

# ŘÍZENÍ VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ V ROZVADĚČÍCH



## Produktový katalog

<b>Ventilátory s filtrem</b>	<b>3</b>
• Ventilátory s filtrem	4
• Střešní ventilátory	6
• Příslušenství	7
• Technické a montážní výkresy	8
<b>Chladicí jednotky</b>	<b>14</b>
• Nástěnné chladicí jednotky	15
• Střešní chladicí jednotky	24
• Termoelektrický chladič	28
• Technické a montážní výkresy	29



# Ventilátory s filtrem

Ventilátory s filtrem zajišťují nucenou ventilaci správnou teplotu uvnitř skříně, tím dochází k výměně ohřátého vnitřního vzduchu za venkovní chladný vzduch.



Rychlá instalace bez šroubů jednoduchým zatlačením na mřížku ventilátoru



Snadná výměna filtru zvenku bez použití nářadí



Zapuštěné těsnění a zlepšená odolnost vůči vodě

## VÝHODY

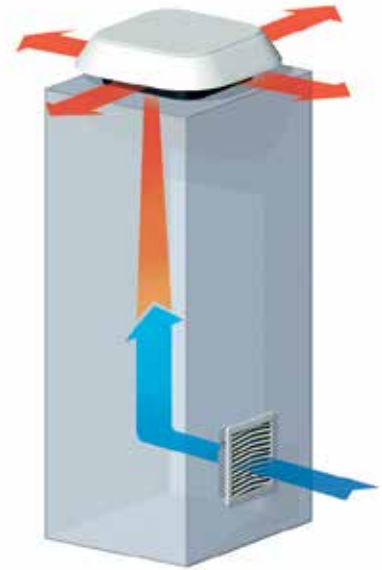
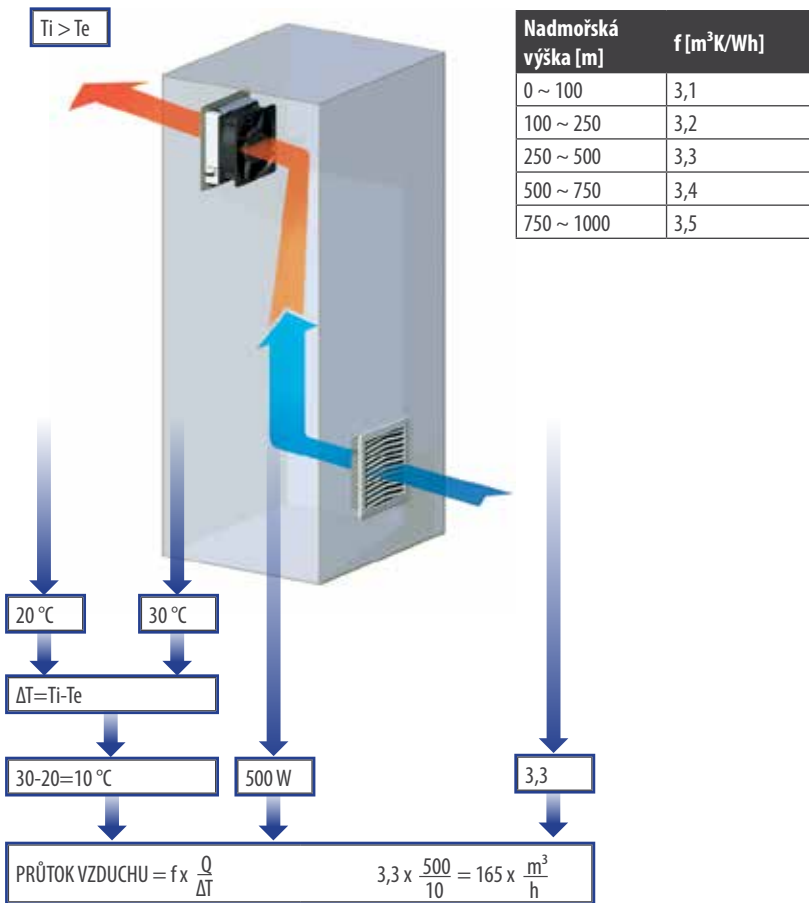
- Rychlá montáž bez šroubů a nářadí do čtvercového výřezu, jednoduché upevnění pomocí vysoce elastických klipů
- Snadná výměna filtrační vložky zvenku bez nářadí
- Možnost změny směru proudění vzduchu
- Průtok vzduchu až 800 m<sup>3</sup>/h
- Možnost montáže do rozvaděče s tloušťkou plechu 1 - 2,5 mm
- IP 54 standardní krytí
- Boční i střešní umístění ventilátorů
- Rozsah pracovní teploty -10 °C až +70 °C
- Polyuretanové pěnové těsnění po celém obvodu
- Odolnost proti UV záření

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Plastové části ze směsi ABS/PC, všechny části jsou samozhášivé dle UL 94V-0
- Standardní barva RAL 7035 (jiné na vyžádání)
- Filtrační vložky ze syntetických vláken třídy G3 dle EN 779 a třídy G4 dle EN 779 a UL 900 třídy 2 samozhášivé ve třídě F1 dle DIN 53 438
- Filtrační vložky se čistí omýváním, tlakovým vzduchem nebo vyklepáním
- Zapouzdřená kuličková ložiska ventilátoru
- IP54 standardní krytí dle EN 60529 a NEMA 12 dle UL 50
- IP55 volitelně (dle EN 60529)
- IP56 při použití ochranného krytu proti stříkající vodě
- EMC provedení dostupné na vyžádání

## DIMENZOVÁNÍ

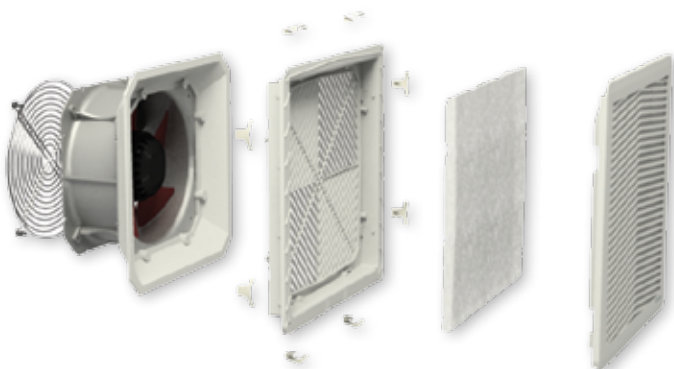
Při návrhu vhodného chlazení rozvaděče je třeba respektovat fakt, že při použití ventilátoru zůstane výsledná vnitřní teplota vždy vyšší než teplota okolí. Průtok vzduchu potřebný pro chlazení konkrétní aplikace se vypočítá jako poměr mezi ztrátovým tepelným výkonem a rozdílem teplot  $\Delta T$  vynásobený koeficientem teplotního přenosu ( $f$ ), který zohledňuje fyzikální vlastnosti vzduchu jako měrné teplo a hustotu, která se mění s nadmořskou výškou.



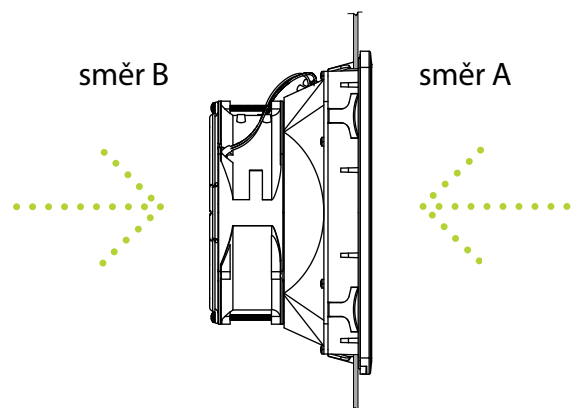
$T_i$  = požadovaná teplota uvnitř rozvaděče  
 $T_e$  = teplota okolí rozvaděče  
 $\Delta T$  = rozdíl mezi vnitřní a vnější teplotou  
 $Q$  = tepelný výkon vyzářený prvky uvnitř rozvaděče  
 $f$  = koeficient teplotního přenosu

## DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

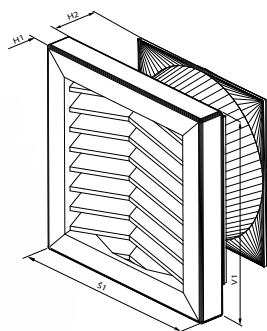
Ventilátor je vhodné umístit do spodní části rozvaděče, aby do něho proudil chladný vzduch a v rozvaděči se vytvořil mírný přetlak. Tím dosáhneme toho, že vzduch proudí do rozvaděče jen přes mřížku s filtrem, tedy bez nečistot a vytlačuje z rozvaděče ohřátý vzduch přes výstupní mřížku s filtrem. V opačném případě, kdy je ventilátor umístěn jako odsávací, může pronikat do rozvaděče vzduch a s ním nečistoty jinými částmi než přes mřížku. Ventilátor by měl být umístěn ve spodní třetině rozvaděče a mřížky co nejvýše. Tím se zamezí hromadění teplého vzduchu u stropu rozvaděče.



Směr proudění



# Ventilátory s filtrem



## Specifikace:

- Materiál: plastové části z ABS/PC, elastické klipy z polyamidu PA 66 GH13 HSL
- Barva: RAL 7035
- Stupeň krytí: IP54 (IP55 při použití speciální filtrační vložky, IP56 při použití ochranného krytu proti stříkající vodě)
- Montáž: upevnění pomocí vysoce elastických klipů nebo čtyřmi samořeznými šrouby
- Typ filtračního média: tepelně spojená syntetická vlákna
- Třída jakosti filtrační vložky: G3 dle EN 779
- Schopnost pohlcení prachu: 600 g/m<sup>2</sup>
- Proudění vzduchu: otočením ventilační jednotky dojde ke změně směru proudění vzduchu
- Filtrační vložky je možné vyprat max. 10krát

## Rozsah dodávky:

Ventilátor s filtrem připravený k montáži včetně filtrační vložky.

### Ventilátory s filtrem, průtok vzduchu 12 - 100 m<sup>3</sup>/h

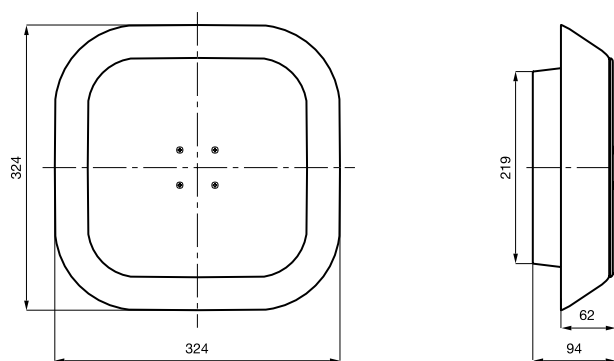
Objednávací číslo		ID-EF-01-4	ID-EF-01-1	ID-EF-04-4	ID-EF-04-1	ID-EF-10-4	ID-EF-10-1
Rozměry v mm	V1	106,5	106,5	150	150	203,9	203,9
	Š1	106,5	106,5	150	150	203,9	203,9
	H1	6,7	6,7	7,7	7,7	8	8
Montážní hloubka v mm	H2	59,9	46,9	65,5	65,3	87,5	87,3
<b>Napětí/Frekvence</b>		<b>230 V, 50/60 Hz</b>	<b>24 V DC</b>	<b>230 V, 50/60 Hz</b>	<b>24 V DC</b>	<b>230 V, 50/60 Hz</b>	<b>24 V DC</b>
Dimenzovaný proud		62/50 mA	85 mA	110/100 mA	310 mA	106/100 mA	342 mA
Příkon		10/8,0 W	2,0 W	18/17 W	7,4 W	18/18 W	8,2 W
<b>Průtok vzduchu</b>		<b>12/15 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>15 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>45/50 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>47 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>100/110 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>100 m<sup>3</sup>/h</b>
Statický tlak		23/33 Pa	25 Pa	55/62 Pa	56 Pa	55/60 Pa	60 Pa
Hladina hluku		31/33 dB(A)	30 dB(A)	48/51 dB(A)	42,5 dB(A)	48/54 dB(A)	42 dB(A)
Hmotnost		0,39 kg	0,39 kg	0,76 kg	0,45 kg	0,96 kg	0,64 kg
Životnost		50 000 h	100 000 h	57 000 h	50 000 h	57 000 h	50 000 h
Rozsah provozních teplot		-10 °C až +55 °C	-10 °C až +55 °C	-10 °C až +55 °C	-10 °C až +55 °C	-10 °C až +55 °C	-10 °C až +55 °C
Rozměr výřezu do rozvaděče		91,5x91,5 mm	91,5x91,5 mm	125x125 mm	125x125 mm	177x177 mm	177x177 mm
Výfuková mřížka	Objednávací číslo	ID-EF-01	ID-EF-01	ID-EF-03	ID-EF-03	ID-EF-05	ID-EF-05
<b>Průslušenství</b>	<b>Balení</b>						
Náhradní filtrační vložky IP54	5 ks	ID-EF-F01	ID-EF-F01	ID-EF-F03	ID-EF-F03	ID-EF-F05	ID-EF-F05
Náhradní filtrační vložky pro IP55	5 ks	—	—	—	—	ID-EF-F5505	ID-EF-F5505
Kryt proti stříkající vodě IP56	1 ks	ID-EF-C01	ID-EF-C01	ID-EF-C03	ID-EF-C03	ID-EF-C05	ID-EF-C05
Adaptér pro redukci hloubky	1 ks	—	—	ID-EF-A03	ID-EF-A03	—	—

### Ventilátory s filtrem, průtok vzduchu 230 - 710 m<sup>3</sup>/h

Objednávací číslo		ID-EF-23-4	ID-EF-22-1	ID-EF-52-4	ID-EF-71-4
Rozměry v mm	V	250	250	325	325
	Š	250	250	325	325
	H1	8,9	8,9	9,5	9,5
Montážní hloubka v mm	H2	115,3	116,5	150,7	149
<b>Napětí/Frekvence</b>		<b>230 V, 50/60 Hz</b>	<b>24 V DC</b>	<b>230 V, 50/60 Hz</b>	<b>230 V, 50/60 Hz</b>
Dimenzovaný proud		134/160 mA	710 mA	318/381 mA	650/820 mA
Příkon		32/36 W	17 W	73/87 W	150/190 W
<b>Průtok vzduchu</b>		<b>230/270 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>225 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>520/580 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>710/800 m<sup>3</sup>/h</b>
Statický tlak		115/155 Pa	99 Pa	160/185 Pa	195/205 Pa
Hladina hluku		50/55 dB(A)	58 dB(A)	65,3/68,1 dB(A)	72,8/75,8 dB(A)
Hmotnost		1,5 kg	1,4 kg	3,1 kg	4,25 kg
Životnost		80 000 h	100 000 h	65 000 h	70 000 h
Rozsah provozních teplot		-10 °C až +55 °C	-10 °C až +55 °C	-10 °C až +70 °C	-10 °C až +60 °C
Rozměr výřezu do rozvaděče		224x224 mm	224x224 mm	292x292 mm	292x292 mm
Výfuková mřížka	Objednávací číslo	ID-EF-07	ID-EF-07	ID-EF-09	ID-EF-09
<b>Průslušenství</b>	<b>Balení</b>				
Náhradní filtrační vložky IP54	5 ks	ID-EF-F07	ID-EF-F07	ID-EF-F09	ID-EF-F09
Náhradní filtrační vložky pro IP55	5 ks	ID-EF-F5507	ID-EF-F5507	ID-EF-F5509	ID-EF-F5509
Kryt proti stříkající vodě IP56	1 ks	ID-EF-C07	ID-EF-C07	ID-EF-C09	ID-EF-C09
Adaptér pro redukci hloubky	1 ks	ID-EF-A07	ID-EF-A07	ID-EF-A09	ID-EF-A09

EMC provedení a jiná napětí jsou možná na vyžádání.

# Střešní ventilátory



## Specifikace:

- Materiál: plastové části z ABS/PC a hliníku
- Barva: RAL 7035
- Stupeň krytí: IP54 (IP55 na dotaz)
- Montáž: 8 ks šroubů velikost 8  $\varnothing$  4x16 mm
- Typ filtračního média: tepelně spojená syntetická vlákna
- Třída jakosti filtrační vložky: G3 dle EN 779
- Schopnost pohlcení prachu: 380 g/m<sup>2</sup>
- Poznámka: Filtrační vložky je možné vyprat max. 10krát

## Rozsah dodávky:

- Kompletní ventilátor s filtrem připravený k montáži včetně filtrační vložky.

Střešní ventilátory s filtrem, průtok vzduchu 420 m <sup>3</sup> /h		
Objednací číslo	ID-EFT-42-4	
Rozměry v mm	V	324
	Š	324
	H	94
Napětí/Frekvence	230 V, 50/60 Hz	
Dimenzovaný proud	309/360 mA	
Příkon	70/83 W	
<b>Průtok vzduchu</b>	<b>420/490 m<sup>3</sup>/h</b>	
Stupeň krytí	IP54	
Statický tlak	340/480 Pa	
Hladina hluku	67,9/71 dB(A)	
Hmotnost	2,1 kg	
Životnost	59 000/ 73 000 h	
Rozsah provozních teplot	-10 °C až +60 °C	
Rozměr výřezu do rozvaděče	175x175 mm	
Výfuková mřížka	Objednací číslo	ID-EF-09*
<b>Příslušenství</b>	<b>Balení</b>	
Náhradní filtrační vložky IP54	1 ks	ID-EFT-F

\* Technické výkresy výfukové mřížky naleznete na straně 12.  
Jiná napětí jsou možná na vyžádání.

# Příslušenství

## KRYT PROTI STŘÍKAJÍCÍ VODĚ

### Specifikace:

- Materiál: nerez ocel AISI 304
- Stupeň krytí: IP56

### Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Pro ventilátor	Balení	Objednáací číslo
ID-EF-01	1 ks	ID-EF-C01
ID-EF-04	1 ks	ID-EF-C03
ID-EF-10	1 ks	ID-EF-C05
ID-EF-22/23	1 ks	ID-EF-C07
ID-EF-52/71	1 ks	ID-EF-C09



## ADAPTÉR PRO REDUKCI HLOUBKY

### Specifikace:

- Materiál: plast ABS/PC
- Barva: RAL 7035

### Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Pro ventilátor	Balení	Objednáací číslo
ID-EF-04	1 ks	ID-EF-A03
ID-EF-22/23	1 ks	ID-EF-A07
ID-EF-52/71	1 ks	ID-EF-A09



## VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA

### Specifikace:

- Materiál: plastové části z ABS/PC, elastické klipy z polyamidu PA 66 GH13 HSL
- Stupeň krytí: IP54 (IP55 volitelně)

### Rozsah dodávky:

Výfuková mřížka s filtrem připravená k montáži.

Pro ventilátor	Balení	Objednáací číslo
ID-EF-01	1 ks	ID-EF-01
ID-EF-04	1 ks	ID-EF-03
ID-EF-10	1 ks	ID-EF-05
ID-EF-22/23	1 ks	ID-EF-07
ID-EF-52/71	1 ks	ID-EF-09



## FILTRAČNÍ VLOŽKY PRO IP54/IP55

### Specifikace:

- Materiál: tepelně spojená syntetická vlákna
- Stupeň krytí: IP54/IP55

Pro ventilátor	Stupeň krytí	Balení	Objednáací číslo
ID-EF-01	IP54	5 ks	ID-EF-F01
ID-EF-04	IP54	5 ks	ID-EF-F03
ID-EF-10	IP54	5 ks	ID-EF-F05
ID-EF-22/23	IP54	5 ks	ID-EF-F07
ID-EF-52/71	IP54	5 ks	ID-EF-F09
ID-EF-10	IP55	5 ks	ID-EF-F5505
ID-EF-22/23	IP55	5 ks	ID-EF-F5507
ID-EF-52/71	IP55	5 ks	ID-EF-F5509



## TERMOSTAT PRO CHLAZENÍ A TOPENÍ

### Specifikace:

- Princip: bi-metalový termostat
- Hystereze: 7 °C ± 3 K
- Spínací proud (max. zatížení):
  - 10 A (2 A), 250 V AC
- Max. spínaný proud: AC 16 A na 10 sec.
- Připojení: 2pól. svorka (vodič 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Montáž: na DIN lištu 35 mm
- Stupeň krytí: IP20
- Rozměry: 55x33x43 mm
- Hmotnost: 40 g
- Rozsah teplot: 0 °C až +60 °C

### Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení.

Termostat pro chlazení	
Balení	Objednáací číslo
1 ks	ID-E0-TC

Termostat pro topení	
Balení	Objednáací číslo
1 ks	ID-E0-TH



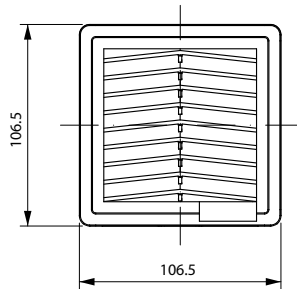
**Termostat pro chlazení** – pro regulaci ventilátorů. Termostat spíná ventilační jednotku při dosažení nastavené teploty.

**Termostat pro topení** – pro regulaci topných jednotek. Rozpínací kontakt vypne topné těleso při dosažení nastavené teploty.

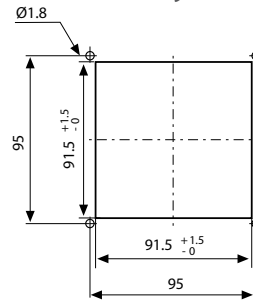
# Technické specifikace a montážní výkresy

## VENTILÁTOR ID-EF-01-x

### Rozměry

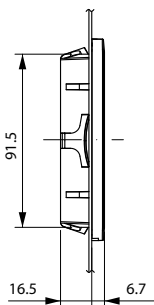


### Montážní výřez

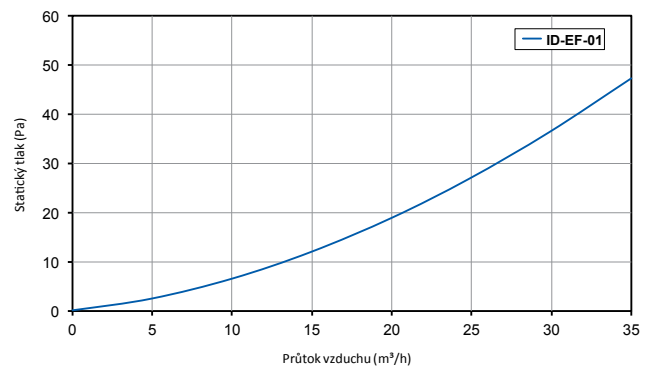


## VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA ID-EF-01

### Rozměry

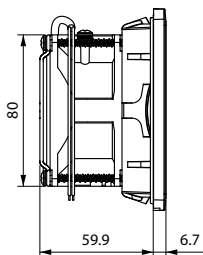


### Průtok vzduchu

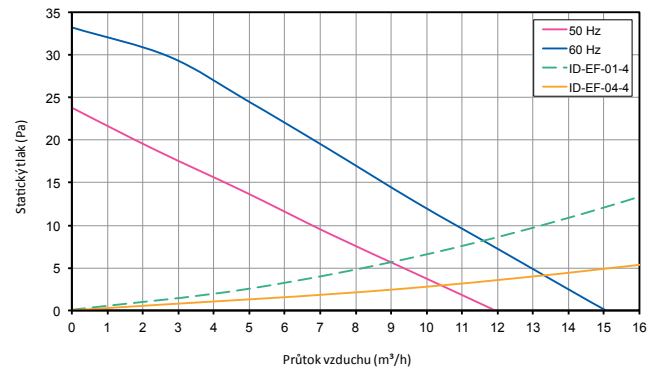


## VENTILÁTOR ID-EF-01-4

### Rozměry

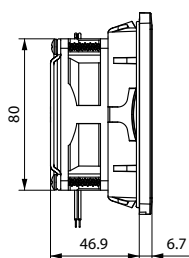


### Průtok vzduchu

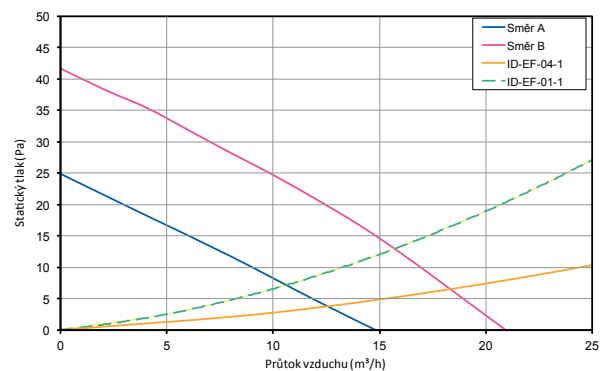


## VENTILÁTOR ID-EF-01-1

### Rozměry



### Průtok vzduchu

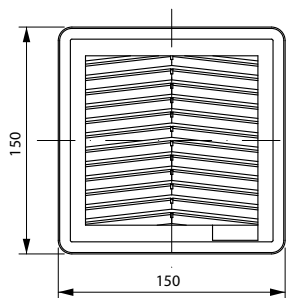


Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

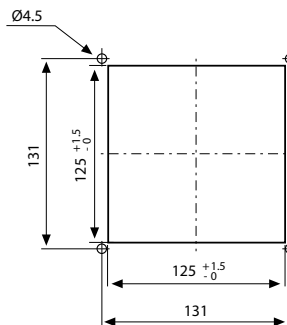


## VENTILÁTOR ID-EF-04-x

### Rozměry

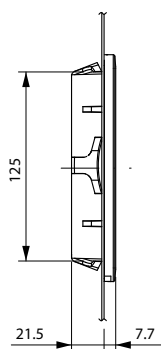


### Montážní výřez

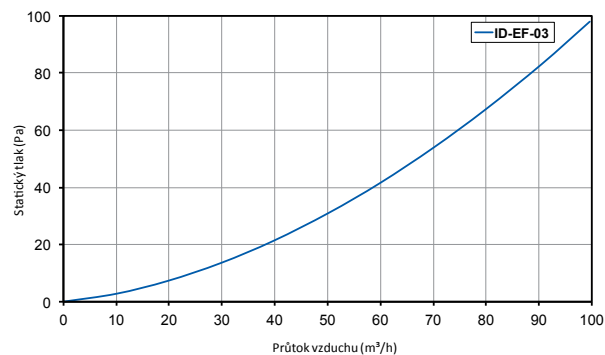


## VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA ID-EF-03

### Rozměry

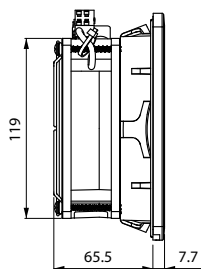


### Průtok vzduchu

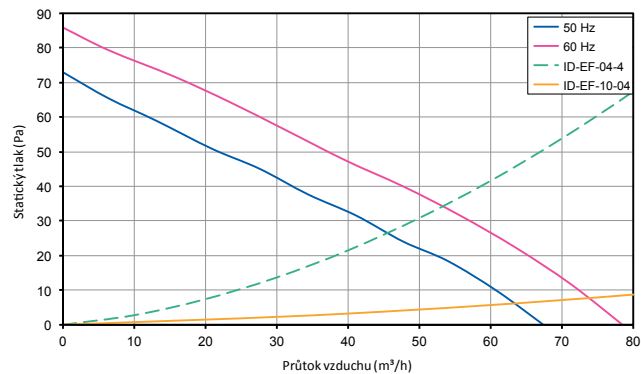


## VENTILÁTOR ID-EF-04-4

### Rozměry

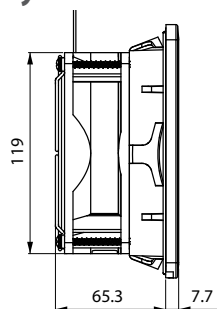


### Průtok vzduchu

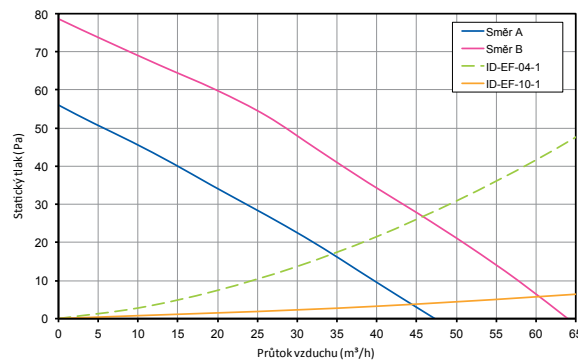


## VENTILÁTOR ID-EF-04-1

### Rozměry



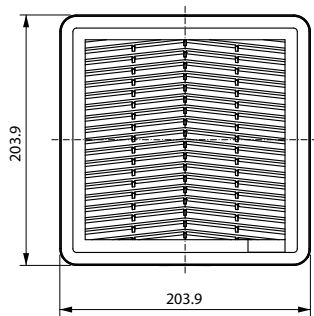
### Průtok vzduchu



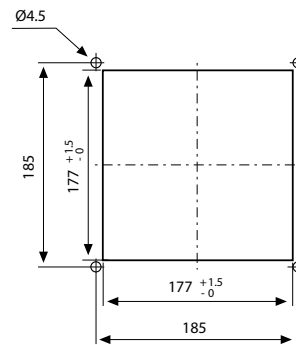
Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

## VENTILÁTOR ID-EF-10-X

### Rozměry

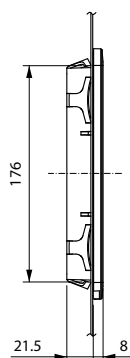


### Montážní výřez

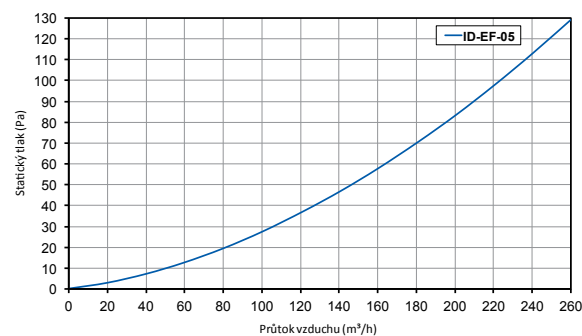


## VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA ID-EF-05

### Rozměry

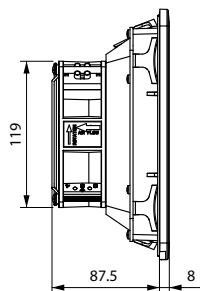


### Průtok vzduchu

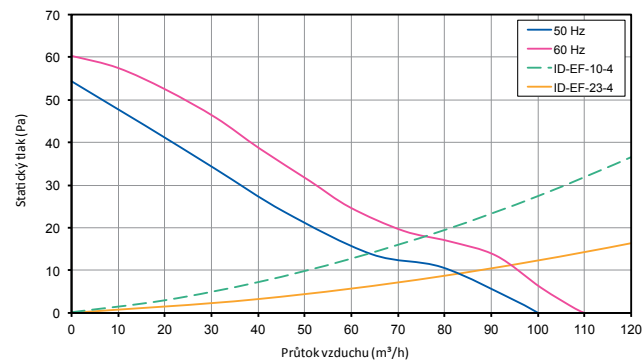


## VENTILÁTOR ID-EF-10-4

### Rozměry

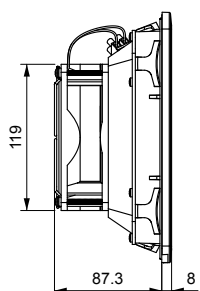


### Průtok vzduchu

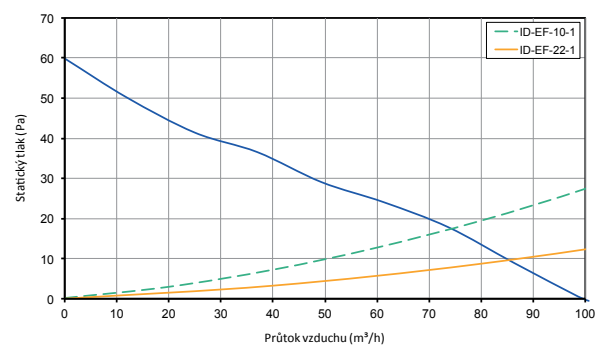


## VENTILÁTOR ID-EF-10-1

### Rozměry



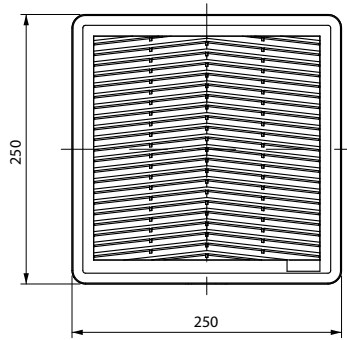
### Průtok vzduchu



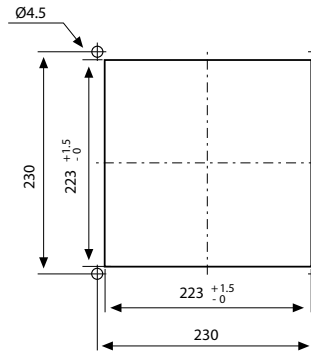
Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

# VENTILÁTORY ID-EF-23-4, ID-EF-22-1

## Rozměry

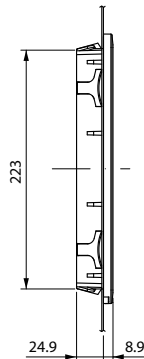


## Montážní výřez

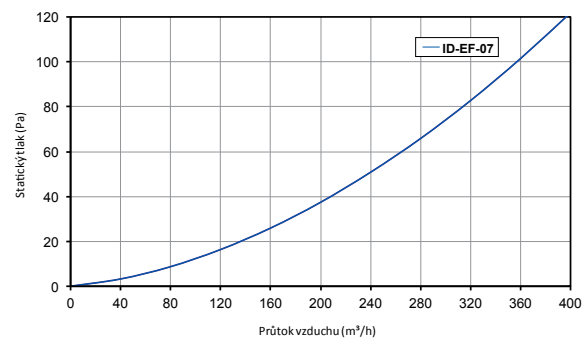


# VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA ID-EF-07

## Rozměry

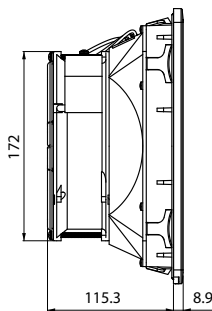


## Průtok vzduchu

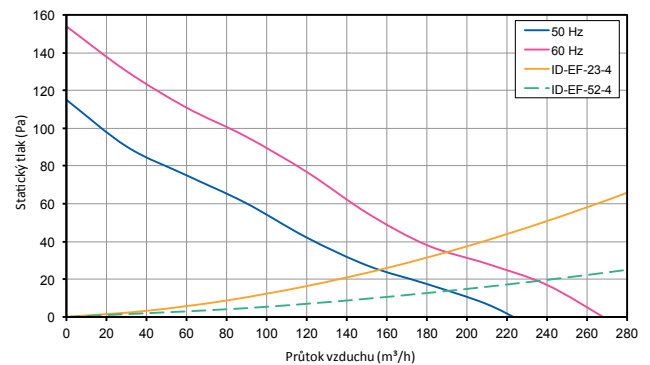


# VENTILÁTOR ID-EF-23-4

## Rozměry

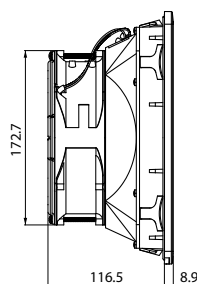


## Průtok vzduchu

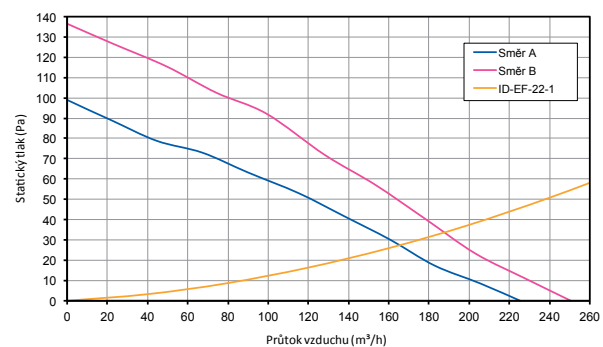


# VENTILÁTOR ID-EF-22-1

## Rozměry



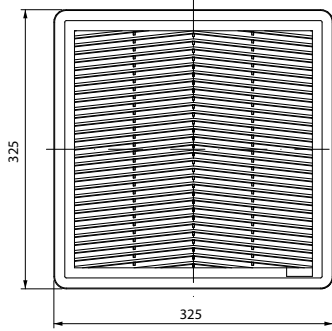
## Průtok vzduchu



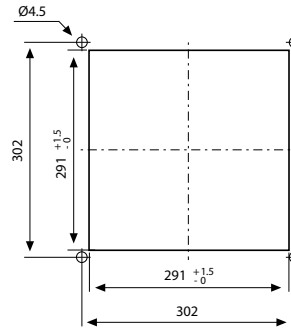
Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

## VENTILÁTOR ID-EF-52-4, ID-EF-71-4

### Rozměry

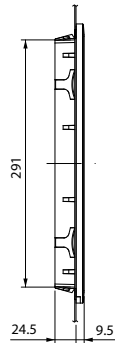


### Montážní výřez

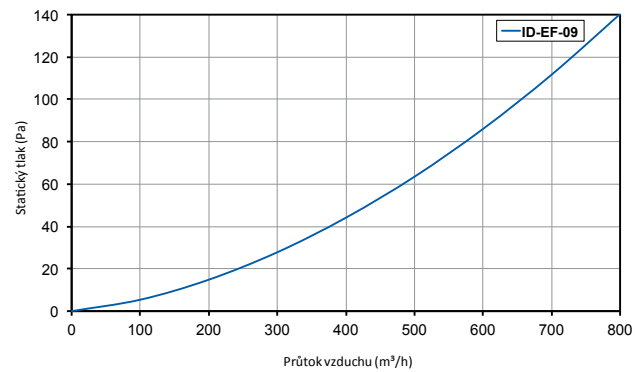


## VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA ID-EF-09

### Rozměry

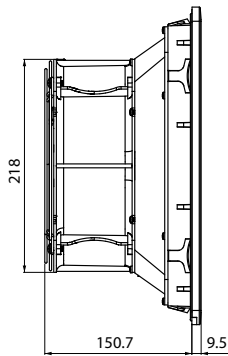


### Průtok vzduchu

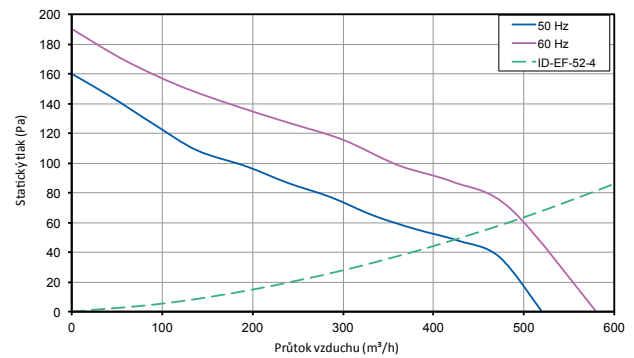


## VENTILÁTOR ID-EF-52-4

### Rozměry

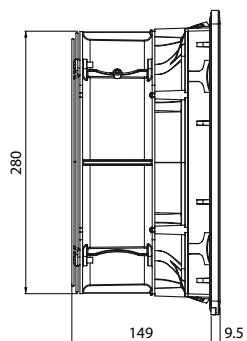


### Průtok vzduchu

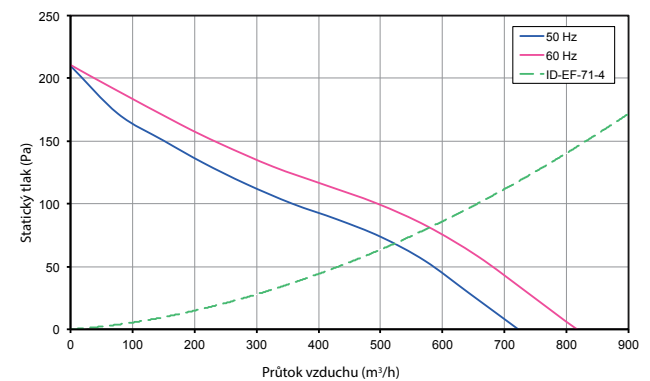


## VENTILÁTOR ID-EF-71-4

### Rozměry



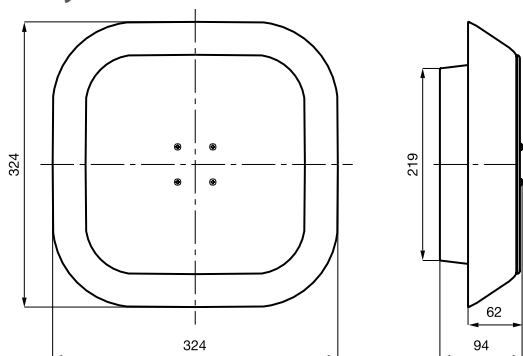
### Průtok vzduchu



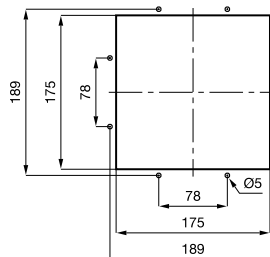
Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

# STŘEŠNÍ VENTILÁTORY ID-EFT-42-4

## Rozměry

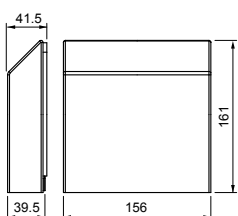


## Montážní výřez

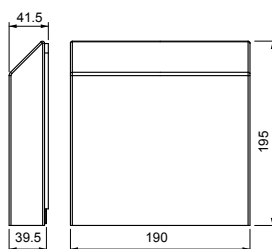


# KRYT PROTI STŘÍKAJÍCÍ VODĚ

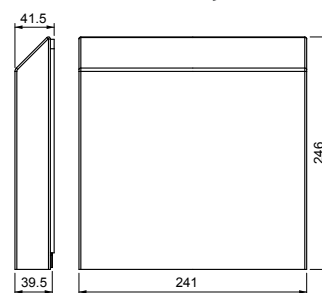
## Pro ventilátory ID-EF-01



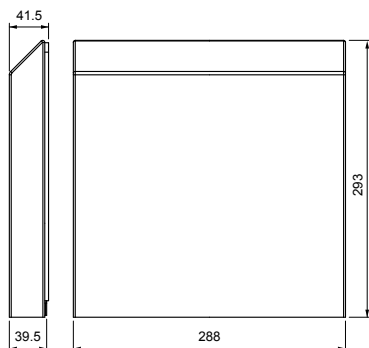
## Pro ventilátory ID-EF-04



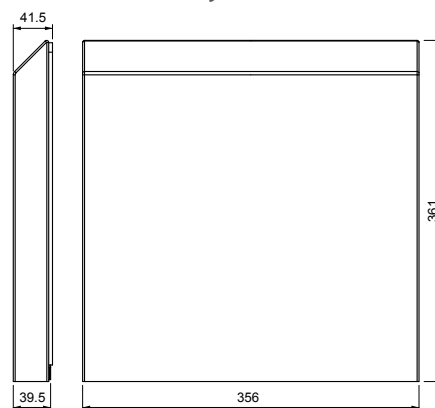
## Pro ventilátory ID-EF-10



## Pro ventilátory ID-EF-22, ID-EF-23

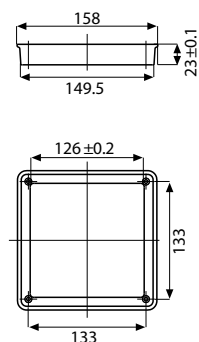


## Pro ventilátory ID-EF-52, ID-EF-71

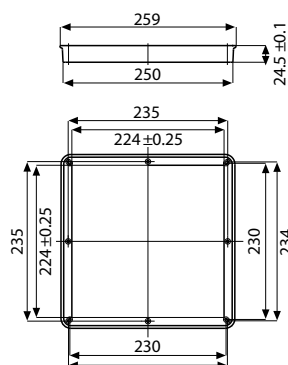


# ADAPTÉR PRO REDUKCI HLOUBKY

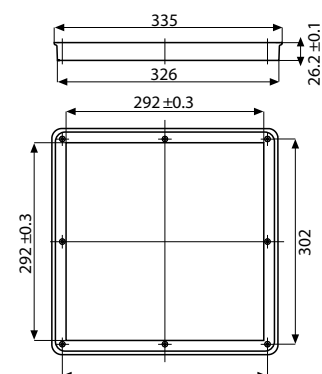
## Pro ventilátory ID-EF-04



## Pro ventilátory ID-EF-22, ID-EF-23



## Pro ventilátory ID-EF-52, ID-EF-71



Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

# Chladicí jednotky

*Naše chladicí jednotky jsou navrženy pro provoz s minimální údržbou. Jsou šetrné k životnímu prostředí a nepotřebují filtrační vložky pro zajištění krytí ani ochranu výměníku. K dispozici jsou modely s užitečným chladicím výkonem od 200 W do 2600 W.*

## VÝHODY

- Užitečný chladicí výkon od 200 W do 2600 W
- Snadná údržba – jednotky nepotřebují filtrační vložky
- Vyšší chladicí výkon a spolehlivost díky vysoce účinnému kondenzátoru z hliníkového profilu
- Jednotky jsou šetrné k životnímu prostředí – chladicí médium R134a
- Robustní oceloplechový nebo nerezový kryt jednotek
- Jednoduchá regulace a monitoring
- Snadná a rychlá montáž
- Vysoce kvalitní komponenty zajišťují dlouhou životnost a spolehlivost jednotek (např. rotační pístový kompresor Mitsubishi Electric)
- Transport jednotek v jakékoli poloze
- Celosvětově uznávané certifikace (UL, CUL, CE)

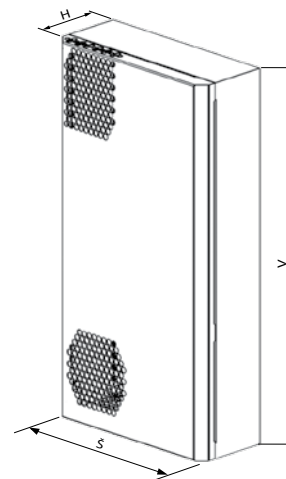
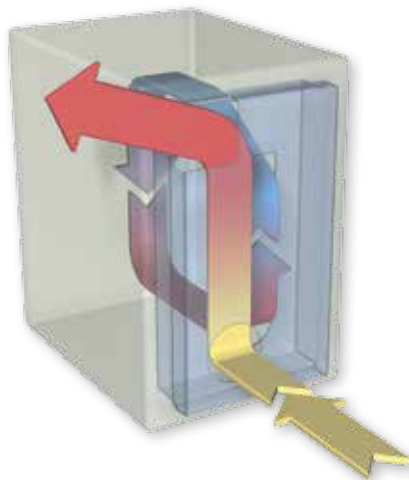
## REGULACE A MONITORING CHLADICÍCH JEDNOTEK

Všechny naše modely chladicích jednotek jsou osazené výkonnými mikroprocesory pro řízení a monitorování všech důležitých funkcí. Moderní technologie řízení „Flexmaster“ umožňuje vzájemně propojit chladicí jednotky a řídit jejich individuální nebo společné nastavení.

- Snadná instalace a konfigurace jednotek díky systému Plug&Play
- Inteligentní nastavení teploty – standardem bývá řízení jednotek podle nejvyšší teploty v řadě rozvaděčů. „Flexmaster“ umožňuje individuální nastavení přizpůsobené požadavkům zákazníka
- Funkce otevřených dveří - typické nastavení vypíná všechny jednotky v řadě, když se otevrou dveře jakéhokoli rozvaděče. „Flexmaster“ se umí přizpůsobit přáním zákazníka
- „Flexmaster“ Network – umožní nastavení teploty pro všechny jednotky nebo individuální nastavení teplot pro jednotlivé jednotky při stálé spolupráci v síti. Teploty lze vzdáleně nastavit (stejné nastavení pro všechny jednotky) nebo přímo na jednotce (jedna nebo více jednotek bude pracovat s různými nastaveními). To umožňuje připojit do sítě i chladicí jednotky na samostatně stojících rozvaděčích. Tyto jednotky mohou být síťově propojené (sběr dat) a zároveň fungovat podle vlastního nastavení
- Pokud síťové spojení detekuje selhání jedné nebo více jednotek, tyto jednotky následně přestanou pracovat, zatímco ostatní jednotky budou i nadále fungovat jako zapojené v síti
- Naše síť používá izolované spojení a chrání všechny jednotky v ní zapojené. Pokud nastane problém, např. pokud elektrické přepětí vyřadí jednu jednotku, pak se daný problém nepřenese i na další jednotky, které jsou v síti zapojené
- „Flexmaster“ umožňuje kompletní analýzy: např. dobu používání jednotky nebo počet cyklů kompresoru. Zaznamenává i maximální teploty a poruchy, které jsou uchovávány 480 hodin a mohou být zobrazeny prostřednictvím speciálního softwaru na PC nebo notebooku



# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 320 W



## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 29
- Certifikace: UL, CUL, CE



Venkovní montáž



Plně zapuštěná montáž

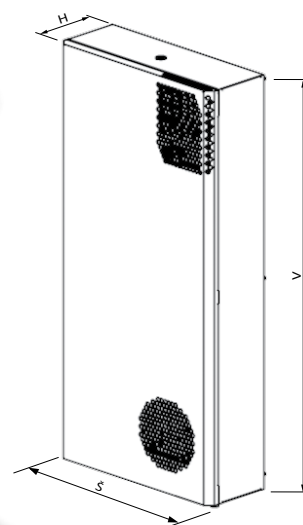
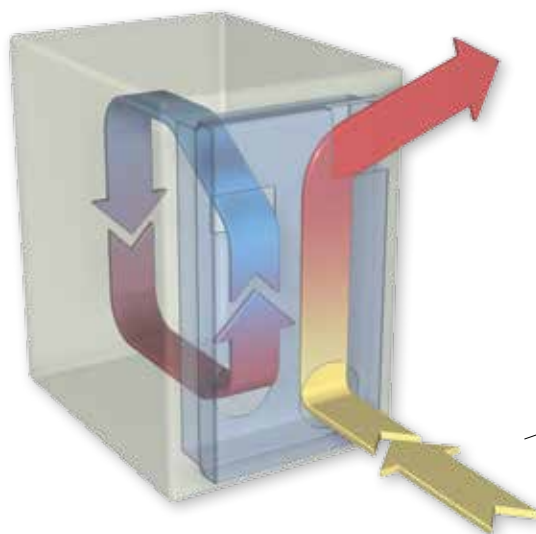
## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladicí jednotky, užitečný chladicí výkon 320 W			
Objednávací číslo	AC-WM3-03-4000		AC-WM3-03-4200
Materiál	ocelový plech		nerezová ocel
Rozměry v mm	V	520	520
	Š	270	270
	H	110	110
Napětí/Frekvence	230 V; 50/60 Hz ~N		230 V; 50/60 Hz ~N
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	320 W	320 W
	L35 L50	140 W	140 W
Příkon	L35 L35	320 W	320 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	170 m <sup>3</sup> /h	170 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	125 m <sup>3</sup> /h	125 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud	1,5 A		1,5 A
Rozběhový proud	3,2 A		3,2 A
Předřazená pojistka T	6 A		6 A
Rozsah provozních teplot	+20 °C až +50 °C		+20 °C až +50 °C
Hmotnost	14 kg		14 kg
Rozměr výřezu V x Š	501 x 251 mm		501 x 251 mm
Kompresor	rotační píst		rotační píst
Připojení	svorkovnice		svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání.

# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 400 W



## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 29
- Certifikace: UL, CUL, CE



Venkovní montáž



Plně zapuštěná montáž

## Rozsah dodávky:

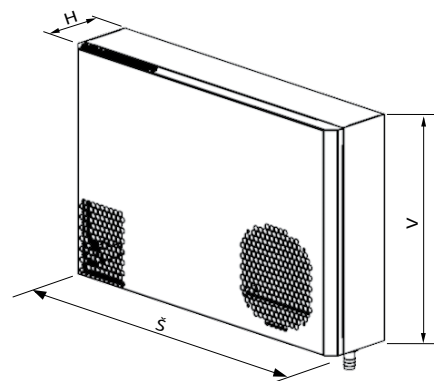
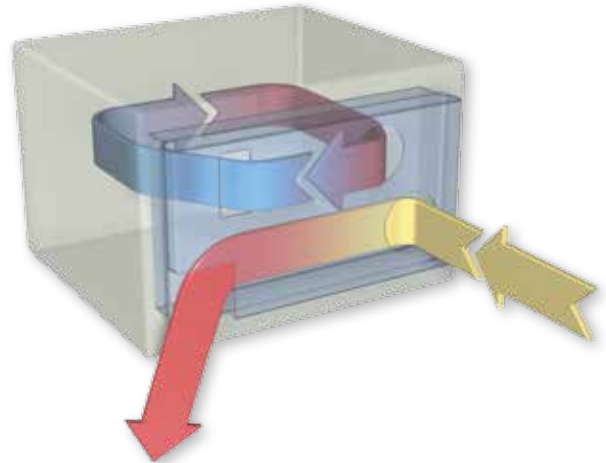
Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladicí jednotky, užitečný chladicí výkon 400 W			
Objednací číslo		AC-WM3-04-4000	AC-WM3-04-4200
Materiál		ocelový plech	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	520	520
	Š	320	320
	H	110	110
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	230 V; 50/60 Hz ~N
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	400 W	400 W
	L35 L50	150 W	150 W
Příkon	L35 L35	326 W	326 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	200 m <sup>3</sup> /h	200 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	125 m <sup>3</sup> /h	125 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		1,5 A	1,5 A
Rozběhový proud		3,2 A	3,2 A
Předřazená pojistka T		6 A	6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +50 °C	+20 °C až +50 °C
Hmotnost		15 kg	15 kg
Rozměr výřezu V x Š		504 x 308 mm	504 x 308 mm
Kompresor		rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání.



# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 400 W horizontální

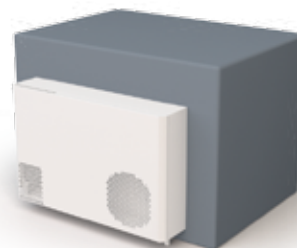


## Specifikace:

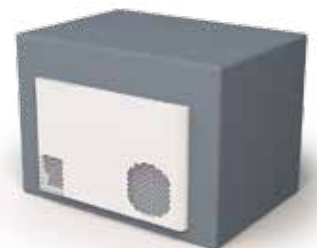
- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 30
- Certifikace: UL, CUL, CE

## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.



Venkovní montáž



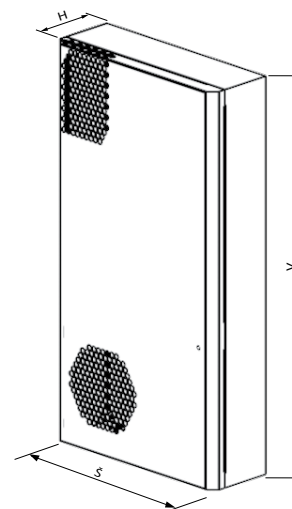
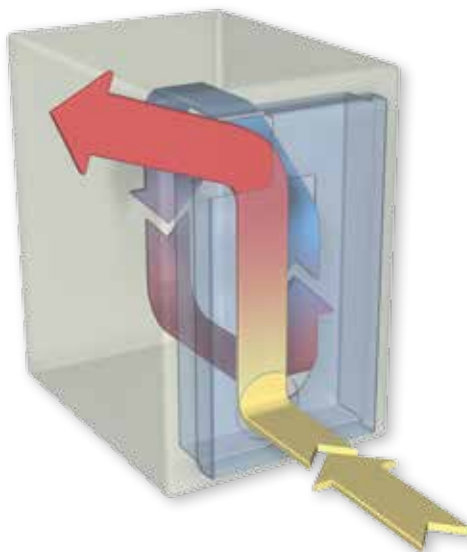
Plně zapuštěná montáž

## Chladicí jednotky, horizontální provedení, užitečný chladicí výkon 400 W

Objednací číslo		AC-WM3-04-400H	AC-WM3-04-420H
Materiál		ocelový plech	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	340	340
	Š	520	520
	H	110	110
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	230 V; 50/60 Hz ~N
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	<b>400 W</b>	<b>400 W</b>
	L35 L50	<b>150 W</b>	<b>150 W</b>
Příkon	L35 L35	320 W	320 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	180 m <sup>3</sup> /h	180 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	125 m <sup>3</sup> /h	125 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		1,5 A	1,5 A
Rozběhový proud		3,2 A	3,2 A
Předřazená pojistka T		6 A	6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +50 °C	+20 °C až +50 °C
Hmotnost		15 kg	15 kg
Rozměr výřezu V x Š		321 x 501 mm	321 x 501 mm
Kompresor		rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání.

# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 500 W



## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 30
- Certifikace: UL, CUL, CE



Venkovní montáž



Plně zapuštěná montáž

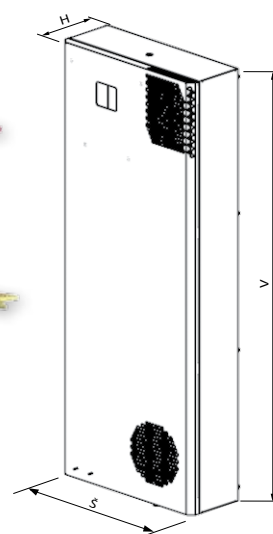
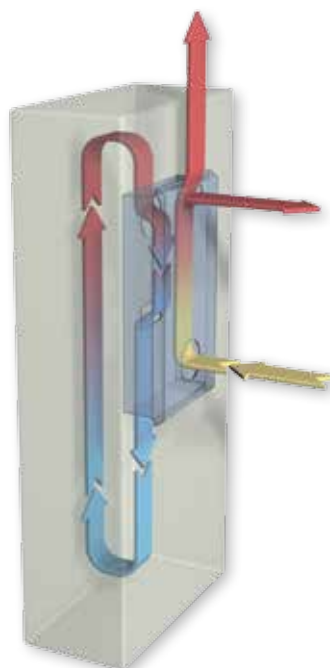
## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladicí jednotky, užitečný chladicí výkon 500 W			
Objednávací číslo	AC-WM3-05-4000		AC-WM3-05-4200
Materiál	ocelový plech		nerezová ocel
Rozměry v mm	V	600	600
	Š	320	320
	H	110	110
Napětí/Frekvence	230 V; 50/60 Hz ~N		230 V; 50/60 Hz ~N
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	500 W	500 W
	L35 L50	160 W	160 W
Příkon	L35 L35	490 W	490 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	280 m <sup>3</sup> /h	280 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	125 m <sup>3</sup> /h	125 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud	2,5 A		2,5 A
Rozběhový proud	5,8 A		5,8 A
Předřazená pojistka T	6 A		6 A
Rozsah provozních teplot	+20 °C až +50 °C		+20 °C až +50 °C
Hmotnost	16 kg		16 kg
Rozměr výřezu V x Š	581 x 301 mm		581 x 301 mm
Kompresor	rotační píst		rotační píst
Připojení	svorkovnice		svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání.

# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 820 W



Venkovní montáž



Plně zapuštěná montáž

## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 31
- Certifikace: UL, CUL, CE

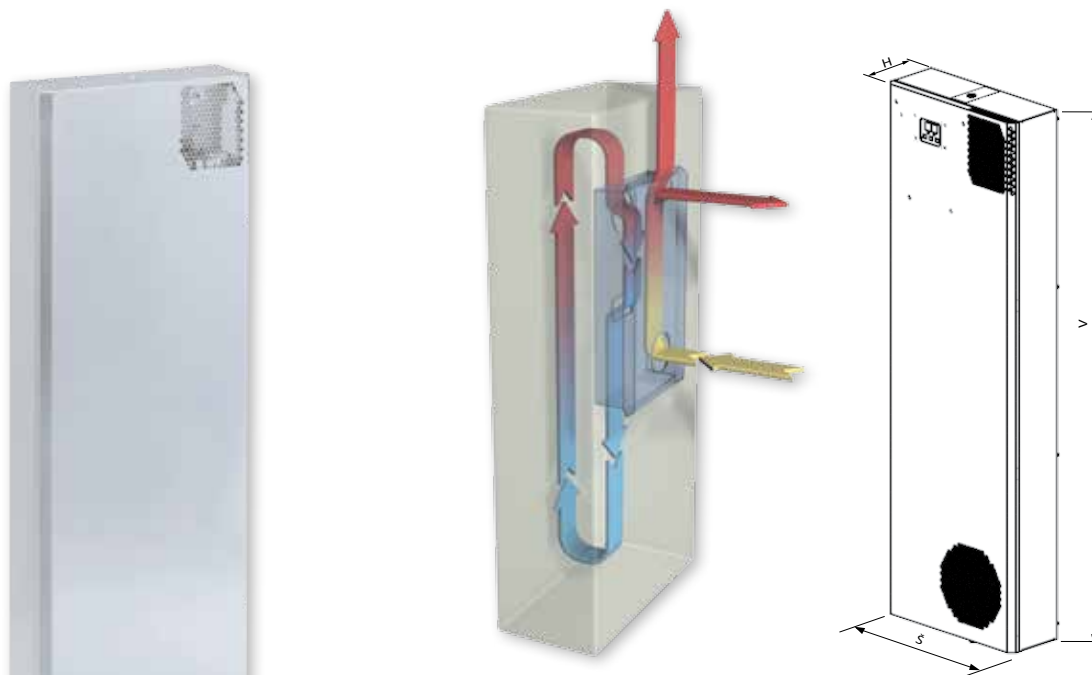
## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladicí jednotky, užitečný chladicí výkon 820 W					
Objednávací číslo		AC-WM3-08-4000	AC-WM3-08-6000	AC-WM3-08-4200	AC-WM3-08-6200
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	nerezová ocel	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	980	980	980	980
	Š	395	395	395	395
	H	145	145	145	145
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)	230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	820 W	820 W	820 W	820 W
	L35 L50	580 W	580 W	580 W	580 W
Příkon	L35 L35	660 W	690 W	660 W	690 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	310 m <sup>3</sup> /h	310 m <sup>3</sup> /h	310 m <sup>3</sup> /h	310 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	180 m <sup>3</sup> /h	180 m <sup>3</sup> /h	180 m <sup>3</sup> /h	180 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		4 A	2,9 A	4 A	2,9 A
Rozběhový proud		16 A	8,2 A	16 A	8,2 A
Předřazená pojistka T		10 A	3,6 A	10 A	3,6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		41 kg	41 kg	41 kg	41 kg
Rozměr výřezu V x Š		954 x 376 mm	954 x 376 mm	954 x 376 mm	954 x 376 mm
Kompresor		rotační píst	rotační píst	rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice

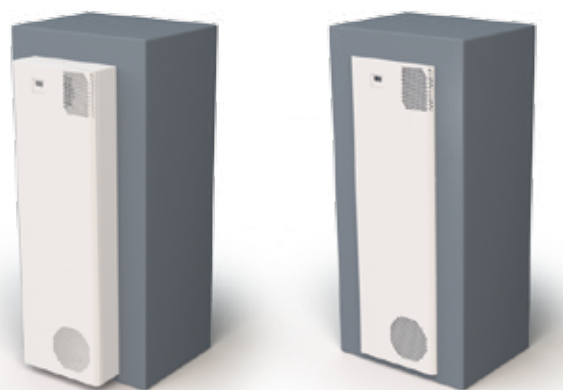
Jiná napětí jsou možná na vyžádání. 400 V 3fázové jednotky nepotřebují nulový vodič.

# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 1100 W



## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 31
- Certifikace: UL, CUL, CE



Venkovní montáž

Plně zapuštěná montáž

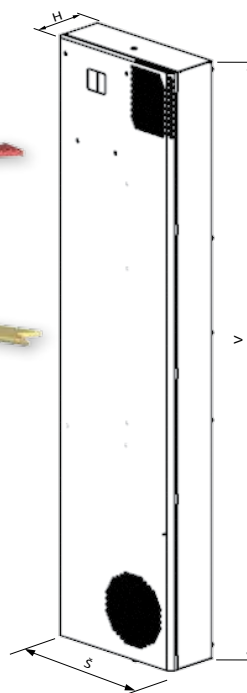
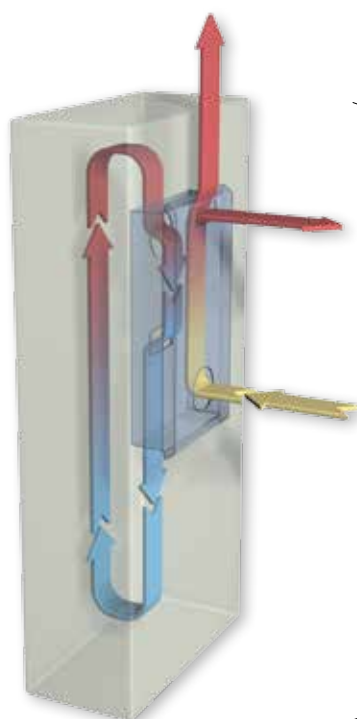
## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladicí jednotky, užitečný chladicí výkon 1100 W		AC-WM3-11-4000	AC-WM3-11-6000	AC-WM3-11-4200	AC-WM3-11-6200
Objednací číslo					
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	nerezová ocel	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	1250	1250	1250	1250
	Š	395	395	395	395
	H	145	145	145	145
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)	230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	1100 W	1100 W	1100 W	1100 W
	L35 L50	700 W	700 W	700 W	700 W
Příkon	L35 L35	980 W	765 W	980 W	765 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	380 m³/h	380 m³/h	380 m³/h	380 m³/h
	vnitřní okruh	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h
Nominální proud		5,2 A	3,2 A	5,2 A	3,2 A
Rozběhový proud		15,5 A	8,2 A	15,5 A	8,2 A
Předřazená pojistka T		10 A	3 x 6 A	10 A	3 x 6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		44 kg	44 kg	44 kg	44 kg
Rozměr výřezu V x Š		1214 x 376 mm	1214 x 376 mm	1214 x 376 mm	1214 x 376 mm
Kompresor		rotační píst	rotační píst	rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání. 400 V 3fázové jednotky nepotřebují nulový vodič.

# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 1500 W



Venkovní montáž



Plně zapuštěná montáž

## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 32
- Certifikace: UL, CUL, CE

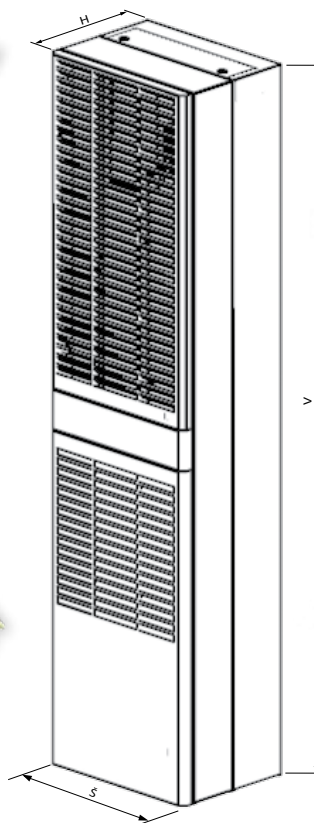
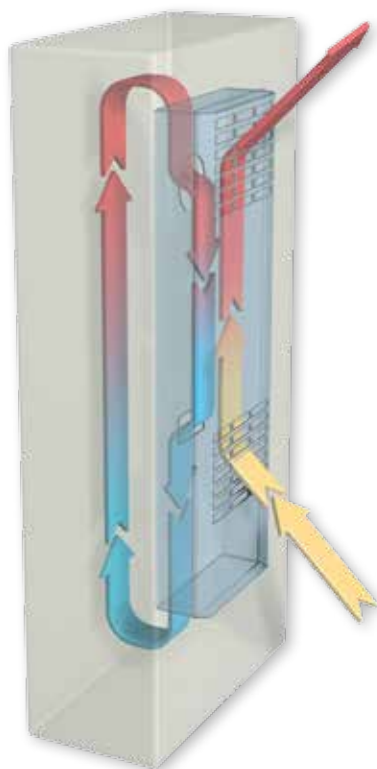
## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladicí jednotky, užitečný chladicí výkon 1500 W					
Objednací číslo		AC-WM3-15-4000	AC-WM3-15-6000	AC-WM3-15-4200	AC-WM3-15-6200
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	nerezová ocel	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	1550	1550	1550	1550
	Š	395	395	395	395
	H	145	145	145	145
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)	230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
	L35 L50	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Příkon	L35 L35	1005 W	935 W	1005 W	935 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	470 m <sup>3</sup> /h	470 m <sup>3</sup> /h	470 m <sup>3</sup> /h	470 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	350 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		8,1 A	2,1 A	8,1 A	2,1 A
Rozběhový proud		22 A	15 A	22 A	15 A
Předřazená pojistka T		10 A	3 x 6 A	10 A	3 x 6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		50 kg	55 kg	50 kg	55 kg
Rozměr výřezu V x Š		1531 x 376 mm	1531 x 376 mm	1531 x 376 mm	1531 x 376 mm
Kompresor		rotační píst	rotační píst	rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání. 400 V 3fázové jednotky nepotřebují nulový vodič.

# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 2000 W



Venkovní montáž



Částečně zapuštěná montáž



Plně zapuštěná montáž

## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
  - Částečně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 32
- Certifikace: CE

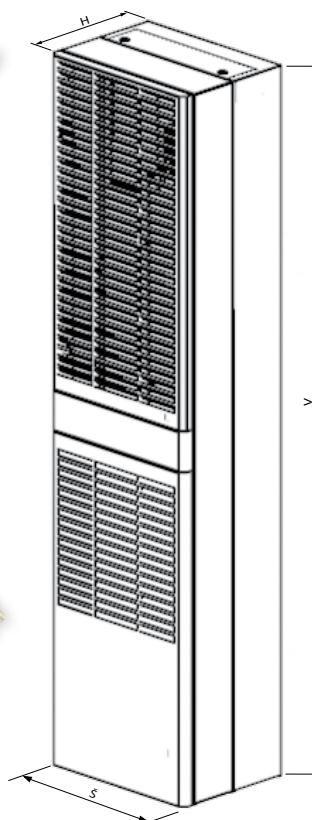
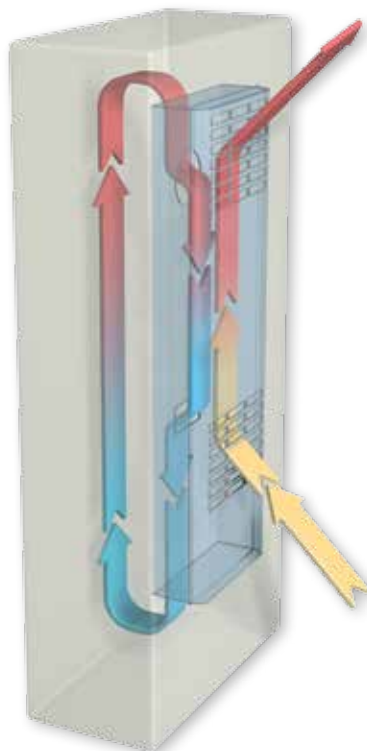
## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladicí jednotky, užitečný chladicí výkon 2000 W					
Objednací číslo		AC-WM3-20-4000	AC-WM3-20-6000	AC-WM3-20-4200	AC-WM3-20-6200
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	nerezová ocel	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	1580	1580	1580	1580
	Š	395	395	395	395
	H	290	290	290	290
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)	230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
	L35 L50	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
Příkon	L35 L35	1200 W	1080 W	1200 W	1080 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	600 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	600 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		5,5 A	2,3 A	5,5 A	2,3 A
Rozběhový proud		24 A	14 A	24 A	14 A
Předřazená pojistka T		16 A	3 x 6 A	16 A	3 x 6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		67 kg	67 kg	67 kg	67 kg
Rozměr výřezu V x Š		1530 x 377 mm	1530 x 377 mm	1530 x 377 mm	1530 x 377 mm
Kompresor		rotační píst	rotační píst	rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání. 400 V 3fázové jednotky nepotřebují nulový vodič.

# Nástěnné chladicí jednotky SLIM 2600 W



Venkovní montáž



Částečně zapuštěná montáž



Plně zapuštěná montáž

## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladicí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Typ montáže:
  - Venkovní
  - Plně zapuštěná
  - Částečně zapuštěná
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 33
- Certifikace: CE

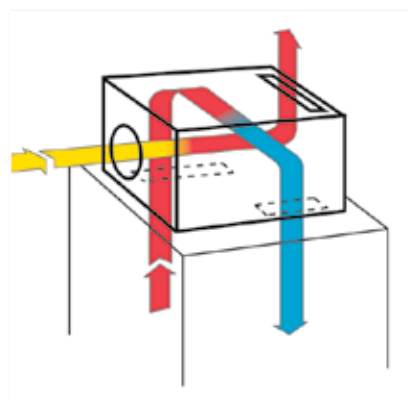
## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladicí jednotky, užitečný chladicí výkon 2600 W					
Objednací číslo		AC-WM3-26-4000	AC-WM3-26-6000	AC-WM3-26-4200	AC-WM3-26-6200
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	nerezová ocel	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	1580	1580	1580	1580
	Š	395	395	395	395
	H	290	290	290	290
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)	230 V; 50/60 Hz ~N	380-415 V; 50 Hz (3~) 400-460 V; 60 Hz (3~)
Užitečný chladicí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	2600 W	2600 W	2600 W	2600 W
	L35 L50	2100 W	2100 W	2100 W	2100 W
Příkon	L35 L35	1550 W	1630 W	1550 W	1630 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	700 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	720 m <sup>3</sup> /h	720 m <sup>3</sup> /h	720 m <sup>3</sup> /h	720 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		7,2 A	2 A	7,2 A	2 A
Rozběhový proud		32 A	21 A	32 A	21 A
Předřazená pojistka T		20 A	3 x 6 A	20 A	3 x 6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		70 kg	70 kg	70 kg	70 kg
Rozměr výřezu V x Š		1530 x 377 mm	1530 x 377 mm	1530 x 377 mm	1530 x 377 mm
Kompresor		rotační píst	rotační píst	rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání. 400 V 3fázové jednotky nepotřebují nulový vodič.

# Střešní chladičí jednotky 200 W



## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladičí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 34
- Certifikace: UL, CUL, CE, GS, EMC

## Rozsah dodávky:

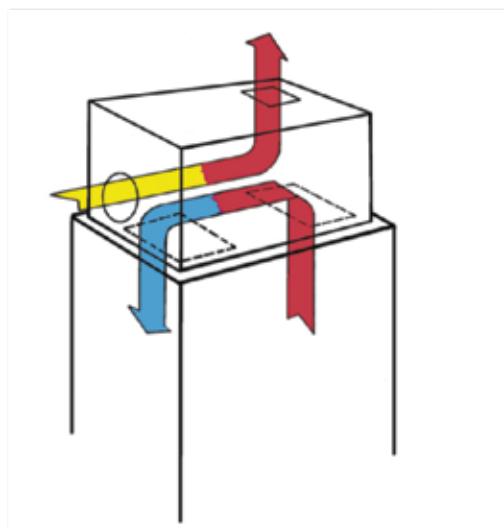
Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladičí jednotky, užitečný chladičí výkon 200 W			
Objednací číslo		AC-TM3-02-4000	AC-TM3-02-4200
Materiál		ocelový plech	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	210	210
	Š	255	255
	H	350	350
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	230 V; 50/60 Hz ~N
Užitečný chladičí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	<b>200 W</b>	<b>200 W</b>
	L35 L50	<b>110 W</b>	<b>110 W</b>
Příkon	L35 L35	280 W	280 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	200 m <sup>3</sup> /h	200 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	110 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		1,5 A	1,5 A
Rozběhový proud		3,2 A	3,2 A
Předřazená pojistka T		6 A	6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +50 °C	+20 °C až +50 °C
Hmotnost		14 kg	14 kg
Kompresor		rotační píst	rotační píst
Připojení		3 m kabel	3 m kabel

Jiná napětí jsou možná na vyžádání.



# Střešní chladičí jednotky 450 W



## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladičí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 34
- Certifikace: UL, CUL, CE, GS, EMC

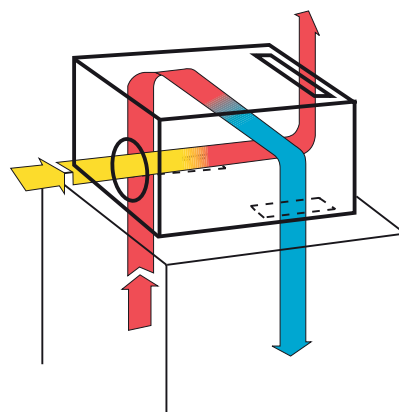
## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladičí jednotky, užitečný chladičí výkon 450 W			
Objednací číslo		AC-TM3-04-4000	AC-TM3-04-4200
Materiál		ocelový plech	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	230	230
	Š	330	330
	H	430	430
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	230 V; 50/60 Hz ~N
Užitečný chladičí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	450 W	450 W
	L35 L50	270 W	270 W
Příkon		L35 L35 390 W	390 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	250 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	140 m <sup>3</sup> /h	140 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		1,9 A	1,9 A
Rozběhový proud		5 A	5 A
Předřazená pojistka T		6 A	6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		23 kg	23 kg
Kompresor		rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání.

# Střešní chladičí jednotky 1100 W



## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladičí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 34
- Certifikace: CE

## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladičí jednotky, užitečný chladičí výkon 1100 W					
Objednací číslo		AC-TM3-11-4000	AC-TM3-11-6000	AC-TM3-11-4200	AC-TM3-11-6200
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	nerezová ocel	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	400	400	400	400
	Š	600	600	600	600
	H	400	400	400	400
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	400 - 460 V; 50/60 Hz 3~	230 V; 50/60 Hz ~N	400 - 460 V; 50/60 Hz 3~
Užitečný chladičí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	1100 W	1100 W	1100 W	1100 W
	L35 L50	710 W	710 W	710 W	710 W
Příkon	L35 L35	800 W	800 W	800 W	800 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	720 m <sup>3</sup> /h	720 m <sup>3</sup> /h	720 m <sup>3</sup> /h	720 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	360 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		4 A	1,6 A	4 A	1,6 A
Rozběhový proud		15 A	7,4 A	15 A	7,4 A
Předřazená pojistka T		6 A	3 x 6 A	6 A	3 x 6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		55 kg	55 kg	55 kg	55 kg
Kompresor		rotační píst	rotační píst	rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice

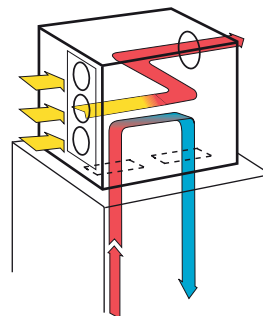
Jiná napětí jsou možná na vyžádání. 400 V 3fázové jednotky nepotřebují nulový vodič.

# Střešní chladičí jednotky 1500 a 2000 W



## Specifikace:

- Materiál: ocelový plech/nerezová ocel
- Barva: RAL 7035
- Chladičí médium: R134a
- Stupeň krytí:
  - Vnější okruh IP54
  - Vnitřní okruh IP24
- Detailní výkresy a výkonová charakteristika: viz str. 35
- Certifikace: CE



## Rozsah dodávky:

Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání.

Chladičí jednotky, užitečný chladičí výkon 1500 W					
Objednací číslo		AC-TM3-15-4000	AC-TM3-15-6000	AC-TM3-15-4200	AC-TM3-15-6200
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	nerezová ocel	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	410	410	410	410
	Š	600	600	600	600
	H	400	400	400	400
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	400 - 460 V; 50/60 Hz 3~	230 V; 50/60 Hz ~N	400 - 460 V; 50/60 Hz 3~
Užitečný chladičí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
	L35 L50	950 W	950 W	950 W	950 W
Příkon	L35 L35	1200 W	1200 W	1200 W	1200 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	860 m <sup>3</sup> /h	860 m <sup>3</sup> /h	860 m <sup>3</sup> /h	860 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	540 m <sup>3</sup> /h	540 m <sup>3</sup> /h	540 m <sup>3</sup> /h	540 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		5,3 A	3 A	5,3 A	3 A
Rozběhový proud		22 A	15 A	22 A	15 A
Předřazená pojistka T		10 A	3 x 6 A	10 A	3 x 6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		58 kg	58 kg	58 kg	58 kg
Kompresor		rotační píst	rotační píst	rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání. 400 V 3fázové jednotky nepotřebují nulový vodič.

Chladičí jednotky, užitečný chladičí výkon 2000 W					
Objednací číslo		AC-TM3-20-4000	AC-TM3-20-6000	AC-TM3-20-4200	AC-TM3-20-6200
Materiál		ocelový plech	ocelový plech	nerezová ocel	nerezová ocel
Rozměry v mm	V	410	410	410	410
	Š	600	600	600	600
	H	400	400	400	400
Napětí/Frekvence		230 V; 50/60 Hz ~N	400 - 460 V; 50/60 Hz 3~	230 V; 50/60 Hz ~N	400 - 460 V; 50/60 Hz 3~
Užitečný chladičí výkon dle normy DIN 3168	L35 L35	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
	L35 L50	1250 W	1250 W	1250 W	1250 W
Příkon	L35 L35	1600 W	1500 W	1600 W	1500 W
Max. průtok vzduchu	vnější okruh	750 m <sup>3</sup> /h	750 m <sup>3</sup> /h	750 m <sup>3</sup> /h	750 m <sup>3</sup> /h
	vnitřní okruh	540 m <sup>3</sup> /h	540 m <sup>3</sup> /h	540 m <sup>3</sup> /h	540 m <sup>3</sup> /h
Nominální proud		7 A	3,7 A	7 A	3,7 A
Rozběhový proud		33,5 A	20 A	33,5 A	20 A
Předřazená pojistka T		10 A	3 x 6 A	10 A	3 x 6 A
Rozsah provozních teplot		+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C	+20 °C až +55 °C
Hmotnost		63 kg	63 kg	63 kg	63 kg
Kompresor		rotační píst	rotační píst	rotační píst	rotační píst
Připojení		svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice

Jiná napětí jsou možná na vyžádání. 400 V 3fázové jednotky nepotřebují nulový vodič.

# Termoelektrická jednotka



## Termoelektrická jednotka, chladicí výkon 200 W

Objednací číslo	ID-EP-20-1	
Rozměry v mm	V	320
	Š	310
	H	188 (100 mm přesah skříně)
Chladicí výkon	200 W	
Tepelný výkon	200 W	
Napájení	24 V DC	
Rozsah napájecího napětí	17-27 V DC	
Nominální proud	9,2 A	
Max. proud	11,1 A	
Rozsah provozních teplot	-20 °C až +70 °C	
Hmotnost	12 kg	

## Rozsah dodávky:

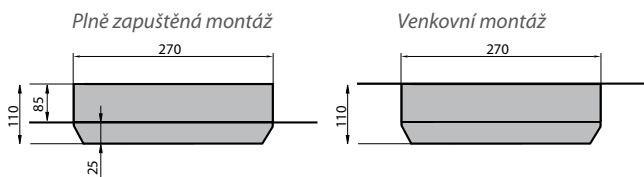
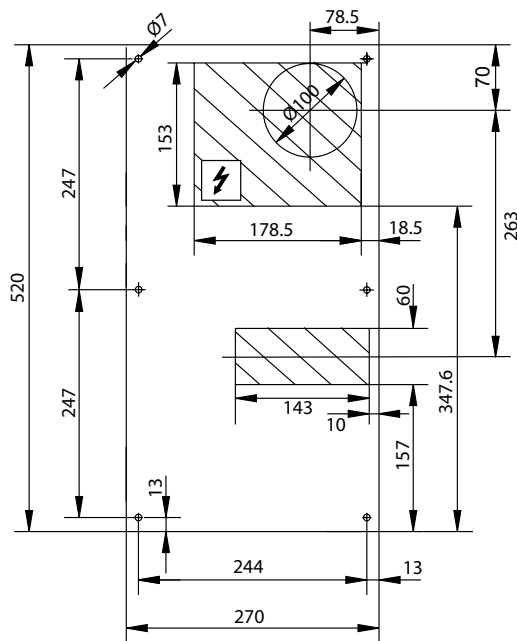
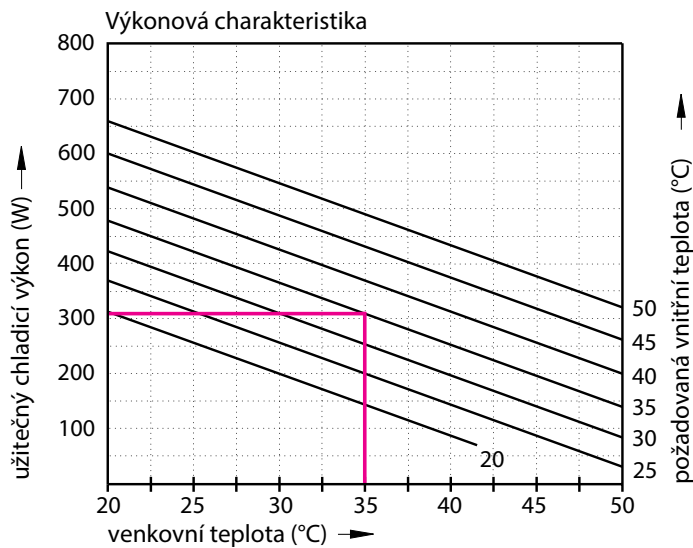
- Jednotka připravená k zapojení a okamžitému používání

## Specifikace:

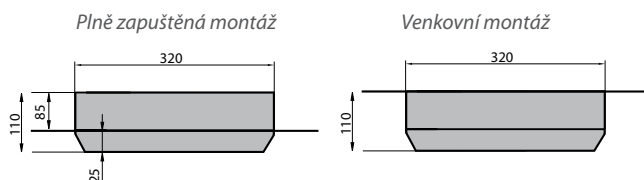
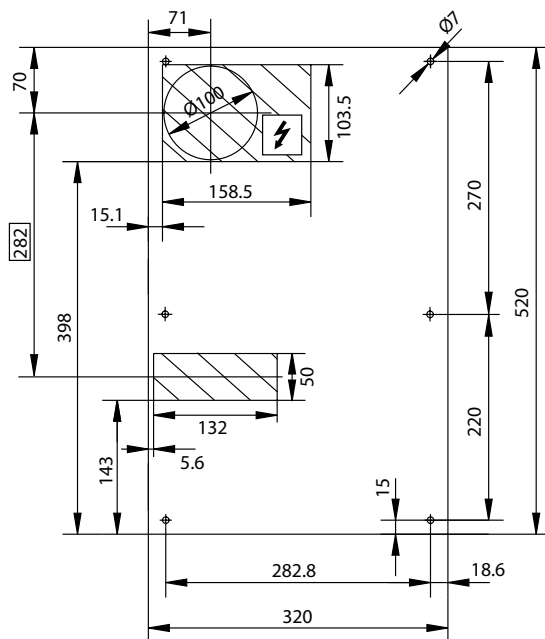
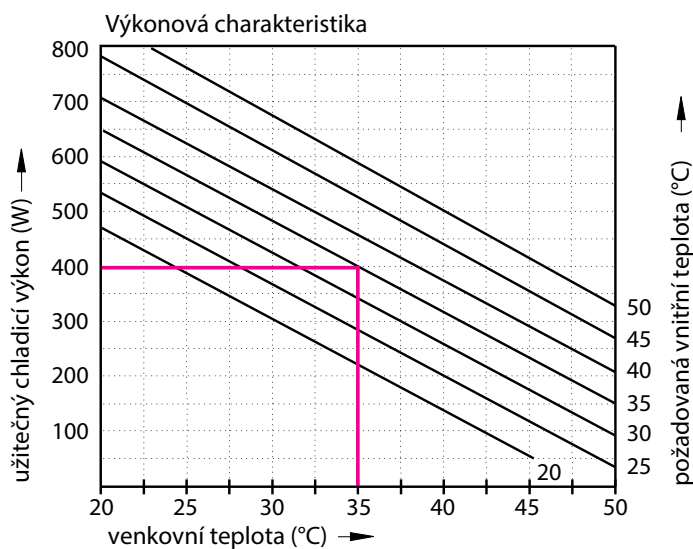
- Materiál: plastové díly v PC/slitina ABS. Všechny díly jsou ze samozhášecího materiálu podle UL 94V-0
- Barva: RAL 7035 a RAL 7032
- Stupeň krytí: IP55
- Připojení: 4pólová klecová svorka Cage Clamp®
- Těsnění: lité polyetylenové těsnění

**Doporučené příslušenství: Programovatelný termostat a reverzní spouštěč (objednací číslo ID-EP-REG) je vhodný pro řízení a přepínání stavů chlazení/topení v závislosti na naměřené teplotě.**

## NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 320 W (AC-WM3-03-4xxx)

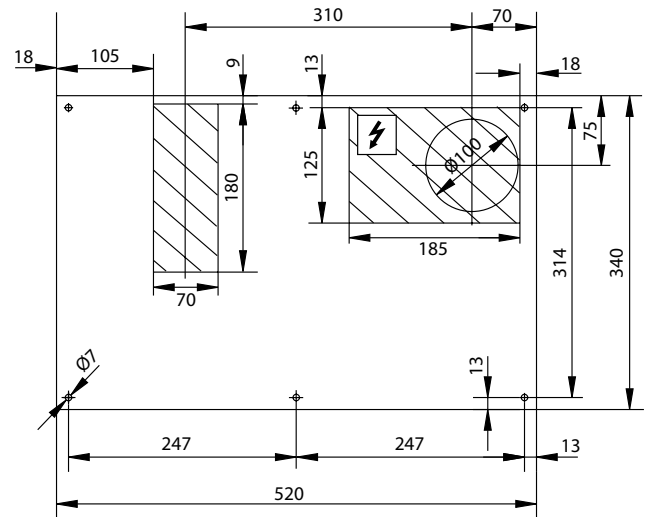
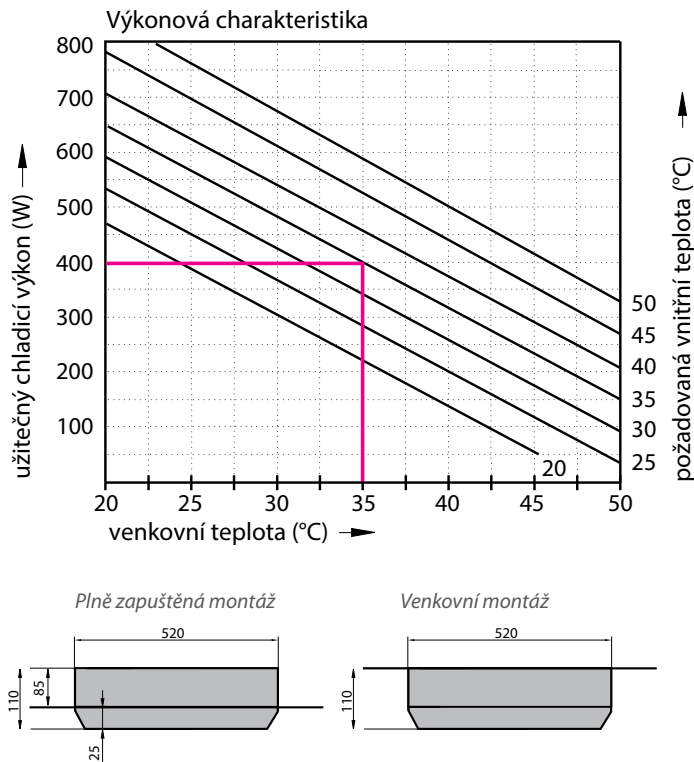


## NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 400 W (AC-WM3-04-4xxx)

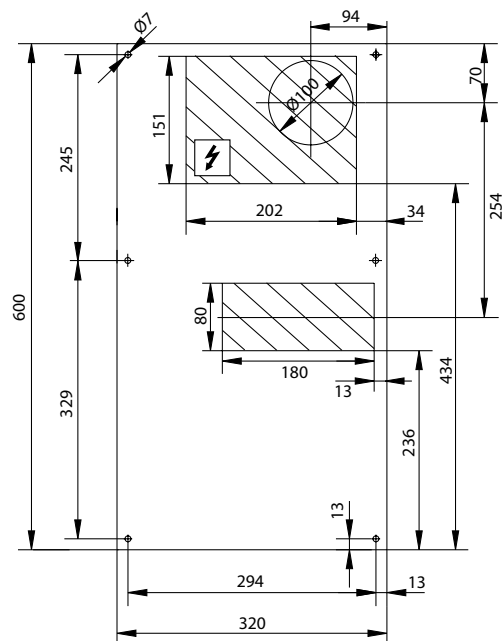
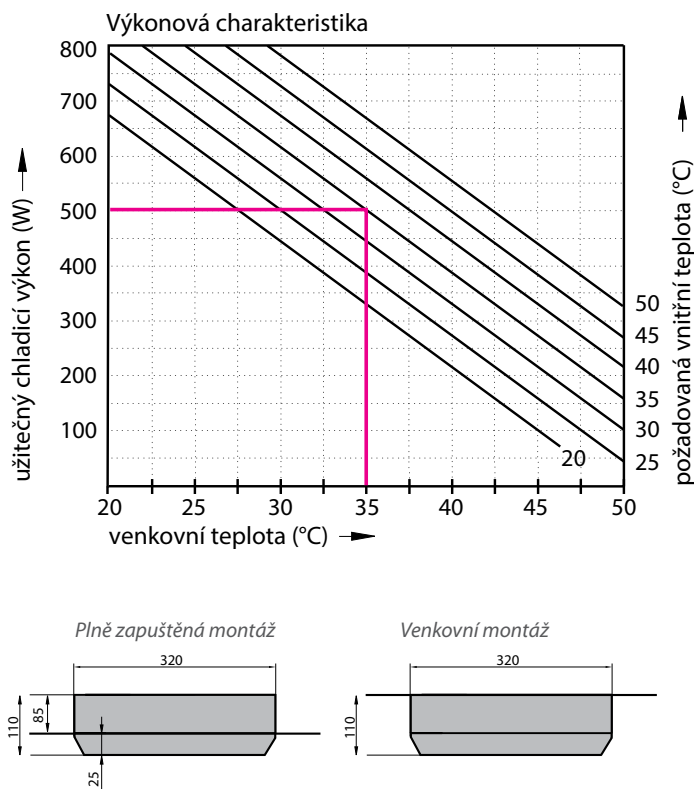


Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

## NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 400 W HORIZONTÁLNÍ (AC-WM3-04-4xxH)

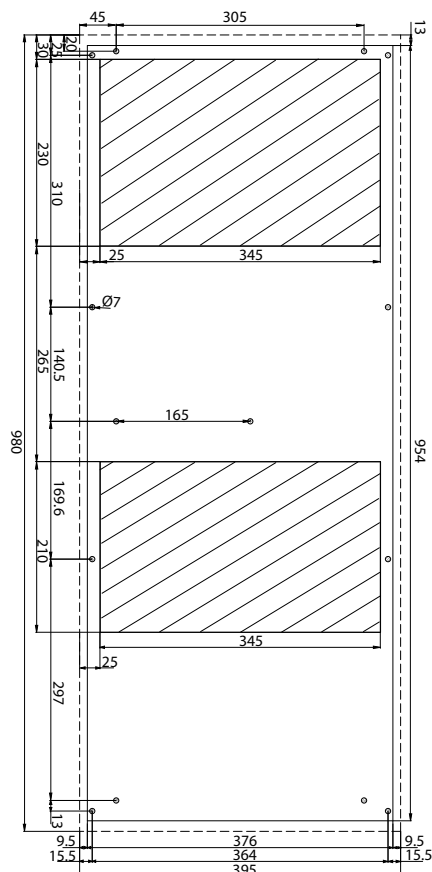
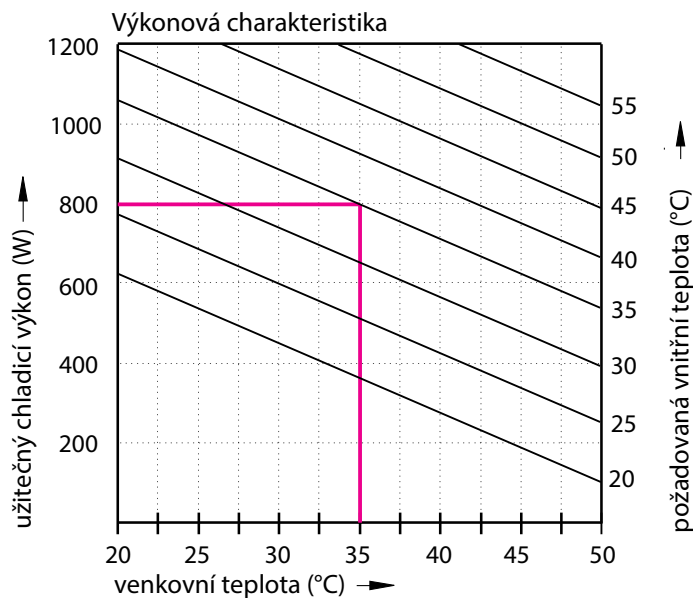


## NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 500 W (AC-WM3-05-4xxx)



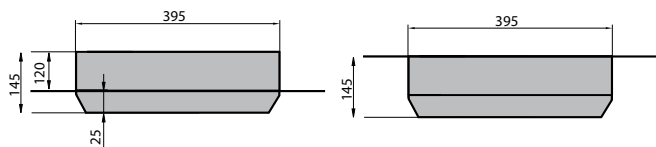
Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

## NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 820 W (AC-WM3-08-xxxx)

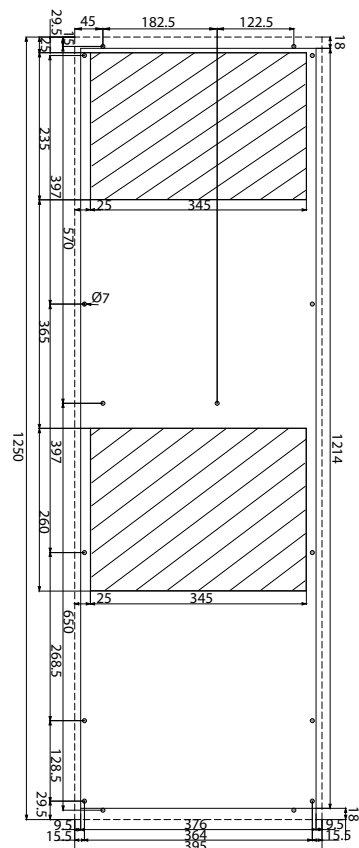
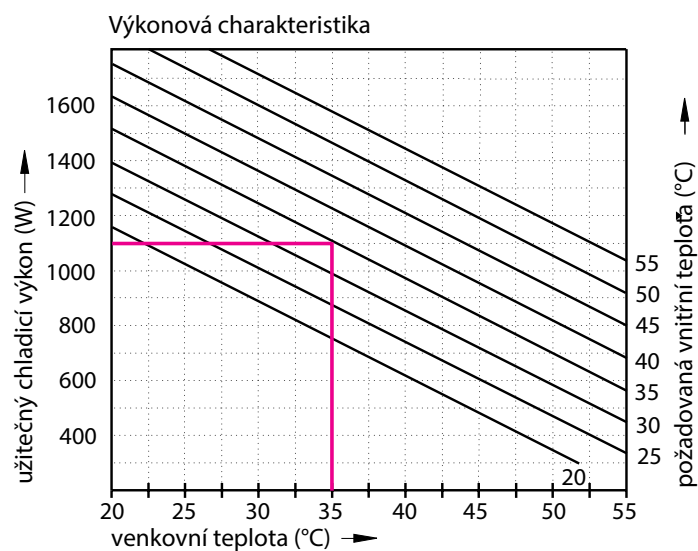


Plně zapuštěná montáž

Venkovní montáž

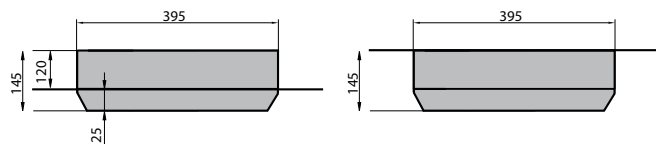


## NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 1100 W (AC-WM3-11-xxxx)



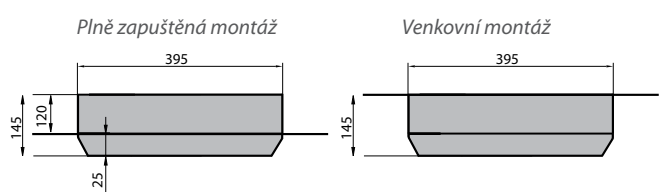
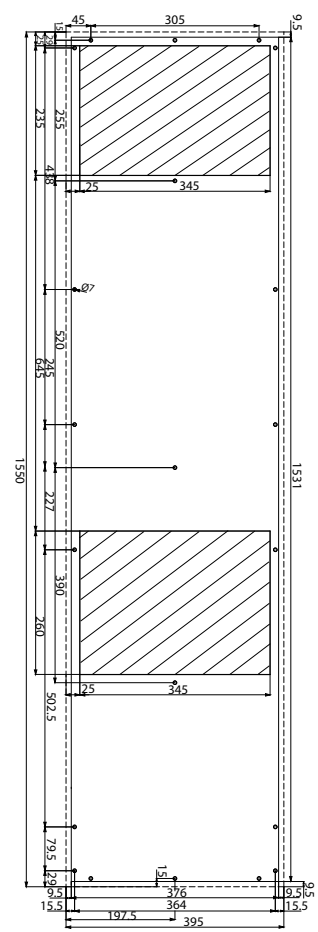
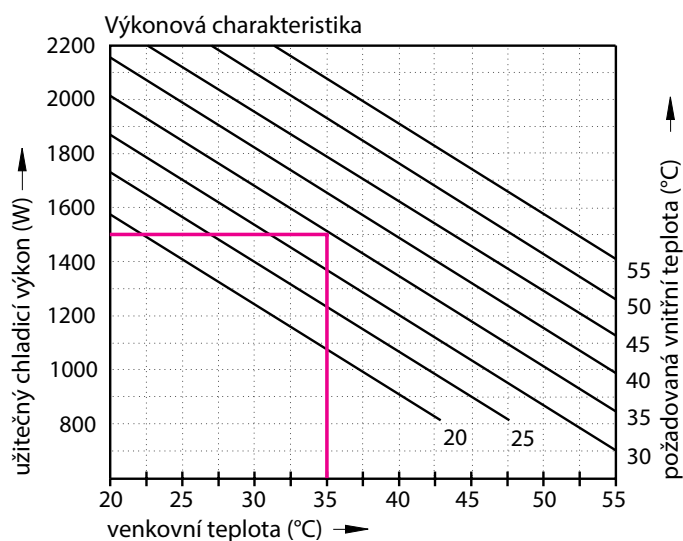
Plně zapuštěná montáž

Venkovní montáž

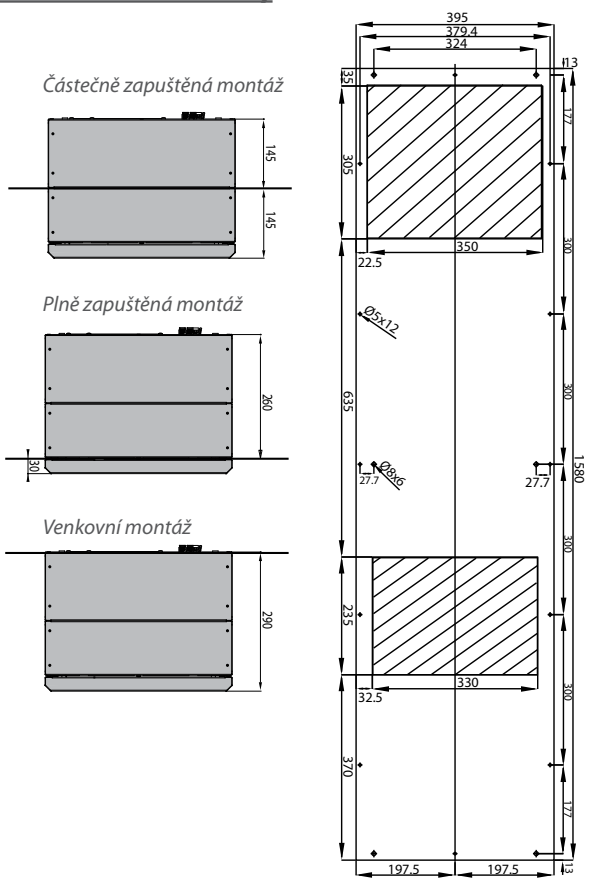
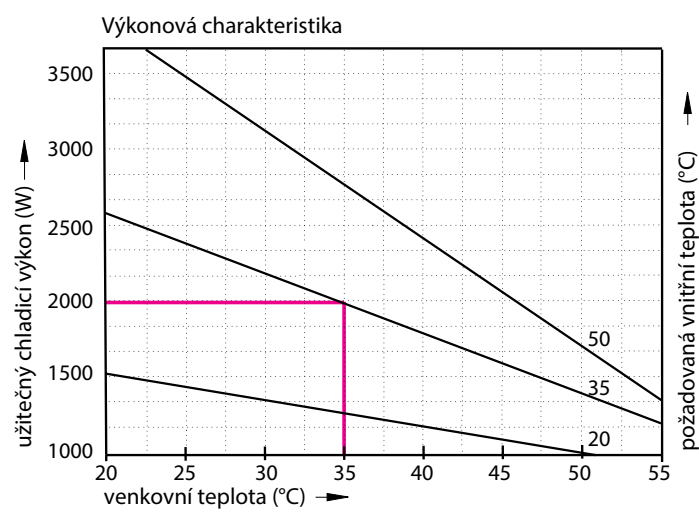


Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

# NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 1500 W (AC-WM3-15-xxxx)



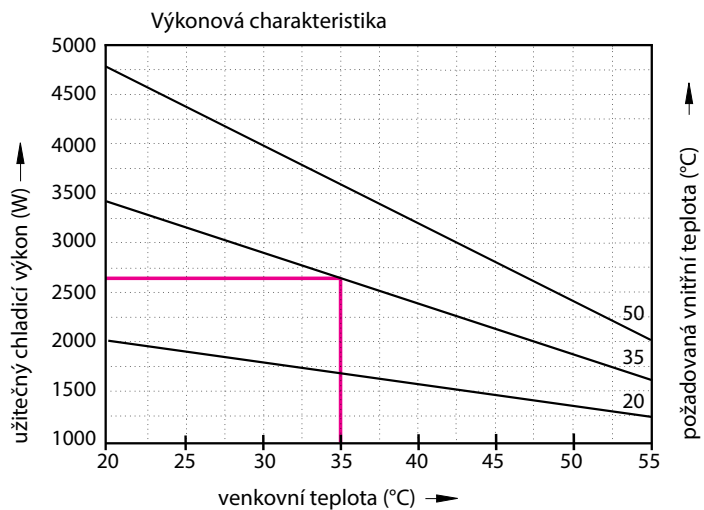
# NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 2000 W (AC-WM3-20-xxxx)



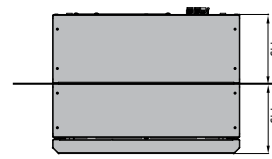
Všechny uvedené rozměry jsou v mm.



# NÁSTĚNNÉ CHLADICÍ JEDNOTKY SLIM 2600 W (AC-WM3-26-xxxx)



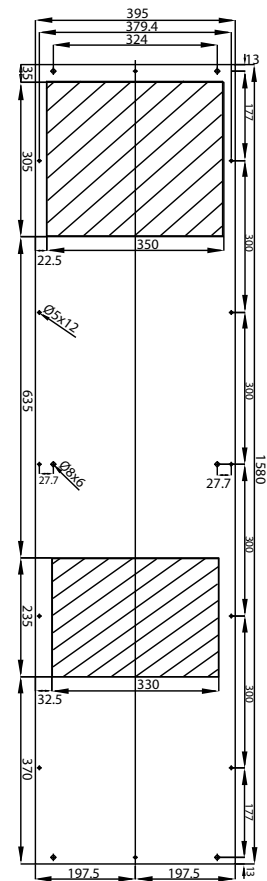
Částečně zapuštěná montáž



Plně zapuštěná montáž

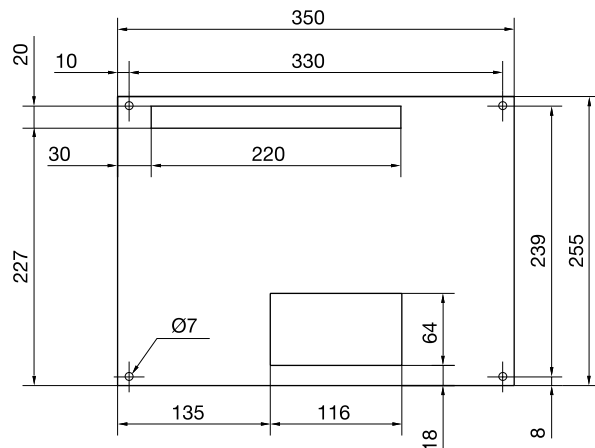
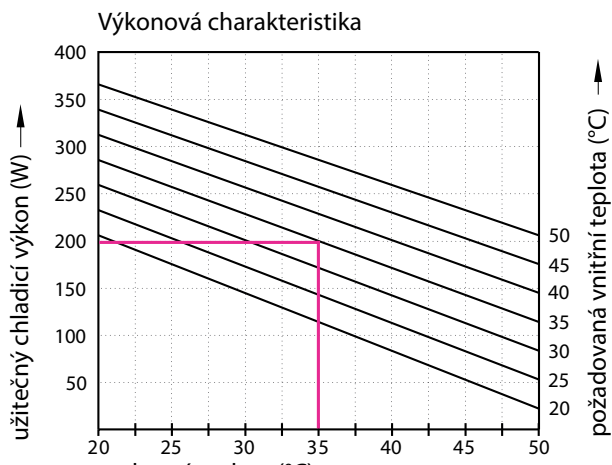


Venkovní montáž

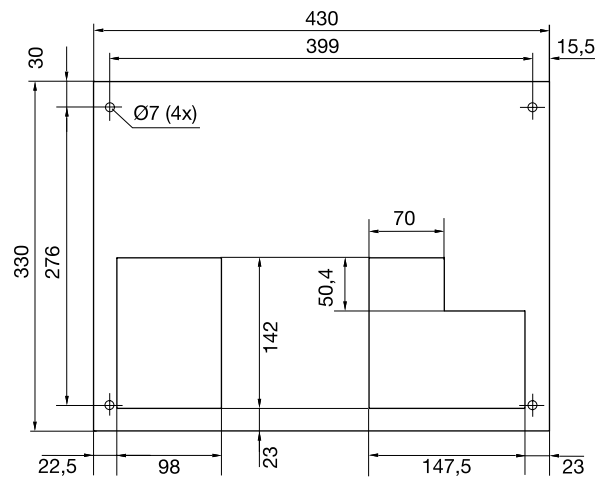
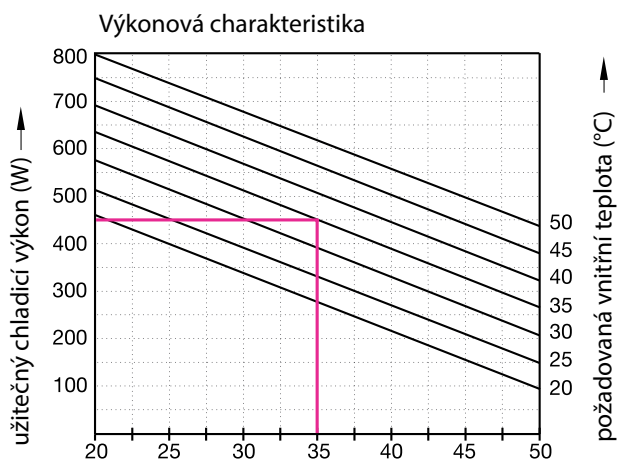


Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

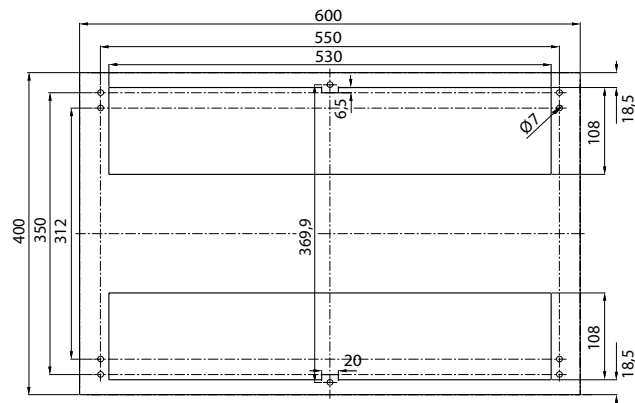
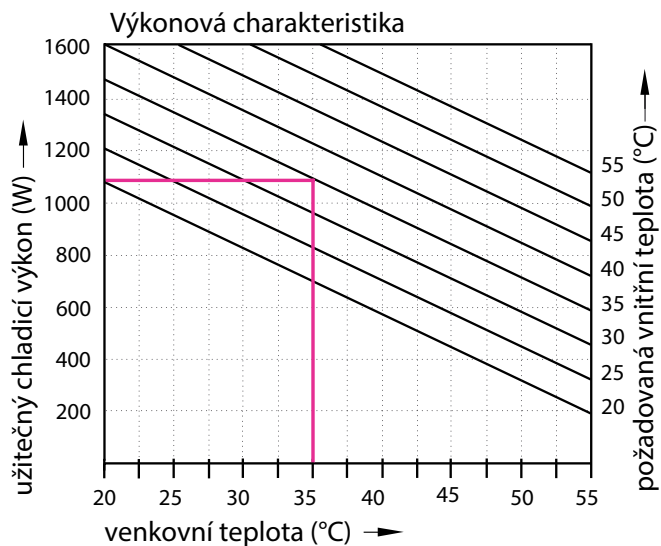
## STŘEŠNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY 200 W (AC-TM3-02-4xxx)



## STŘEŠNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY 450 W (AC-TM3-04-4xxx)

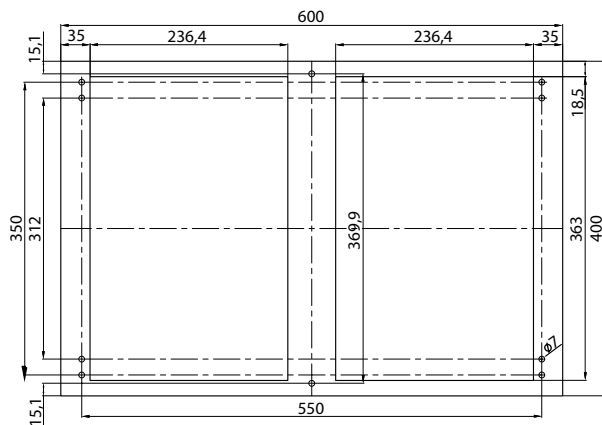
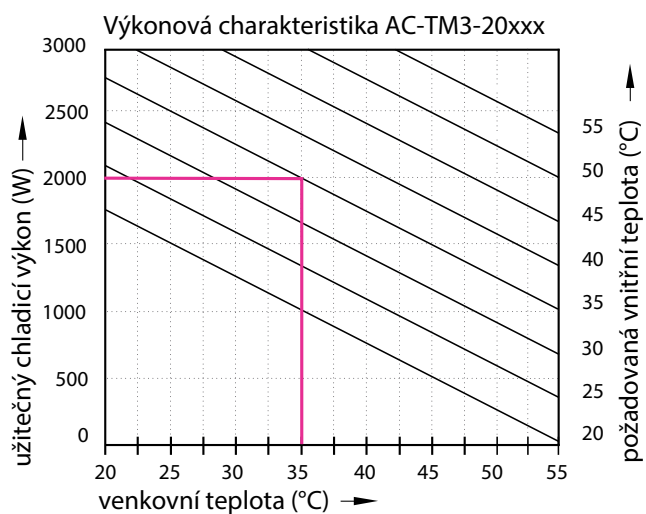
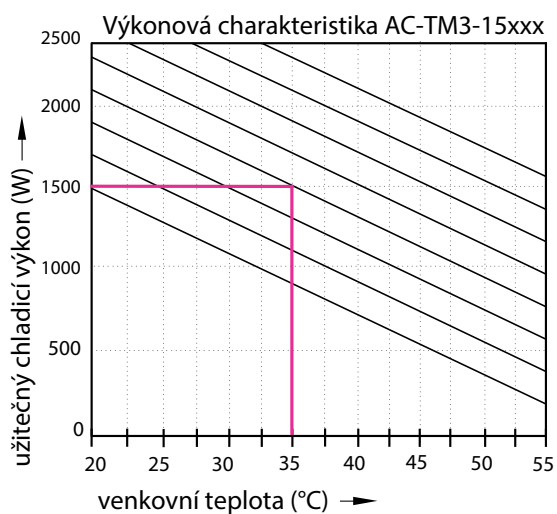


## STŘEŠNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY 1100 W (AC-TM3-11-xxxx)



Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

# STŘEŠNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY 1500 a 2000 W (AC-TM3-15-xxxx a AC-TM3-20-xxxx)



Všechny uvedené rozměry jsou v mm.

**CONTEG, spol. s r.o.**  
**Vedení společnosti Česká republika:**

Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Praha 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

**Výrobní závod Česká republika:**

K Silu 2179  
393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

conteg@conteg.cz

www.conteg.cz

**Místní pobočky CONTEG:**

Rakousko: +43 699 1819 7071

Benelux: +32 477 957 126

Východní Evropa/Skandinávie: +49 172 8484 346

Francie, Maghreb: +33 686 074 386

Německo/Švýcarsko: +49 170 523 4958

Indie: +91 991 6950 773

Střední východ: +971 4445 2838

Rusko, CIS: +7 495 967 3840

**Ver. 13.6**

Ačkoli tato brožura byla připravena, zkompletována a zkontrolována s největší možnou péčí, CONTEG, spol. s r.o. nemůže přebírat žádnou odpovědnost za případné nepřesnosti nebo opomenutí v této publikaci uvedené. V důsledku neustálého vývoje a pokroku si CONTEG, spol. s r.o. rovněž vyhrazuje právo na změnu detailů a technických specifikací výrobků uvedených v této brožuře. Takové změny ani tiskové omyly nemohou zakládat žádný nárok na odškodnění.