACE TEPLÉ VODY

Při přípravě teplé vody vznikají značné energetické ztráty, pokud cirkulace běží i v době, kdy se voda neodebírá. Logickým řešením je zapínat čerpadlo pouze při potřebě, ale v praxi je obtížné přesně rozpoznat, kdy k odběru dojde.



CIRCON představuje **inteligentní řízení cirkulace**, které kombinuje úsporu energie s komfortem a hygienou. Přídavné zařízení k čerpadlu sleduje chování uživatelů a podle toho automaticky upravuje provoz.

Dva režimy provozu:

1. **Náhodná potřeba** – při krátkém otevření kohoutku čidlo zaznamená změnu teploty a čerpadlo se automaticky spustí. Každý kohoutek tak může fungovat jako „dálkové ovládání“. Čerpadlo běží jen po dobu nutnou k ohřátí okruhu, což zajišťuje minimální spotřebu.
2. **Předvídatvá cirkulace** – systém se učí denní zvyklosti a spouští čerpadlo s předstihem, aby byla teplá voda ihned k dispozici. Pokud se návyky změní nebo uživatelé odjedou, CIRCON provoz automaticky omezí.

Součástí je hygienický proplach proti množení bakterií a diagnostika, která sleduje provoz a počet cyklů čerpadla.



Výhody

- Výrazné snížení tepelných ztrát bez ztráty komfortu
- Nižší opotřebení kotle a čerpadla
- Menší usazování vodního kamene
- Tichý provoz a rychlá návratnost investice

CIRCON je osvědčené řešení doporučované jako nejmodernější způsob řízení cirkulace teplé vody.

objednací číslo		cena bez DPH
2122107000108	CIRCON Pro	5 490
4260007480168	CIRCON Classic	5 490
7000108MK	CIRCON Pro Full kompletní sada v montážní krabici	9 790

BRIMATIC

ROZVADĚČE MAR



Chytré řízení a bezpečná elektroinstalace v jednom kompaktním řešení.

Rozvaděče Brimatic jsou plně vybavené a odzkoušené elektro-rozvaděče určené pro řízení a jističení tepelných čerpadel, oběhových čerpadel, směšovacích ventilů a dalších prvků otopných systémů.

Jsou vyvinuty tak, aby zjednodušily instalaci, zkrátily čas uvedení do provozu a zajistily maximální spolehlivost provozu celé technologie.

Hlavní přednosti

- **Kompletně zapojené a otestované řešení**
– není potřeba další elektro-montáž, rozvaděč stačí připojit.
- **Kompatibilita s většinou tepelných čerpadel** – vhodné pro systémy značek **Atlantic, Elco, Ygnis** a další.
- **Připravené pro regulaci MaR**
– řízení oběhových čerpadel, ventilů, dohřevů, bojleru nebo doplňkových okruhů.
- **Modulární konstrukce** – rozvaděče pro 1f i 3f napájení, různé výkony a aplikace.
- **Bezpečnost a přehlednost** – přehledné uspořádání, kvalitní komponenty, snadná údržba.

Využití

- Tepelná čerpadla v rodinných a bytových domech
- Kaskádové systémy a technické místnosti
- Rekonstrukce starších topných soustav
- Centrální řízení více zdrojů tepla

Proč Brimatic Brimatic spojuje zkušenosti českého výrobce s praktickými potřebami instalačních firem. Výsledkem je rozvaděč, který šetří čas při montáži, minimalizuje chybovost a poskytuje jistotu, že systém bude fungovat správně od prvního spuštění.

objednací číslo		cena bez DPH
BRIMATIC_Elco_1	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	128 990
BRIMATIC_Elco_2	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	131 990
BRIMATIC_Elco_3	Rozvaděč BRIMATIC Thision/Trigon L Plus	134 990
BRIMATIC_Ygnis_1	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	133 990
BRIMATIC_Ygnis_2	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	136 990
BRIMATIC_Ygnis_3	Rozvaděč BRIMATIC Condensinox/ Varmax/ Varblok/ Varprim	139 990



AIC se zaměřuje na kondenzační kotle, zásobníky a hybridní systémy, které spojují výkon, udržitelnost a inovaci – ideální volba pro náročné projekty i moderní instalace.



Francouzský gigant je dominantním hráčem v oboru tepelné techniky. Výrobní závody po celé Evropě nás zásobují velice kvalitními výrobky za příznivou cenu.



Německý dodavatel prémiové tepelné techniky s 90letou tradicí, který je dlouhodobou jedničkou na náročném švýcarském trhu.

KRONOTERM

Slovenský výrobce špičkových tepelných čerpadel. Rodinná firma s 30letou tradicí a zkušenostmi je lídrem v inovacích a designu ve svém oboru.

INTERGAS®

Nizozemský výrobce unikátních plynových kotlů, které jsou díky své osvědčené konstrukci výměníku nedostižitelné v mnoha parametrech.



Italský výrobce tepelných čerpadel nejvyšší kvality s elegantním designem. Relativně mladá firma rychle akcelerovala a nyní se řadí mezi nejuznávanější výrobce na trhu.



Italská rodinná firma je prvovýrobcem kvalitních hydraulických prvků a jejich sestav déle než 60 let se spokojenými zákazníky po celém světě.



ORCON

Nizozemský výrobce rekuperačních jednotek. Z původně rodinné firmy vznikl jeden z největších dodavatelů větracích jednotek na vlastním trhu.

Octopus

Německý prvovýrobce antimikrobiálních vzduchotechnických rozvodů kladě důraz na snadnost instalace v oblasti udržitelných stavebních materiálů.

serio

Výběr produktů od nizozemského výrobce systému RenoSet a německého výrobce systému Centrotherm umožnil dokonalou kombinaci uceleného sortimentu Serio.

SUNSYSTEM

Přední bulharský výrobce zásobníků teplé vody a akumulačních nádrží dle nejvyšších kvalitativních standardů EU.

FLEx

Nizozemský výrobce odvodů spalin se zaměřuje na snadnost a úplnost instalace pomocí předpřipravených setů. Výrobky této rodinné firmy se rychle staly prodejním hitem.

WADEX

Polský výrobce zaměřený na zpracování nerezových kovů je dominantním hráčem na svém trhu. Specializuje se na fasádní systémy velkých dimenzí.

RE

Rakouský tradiční výrobce smaltovaných zásobníků a akumulací je stabilní jedničkou na celém evropském trhu déle než 80 let.





Sezemická 2885/6
193 00 Praha 20 - Horní Počernice

Tel.: +420 226 21 21 21

Vajnorská 127/B
831 04 Bratislava

Tel.: +421 800 800 044

www.brilon.cz | www.brilon.sk

