



vysoká estetická hodnota
pro komfortní interiéry
lakovaná skříň RAL 9010
vodní nebo elektrický ohřivač
skříň až do velikosti 3000 mm
vysoce variabilní

Technické parametry

■ Skříň

je z ocelového plechu laminovaného vrstvou umělé hmoty bez viditelných šroubových nebo nýtových spojů. Skříň se dodává v bílé barvě RAL 9010, dekorativní sací mřížka je opatřena práškovým lakem v odstínu RAL 7042, výdechový otvor je osazen tvarovanými lamelami a rámečkem z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu. Na objednávku lze dodat v libovolném odstínu RAL (viz Varianty) Skříň se dodávají v několika typech podle způsobu montáže a požadovaného stínícího účinku (viz Způsoby montáže). Pro montáž do podhledu se dodávají nástavce nebo ozdobný rám. Zvláštním typem je ORBIS MEDIAN. Její skříň je obložena protihlukovou izolací, která v kombinaci se speciálními ventilátory významně snižuje hluk clony. Clony s vodním ohřivačem je vhodné objednat vč. regenerovatelného filtru. Pro clony s elektrickým ohřivačem se filtr nedodává.

4

■ Ventilátory

Jsou použity vysoce výkonné oboustranně sací radiální ventilátory, pětiotáčkové nebo tříotáčkové (u clon s elektrickým ohřivačem) motory s termokontakty. Krytí IP20.

■ Regulace clon s el. ohřivačem

Clony s elektrickým ohřivačem do výkonu 30 kW se ovládají regulátorem UBT 2-E. Ovladač slouží k ručnímu nebo automatickému spuštění clony, nastavení otáček ve třech stupních, ovládání až 6 clon v různých pracovních režimech, připojení externího (dveřního) kontaktu a prostorového termostatu a nastavení doby až do 10 minut. Podrobně jsou možnosti tohoto regulátoru uvedeny v samostatném odstavci. Není-li ovladač předepsán, je clona dodána bez řídicího obvodu. Ventilátory a topné tyče ohřivače jsou vyvedeny pouze do svorkovnice.

■ Regulace clon s vodním ohřivačem

Clony s vodním ohřivačem se ovládají regulátorem UBT 2. Ovladač slouží k ručnímu nebo automatickému spuštění clony, nastavení otáček v pěti stupních, ovládání až 10 clon v různých pracovních režimech, připojení externího dveřního kontaktu a prostorového termostatu a nastavení doby až do 10 minut. Podrobně jsou možnosti tohoto regulátoru uvedeny v samostatném odstavci.

Není-li ovladač předepsán, je clona dodána bez řídicího obvodu. Ventilátory a případné kontakty protimrazového termostatu jsou vyvedeny pouze do svorkovnice.

■ Protimrazová ochrana

V případě použití clony v montáži AWE je třeba chránit vodní ohřivače proti zamrznutí. K tomu slouží protimrazový termostat, který je namontován a zapojen přímo ve výrobě. Funkci protimrazové ochrany zajišťují regulátory UBT 2-E / UBT 2.

■ Vodní ohřivač

Verze s vodním ohřivačem pro běžné i nízkoteplotní rozvody TUV. Pro regulaci lze objednat termostatický ventil s 2 m dlouhou kapilárou, který se montuje vně clony. Ventil má pracovní rozsah 20 až 50 °C a z výroby je nastaven na 32 °C (k této hodnotě jsou vztaheny parametry ohřivače). Připojení TUV je standardně vlevo, na zvláštní objednávku je možné dodat pravé provedení. Výkonová řada 5 je vybavena univerzální přípojkou, která dovoluje připojit TUV shora nebo zboku, přípojka má vnitřní závit – rozměry viz tabulka Technické údaje.

■ Elektrický ohřivač

Každý ohřivač je zapojen do tří sekcí, jednotlivě stupně lze nastavit ručně na ovladači.

■ Elektrické připojení

Kabelové průchodky jsou umístěny v pravém konci skříňe shora. Atypické pravé provedení je zrcadlově převráceno.

■ Montáž

standardně – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 13, speciální provedení 10, 11, 12 a 15. Podrobný montážní návod je dodáván s každou clonou. Varianty montáže jsou uvedeny v tabulce. Clony se montují do volného prostoru i do podhledu, vodorovně i svisle. Vzduchovou cestu clonou je možno volit přímo, s úhlem 90° a nebo 180° (viz obrázky v oddílu Způsoby montáže).

■ Varianty

K dispozici jsou řady základních a speciálních provedení. Základní provedení (typové označení v tabulce Technické údaje)

- Plně opláštěná clona s vodním nebo elektrickým ohřivačem, s pětiotáčkovým

(vodní) nebo tříotáčkovým motorem (clony s elektrickým ohřivačem). Všechny tvary skříňe a typy montáže jsou standardní.

Speciální provedení

- nestandardní barva – je možno volit barvy ze škály RAL samostatně pro skříň, sací mřížku i výtlač
- pravé provedení – TUV přípojka vpravo, průchodky pro elektrické připojení vlevo
- s přísáváním venkovního vzduchu LUV (přívod čerstvého vzduchu shora) nebo LUH (přívod čerstvého vzduchu z čela) – dodávají se pouze s vodním ohřivačem v montáži AWE, ve velikostech 100 až 200, ve výkonové řadě 5
- s výdechem pro karuselové dveře DRE (pouze s vodním ohřivačem, pro dveře o průměru 2,5 až 5 m; aplikaci konzultujte s technickým oddělením)
- se zabudovaným regulačním uzlem ATR, který je sestaven z termostatického ventilu a pomocného čerpadla (pouze s vodním ohřivačem v montáži STE, ve velikostech 100 až 250 a výkonové řadě 5)
- se zabudovaným regulačním uzlem TR, který je sestaven z termostatického ventilu (pouze s vodním ohřivačem v montáži STE, ve velikostech 100 až 250 a výkonové řadě 5)
- clona s protihlukovou izolovanou skříňí MEDIAN (pouze s vodním ohřivačem; technické údaje viz tab.)

■ Volitelné příslušenství

- Uvedené příslušenství není součástí dodávky a je třeba jej zvlášť objednat.
- UBT 2-E ovladač elektrických clon
 - UBT 2 ovladač vodních clon s displejem
 - datový kabel pro spojení UBT ovladače s clonou
 - termostatický nebo magnetický ventil pro clony s vodním ohřivačem (u provedení ATR a TR je termostatický ventil již zabudován ve skříňi clony a je součástí dodávky)
 - protimrazový termostat zabudovaný pro clony s vodním ohřivačem se směrem proudění vzduchu AWE
 - vzduchový filtr pro clony s vodním ohřivačem
 - REED dveřní kontakt
 - RTR 6721 prostorový termostat
 - závěsy stropní nebo stěnové

Typový klíč pro objednávání

OR	150	N	-	5	AWE	AOR
1	2	3	4	5	6	

1 – série

 2 – šířka (**100, 150, 200, 250** nebo **300**)

3 – typ ohřívače;

 vodní = **N**

(viz Tab. technických údajů)

 elektrický = **E**

 bez ohřevu = **K**

 4 – výkonová řada = **5,10** nebo **15**

(viz Tab. technických údajů)

 5 – montáž = **AWE**, není-li uvedeno dodává se

 se **STE** (viz obrázky v oddílu Způsoby

montáže)

6 – zvláštní požadavky:

- **připojení ohřívače zleva AOL, zprava AOR** (není-li uvedeno dodává se vždy levé provedení)

- **AK nasávací skříň**
- **skříň typu HL** (není-li uvedeno dodává se vždy standardní skříň) skříň s výbavou ATR (jen STE, velikosti 100 až 250, výkonová řada 5; není-li uvedeno dodává se vždy standardní skříň)
- **skříň s výbavou LU...** (jen AWE, velikosti 100 až 200, výkonová řada 5; není-li uvedeno, dodává se vždy standardní skříň)
- **barva skříně RAL...** (není-li uvedeno číslo, dodává se vždy barva bílá RAL 9010)
- **barva sací mřížky RAL...** (není-li uvedeno číslo dodává se vždy barva šedá RAL 7042)
- **barva výdechu RAL...** (není-li uvedeno číslo, dodává se vždy elox v přírodní barvě hliníku)

■ Příslušenství

S příslušenstvím (není-li jmenovitě uvedeno, nedodává se):

- **filtr** (pouze u clon s vodním ohřívačem)

- **náhradní filtr** (pouze u clon s vodním ohřívačem)
- **nasávací skříň** (pro montáž typu 4,5,7,9)
- **hliníkový rám** (pro montáž typu 4,7,9)
- **nástěnné konzoly** (pouze u řady 5 bez nasávací skříně) nebo stropní konzoly
- **kryt stropní konzoly**
- **protimrazový termostat** (při montáži AWE – 5,6,7,9 a 14,15)
- **termostatický nebo elektrický regulační ventil** (u provedení ATR a TR je termostatický ventil již zabudován ve skříní clony a není třeba ho samostatně specifikovat)
- **prostorový termostat RTR 6705** nebo **dveřní kontakt** (funkce viz popis UBT)
- **regulátor UBT 2** (clony s vodním ohřívačem a bez ohřívače)
- **regulátor UBT 2-E** (clony s elektrickým ohřívačem)
- **datový kabel** (v požadované délce pro propojení UBT s clonou)

Technické údaje – OR 5

Ventilátor (společné údaje)		100	150	200	250	300
Vzduchový výkon max.	[m³/h]	1800	2750	3850	4900	6000
Vzduchový výkon min.	[m³/h]	600	1300	1600	2250	2600
Příkon	[kW]	0,25	0,5	0,5	0,75	0,75
Proud	[A]	1,5	3	3	4,5	4,5
Napětí (na vyžádání 400 V)	[V]	230	230	230	230	230
Krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Clona s el. ohřívačem STE	OR	100 E-5	150 E-5	200 E-5	250	300
Výkon st. 3	[kW]	9	12	18		
Výkon st. 2	[kW]	6	7,5	12		
Výkon st. 1	[kW]	3	4,5	6		
Napětí	[V]	400	400	400		

Clona s vod. ohřívačem STE (*)	OR	100 N-5	150 N-5	200 N-5	250 N-5	300 N-5
Výkon	[kW]	8,8	13,5	18,8	24	29,4
Průtok	[m³/h]	0,378	0,581	0,808	1,032	1,264
Tlaková ztráta na vodě	[kPa]	1	3	1	2	4
Připojení	[coul]	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Clona s vod. ohřívačem AWE (**)	OR	100 N-5 AWE	150 N-5 AWE	200 N-5 AWE	250 N-5 AWE	300 N-5 AWE
Výkon	[kW]	17	25,9	36,3	46,2	56,5
Průtok	[m³/h]	0,731	1,114	1,561	1,987	2,43
Tlaková ztráta na vodě	[kPa]	6	10	4	7	11
Připojení	[coul]	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Hmotnost	[kg]	44	67	86	110	129
Hmotnost vč. AK	[kg]	52	78	100	128	150
Akustický tlak (***)						
min.	[dB(A)]	38	41	41	42	42
max.	[dB(A)]	52	56	56	57	57

(*) parametry vodních ohřívačů jsou vypočteny pro obvyklé podmínky – teplotní spád 80/60°C a 70/50°C, vstupní teplota vzduchu +18°C, výstupní teplota +32°C

(**) parametry vodních ohřívačů jsou vypočteny pro obvyklé podmínky – teplotní spád 80/60°C a 70/50°C, vstupní teplota vzduchu +5°C, výstupní teplota +32°C

(***) akustický tlak ve vzdálenosti 3 m při 300 m² Sabin

Technické údaje – OR 10

Ventilátor (společné údaje)		100	150	200	250	300
Vzduchový výkon max.	[m ³ /h]	2500	5000	7500	7500	10000
Vzduchový výkon min.	[m ³ /h]	1050	2250	3350	3400	4500
Příkon	[kW]	0,65	1,30	1,95	1,95	2,60
Proud	[A]	3,6	3,6	3,6	3,6	7,2
Napětí (na vyžádání 230V)	[V]	400	400	400	400	400
Krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Clona s el. ohřivačem STE	OR	100 E-10	150 E-10	200 E-10	250 E-10	300 E-10
Výkon st. 3	[kW]	12	24	36	36	45
Výkon st. 2	[kW]	9	19,5	30	28,5	36
Výkon st. 1	[kW]	6	12	18	18	18
Napětí	[V]	400	400	400	400	400

Clona s vod. ohřivačem STE (*)	OR	100 N-10	150 N-10	200 N-10	250 N-10	300 N-10
Výkon	[kW]	10,3	20,6	30,89	30,89	41,19
Průtok	[m ³ /h]	0,525	1,049	1,574	1,574	2,098
Tlaková ztráta na vodě	[kPa]	3	2	2,5	1,5	2,2
Připojení	[coul]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Clona s vod. ohřivačem AWE (**)	OR	100 N-10 AWE	150 N-10 AWE	200 N-10 AWE	250 N-10 AWE	300 N-10 AWE
Výkon	[kW]	18,67	37,35	56,02	56,02	74,70
Průtok	[m ³ /h]	1,011	2,025	3,036	3,036	4,042
Tlaková ztráta na vodě	[kPa]	9	6	7	3,5	6,2
Připojení	[coul]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Hmotnost	[kg]	70	110	147	173	210
Hmotnost vč. AK	[kg]	84	128	170	201	243
Akustický tlak (***)						
min.	[dB(A)]	40	43	45	45	46
max.	[dB(A)]	60	62	64	64	65

4

Regulátory UBT

jsou elektronické regulátory vzduchových clon nové generace dodávané v provedení UBT 2 pro clony s vodním ohřivačem nebo bez ohřivače a UBT 2-E pro clony s elektrickým ohřivačem. Clony musí být pro spolupráci s regulátorem vybaveny řídicím obvodem, takže použití regulátoru u starších clon není možné.

UBT 2

- velký dotykový LCD displej
- přehledné uživatelské menu s navigací
- regulace teploty na výstupu clony
- regulace průtoku vzduchu
- funkce letního/zimního režimu
- měření skutečné venkovní teploty pro řízení regulaci teploty na výstupu clony, v tomto režimu se teplota na výstupu mění na základě naměřené venkovní teploty
- časový a týdenní režim
- řízení skupiny clon
- nastavení základních funkcí, například sepnutí protimrazové ochrany a dalších specifických funkcí
- zámek klávesnice s programovatelnými funkcemi

UBT 2-E

- velký chromatický dotykový LCD displej
- funkční menu s jasným popisem textu a

pokyny pro uživatele

- programování spinačích časů pomocí přepínače a týdenního plánu
- automatické režimy pro provoz s dveřním kontaktním spínačem (TK) a pokojovým senzorem (RT)
- řízení pokojové teploty (RT), protimrazové ochrany (AS) a teploty výstupního vzduchu (AT)
- automatická nastavení průtoku vzduchu (nastavení ventilátoru) s využitím rozdílu skutečné a požadované teploty v případě ovládání
- prostorovým snímačem teploty
- možnost přednastavení průtoku vzduchu (nastavení ventilátoru) a výkonu topení v případě ovládání dveřním kontaktem
- zvýšení výkonu v případě ovládání dveřním kontaktem (TK)
- regulace výstupní teploty nastavením výkonu ohřivače v závislosti na nastaveném průtoku vzduchu
- nastavení základních funkcí, například jazyk, nastavení displeje, alarm filtru
- chybová hlášení

Rozměry:

UBT 2	126 x 88 x 35 mm
UBT 2-E	150 x 79 x 30 mm

Režimy řízení:

A ruční řízení

Provozní stavy se nastavují ručně.

B automatické řízení

Při automatickém řízení je možné nastavovat provozní stavy v závislosti na okolním prostředí (např. doba dobů po uzavření dveří, použití clony pro vytápění, řízení teploty výstupního vzduchu, nastavení letního/zimního režimu, řízení průtoku nebo výstupní teploty apod.).

Řízení více clon:

UBT 2-E umožňuje řízení až 10 clon pomocí jednoho regulátoru.

UBT 2 umožňuje nastavení několika skupin clon současně (např. clony na sousedních dveřích, přičemž např. spuštění od dveřního kontaktu funguje samostatně pro každou clonu).



konzultace
regulace na
tel. 602 679 469



konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506

Technické údaje – OR 15

Ventilátor (společné údaje)		100	150	200	250	300
Vzduchový výkon max.	[m ³ /h]	4800	7200	9600	12000	14500
Vzduchový výkon min.	[m ³ /h]	1950	3350	4150	5600	6400
Příkon	[kW]	1,3	1,95	2,60	3,25	3,90
Proud	[A]	3,6	3,6	7,2	7,2	7,2
Napětí (na vyžádání 230 V)	[V]	400	400	400	400	400
Krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Clona s el. ohřivačem STE	OR	100 E-15	150 E-15	200 E-15	250 E-15	300 E-15
Výkon st. 3	[kW]	24	34,5	48	55,5	72
Výkon st. 2	[kW]	18	27	36	42	54
Výkon st. 1	[kW]	12	15	24	27	36
Napětí	[V]	400	400	400	400	400

Clona s vod. ohřivačem STE (*)	OR	100 N-15	150 N-15	200 N-15	250 N-15	300 N-15
Výkon	[kW]	19,70	29,66	39,54	49,43	59,73
Průtok	[m ³ /h]	1,011	1,505	2,017	2,52	3,049
Tlaková ztráta na vodě	[kPa]	10	3,5	3,7	2,5	4,2
Připojení	[coul]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Clona s vod. ohřivačem AWE (**)	OR	100 N-15 AWE	150 N-15 AWE	200 N-15 AWE	250 N-15 AWE	300 N-15 AWE
Výkon	[kW]	35,85	53,78	71,71	83,64	108,31
Průtok	[m ³ /h]	1,944	2,915	3,883	4,872	5,861
Tlaková ztráta na vodě	[kPa]	15	10,3	10,7	7,5	12,0
Připojení	[coul]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Hmotnost	[kg]	86	126	163	205	242
Hmotnost vč. AK	[kg]	100	144	186	233	275
Akustický tlak (***)						
min.	[dB(A)]	46	49	50	51	52
max.	[dB(A)]	62	65	66	67	68

(*) parametry vodních ohřivačů jsou vypočteny pro obvyklé podmínky – teplotní spád 80/60°C a 70/50°C, vstupní teplota vzduchu +20°C, výstupní teplota +32°C

(**) parametry vodních ohřivačů jsou vypočteny pro obvyklé podmínky – teplotní spád 80/60°C a 70/50°C, vstupní teplota vzduchu +10°C, výstupní teplota +32°C

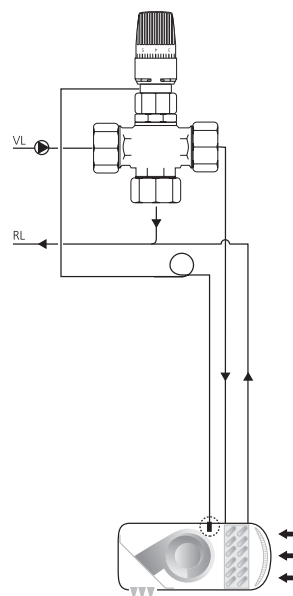
(***) akustický tlak ve vzdálenosti 3 m při 300 m² Sabin

Termostatický regulační ventil

Dvoucestný ve velikosti 3/4" a 1" a třícestný ve velikosti 3,4", 1" a 1 1/4", s kapilárou 2 m a nastavitelnou hlavici od 20 do 50°C.

ventil	kvs	výkon	ztráta	max. provozní tlak
	[-]	[kW]	[kPa]	[bar]
dvoucestný 3,4"	3,0	24	12	10
dvoucestný 1"	3,6	30	12	10
třícestný 3/4"	4,5	36	12	16
třícestný 1"	6,5	52	12	16
třícestný 1 1/4"	9,5	82	12	16

Max. provozní teplota 110°C, maximální diferenční tlak PN 16



Technické údaje – OR MEDIAN 15

Ventilátor		100	150	200	250	300
Vzduchový výkon max.	[m ³ /h]	3000	4500	6000	7500	9000
Vzduchový výkon min.	[m ³ /h]	1450	2170	2900	3620	4350
Příkon	[kW]	2x0,3	3x0,3	4x0,3	5x0,3	6x0,3
Proud	[A]	2x1,6	3x1,6	4x1,6	5x1,6	6x1,6
Napětí	[V]	230	230	230	230	230
Krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Elektrický ohřivač se nedodává

Clona s vod. ohřivačem STE (*)	OR MEDIAN	100 N-15	150 N-15	200 N-15	250 N-15	300 N-15
Výkon	[kW]	14,7	22	29,3	36,6	44
Průtok	[m ³ /h]	0,632	0,946	1,26	1,574	1,892
Tlaková ztráta na vodě	[kPa]	5	5	5	3	5
Připojení	[coul]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Clona s vod. ohřivačem AWE (**)	OR MEDIAN	100 N-15 AWE	150 N-15 AWE	200 N-15 AWE	250 N-15 AWE	300 N-15 AWE
Výkon	[kW]	28,3	42,4	56,5	70,6	85
Průtok	[m ³ /h]	1,217	1,823	2,43	3,036	3,655
Tlaková ztráta na vodě	[kPa]	1	5	1	2	5
Připojení	[coul]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Hmotnost	[kg]	86	126	163	205	242
Hmotnost vč. AK	[kg]	100	144	186	233	275
Akustický tlak (***)						
min.	[dB(A)]	35	36	37	38	39
max.	[dB(A)]	46	48	49	50	50

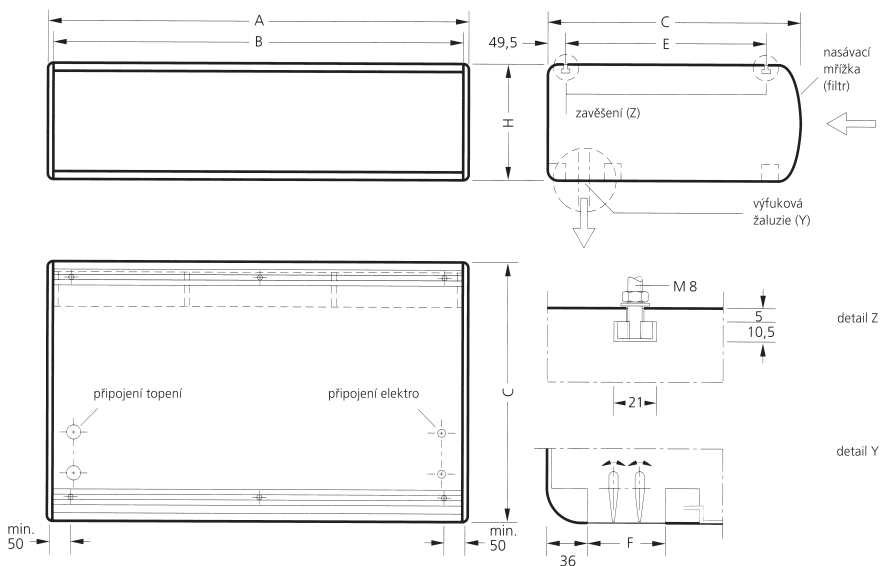
(*) parametry vodních ohřivačů jsou vypočteny pro obvyklé podmínky – teplotní spád 80/60 °C a 70/50 °C, vstupní teplota vzduchu +18 °C, výstupní teplota +32 °C

4

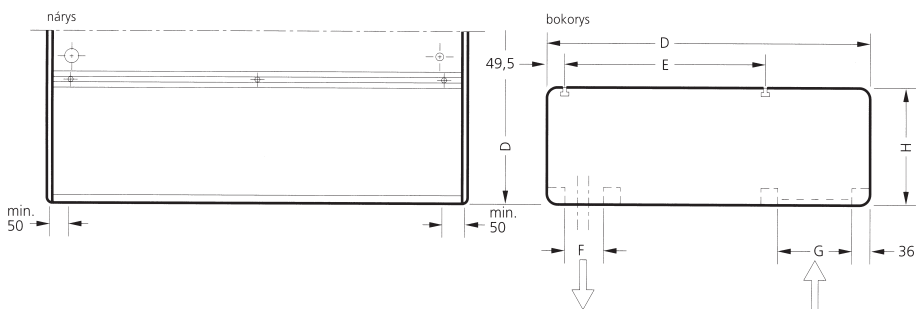
(**) parametry vodních ohřivačů jsou vypočteny pro obvyklé podmínky – teplotní spád 80/60 °C a 70/50 °C, vstupní teplota vzduchu +5 °C, výstupní teplota +32 °C

(***) akustický tlak ve vzdálenosti 3 m při 300m² Sabin

Doplňující vyobrazení



Rozměrový náčrtek vzduchových clon typu OR



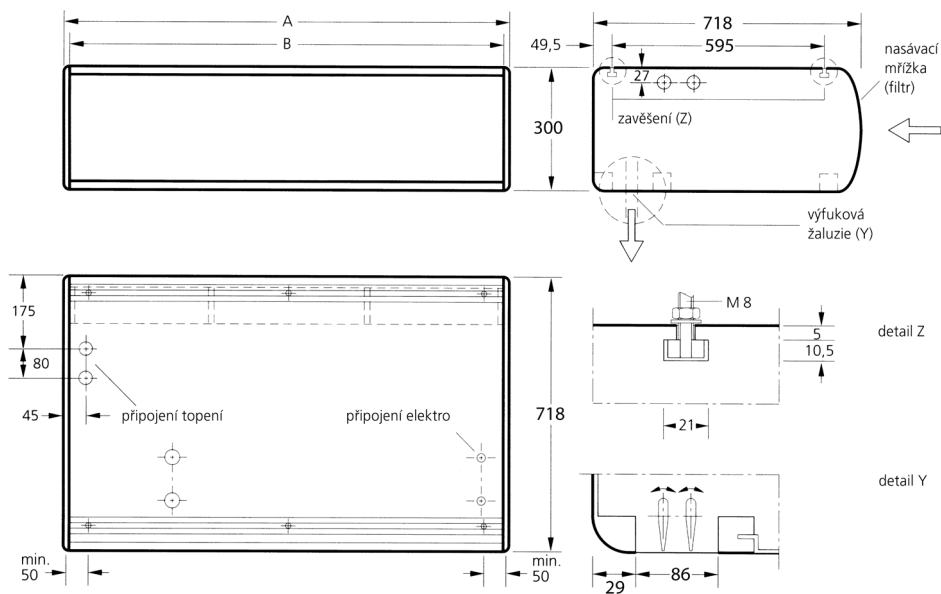
Rozměrový náčrtek typu OR AK (se sací skříni)

	rozměry OR ...-5								rozměry OR...-10/15 a OR MEDIAN 15								počet upevňovacích otvorů	
	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F ¹	F ²	G		H
OR 100...	1004	904	718	950	595	86	252	300	1004	1000	924	1251	791	128	181	358	400	4
OR 150...	1504	1404	718	950	595	86	252	300	1504	1500	924	1251	791	128	181	358	400	4
OR 200...	2004	1904	718	950	595	86	252	300	2004	2000	924	1251	791	128	181	358	400	4
OR 250...	2504	2404	718	950	595	86	252	300	2504	2500	924	1251	791	128	181	358	400	6
OR 300...	3004	2904	718	950	595	86	252	300	3004	3000	924	1251	791	128	181	358	400	6

F¹ pro OR...10 a MEDIAN 15

F² pro OR...15

Doplňující vyobrazení

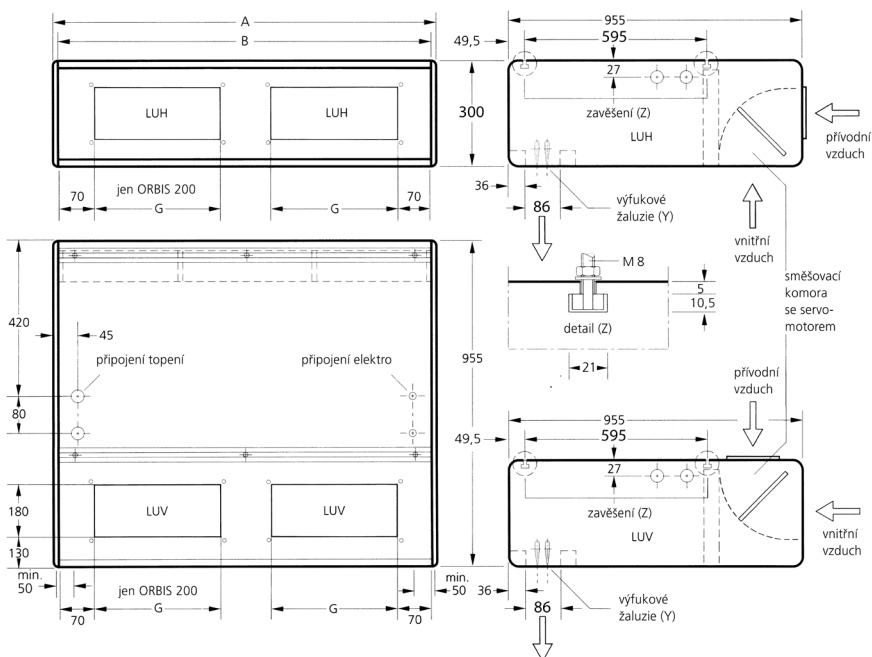


Rozměrový náčrtek vzduchových clon typu OR...N-5 ATR a OR...N-5 TR

Parametry clon viz tabulka OR 5 s vodním ohřivačem STE ve velikostech 100 až 250. (Clony OR...ATR a OR...TR s elektrickým ohřivačem, pro montáž AWE, s větším vzduchovým výkonnem nebo ve velikosti 300 se nedodávají).

rozměry OR ...-5	A	B
OR 100... ATR	1154	1054
OR 150... ATR	1654	1554
OR 200... ATR	2154	2054
OR 250... ATR	2654	2554

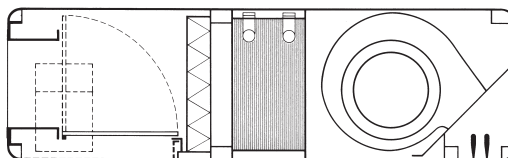
Doplňující vyobrazení



Rozměrový náčrtek vzduchových clon typu OR...N-5 LUH a OR...N-5 LUV

Parametry clon viz tabulka OR 5 s vodním ohřevačem AWE ve velikostech 100 až 200. (Clony OR...LU s elektrickým ohřevačem, s větším vzduchovým výkonem nebo ve velikosti 250 a 300 se nedodávají).

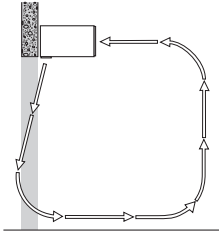
rozměry OR .../5	A	B	G
OR 100... LU	1004	904	860
OR 150... LU	1504	1404	1355
OR 200... LU	2004	1904	860



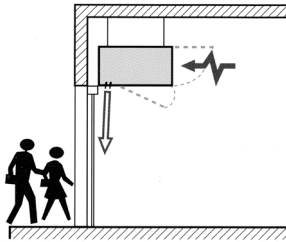
OR - LU s integrovanou směšovací komorou a servopohonem pro nastavování clapy

Doplňující vyobrazení

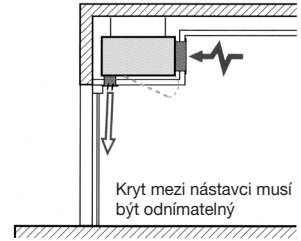
Montáž STE



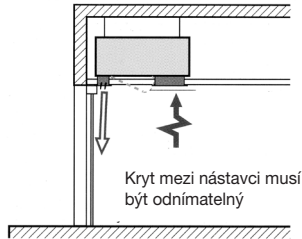
1. Viditelná montáž na zeď nebo na strop



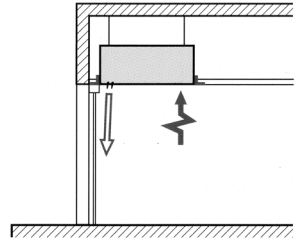
2. Skrytá montáž s teleskopickými nástavci



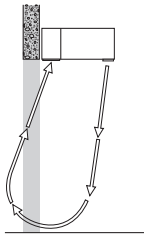
3. Montáž do podhledu s nasávací skříňí a teleskopickými nástavci



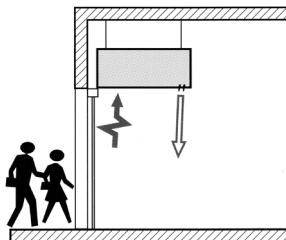
4. Montáž do podhledu s nasávací skříňí a hliníkovým rámem



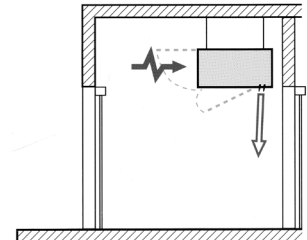
Montáž AWE



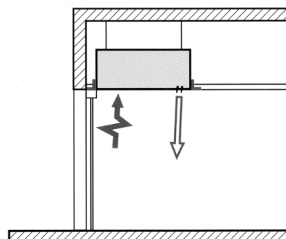
5. Viditelná montáž na strop s nasávací skříňí



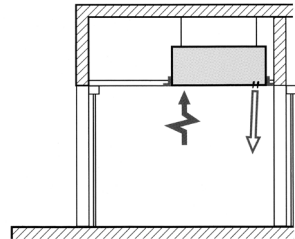
6. Viditelná montáž na zeď nebo na strop



7. Montáž do podhledu s nasávací skříňí a hliníkovým rámem

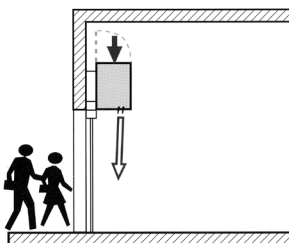


8. Montáž do podhledu s nasávací skříňí a hliníkovým rámem

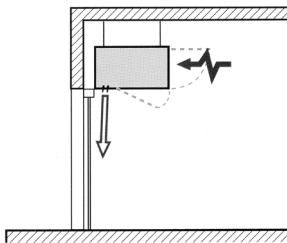


Speciální provedení

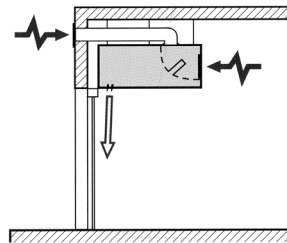
9. Přímý proud se skříní HL



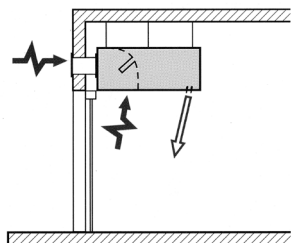
10. OR...ATR se zabudovaným regulačním uzlem



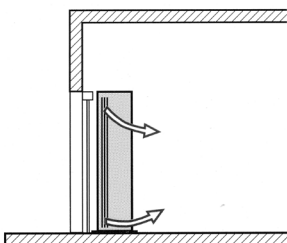
11. OR...LUV s přísáváním venkovního vzduchu



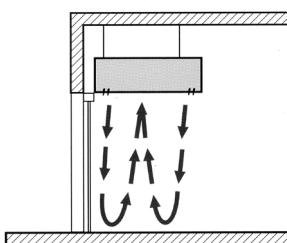
12. OR...LUH s přísáváním venkovního vzduchu



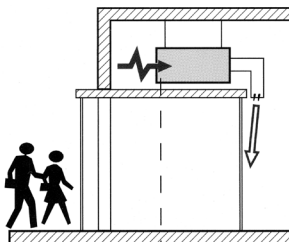
13. Boční montáž. Clonu se doporučuje umístit z obou stran vratového otvoru



14. Řada TwinOR s patentovaným systémem protiběžných proudů



15. Řada DRE pro otočné dveře





Hliníkové rámy pro vzduchové clony OR-AK

Technické parametry

■ Meziestropní montáž vzduchových clon OR AK

do hliníkových rámu nabízí opticky perfektní řešení. Běžně používané teleskopické nástavce na sání a výtlaček a revizní poklopy v mezistropu odpadají. Přístup nezbytný pro údržbu a revize je bezproblémový.

■ Použití

vhodné pro banky, hotely, obchody a supermarkety o ploše do 10 000 m².

■ Montážní sada hliníkových rámu

obsahuje 4 hliníkové profily eloxované v přírodních barvách, na dvou podélných profilech jsou již připevněny úhelníky z ocelového plechu s připravenými otvory pro montáž rámu do mezistropu. Součástí sady jsou i spojovací šrouby.

■ Zavěšení hliníkových rámu

Vzduchovou clonu zavěsit na předem zvolené místo na stropě. Hliníkový rám převléknout zespoda přes clonu. Pomocí svorníků M8 spojit rám s konstrukcí stropu. Dotáhnout upevňovací kontramatky. Mezera mezi clonou a rámem musí být na všech stranách stejně široká. To je zajištěno páskou z pěnové hmoty, vyplňující tuto mezeru. V žádném případě nesmí být mezi clonou a hliníkovým rámem kovové spojení (přenos vibrací). Desky podhledu přizpůsobit hliníkovému rámu.

Vstupní prostor je klíčem k úspěchu.

Vstupnímu prostoru je při návrhu obchodu třeba věnovat zvláštní pozornost. Musí být uspořádán tak, aby motivoval kolemjdoucí ke vstupu do nákupních prostorů a přitom chránil osoby a zboží před povětrnostními vlivy. Vzduchová clona splňuje oba tyto požadavky.



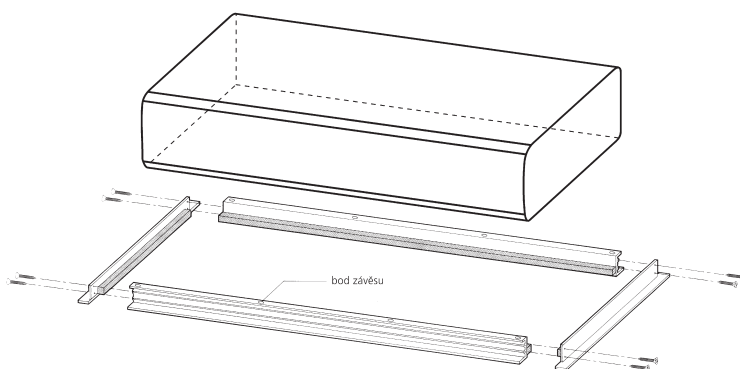
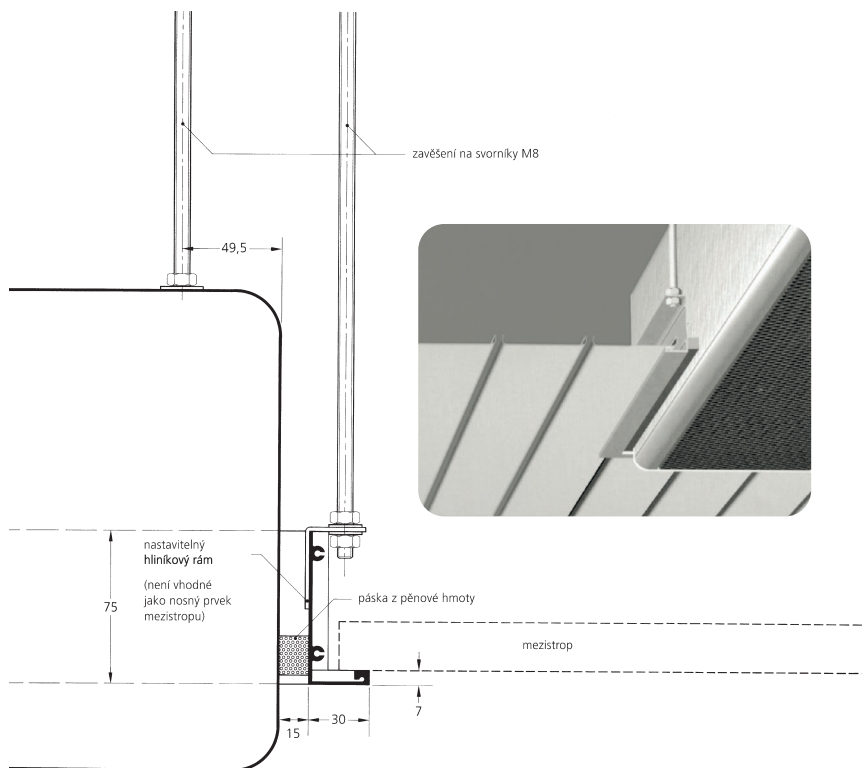
konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506



konzultace
regulace na
tel. 602 679 469

Zařízení	hloubka rámu	šířka rámu	stropní výřez	počet bodů závěsu
OR 100.. - 0/5 AK	1036	1090	1060 x 1006	4
OR 150.. - 0/5 AK	1036	1590	1560 x 1006	4
OR 200.. - 0/5 AK	1036	2090	2060 x 1006	4
OR 250.. - 0/5 AK	1036	2590	2560 x 1006	6
OR 300.. - 0/5 AK	1036	3090	3060 x 1006	6
OR 100.. - 10/15 AK	1337	1090	1060 x 1307	4
OR 150.. - 10/15 AK	1337	1590	1560 x 1307	4
OR 200.. - 10/15 AK	1337	2090	2060 x 1307	4
OR 250.. - 10/15 AK	1337	2590	2560 x 1307	6
OR 300.. - 10/15 AK	1337	3090	3060 x 1307	6

Doplňující vyobrazení



Montážní návod pro hliníkové rámy