

COMPACT CATALOGUE

Regulace teploty
Signalizační technika
Chlazení procesů | Služby

VYDÁNÍ 20.3

Globální síť, která Vám poskytne to nejlepší.

Pfannenberg je jednou z největších mezinárodních společností v následujících oblastech: regulace teploty v elektrických rozvaděcích, chlazení procesů a signalizační technika. Díky naší efektivní prodejní a servisní síti můžeme zákazníkům kdekoliv na světě rychle nabídnout přizpůsobená řešení a služby.

Abyste byli jedním z lídrů na trhu, musíte mít vždy něco navíc. Společnost Pfannenberg tak činí více než 60 let, již od té doby, co Otto Pfannenberg vynalezl filtrační ventilátor a položil tak základy pro efektivní regulaci teploty v elektrických rozvaděcích.

Dnes Pfannenberg nabízí komponenty, integrované systémy a zakázková řešení pro různé aplikace ve všech oblastech výroby a zpracování ve více než 42 zemích po celém světě.

Naše výrobky nacházejí uplatnění rovněž ve strojírenství, automobilovém průmyslu, zdravotnictví, výrobě energie z konvenčních i obnovitelných zdrojů a v infrastruktuře.

Málokterá jiná společnost Vám může poskytnout kompletní poradenství a dodávky z jednoho zdroje, jako společnost Pfannenberg.

To platí pro regulaci teploty v elektrických rozvaděcích, chlazení procesů, signalizační techniku, výstražná světla nebo dokonce osvětlení uměleckých děl světového významu, jako např. Eiffelovy věže v Paříži. Naše aplikace jsou rozmanité, ale všechny mají jedno společné: jsou energeticky účinné, odolné, inovativní a doprovázené špičkovým servisem, pokud jde o montáž a údržbu.

Bez ohledu na to, co plánujete, jsme vždy otevřeni jakýmkoliv požadavkům. Rádi Vám poradíme, jak optimálně zkombinovat bezpečnost a ekonomickou efektivitu.



OBSAH



REGULACE TEPLoty

Výběr vhodných klimatizačních produktů	5
Koncept regulace teploty Pfannenberg	6
Filtrační ventilátory 4.0 a výstupní filtry	8
Filtrační ventilátory a výstupní filtry s horní montáží.....	15
Chladicí jednotky.....	16
Výměníky tepla vzduch/voda	24
Výměníky tepla vzduch/vzduch.....	27
Sálavá topidla	31
Kompaktní sálavá topidla Topné ventilátory	32
Termostaty Hygrostaty	34



CHLAZENÍ PROCESŮ

Aktivní chladiče (voda).....	27
Pasivní chladič systémy (voda/voda)	30
Aktivní chladiče (olej)	30



SIGNALIZAČNÍ TECHNIKA

Signalizační zařízení pro všechny průmyslové oblasti a aplikace	35
Metoda 3D pokrytí Pfannenberg.....	36
Zábleskové majáky.....	37
Dopravní semaforey	39
LED majáky	39
Majáky s monitorováním funkce	41
Výstražná světla	41
Sirény	44
Kombinace sirén a majáků	46
Bezpečnostní signalizační zařízení	41
Zařízení Ex-ATEX.....	49
Signální sloupky	53



SERVIS

Provozní bezpečnost od prvního okamžiku:	
Pro maximální využitelnost stroje	55

Novinka: Rychlé vyhledávání produktů na webu.

Další informace o produktech, které Vás zajímají, najdete rychle zadáním příslušného webového kódu do vyhledávacího okna na adrese www.pfannenberg.com.

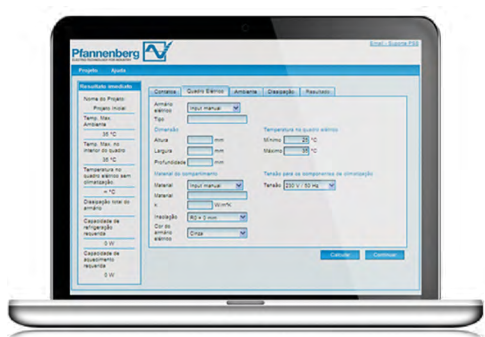
Webové kódy najdete pod obrázky produktů na levé straně každé stránky. Pomocí naší nové služby získáte rychle a snadno podrobnější informace o produktech a dalších tématech popsanych v tomto katalogu.



Použití kódu:

1. Poznamenejte si „#“ a krátkou 4-číselnou kombinaci.
2. Na internetu navštivte pfannenberg.com.
3. Do pole pro vyhledávání vpravo nahoře zadejte „#“ a čtyřmístný kód a stiskněte „enter“.

PSS Pfannenberg Sizing Software.



Software

Pfannenberg Sizing Software je jednoduchý a bezplatný nástroj, který Vám pomůže stanovit Vaše požadavky na chlazení. Snadno tak získáte doporučení ohledně správných komponent pro Váš projekt.

NOVINKA: Pro každé optické a akustické zařízení Pfannenberg jsou nyní k dispozici informace o zaručeně pokryté oblasti signalizace, což zajišťuje systematické, spolehlivé a automatické plánování v závislosti na různých podmínkách prostředí.

Navštivte naše webové stránky a vyzkoušejte software PSS
hned teď!



REGULACE TEPLoty

Výběr vhodných klimatizačních produktů.



Chlazení filtračními ventilátory.

Filtrační ventilátor dodává studený, filtrovaný vzduch z okolního prostředí dovnitř elektrického rozvaděče. Současně mírně zvyšuje tlak, což zabraňuje pronikání prachu do skříně. Montáž filtračního ventilátoru do spodní třetiny rozvaděče a umístění výstupního filtru co nejvýše také napomáhá přirozenému proudění vzduchu a zabraňuje tvorbě tepelných kapes.



Chlazení pomocí tepelných výměníků vzduch/vzduch.

Pokud je okolní vzduch silně znečištěn (prach, kapaliny), používají se tepelné výměníky typu vzduch/vzduch. Ty zajišťují oddělení vnějšího a vnitřního oběhu vzduchu a vytvářejí hermetické těsnění mezi vnitřkem elektrického rozvaděče a vnějším prostředím.



Chlazení pomocí chladicích jednotek.

Aktivní chladicí jednotka nasává vzduch z vnitřku elektrického rozvaděče a snižuje jeho teplotu na vhodnou úroveň, aby byla zaručena požadovaná teplota v rozvaděči. Nejnižší vnitřní teplota přitom nemusí být nutně nejlepší. Naše jednotky jsou přednastaveny na teplotu 35 °C, která zajišťuje dobrou rovnováhu mezi životností a hromaděním kondenzátu. Pro zajištění správného rozptýlení tepelné energie do okolního prostředí je nezbytné, aby měl vnější vzduchový okruh chladicí jednotky dobré parametry sání a výfuku.



Chlazení pomocí tepelných výměníků vzduch/voda.

Tepelný výměník typu vzduch/voda pracuje bez údržby a nezávisle na kvalitě okolního vzduchu. Uplatní se zejména v prostředí s extrémně vysokými teplotami (>55 °C), nebo pokud je okolní vzduch mastný, prašný, vlhký nebo agresivní (krytí IP až do IP 65). Protože používá k odvodu teploty vodu, je také vhodný pro použití v klimatizovaných výrobních prostorech, ve kterých není dovoleno přídavné vytápění.



KONCEPT REGULACE TEPLoty PFANNENBERG:

1 Otvor rozvaděče
3 Chladicí technologie
9 Verzí zařízení

Snadná instalace



Systém Plug&Play umožňuje instalaci jedním pracovníkem za několik málo minut.

Snadné servis



Jen několik šroubů a snadný přístup ke komponentám pro obzvláště snadnou údržbu.

Jedinečný koncept regulace teploty společnosti Pfannenberg

Naše nabídka:

- Kompletní program chladicích jednotek:
 - Výměníky tepla vzduch/vzduch
 - Aktivní chladicí jednotky
 - Výměníky tepla vzduch/voda
- Chladicí technologie jsou kompatibilní s otvory skříní všech výrobců elektrických rozvaděčů.
- Účinná technologie **ECOOL**
- Pfannenberg Sizing Software: Najde to nejlepší řešení pro konkrétní aplikaci.
- ECOOL**-Plant pro chladicí jednotky – servisní softwarový nástroj pro všechny chladicí jednotky řady 6000.

Přínos pro Vás:

Výrobci strojů, projektanti systémů, koncoví uživatelé i distributoři mohou těžit z větší flexibility a úspory nákladů:

- Chladicí technologie jsou zcela zaměnitelné, aby vyhovovaly požadavkům zákazníka na chlazení.
- Díky standardizovaným požadavkům na otvory je potřeba jen několik variant zařízení.
- Minimální logistické náklady
- Flexibilita vhodné chladicí technologie – dokonce i po fázi plánování.
- Jednoduchý upgrade technologie chlazení při změně teplotních podmínek.
- Snadná a rychlá instalace snižuje náklady na servis a údržbu.



Montážní otvor	Chladicí jednotka 800–4000 W	Výměník tepla vzduch/voda 500–5000 W	Výměník tepla vzduch/vzduch 20–100 W/K
Rozměr 1	DTx 6801 DTx 6501 DTx 6401 DTx 6301 DTx 6201	PWx 6502 PWx 6302	PAx 6203 PAx 6173
Rozměr 2	DTx 6301C DTx 6201C	PWx 6302C PWx 6152	PAx 6133 PAx 6103 PAx 6073
Rozměr 3	DTx 9041	PWx 6105 PWx 6052	PAx 6043

Kontroléry – Základní informace



Standardní kontrolér (SC)



Multikontrolér (MC)

	SC	MC
Stavová LED	•	•
Hlavní poruchový kontakt	•	•
Dveřní kontakt	•	•
Integrovaná samokontrola	•	•
Servisní rozhraní	•	•
ECOOL-Plant V2 komunikace	•	•
Ochrana proti mrazu	• ¹⁾	• ¹⁾
Úsporný režim	—	•
Zobrazení teploty	—	•
Tlačítka pro nastavení	—	•
Multi Master	—	•

¹⁾ pouze chladicí jednotky pro střešní montáž (DTT)

Hlavní poruchový kontakt

- Upozornění T_{max}
- Otevření dveří rozvaděče.
- Vysokotlaký spínač (např. vysoký tlak v chladicím okruhu kvůli znečištění výměníku nebo příliš vysoké okolní teplotě).
- Nesprávné nastavení na kontroléru.
- Porucha snímače teploty.

Zobrazení teploty

- Nastavení teploty (25 – 45 °C) a teploty pro alarm (45–60 °C).

Stavová LED

- Připraveno.
- Chyba uživatele (např. otevřené dveře rozvaděče).
- Systémová porucha (např. vysokotlaký spínač).
- Samokontrola.

Servisní rozhraní na zadní straně kontroléru

- Změna nastavené teploty a hystereze spínače.
- Odečet a záznam teploty a chybových kódů.
- Převodník na USB rozhraní jako příslušenství.

Úsporný režim

- Funkce vypínání interního ventilátoru pro úsporu energie a prodloužení životnosti.

Multi Master

- Možnost spojit až 6 chladicích jednotek do kombinace prostřednictvím jednoduchého 2-vodičového spojení. Jednoduché nastavení nebo programování jednotek master a slave.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL 4.0

- Patentovaný 4rohový montážní systém umožňuje instalaci bez nářadí během několika sekund a zaručuje bezpečné uchycení.
- Upínací systém krycího rámečku umožňuje vyměnit vložku filtru za několik sekund.
- Žebra krytů a lopatky ventilátorů optimalizované pro proudění vzduchu zaručují maximální průtok vzduchu při minimální spotřebě energie.
- Filtrační ventilátory 4.0 mohou být vybaveny termostatem: pracují tak pouze, když je chlazení skutečně nutné, a tak šetří energii.
- Díky skládaným filtračním vložkám poskytují filtrační ventilátory 4.0 krytí IP 55. Interval výměny vložek je o 300 % delší v porovnání s konvenčními filtračními médii.
- Certifikace UL.



92 x 92 mm



WEBKÓD #8001

VÝROBEK	PF 11.000 IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	19 24 m³/h	19 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	12 14 m³/h	12 m³/h
Příkon	12 11 W	2,4 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	kabel, dvoužilový, délka 310 mm	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	52 500 h	70 000 h



Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	109 x 109 x 66	109 x 109 x 53
Montážní otvor (ŠxV) mm	92 x 92	
Certifikace	cULus CSA EAC	
REF. Č. ●	11611101055	11611801055
REF. Č. ●	11611101050	11611801050
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600029	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000032	18611000039

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

125 x 125 mm



WEBKÓD #8002

VÝROBEK	PF 22.000 IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	60 66 m³/h	60 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	38 42 m³/h	38 m³/h
Příkon	19 18 W	5 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	svorkovnice	kabel, dvoužilový, délka 310 mm
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	37 500 h	62 500 h

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	145 x 145 x 75	145 x 145 x 69
Montážní otvor (ŠxV) mm	125 x 125	
Certifikace	cULus CSA EAC	
REF. Č. ●	11622101055	11622801055
REF. Č. ●	11622101050	11622801050
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600030	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000016	18611000026

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

125 x 125 mm



WEBKÓD #8002

VÝROBEK	PF 22.000 IP 55	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	56 64 m³/h	
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	40 46 m³/h	
Příkon	19 18 W	5 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – skládaný filtr	
Typ připojení	svorkovnice	kabel, dvoužilový, délka 310 mm
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	37 500 h	62 500 h

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	145 x 145 x 75	145 x 145 x 69
Montážní otvor (ŠxV) mm	125 x 125	
Certifikace	cULus CSA EAC	
REF. Č. ●	11622103055	11622803055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600034	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000016	18611000026

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL 4.0

177 x 177 mm



WEBKÓD #8003

VÝROBEK	PF 32.000 IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	98 I 108 m³/h	100 I 110 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	73 I 80 m³/h	55 I 64 m³/h
Příkon	19 I 18 W	
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	svorkovnice	kabel, dvoužilový, délka 310 mm
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	37 500 h	62 500 h

Barva	RAL 7035 ● I RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	202 x 202 x 93	202 x 202 x 87
Montážní otvor (ŠxV) mm	177 x 177	
Certifikace	cULus I CSA I EAC	
REF. Č. ●	11632101055	11632801055
REF. Č. ●	11632101050	11632801050
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600031	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000016	18611000006

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

177 x 177 mm



WEBKÓD #8003

VÝROBEK	PF 32.000 IP 55	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	100 I 110 m³/h	100 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	55 I 64 m³/h	55 m³/h
Příkon	19 I 18 W	5 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	svorkovnice	kabel, dvoužilový, délka 310 mm
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	37 500 h	62 500 h

Barva	RAL 7035 ● I RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	202 x 202 x 93	202 x 202 x 87
Montážní otvor (ŠxV) mm	177 x 177	
Certifikace	cULus I CSA I EAC	
REF. Č. ●	11632101055	11632103055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600035	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000016	18611000006

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

223 x 223 mm



WEBKÓD #8004

VÝROBEK	PF 42.500 IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	125 I 138 m³/h	125 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	93 I 102 m³/h	93 m³/h
Příkon	18 I 17 W	4,7 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	70 000 h

Barva	RAL 7035 ● I RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	252 x 252 x 103 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	223 x 223 mm	
Certifikace	cULus I CSA I EAC	
REF. Č. (RAL 7035)	11642101055	11642801055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600032	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000033	18611000040

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

223 x 223 mm



WEBKÓD #8004

VÝROBEK	PF 42.500 IP 55	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	145 I 160 m³/h	145 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	109 I 113 m³/h	109 m³/h
Příkon	18 I 17 W	4,7 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	70 000 h

Barva	RAL 7035 ● I RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	252 x 252 x 103 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	223 x 223 mm	
Certifikace	cULus I CSA I EAC	
REF. Č. (RAL 7035)	11642101055	11642103055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600036	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000033	18611000040

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL 4.0

223 x 223 mm



WEBKÓD #8005

VÝROBEK	PF 43.000 IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	223 247 m³/h	233 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	201 223 m³/h	201 m³/h
Příkon	45 39 W	12 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	80 000 h
Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	

Rozměry (ŠxVxH) mm	252 x 252 x 119	252 x 252 x 103
Montážní otvor (ŠxV) mm	223 x 223	
Certifikace	cULus CSA EAC	

REF. Č. ●	11643101055	11643801055
REF. Č. ●	11643101050	11643801050
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600032	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000019	18611000056

Další varianty naleznete na www.pfanenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

223 x 223 mm



WEBKÓD #8005

VÝROBEK	PF 43.000 IP 55	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	233 265 m³/h	233 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	180 207 m³/h	180 m³/h
Příkon	49 42 W	
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	80 000 h

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	252 x 252 x 119	252 x 252 x 103
Montážní otvor (ŠxV) mm	223 x 223	
Certifikace	cULus CSA EAC	

REF. Č. ●	11643103055	11643803055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600036	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000019	18611000056

Další varianty naleznete na www.pfanenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

292 x 292 mm



WEBKÓD #8006

VÝROBEK	PF 65.000 IP 54 IP 55	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Neomezený průtok vzduchu	480 480 m³/h	505 505 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	370 370 m³/h	380 380 m³/h
Příkon	80 100 W	
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	NEMA typ 12 – skládaný filtr
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	
Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	

Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 157 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	

REF. Č. ●	11665102055	11665103055
REF. Č. ●	11665102050	
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600033	18611600037
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000044	

Další varianty naleznete na www.pfanenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

292 x 292 mm



WEBKÓD #8007

VÝROBEK	PF 66.000 IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400/460 V AC 3 ~ 50 60 Hz
Neomezený průtok vzduchu	640 653 m³/h	
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	445 445 m³/h	
Příkon	120 160 W	120 155 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 157 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	

REF. Č. ●	11666102055	11666022055
REF. Č. ●		11666022050
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600033	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000045	18611000050

Další varianty naleznete na www.pfanenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL 4.0

292 x 292 mm



WEBKÓD #8007

VÝROBEK	PF 66.000 IP 55	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400/460 V AC 3 ~ 50 60 Hz
Neomezený průtok vzduchu	770 785 m³/h	
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	490 501 m³/h	
Příkon	120 160 W	120 155 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – skládaný filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 157 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	
REF. Č. ●	11666103055	11666023055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600037	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000045	18611000050

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

292 x 292 mm



WEBKÓD #8008

VÝROBEK	PF 67.000 IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400/460 V AC 3 ~ 50 60 Hz
Neomezený průtok vzduchu	845 875 m³/h	
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	560 625 m³/h	
Příkon	140 197 W	140 170 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 157 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	
REF. Č. ●	11667102055	11667022055
REF. Č. ●		11667022050
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600033	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000046	18611000051

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

292 x 292 mm



WEBKÓD #8008

VÝROBEK	PF 67.000 IP 55	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400/460 V AC 3 ~ 50 60 Hz
Neomezený průtok vzduchu	925 950 m³/h	
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	570 625 m³/h	
Příkon	140 197 W	140 170 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – skládaný filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 157 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	
REF. Č. ●	11667103055	11667023055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600037	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000046	18611000051

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL SLIM LINE 4.0 – Malá instalační hloubka

292 x 292 mm



WEBKÓD #8009

VÝROBEK	PF 65.000	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Neomezený průtok vzduchu	500 550 m³/h	
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	345 423 m³/h	
Příkon	64 80 W	
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – skládaný filtr	
Typ připojení	šroubová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 131 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus CSA	
REF. Č. ●	11675103055	
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600037	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000001	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL Slim Line – malá instalační hloubka

292 x 292 mm



WEBKÓD #8010

VÝROBEK	PF 67.000 SL	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400/460 V AC 3 ~ 50 60 Hz
Neomezený průtok vzduchu	705 725 m³/h	
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	530 580 m³/h	
Příkon	115 165 W	110 165 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – skládaný filtr	
Typ připojení	šroubová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	

Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 134 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus CSA	
REF. Č. ●	11677103055	11677023055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600037	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000000	18611000065
Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.		

VÝSTUPNÍ FILTRY ECOOL 4.0

- Rychloupínací systém vyvinutý a patentovaný společností Pfannenber.
- Montáž bez šroubů dle VDE 0113 (EN 60204).
- Snadná výměna filtrační vložky za provozu.
- S integrovaným pěnovým těsněním na rozvaděč.

92 x 92 mm



WEBKÓD #8011

VÝROBEK	PFA 10.000 IP 54
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr
Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●
Rozměry (ŠxVxH)	109 x 109 x 23 mm
Montážní otvor (ŠxV)	92 x 92 mm
Certifikace	cULus CSA EAC

REF. Č. ●	11710001055
REF. Č. ●	11710001050
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600029
Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.	

125 x 125 mm



WEBKÓD #8012

VÝROBEK	PFA 20.000	
	IP 54	IP 55
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	NEMA typ 12 – skládaný filtr
Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	145 x 145 x 31 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	125 x 125 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	

REF. Č. ●	11720001055	11720003055
REF. Č. ●	11720001050	
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600030	18611600034
Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.		

177 x 177 mm



WEBKÓD #8013

VÝROBEK	PFA 30.000	
	IP 54	IP 55
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	NEMA typ 12 – skládaný filtr
Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	202 x 202 x 40 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	177 x 177 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	

REF. Č. ●	11730001055	11730003055
REF. Č. ●	11730001050	
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600031	18611600035
Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.		

VÝSTUPNÍ FILTRY ECOOL 4.0

223 x 223 mm



WEBKÓD #8014

VÝROBEK	PFA 40.000	
	IP 54	IP 55
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	NEMA typ 12 – skládaný filtr
Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	252 x 252 x 44 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	223 x 223 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	

REF. Č. ●	11740001055	11740003055
REF. Č. ●	11740001050	
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600032	18611600036

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

292 x 292 mm



WEBKÓD #8015

VÝROBEK	PFA 60.000	
	IP 54	IP 55
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	NEMA typ 12 – skládaný filtr
Barva	RAL 7035 ● RAL 9011 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 46 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus CSA EAC	

REF. Č. ●	11760002055	11760003055
REF. Č. ●	11760002050	
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600033	18611600037

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL EMC – Elektromagnetická kompatibilita

126,5 x 126,5 mm



WEBKÓD #8121

VÝROBEK	PF 11.000 EMC IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	19 24 m³/h	19 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	12 14 m³/h	12 m³/h
Příkon	12 11 W	2,4 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	kabel, dvoužilový, délka 310 mm	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	52 500 h	70 000 h
EMC filtr	nerez	

Barva	RAL 7035 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	109 x 109 x 66 mm	109 x 109 x 53 mm
Montážní otvor (ŠxV)	93 x 93 mm	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č. ●	11811101055	11811801055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600029	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000032	18611000039

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

126,5 x 126,5 mm



WEBKÓD #8016

VÝROBEK	PF 22.000 EMC IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	60 66 m³/h	60 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	38 42 m³/h	38 m³/h
Příkon	19 18 W	5 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	svorkovnice	kabel, dvoužilový, délka 310 mm
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	37 500 h	62 500 h
EMC filtr	nerez	

Barva	RAL 7035 ●	
Rozměry (ŠxVxH)	145 x 145 x 75 mm	145 x 145 x 69 mm
Montážní otvor (ŠxV)	126,5 x 126,5 mm	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č. ●	11822101055	11822801055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600030	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000016	18611000026

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL EMC – Elektromagnetická kompatibilita

178 x 178 mm



WEBKÓD #8122

VÝROBEK	PF 32.000 EMC IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	98 108 m³/h	98 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	73 80 m³/h	73 m³/h
Příkon	19 18 W	5 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	svorkovnice	kabel, dvoužilový, délka 310 mm
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	37 500 h	62 500 h
EMC filtr	nerez	

Barva	RAL 7035 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	202 x 202 x 93	202 x 202 x 87
Montážní otvor (ŠxV) mm	178 x 178	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č. ●	11832101055	11832801055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600031	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000016	18611000026

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

224 x 224 mm



WEBKÓD #8123

VÝROBEK	PF 42.500 EMC IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	125 138 m³/h	125 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	93 102 m³/h	93 m³/h
Příkon	18 17 W	4,7 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	70 000 h
EMC filtr	nerez	

Barva	RAL 7035 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	252 x 252 x 103	252 x 252 x 119
Montážní otvor (ŠxV) mm	224 x 224	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č. ●	11842101055	11842801055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600032	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000033	18611000040

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

224 x 224 mm



WEBKÓD #8127

VÝROBEK	PF 43.000 EMC IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Neomezený průtok vzduchu	223 247 m³/h	223 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	201 223 m³/h	201 m³/h
Příkon	45 39 W	12 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	80 000 h
EMC filtr	nerez	

Barva	RAL 7035 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	252 x 252 x 119	252 x 252 x 103
Montážní otvor (ŠxV) mm	224 x 224	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č. ●	11843101055	11843801055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600032	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000019	18611000056

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

292 x 292 mm



WEBKÓD #8018

VÝROBEK	PF 67.000 EMC IP 54	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400/460 V AC 3 ~ 50 60 Hz
Neomezený průtok vzduchu	845 875 m³/h	
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	560 625 m³/h	
Příkon	140 197 W	140 170 W
Stupně krytí (EN 60529 / UL 50)	NEMA typ 12 – standardní filtr	
Typ připojení	pružinová svorka	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	40 000 h	
EMC filtr	nerez	

Barva	RAL 7035 ●	
Rozměry (ŠxVxH) mm	320 x 320 x 157 mm	
Montážní otvor (ŠxV) mm	292 x 292 mm	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č. ●	11867102055	11867022055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (5 ks)	18611600033	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000046	18611000051

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

FILTRAČNÍ VENTILÁTORY ECOOL PRO STŘEŠNÍ MONTÁŽ

500 m³/h



WEBKÓD #8019

VÝROBEK	PTF 60.500	
	IP 54	IP 33
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Neomezený průtok vzduchu	310 m³/h	500 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	210 m³/h	268 m³/h
Příkon	4x 28 29 W	
Typ připojení	svorkovnice	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	přibl. 50 000 h	
Barva	RAL 7035	

Rozměry (ŠxVxH)	436 x 106 x 436 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	291 x 291 mm	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č.	11685101055	11685100055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (20 ks)	18611600124	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000052	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

700 m³/h



WEBKÓD #8020

VÝROBEK	PTF 60.700	
	IP 54	IP 33
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Neomezený průtok vzduchu	646 m³/h	700 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	360 m³/h	427 m³/h
Příkon	80 100 W	
Typ připojení	svorkovnice	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	přibl. 40 000 h	
Barva	RAL 7035	

Rozměry (ŠxVxH)	470 x 152 x 470 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	291 x 291 mm	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č.	11687102055	11687100055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (20 ks)	18611600143	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000044	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

1000 m³/h



WEBKÓD #8021

VÝROBEK	PTF 61.000	
	IP 54	IP 33
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Neomezený průtok vzduchu	1035 m³/h	1000 m³/h
Průtok vzduchu v kombinaci (PF + PFA)	570 m³/h	582 m³/h
Příkon	120 160 W	
Typ připojení	svorkovnice	
Životnost L ₁₀ (+40 °C)	přibl. 40 000 h	
Barva	RAL 7035	

Rozměry (ŠxVxH)	470 x 152 x 470 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	291 x 291 mm	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č.	11681102055	11681100055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (20 ks)	18611600143	
REF. Č. Náhradní ventilátor	18611000045	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

VÝSTUPNÍ FILTR ECOOL PRO STŘEŠNÍ MONTÁŽ



WEBKÓD #8022

VÝROBEK	PTFA 60.000	
	IP 54	IP 33
Barva	RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	320 x 320 x 46 mm	
Montážní otvor (ŠxV)	291 x 291 mm	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č.	11786001055	11786000055
REF. Č. Náhradní filtrační vložky (20 ks)	18611600124	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

CHLADICÍ JEDNOTKY ECOOL

- Vysoký EER (koeficient energetické účinnosti).
- Kondenzátor s velkým rozestupem lamel pro vysoce účinnou ochranu v prostředí se silně znečištěným ovzduším.
- Velká vzdálenost mezi sacími a výfukovými otvory zajišťuje bezpečnou cirkulaci vzduchu v elektrickém rozvaděči a eliminuje horká místa.
- Volitelný multikontrolér (viz strana 7).
- Volitelný filtr (možnost snadného dovybavení).
- Úsporný režim integrovaný v multikontroléru.

DTI: pro částečně zapuštěnou montáž ve dveřích nebo na boku

- Jednotky DTI mohou být nainstalovány za 3 minuty.
- Instalace jedním pracovníkem s montážními úchytkami Pfannenberga.
- Díky částečné integraci zabírají jednotky DTI méně prostoru, takže neblokuje cesty na pracovišti a neomezují výrobní proces.
- Snadný upgrade: Díky kompatibilitě otvorů lze jednotky DTI snadno upgradovat na výkonnější a ještě spolehlivější výměník typu vzduch/voda (PWI) (více informací naleznete v brožuře „Koncept regulace teploty společnosti Pfannenberg“).

DTS: pro vnější montáž na dveřích nebo na boku

- Jednotky DTS nezabírají v rozvaděči téměř žádné místo.
- Pro lepší servis lze snadno sejmut ocelový kryt.
- Snadný upgrade: Díky kompatibilitě otvorů lze jednotky DTS snadno upgradovat na výkonnější a ještě spolehlivější výměník typu vzduch/voda (PWS).



Instalace částečně zapuštěné chladicí jednotky (DTI/PWI).

1000 W



WEBKÓD #8025

VÝROBEK	DTI 6201 DTS 6201	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400 V 2~ AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1000 W	
Příkon	454 567 W	490 570 W
Odběr proudu	3,08 3,65 A	2,33 2,54 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	DTI: 485 x 1536 x 218 mm DTS: 485 x 1543 x 218 mm	
Hmotnost (čistá)	50 kg 51 kg	55 kg 56 kg

Hluk	<62 dB(A) (EN ISO 3741)
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	DTI	DTS
SC 230 V	13896211055	13886211055
SC 400 V	13896219055	13886219055
MC 230 V	13896221055	13886221055
MC 400 V	13896229055	13886229055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

1500 W



WEBKÓD #8124

VÝROBEK	DTI 6301 DTS 6301	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400 V 2~ AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1500 W	
Příkon	727 868 W	786 863 W
Odběr proudu	5,08 5,17 A	3,65 3,35 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	DTI: 485 x 1536 x 218 mm DTS: 485 x 1543 x 218 mm	
Hmotnost (čistá)	50 kg 51 kg	55 kg 56 kg

Hluk	<62 dB(A) (EN ISO 3741)
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	DTI	DTS
SC 230 V	13896311055	13886311055
SC 400 V	13896319055	13886319055
MC 230 V	13896321055	13886321055
MC 400 V	13896329055	13886329055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

2000–2500 W



WEBKÓD #8026

VÝROBEK	DTI 6401 DTS 6401	DTI 6501 DTS 6501
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	2000 W	2500 W
Příkon	753 908 W	1048 1247 W
Odběr proudu	2,71 2,59 A	3,27 3,1 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	DTI: 485 x 1536 x 278 mm DTS: 485 x 1543 x 278 mm	

Hmotnost (čistá)	67 71 kg	67 71 kg
Hluk	<65 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC	

REF. Č.	DTI	DTS
6401 SC	13896412055	13886412055
6401 MC	13896422055	13886422055
6501 SC	13896512055	13886512055
6501 MC	13896522055	13886522055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

CHLADICÍ JEDNOTKY ECOOL

4000 W



WEBKÓD #8027

VÝROBEK	DTI 6801	DTS 6801
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	4000 W	
Příkon	1918 2369 W	
Odběr proudu	4,5 4,6 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	485 x 1539 x 372 mm	485 x 1549 x 372 mm

Hmotnost (čistá)	91 kg	95 kg
Hluk	<70 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC	

REF. Č.	DTI	DTS
SC	13896812055	13886812055
MC	13896822055	13886822055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

KOMPAKTNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY ECOOL

- Kompaktní konstrukce pro menší rozvaděče nebo pro chlazení horkých míst.
- Velmi vysoký koeficient energetické účinnosti (EER) pro až 43 % úsporu energie a snížení provozních nákladů.
- Přídavný teplotní senzor u modelů s mikrokontrolérem (MC) umožňuje deaktivovat interní ventilátor a odpařování kondenzátu pro další 10 % úsporu energie a prodloužení životnosti ventilátoru.
- Nejvyšší variabilita díky kompatibilitě otvorů pro 2 výkonové třídy a výměníky tepla Pfannenberg vzduch/voda a vzduch/vzduch.
- Rozhraní pro použití softwaru ECOOL-Plant u modelů s multikontrolérem (MC) s počítadlem provozní doby a záznamem chybových hlášení pro procesy preventivní údržby a přesnou analýzu poruch.
- Snadný servis díky přímému přístupu k PCB a ventilátorům, a tím až o 80 % kratší doba opravy.
- Volitelný předfiltr, který může být vybaven hliníkovým vliesem nebo skládaným filtrem pro použití chladicích jednotek v různých prostředích.
- Volitelný multikontrolér (viz strana 7).

DTI: pro částečně zapuštěnou montáž ve dveřích nebo na boku

- Montáž bez použití nástrojů (DTI) 1 osobou je možná za méně než 3 minuty. To snižuje náklady na montáž o 55 %.
- Elegantní integrace do konstrukce stroje ponechává volné přístupové a únikové cesty.
- Pružinová deska umožňuje instalaci chladicích jednotek 1 pracovníkem. Zabraňuje vypadnutí nestřežené chladicích jednotky.

DTS: pro vnější montáž na dveřích nebo na boku

- Jednotky DTS nezabírají v rozvaděči téměř žádné místo.
- Pro lepší servis lze snadno sejmut ocelový kryt.

1000 W



WEBKÓD #8023

VÝROBEK	DTI 6201C	DTS 6201C
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400 V 2~ AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1000 W	
Příkon	445 560 W	480 570 W
Odběr proudu	2,4 2,9 A	1,8 2,1 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	410 x 962 x 253 mm	410 x 968 x 253 mm

Hmotnost (čistá)	40 kg	45 kg
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus	

REF. Č.	DTI	DTS
SC 230 V	13895211055	13885211055
SC 400 V	13895219055	13885219055
MC 230 V	13895221055	13885221055
MC 400 V	13895229055	13885229055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

1500 W



WEBKÓD #8024

VÝROBEK	DTI 6301C	DTS 6301C
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400 V 2~ AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1500 W	
Příkon	705 820 W	770 820 W
Odběr proudu	5,0 5,2 A	3,5 3,3 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	410 x 962 x 253 mm	410 x 968 x 253 mm

Hmotnost (čistá)	40 kg	45 kg
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus	

REF. Č.	DTI	DTS
SC 230 V	13895311055	13885311055
SC 400 V	13895319055	13885319055
MC 230 V	13895321055	13885321055
MC 400 V	13895329055	13885329055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

CHLADICÍ JEDNOTKY ECOOL PRO STŘEŠNÍ MONTÁŽ

DTT: chladicí jednotky pro střešní montáž

- Instalace bez nástrojů díky montážním úchytkám Pfannenberga.
- Jednotky jsou navrženy pro montáž na střechu rozvaděče při nedostatku prostoru ve skříni nebo v uličkách.
- Patentovaná správa kondenzátu zajišťuje nejvyšší úroveň ochrany před nebezpečnými kapkami kondenzátu uvnitř rozvaděče.
- Snadný servis: pevný kryt je možné zcela sejmut směrem dopředu. Snadno přístupné filtrační vložky (volitelné) a ovládací prvky v přední části.
- Energetická účinnost: přibližně 20 % úspora energie díky použití účinnějších a lehčích součástí.
- Přizpůsobená konstrukce a barva: perfektní kombinace funkce a designu.
- Volitelný multikontrolér (viz strana 7).



Shdná údržba a rychlá instalace.

640 W



WEBKÓD #8031

VÝROBEK	DTT 6101
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	640 W
Příkon	450 540 W
Odběr proudu	2,1 2,3 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Hmotnost (čistá)	33 kg

Rozměry (ŠxVxH)	588 x 451 x 393 mm	
Barva	RAL 7035	
Hluk	<62 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC NEMA typ 12	
REF. Č.	SC	MC
DTT 6201	13256141055	13256171055

Další varianty naleznete na www.pfannenberga.com nebo v našich hlavních katalozích.

1000 W



WEBKÓD #8125

VÝROBEK	DTT 6201	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400 V 2~ AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1000 1080 W	
Příkon	600 640 W	
Odběr proudu	2,4 2,7 A	1,6 1,7 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Hmotnost (čistá)	35 kg	41 kg
Rozměry (ŠxVxH)	588 x 451 x 393 mm	

Barva	RAL 7035	
Hluk	<62 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC NEMA typ 12	
REF. Č.	SC	MC
DTT 6201 230 V	13256241055	13256271055
DTT 6201 400 V	13256249055	13256279055

Další varianty naleznete na www.pfannenberga.com nebo v našich hlavních katalozích.

1500 W



WEBKÓD #8126

VÝROBEK	DTT 6301	
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400 V 2~ AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1500 1620 W	
Příkon	1000 1160 W	
Odběr proudu	5,73 7 A	3,75 3,6 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Hmotnost (čistá)	45 kg	50,5 kg
Rozměry (ŠxVxH)	595 x 435 x 495 mm	

Barva	RAL 7035	
Hluk	<62 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC NEMA typ 12	
REF. Č.	SC	MC
DTT 6301 230 V	13256341055	13256371055
DTT 6301 400 V	13256349055	13256379055

Další varianty naleznete na www.pfannenberga.com nebo v našich hlavních katalozích.

CHLADICÍ JEDNOTKY ECOOL PRO STŘEŠNÍ MONTÁŽ

2000 W



WEBKÓD #8032

VÝROBEK	DTT 6401	
Jmenovité napětí ±10 %	AC 50 60 Hz	
	230 V	400/460 V 3~
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	2000 2100 W	
Příkon	1049 1275 W	1300 1598 W
Odběr proudu	6,2 7 A	3 3,3 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Hmotnost (čistá)	46 kg	51 kg

Rozměry (ŠxVxH)	595 x 435 x 495 mm	
Barva	RAL 7035	
Hluk	<62 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříní IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC NEMA typ 12	

REF. Č.	SC	MC
DTT 6401 230 V	13256441055	13256471055
DTT 6401 400/460 V	13256432055	13256462055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

3000–4000 W



WEBKÓD #8033

VÝROBEK	DTT 6601	DTT 6801
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	3000 W	4000 W
Příkon	1700 2100 W	1618 2050 W
Odběr proudu	3,16 4,5 A	7,07 5 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Hmotnost (čistá)	75 kg	77 kg
Rozměry (ŠxVxH)	795 x 485 x 575 mm	

Barva	RAL 7035	
Hluk	<62 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříní IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC NEMA typ 12	

REF. Č.	DTT 6601	DTT 6801
SC	13256632055	13256832055
MC	13256662055	13256862055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

CHLADICÍ JEDNOTKY

DTI | DTFI: pro částečně zapuštěnou montáž ve dveřích nebo na boku

DTS: pro vnější montáž na dveřích nebo na boku

- Volitelný multikontrolér (viz strana 7).

DTS 9011H | DTFI 9021 | DTI 9021 | DTI/DTS 9031 | DTI/DTS 9041:

- Malá montážní plocha, ideální pro malé elektrické rozvaděče nebo pro chlazení horkých míst ve velkých rozvaděčích.
- Ideální pro ploché ovládací skříně, ovládací pulty a řídicí jednotky.
- Jednoduchá a rychlá montáž pomocí konzol pro montáž na dveře nebo na bok.

DTFI 9021:

- Montážní otvor kompatibilní s filtračními ventilátory 3. a 4. generace, instalační velikost 6.
- Integrovaný poruchový a dveřní kontakt.
- Volitelně k dispozici s integrovaným systémem odpařování kondenzátu.



300 W



WEBKÓD #8028

VÝROBEK	DTS 9011H SC
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	300 W
Příkon	275 290 W
Odběr proudu	1,52 1,56 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Barva	RAL 7035

Rozměry (ŠxVxH)	495 x 300 x 140 mm
Hmotnost (čistá)	15 kg
Hluk	<65 dB(A) (EN ISO 3741)
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříní IP 34 vůči okolnímu prostředí
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	DTS 9011H
SC	13242541055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

CHLADICÍ JEDNOTKY

320 W



WEBKÓD #8029

VÝROBEK	DTFI 9021 SC	DTI 9021
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	320 W	
Příkon	230 240 W	
Odběr proudu	1,6 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	

Rozměry (ŠxVxH)	385 x 326 x 245 mm	385 x 329 x 245 mm
Hmotnost (čistá)	16 kg	17 kg
Hluk	<62 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC	

REF. Č.	DTFI 9021	DTI 9021
SC	13293141055	13293041055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

510 W



WEBKÓD #8144

VÝROBEK	DTI 9031 SC	DTS 9031
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	510 W	
Příkon	283 337 W	
Odběr proudu	1,58 1,64 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	310 x 562 x 212 mm	310 x 565 x 212 mm

Hmotnost (čistá)	21 kg	22 kg
Hluk	<63 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC	

REF. Č.	DTI	DTS
SC	13295041055	13245041055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

870 W



WEBKÓD #8145

VÝROBEK	DTI 9041 DTS 9041 SC	DTS 9041
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400 V 2~ AC 50 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	870 W	810 W
Příkon	524 634 W	580 702 W
Odběr proudu	3,06 3,34 A	3,2 3,49 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Hluk	<63 dB(A) (EN ISO 3741)	

Rozměry (ŠxVxH)	DTI	380 x 599 x 231 mm	
	DTS	380 x 604 x 231 mm	380 x 604 x 363 mm
Hmotnost (čistá)	DTI	29,5 kg	
	DTS	29,5 kg	37 kg
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí		
Certifikace	cURus EAC		

REF. Č.	DTI	DTS
SC 230 V	13299041055	13249041055
SC 400 V		13249049055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

2000–2500 W



WEBKÓD #8030

VÝROBEK	DTI 9441 DTS 9441 SC	DTI 9541 DTS 9541
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	2000 W	2500 W
Příkon	880 1250 W	1140 1450 W
Odběr proudu	3,2 3,7 A	3,5 3,9 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Barva	RAL 7035	
Hluk	<65 dB(A) (EN ISO 3741)	
Rozměry (ŠxVxH)	DTI	485 x 1536 x 240 mm
	DTS	485 x 1543 x 240 mm

Hmotnost (čistá)	DTI	67 kg
	DTS	71 kg
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni IP 34 vůči okolnímu prostředí	
Certifikace	cURus EAC	

REF. Č.	DTI	DTS
9441 SC	13269432055	13289432055
9541 SC	13269532055	13289532055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

VENKOVNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY

DTS: pro vnější montáž na dveřích nebo na boku

- Odolná chladicí jednotka v kompaktním provedení pro menší rozvaděče nebo pro chlazení horkých míst.
- Z nerezové oceli s certifikací NEMA 4X nebo s práškovým nástřikem s krytím IP 56, vhodné zejména pro venkovní aplikace.
- Volitelný předfiltr pro ještě větší ochranu v prostředí s mastným vzduchem.
- Kondenzátor s velkým rozestupem lamel umožňuje velmi dlouhé intervaly údržby i bez dodatečného nanopovlaku.
- Komponenty vnějšího okruhu jsou opatřeny povlakem, který aktivně zabraňuje korozi způsobené agresivními médii (měděná trubka i pájené spoje i tepelný výměník).
- Integrované odpařování kondenzátu; žádné louže vody pod zařízením pro vyšší bezpečnost provozu.



320 W



WEBKÓD #8107

VÝROBEK	DTS 3031	DTS 3031 VA SC
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	306 W	
Příkon	253 W	
Odběr proudu	1,2 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	nerezová ocel 304
Rozměry (ŠxVxH)	178 x 394 x 229 mm	

Hmotnost (čistá)	14 kg	
Hluk	<64 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4	Typ 4/4X
	vůči skříní	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus I EAC	

REF. Č.	DTS 3031	DTS 3031 VA
230 V	13383141355	13383141158

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

694 W



WEBKÓD #8115

VÝROBEK	DTS 3061	DTS 3081
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	694 W	
Příkon	663 W	
Odběr proudu	4,1 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	nerezová ocel 304
Rozměry (ŠxVxH)	254 x 512 x 274 mm	

Hmotnost (čistá)	23 kg	25 kg
Hluk	<64 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4	Typ 4/4X
	vůči skříní	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus I EAC	

REF. Č.	DTS 3061	DTS 3081
SC	13382341355	13382341300
Balíček pro nízké okolní teploty	13382341375	

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

1235 W



WEBKÓD #8109

VÝROBEK	DTS 3161
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1235 W
Příkon	795 W
Odběr proudu	4 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035
Rozměry (ŠxVxH)	395 x 748 x 294 mm

Hmotnost (čistá)	40 kg
Hluk	<70 dB(A) (EN ISO 3741)
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4 vůči skříní
	1 vůči okolí
Certifikace	cULus I EAC

REF. Č.	DTS 3161
SC	13385441355
Balíček pro nízké okolní teploty	13385441375

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

1235 W



WEBKÓD #8109

VÝROBEK	DTS 3181
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1235 W
Příkon	795 W
Odběr proudu	4 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	nerezová ocel 304
Rozměry (ŠxVxH)	395 x 748 x 294 mm

Hmotnost (čistá)	42 kg	44 kg
Hluk	<70 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 4/4X vůči skříní	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus I EAC	

REF. Č.	DTS 3181 SC
230 V	13385441158
460 V	13385436158

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

VENKOVNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY

1900 W



WEBKÓD #8116

VÝROBEK	DTS 3261	DTS 3281
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1900 W	
Příkon	1400 W	
Odběr proudu	2 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	nerezová ocel 304
Rozměry (ŠxVxH)	395 x 1209 x 326 mm	

Hmotnost (čistá)	67 kg	
Hluk	<73 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4	Typ 4/4X
	vůči skříni	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č.	DTS 3261	DTS 3281
SC	13385736355	13385736158
Baliček pro nízké okolní teploty	13385736375	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

1948 W



WEBKÓD #8117

VÝROBEK	DTS 3165	DTS 3185
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1948 W	
Příkon	1020 W	
Odběr proudu	6,2 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	nerezová ocel 304
Rozměry (ŠxVxH)	305 x 918 x 305 mm	

Hmotnost (čistá)	49 kg	
Hluk	<70 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4	Typ 4/4X
	vůči skříni	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č.	DTS 3165	DTS 3185
SC	13383639355	13385736158
Baliček pro nízké okolní teploty	13383639375	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

3325 W



WEBKÓD #8111

VÝROBEK	DTS 3265	DTS 3285
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	3325 W	
Příkon	1700 W	
Odběr proudu	2,6 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	nerezová ocel 304
Rozměry (ŠxVxH)	411 x 1347 x 365,2 mm	

Hmotnost (čistá)	68 kg	
Hluk	<73 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4	Typ 4/4X
	vůči skříni	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č.	DTS 3265	DTS 3285
SC	13383836355	13383836158
Baliček pro nízké okolní teploty	13383836375	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

5490 W



WEBKÓD #8127

VÝROBEK	DTS 3461	DTS 3481
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	5490 W	
Příkon	1979 W	
Odběr proudu	2,5 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	nerezová ocel 304
Rozměry (ŠxVxH)	406 x 1440 x 484,5 mm	

Hmotnost (čistá)	79 kg	
Hluk	<73 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4	Typ 4/4X
	vůči skříni	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus EAC	

REF. Č.	DTS 3461	DTS 3481
SC	13385036355	13385036158

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

VENKOVNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY

5795 W



WEBKÓD #8113

VÝROBEK	DTS 3661	DTS 3681
	Standardní kontrolér	
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 I 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	5795 W	
Příkon	2920 W	
Odběr proudu	6,3 A	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	nerezová ocel 304
Rozměry (ŠxVxH)	485 x 1665 x 520 mm	

Hmotnost (čistá)	108 kg	109 kg
Hluk	<73 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4	Typ 4/4X
	vůči skříni	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus I EAC	
REF. Č.	DTS 3661	DTS 3681
Standardní kontrolér	13383936355	13383936158
Balíček pro nízké okolní teploty	13383936365	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

680–1948 W



WEBKÓD #8128

VÝROBEK	DTS 3061 HT	DTS 3165 HT
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	680 W	1948 W
Příkon	350 W	860 W
Odběr proudu	1,9 A	7,8 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	254 x 515 x 279 mm	305 x 914 x 302 mm

Hmotnost (čistá)	23 kg	49 kg
Hluk (EN ISO 3741)	<73 dB(A)	<70 dB(A)
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4 vůči skříni	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus I EAC	
REF. Č.	DTS 3061 HT	DTS 3165 HT
230 V	13392341005	13393641001

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

3040 W



WEBKÓD #8129

VÝROBEK	DTS 3265 HT
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 I 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	3040 W
Příkon	1360 W
Odběr proudu	7 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035
Rozměry (ŠxVxH)	485 x 1665 x 520 mm

Hmotnost (čistá)	68 kg
Hluk	<64 dB(A) (EN ISO 3741)
Stupně krytí (NEMA)	Typ 3R/4 vůči skříni
	1 vůči okolí
Certifikace	cULus I EAC
REF. Č.	DTS 3265 HT
230 V	13393841001

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

1235–1900 W



WEBKÓD #8128

VÝROBEK	DTS 3141	DTS 3241
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 I 60 Hz	
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	1235 W	1900 W
Příkon	795 W	1400 W
Odběr proudu	4 A	2 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035	
Rozměry (ŠxVxH)	395x748x237 mm	395x1209x269 mm

Hmotnost (čistá)	38 kg	54 kg
Hluk	<70 dB(A) (EN ISO 3741)	
Stupně krytí (NEMA)	Typ 12 vůči skříni	
	1 vůči okolí	
Certifikace	cULus I EAC	
REF. Č.	DTS 3141	DTS 3241
SC	13385436255	13385736255

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

1235–1900 W



WEBKÓD #8146

VÝROBEK	DTS 3245
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 3~ AC 50 I 60 Hz
Chladicí výkon (EN 14511) při A35/A35	3500 W
Příkon	1700 W
Odběr proudu	2,6 A
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C), RAL 7035
Rozměry (ŠxVxH)	406 x 1347 x 301 mm

Hmotnost (čistá)	68 kg
Hluk	<70 dB(A) (EN ISO 3741)
Stupně krytí (NEMA)	Typ 12 vůči skříni
	1 vůči okolí
Certifikace	cULus I EAC
REF. Č.	DTS 3245
SC	13383836255

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

VÝMĚNÍKY TEPLA VZDUCH/VODA & COOL

- Nabízí nejvyšší stupeň bezpečnosti a energetické účinnosti.
- Ideální pro velmi náročné (horké nebo prašné) okolní podmínky do +70 °C.
- Integrovaný termostat a elektromagnetický ventil pro regulaci teploty.
- Integrované monitorování teploty s alarmovým kontaktem.
- Volitelně k dispozici s přípojkou vody nahoře (PWI 6000T).

PWI: pro částečně zapuštěnou montáž ve dveřích nebo na boku

- Snadná montáž pomocí systému click and fit pro částečné zapuštění do 3 minut.
- Instalace jedním pracovníkem s montážními úchytkami Pfannenberga.
- Díky částečné integraci zabírají jednotky méně prostoru, takže neblokuje cesty na pracovišti a neomezují výrobní proces.

PWI T: Verze zařízení se vstupem a výstupem vody nahoře

PWS: pro vnější montáž na dveřích nebo na boku

- Jednotky PWS nezabírají v rozvaděči skoro žádné místo.
- V rozvaděči tak lze použít více komponent.
- Pro lepší servis lze snadno sejmout ocelový kryt.

1000 W



WEBKÓD #8037

VÝROBEK	PWI 6102	PWS 6102
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon	1000 W	
Příkon	68 78 W	
Odběr proudu	0,3 0,34 A	
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	380 x 615 x 142 mm	380 x 622,5 x 142 mm
Hmotnost (čistá)	10,5 kg	11 kg
Hluk (EN ISO 3741)	≤48 dB(A)	
Barva	RAL 7035	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem vnitřní závit G 3/8" pro kapalinu vhodná hubice hadice v příslušenství
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříní
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	PWI	PWS
230 V	12891401055	12881401055

Další varianty naleznete na www.pfannenberga.com nebo v našich hlavních katalogích.

1500–3000 W



WEBKÓD #8038

VÝROBEK	PWI 6152 PWS 6152	PWI 6302C PWS 6302C
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	400 V AC 50 60 Hz
Chladicí výkon	1500 W	3000 W
Příkon	91 122 W	78 78 W
Odběr proudu	0,47 0,54 A	0,36 0,35 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	PWI PWS	410 x 938 x 142 mm 410 x 945,5 x 142 mm
Hmotnost (čistá)	PWI PWS	15 kg 16 kg
Hluk (EN ISO 3741)	53 dB(A)	54 dB(A)
Barva	RAL 7035	

Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem vnitřní závit G 3/8" pro kapalinu vhodná hubice hadice v příslušenství
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříní
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	PWI	PWS
6152, 230 V	12892301055	12882301055
6302C, 400 V	12892609055	12882609055

Další varianty naleznete na www.pfannenberga.com nebo v našich hlavních katalogích.

3000–5000 W



WEBKÓD #8039

VÝROBEK	PWI 6302 PWS 6302	PWI 6502 PWS 6502
Jmenovité napětí ±10 %	400/460 V 2~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon	3000 W	5000 W
Příkon	53 75 W	79 130 W
Odběr proudu	0,47 0,49 A	0,69 0,83 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	PWI PWS	485 x 1549 x 142 mm 485 x 1556 x 142 mm
Hmotnost (čistá)	PWI PWS	26 kg 28 kg
Hluk (EN ISO 3741)	54 dB(A)	57 dB(A)
Barva	RAL 7035	

Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem vnitřní závit G 3/8" pro kapalinu vhodná hubice hadice v příslušenství
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříní
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	PWI	PWS
6302, 400/460 V	12893309055	12883309055
6502, 400/460 V	12893509055	12883509055

Další varianty naleznete na www.pfannenberga.com nebo v našich hlavních katalogích.



Snadná instalace a připojení k rozvodu vody nebo k chladiči.

VÝMĚNÍKY TEPLA VZDUCH/VODA & COOL

3000 W



WEBKÓD #8039

VÝROBEK	PWI 6302 T
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz
Chladicí výkon	3000 W
Příkon	152 170 W
Odběr proudu	0,58 0,6 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	485 x 1549 x 142 mm
Hmotnost (čistá)	24,5 kg
Hluk	<54 dB(A) (EN ISO 3741)
Barva	RAL 7035
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem hubice hadice dle DIN 8542 R 1/2" (13 mm), připojení shora
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříni
Certifikace	cURus

REF. Č.	230 V
PWI 6302 T	12893301155

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

5000 W



WEBKÓD #8039

VÝROBEK	PWI 6502 T	
Jmenovité napětí ±10 %	AC 50 60 Hz	
	230 V	400 V 2~
Chladicí výkon	5000 W	
Příkon	209 292 W	79 130 W
Odběr proudu	0,94 1,20 A	0,69 0,80 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	485 x 1549 x 186 mm	485 x 1544 x 186 mm
Hmotnost (čistá)	31,5 kg	36,5 kg
Hluk	<54 dB(A) (EN ISO 3741)	
Barva	RAL 7035	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami	
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem hubice hadice dle DIN 8542 R 1/2" (13 mm), připojení shora	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříni	
Certifikace	cURus	

REF. Č.	230 V	400 V
PWI 6502 T	12893501155	12893509155

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

VÝMĚNÍKY TEPLA VZDUCH/VODA

600–950 W



WEBKÓD #8120

VÝROBEK	PWS 7062	PWS 7102
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon	600 W	950 W
Příkon	68 70 W	82 84 W
Odběr proudu	0,35 0,38 A	0,35 0,40 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	200 x 500 x 100 mm	200 x 500 x 150 mm
Hmotnost (čistá)	6 kg	7,5 kg
Hluk (EN ISO 3741)	≤48 dB(A)	
Barva	RAL 7035	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami	
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem 13 mm hubice hadice	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříni	
Certifikace	cURus EAC	

REF. Č.	PWS 7062	PWS 7102
IP 55	12050610055	12051010055
IP 65		12051010190

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

1500–3150 W



WEBKÓD #8120

VÝROBEK	PWS 7152	PWS 7332
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon	1500 W	3150 W
Příkon	125 182 W	295 385 W
Odběr proudu	0,55 0,75 A	1,3 1,7 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	400 x 950 x 115 mm	400 x 950 x 190 mm
Hmotnost (čistá)	21 kg	23 kg
Hluk (EN ISO 3741)	53 dB(A)	54 dB(A)
Barva	RAL 7035	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)	
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami	
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem 13 mm hubice hadice přípojky s vnitřním závitem G 3/8" na vyžádání	
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříni	
Certifikace	cURus EAC	

REF. Č.	PWS 7152	PWS 7332
IP 55	12051510055	12053010055
IP 65	12051510190	12053010190

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

VÝMĚNÍKY TEPLA VZDUCH/VODA

5200 W



WEBKÓD #8147

VÝROBEK	PWS 7502
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz
Chladicí výkon	5200 W
Příkon	295 385 W
Odběr proudu	1,3 1,7 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	460 x 1400 x 239 mm
Hmotnost (čistá)	39 kg
Hluk (EN ISO 3741)	57 dB(A)
Barva	RAL 7035
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem 13 mm hubice hadice přípojky s vnitřním závitem G 3/8" na vyžádání
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříní
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	PWS 7502
IP 55	12055010055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

7000 W



WEBKÓD #8148

VÝROBEK	PWS 7702	
Jmenovité napětí ±10 %	AC 50 60 Hz	230 V 400 V 3~
Chladicí výkon	7000 W	
Příkon	520 680 W	550 790 W
Odběr proudu	2,40 3,20 A	0,80 0,95 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	460 x 1800 x 310 mm	
Hmotnost (čistá)	58 kg	
Hluk (EN ISO 3741)	63 dB(A)	
Barva	RAL 7035	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem 13 mm hubice hadice přípojky s vnitřním závitem G 3/8" na vyžádání
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříní
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	230 V	400 V
PWS 7702	12057710055	12057702055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

10000 W



WEBKÓD #8149

VÝROBEK	PWS 71002	
Jmenovité napětí ±10 %	AC 50 60 Hz	230 V 400 V 3~
Chladicí výkon	10000 W	
Příkon	820 1200 W	1050 1450 W
Odběr proudu	3,8 5,2 A	1,9 2,2 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	600 x 1800 x 315 mm	
Hmotnost (čistá)	75 kg	73 kg
Hluk (EN ISO 3741)	66 dB(A)	
Barva	RAL 7035	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem 13 mm hubice hadice přípojky s vnitřním závitem G 3/8" na vyžádání
Stupně krytí (EN 60529)	IP 55 vůči skříní
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	230 V	400 V
PWS 71002	12057810055	12057802055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

2150–3400 W



WEBKÓD #8130

VÝROBEK	PWD 5302	PWD 5402
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon	2150 W	3400 W
Příkon	85 100 W	115 165 W
Odběr proudu	0,4 A	0,84 A
Okolní teplota	+1 ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	600 x 140 x 390 mm	720 x 190 x 465 mm
Hmotnost (čistá)	21 kg	30 kg
Hluk (EN ISO 3741)	54 dB(A)	64 dB(A)
Barva	RAL 7035	
Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech	

Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Konstrukce (výměníku tepla)	měděná trubka s hliníkovými lamelami
Typ připojení	3,5 m kabel 3x 0,75 mm² 13 mm hubice hadice přípojky s vnitřním závitem G 3/8" na vyžádání
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříní
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	PWD 5302	PWD 5402
230 V	12065310055	12065410055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

VÝMĚNÍKY TEPLA VZDUCH/VZDUCH

20–100 W/K



WEBKÓD #8131

VÝROBEK	PAS 6043	PAS 6133	PAS 6203
Jmenovité napětí ±10 %	230 V AC 50 60 Hz		
Měrný chladicí výkon	20 W/K	65 W/K	200 W/K
Příkon	50 56 W	310 420 W	
Odběr proudu	0,25 0,26 A	1,3 1,8 A	1,3 1,7 A
Okolní teplota	–25 ... +55 °C		
Rozměry (ŠxVxH)	380 x 618 x 212 mm	410 x 937 x 199 mm	485 x 1555 x 252 mm
Hmotnost (čistá)	15,5 kg	24,9 kg	46,3 kg
Hluk (EN ISO 3741)	<61 dB(A)	<70 dB(A)	<69 dB(A)
Barva	RAL 7035		

Konstrukce (krytu)	pozinkovaný ocelový plech
Povrchová úprava	elektrostatický práškový povlak (200 °C)
Typ připojení	pružinová svorka s konektorem
Stupně krytí (EN 60529)	IP 54 vůči skříni

REF. Č.	230 V
PAS 6043	12981111055
PAS 6133	12982411055
PAS 6203	12983611055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

AKTIVNÍ CHLADIČE (voda)

Rack
1,1–1,7 kW

- Kryt z anodizovaného hliníku.
- Robustní průmyslový standard.



WEBKÓD #8040

VÝROBEK	Rack 1100	Rack 1700
Jmenovité napětí ±10 %	230 V 1~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon W18/A32	1,1 1,4 kW	1,7 2,1 kW
Průtok	12 l/min	
Okolní teplota	+15 ... +45 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	480 x 395 x 450 mm	
Certifikace	cUL EAC	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

PC 2500
2,5 kW

- Okolní teplota až do +50 °C.
- Mikrokanálový kondenzátor.
- Nízký obsah chladicího média.
- Výkonné tiché čerpadlo.



WEBKÓD #8118

VLASTNOSTI VÝROBKU	KONFIGURACE					
	BASIC	H	S	HS	SP	HSP
Hydraulická ochrana H	—	+	+	+	+	+
Inteligentní chlazení S	—	—	+	+	+	+
Přesné chlazení P	—	—	—	—	+	+

VÝROBEK	PC 2500
Jmenovité napětí ±10 %	230 V 1~ AC 50 Hz
Chladicí výkon W15/A32	2,5 kW
Průtok	7,5 l/min
Okolní teplota	+10 ... +50 °C
Rozměry (ŠxVxH)	708 x 473 x 654 mm

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

CHLADIČE (voda)

CCE 1,1–6,5 kW

Kompaktní a efektivní řada CCE nabízí mnoho funkcí, které se obvykle vyskytují u větších modelů. Chladiče CCE jsou nejlepší volbou pro integrované chlazení motorů nebo procesů požadované u vysokorychlostních obráběcích center. Díky svým požadavkům na jednofázové napájení mohou být snadno instalovány ve většině komerčních a průmyslových aplikací.

- Odnímatelné boční a přední panely a promyšlená vnitřní struktura zajišťují úplný a rychlý přístup k vnitřním komponentám.
- Hydraulický obvod je vyrobený z nezelezných materiálů.



WEBKÓD #8041

EB 2.0 WT 3,2–16 kW

Řada EB 2.0 nabízí předkonfigurované jednotky se 7 chladicími výkony a řadu příslušenství pro širokou škálu aplikací, jako jsou obráběcí stroje, kontrolní technologie, aplikace automobilového nebo obalového průmyslu, laserové aplikace, zpracování textilu a mnoho dalších. Konstrukce těchto chladičů zohledňuje požadavky na vysokou dostupnost a dobrý přístup pro údržbu a kontrolu.

- Využití mikrokanálových tepelných výměníků pro konstrukci hadu kondenzátoru umožňuje efektivnější a kompaktnější řešení.
- Ekologický design a pečlivý výběr hlavních komponent dle ErP 2018 zajišťuje maximální účinnost bez omezení výkonu.



WEBKÓD #8042

VLASTNOSTI VÝROBKU	KONFIGURACE					
	BASIC	H	S	HS	SP	HSP
Hydraulická ochrana H	—	+	—	+	—	+
Inteligentní chlazení S	—	—	+	+	+	+
Přesné chlazení P	—	—	—	—	+	+

VÝROBEK	CCE 6101	CCE 6201	CCE 6301
Jmenovité napětí ±10 %	230 V 1~ AC 50 60 Hz		
Chladicí výkon W18/A32	1,1 kW	1,7 kW	2,4 kW
Průtok	7,5 l/min		
Okolní teplota	+15 ... +45 °C		
Rozměry (ŠxVxH)	600 x 634 x 495 mm		

VÝROBEK	CCE 6401	CCE 6501	CCE 6601
Jmenovité napětí ±10 %	400 V 3~ 460 V 3~ AC 50 60 Hz		
Chladicí výkon W18/A32	3,5 kW	5 kW	6,5 kW
Průtok	17 l/min		
Okolní teplota	+15 ... +45 °C		
Rozměry (ŠxVxH)	600 x 983 x 676 mm		

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

VLASTNOSTI VÝROBKU	KONFIGURACE					
	BASIC	H	S	HS	SP	HSP
Hydraulická ochrana H	—	+	—	+	—	+
Inteligentní chlazení S	—	—	+	+	+	+
Přesné chlazení P	—	—	—	—	+	+

VÝROBEK	EB 32 WT	EB 44 WT	EB 65 WT
Jmenovité napětí ±10 %	400 V 3~ AC 50 Hz		400 V 3~ 460 V 3~ AC 50 60 Hz
Chladicí výkon W18/A32	3,2 kW	4,4 kW	6,5 7,2 kW
Průtok	8,6 l/min	12,3 l/min	17,2 l/min
Okolní teplota	+15 ... +45 °C		
Rozměry (ŠxVxH)	600 x 1225 x 760 mm		
Certifikace	cULus na vyžádání EAC		

VÝROBEK	EB 80 WT	EB 95 WT	EB 140 WT	EB 160 WT
Jmenovité napětí ±10 %	400 V 3~ 460 V 3~ AC 50 60 Hz			
Chladicí výkon W18/A32	8,0 8,8 kW	9,5 10,6 kW	14 15,4 kW	16 17,6 kW
Průtok	21,5 l/min	25,8 l/min	37,3 l/min	43 l/min
Okolní teplota	+15 ... +45 °C			
Rozměry (ŠxVxH)	600 x 1225 x 760 mm		855 x 1400 x 800 mm	
Certifikace	cULus na vyžádání EAC			

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

CHLADIČE (voda)

EB 2.0 L 21–44 kW

Chladiče EB 2.0 L, které byly vyvinuty speciálně pro splnění náročných požadavků dnešních průmyslových aplikací, poskytují vyšší chladicí výkon při co nejmenších rozměrech. Díky mnoha standardním funkcím a velké řadě příslušenství je řada EB společnosti Pfannenber nejlepší volbou pro chlazení strojů všeho druhu.

- Možné použití při různých napětích. Např. 400 V 50 Hz a 460 V 60 Hz.
- Velký průtok vzduchu zaručuje chlazení i za vysokých okolních teplot.



WEBKÓD #8043

VÝROBEK	EB 210 WT	EB 260 WT
Jmenovité napětí ±10 %	400 V 3~ 460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon W18/A32	21,3 23,4 kW	25,7 28,5
Průtok	54 64 l/min	70 84 l/min
Okolní teplota	+15 ... +45 °C	+15 ... +43 °C
Rozměry (ŠxVxH)	1230 x 1410 x 790 mm	
Certifikace	cULus EAC	

VÝROBEK	EB 310 WT	EB 360 WT	EB 410 WT	EB 440 WT
Jmenovité napětí ±10 %	400 V 3~ 460 V 3~ AC 50 60 Hz			
Chladicí výkon W18/A32	30,6 36,7 kW	35,6 42,7 kW	40,5 48,5 kW	43,5 52,2 kW
Průtok	82 98 l/min	90 107 l/min	105 125 l/min	
Okolní teplota	+15 ... +43 °C			
Rozměry (ŠxVxH)	1680 x 1410 x 790 mm			
Certifikace	cULus EAC			

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

EB XT 36–150 kW

Společnost Pfannenber představila novou produktovou řadu, která rozšířila její portfolio o nový extrémní výkonový rozsah až do 150 kW chladicího výkonu. EB XT tvoří devět jednotek ve třech různých velikostech pouzdra, které splňují naše vysoké standardy účinnosti, kompaktního designu a inovativní chladicí technologie.

- Technologie frekvenčních měničů a EC motorů dále zvyšuje úsporu energie.
- Využití mikrokanálových tepelných výměníků pro konstrukci hadu kondenzátoru umožňuje efektivnější a kompaktnější řešení.
- Řídicí systém a digitální zobrazení teploty, hladiny nádrže a stavu.



WEBKÓD #8044

VÝROBEK	EB XT 400 WT	EB XT 500 WT	EB XT 600 WT
Jmenovité napětí ±10 %	400 V 3~ AC 50 Hz		
Chladicí výkon W18/A32	36 kW	47 kW	59 kW
Průtok	117 l/min	150 l/min	183 l/min
Okolní teplota	+5 ... +50 °C		
Rozměry (ŠxVxH)	830 x 2030 x 1240 mm		

VÝROBEK	EB XT 700 WT	EB XT 800 WT	EB XT 900 WT	EB XT 1000 WT
Jmenovité napětí ±10 %	400 V 3~ AC 50 Hz			
Chladicí výkon W18/A32	69 kW	76 kW	86 kW	92 kW
Průtok	200 l/min	233 l/min	267 l/min	300 l/min
Okolní teplota	+5 ... +50 °C			
Rozměry (ŠxVxH)	830 x 2030 x 1840 mm			

VÝROBEK	EB XT 1200 WT	EB XT 1600 WT
Jmenovité napětí ±10 %	400 V 3~ AC 50 Hz	
Chladicí výkon W18/A32	119 kW	148 kW
Průtok	333 l/min	367 l/min
Okolní teplota	+5 ... +50 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	1200 x 2030 x 2665 mm	

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

PASIVNÍ CHLADICÍ SYSTÉMY (voda/voda)

PWW 9–24 kW

- 3-cestný ventil pro regulaci primární vody.
- Vícestupňové čerpadlo pro vysoké průtoky při vysoké tlakové odolnosti.
- Digitální kontrolér s jasnými chybovými zprávami a snadno nastavitelnou požadovanou teplotou.



WEBKÓD #8046

VÝROBEK	PWW 9.000	PWW 12.000	PWW 18.000	PWW 24.000
Jmenovité napětí ±10 %	230 V 1~ AC 50 60 Hz		400 V 3~ 460 V 3~ AC 50 60 Hz	
Chladicí výkon WP15/WS20	9,0 kW	12 kW	18 kW	24 kW
Vstup primární vody průtok	min. 15 l/min	min. 18 l/min	min. 25 l/min	min. 35 l/min
Výstup sekundární vody průtok	22 l/min	22 l/min	27 l/min	45 l/min
Okolní teplota	+10 ... +45 °C		+10 ... +50 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	580 x 475 x 580 mm			
Certifikace	UL na vyžádání EAC			

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

AKTIVNÍ CHLADIČE (olej)

EB 2,0 OL 3,2–16 kW

Řada EB nabízí technologickou flexibilitu a výkon také pro všechny aplikace, ve kterých je chladicí kapalinou olej nebo emulze s vysokou viskozitou, zejména v oboru obráběcích strojů. Vzhledem k typickým požadavkům trhu jsou jednotky k dispozici také bez čerpadel jako standardní jednotky.

- Využití mikrokanálových tepelných výměníků (MCHX) pro konstrukci hadu kondenzátoru umožňuje efektivnější a kompaktnější řešení.
- Vysoce přizpůsobitelné – mnoho volitelných funkcí, včetně obtoku horkého plynu, průtokového spínače a hliníkového filtru.
- Čerpadlo jako volitelné příslušenství – standardní verze jsou dodávány bez čerpadla (bez nádrže).



WEBKÓD #8045

VÝROBEK		EB 32 OL	EB 2.0 OL EB 44 OL	EB 65 OL
Jmenovité napětí ±10 %	bez čerpadla	400 V 3~ AC 50 Hz		400 V 3~ 460 V 3~ AC 50 60 Hz
	s čerpadlem	400 V 3~ AC 50 Hz		
Chladicí výkon O26/A32		3,2 kW	4,4 kW	6 6,5 kW
Požadovaný průtok		10 l/min	16 l/min	25 l/min
Médium		olej (viskozita 22 cSt až 68 cSt při +40 °C)		
Okolní teplota		+15 ... +45 °C		
Rozměry (ŠxVxH)		606 x 1254 x 764 mm		
Certifikace		UL na vyžádání EAC		

VÝROBEK		EB 2,0 OL			
		EB 80 OL	EB 95 OL	EB 140 OL	EB 160 OL
Jmenovité napětí ±10 %	bez čerpadla	400 V 3~ 460 V 3~ AC 50 60 Hz			
	s čerpadlem	400 V 3~ AC 50 Hz			
Chladicí výkon O26/A32		8 kW	9,5 kW	14 kW	16 kW
Požadovaný průtok		25 l/min	45 l/min	65 l/min	
Médium		olej (viskozita 22 cSt až 68 cSt při +40 °C)			
Okolní teplota		+15 ... +45 °C			
Rozměry (ŠxVxH)		606 x 1254 x 764 mm		856 x 1435 x 761 mm	
Certifikace		UL na vyžádání EAC			

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

SÁLAVÁ TOPIDLA

15–45 W

Sálavá topidla

- Pro eliminaci nadměrně nízkých teplot nebo nadměrně vysoké vlhkosti v rozvaděči.



WEBKÓD #8048

VÝROBEK	FLH 015	FLH 030	FLH 045
Topný výkon	15 W	30 W	45 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz		
Pracovní rozsah	110–250 V AC 50 I 60 Hz		
Max. zapínací proud	1,1 A	1,2 A	1,8 A
Max. povrchová teplota	65 °C	90 °C	105 °C
Příkon	15 W	30 W	45 W
Materiál konstrukce	světlý anodizovaný hliníkový profil		
Typ připojení	připojovací svorka		
Typ montáže	lišta 35 mm		

Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	70 x 100 x 50 mm
Certifikace	cURus I EAC

REF. Č.	230 V
FLH 015	17001505007
FLH 030	17003005007
FLH 045	17004505007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

60–100 W

Sálavá topidla

- Pro eliminaci nadměrně nízkých teplot nebo nadměrně vysoké vlhkosti v rozvaděči.



WEBKÓD #8049

VÝROBEK	FLH 060	FLH 075	FLH 100
Topný výkon	60 W	75 W	100 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz		
Pracovní rozsah	110–250 V AC 50 I 60 Hz		
Max. zapínací proud	2,5 A	4,5 A	5 A
Max. povrchová teplota	105 °C	120 °C	130 °C
Příkon	60 W	75 W	100 W
Materiál konstrukce	světlý anodizovaný hliníkový profil		
Typ připojení	připojovací svorka		
Typ montáže	lišta 35 mm		

Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	70 x 175 x 50 mm
Certifikace	cURus I EAC

REF. Č.	230 V
FLH 060	17006005007
FLH 075	17007505007
FLH 100	17010005007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

150 W

Sálavá topidla

- Pro eliminaci nadměrně nízkých teplot nebo nadměrně vysoké vlhkosti v rozvaděči.



WEBKÓD #8049

VÝROBEK	FLH 150
Topný výkon	150 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz
Pracovní rozsah	110–250 V AC 50 I 60 Hz
Max. zapínací proud	7,5 A
Max. povrchová teplota	150 °C
Příkon	150 W
Materiál konstrukce	světlý anodizovaný hliníkový profil
Typ připojení	připojovací svorka
Typ montáže	lišta 35 mm
Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)

Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	70 x 250 x 50 mm
Certifikace	cURus I EAC

REF. Č.	230 V
FLH 150	17015005007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

20–50 W

Sálavá topidla s omezenou povrchovou teplotou.



WEBKÓD #8132

VÝROBEK	FLH 020 LST	FLH 030 LST	FLH 050 LST
Topný výkon	20 W	30 W	50 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz		
Pracovní rozsah	110–250 V AC 50 I 60 Hz		
Zapínací proud	1,1 A	1,2 A	2,3 A
Max. povrchová teplota	55 °C		
Příkon	10 W	20 W	30 W
Materiál konstrukce	světlý anodizovaný hliníkový profil		
Typ připojení	připojovací svorka		
Typ montáže	lišta 35 mm		

Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)		
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C		
Rozměry (ŠxVxH)	70 x 132 x 50 mm	70 x 177 x 50 mm	70 x 252 x 50 mm
Certifikace	cURus EAC		

REF. Č.	230 V
FLH 020 LST	17000105317
FLH 030 LST	17000205317
FLH 050 LST	17000305317

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

SÁLAVÁ TOPIDLA

10–30 W

Kompaktní sálavá topidla

- Obzvláště vhodná pro použití v malých skříních nebo pro vytápění izolovaných míst v citlivých oblastech.



WEBKÓD #8047

VÝROBEK	PRH 010-M	PRH 020-M	PRH 030-M
Topný výkon	10 W	20 W	30 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz		
Pracovní rozsah	110–250 V AC 50 60 Hz		
Max. zapínací proud	1 A	1,1 A	1,2 A
Max. povrchová teplota	95 °C	115 °C	140 °C
Příkon	10 W	20 W	30 W
Materiál konstrukce	černý anodizovaný hliníkový profil		
Typ připojení	připojovací kabel (300 mm)		
Typ montáže	lišta 35 mm		

Stupně krytí	IP 54 (EN 60529)
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	29,5 x 45 x 75 mm
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	230 V
PRH 010-M	17000105317
PRH 020-M	17000205317
PRH 030-M	17000305317

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

TOPNÉ VENTILÁTORY

250–400 W

Topné ventilátory

- Ideální pro použití ve větších elektrických rozvaděčích
- Integrovaný ventilátor pro rychlou a rovnoměrnou distribuci teploty.



WEBKÓD #8050

VÝROBEK	FLH 250	FLH 400
Topný výkon	250 W	400 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	
Pracovní rozsah	207–258 V AC 50 60 Hz	
Objemový průtok vzduchu	50 61 m³/h	
Max. zapínací proud	1,1 A	1,8 A
Max. povrchová teplota	70 °C	85 °C
Příkon	260 W	410 W
Materiál konstrukce	světlý anodizovaný hliníkový profil	
Typ připojení	připojovací svorka	
Typ montáže	lišta 35 mm	

Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	FLH 250 85 x 186,5 x 104 mm FLH 400 85 x 226,5 x 104 mm
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	230 V
FLH 250	17025010007
FLH 400	17040010007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

250 W

Topné ventilátory

- Díky kompaktní konstrukci jsou ideálním řešením pro použití v rozvaděčích, kde je prostor prioritou.



WEBKÓD #8053

VÝROBEK	FLH 250 SL
Topný výkon	250 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz
Pracovní rozsah	207–258 V AC 50 60 Hz
Objemový průtok vzduchu	160 m³/h
Max. zapínací proud	2,4 A
Povrchová teplota	max. 70 °C
Příkon	269 W
Materiál konstrukce	pozinkovaný ocelový plech
Typ připojení	připojovací svorka

Typ montáže	Upevnění šrouby M6
Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	126 x 170,5 x 105 mm
Certifikace	cURus

REF. Č.	230 V
FLH 250 SL	17025110007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

250–400 W

Topné ventilátory odolné vůči vibracím

- Využitelné pro náročná prostředí, zejména pro větrné turbíny a železniční aplikace.



WEBKÓD #8054

VÝROBEK	FLH-T 250	FLH-T 400
Topný výkon	400 W	1000 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	
Pracovní rozsah	207–258 V AC 50 60 Hz	
Objemový průtok vzduchu	160 180 m³/h	
Max. zapínací proud	0,7 A	2,6 A
Příkon	300 W	450 W
Materiál konstrukce	plast UL 94V-0, černý	
Typ připojení	2-pólový svorkovnice	
Typ montáže	4 šrouby M5 (nejsou přiloženy)	

Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	150 x 100 x 164 mm
Certifikace	EAC

REF. Č.	230 V
FLH-T 250	17025310007
FLH-T 400	17040310007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

TOPNÉ VENTILÁTORY

400–1000 W

Topné ventilátory odolné vůči vibracím

- Vynutné pro náročná prostředí, zejména pro větrné turbíny a železnici.



WEBKÓD #8054

VÝROBEK	FLH-T 600	FLH-T 800	FLH-T 1000
Topný výkon	600 W	800 W	1000 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz		
Pracovní rozsah	207–258 V AC 50 I 60 Hz		
Objemový průtok vzduchu	160 I 180 m³/h		
Max. zapínací proud	3,4 A	4,3 A	5,2 A
Příkon	650 W	850 W	1050 W
Materiál konstrukce	plast UL 94V-0, černý		
Typ připojení	2-pólový svorkovnice		
Typ montáže	4 šrouby M5 (nejsou přiloženy)		

Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C
Rozměry (ŠxVxH)	150 x 100 x 164 mm
Certifikace	EAC

REF. Č.	230 V
FLH-T 600	17060310007
FLH-T 800	17080310007
FLH-T 1000	17099310007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

200–500 W

Kompaktní topné ventilátory

- Rychlý ohřev díky technologii PTC.
- Nizká povrchová teplota.
- Ultrakompaktní.



WEBKÓD #8051

VÝROBEK	PFH 200 PFH-T 200	PFH 300 PFH-T 300	PFH 400 PFH-T 400	PFH 500 PFH-T 500
Topný výkon	200 W	300 W	400 W	500 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz			
Pracovní rozsah	207–258 V AC 50 I 60 Hz			
Objemový průtok vzduchu	50 m³/h			
Max. zapínací proud	9 A	12 A	15 A	20 A
Povrchová teplota	max. 55 °C			
Příkon	215 W	315 W	415 W	545 W
Materiál konstrukce	plast UL 94V-0, černý			
Typ připojení	připojovací svorka			
Typ montáže	4 šrouby M5 (nejsou přiloženy) I lišta 35 mm			

Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)	
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	PFH	88 x 142 x 126 mm
	PFH-T	88 x 142 x 139 mm
Certifikace	cURus I EAC	

REF. Č.	PFH bez termostatu	PFH-T s termostatem
200 W	17020610030	17020710034
300 W	17030610030	17030710034
400 W	17040610030	17040710034
500 W	17050610030	17050710034

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

650–1200 W

Kompaktní topné ventilátory.

- Rychlý ohřev díky technologii PTC.
- Nizká povrchová teplota.
- Ultrakompaktní.



WEBKÓD #8052

VÝROBEK	PFH 600 PFH-T 650	PFH 800 PFH-T 800	PFH 1000 PFH-T 1000	PFH 1200 PFH-T 1200
Topný výkon	650 W	800 W	1000 W	1200 W
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz			
Pracovní rozsah	207–258 V AC 50 I 60 Hz			
Objemový průtok vzduchu	50 m³/h			
Max. zapínací proud	25 A	31 A	25 A	31 A
Povrchová teplota	max. 70 °C			
Příkon	665 W	815 W	1015 W	1215 W
Materiál konstrukce	plast UL 94V-0, černý			
Typ připojení	připojovací svorka			
Typ montáže	4 šrouby M5 (nejsou přiloženy) I lišta 35 mm			

Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)	
Provozní teplota	–40 °C ... +70 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	PFH	88 x 142 x 126 mm
	PFH-T	88 x 142 x 139 mm
Certifikace	cURus I EAC	

REF. Č.	PFH bez termostatu	PFH-T s termostatem
650 W	17065610030	17065710034
800 W	17080610030	17080710034
1000 W	17099610030	17099710034
1200 W	17099910030	17099810034

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

TERMOSTATY

FLZ 510

Termostat, přepínací s pružinovým kontaktem.



WEBKÓD #8055

VÝROBEK	FLZ 510	
Spínací teplotní rozdíl	1 K	3 K
Typ kontaktu	přepínací s pružinovým kontaktem	
Tolerance spínacího bodu	±3 K	
Max. spínací výkon	N.C.	100–250 V AC / 10 A
	N.O.	100–250 V AC / 5 A
Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)	
Typ připojení	šroubová svorka	
Typ montáže	lišta 35 mm	

Provozní teplota	–40 °C ... +80 °C
Barva	RAL 7035
Rozměry (ŠxVxH)	37 x 59,5 x 47,5 mm
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	1 K	3 K
–20 °C ... +40 °C	17103000003	17105000003
0 °C ... +60 °C	17103000000	17105000000
+20 °C ... +80 °C	17103000004	17105000004

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

FLZ 520 | FLZ 530

Termostaty; N.C. | N.O.



WEBKÓD #8056

VÝROBEK	FLZ 520	FLZ 530
Spínací teplotní rozdíl	<7 K	<7 K
Typ kontaktu	vypínací (NC) s pružinovým kontaktem	zapínací (NO) s pružinovým kontaktem
Tolerance spínacího bodu	±4 K	
Max. spínací výkon	240 V AC / 10 A 120 V AC / 15 A	
Typ připojení	šroubová svorka	
Typ montáže	lišta 35 mm	
Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)	

Provozní teplota	–20 °C ... +80 °C
Barva	RAL 7035
Rozměry (ŠxVxH)	40 x 72 x 36 mm
Certifikace	cURus CSA EAC

REF. Č.	FLZ 520	FLZ 530
–20 °C ... +40 °C	17111000003	17121000003
0 °C ... +60 °C	17111000000	17121000000
+20 °C ... +80 °C	17111000004	17121000004

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

FLZ 541 | FLZ 543

Dvojitý termostat; N.C./N.O. | N.C./N.C. | N.O./N.O.



WEBKÓD #8057

VÝROBEK	FLZ 541	FLZ 542	FLZ 543
Spínací teplotní rozdíl	<7 K		
Typ kontaktu	N.C./N.O.	N.C./N.C.	N.O./N.O.
	s pružinovým kontaktem		
Tolerance spínacího bodu	±4 K		
Max. spínací výkon	240 V AC / 10 A 120 V AC / 15 A		
Typ připojení	šroubová svorka		
Typ montáže	lišta 35 mm		
Stupně krytí	IP 20 (EN 60529)		

Provozní teplota	–20 °C ... +80 °C
Barva	RAL 7035
Rozměry (ŠxVxH)	59 x 80,5 x 38 mm
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	0 °C ... +60 °C
FLZ 541	17141000000
FLZ 542	17142000000
FLZ 543	17143000000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

HYGROSTATY

FLZ 600 | FLZ 610

Pro ovládání topidel nebo topných ventilátorů rozvaděčů při překročení nastavené relativní vlhkosti.



WEBKÓD #8058

VÝROBEK	FLZ 600	FLZ 610
Implementace zařízení	mechanický hygromat	elektronický hygromat-termostat kombinované zařízení
Typ kontaktu	přepínací s pružinovým kontaktem	přepínací/relé
Rozsah nastavení	40–90 % RV	0 ... +60 °C 40–90 % RV
Spínací rozdíl	přibl. 5 %	přibl. 2 K ±1 K přibl. 4 % RV ±1 %
Max. spínací výkon	N.C.	24–250 V AC / 2 A
	N.O.	24–250 V AC / 5 A
Provozní teplota	0 ... +60 °C	–20 °C ... +60 °C

Typ připojení	šroubová svorka
Typ montáže	lišta 35 mm
Stupně krytí	IP 30 (EN 60529) IP 20 (EN 60529)
Barva	RAL 7035
Rozměry (ŠxVxH)	37 x 60 x 47 mm 59 x 80,5 x 38 mm
Certifikace	cURus EAC

REF. Č.	FLZ 600	FLZ 610
	17207000000	17218100000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

SIGNALIZAČNÍ TECHNIKA:

Signalizační zařízení
pro všechny
průmyslové oblasti a
aplikace.



PFANNENBERG – VÁŠ PARTNER PRO
VIZUÁLNÍ A ZVUKOVOU SIGNALIZACI, VÝSTRAŽNÉ A POPLACHOVÉ
SIGNÁLY.

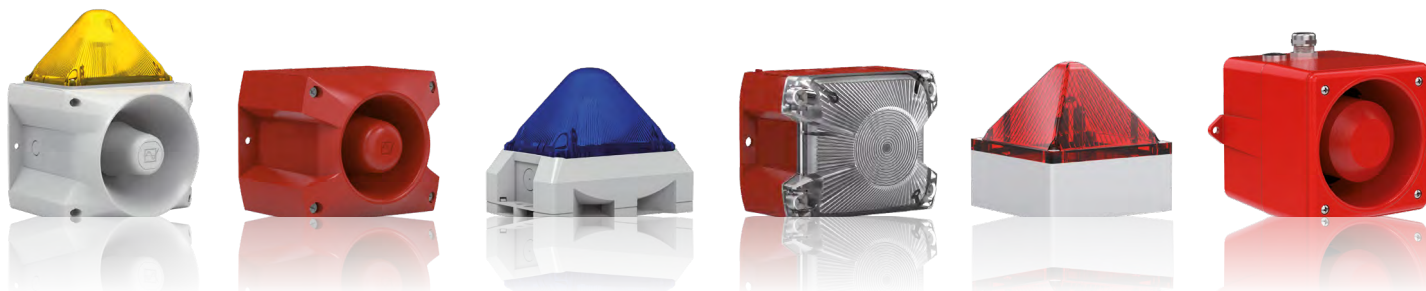


Rozšířená záruka na signalizační zařízení po celém světě.

Nejvyšší prioritu má pro nás zákaznický servis a jeho přívětivost: Proto s okamžitou platností poskytujeme 10letou záruku na zábleskové majáky, sirény a kombinace sirén a zábleskových majáků řady PATROL, PYRA®, DS a Quadro. A díky zavedení „Procesu snadné výměny“ mohou naši zákazníci vyměnit vadná zařízení ještě snadněji a rychleji.

Naše nová řada zábleskových majáků PYRA M je reakce společnosti Pfannenberg na zvýšenou poptávku po větší spolehlivosti procesů v oblasti strojírenství a stavebnictví. Zábleskový maják ve tvaru pyramidy, který je také k dispozici jako kombinované zařízení s integrovanou sirénou, zaručuje díky efektivní Xenonové technologii největší možný dosah signalizace.

Zábleskové majáky jsou certifikované dle EN 54-23, nové normy EU v oblasti požární signalizace, v souladu s mottem společnosti Pfannenberg: „Ochrana člověka, stroje a životního prostředí“.



METODA 3D POKRYTÍ PFANNENBERG

Vizuální znázornění
výkonu zařízení v
libovolném prostoru.



Holistický přístup k plánování výstražných upozornění. Pfannenberg představuje 3D-Coverage, metodu pro stanovení efektivní oblasti pokrytí zvukových a vizuálních signalizačních zařízení. Nyní mohou projektanti spolehlivě stanovit, zda mohou být signály vnímány ve vztahu k různým podmínkám prostředí a požadavkům.

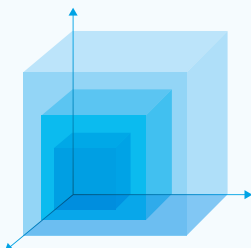
Přínosy metody 3D-pokrytí pro plánování.

- Jasně informace o objemu pokrytí.
- Ideální řešení pro bezpečnostní signalizaci.
- Spolehlivé projektování, stanovení nákladů a přejímka.
- Zamezuje nesprávnému dimenzování.
- Správné řešení hned napoprvé.
- Ochrana člověka, stroje a životního prostředí.



3D-Coverage v katalogu a na pfannenberg.com.

Hlavní katalog a domovská stránka Pfannenberg obsahují zaručený objem pokrytí každého signalizačního zařízení v různých podmínkách prostředí. Příklad najdete zde:



PA X 20-15		
ZVUKOVÉ	80 dB(A)	85,6 x 97,7 x 85,6 m
	85 dB(A)	48,1 x 55 x 48,1 m
	90 dB(A)	27,1 x 30,9 x 27,1 m

VIZUÁLNÍ	Indikace	84,6 x 74,7 x 144,5 m
	Varování	37,6 x 33,2 x 64,2 m
	Alarm	18,8 x 16,6 x 32,1 m

Oblast pokrytí tónem DIN a požadovanými hladinami zvuku 80, 85 a 90 dB(A) a také pro použití v aplikacích „Indikace“, „Varování“ a „Alarm“ (EN 54-23) s čirým krycím sklem. K určení přesné oblasti signalizace pro vaše potřeby použijte software Pfannenberg Sizing Software PSS, který je dostupný online.

PSS – perfektní pomůcka pro plánování.

Pro plánování 3D pokrytí určitého prostoru je k dispozici Pfannenberg Sizing Software (PSS) – uživatelsky přívětivý online nástroj, který poskytuje okamžité a informované doporučení optimálních signalizačních zařízení a jejich umístění. To vám umožní vyhnout se nákladnému předimenzování nebo riskantnímu poddimenzování ve fázi plánování nebo při kontrole konfigurace.

PSS je k dispozici zdarma na www.pfannenberg.com/pss.

ZÁBLESKOVÉ MAJÁKY PYRA®

5 J

- Malý zábleskový maják se snadno přizpůsobí různým aplikacím a vyznačuje se také bezpečnou a jednoduchou montáží.
- Vhodný pro montáž na rozváděč.



WEBKÓD #8059

VÝROBEK	PY X-S-05	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	184–253 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	164 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	5 J, 50 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	109,5 x 85 x 80,6 mm	

Záruka	10 let	
Certifikace	UL I EAC volitelně: GL I CNBOP I EN 54-23 (24 V) I VdS (24 V)	
REF. Č.	kryt	kryt
230 V	21510101000	21510101055
230 V	21510103000	21510103055
230 V	21510104000	21510104055
230 V	21510105000	21510105055
24 V	21510801000	21510801055
24 V	21510803000	21510803055
24 V	21510804000	21510804055
24 V	21510805000	21510805055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

10 J

- Zajišťuje plnou synchronizaci v systémech s více zábleskovými majáky.
- K dispozici je 5 J verze.



redDot award 2015 winner



WEBKÓD #8061

VÝROBEK	PY X-M-10	
Jmenovité napětí	230 V AC	24 V DC
Pracovní rozsah	187–255 V	10–57 V
Max. pozorovací vzdálenost	283 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	10 J, 149 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	0,1 0,5 0,75 1 Hz (DIP přepínač)	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	166 x 124 x 114 mm	

Záruka	10 let	
Certifikace	EN 54-23 (SSM verze, 24 V) VdS (SSM verze, 24 V) I UL I EAC	
REF. Č.	kryt	kryt
230 V	21551103000	21551103055
230 V	21551104000	21551104055
230 V	21551105000	21551105055
SSM 24 V	21551801005	–
24 V	21551813000	21551813055
24 V	21551814000	21551814055
24 V	21551815000	21551815055
SSM 24 V	21551805005	–

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

15 J

- Regulátor spínacího proudu (verze DC) zajišťuje elektrickou ochranu řídicích zařízení, jako jsou spínací komponenty a relé.
- Redundantní elektrické kontakty umožňují snadné zapojení a zapojení daisy-chain.



WEBKÓD #8103

VÝROBEK	PY X-L-15		PY X-L-15-CPR
Jmenovité napětí	230 V AC	24 V DC	24 V DC
Pracovní rozsah	187–255 V	19,2–28,8 V	19,2–28,8 V
Max. pozorovací vzdálenost	320 m		
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice		
Intenzita světla	15 J, 190 cd (DIN 5037)		
Frekvence záblesků	0,1 0,5 0,75 1 Hz (DIP přepínač)		
Barva krycího skla			
Barva krytu			
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)		
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků		
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C		
Rozměry (ŠxVxH)	212 x 157 x 144 mm		

Záruka	10 let	
Certifikace	UL I EAC CPR verze: EAC I EN 54-23 I VdS	
REF. Č.	kryt	kryt
230 V	21561103000	21561103055
230 V	21561104000	21561104055
230 V	21561105000	21561105055
CPR 24 V	21561801020	na vyžádání
CPR 24 V	21561805020	na vyžádání
24 V	21561103000	21561803055
24 V	21561804000	21561804055
24 V	21561805000	21561805055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenberg.com a v softwaru Pfannenberg Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

ZÁBLESKOVÉ MAJÁKY

5 J

- Pevné kovové pouzdro.



WEBKÓD #8062

VÝROBEK	WBL	WBS
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	185–255 V	18–35 V
Max. pozorovací vzdálenost	181 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	5 J, 61 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Provozní teplota	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků	

Stupně krytí	IP 54 (EN 60529)
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C
Rozměry (ŠxV)	Ø 54 x 200 mm
Certifikace	EAC volitelně: GL

REF. Č.	WBL 230 V AC	WBS 24 V DC
	21003103000	21003803000
	21003104000	21003804000
	21003105000	21003805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

15 J

- Extrémně jasné a vysoce viditelné světlo.



WEBKÓD #8063

VÝROBEK	ABL	ABS
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	185–255 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	348 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Energie záblesku	15 J	
Intenzita světla	226 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 54 (EN 60529)	

Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C
Rozměry (ŠxV)	Ø 80 x 242 mm
Certifikace	EAC volitelně: GL

REF. Č.	ABL 230 V AC	ABS 24 V DC
	21001103000	21001803000
	21001104000	21001804000
	21001105000	21001805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

7 J

- Výkonná všesměrová signalizace 360° na velké vzdálenosti (vnitřní i venkovní).



WEBKÓD #8064

VÝROBEK	PMF 2015 přímá montáž montáž na konzolu	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	18–30 V
Provozní režim	čtyřnásobný, dvojité záblesk	
Max. pozorovací vzdálenost	366 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	7 J, 250 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků	
Rozměry (ŠxV)	přímá	Ø 177 x 185 mm
	konzola	Ø 130 x 170,5 mm
Certifikace	EAC	

REF. Č.	přímá montáž	montáž na konzolu
230 V	21010104000	21010104010
230 V	21010105000	21010105010
24 V	21010804000	21010804010
24 V	21010805000	21010805010

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

30 J

- Velmi dobrá pozorovatelnost na velké vzdálenosti; nízká spotřeba energie.



WEBKÓD #8065

VÝROBEK	PMF 2030 přímá montáž montáž na konzolu	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	
Pracovní rozsah	195–253 V	
Max. pozorovací vzdálenost	898 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	max. 30 J možnost přepnutí na 20 J, 1500 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)	

Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků	
Rozměry (ŠxV)	Ø 177 x 185 mm	Ø 130 x 170,5 mm
Certifikace	EAC	

REF. Č.	přímá montáž	montáž na konzolu
	21010104000	21010104010
	21010105000	21010105010

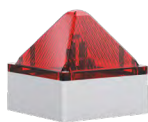
Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenber.com a v softwaru Pfannenber Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

ZÁBLESKOVÉ MAJÁKY

13 J

- Redundantní elektrické kontakty umožňují snadné zapojení a zapojení daisy-chain pro instalaci více jednotek.



WEBKÓD #8066

VÝROBEK	Quadro F12	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	374 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	13 J, 260 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Životnost	emise světla stále 70 % po 12 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	130 x 130 x 130 mm
Záruka	10 let
Certifikace	EAC

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	21041103000	21041803000
	21041104000	21041804000
	21041105000	21041805000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

LED DOPRAVNÍ SEMAFORY

60 cd

- Jednoduché kombinování pro horizontální nebo vertikální konfiguraci.



WEBKÓD #8067

VÝROBEK	P 450 TLA	
Jmenovité napětí	115 / 230 V AC	12 / 24 V DC
Pracovní rozsah	90–253 V	10–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	180 m	
Zdroj světla	vysoce výkonné LED pole	
Intenzita světla	60 cd (DIN 5037)	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 65 (EN 60529)	
Provozní teplota	–25 °C ... +50 °C	

Životnost	>50 000 h při 20 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	166,2 x Ø 140 mm	
Certifikace	EAC	

REF. Č.	115 / 230 V AC	12 / 24 V DC
	21355645000	21355635000
	21355646000	21355636000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

75 cd

- Čelní LED zajišťují dalekosáhlou světelnou signalizaci pro řízení provozu a zpětnovazební aplikace strojních zařízení.



WEBKÓD #8068

VÝROBEK	Quadro LED-TL	
Jmenovité napětí	115 / 230 V AC	24 V DC
Pracovní rozsah	90–253 V	11–60 V
Provozní režim (nastavitelný)	stálé světlo blikající světlo zábleskové světlo	
Max. pozorovací vzdálenost	201 m	
Zdroj světla	4 vysoce výkonné LED na každé světlo	
Intenzita světla	>75 cd, ztlumitelné	
Barva krycího skla		

Stupně krytí	IP 65 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Životnost	>50 000 h při 20 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	396 x 130 x 130 mm	

REF. Č.	115 / 230 V AC	24 V DC
	21106640008	21106630008

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

LED MAJÁKY

5 cd

- LED zdroj pro extrémně dlouhou životnost.
- Odolný vůči vibracím/nárazům.



WEBKÓD #8069

VÝROBEK	PD 2100-LED	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V AC/DC
Pracovní rozsah	±10 %	AC: 18–30 V DC: 19–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	52 m	
Zdroj světla	LED	
Intenzita světla	5 cd (DIN 5037)	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)	

Provozní teplota	–25 °C ... +55 °C	
Životnost	>50 000 h při 20 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	166,2 x 128 x 111,2 mm	
Certifikace	EAC	

REF. Č.	230 V AC	24 V AC/DC
	21120615000	21120605000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenberg.com a v softwaru Pfannenberg Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

LED MAJÁKY

27 cd

- LED technologie – multifunkční světlo.



WEBKÓD #8133

VÝROBEK	PMF-LED Flex	
	přímá montáž	montáž na konzolu
Pracovní rozsah	AC 50 60 Hz	DC
	95–253 V	100–350 V
Max. pozorovací vzdálenost	120 m	
Zdroj světla	8x 2 LED (3-čipová verze)	
Intenzita světla	27 cd (DIN 5037)	
Provozní režim	stálé světlo blikající světlo (1,5 Hz) zábleskové světlo (1 Hz) rotující všesměrové světlo (2,5 Hz)	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)	

Provozní teplota	–30 °C ... +55 °C	
Životnost	>50 000 h	
Rozměry (ŠxV)	Ø 177 x 185 mm	Ø 130 x 170,5 mm
Certifikace	EAC	

REF. Č.	přímá montáž	montáž na konzolu
	21151644006	21151644007
	21151645006	21151645007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

75 cd

- Interně a externě nastavitelný provozní režim (DC).



WEBKÓD #8119

VÝROBEK	ABL LED-HI	ABS LED-HI
Jmenovité napětí	115/230 V AC/DC	24 V DC
Pracovní rozsah	90–253 V	11–60 V DC
Max. pozorovací vzdálenost	201 m	
Zdroj světla	LED	
Provozní režim	stálé světlo blikající světlo (1 Hz 2 Hz) zábleskové světlo (0,1 Hz 0,5 Hz 0,75 Hz 1 Hz 2 Hz)	
Intenzita světla	75 cd, ztlumitelné (DIN 5037)	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 54 (EN 60529)	

Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Životnost	≥ 50 000 h	
Rozměry (ŠxV)	Ø 80 x 242 mm	
Záruka	10 let	

REF. Č.	115/230 V AC/DC	24 V DC
	2118643000	2118633000
	2118644000	2118634000
	2118645000	2118635000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

75 cd

- Pro signalizaci na vysoké vzdálenosti.
- 3 nastavitelné provozní režimy (interně a externě nastavitelné).



WEBKÓD #8070

VÝROBEK	Quadro-LED-HI	
Jmenovité napětí	230 V AC/DC	24 V DC
Pracovní rozsah	90–253 V	11–60 V
Max. pozorovací vzdálenost	201 m	
Zdroj světla	4 vysoce výkonné LED	
Provozní režim	stálé světlo blikající světlo (1 Hz 2 Hz) zábleskové světlo (0,1 Hz 0,5 Hz 1 Hz 2 Hz)	
Intenzita světla	75 cd, ztlumitelné (DIN 5037)	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	

Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Životnost	>50 000 h při 20 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	130 x 130 x 130 mm	
Záruka	10 let	

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	21108643000	21108633000
	21108644000	21108634000
	21108645000	21108635000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

315 cd

- Lze aktivovat automatické nastavení jasu podle okolního světla.



WEBKÓD #8134

VÝROBEK	PMF LED-HI	
	přímá montáž	montáž na konzolu
Pracovní rozsah	10–30 V DC	
Max. pozorovací vzdálenost	411 m	
Zdroj světla	8x 2 vysoce výkonné LED	
Intenzita světla	315 cd, automaticky ztlumitelné (denní/noční režim) (DIN 5037)	
Provozní režim	blikající světlo (1,5 Hz) zábleskové světlo (1 Hz) rotující všesměrové světlo (2,5 Hz)	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)	

Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Životnost	>50 000 h	
Rozměry (ŠxV)	Ø 177 x 185 mm	Ø 130 x 170,5 mm
Certifikace	EAC	

REF. Č.	přímá montáž	montáž na konzolu
	21155634006	21155634007
	21155635006	21155635007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenber.com a v softwaru Pfannenber Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

MAJÁKY S MONITOROVÁNÍM FUNKCE

5 cd

- Řízení a monitorování funkcí přímo přes polní sběrnici AS-I.
- Nízká spotřeba proudu.



WEBKÓD #8074

VÝROBEK	PD 2100-M-AS-i
Jmenovité napětí	28 V (AS-i)
Pracovní rozsah	26,5–32,6 V
Max. pozorovací vzdálenost	52 m
Zdroj světla	LED
Intenzita světla	5 cd (DIN 5037)
Barva krycího skla	
AS-i specifikace	AS-i 2.1, A/B dle EN 50295

Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)
Provozní teplota	–25 °C ... +45 °C
Životnost	>50 000 h
Rozměry (ŠxVxH)	166,2 x 128 x 111,2 mm
Certifikace	EAC

REF. Č.	26,5–32,6 V
	21120505004

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

5 J

- Integrované monitorování záblesků a poruch. kontakt.



WEBKÓD #8071

VÝROBEK	WBL-M
Jmenovité napětí	230 V AC
Pracovní rozsah	185–242 V
Max. pozorovací vzdálenost	181 m
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice
Intenzita světla	5 J, 61 cd (DIN 5037)
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min
Barva krycího skla	
Stupně krytí	IP 54 (EN 60529)

Provozní teplota	–20 °C ... +55 °C
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxV)	Ø 80 x 242 mm
Certifikace	GL EAC

REF. Č.	230 V AC
	21003103156
	21003105156

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

7 J

- Interně monitorováno pomocí optického senzoru a vyhodnocovacích obvodů.



WEBKÓD #8072

VÝROBEK	PMF 2015-M
Jmenovité napětí	24 V DC
Pracovní rozsah	18–30 V
Provozní režim	dvojitý záblesk
Max. pozorovací vzdálenost	366 m
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice
Intenzita světla	7 J, 250 cd (DIN 5037)
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min
Barva krycího skla	

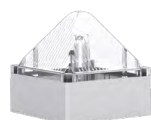
Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)
Provozní teplota	–30 °C ... +55 °C
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxV)	Ø 130 x 170,5 mm
Certifikace	EAC

REF. Č.	montáž na konzolu
24 V	21007804012
24 V	21007805012

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

13 J

- Synchronizované blikání až 10 majáků v sérii bez přídavného kontroléru.
- Integrované monitorování funkce s poruchovým kontaktem.



WEBKÓD #8073

VÝROBEK	Quadro S-M-Flex
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz
Pracovní rozsah	195–253 V
Max. pozorovací vzdálenost	374 m
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice
Intenzita světla	13 J, 260 cd (DIN 5037)
Frekvence záblesků	nastavitelná (tovární nastavení 1 Hz = 60 záblesků/min)
Barva krycího skla	
Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)

Provozní teplota	–25 °C ... +55 °C
Životnost	emise světla stále 70 % po 12 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	130 x 130 x 130 mm
Záruka	10 let
Certifikace	EAC

REF. Č.	230 V AC
	21042101179
	21042104179
	21042105179

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenberg.com a v softwaru Pfannenberg Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

VÝSTRAŽNÁ SVĚTLA

- Výstražná světla LED, s certifikací AVV, v souladu s ICAO, příloha 14, svazek 1, kapitola 6.
- Všeměrové LED pole 360° světlo zajišťuje vynikající označení leteckých překážek pro bezpečnost v noci a za soumraku.
- Integrované monitorování poruch prostřednictvím relé se suchým kontaktem umožňuje automatické přepnutí na záložní světlo.
- POL 10-M-RA: Automatické přepnutí na záložní světlo v případě chyby nebo pomocí externího ovládacího systému.

LED – 32 cd

- ICAO
- Nízká intenzita, typ B



WEBKÓD #8075

VÝROBEK	POL 32-M	
Jmenovité napětí	115 / 230 V AC	12 / 24 V DC
Pracovní rozsah	85–265 V	9,6–28,8 V
Provozní režim	stálé světlo	
Verze	monitorovaná	
Úhel paprsku	vertikálně přibl. ±35° horizontálně 360°	
Zdroj světla	LED pole (červené)	
Intenzita světla	32 cd (DIN 5037)	
Barva krycího skla	/	

Barva světla	letecká červená	
Stupně krytí	IP 68 (EN 60529)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Životnost	>50 000 h	
Rozměry (VxŠ)	240 x Ø 118 mm	
Certifikace	ICAO	

REF. Č.	115 / 230 V AC	12 / 24 V DC
●	21105685005	21105675005

Další varianty naleznete na www.pfannenbergl.com nebo v našich hlavních katalozích.

LED – 18 cd

- AVV | ICAO
- Nízká intenzita, typ A



WEBKÓD #8076

VÝROBEK	POL 10-M-RA	
Jmenovité napětí	115 / 230 V AC	12 / 24 V DC
Pracovní rozsah	85–265 V	9,6–28,8 V
Provozní režim	stálé světlo	
Verze	monitorovaná redundantní	
Úhel paprsku	vertikálně přibl. ±35° horizontálně 360°	
Zdroj světla	LED pole (červené)	
Intenzita světla	18 cd (DIN 5037)	
Barva krycího skla	/	

Barva světla	letecká červená	
Stupně krytí	IP 68 (EN 60529)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	
Životnost	>50 000 h	
Rozměry (VxŠ)	240 x Ø 118 mm	
Certifikace	ICAO AVV	

REF. Č.	115 / 230 V AC	12 / 24 V DC
●	21105645010	21105635010

Další varianty naleznete na www.pfannenbergl.com nebo v našich hlavních katalozích.

BEZPEČNOSTNÍ SVĚTLA

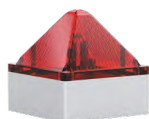


Od 1. června 2015 je evropská směrnice Seveso III implementována v národní legislativě. V Německu byla implementována změnou nařízení o nebezpečných incidentech (12 BlmSchV). V novém nařízení o nebezpečných incidentech budou mít ještě větší vliv úřední inspekce a monitorování. Základní povinností je přijmout preventivní opatření, aby se zabránilo nebezpečným incidentům a jejich možným důsledkům. To zahrnuje vybavení pracovní oblasti dostatečnými varovnými, výstražnými a bezpečnostními zařízeními.

- Zařízení mohou být implementována v bezpečnostních přístrojových systémech (SIS) až do SIL 2/PLd.

10 J

- Signalizace nebezpečné situace v bezpečnostních aplikacích, jako je např. bezpečnost procesů a zařízení.



WEBKÓD #8091

VÝROBEK	Quadro F12-SIL	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	348 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	10 J, 225 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Barva krycího skla	/ ● ● ● ● ● ● ●	
Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	
Provozní teplota	–30 °C ... +55 °C	

Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků	
Rozměry (ŠxVxH)	130 x 130 x 130 mm	
Záruka	10 let	
Certifikace	EAC	

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
●	21041103601	21041803601
●	21041104601	21041804601
●	21041105601	21041805601

Další varianty naleznete na www.pfannenbergl.com nebo v našich hlavních katalozích.

BEZPEČNOSTNÍ SVĚTLA



10 J

- Extrémně jasné zábleskové světlo zesílené pomocí Fresnelovy čočky, nízká spotřeba.



WEBKÓD #8090

VÝROBEK	PMF 2015-SIL	
	přímá montáž	montáž na konzolu
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	348 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	10 J, 225 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)	
Provozní teplota	-30 °C ... +55 °C	

Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků	
Rozměry (ŠxV)	Ø 177 x 185 mm	Ø 150 x 185 mm
Certifikace	EAC	

REF. Č.	přímá montáž	montáž na konzolu
230 V	21007104601	21007104611
230 V	21007105601	21007105611
24 V	21007804601	21007804611
24 V	21007805601	21007805611

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

315 cd

- Lze aktivovat automatické nastavení jasu podle okolního světla.



WEBKÓD #8135

VÝROBEK	PMF LED-HI-SIL	
	přímá montáž	montáž na konzolu
Pracovní rozsah	10–30 V DC	
Max. pozorovací vzdálenost	411 m	
Zdroj světla	8x 2 vysoce výkonné LED	
Intenzita světla	315 cd, automaticky ztlumitelné (denní/noční režim) (DIN 5037)	
Provozní režim	blikající světlo (1,5 Hz) zábleskové světlo (1 Hz) rotující všesměrové světlo (2,5 Hz)	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 55 (EN 60529)	

Provozní teplota	-40 °C ... +55 °C	
Životnost	>50 000 h	
Rozměry (ŠxV)	Ø 177 x 185 mm	Ø 130 x 170,5 mm
Certifikace	EAC	

REF. Č.	přímá montáž	montáž na konzolu
	21154634006	21154634007
	21154635006	21154635007

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

BEZPEČNOSTNÍ SIRÉNY



- Integrované bezpečnostní požadavky v průmyslových podmínkách.
- Výběr ze 32 různých zvuků.
- Zařízení mohou být implementována v bezpečnostních přístrojových systémech (SIS) až do SIL 2/PLd.

108 dB(A)



WEBKÓD #8092

VÝROBEK	DS 5-SIL	
Jmenovité napětí	115–230 V AC 50/60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	95–253 V	19–29 V
Hladina akustického tlaku	107 dB(A) s DIN tónem	
Alarmové tóny	32 4 tóny jsou externě nastavitelné (volitelné)	
Barva	RAL 3000	
Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102) IP 66 IP 67 (EN 60529)	
Kabelový vstup	2x M20	

Připojovací svorky	max. 2,5 mm ²	
Provozní teplota	-25 °C ... +55 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	133,5 x 133,5 x 143 mm	
Záruka	10 let	
Certifikace	EAC	

REF. Č.	115–230 V AC	24 V DC
	23106100601	23106800601

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

114 dB(A)



WEBKÓD #8093

VÝROBEK	DS 10-SIL	
Jmenovité napětí	115–230 V AC 50/60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	95–253 V	19–29 V
Hladina akustického tlaku	112 dB(A) s DIN tónem	
Alarmové tóny	32 4 tóny jsou externě nastavitelné (volitelné)	
Barva	RAL 3000	
Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	
Kabelový vstup	2x M20	

Připojovací svorky	max. 2,5 mm ²	
Provozní teplota	-25 °C ... +55 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	133,5 x 133,5 x 143 mm	
Záruka	10 let	
Certifikace	EAC	

REF. Č.	115–230 V AC	24 V DC
	23111100601	23111800601

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

SIRÉNY PATROL

- Bezpečné; nesprávná instalace je prakticky nemožná.
- Jednoduché; výrazně kratší doby montáže a instalace.
- Úsporné; extrémně vysoká účinnost a dobré pronikání akustickými překážkami výrazně snižují požadovaný počet sirén.

105 dB(A)



WEBKÓD #8077

VÝROBEK	PA 1	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	12–48 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	10–57 V
Hladina akustického tlaku	104 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	max. –16 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	80 – 4 tóny jsou externě nastavitelné	
Barva	● RAL 3000 ● RAL 7035	
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Rozměry (ŠxVxH)	109,5 x 86 x 80,6 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC volitelně: GL MED CNBOP EN 54-3 (24 V) VdS (24 V)

REF. Č.	230 V AC	12–48 V DC
●	23310100055	23310630055
●	23310100000	23310630000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

107 dB(A)



WEBKÓD #8078

VÝROBEK	PA 5	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	12–48 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	10–57 V
Hladina akustického tlaku	105 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	max. –16 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	80 – 4 tóny jsou externě nastavitelné	
Barva	● RAL 3000 ● RAL 7035	
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Rozměry (ŠxVxH)	163,4 x 135 x 132 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC volitelně: GL MED CNBOP EN 54-3 (24 V) VdS (24 V)

REF. Č.	230 V AC	12–48 V DC
●	23350100055	23350630055
●	23350100000	23350630000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

117 dB(A)



WEBKÓD #8079

VÝROBEK	PA 10	
Jmenovité napětí	115–230 V AC 50/60 Hz	12–48 V DC
Pracovní rozsah	95–265 V	10–60 V
Hladina akustického tlaku	115 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	max. –12 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	80 – 4 tóny jsou externě nastavitelné	
Barva	● RAL 3000 ● RAL 7035	
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Rozměry (ŠxVxH)	214 x 170 x 156 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC volitelně: GL MED CNBOP EN 54-3 (24 V) VdS (24 V)

REF. Č.	115–230 V AC	12–48 V DC
●	23360640055	23360630055
●	23360640000	23360630000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

122 dB(A)



WEBKÓD #8080

VÝROBEK	PA 20	
Jmenovité napětí	115–230 V AC 50/60 Hz	12–48 V DC
Pracovní rozsah	95–265 V	10–60 V
Hladina akustického tlaku	120 dB(A) s DIN tónem	118 dB(A) s DIN tónem
Snížení hlasitosti	max. –12 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	80 – 4 tóny jsou externě nastavitelné	
Barva	● RAL 3000 ● RAL 7035	
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Rozměry (ŠxVxH)	214 x 170 x 181 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC volitelně: GL MED CNBOP EN 54-3 (24 V) VdS (24 V)

REF. Č.	115–230 V AC	12–48 V DC
●	23370640055	23370630055
●	23370640000	23370630000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenber.com a v softwaru Pfannenber Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

SIRÉNY DS

- Hliníkový odlitek odolný vůči UV záření, mořské vodě a mnoha chemikáliím.
Robustní konstrukce je odolná proti vandalismu, aby byla zajištěna vysoká úroveň funkční bezpečnosti.
- Volba 32 jedinečných výstražných tónů se třemi stupni tónů pro rozpoznatelnou signalizaci konkrétních událostí.

108 dB(A)



WEBKÓD #8081

VÝROBEK	DS 5	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	19–29 V
Hladina akustického tlaku	107 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	po –20 dB potenciometrem (volitelné)	
Alarmové tóny	32 4 tóny jsou externě nastavitelné (volitelné)	
Barva	RAL 3000	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	
Rozměry (ŠxVxH)	133,5 x 133,5 x 143 mm	
Záruka	10 let	
Certifikace	EN 54-3 I VdS I EAC volitelně: GL I cUL	
REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	23106100000	23106800000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

114 dB(A)



WEBKÓD #8082

VÝROBEK	DS 10	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	19–29 V
Hladina akustického tlaku	112 dB(A) s DIN tónem	
Alarmové tóny	32 4 tóny jsou externě nastavitelné (volitelné)	
Barva	RAL 3000	
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	
Rozměry (ŠxVxH)	133,5 x 133,5 x 143 mm	
Záruka	10 let	
Certifikace	EN 54-3 I VdS I EAC volitelně: GL I cUL	
REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	23111100000	23111800000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

SIRÉNY

132 dB(A)

- Bezpečné varování v těch nejhluchnějších prostředích a na velké vzdálenosti.



WEBKÓD #8083

VÝROBEK	PA 130	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	–25% / +15%	20–60 V
Hladina akustického tlaku	130 dB(A) s DIN tónem	
Alarmové tóny	80	
Vzdáleně řízené tóny	9, externě ovladatelných	
Barva	RAL 7035	
Stupně krytí	IP 54 (EN 60529)	
Provozní teplota	–20 °C ... +50 °C	
Rozměry (ŠxVxH)	490 x 295 x 622 mm	
Certifikace	EAC	

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	23026100000	23026910000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenberg.com a v softwaru Pfannenberg Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

KOMBINACE SIRÉN A ZÁBLESKOVÝCH MAJÁKŮ PATROL

Třírozměrná inovace;

- Bezpečné; nesprávná instalace je prakticky nemožná.
- Jednoduché; výrazně kratší doby montáže a instalace.
- Úsporné; extrémně vysoká účinnost a dobré pronikání akustickými překážkami výrazně snižují požadovaný počet sirén.
- Předzapojená siréna a světlo z výroby.
- Pro každou hladinu akustického tlaku je k dispozici odpovídající intenzita světla.

5 J / 105 dB(A)



WEBKÓD #8084

VÝROBEK	PA X 1-05	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	187–255 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	164 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Intenzita světla	5 J, 44 cd (DIN 5037)	
Hladina akustického tlaku	104 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	max. –16 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	80 – 4 tóny jsou externě nastavitelné	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)
Rozměry (ŠxVxH)	109,5 x 172,4 x 80,6 mm
Záruka	10 let
Certifikace	EN 54-3 EN 54-23 VdS UL EAC volitelně: GL MED CNBOP

REF. Č.	kryt	kryt
230 V	23311103000	23311103055
230 V	23311104000	23311104055
230 V	23311105000	23311105055
24 V	23311803000	23311803055
24 V	23311804000	23311804055
24 V	23311805000	23311805055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

5 J / 107 dB(A)



WEBKÓD #8085

VÝROBEK	PA X 5-05	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	187–255 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	173 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Intenzita světla	5 J, 47 cd (DIN 5037)	
Hladina akustického tlaku	105 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	max. –16 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	80 – 4 tóny jsou externě nastavitelné	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)
Rozměry (ŠxVxH)	163,4 x 215 x 132 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC volitelně: GL MED

REF. Č.	kryt	kryt
230 V	23351103000	23351103055
230 V	23351104000	23351104055
230 V	23351105000	23351105055
24 V	23351803000	23351803055
24 V	23351804000	23351804055
24 V	23351805000	23351805055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

10 J / 117 dB(A)



WEBKÓD #8086

VÝROBEK	PA X 10-10	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	187–255 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	283 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Intenzita světla	10 J, 129 cd (DIN 5037)	
Hladina akustického tlaku	115 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	max. –12 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	80 – 4 tóny jsou externě nastavitelné	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)
Rozměry (ŠxVxH)	214 x 270 x 156 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC volitelně: GL MED

REF. Č.	kryt	kryt
230 V	23361103000	23361103055
230 V	23361104000	23361104055
230 V	23361105000	23361105055
24 V	23361803000	23361803055
24 V	23361804000	23361804055
24 V	23361805000	23361805055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenber.com a v softwaru Pfannenber Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

KOMBINACE SIRÉN A ZÁBLESKOVÝCH MAJÁKŮ PATROL

15 J / 122 dB(A)



WEBKÓD #8087

VÝROBEK	PA X 20-15	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	187–255 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	377 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Intenzita světla	15 J, 265 cd (DIN 5037)	
Hladina akustického tlaku	120 dB(A) s DIN tónem	118 dB(A) s DIN tónem
Snížení hlasitosti	max. –12 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	80 – 4 tóny jsou externě nastavitelné	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C	

Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)
Rozměry (ŠxVxH)	214 x 270 x 181 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC volitelně: GL MED

REF. Č.	kryt	kryt
230 V	23372103000	23372103055
230 V	23372104000	23372104055
230 V	23372105000	23372105055
24 V	23372803000	23372803055
24 V	23372804000	23372804055
24 V	23372805000	23372805055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

KOMBINACE SIRÉN A ZÁBLESKOVÝCH MAJÁKŮ PYRA®

- Bezpečné; nesprávná instalace je prakticky nemožná.
- Úsporné; největší možný rozsah signalizace díky efektivní XENONOVÉ technologii.
- Integrovaný omezovač zapínacího proudu a detekce podpětí.
- Světlo a sirénu lze ovládat samostatně.

5 J / 101 dB(A)



reddot award 2015
winner



WEBKÓD #8088

VÝROBEK	PY X-MA-05	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V AC 50 60 Hz / DC
Pracovní rozsah	187–255 V	AC: 18–30 V DC: 10–57 V
Max. pozorovací vzdálenost	173 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	0,1 0,5 0,75 1 Hz (DIP přepínač)	
Intenzita světla	5 J, 56 cd (DIN 5037)	
Hladina akustického tlaku	99 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	max. –50 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	8	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	

Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	166 x 134,2 x 114 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC

REF. Č.	kryt	kryt
230 V	21554103000	21554103055
230 V	21554104000	21554104055
230 V	21554105000	21554105055
24 V	21554813000	21554813055
24 V	21554814000	21554814055
24 V	21554815000	21554815055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

10 J / 101 dB(A)



reddot award 2015
winner



WEBKÓD #8089

VÝROBEK	PY X-MA-10	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V AC 50 60 Hz / DC
Pracovní rozsah	187–255 V	AC: 18–30 V DC: 10–57 V
Max. pozorovací vzdálenost	283 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	0,1 0,5 0,75 1 Hz (DIP přepínač)	
Intenzita světla	10 J, 149 cd (DIN 5037)	
Hladina akustického tlaku	99 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	max. –50 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	8	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	

Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	166 x 134,2 x 114 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL EAC

REF. Č.	kryt	kryt
230 V	21555103000	21555103055
230 V	21555104000	21555104055
230 V	21555105000	21555105055
24 V	21555813000	21555813055
24 V	21555814000	21555814055
24 V	21555815000	21555815055

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalogích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenberg.com a v softwaru Pfannenberg Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

KOMBINACE SIRÉN A ZÁBLESKOVÝCH MAJÁKŮ PYRA®

15 J / 103 dB(A)



WEBKÓD #8104

VÝROBEK	PY X-LA-15	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	187–255 V	19,2–28,8 V
Max. pozorovací vzdálenost	320 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	0,1 0,5 0,75 1 Hz (DIP přepínač)	
Intenzita světla	15 J, 190 cd (DIN 5037)	
Hladina akustického tlaku	101 dB(A) s DIN tónem	
Snižování hlasitosti	max. –50 dB potenciometrem	
Alarmové tóny	8	
Barva krycího skla		
Barva krytu		
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) / NEMA 4/4X IK08 (EN 50102)	

Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	216 x 172 x 144 mm
Záruka	10 let
Certifikace	UL (probíhá řízení) EAC

REF. Č.	kryt	kryt
230 V	21565103000	21565103055
230 V	21565104000	21565104055
230 V	21565105000	21565105055
24 V	21565803000	21565803055
24 V	21565804000	21565804055
24 V	21565805000	21565805055

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

KOMBINACE SIRÉN A ZÁBLESKOVÝCH MAJÁKŮ

13 J / 108 dB(A)



WEBKÓD #8136

VÝROBEK	DSF 5	
Jmenovité napětí	230 V AC 50/60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	19–29 V
Max. pozorovací vzdálenost	374 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Hladina akustického tlaku	107 dB(A) s DIN tónem	
Alarmové tóny	32	
	4 tóny jsou externě nastavitelné (volitelné)	
Barva krycího skla		
Barva		
Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	

Kabelový vstup	2x M20
Připojovací svorky	max. 2,5 mm ²
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C
Rozměry (ŠxVxH)	133,5 x 263,5 x 143 mm
Záruka	10 let
Certifikace	EAC

REF. Č.	115–230 V AC	24 V DC
	23107105000	23107805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

13 J / 114 dB(A)



WEBKÓD #8136

VÝROBEK	DSF 10	
Jmenovité napětí	230 V AC 50/60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	19–29 V
Max. pozorovací vzdálenost	374 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Frekvence záblesků	1 Hz = 60 záblesků/min	
Hladina akustického tlaku	112 dB(A) s DIN tónem	
Alarmové tóny	32	
	4 tóny jsou externě nastavitelné (volitelné)	
Barva krycího skla		
Barva		
Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	

Kabelový vstup	2x M20
Připojovací svorky	max. 2,5 mm ²
Provozní teplota	–40 °C ... +55 °C
Rozměry (ŠxVxH)	133,5 x 263,5 x 143 mm
Záruka	10 let
Certifikace	EAC

REF. Č.	115–230 V AC	24 V DC
	23112105000	23112805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenber.com a v softwaru Pfannenber Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

EX ZÁBLESKOVÉ MAJÁKY

5 J

- Použitelné ve všech chemických a petrochemických závodech i v námořních aplikacích.
- Zóna 1/21.



WEBKÓD #8095

VÝROBEK	CWB-ATEX	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24–42 V AC / 12–48 V DC
Pracovní rozsah	±10 %	
Max. pozorovací vzdálenost	172 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	5 J, 55 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz	
Barva krycího skla		
Ochrana proti výbuchu	II 2 G Ex d e IIC T6 Gb II 2 G Ex d e IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66 (T6) II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db IP66 (T5)	
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529)	

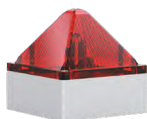
Provozní teplota	–40 °C ... +40 °C (T6) –40 °C ... +50 °C (T5)
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	Ø 70 x 260 mm
Certifikace	GL

REF. Č.	230 V AC	24–42 V AC / 12–48 V DC
	31006103000	31006903000
	31006104000	31006904000
	31006105000	31006905000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

7,5 J

- Pro použití v oblastech s nebezpečím výbuchu v zóně 2 dle EN 60079-10 a zóně 22 dle EN 61241-1.



WEBKÓD #8137

VÝROBEK	Quadro F12-3G/3D	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	18–30 V
Max. pozorovací vzdálenost	374 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	7,5 J, 84 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	0,83 Hz = 50 záblesků/min	
Ochrana proti výbuchu	II 3G Ex nR IIC T4 –20 °C Ta +45 °C II 3D Ex tD A22 IP66 T105 °C –20 °C Ta +45 °C	
Barva krycího skla		
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529) IK08 (EN 50102)	
Provozní teplota	–20 °C ... +45 °C	

Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	130 x 130 x 130 mm
Záruka	10 let

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	21041101008	21041801008
	21041103008	21041803008
	21041104008	21041804008
	21041105008	21041805008

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

5 J

- Výkonná vizuální bezpečnost pro nebezpečné oblasti.
- Velká přípojovací krabice pro snadnou montáž.
- Zóna 1/21.



WEBKÓD #8096

VÝROBEK	BExBG 05-E	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	±10 %	±25 %
Max. pozorovací vzdálenost	172 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	5 J, 55 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Ochrana proti výbuchu	II2G Ex de IIC T4, T5 nebo T6 II2D Ex tD A21 IP67 T115	
Provozní teplota	T4 / T115°C při Ta –50 °C ... +70 °C T5 / T100°C při Ta –50 °C ... +55 °C T6 / T85°C při Ta –50 °C ... +40 °C	

Stupně krytí	IP 66 (EN 60529)
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	Ø 70 x 260 mm
Certifikace	GL

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	31130103000	31130803000
	31130104000	31130804000
	31130105000	31130805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

15 J

- Výkonná vizuální bezpečnost pro nebezpečné oblasti.
- Jednoduché a bezpečné elektrické připojení.
- Zóna 1/21.



WEBKÓD #8096

VÝROBEK	BExBG 15-E	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	±10 %	±25 %
Max. pozorovací vzdálenost	348 m	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	15 J, 226 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	60 záblesků/min	
Barva krycího skla		
Ochrana proti výbuchu	II2G Ex de IIC T4, T5 nebo T6 II2D Ex tD A21 IP67 T115	
Provozní teplota	T4 / T115°C při Ta –50 °C ... +70 °C T5 / T100°C při Ta –50 °C ... +55 °C T6 / T85°C při Ta –50 °C ... +40 °C	

Stupně krytí	IP 66 (EN 60529)
Životnost	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	Ø 70 x 260 mm
Certifikace	GL

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	31110103000	31110803000
	31110104000	31110804000
	31110105000	31110805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenber.com a v softwaru Pfannenber Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

Ex LED MAJÁKY

LED – 7 cd

- Kompaktní konstrukce umožňuje všestrannou instalaci prakticky v jakémkoli prostoru.



WEBKÓD #8138

VÝROBEK	IS-mB1
Jmenovité napětí	24 V DC
Pracovní rozsah	16–28 V
Max. pozorovací vzdálenost	52 m
Zdroj světla	LED ● ● ● ●
Intenzita světla	7 cd (DIN 5037)
Provozní režim	blikající světlo, může být nastaveno na 2 Hz nebo 1 Hz
Ochrana proti výbuchu	II 1G EEx ia IIC T4
Barva krycího skla	/

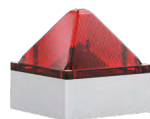
Kabelový vstup	2x M20
Stupně krytí	IP 65
Třída teploty T	T4 při Ta –40 °C ... +60 °C
Rozměry (ŠxVxH)	88,7 x 85 x 95 mm

REF. Č.	24 V DC
●	31008804000
●	31008805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

LED – 75 cd

- Uživatelsky nastavitelný jas až do 75 cd.
- Certifikováno pro použití v Ex zóně 2 (dle EN 60079-10) a zóně 22 (dle EN 61241-10).



WEBKÓD #8139

VÝROBEK	Quadro LED-HI 3G/3D	
Pracovní rozsah	AC/DC	DC
	90–253 V	11–60 V
Max. pozorovací vzdálenost	201 m	
Zdroj světla	LED	
Intenzita světla	75 cd, ztlumitelné (DIN 5037)	
Provozní režim	interně a externě (DC) nastavitelný	
Ochrana proti výbuchu	II 3G Ex nRc IIC T6 X –20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C II 3D Ex tc IIIB T80 °C IP66/67 –20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	
Barva krycího skla	/ ● ● ● ● ● ●	
Kabelový vstup	2x M20 x 1,5	

Životnost	min. 50 000 h
Stupně krytí	IP 66/67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)
Třída teploty T	–20 °C ... +55 °C (T6)
Rozměry (ŠxVxH)	130 x 130 x 130 mm
Záruka	10 let

REF. Č.	115–230 V AC/DC	12–48 V DC
●	21108643009	21108633009
●	21108644009	21108634009
●	21108645009	21108635009

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

Ex SIRÉNY

108 dB(A)

- Pro zařízení kategorie 3G (Zóna 2) a 3D (Zóna 22).



WEBKÓD #8097

VÝROBEK	DS 5 3G/3D	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	19–29 V
Hladina akustického tlaku	107 dB(A) s DIN tónem	
Alarmové tóny	32 4 tóny jsou externě nastavitelné (volitelné)	
Barva	● RAL 3000	
Ochrana proti výbuchu	II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP 67 T135°C	
Třída teploty	T4/T3 při –25 °C ... +55 °C	

Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)
Rozměry (ŠxVxH)	133,5 x 133,5 x 143 mm
Záruka	10 let
Certifikace	EN 54-3 VdS volitelně: GL

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	23106100007	23106800007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

114 dB(A)

- Pro zařízení kategorie 3G a 3D (kategorie pro ochranu před plynem a prachem).



WEBKÓD #8098

VÝROBEK	DS 10 3G/3D	
Jmenovité napětí	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	195–253 V	19–29 V
Hladina akustického tlaku	112 dB(A) s DIN tónem	
Alarmové tóny	32 4 tóny jsou externě nastavitelné (volitelné)	
Barva	● RAL 3000	
Ochrana proti výbuchu	II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP 67 T135°C	
Třída teploty	T4/T3 při –25 °C ... +55 °C	

Stupně krytí	IP 66, IP 67 (EN 60529) IK08 (EN 50102)
Rozměry (ŠxVxH)	133,5 x 133,5 x 143 mm
Záruka	10 let
Certifikace	EN 54-3 VdS volitelně: GL

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
	23111100007	23111800007

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalogích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenber.com a v softwaru Pfannenber Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

EX SIRÉNY

103 dB(A)

- Volba 49 jedinečných výstražných tónů se třemi stupni tónů.



WEBKÓD #8140

VÝROBEK	IS-A105N
Jmenovité napětí	24 V DC
Pracovní rozsah	10-28 V
Hladina akustického tlaku	100 dB(A) s DIN tónem
Snížení hlasitosti	až do 15 dB(A) pomocí interního potenciometru
Alarmové tóny	49, možnost nastavení přepínačem DIP / 2 tóny jsou externě nastavitelné
Barva	● RAL 3000
Ochrana proti výbuchu	II 1G Ex ia IIC T4 -40 °C ... +60 °C Ta

Provozní teplota	-40 °C ... +60 °C
Stupně krytí	IP 66 (EN 60529)
Rozměry (ŠxVxH)	130 x 130 x 132 mm
REF. Č.	24 V DC
	32033800000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

102 dB(A)

- Certifikováno pro použití v Ex zónách 0, 1 a 2.



WEBKÓD #8141

VÝROBEK	IS-mA1
Jmenovité napětí	24 V DC
Pracovní rozsah	16-28 V
Hladina akustického tlaku	98 dB(A) s DIN tónem
Snížení hlasitosti	-20 dB
Alarmové tóny	49
Barva	● RAL 3000
Ochrana proti výbuchu	II 1G EEx ia IIC T4

Třída teploty	T4 při Ta -40 °C ... +60 °C
Stupně krytí	IP 65 (EN 60529)
Rozměry (ŠxVxH)	88,7 x 99 x 95
REF. Č.	24 V DC
	32034800000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

113 dB(A)

- Certifikováno pro použití v Ex zónách 1 a 2.



WEBKÓD #8142

VÝROBEK	BExS 110D BExS 110E	
Jmenovité napětí	230 V AC ±10 % 50 60 Hz	24 V ±25 % DC
Hladina akustického tlaku	112 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	-9 dB	
Alarmové tóny	32	
Barva	● RAL 3000	
Ochrana proti výbuchu	II 2G Ex d IIC T4 II 2G Ex d IIB T4	II 2G Ex de IIC T4 II 2G Ex de IIB T4
Třída teploty	IIC: T4 při -50 °C ... +55 °C Ta IIB: T4 při -50 °C ... +70 °C Ta	

Stupně krytí	IP 67 (EN 60529)	IP 66 (EN 60529)
Rozměry (Š/VxH)	Ø 181 x 275 mm	
Certifikace	DC: EN 54-3 VdS (BExS 110D)	

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
BExS 110D	32080100000	32080800000
BExS 110E	32082100000	32082800000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

113 dB(A)



WEBKÓD #8142

VÝROBEK	BExDS 110D BExDS 110E	
Jmenovité napětí	230 V AC ±10 % 50 60 Hz	24 V ±25 % DC
Hladina akustického tlaku	112 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	-9 dB	
Alarmové tóny	32	
Barva	● RAL 3000	
Ochrana proti výbuchu	II2G/D Exd IIC T4 100°C II2G/D Exde IIC T4 100°C II2G/D Exd IIB T4 115°C II2G/D Exde IIB T4 115°C	

Třída teploty	T4 při -50 °C ... +55 °C Ta	
Stupně krytí	IP 67 (EN 60529)	IP 66 (EN 60529)
Rozměry (Š/VxH)	Ø 181 x 275 mm	

REF. Č.	BExDS 110D	BExDS 110E
230 V AC	32075100000	32085100000

Další varianty naleznete na www.pfannenberg.com nebo v našich hlavních katalozích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenberg.com a v softwaru Pfannenberg Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

Ex SIRÉNY

120 dB(A)

- Certifikováno pro použití v Ex zónách 1 a 2.



WEBKÓD #8101

VÝROBEK	BExS 120D BExS 120E	
Jmenovité napětí	230 V AC ±10 % 50 60 Hz	24 V ±25 % DC
Hladina akustického tlaku	118 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	-9 dB	
Alarmové tóny	32	
Barva	RAL 3000	
Ochrana proti výbuchu	II 2G Ex d IIC T4 II 2G Ex d IIB T4	II 2G Ex de IIC T4 II 2G Ex de IIB T4
Třída teploty	IIC: T4 při -50 °C ... +55 °C Ta IIB: T4 při -50 °C ... +70 °C Ta	

Stupně krytí	IP 67 (EN 60529)	IP 66 (EN 60529)
Rozměry (Š/VxH)	Ø 220 x 326 mm	
Certifikace	DC: EN 54-3 (BExS 120D)	

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
BExS 120D	32076100000	32076800000
BExS 120E	32078100000	32078800000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

120 dB(A)



WEBKÓD #8101

VÝROBEK	BExDS 120D BExDS 120E	
Jmenovité napětí	230 V AC ±10 % 50 60 Hz	24 V ±25 % DC
Hladina akustického tlaku	118 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	-9 dB	
Alarmové tóny	32	
Barva	RAL 3000	
Ochrana proti výbuchu	II2G/D Exd IIC T4 100 °C II2G/D Exde IIC T4 100 °C II2G/D Exd IIB T4 115 °C II2G/D Exde IIB T4 115 °C	

Třída teploty	T4 při -50 °C ... +55 °C Ta	
Stupně krytí	IP 67 (EN 60529)	IP 66 (EN 60529)
Rozměry (Š/VxH)	Ø 220 x 326 mm	

REF. Č.	BExDS 120D	BExDS 120E
230 V AC	32089100000	32081100000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

Ex KOMBINACE SIRÉN A ZÁBLESKOVÝCH MAJÁKŮ

5 J / 113 dB(A)

- Kombinace zábleskového majáku a výkonné sirény pro pokročilé alamy a bezpečnost v Zóně 1.



WEBKÓD #8102

VÝROBEK	BExCS 110-05D	
Jmenovité napětí	230 V AC	24 V DC
Pracovní rozsah	±10 %	siréna: ±25 % maják: 20-28 V
Max. pozorovací vzdálenost	172 m	
Hladina akustického tlaku	112 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	-9 dB	
Alarmové tóny	32	
Zdroj světla	xenonová záblesková trubice	
Intenzita světla	5 J, 55 cd (DIN 5037)	
Frekvence záblesků	1 Hz	
Barva krycího skla	/ ● ● ● ● ● ●	

Ochrana proti výbuchu	II 2G Ex d IIB T4 -50 °C ... +70 °C Ta
Stupně krytí	IP 67 (EN 60529)
Provozní životnost zdroje světla	emise světla stále 70 % po 8 000 000 záblesků
Rozměry (ŠxVxH)	Ø 181 x 368 mm
Certifikace	GL

REF. Č.	230 V AC	24 V DC
●	32074103000	32074803000
●	32074105000	32074805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

7 cd / 102 dB(A)

- Kompaktní konstrukce umožňuje všestrannou instalaci prakticky v jakémkoli prostoru.



WEBKÓD #8143

VÝROBEK	IS-mC1	
Jmenovité napětí	24 V DC	
Pracovní rozsah	16-28 V	
Max. pozorovací vzdálenost	52 m	
Hladina akustického tlaku	98 dB(A) s DIN tónem	
Snížení hlasitosti	-20 dB	
Alarmové tóny	49	
Zdroj světla	LED ● ● ● ● ●	
Intenzita světla	7 cd (DIN 5037)	
Provozní režim	blikající světlo, může být nastaveno na 2 Hz nebo 1 Hz	

Ochrana proti výbuchu	II 1G Ex ia IIC T4
Barva krycího skla	/
Kabelový vstup	2x M20
Stupně krytí	IP 65
Třída teploty T	T4 při Ta -40 °C ... +60 °C
Rozměry (ŠxVxH)	88,7 x 116 x 95 mm

REF. Č.	24 V DC
●	32035804000
●	32035805000

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

Podrobné hodnoty 3D pokrytí (signalizační rozsahy) lze nalézt na pfannenber.com a v softwaru Pfannenber Sizing Software (PSS). Pro rychlý přístup použijte uvedený webový kód na obrázku produktu.

BR 35 SIGNÁLNÍ SLOUPKY Ø 35 mm

- Modulární design se šesti různými barevnými prvky a čtyřmi způsoby montáže nabízí nepřeberně možnosti kombinace.
- Světlo je zesíleno vnitřními hranoly polykarbonátového skla odolného vůči nárazům, teple a prachu a je snadno viditelné ze všech stran.
- Atraktivní design s průměrem pouhých 35 mm.
- Pro použití ve výrobě elektroniky, v laboratořích, ve zdravotnické technice a ve všech ostatních vnitřních aplikacích.



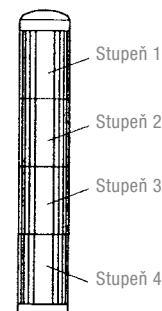
WEBKÓD #8099

MONTÁŽ		MONTÁŽ NA STOJANU		MONTÁŽ NA SLOUPU		MONTÁŽ NA TRUBCE		MONTÁŽ NA PANELU	
Jmenovité napětí		230 V AC 50 60 Hz	24 V DC	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC	230 V AC 50 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah		-15% / + 10%	-15 % / +20 %	-15 % / +10 %	-15 % / +20 %	-15 % / +10 %	-15 % / +20 %	-15 % / +10 %	-15 % / +20 %
Zdroj světla		žárovka BA9s (předinstalovaná)							
Intenzita světla		44 cd (DIN 5037)							
Barva krycího skla									
Průměr modulu		35 mm čtvercový tvar							
Stupně krytí		IP 54 (EN 60529)							
Připojovací svorky		jeden vodič: 1,5 mm², tenký vodič: 0,14–1,5 mm²							
Typ připojení						délka kabelu 0,5 m		délka kabelu 0,65 m	
Výška	1-stupeň	228 mm				210 mm		91 mm	
	2-stupně	276 mm				258 mm		142 mm	
	3-stupně	324 mm				306 mm		190 mm	
	4-stupně	372 mm				354 mm		238 mm	
REF. Č.									
1-stupeň		22080101000	22080801000	22081101000	22081801000	22082101000	22082801000	22083101000	22083801000
2-stupně		22080102000	22080802000	22081102000	22081802000	22082102000	22082802000	22083102000	22083802000
3-stupně		22080103000	22080803000	22081103000	22081803000	22082103000	22082803000	22083103000	22083803000
4-stupně		22080104000	22080804000	22081104000	22081804000	22082104000	22082804000	22083104000	22083804000

Další varianty naleznete na www.pfannenbergl.com nebo v našich hlavních katalozích.

POSTUP OBJEDNÁVKY

Krok 1: REF. Č.										
Krok 2: Barva skla (shora-dolů), napište barvy modulů										
1										
2										
3										
4										



Softwarový nástroj Pfannenberg PSS umožňuje snadnou konfiguraci signálního sloupku podle individuálních požadavků: pss-pfannenberg.de nebo pfannenberg.com.

BR 50 SIGNÁLNÍ SLOUPKY Ø 50 mm

- Modulární konstrukce s odolným krytem pro všechny vnitřní i venkovní aplikace v náročných podmínkách.
- Flexibilní stavebnicový systém zaručuje snadnou manipulaci.
- Jednoduchým zapojením lze podle potřeby zkombinovat až 5 modulů se 6 barvami.

MODULY

WEBKÓD #8100



VERZE	STÁLÉ SVĚTLO	BLIKAJÍCÍ SVĚTLO (1,5 Hz)		ZÁBLESKOVÉ SVĚTLO		SÍRÉNA	
Jmenovité napětí	12 V–253 V	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC	230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Pracovní rozsah	–	–15 % / +10 %	–15 % / +20 %	–10 % / +15 %	AC: 10–27 V DC: 10–35 V	–15 % / +10 %	–15 % / +20 %
Zdroj světla	BA15d I LED (objednává se samostatně)			xenonová záblesková trubice (předinstalovaná)		–	
Intenzita světla	5 W					–	
Hladina akustického tlaku						87 dB(A)	
Barva krycího skla							
Průměr modulu	Ø 50 mm						
Stupně krytí	IP 54 (EN 60529) I volitelně: IP 65					IP 43 (EN 60529)	
REF. Č.							
	28250040010	28250051010	28250058010	28250071010	28250078010	28250081000	28250088000
	28250040030	28250051030	28250058030	28250071030	28250078030		
	28250040040	28250051040	28250058040	28250071040	28250078040		
	28250040050	28250051050	28250058050	28250071050	28250078050		
	28250040060	28250051060	28250058060	28250071060	28250078060		
	28250040070	28250051070	28250058070	28250071070	28250078070		

Další varianty naleznete na www.pfannenber.com nebo v našich hlavních katalozích.

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



SPECIÁLNÍ MODULY

VARIANTY	ZÁKLADNA A KONCOVÝ MODUL	STOJAN S PODSTAVCEM	TRUBKA SE ZÁVITEM A KONZOLA	VÝROBEK	BR 50 AS-I BUS SLAVE	
Závit trubky		30 mm, M16 x 1,5		REF. Č.	28250148300	28250178300
REF. Č.				Moduly	AS-i	AS-i-AB
				Typy modulů	LED, siréna, stálé světlo, blikající světlo	
Výška trubky	100 mm	28250150010	28250160010	Segmentové stupně	max. 4	max. 3
	250 mm	28250150020	28250160020	Slave/Master	max. 31	max. 62
	400 mm	28250150040	28250160040			

PŘÍSLUŠENSTVÍ



ZDROJ SVĚTLA	LED STANDARD		LED STANDARD PLUS		ŽÁROVKA 5 W	
Jmenovité napětí	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC
REF. Č.						
	28213000014	28213000006	28213000013		28213000005	28213000001
	28213000015			28213000007		
	28213000016			28213000009		
	28213000018	28213000011	28213000017			
	28213000020	28213000012	28213000019			

* Bílou LED lze použít v kombinaci se všemi barvami skla.



NÁSTĚNNÁ KONZOLA	
REF. Č.	
BR50-W	28250200000

Softwarový nástroj Pfannenber PSS umožňuje snadnou konfiguraci signálního sloupku podle individuálních požadavků: pss-pfannenber.com nebo pfannenber.com.

Provozní bezpečnost od prvního okamžiku: Pro maximální využitelnost stroje.



Vyberte si z našich modulárních doplňkových služeb.

A hodte starosti za hlavu!

☐ Instalace a montáž na místě

Postaráme se o vaše rozvody a včasnou instalaci: pro nové instalace i retrofit.

☐ Profesionální uvedení do provozu

Pouze perfektní start zamezí poruchám a nákladnému poškození stroje.

☐ Zkoušky těsnosti (F-plyny)

Úkol: Zjistit i nejmenší úniky a okamžitě zastavit ztrátu chladiva. Přínos pro Vás: S námi dodržujete požadavky na povinné kontroly stanovené pro provozovatele.

☐ Retrofit a modernizace

Připravíme Vás na budoucnost, ať už jde o výměnu chladiva ve starých zařízeních nebo optimalizaci Vašeho chladicího řešení.

☐ Technická školení

Zajistíme, aby měl Váš personál pro uvedení do provozu a údržbu potřebnou kvalifikaci.

☐ Plánování záložních zařízení

Zvyšte svou flexibilitu v každodenním provozu: zvláště pokud se musíte starat o velký počet zařízení.

☐ Preventivní údržba

Prevence poruch a odstávek. Aktivně udržujeme všechna Vaše zařízení – nezávisle na jejich výrobci.

☐ Filtry pro každou oblast

Vhodný filtr chrání zařízení před prachem, vzduchem obsahujícím olej nebo aerosoly a tím před přehřátím. Pouze originál vás chrání před zrušením záruky.

☐ Doporučené náhradní díly

Tyto originální díly byste měli mít vždy k dispozici: protože jejich dostupnost je zásadní, když jde o rychlost.

☐ Servis

Ať už v servisním středisku na základě kalkulace nákladů nebo přímo na místě v případě nouze: Opravíme Vaše zařízení – spolehlivě a nezávisle na výrobci.

☐ Prodloužení záruky

Získejte jistotu za malý příspěvek.



Kontaktujte nás:

service@pfannenberg.com

Pfannenbergl ve světě

Pfannenbergl Europe GmbH
Werner-Witt-StraÙe 1
21035 Hamburg
Germany

Telefon: +49 40 73412 156
Telefax: +49 40 73412 101
Email: info@pfannenbergl.com
Web: www.pfannenbergl.com

Pfannenbergl Austria, Ottnang am Hausruck
Telefon: +43 7676 50219
Email: info.austria@pfannenbergl.com

Pfannenbergl Brazil, Indaiatuba
Telefon: +55 19 3935 7187
Email: info@pfannenbergl.com.br

Pfannenbergl China, Suzhou
Telefon: +86 512 6287 1078
Email: info@pfannenbergl.cn

Pfannenbergl France, Rueil-Malmaison
Telefon: +33 1 4708 4747
Email: info@pfannenbergl.fr

Pfannenbergl Italy, Fidenza (PR)
Telefon: +39 0524 516 711
Email: info@pfannenbergl.it

Pfannenbergl Poland, Warsaw
Telefon: +48 228907246
Email: info@pfannenbergl.pl

Pfannenbergl Russia, St. Petersburg
Telefon: +7 812 612 8106
Email: info@pfannenbergl.ru

Pfannenbergl Singapore, Singapore
Telefon: +65 6293 9040
Email: info@pfannenbergl.com.sg

Pfannenbergl United Kingdom, Rotherham
Telefon: +44 1709 36 4844
Email: info@pfannenbergl.co.uk

Pfannenbergl USA, N.Y.
Telefon: +1 716 685 6866
Email: info@pfannenberglusa.com

Dodávky se řídí všeobecnými obchodními podmínkami
ZVEI. Technické změny a chyby tisku vyhrazeny. Tento
papír byl vyroben z bělené celulózy neobsahující chlor.
04/02/2020

