

MCS MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS

2020/2021



TOPENÍ



CHLAZENÍ



VYSOUŠENÍ



VENTILACE

MCS MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS

www.mcsworld.com





VÝROBNÍ ZÁVOD MASTER CLIMATE SOLUTIONS, VERONA, ITÁLIE



- ▼ SPOLEČNOST MASTER BYLA ZALOŽENA 15. ZÁŘÍ 1954 VE MĚSTĚ DAYTON, USA
- ▼ V ROCE 1963 MASTER POPRVÉ PŘIŠEL DO EVROPY
- ▼ V ROCE 1997 BYL V POLSKÉM MĚSTĚ POZNAŇ ZALOŽEN VÝROBNÍ ZÁVOD
- ▼ V ROCE 1999 BYL OTEVŘEN V ITALSKÉ VERONĚ VÝROBNÍ ZÁVOD
- ▼ HLAVNÍ VÝROBNÍ ZÁVOD JE V ITALSKÉM MĚSTĚ VERONA
- ▼ 95 % PRODUKCE SPOLEČNOSTI MASTER JDE NA EXPORT



Navštivte video na YouTube
Hlavní výrobní závod ve Veroně, Itálie

 youtube.com/c/masterheaters



FOTOGRAFIE: VÝROBNÍ ZÁVOD, VERONA, ITÁLIE

PROČ ZVOLIT PŘENOSNÁ TOPIDLA OD FIRMY MASTER?



UŠETŘETE PENÍZE

Přenosné ohřívače MASTER pracují ihned po zapnutí bez nutnosti instalace



ZVOLTE SI SVOU ENERGIÍ

Vyberte si nejlevnější a nejčistší zdroj energie přesně podle svých potřeb: plyn, nafta/ELTO, elektřina



POUŽÍVEJTE JEDEN OHŘÍVAČ NA NĚKOLIKA MÍSTECH

Ohřívače MASTER jsou mobilní



CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vysoce výkonný proces spalování MASTER umožňuje omezit problémy se znečištěním životního prostředí



VYTÁPĚJTE POUZE PROSTORY, KTERÉ VYTÁPĚT POTŘEBUJETE

Ohřívače MASTER jsou vhodné pro vytápění malých i velkých prostor



OMEZTE INVESTICE, KUPUJTE POUZE TOLIK ENERGIE, KOLIK POTŘEBUJETE

Vždy existuje možnost rozmístění dalších ohřívačů MASTER



TOPTE JEN TEHDY, KDY TOPIT POTŘEBUJETE

Ohřívače MASTER vytápějí velmi rychle



CHRAŇTE SVÉ INVESTICE

Ohřívače MASTER pracují spolehlivě po celá léta a lze je jednoduše opravit pomocí náhradních dílů, které jsou k dispozici po dobu dalších 10 let



VYVARUJTE SE PŘETÁPĚNÍ A SNIŽTE SVÉ VÝDAJE

Ohřívače MASTER lze ovládat termostatem



ZÁRUKA 3 ROKY

Master poskytuje 3 letou záruku na všechny výrobky. Nikdo jiný v oboru ji nenabízí. Prosím, seznáme se s podmínkami záruky online.

OBSAH



ROZSAH
VÝKONU:

ÚČEL
POUŽITÍ:

STRANA:

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Průvodce přenosnými topidly a příslušenstvím. Nabízené příslušenství výrazně zvyšuje komfort při použití topidel Master.

8-13

NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM



Naftová topidla s přímým spalováním jsou vysoce výkonná zařízení, která téměř okamžitě vytvářejí velké množství tepla tam, kde je zapotřebí. Topidla jsou ideální pro otevřené nebo dobře větrané prostory, např. výrobní haly, sklady nebo staveniště. Naftová topidla s přímým spalováním jsou známa svým vysokým výkonem, spolehlivostí a bezpečností.

10-111 kW

- Zemědělství
- Stavební průmysl
- Garáže

14-15

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM



Naftová topidla s nepřímým spalováním jsou vysoce výkonná zařízení, která slouží k okamžité výrobě velkého množství 100% čistého, suchého vzduchu. Tato topidla jsou určena do špatně větraných místností, např. do obchodů, stanů, kuchyňských prostor nebo výstavních hal. K topidlům lze připojit pružné hadice, které umožní snadný rozvod ohřátého vzduchu.

21-85 kW

- Zemědělství
- Stavební průmysl
- Průmyslové použití
- Sklady
- Garáže
- Havarijní situace - Společenské události

16-17

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM



Naftová topidla s nepřímým spalováním se samostatným hořákem Riello, která jsou schopna vyrobit velké množství 100% čistého a suchého ohřátého vzduchu. Topidla jsou vybavena palivovou nádrží a lze je velmi snadno přemísťovat a přepravovat. U těchto topidel lze v případě změny nadmořské výšky upravit spalování. K topidlům lze připojit jednu či dvě pružné hadice pro rozvod ohřátého vzduchu.

110-150 kW

- Zemědělství
- Stavební průmysl
- Průmyslové použití
- Sklady

18-21

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM AIR-BUS SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM



Naftová topidla s nepřímým spalováním AIR-BUS jsou vybavena širokým tepelným výměníkem s nerezovými trubkami a externím hořákem. Topidla garantují vysokou výkonnost a možnost napojení až 4 hadic.

75-225 kW

- Zemědělství
- Stavební průmysl
- Průmyslové použití
- Sklady

22-25

PLYNOVÁ TOPIDLA (PROPAN-BUTAN)



Plynová topidla jsou schopna okamžitě vyrobit velké množství tepla. Provoz těchto zařízení je velmi rentabilní, efektivní a spolehlivý. Přenosné plynové ohříváče jsou vhodné do dobře větraných prostor, např. do výrobních hal, skladů a stavenišť.

10-103 kW

- Zemědělství
- Stavební průmysl

26-27

ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM



Elektrická topidla s ventilátorem zajišťují čisté, rychlé a bezpečné vytápění. Elektrická topidla jsou ideální pro havarijní vytápění, snadno se obsluhují a jsou přenosná. Elektrické přímotopy firmy Master jsou vyrobeny z komponentů nejvyšší kvality s příslušnými certifikáty, což zajišťuje jejich vysokou výkonnost a spolehlivost.

1-40 kW

- Zemědělství
- Stavební průmysl
- Průmyslové použití
- Sklady
- Garáže

28-32

INFRAČERVENÁ TOPIDLA



Infračervená topidla generují teplo okamžitě a přesně v místě, kde je ho zapotřebí, bez jakéhokoliv pohybu vzduchu. Jsou ideální pro bezprašné sušení barev na stěnách, rozmrazování strojů či potrubí nebo pro vytápění pracovních prostor. Tato nesmírně účinná technologie umožňuje dosažení velkých úspor energie a je možné ji pohodlně používat v prostorách silně zaprášených nebo i vně budov.

1-43 kW

- Zemědělství
- Stavební průmysl
- Průmyslové použití
- Sklady

33-37

STACIONÁRNÍ TOPIDLA



Ohříváče Master jsou navrženy a vybaveny rámem pro zavěšování. Jsou určeny pro použití v místech, kde je vyžadována dobrá ventilace, jako jsou skleníky, sklady, dílny nebo prostory pro zvířata. Mohou pracovat jak s použitím naftového, tak i plynového hořáku.

29-75 kW

- Zemědělství
- Průmyslové použití
- Sklady

38-39

TABULKA



Pomoc s výběrem vhodného typu a modelu topidla.

41

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ KLIMATU



Inovativní systém pro dálkové ovládání klimatu za použití GSM. Monitoruje funkci topidel či odvlhčovačů umístěných v místnosti.

42-43

TOPIDLA VHODNÁ PRO:

STAVEBNÍ PRŮMYSL, PRŮMYSLOVÉ A LOGISTICKÉ HALY,
DÍLNY A GARÁŽE

POUŽITÍ



NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM

ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM

PLYNOVÁ TOPIDLA

NAFTOVÁ INFRACERVENÁ TOPIDLA

ELEKTRICKÁ INFRACERVENÁ TOPIDLA

STAVEBNÍ PRŮMYSL

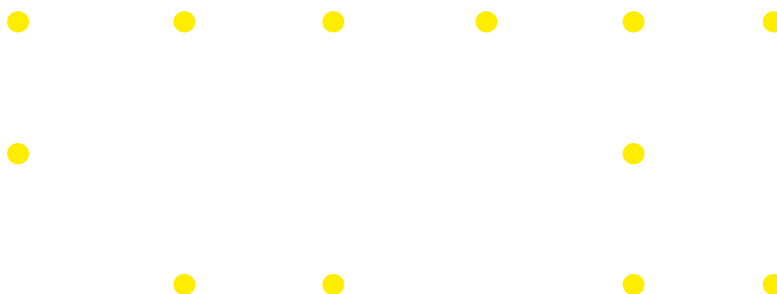
VYTÁPĚNÍ STAVENÍŠŤ



OHŘEV PŘI STAVBĚ KOMUNIKACÍ



VYSOUŠENÍ BUDOV A NÁTĚRŮ



PRŮMYSLOVÉ A LOGISTICKÉ HALY

PROSTOROVÉ VYTÁPĚNÍ



BODOVÉ VYTÁPĚNÍ



DÍLNY A GARÁŽE

BODOVÉ VYTÁPĚNÍ



PROSTOROVÉ VYTÁPĚNÍ



RESTAURACE, SKLADY JÍDLA A HOTELY

LIKVIDACE HMYZU



TOPIDLA VHODNA PRO: ZEMĚDĚLSTVÍ, SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI, VOJENSKÉ PROSTORY, HAVARIJNÍ SITUACE



POUŽITÍ



NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM PLYNOVÁ TOPIDLA NAFTOVÁ INFRACERVENÁ TOPIDLA ELEKTRICKÁ INFRACERVENÁ TOPIDLA

ZEMĚDĚLSTVÍ

VYTÁPĚNÍ
OBJEKTŮ CHOVU
HOSPODÁŘSKÝCH
ZVÍŘAT



● ● ● ● ●

VYTÁPĚNÍ
SKLENÍKŮ



● ● ●

VYTÁPĚNÍ
SKLADOVÝCH
PROSTOR



● ● ● ●

SUŠENÍ
ÚRODY



● ● ●

SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI A VOJENSKÉ PROSTORY

VYTÁPĚNÍ
VE VENKOVNÍM
PROSTŘEDÍ



● ● ●

VYTÁPĚNÍ
STANŮ



● ● ●

HAVARIJNÍ SITUACE

PROSTOROVÉ
VYTÁPĚNÍ



● ● ●

BODOVÉ
TOPENÍ





● ●

PŘÍSLUŠENSTVÍ







TERMOSTATY



FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	TOPIDLA
	Pokožkový termostat TH5 s kabelem	4150.109 4150.112	3 m 10 m	NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM, NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	Elektronický termostat THD s kabelem	4150.133 4150.134	5 m 10 m	NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM, NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM, AIR-BUS DC 61, BLP E CF 75, XL 61, XL 91

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PALIVOVÉ SYSTÉMY








FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	TOPIDLA
	Předehřev paliva	4100.827 4033.049		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	Palivové vedení 4 m	4031.460		BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Sací palivová trubka	4515.932		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Flexibilní potrubí k připojení externí palivové nádrže	ACC 281		BV 471, BV 691
	Rychloupínací konektor pro flexibilní potrubí k externí nádrži	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Přídavná palivová nádrž	4240.780 4240.800	150 l 200 l	BV 471 BV 691


PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VÝSTUPNÍ SYSTÉMY



FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	TOPIDLA
	Výstupní potrubí 1 m z nerezové oceli	4013.260 4013.243 4013.245	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Výstupní koleno 90° z nerezové oceli	4013.261 4013.247 4013.248	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Nerezové výstupní koleno 90° s možností nastavení	4515.977 4515.950 4515.951	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BV 400, BF 75 BV 471, BV 691
	Komínový nástavec z nerezové oceli	4013.262 4013.249 4013.250	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Montážní sada pro připevnění kouřovodu (pro provoz a přepravu)	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

PŘÍVODNÍ NAPÁJECÍ KABELY

FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	TOPIDLA
	Prodlužovací napájecí kabel	4511.031	16A, 5 m	B 5, B 9
		4511.032	16A, 10 m	B 5, B 9
		4511.033	32A, 5 m	B 15, B 18, B 22
		4511.034	32A, 10 m	B 15, B 18, B 22
		4511.035	63A, 5 m	B 30, RS 40
		4511.036	63A, 10 m	B 30, RS 40



OBAL PROTI DEŽI









FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	TOPIDLA
	Obal proti dešti	4514.652 4514.651 4514.650		BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



PŘÍSLUŠENSTVÍ

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ










FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	TOPIDLA
	Podvozek	4103.925 4201.159		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	Podstavec	4012.321		HALL 1500
	Pneumatická kola	4240.585 4240.684		BV 471 BV 691
	Sada otočných koleček	4240.598 4240.667		BV 471 BV 691
	Konzoly pro zvednutí/ zavěšení	4034.922 4034.926		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	Otvory pro vysokozdvížený vozík	4240.576 4240.681 4035.224		BV 471 BV 691 BV 400
	Hák včetně oka pro uchycení jeřábem	4035.112		BV 400
	Postranní nárazník	4240.560 4240.683		BV 471 BV 691

PŘÍSLUŠENSTVÍ

VÝVOD A PŘÍVOD VZDUCHU / VÝSTUP A VSTUP VZDUCHU



FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	TOPIDLA
	1 vývod vzduchu	4240.825 4240.633	Ø 60 cm Ø 70 cm	BV 471 BV 691
	2 vývody vzduchu	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø 23 cm 2 x Ø 31 cm 2 x Ø 31 cm 2 x Ø 31 cm 2 x Ø 40 cm 2 x Ø 50 cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	4 vývody vzduchu	4240.553 4240.669	4 x Ø 27 cm 4 x Ø 32 cm	BV 471 BV 691
	1 vývod vzduchu	4033.976	Ø 40 cm	BV 500, BV 400
	2 vývody vzduchu	4034.480	Ø 31 cm	BV 500, BV 400
	Souprava pro recirkulaci vzduchu	4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748	Ø 31 cm Ø 41 cm Ø 41 cm Ø 58 cm Ø 68 cm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Propojovací sada pro pružné hadice	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø 31 cm Ø 34 cm Ø 41 cm Ø 51 cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

PRUŽNÉ HADICE



FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	TOPIDLA		
	Pružné hadice NYLON Včetně černé brašny	4515.364	Ø 23 cm - 7,6 m	BV 310 (4 vývody vzduchu), B 18 (2 vývody vzduchu)		
		4515.360	Ø 31 cm - 7,6 m	BV 77, BV 110 (2 vývody vzduchu), BV 170 (2 vývody vzduchu), BV 290 (2 vývody vzduchu), BV 400 (2 vývody vzduchu), BV 500 (2 vývody vzduchu), BV 471 (4 vývody vzduchu), B 18 EPR (1 vývod vzduchu), B 30 EPR (2 vývody vzduchu)		
		4515.367	Ø 34 cm - 7,6 m	BV 110 (1 vývod vzduchu), BV 170 (1 vývod vzduchu), BV 691 (4 vývody vzduchu)		
		4515.361	Ø 41 cm - 7,6 m	BV 290 (1 vývod vzduchu), BV 400 (1 vývod vzduchu), BV 500 (1 vývod vzduchu), BV 471 (2 vývody vzduchu), B 30 EPR (1 vývod vzduchu)		
		4515.366	Ø 51 cm - 7,6 m	BV 691 (2 vývody vzduchu), RS 40		
		4515.362	Ø 61 cm - 7,6 m	BV 471 (1 vývod vzduchu)		
		4515.365	Ø 71 cm - 7,6 m	BV 691 (1 vývod vzduchu)		
			PVC pružné hadice žluto-černé	4515.557	Ø 23 cm - 7,6 m	BV 310 (4 vývody vzduchu), B 18 (2 vývody vzduchu)
				4515.572	Ø 31 cm - 3 m	BV 77, BV 110 (2 vývody vzduchu), BV 170 (2 vývody vzduchu), BV 290 (2 vývody vzduchu), BV 400 (2 vývody vzduchu), BV 500 (2 vývody vzduchu), BV 471 (4 vývody vzduchu), B 18 EPR (1 vývod vzduchu), B 30 EPR (2 vývody vzduchu)
4515.553	Ø 31 cm - 7,6 m			BV 77, BV 110 (2 vývody vzduchu), BV 170 (2 vývody vzduchu), BV 290 (2 vývody vzduchu), BV 400 (2 vývody vzduchu), BV 500 (2 vývody vzduchu), BV 471 (4 vývody vzduchu), B 18 EPR (1 vývod vzduchu), B 30 EPR (2 vývody vzduchu)		
4515.558	Ø 34 cm - 7,6 m			BV 110 (1 vývod vzduchu), BV 170 (1 vývod vzduchu), BV 691 (4 vývody vzduchu)		
4031.401	Ø 41 cm - 7,6 m			BV 290 (1 vývod vzduchu), BV 500 (1 vývod vzduchu), BV 471 (2 vývody vzduchu), B 30 EPR (1 vývod vzduchu)		
4515.552	Ø 51 cm - 7,6 m			BV 691 (2 vývody vzduchu), RS 40		
4031.038	Ø 61 cm - 7,6 m			BV 471 (1 vývod vzduchu)		
4515.556	Ø 71 cm - 7,6 m			BV 691 (1 vývod vzduchu)		
	Vak na pružné hadice žluto-černé			4515.592	Ø 31 cm	Pro hadice: 4515.553 / 4515.572
		4515.591	Ø 41 cm	Pro hadice: 4031.401		
		4515.593	Ø 61 cm	Pro hadice: 4031.038		
	Tvarovatelná mřížka	4515.350	Ø 31 cm	4515.553 / 4515.572 / 4515.360		
		4515.353	Ø 34 cm	4515.558 / 4515.367		
		4515.351	Ø 41 cm	4031.401 / 4515.361		
		4515.352	Ø 61 cm	4031.038 / 4515.362		

POMOC S VÝBĚREM VHODNÉHO TYPU A MODELU HADICE



TOPIDLO		adaptér pro pružné hadice	průměr pružné hadice Ø cm	PVC žluto-černé	PVC žluto-černé	PVC vak	NYLON černé včetně brašny
				délka pružné hadice 3.0 m	délka pružné hadice 7.6 m		délka pružné hadice 7.6 m
BV 77	jednosměrná	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	jednosměrná	4034.890	34		4515.558		4515.367
	dvousměrná	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	jednosměrná	4034.890	34		4515.558		4515.367
	dvousměrná	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	jednosměrná	4034.895	41		4031.401	4515.591	4515.361
	dvousměrná	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 500	jednosměrná	není požadováno	41		4031.401	4515.591	4515.361
	dvousměrná	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	jednosměrná	není požadováno	41		4031.401	4515.591	4515.361
	dvousměrná	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	jednosměrná	není požadováno	61		4031.038	4515.593	4515.362
	dvousměrná	4240.235	41		4031.401	4515.591	4515.361
	čtyřsměrná	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	jednosměrná	není požadováno	71		4515.556		4515.365
	dvousměrná	4240.668	51		4515.552		4515.366
	čtyřsměrná	4240.669	34		4515.558		4515.367
B 18 EPR	jednosměrná	není požadováno	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	dvousměrná	4511.808	23		4515.557		4515.364
B 30 EPR	jednosměrná	není požadováno	41		4031.401	4515.591	4515.361
	dvousměrná	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	jednosměrná	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	jednosměrná	není požadováno	21		4160.251		
BL 6800	jednosměrná	není požadováno	31		4031.406	4515.592	
BL 8800	jednosměrná	není požadováno	41		4031.402	4515.591	
BLM 4800	jednosměrná	není požadováno	25		4515.559		
BLM 6800	jednosměrná	není požadováno	34		4515.560		
DFX 20	jednosměrná	není požadováno	51		4031.403		

Vlastnosti černých pružných hadic z materiálu NYLON

- ▼ Materiál NYLON
- ▼ Bez zápachu
- ▼ Nejvyšší odolnost proti horkému vzduchu
- ▼ Delší životnost, velice odolné proti poškození
- ▼ Lehké
- ▼ Součástí dodávky komfortní brašna včetně madla
- ▼ Lepší odolnost proti zašpinění
- ▼ Po obou stranách zip pro snadné vzájemné propojení
- ▼ Včetně popruhu

Vlastnosti pružných černých a žlutých hadic z PVC

- ▼ Materiál PVC
- ▼ Po obou stranách zip pro snadné vzájemné propojení
- ▼ Standardně dodávaný popruh na přepásání
- ▼ Nejnižší tepelné ztráty



Černé hadice: Popruh a zip

NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM NÍZKOTLAKÁ



Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

B 35
B 70



PATENTOVÁNO

B 100
B 150



PATENTOVÁNO

B 300



PATENTOVÁNO



- ▼ Velký průtok vzduchu
- ▼ Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- ▼ Dva palivové filtry: filtr olejové nádrže a sací filtr
- ▼ Motor s tepelnou ochranou
- ▼ Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- ▼ Spalovací komora z nerezové oceli
- ▼ Modely B 100, B 150 a B 300CED obsahují podvozek
- ▼ Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- ▼ Snadná manipulace
- ▼ Snadná údržba

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



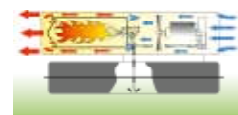
**Pokojevý termostat
TH5 s kabelem**
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



**Elektronický termostat
THD s kabelem**
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**
pro modely CED



Podvozek
B 35, B 70
4103.925



TECHNICKÉ PARAMETRY		B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Topný výkon	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Průtok vzduchu	m ³ /h	280	400	800	900	900/1.800
Zásoba paliva	h	16	10	16	10	23/12
Regulace termostatem		analogový nebo digitální		analogový nebo digitální		analogový nebo digitální
Spotřeba paliva	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Napětí	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Příkon	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Jmenovitý proud	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Krytí		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Objem nádrže	l	15	19	44	44	105
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	745 x 300 x 405	745 x 300 x 405	1075 x 600 x 480	1075 x 600 x 480	1240 x 670 x 640
Rozměry balení (d x š x v)	mm	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Čistá/hrubá hmotnost	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Paleta	ks	15	15	10	10	1
Dvounapětový		ne	ne	dostupný	dostupný	ne



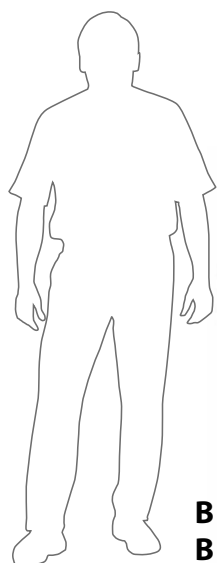
NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM VYSOKOTLAKÁ



Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

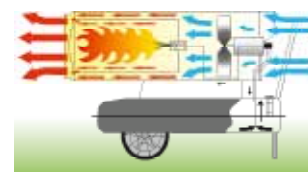


B 180



**B 230
B 360**

- ▼ Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- ▼ Možnost připojení předehřevu paliva
- ▼ Dochlazení motoru po vypnutí
- ▼ Motor s tepelnou ochranou
- ▼ Průhledný vnější sací filtr
- ▼ Trojitá filtrace paliva: sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- ▼ Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- ▼ Spalovací komora z nerezové oceli
- ▼ Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- ▼ Včetně podvozku
- ▼ Vysoce kvalitní palivové čerpadlo
- ▼ Snorkel
- ▼ Snadná údržba pomocí externího čerpadla
- ▼ LED kontrolka



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojový termostát TH5 s kabelem
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



Elektronický termostát THD s kabelem
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



Předehřev paliva
B 180 - **4100.827**
B 230, B 360 - **4033.049**



Rychloupínací konektor pro flexibilní potrubí k externí nádrži
B230, B 360 - **4034.880**



Konzoly pro zvednutí/zavěšení
B 230 - **4034.922**
B 360 - **4034.926**

TECHNICKÉ PARAMETRY		B 180	B 230	B 360
Topný výkon	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.550	3.000	3.300
Zásoba paliva	h	8	10	10
Regulace termostatem		analogový nebo digitální	analogový nebo digitální	analogový nebo digitální
Spotřeba paliva	l/h	4,5	6,2	10,6
Napětí	V	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50	50-60
Příkon	kW	0,3	0,8	1,06
Jmenovitý proud	A	1,5	3,5	4,6
Krytí		IP44	IP44	IP44
Objem nádrže	l	36	65	105
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1 165 x 380 x 550	1 235 x 575 x 790	1 600 x 700 x 940
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1 200 x 400 x 530	1 200 x 650 x 1 000	1 600 x 750 x 1 180
Čistá/hrubá hmotnost	kg	30/34	57/72	84/105
Paleta		8	1	1



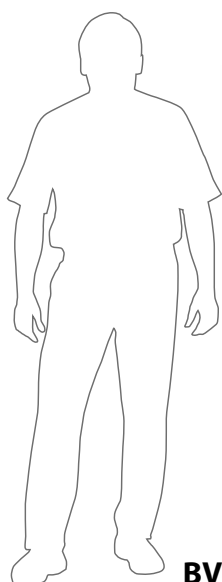
NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM VYSOKOTLAKÁ



YOUTUBE VIDEO

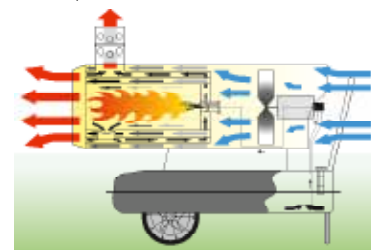


BV 77 - Ø 31 cm



BV 110 - Ø 34 cm
BV 170 - Ø 34 cm
BV 290 - Ø 41 cm

- ▼ Horký vzduch bez nečistot
- ▼ Možnost připojení pružné hadice
- ▼ Odtah spalin
- ▼ Tepelný výměník
- ▼ Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- ▼ Možnost připojení předehřevu paliva
- ▼ Termostat zabraňující přehřátí stroje
- ▼ Dochlazení motoru po vypnutí
- ▼ Motor s tepelnou ochranou
- ▼ Průhledný vnější sací filtr
- ▼ Trojitá filtrace paliva: sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- ▼ Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- ▼ Spalovací komora z nerezové oceli
- ▼ Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- ▼ Podvozek je součástí stroje
- ▼ Vysoce kvalitní palivové čerpadlo
- ▼ Snorkel
- ▼ Snadná údržba pomocí externího čerpadla
- ▼ LED kontrolka



TECHNICKÉ PARAMETRY		BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Topný výkon	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Zásoba paliva	h	19	21	14	13
Regulace termostatem		analogový nebo digitální	analogový nebo digitální	analogový nebo digitální	analogový nebo digitální
Spotřeba paliva	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Napětí	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50	50	50-60
Příkon	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Jmenovitý proud	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Krytí		IP41	IP44	IP44	IP44
Objem nádrže	l	36	65	65	105
Ø potrubí odvodu spalin	mm	120	150	150	150
Ø výstupu horkého vzduchu	cm	31	34	34	40
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Čistá/hrubá hmotnost	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Paleta	ks	8	1	1	1
Dvounapěťový		dostupný	ne	dostupný	dostupný



NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM VYSOKOTLAKÁ



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojový termostat TH5 s kabelem
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



Elektronický termostat THD s kabelem
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



Předehřev paliva
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



PVC pružné hadice - 1 vývod vzduchu
BV 77 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.572**
BV 77 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - 7,6 m - **4515.558**



Redukční kroužek/ Propojovací sada pro pružné hadice
BV 77 - Ø 31 cm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - **4034.890**
BV 290 - Ø 41 cm - **4034.895**



Rychloupínací konektor pro flexibilní potrubí k externí nádrži
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**

PVC pružné hadice - 2 vývody vzduchu
BV 110, BV 170 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**
BV 290 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.572**
BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**



2 vývody vzduchu
BV 110, BV 170 - 2 x Ø 31 cm - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø 31 cm - **4034.911**



Sací palivová trubka
BV 110, BV 170, BV 290 - **4515.932**



Pružné hadice NYLON s brašnou - 1 vývod vzduchu
BV 77 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - 7,6 m - **4515.367**
BV 290 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4515.361**
Pružné hadice - 2 vývody vzduchu
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**



Obal proti dešti
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**



Souprava pro recirkulaci vzduchu
BV 110, BV 170 - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**



Výstupní potrubí 1 m z nerezové oceli
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.243**

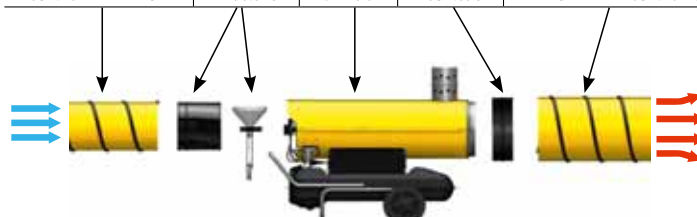


Výstupní koleno z nerezové oceli
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**



Kominový nástavec z nerezové oceli
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.249**

A	B	H	C	D		
PRÍVODNÍ POTRUBÍ	Ø PRÍVODNÍ POTRUBÍ	SOUPRAVA PRO RECIRKULACI VZDUCHU	TOPIDLO	SADA REDUKČNÍCH KROUŽKŮ	Ø VÝSTUPNÍ POTRUBÍ	VÝSTUPNÍ POTRUBÍ
4031.406	31 cm	4100.826	BV 110	4034.890	34 cm	4515.558 or 4515.367
4031.406	31 cm	4100.826	BV 170	4034.890	34 cm	4515.558 or 4515.367
4031.402	41 cm	4100.825	BV 290	4034.895	41 cm	4031.401 or 4515.361



ROZMÍSTĚNÍ VZDUCHOVÉHO POTRUBÍ



NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM BV 400 S DVOUSTUPŇOVÝM HOŘÁKEM MASTER



BV 400 1 VÝVOD VZDUCHU



BV 400 (PŘÍVOD VZDUCHU)



- ▼ Horký vzduch bez nečistot
- ▼ Velmi nízká hlučnost (72 dB)
- ▼ Zabudovaný ventilátor umožňuje vysoký tlak vzduchu 500 Pa
- ▼ Dvoustupňový hořák MASTER
- ▼ Souprava pro sycení vzduchem
- ▼ Rotačně tvářená nádrž
- ▼ Zásuvka pro připojení regulace pomocí termostatu
- ▼ Vysoce účinný výměník tepla
- ▼ Spalovací komora z nerezové oceli
- ▼ Podvozek je součástí stroje
- ▼ Otvory pro vysokozdvižný vozík
- ▼ Snorkel pro bezodkapovou palivovou nádrž
- ▼ Robustní hák pro zavěšení na jeřáb (na objednávku)
- ▼ Krytí IP 44

TECHNICKÉ PARAMETRY		BV 400
Ventilátor		plug fan
Celkový tlak vzduchu	Pa	500
Možnost připojení pružné hadice	m	50
Průtok vzduchu	m ³ /h	6.200
Výkon motoru ventilátoru	W/rpm	750/1400
Průměr výstupu vzduchu	cm	2 hadice Ø 31 cm nebo 1 hadice Ø 40 cm
Topný výkon	kW Btu/h kcal/h	110 / 80 kW 375.000 / 237.000 94.600 / 68.800
Maximální teplota vzduchu	°C	95
Regulace termostatem		analogový nebo digitální
Letní větrání		Ano
Ø potrubí odvodu spalin	mm	150
Krytí		IP 44
Objem nádrže	l	150
Spotřeba paliva	l/h	10,2 vysoký stupeň / 7,2 nízký stupeň
Jmenovitý proud	A	6,8
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	2086 x 717 x 1233
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1670 x 710 x 1670
Čistá / hrubá hmotnost	kg	200/220



NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM BV 400 S DVOUSTUPŇOVÝM HOŘÁKEM MASTER



Zabudovaný výkonný ventilátor pro přívod vzduchu



Standardně má BV 400 jeden výstup vzduchu. Průměr 40 cm. BV 400 lze dodat se 2 výstupy vzduchu. Průměr 31 cm (model 4034.480)



Robustní závěs včetně oka pro uchycení jeřábem na objednávku



Ovládací panel se zásuvkou pro připojení termostatu (analogového nebo digitálního)



Hořák je chráněn robustní kapotou



Možnost dvojího tepelného výkonu: 80 kW a 110 kW



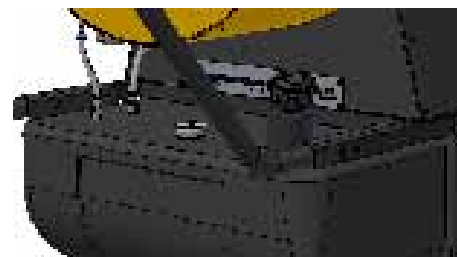
Na zvláštní objednávku lze dodat soupravu pro přívod vzduchu pro spalování. Velice užitečné v případě prašných a jinak kontaminovaných prostor.



Předehříváč paliva na objednávku, palivový filtr venku.



Robustní rotačně tvářená palivová nádrž a velká kola s pneumatikou



V případě potřeby při změně nadmořské výšky lze velice snadno upravit spalování.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojevý termostat TH5 s kabelem
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Elektronický termostat THD s kabelem
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134



2 vývody vzduchu
Ø 31 cm - 4034.480



PVC pružné hadice
1 vývod vzduchu. Ø 40 cm
7,6 m - 4031.401



Souprava pro recirkulaci vzduchu
4035.068



Souprava pro přívod vzduchu
4035.225



Hák včetně oka pro uchycení jeřábem
4035.112



Pružná hadice NYLON 7,6 m včetně brašny
1 vývod vzduchu, Ø 40 cm - 4515.361
2 vývody vzduchu, Ø 31 cm - 4515.360



Palivové potrubí 4 m (vyžaduje 2 ks palivových hadic na jednotku topidla pro přívod a odvod paliva)
4031.460



Otvory pro vysokozdvížený vozík
4035.224



Sací palivová trubka
4515.932



Rychloupínací konektor pro flexibilní potrubí k externí nádrži
4035.232

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM BV 500 CR SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM RIELLO



BV 500 - 13CR RADIÁLNÍ

Ø 40 cm



- ▼ Horký vzduch bez nečistot
- ▼ Velmi snadno se přesouvá
- ▼ Velmi nízká hlučnost (72 dB)
- ▼ Velmi vysoký tlak vzduchu (770 Pa)
- ▼ Odtah spalin
- ▼ V případě změny nadmořské výšky lze upravit spalování.
- ▼ Samostatný hořák Riello se snadnou výměnou trysky
- ▼ Má okénka, která umožňují snadný přístup k výměníku tepla při čištění
- ▼ Předehřev paliva
- ▼ Zásuvka pro dálkově řízený termostat: analogový nebo digitální
- ▼ Přepínání léto-zima jen pro ventilaci
- ▼ Vysoce účinný tepelný výměník
- ▼ Spalovací komora z nerezové oceli
- ▼ Snorkel
- ▼ Robustní hák pro zavěšení na jeřáb
- ▼ Podvozek je součástí stroje



Jako jediný na trhu je BV 500 CR vybaven tlakovým a teplotním senzorem vzduchu. Průtok horkého vzduchu je automaticky nastaven podle naměřených hodnot, tak aby bylo dosaženo maximálního výsledku a komfortu.

TECHNICKÉ PARAMETRY		BV 500-13CR
Ventilátor		Centrifugal
Celkový tlak vzduchu	Pa	770
Možnost připojení pružné hadice	m	50
Průtok vzduchu	m ³ /h	5,400
Výkon motoru ventilátoru	W/rpm	2,000/1.600
Průměr výstupu vzduchu	cm	2 x 31 cm nebo 1 x 40 cm
Topný výkon	kW Btu/h kcal/h	150 512.000 129.000
Maximální teplota vzduchu	°C	95
Regulace termostatem		analogový nebo digitální
Letní větrání		ano
Ø potrubí odvodu spalin	mm	150
Krytí		IP 44
Objem nádrže	l	150
Max Spotřeba paliva	l/h	14,31
Standard Spotřeba paliva	l/h	12,19
Jmenovitý proud	A	13
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	2086 x 717 x 1233
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1640 x 690 x 1440
Čistá / hrubá hmotnost	kg	198/254

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM BV 500 CR SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM RIELLO



BV 500 ma standardně 1 vývod.
Průměr 40 cm
BV 500 lze dodat se 2 výstupy
vzduchu.
Průměr 31 cm (model 4034.480)



Velká pneumatická kola, otvory
na vysokozdvizný vozík, robustní
rotačně tvářená plastová nádrž.



Radialní ventilator:
Nizka hlučnost (72 dB(A))
Vykony



Recyklace vzduchu
Použijte 2 hadice - 2 x Ø 300 mm



Topidlo je zásobeno palivem
ze spodní nádrže, ale lze jej také
připojit k nádrži externí.
Palivový filtr se nachází na vnější
straně. Předehřev paliva se nachází
uvnitř spalovací hlavy.



V případě změny nadmořské
výšky lze velmi snadno upravit
spalování.



Vodotěsný ovládací panel
a elektrický okruh s ochranou IP67.
Obsahuje: tlačítko on/off, režim
ventilace. Tlačítko reset, zdířka pro
připojení vzdáleného termostatu:
volitelně.



Utěsněný uzávěr nádrže a velký
ukazatel paliva.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



**Pokojevý termostat
TH5 s kabelem**
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



**Elektronický termostat
THD s kabelem**
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134



Recyklace vzduchu
Použijte 2 hadice - 2 x Ø 30 cm
Sací hadice
4517.623



2 vývody vzduchu
Ø 31 cm - 4034.480



PVC pružné hadice
1 vývod vzduchu. Průměr 40 cm
7,6 m - 4031.401

2-ways outlet. Průměr 31 cm
7,6 m - 4515.553
(lze propojit dohromady
- max. 30 m)



**Pružná hadice NYLON 7,6 m
včetně brašny**
1 vývod vzduchu, Ø 40 cm - 4515.361
2 vývody vzduchu, Ø 31 cm -
4515.360



Palivové potrubí 4 m
(vyžaduje 2 ks palivových
hadic na jednotku
topidla pro přívodu
a odvod paliva
4031.460



**Sací
palivová trubka**
4515.932

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM AIR-BUS BV 471 A BV 691

SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM RIELLO



YOUTUBE VIDEO



NAFTA



PROPAN
BUTAN



ZEMNÍ
PLYN



BV 471 - Ø 31 cm
BV 691 - Ø 34 cm



1 VÝVOD VZDUCHU
BV 471 - Ø 61 cm
BV 691 - Ø 71 cm



- ▶ Pevná robustní ocelová konstrukce - šroubové spoje
- ▶ Výkonný axiální ventilátor
- ▶ Tlak vzduchu 250 Pa (400 Pa pro verzi s odstředivým ventilátorem)
- ▶ Digitální ovládání spalování
- ▶ Samostatný spínač pro „studený start“ při velice chladných podmínkách provozu
- ▶ Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem – dle volby analogovým nebo digitálním
- ▶ Možnost napojení 4, 2 nebo 1 pružné hadice k rozvodu teplého vzduchu
- ▶ Odtah spalin
- ▶ Samostatný hořák Riello
- ▶ Přepínač režimu léto-zima jen pro ventilaci
- ▶ Termostat ventilátoru s automatickým resetem
- ▶ Bezpečnostní termostat s manuálním resetem
- ▶ Dvojitá filtrace paliva: filtr na čerpadle a sací filtr
- ▶ Rychloupínací konektor k externí nádrži
- ▶ Součástí sací filtr s předehřevem paliva
- ▶ Vysoce účinný tepelný výměník vyrobený z potrubí z nerezové oceli
- ▶ Spalovací komora z nerezové oceli
- ▶ Robustní podvozek součástí stroje
- ▶ Ochranné krytí skřínky pro elektroniku: IP 55
- ▶ Čtyři robustní oka pro zavěšení
- ▶ Vysokotlaký model (400 Pa) na zvláštní objednávku

TECHNICKÉ PARAMETRY		BV 471 S	BV 691 S	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Topný výkon	kW	136	225	136	225	225
	Btu/h	464.000	768.000	464.000	768.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500	116.900	193.500	193.500
Průtok vzduchu	m ³ /h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilátor		axiální	axiální	centrifugální	centrifugální	axiální
Tlak vzduchu	Pa	250	250	400	400	250
Regulace termostatem		analogový nebo digitální	analogový nebo digitální	analogový nebo digitální	analogový nebo digitální	analogový nebo digitální
Spotřeba paliva	l/h	12,93	21,44	12,93	15,09	15,09
Napětí	V	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Frekvence	Hz	50	50	50	50	50
Příkon	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	4,2
Jmenovitý proud	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
Krytí		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Ø potrubí odvodu spalin	mm	200	200	200	200	200
Průměr výstupu vzduchu	cm	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 32 1 x 70
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1790 x 880 x 1360	2200 x 985 x 1620	2200 x 870 x 1360	2680 x 990 x 1550	2200 x 985 x 1620
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1730 x 755 x 1325	2150 x 840 x 1560	2150 x 760 x 1380	2620 x 840 x 1530	2150 x 840 x 1560
Čistá/hrubá hmotnost	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410



NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM AIR-BUS BV 471 A BV 691 SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM RIELLO



Možnost verze s odstředivým ventilátorem pro modely BV 471SR a BV 691TR 400 Pa

Souprava pro recirkulaci vzduchu AIR-BUS (pro modely s axiálním ventilátorem)

Sací hadice + Souprava pro recirkulaci vzduchu
 4517.621* + 4240.709 pro BV 471
 4517.622* + 4240.748 pro BV 691



Sací hadice

+

Souprava pro recirkulaci vzduchu

* nabízena v metráži



Možnost 1, 2 nebo 4 vývodů



Kapota : IP 55, dodatečná ochrana hořáku a ovládacího panelu oproti dešti, blátu a mechanickému poškození



Pohled pod kapotu: Hořák Riello, digitální ovládací panel



Spalování je řízeno digitálně. Digitální ovládací panel umožňuje velice jednoduché a přesné nastavení teplotních senzorů



Kouřovod s možností objednání dodatečné podpěry



Volitelně ocelové otvory pro vysokozdvižný vozík



Výkonný a tichý ERP ventilátor



Snadné propojení k externí přídavné palivové nádrži

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM AIR-BUS BV 471 A BV 691 SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM RIELLO



Možnost objednání dodatečné podpěry kouřovodu

Možnost 1, 2 nebo 4 vývodů

Výměník tepla vyroben z trubek z nerezové oceli

Turbulátory pro zvýšení účinnosti proudění vzduchu

4 robustní oka pro zavěšení

Ocelová kapota: ochrana hořáku a filtrů. IP 55. Možnost dodání se zámky.

Ocelová konstrukce - šroubové spoje

Výkonný a tichý ERP axiální ventilátor

Madla pro snadné sundání kapoty

Volitelně postranní ocelové nárazníky

Spalovací komora z nerezové oceli

Komfortní držadlo pro manipulaci

Zabudovaný digitální ovládací panel s funkcí "studený start"

Volitelně ocelové otvory pro vysokozdvizný vozík



NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM AIR-BUS BV 471 A BV 691 SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM RIELLO



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojový termostat TH5 s kabelem
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Elektronický termostat THD s kabelem
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134



Pneumatická kola
BV 471 - 4240.585
BV 691 - 4240.684



Flexibilní potrubí k připojení externí palivové nádrže
4240.580



Palivové potrubí 4 m
(vyžaduje 2 ks palivových hadic na jednotku topidla pro přívod a odvod paliva)
4031.460



Sada otočných koleček
BV 471 - 4240.598
BV 691 - 4240.667



Rychloupínací konektor pro flexibilní potrubí k externí nádrži
ACC 281



Sací palivová trubka
4515.932



Souprava pro recirkulaci vzduchu (pro modely s axiálním ventilátorem)
BV 471 - 4240.709
BV 691 - 4240.748



Sací hadice*
BV 471 - 4517.621
BV 691 - 4517.622

* nabízena v metráži



1 vývod vzduchu
Ø 60 cm - BV 471 - 4240.825
Ø 70 cm - BV 691 - 4240.633



2 vývody vzduchu
2 x Ø 40 cm - BV 471 - 4240.235
2 x Ø 50 cm - BV 691 - 4240.668



4 vývody vzduchu
4 x Ø 27 cm - BV 471 - 4240.553
4 x Ø 32 cm - BV 691 - 4240.669



Pružné hadice, PVC, černá a žlutá 7,6 m
4 vývody vzduchu
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - 4515.553
Ø 31 cm - 3 m - BV 471 - 4515.572
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.558



Pružná hadice NYLON 7,6 m včetně brašny
4 vývody vzduchu
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - 4515.360
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.367



Přídavná palivová nádrž
BV 471 - 150 l - 4240.780
BV 691 - 200 l - 4240.800

2 vývody vzduchu
Ø 41 cm - 7,6 m BV 471 - 4031.401
Ø 51 cm - 7,6 m BV 691 - 4515.552

2 vývody vzduchu
Ø 41 cm - 7,6 m - BV 471 - 4515.361
Ø 51 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.366

1 vývod vzduchu
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - 4031.038
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.556

1 vývod vzduchu
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - 4515.362
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.365



Výstupní potrubí 1 m z nerezové oceli
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - 4013.245



Komínový nástavec z nerezové oceli
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - 4013.250



Výstupní koleno 90° z nerezové oceli
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - 4013.248



Otvory pro vysokozdvížený vozík
BV 471 - 4240.576
BV 691 - 4240.681



Postranní nárazník
BV 471 - 4240.560
BV 691 - 4240.683



Montážní sada pro připevnění kouřovodu (pro provoz a přepravu)
BV 471 - 4240.567
BV 691 - 4240.682



PLYNOVÁ TOPIDLA RUČNÍ PIEZO ZAPALOVÁNÍ



PROPAN
BUTAN

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.



BLP 17M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M

PATENTOVÁNO



BLP 17 - KNOFLÍK UMOŽŇUJÍCÍ NASTAVIT
TOPNOU ENERGIÍ A SPOTŘEBU.
U OSTATNÍCH MODELŮ NASTAVENÍ MOŽNÉ
POMOCÍ PLYNOVÉHO REGULÁTORU



- ▼ Ruční piezo zapalování
- ▼ Elektro-ventil
- ▼ Bezpečnostní plynový ventil s termočlánekem
- ▼ Součástí regulátoru je bezpečnostní ventil, který zastaví přívod plynu v případě, že přívodní plynová hadice praskne
- ▼ Regulátor a plynová hadice jsou součástí stroje
- ▼ Motor s tepelnou ochranou
- ▼ Termostat proti přehřátí
- ▼ Nastavitelný požadovaný výkon
- ▼ Snadná údržba



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Sada pro zapojování plynových lahví

DE/AT/DK/NL/PL:

Plynové vedení - **4515.901**

Spojka plynové lahve - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

Plynové vedení - **4515.914**

Spojka plynové lahve - **4515.912**



TECHNICKÉ PARAMETRY		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Topný výkon	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Tlak	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Zapalování		ruční	ruční	ruční	ruční
Regulace termostatem		ne	ne	ne	ne
Průtok vzduchu	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300
Spotřeba paliva	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Napětí	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50	50	50
Příkon	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Jmenovitý proud	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Rozměry balení (d x š x v)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Čistá/hrubá hmotnost	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Paleta	ks	49	36	16	16
Dvounapěťový		ne	dostupný	dostupný	dostupný



PLYNOVÁ TOPIDLA ELEKTRONICKÉ PIEZO ZAPALOVÁNÍ



Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.



**BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET**

PATENTOVÁNO



BLP 103ET

- ▼ Elektronické piezo zapalování
- ▼ Dvojitý elektroventil
- ▼ Ionizační elektroda nepřetržitě kontroluje přítomnost plamene
- ▼ Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- ▼ Dochlazení motoru po vypnutí
- ▼ Model BLP103ET je vybaven podvozkem
- ▼ Součástí regulátoru je bezpečnostní ventil, který zastaví přívod plynu v případě, že přívodní plynová hadice praskne
- ▼ Regulátor a plynová hadice jsou součástí stroje
- ▼ Motor s tepelnou ochranou
- ▼ Termostat proti přehřátí
- ▼ Nastavitelný požadovaný výkon
- ▼ Robustní konstrukce s dlouhou životností
- ▼ Snadná údržba



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojev termostat TH5 s kabelem
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



Elektronický termostat THD s kabelem
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



Sada pro zapojování plynových lahví DE/AT/DK/NL/PL:
Plynové vedení - **4515.901**
Spojka plynové lahve - **4515.902**
ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:
Plynové vedení - **4515.914**
Spojka plynové lahve - **4515.912**



TECHNICKÉ PARAMETRY		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Topný výkon	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Tlak	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Zapalování		elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
Regulace termostatem		analogový nebo digitální	analogový nebo digitální	analogový nebo digitální	analogový nebo digitální
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Spotřeba paliva	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Napětí	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50	50	50
Příkon	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Jmenovitý proud	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Rozměry balení (d x š x v)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Čistá/hrubá hmotnost	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Paleta	ks	36	16	16	6



ELEKTRICKÁ TOPIDLA

HUBENÍ ŠKŮDCŮ POMOCÍ TEPLA



EKO 3

Princípem fungování el. topidel EKO je, že hmyz, larvy a vajíčka uhynou díky dehydrataci při teplotách nad 45°C již po několika hodinách



- ▼ Kompaktní a lehké zařízení (19 kg)
- ▼ EKO 3 dodává 800 m³/h horkého vzduchu při příkonu pouhých 3.3 kW se síťovým napětím 240 V (monofáze)
- ▼ Připojení k externímu digitálnímu dálkovému termostatu THK, který je určen pro tento způsob použití a je součástí balení
- ▼ Termostat proti přehřátí
- ▼ Motor s tepelnou ochranou a nouzovým vypnutím
- ▼ Topidlo MASTER EKO se umístí do místnosti, kde recirkuluje horký vzduch, přičemž teplota se zvyšuje vždy o 15°C po stanovené době
- ▼ Doporučené použití: hotely, hostely, menší místnosti, dodávky, nemocnice, restaurace, pekárny, komerční kuchyně a jako přídatné zařízení k EKO 9
- ▼ Hubení škůdců pomocí tepla je bezpečné pro člověka a šetrné k životnímu prostředí

ZAHRNUTO V KRABICI:



Digitální dálkový termostat THK se sondou 4150.137

TECHNICKÉ PARAMETRY		EKO 3
Topný výkon	kW	2,8
	Btu/h	2866
	kcal/h	11260
Vzduchový výtlak	m ³	800
Napětí	V	230
Frekvence	Hz	50
Fáze		1
Jmenovitý proud	A	12,4
Dálkový termostat		digitální
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	455 x 440 x 600
Rozměry balení (d x š x v)	mm	500 x 400 x 655
Čistá/hrubá hmotnost	kg	19/24
Paleta	ks	12



Ovládací panel EKO 3

ELEKTRICKÁ TOPIDLA

HUBENÍ ŠKŮDCŮ POMOCÍ TEPLA



YOUTUBE VIDEO



EKO 9

Princípem fungování el. topidel EKO je, že hmyz, larvy a vajíčka uhynou díky dehydrataci při teplotách nad 45°C již po několika hodinách



- ▼ Kompaktní a lehké zařízení (35 kg)
- ▼ EKO 9 dodává 1400 m³/h horkého vzduchu při příkonu pouhých 9 kW se síťovým napětím 380 V (tři fáze)
- ▼ Připojení k externímu digitálnímu dálkovému termostatu THK, který je určen pro tento způsob použití a je součástí balení
- ▼ Termostat proti přehřátí
- ▼ Motor s tepelnou ochranou a nouzovým vypnutím
- ▼ Topidlo MASTER EKO se umístí do místnosti, kde recirkuluje horký vzduch, přičemž teplota se zvyšuje vždy o 15°C po stanovené době.
- ▼ Doporučené použití: hotely, hostely nemocnice, restaurace, pekárny, komerční kuchyně, železniční vozy, letadla, kontejnery, kasárna, vojenské ubikace, vězení a cely.

ZAHRNUTO V KRABICI:

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Digitální dálkový termostat THK se sondou
4150.137



Prodlužovací napájecí kabel
4511.031 - 16A, 5 m
4511.032 - 16A, 10 m

TECHNICKÉ PARAMETRY		EKO 9
Topný výkon	kW	9
	Btu/h	30709
	kcal/h	7740
Vzduchový výtlak	m ³ /h	1400
Napětí	V	400
Frekvence	Hz	50
Fáze		3N
Jmenovitý proud	A	13,8
Dálkový termostat		digitální
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	550 x 606 x 921
Rozměry balení (d x š x v)	mm	602 x 646 x 858
Čistá/hrubá hmotnost	kg	35/42
Paleta	ks	4



Ovládací panel EKO 9

ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM



YOUTUBE VIDEO



B 2
B 3



B 2PTC
B 3PTC



B 5
B 9
B 15
B 22

- ▼ Automatický reset
- ▼ Zabudovaný pokojový termostat
- ▼ Nespotřebovává kyslík
- ▼ Bez kouře, bez zápachu, bez vlhkosti
- ▼ Přepínač léto-zima jen pro ventilaci
- ▼ Nízká hlučnost
- ▼ Motor s tepelnou ochranou
- ▼ Termostat proti přehřátí
- ▼ Nastavitelný požadovaný výkon



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Prodlužovací napájecí kabel

B 5, B 9 - 16A, 5 m - **4511.031**

B 5, B 9 - 16A, 10 m - **4511.032**

B 15, B 22 - 32A, 5 m - **4511.033**

B 15, B 22 - 32A, 10 m - **4511.034**



TECHNICKÉ PARAMETRY		B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Topný výkon	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	860-2.580	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Průtok vzduchu	m ³ /h	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Napětí	V	230	230	230	230	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3N 400
	Frekvence	Hz	50	50	50-60	50-60	50	50	50-60
Typ zásuvky na topidle		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Jmenovitý proud	A	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Poloha vypínače 1		1 kW	vypnutý	vypnutý	vypnutý	vypnutý	vypnutý	vypnutý	vypnutý
Poloha vypínače 2		2 kW	1,5 kW	Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor
Poloha vypínače 3/4	kW	-	3 kW	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Regulace termostatem		včetně	včetně	včetně	včetně	včetně	včetně	včetně	včetně
Rozsah termostatu	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Krytí		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	220 x 200 x 330	260 x 260 x 410	310 x 360 x 380	340 x 420 x 440	350 x 470 x 490	350 x 540 x 590
Rozměry balení (d x š x v)	mm	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	235 x 210 x 340	280 x 270 x 440	380 x 330 x 440	355 x 450 x 490	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Čistá/hrubá hmotnost	kg	1,9/2,1	3,4/3,7	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Paleta	ks	192	160	75	48	24	20	12	12

ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE S VENTILÁTOREM ZÁVĚSNÉ



TR 3
TR 9



ZAHRNUTO V KRABICI:



**Digitální pokojový
chrono-termostat**

- ▼ Nástěnné
- ▼ Možnost nastavení teploty horkého vzduchu
- ▼ Digitální dálkový chrono-termostat umožňuje nastavení požadované teploty, variabilní nastavení doby provozu a volbu provozního režimu plný výkon, poloviční výkon a samotná ventilace
- ▼ Zabudovaný termostat proti přehřátí
- ▼ Nízká hlučnost
- ▼ Nulová spotřeba kyslíku
- ▼ Provoz bez kouře, zápachu, vlhkosti
- ▼ Dálkové ovládání
- ▼ Snadná montáž
- ▼ Skříň pro dálkové ovládání je připravena pro el. zapojení a obsahuje termostat a konzole pro připevnění a uchycení na zdi
- ▼ Dodávané konzole umožňují nasměrovat ohřívač TR na 45°
- ▼ Rychlé vytápění obchodů, hal, showroomů, zasedacích místností, bungalovů, kanceláří, dílen, garáží, recepcí, velkých stanů, sklepů

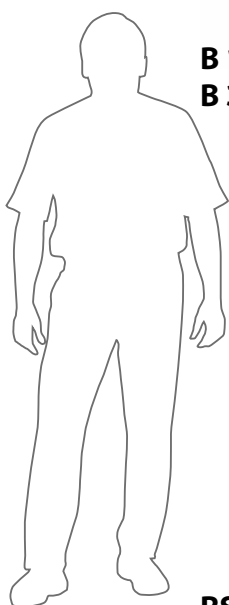
TECHNICKÉ PARAMETRY		TR 3	TR 9
Topný výkon	kW	3,3	9
Napětí	V	230	380
Frekvence	Hz	50	50
Řízení výkonu	kW	0 / 1,65 / 3,3	0 / 4,5 / 9,0
Proud při maximálním výkonu	A	13,5	13,5
Ochrana IP		IPX4	IPX4
Nejnižší výška pro instalaci	m	1,8	1,8
Funkce pouze ventilace		ano	ano
Pokojový termostat		ano	ano
Nastavitelná teplota ohřívání		ano	ano
Ochrana proti přehřátí		ano	ano
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Čistá hmotnost	kg	5,6	12
Paleta	ks	30	30

ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM

MOŽNOST PŘIPOJENÍ PRUŽNÉ HADICE



B 18 - Ø 31 cm
B 30 - Ø 41 cm



RS 40 - Ø 51 cm

PATENT PŘIHLÁŠEN

- ▶ Možnost připojení pružné hadice
- ▶ Velká kola usnadňují přepravu
- ▶ Napájecí kabel součástí
- ▶ Zvedací oko pro snadnou manipulaci (B 30)
- ▶ Manuální reset
- ▶ Zabudovaný pokojový termostat (RS 40)
- ▶ Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- ▶ Nespotebovává kyslík
- ▶ Bez kouře, bez zápachu, bez vlhkosti
- ▶ Přepínač léto-zima jen pro ventilaci
- ▶ Nízká hlučnost
- ▶ Motor s tepelnou ochranou
- ▶ Termostat proti přehřátí
- ▶ Nastavitelný požadovaný výkon



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojový termostat TH5 s kabelem
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



Prodlužovací napájecí kabel
B 18 - 32A, 5 m - **4511.033**
B 18 - 32A, 10 m - **4511.034**
B 30, RS 40 - 63A, 5 m - **4511.035**
B 30, RS 40 - 63A, 10 m - **4511.036**



PVC pružné hadice 1 vývod vzduchu
B 18 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**
B 30 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4031.401**
RS 40 - Ø 51 cm - 7,6 m - **4515.552**
PVC pružné hadice 2 vývody vzduchu
B 18 - 2 x Ø 23 cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø 31 cm - **4515.553**



2 vývody vzduchu
B 18 - Ø 23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø 31 cm - **4511.807**



Sada redukčních kroužků pro RS 40 - 4210.180



Pružné hadice NYLON s brašnou
B 18 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**
B 30 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4515.361**
RS 40 - Ø 51 cm - 7,6 m - **4515.366**

TECHNICKÉ PARAMETRY		B 18	B 30	RS 40
Topný výkon	kW	9/18	15/30	13/26/40
	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	11.200-34.400
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.700	3.500	3.100
Napětí	V	3N 400	3~ 400	3~380-400
Frekvence	Hz	50-60	50	50
Typ zásuvky na topidlo		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Jmenovitý proud	A	26	43,5	58
Poloha vypínače 1		vypnutý	vypnutý	Ventilátor
Poloha vypínače 2		Ventilátor	Ventilátor	13 kW
Poloha vypínače 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Regulace termostatem		volitelně TH5	volitelně TH5	včetně
Rozsah termostatu	< 25	< 25	< 25	-5 - +35
Krytí		IP24	IP24	IP20
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Rozměry balení (d x š x v)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Čistá/hrubá hmotnost	kg	27/29,3	53/63	46/52
Paleta	ks	16	1	6



INFRAČERVENÁ TOPIDLA

Krátkovlnné infračervené záření ohřívá objekty bez zahřátí vzduchu, podobně jako slunce.

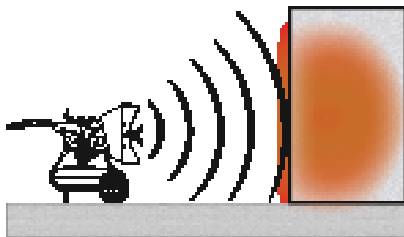
Zahřáté objekty (či stěny) vyzařují teplo a ohřívají další objekty.

Infračervené záření ohřívá i v mlze nebo větru.

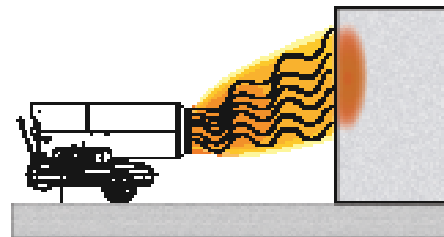
Infračervené záření proudí rovně, kdežto horký vzduch proudí vzhůru.

Infrazářiče jsou výborným řešením pro:

- Ohřev objektů, předmětů nebo stěn v interiérech i exteriérech.
- Sušení omítnutých stěn. Teplo infračerveného záření proniká stěnou a odpařuje vlhkost i uvnitř. Naopak horkovzdušná topidla vytváří suchý povrch, který vlhkost zachytí uvnitř zdí.
- Vytápění objektů nebo malých vnitřních prostor. Naopak horký vzduch se v místnosti rychle rozptýlí.
- Úspora energie. Pro dosažení stejného výsledku topení je třeba méně energie.

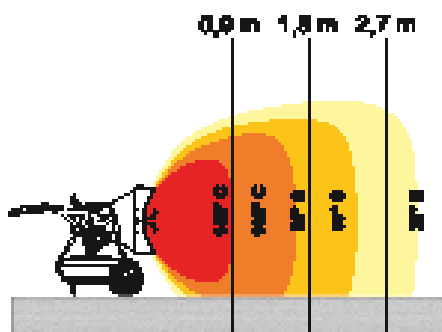


INFRAZÁŘIČE
OHŘÍVAJÍ OBJEKTY

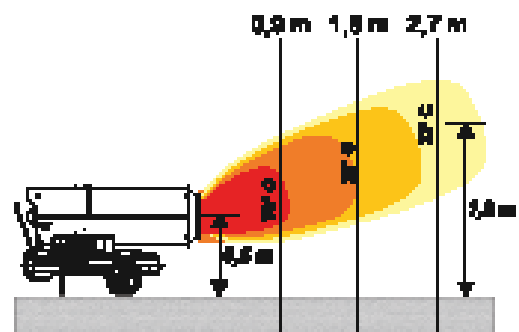


HORKOVZDUŠNÁ TOPIDLA
OHŘÍVAJÍ VZDUCH (A OBJEKTY)

BOČNÍ
POHLED

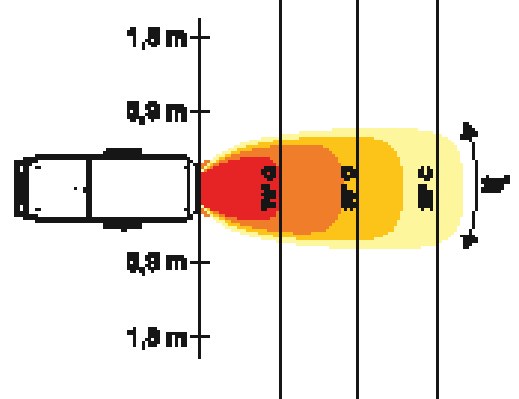
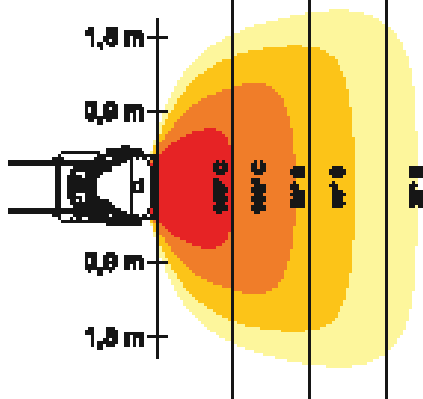


XL 9 nebo XL 91



VYTÁPĚNÍ
S PRŮTOKEM
VZDUCHU

POHLED
SHORA



NAFTOVÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA

DC 61 HYBRID: 14V, 110V A 220V



YOUTUBE VIDEO



NAFTA

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.



DC 61

PATENTOVÁNO



NABIJENÍ
BATERIE
60 MINUT

VYDRŽ
BATERIE
4 HODIN



- ▶ Pracuje z napájení ze sítě při napětí 110 - 240 V nebo s napájením 14V lithiového akumulátoru
- ▶ Pouze 14V lithiový akumulátor nabízí nejvyšší elektrickou bezpečnost
- ▶ Vybaven Li-ION baterií Master BAT6
- ▶ Obsahuje napájecí adaptér od 110V do 220V AC
- ▶ Nízká hlučnost
- ▶ Infračervený ohřev
- ▶ Bez proudění vzduchu
- ▶ Elektronický systém kontroly plamene fotobuňkou
- ▶ Automatické dochlazení při vypnutí stroje
- ▶ Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- ▶ Zásuvka ILME pro dálkově řízený termostat: analogový nebo digitální
- ▶ Sací filtr a filtr na trysce
- ▶ Snorkel
- ▶ Termostat proti přehřátí
- ▶ Spínač proti překlopení



V SESTAVĚ:

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Lithiová baterie
BAT6 6Ah značky
Master:
Vydrží baterie
4 hodin.
Ize dobít více než
1000 krát.
- 4260.268



Nabíječka
baterií
Master
- 4260.270



Napájecí
přívodní
kabel



Pokojevý termostat
TH5 s kabelem
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Elektronický termo-
stat THD s kabelem
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134



Podvozek
4201.159

TECHNICKÉ PARAMETRY		DC 61
Topný výkon	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Spotřeba paliva	l/h	1,6
Zásoba paliva	h	7
Regulace termostatem		analogový nebo digitální
Příkon	kW	0,2
Napětí	V	110-240
Frekvence	Hz	50-60
Jmenovitý proud	A	1
Objem nádrže	l	11
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	560 x 345 x 575
Rozměry balení (d x š x v)	mm	680 x 380 x 580
Čistá/hrubá hmotnost	kg	19/21
Paleta	ks	12
Dvounapěťový	optional	12

OKOLNÍ TEPLOTA 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m
DC 61	110°C	50°C	20°C



NAFTOVÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA

XL 61 S HOŘÁKEM MASTER



YOUTUBE VIDEO

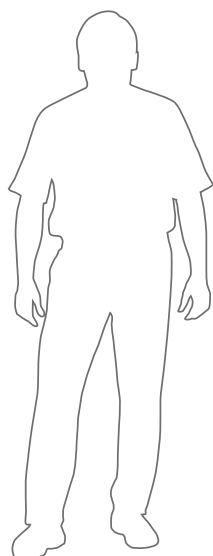


Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.



XL 61

PATENTOVÁNO



XL 61 SE SADOU KOLEČEK

- ▼ Nízká hluchnost
- ▼ Infračervený ohřev
- ▼ Bez proudění vzduchu
- ▼ Elektronický systém kontroly plamene fotobuňkou
- ▼ Automatické dochlazení při vypnutí stroje
- ▼ Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- ▼ Zásuvka ILME pro dálkově řízený termostat: analogový nebo digitální
- ▼ Sací filtr a filtr na trysce
- ▼ Snorkel
- ▼ Termostat proti přehřátí
- ▼ Spínač proti překlopení



DISPLEJ A ZÁSUVKA PRO DÁLKOVĚ ŘÍZENÝ TERMOSTAT

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Podvozek
4201.159



Pokojevý termostat TH5 s kabelem
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Elektronický termostat THD s kabelem
5 m - 4150.133
10 m - 4150.134

TECHNICKÉ PARAMETRY		XL 61
Topný výkon	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Spotřeba paliva	l/h	1,6
Zásoba paliva	h	7
Regulace termostatem		analogový nebo digitální
Příkon	kW	0,2
Napětí	V	220-240*
Frekvence	Hz	50
Jmenovitý proud	A	0,85
Objem nádrže	l	11
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	560 x 345 x 575
Rozměry balení (d x š x v)	mm	600 x 380 x 580
Čistá/hrubá hmotnost	kg	19/21
Paleta	ks	12

* 110 V dostupný

OKOLNÍ TEPLOTA 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m
XL 61	110°C	50°C	20°C



NAFTOVÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA XL 9 SR A XL 91 SE SAMOSTATNÝM HOŘÁKEM MASTER



XL 9



XL 91



NAFTA

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.



XL 9 SR
Mechanické
zubové čerpadlo paliva PATENTOVÁNO



XL 91
Elektromagnetické
membránové čerpadlo paliva PATENTOVÁNO



- ▼ Nízká hlučnost
- ▼ Infračervený ohřev
- ▼ Bez proudění vzduchu
- ▼ Možnost nastavení výkonu na 2 stupně
- ▼ Elektronický systém kontroly plamene fotobuňkou
- ▼ Automatické dochlazení při vypnutí stroje
- ▼ Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- ▼ Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- ▼ Sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- ▼ Snorkel (XL 91)
- ▼ Nastavitelný směr proudění tepla / Naklopení
- ▼ Včetně podvozku

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Přehřev paliva
4033.049



Pokojev termostat
TH5 s kabelem
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



Elektronický termostat
THD s kabelem
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**
(pouze 91 XL)

TECHNICKÉ PARAMETRY		XL 9 SR		XL 91	
Topný výkon	kW	29	43	29	43
	Btu/h	99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	25.000	37.000	25.000	37.000
Spotřeba paliva	l/h	2,7	4,03	2,7	4,03
Zásoba paliva	h	21	14	21	14
Regulace termostatem		analogový		analogový nebo digitální	
Příkon	kW	0,16		0,19	
Napětí	V	220-240*		220-240*	
Frekvence	Hz	50		50	
Jmenovitý proud	A	0,7		0,7	
Objem nádrže	l	60		60	
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Čistá/hrubá hmotnost	kg	69/85		69/85	
Paleta	ks	1		1	

* 110 V dostupný



ELEKTRICKÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA



TS 3A
DLOUHÉ VLNY



HALL 1500
KRÁTKÉ VLNY



HALL 3000
KRÁTKÉ VLNY



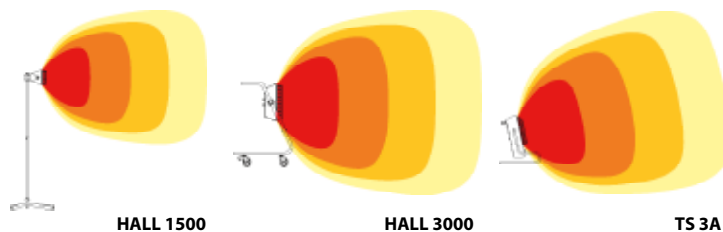
- ▼ Bez hluku
- ▼ Sálající teplo
- ▼ Bez proudění vzduchu
- ▼ Okamžitá výroba tepla
- ▼ Nespotřebovává kyslík
- ▼ Bez kouře, žádný zápach, bez zápachu, bez vlhkosti
- ▼ 100% účinnost
- ▼ Životnost lamp: 5.000 hodin
- ▼ Neoslňující lampy

OKOLNÍ TEPLOTA 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m
TS 3	70°C	45°C	35°C	30°C
HALL 1500	70°C	45°C	35°C	28°C
HALL 3000	85°C	50°C	40°C	30°C

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



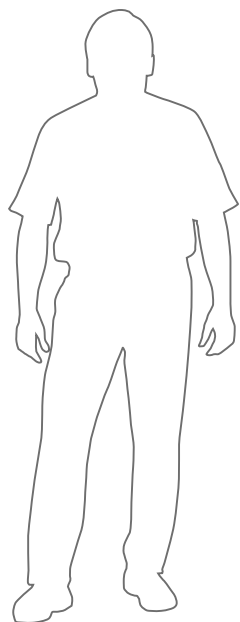
Podstavec HALL 1500
4012.321



TECHNICKÉ PARAMETRY		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Topný výkon	kW	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/h	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290-2.580
Infračervené záření		dlouhé vlny	krátké vlny	krátké vlny
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Jmenovitý proud	A	10,5	6,5	13,0
Vypínač ON/OFF		ano	ano	ano
Izolační třída		1	1	1
Lampa		keramická infračervená	zlatá	zlatá
Životnost lampy	h	žadné limity	5000	5000
Přibližný dosah	m ²	8	6	8
Kabel		HØ7	HØ7	HØ7
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Rozměry balení (d x š x v)	mm	440 x 390 x 240	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Čistá/hrubá hmotnost	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Kusů v kartonu	ks	1	1	1
Paleta	ks	32	36	12



PLYNOVÁ TOPIDLA ZAVĚŠENÁ CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- ▼ Určeno k montáži uvnitř nebo vně budovy
- ▼ Možnost zavěšení pod stropem nebo montáže na zemi
- ▼ Spalovací komora z pozinkované oceli
- ▼ Spolehlivé zdvojené jiskrové zapalování
- ▼ Hořák na zemní plyn nebo LPG
- ▼ Vysoce výkonný tepelný výměník
- ▼ Termostat zabraňující přehřátí stroje
- ▼ Zabudovaný motor zaručuje bezpečnost dokonce i během provozu v obtížných podmínkách
- ▼ Opláštění z pozinkované oceli

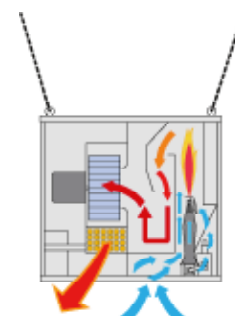
V SESTAVĚ:



**Rozdělovač
vzduchu**



**Sada pro přestavbu z LPG
na zemní plyn**



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



**Pokojevý termostat
TH5 s kabelem**
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



**Elektronický termostat
THD s abelem**
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



**Sada pro venkovní
montáž**
z pozinkované oceli
- **4015.164**



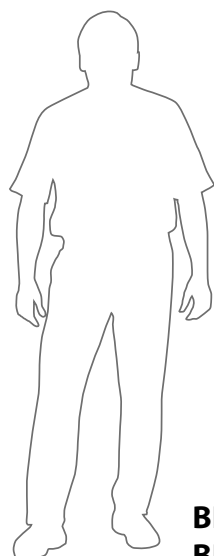
Podpěry
z pozinkované oceli
- **4230.120**

TECHNICKÉ PARAMETRY		CF 75 SPARK
Topný výkon	kW	75
	Btu/h	64.500
	kcal/h	255.900
Průtok vzduchu	m ³ /h	2.100
Regulace termostatem		volitelně
Spotřeba paliva (LPG)	m ³ /h	2,3
Spotřeba paliva (NATURAL GAS)	m ³ /h	8,0
Napětí	V	220-240
Frekvence	Hz	50
Příkon	kW	0,5
Jmenovitý proud	A	2,8
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	782 x 464 x 719
Rozměry balení (d x š x v)	mm	825 x 515 x 780
Čistá/hrubá hmotnost	kg	57/61
Paleta	ks	4



Montáž vně budovy

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM STACIONÁRNÍ



BF 35
BF 75



- ▼ Velká vestavěná nádrž s palivovým filtrem
- ▼ Zabudovaný hořák s elektronickou kontrolou plamene fotobuňkou
- ▼ Termostat ventilátoru s automatickým resetem
- ▼ Přepínání léto-zima jen pro ventilaci
- ▼ Odstředivý ventilátor
- ▼ Spalovací komora z nerezové oceli
- ▼ Výborná tepelná izolace s odnímatelnými panely
- ▼ Velký kontrolní otvor uzpůsobený pro snadné čištění
- ▼ Zabudovaný termostat

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



**Výstupní potrubí 1 m
z nerezové oceli**
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.260**
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.243**



**Výstupní koleno 90°
z nerezové oceli**
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.261**
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.247**



**Komínový nástavec
z nerezové oceli**
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.262**
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.249**

TECHNICKÉ PARAMETRY		BF 35	BF 75
Topný výkon	kW	29,1	60,1
	Btu/h	99.300	205.070
	kcal/h	25.050	51.680
Průtok vzduchu	m ³ /h	2.800	5.300
Palivo		Nafta	Nafta
Zásoba paliva	h	26	15
Spotřeba paliva	l/h	2,8	5,9
Příkon	kW	0,245	0,560
Napětí	V	230	230
Frekvence	Hz	50	50
Ø potrubí odvodu spalin	mm	120	150
Objem nádrže	l	75	90
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Čistá hmotnost	kg	132	173

TOPIDLA VHODNÁ PRO:

ZEMĚDĚLSTVÍ, STAVEBNÍ PRŮMYSL, SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI,
DÍLNY & GARÁŽE, PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ & SKLADY

ZEMĚDĚLSTVÍ



STAVEBNÍ PRŮMYSL



SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI



DÍLNY & GARÁŽE



PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ & SKLADY



POMOC S VÝBĚREM VHODNÉHO TYPU A MODELU TOPIDLA



ΔT 30 °C

INFRAČERVENÉ VYTÁPĚNÍ

DOPORUČOVANÝ VYTÁPĚNÝ PROSTOR



Naftové

Elektrické



kW			m ²
1,5 kW	-	HALL 1500	4
2,4 kW	-	TS 3A	6
3,3 kW	-	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	-	16
43 kW	XL 91	-	25

Níže uvedená tabulka Vám umožní vybrat topidlo, které bude ideálně splňovat vaše požadavky. Vybírat lze dvěma způsoby: pomocí sloupce uvádějícího požadovaný výkon (sloupec kW) a následně zvolit daný model topidla, nebo na základě objemu místnosti (sloupec m³) a následně zvolit vhodné topidlo dle úrovně izolace.

Tyto výpočty se týkají nárůstu teploty o 30 stupňů: v případě většího či menšího nárůstu se výsledek příslušně změní. Například: zvýšení teploty o 10 stupňů bude vyžadovat pouze 1/3 výkonu uvedeného v tabulce.

- K=0,5** Dobře izolované budovy (domy, kanceláře)
- K=1,5** Průměrně izolované budovy (garáže)
- K=2,5** Špatně izolované budovy (staré domy a sklepy)
- K=3,5** Budovy bez izolace (budovy ze dřeva nebo plechu, skleníky)

Pro přesnější výpočet můžete použít následující vzorec:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

- V** označuje objem vytápěného prostoru v m³
- ΔT** označuje rozdíl mezi aktuální a očekávanou teplotou ve °C
- K** je součinitel tepelné ztráty (od 0,5 do 3,5)

- 1 kW = 860 kcal/h**
- 1 kcal/h = 3,97 Btu/h**
- 1 kW = 3412 Btu/h**
- 1 Btu/h = 0,252 kcal/h**

VYTÁPĚNÍ S PRŮTOKEM VZDUCHU

DOPORUČOVANÝ OBJEM VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI



Elektrické

Plynové

Naftové přímé

Naftové nepřímé



kW					m ³	m ³	m ³	m ³
2 kW	B 2	-	-	-	82	38	23	16
3,3 kW	B 3	-	-	-	135	63	38	27
5 kW	B 5	-	-	-	205	96	57	41
9 kW	B 9	-	-	-	369	172	103	74
10 kW	-	-	B 35	-	410	191	115	82
15 kW	B 15	-	-	-	614	287	172	123
16 kW	-	BLP 17	-	-	655	306	183	131
18 kW	B 18	-	-	-	737	344	206	147
20 kW	-	-	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	-	-	-	901	420	252	180
29 kW	-	-	B 100	-	1188	554	333	238
30 kW	RS 30	-	-	-	1229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33	-	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	-	-	-	2393	764	458	327
44 kW	-	-	B 150	-	1802	841	505	360
47 kW	-	-	-	BV 170	1925	898	539	385
48 kW	-	-	B 180	-	1966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53	-	-	2170	1013	608	434
65 kW	-	-	B 230	-	2662	1242	745	532
73 kW	-	BLP 73	-	BF 75	2990	1395	837	598
75 kW	-	-	-	BV 310	3071	1433	860	614
81 kW	-	-	-	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	-	-	B 300	-	5160	1720	1032	737
103 kW	-	BLP 103	-	-	4218	1968	1181	844
111 kW	-	-	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 kW	-	-	-	BV 471 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	-	-	-	BV 691	9010	4204	2523	1802

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ KLIMATU (RCC) CHYTRÉ SLEDOVÁNÍ (IMCS)



S technologií MASTER IMCS můžete vzdáleně sledovat chování topidel a odvlhčovačů.

IMCS je inovativní systém pro vzdálené sledování klimatu v místnosti přes GSM.

Umožňuje:

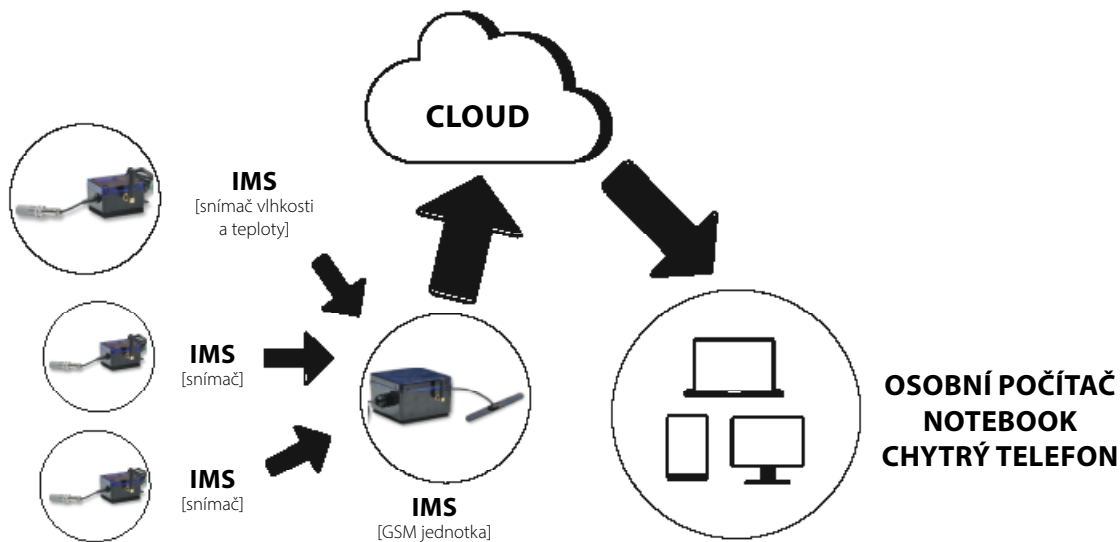
- SLEDOVÁNÍ:** RCC sleduje funkci odvlhčovačů a topidel umístěných v místnosti
- ZÁZNAM:** RCC zaznamenává úroveň vlhkosti a teplotu v místnosti a poskytuje tak stálý přehled odvedené práce
- SNÍŽENÍ NÁKLADŮ:** RCC redukuje provozní náklady, protože díky němu odpadá potřeba fyzicky kontrolovat místnosti, a jakmile je dosaženo požadované vlhkosti a teploty, lze zařízení vypnout na dálku či automaticky.



Pomocí počítače nebo tabletu se připojíte do Cloudu a v **DASHBOARDU** zjistíte následující informace:

- ▼ teplota
- ▼ vlhkost
- ▼ čas běhu
- ▼ spotřeba energie

JAK IMCS FUNGUJE



IMS SNÍMAČE měří teplotu a vlhkost v místnosti a odesílají informace do **GSM KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKY (IMC)**.

IMC data dále odesílá do Cloudu.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ KLIMATU (RCC) CHYTRÉ SLEDOVÁNÍ (IMCS)

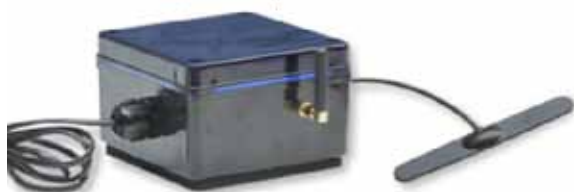


DASHBOARD dálkového ovládání MASTER

- ▼ Administrace libovolného počtu poruch
- ▼ Dostupná geografická poloha a plánování trasy
- ▼ QR kódy pro oskenování IMC a získání informací, či oskenování více snímačů
- ▼ Administrace upozornění a přijímačů upozornění
- ▼ Vypnutí a zapnutí odvlhčovačů a topidel
- ▼ Všechny údaje v reálném čase
- ▼ Všechna data jsou archivována v DASHBOARDU



IMC (GSM jednotka)



IMS (snímač)



IMR (jednotka vypnutí/zapnutí)



SPECIFIKACE

IMC (GSM jednotka)

Kapacita	Až 32 snímačů na jeden systém
Odesílání	230 V
Rozměry výrobku (d x š x v)	17 cm x 16 cm x 9 cm
Odesílání	GSM signál

IMS (snímač)

Napájení	3 ks alkaline AAA
Odesílání	bezdrátové 433 mhz
Rozměry snímače (d x š x v)	8.5 cm x 6.5 cm x 6.5 cm
Rozměry sondy	4 cm x 1,4 cm
Přesnost sondy	+/- 1,8 % RH, dlouhodobě stabilní
Rozsah teplotní sondy	- 40 °C – + 90 °C
Rozsah sondy vlhkosti	0 - 100%RH (ne ve vodě)

SOUČÁSTI

IMS: bezdrátový snímač klimatu IMS měří teplotu a vlhkost v místnosti, předává data každých 60 minut a komunikuje s IMC jednotkou.

IMC: tato jednotka sbírá údaje od několika IMS jednotek (až 32 snímačů) a odesílá je přes GSM do Cloudu.

IMR: tuto jednotku lze připojit mezi zástrčku a topidlo či odvlhčovač. Umožňuje vzdálené nebo automatické zapnutí a vypnutí topidla či odvlhčovače. Max. výkon 16A~3,5 kW.

Startovací balení MASTER IMCS obsahuje: 1 IMC jednotka a 3 IMS jednotky.

PROČ STOJÍ ZA TO VYBRAT SI VYSOUŠEČE VZDUCHU MASTER?



ŠETŘETE ČAS

Vysoušeče MASTER urychlují mnoho rekonstrukčních a stavebních prací



SNIŽUJTE INVESTIČNÍ NÁKLADY

Můžete si vybrat výkon, který přesně potřebujete



VYBERTE SI NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ

Nabídka vysoušečů MASTER zahrnuje přístroje určené pro práci v průmyslu, na stavbách, ale také v kancelářích nebo v domácnosti



POUŽÍVEJTE JEDEN VYSOUŠEČ NA VÍCE MÍSTECH

Vysoušeče MASTER jsou mobilní



DBEJTE NA ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ

Vysoušeče MASTER brání vzniku škodlivých hub a plísní



SNIŽUJTE PROVOZNÍ NÁKLADY

Vysoušeče MASTER jsou energeticky úsporné



CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vysoušeče MASTER používají ekologické chladicí médium



CHRAŇTE SVŮJ MAJETEK

Vysoušeče MASTER brání poškození uskladněného zboží, která způsobuje vlhkost uvnitř budov



ŠETŘETE PENÍZE

Proces vysoušení pomocí vysoušečů je mnohem efektivnější a levnější než tradiční metody, kdy je nutné místnosti současně vytápět a větrat



ZÁRUKA 3 ROKY

Master poskytuje 3 letou záruku na všechny výrobky. Nikdo jiný v oboru ji nenabízí. Prosím, seznamte se s podmínkami záruky online.



OBSAH



VÝKON:

POUŽITÍ:

STRANA:

PROFESIONÁLNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU - STAVEBNICTVÍ



Vysoce výkonné přístroje určené pro práci v těžkých podmínkách. Nejlépe se osvědčí v průmyslu a ve stavebnictví.

**27 - 80
l/24h**

- Stavebnictví
- Průmysl
- Sklady
- Zemědělství
- Dokončovací práce
- Půjčovny

48

PROFESIONÁLNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU - VÍCEÚČELOVÉ



Mobilní přístroje pro použití v různých typech místností. Použití těchto kondenzačních vysoušečů urychluje mnoho rekonstrukčních a dokončovacích prací.

**20 - 72
l/24h**

- Dokončovací práce
- Veřejné prostory
- Domy
- Zemědělství
- Půjčovny

49-51

PROFESIONÁLNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU - PRŮMYSLOVÉ



Kondenzační vysoušeče vzduchu s velkým průtokem vzduchu zajišťují efektivní vysušování za krátkou dobu. Jsou vybaveny výkonným a tichým radiálním ventilátorem, velké vzduchové filtry a trojfázové jištění kompresoru. Nejvhodnější pro průmysl.

**166 - 220
l/24h**

- Stavebnictví
- Průmysl
- Sklady
- Zemědělství
- Masný průmysl
- Potravinářský průmysl

52

KONDENZAČNÍ VYSOUŠEČE - DOMY - PRACOVIŠTĚ - HOTELY



Přístroje odstraňují z místností vlhkost a tím brání vzniku plísní a rozvoji bakterií. Filtr s aktivním uhlíkem také odstraňuje nepříjemné pachy. Vysoušeče vzduchu se často používají v bytech, garážích, sklepech, knihovnách, sušárnách, koupelnách apod.

**10 - 45
l/24h**

- Zemědělství
- Dokončovací práce
- Veřejné prostory
- Domy
- Hotely
- Lyžařská střediska

53

PROFESIONÁLNÍ ODVLHČOVAČE ADSORPČNÍ



Jedná se o vysoušeč bez kompresoru, který pracuje bez chladicího média. Pro tento přístroj je charakteristické stabilní odstraňování vody bez ohledu na okolní teplotu. Pokud přístroj používáte při nízkých teplotách - tj. pod 10°C, je výkonnější než vysoušeče vybavené kompresorem.

**18,75 - 25,7
l/24h**

- Průmysl
- Zemědělství
- Dokončovací práce
- Veřejné prostory

54

TABULKA



Pomoc s výběrem vhodného typu a modelu odvlhčovače.

55

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ KLIMATU



Inovativní systém pro dálkové ovládání klimatu za použití GSM. Monitoruje funkci topidel či odvlhčovačů umístěných v místnosti.

42-43

URČENÍ:

STAVEBNICTVÍ, VÝROBA A LOGISTIKA, ZEMĚDĚLSTVÍ

POUŽITÍ



STAVEBNICTVÍ



VÍCEÚČELOVÉ



PRŮMYSLOVÉ



DOMY
PRACOVIŠTĚ
HOTELY



ADSORPČNÍ
VYSOUŠEČ

STAVEBNICTVÍ

ODSTRAŇOVÁNÍ
VLHKOSTI
V NOVÝCH DOMECH



● ●

VYSOUŠENÍ
PŘI STAVEBNÍCH
PRACÍCH



● ●

ODSTRAŇOVÁNÍ
VODY PŘI
MALOVÁNÍ



● ●

VÝROBA A LOGISTIKA

ZABRÁNĚNÍ
ROZVOJI PLÍSNÍ
VE SKLADECH



● ● ● ●

UDRŽOVÁNÍ
SPRÁVNÉ
VLHKOSTI PŘI
TECHNOLOGICKÝCH
PROCESECH



● ● ● ●

OCHRANA PROTI
KONDENZACI
VODY A KOROZI



● ● ● ●

ZEMĚDĚLSTVÍ

VYSOUŠENÍ
INVENTÁRNÍCH
MÍSTNOSTÍ PO
JEJICH ČIŠTĚNÍ



● ● ●

VYSOUŠENÍ
ÚSCHOVEN



● ● ●

MASNÝ
PRŮMYSL



● ●

URČENÍ:

DOKONČOVACÍ PRÁCE, VEŘEJNÉ PROSTORY, DOMY

POUŽITÍ

STAVEBNICTVÍ

ODSTRAŇOVÁNÍ
VLHKOSTI
V NOVÝCH
DOMECH



VYSOUŠENÍ
PŘI STAVEBNÍCH
PRACÍCH



ODSTRAŇOVÁNÍ
VODY PŘI
MALOVÁNÍ



STAVEBNICTVÍ



VÍCEÚČELOVÉ



PRŮMYSLOVÉ



DOMY
PRACOVÍŠTĚ
HOTELY



ADSORPČNÍ
VYSOUŠEČ

●	●	●
●	●	●
●	●	●

VÝROBA A LOGISTIKA

ZABRÁNĚNÍ
ROZVOJI PLÍSNÍ
VE SKLADECH



UDRŽOVÁNÍ
SPRÁVNÉ
VLHKOSTI PŘI
TECHNOLOGICKÝCH
PROCESECH



OCHRANA PROTI
KONDENZACI
VODY A KOROZI



OCHRANA
ELEKTRONICKÝCH
ZAŘÍZENÍ
PROTI VLHKOSTI



●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

ZEMĚDĚLSTVÍ

VYSOUŠENÍ
INVENTÁRNÍCH
MÍSTNOSTÍ PO
JEJICH ČISTĚNÍ



VYSOUŠENÍ
ÚSCHOVEN



●	●	●
●	●	●

PROFESIONÁLNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU

RENTAL



- ▼ Kompaktní ocelová konstrukce s dlouhou životností
- ▼ Vysoký výkon
- ▼ Počítadlo doby provozu
- ▼ Velká nádrž na vodu s automatickou kontrolou naplnění nádrže
- ▼ Možnost nepřetržitého provozu (24 hod. denně)
- ▼ Možnost připojení hadice pro odvod kondenzátu
- ▼ Ukazatel naplnění nádrže
- ▼ Vzduchový filtr
- ▼ Rychlé a automatické odmrazování horkými parami média
- ▼ Automatický restart po výpadku proudu
- ▼ Velká kola a držadlo pro snadnou manipulaci
- ▼ Zabudovaný vlhkoměr



Dostatek místa mezi trubičkami výměníku znemožňuje ucpávání



Kompaktní vzduchový filtr umožňuje provoz i v silně zaprášených místnostech

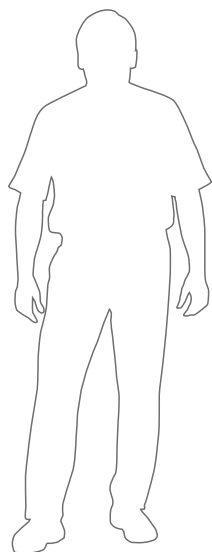


Manuální ovládání odolné proti provozu v obtížných podmínkách

TECHNICKÉ PARAMETRY		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Výkon (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Výkon (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Doporučená místnost cca.	m ³	405	615	780	1200
Odstraňování škod po povodni	m ³	162	246	312	480
Průtok vzduchu	m ³ /h	350	480	480	1000
Pracovní rozsah:					
teplota	°C	1-45	1-45	1-45	1-45
vlhkost	%	30-70	30-70	30-70	30-70
Chladivo		R1234	R1234	R1234	R1234
Příkon	W	620	780	990	1.600
Napětí	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50	50	50
Hlučnost	dB(A)	46	53	53	50
Kompresor		rotační	rotační	rotační	rotační
Objem nádrže na kondenzát	l	8	11	11	11
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035
Rozměry balení (d x š x v)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Čistá/hrubá hmotnost	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Paleta	ks	8	4	4	2
Dvounapětový		ne	dostupný	dostupný	ne

PROFESIONÁLNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU

VÍCEÚČELOVÉ, RENTAL



DHP 65



PATENTOVANÁ
TECHNOLOGIE



- ▶ Lze jej snadno otevřít pro čištění
- ▶ Lze jej čistit pod proudem vody
- ▶ Možnost skladování na sobě
- ▶ Vysoušeč může pracovat s vodním čerpadlem a vodní nádrží připojenými současně
- ▶ Vestavěný hygromet
- ▶ Slot pro pokojový hygromet
- ▶ Odolné plastové tělo
- ▶ Vysoký výkon
- ▶ Počítadlo doby provozu
- ▶ Velká nádrž na vodu s automatickou kontrolou naplnění nádrže
- ▶ Možnost nepřetržitého provozu (24 hod. denně)
- ▶ Možnost připojení hadice pro odvod kondenzátu
- ▶ Ukazatel naplnění nádrže
- ▶ Vzduchový filtr
- ▶ Rychlé a automatické odmrazování horkými parami média
- ▶ Automatický restart po výpadku proudu
- ▶ Velká kola a držadlo pro snadnou manipulaci



Počítadlo doby provozu



Vestavěná kontrolka vlhkosti

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Vodní čerpadlo
Maximální výtlak - 4 m
4140.029

TECHNICKÉ PARAMETRY		DHP 65
Výkon (30°C/80% RH)	l/24h	56
Výkon (20°C/60% RH)	l/24h	22
Doporučená místnost cca.	m ³	840
Odstraňování škod po povodni	m ³	336
Průtok vzduchu	m ³ /h	500
Pracovní rozsah:		
teplota	°C	3-45
vlhkost	%	30-70
Chladivo		R1234
Příkon	W	780
Napětí	V	220-240
Frekvence	Hz	50
Hlučnost	dB(A)	53
Kompresor		rotační
Objem nádrže na kondenzát	l	10,5
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	570 x 530 x 700
Rozměry balení (d x š x v)	mm	730 x 580 x 840
Čistá/hrubá hmotnost	kg	45/50
Paleta	ks	4
Dvounapěťový		dostupný



**Robustní rotačně tvářená
plastová kapota**



**Lze jej snadno otevřít
pro čištění**



**Možnost skladování
na sobě**



PROFESIONÁLNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU

VÍCEÚČELOVÉ, COMPACT



DH 732



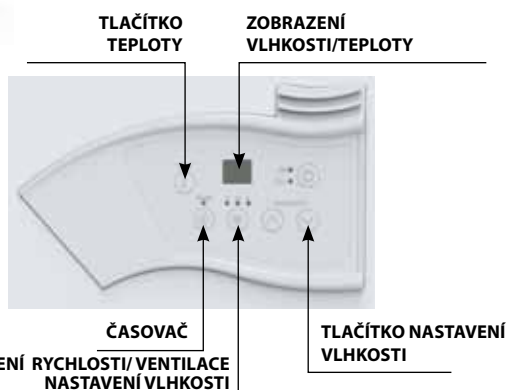
- ▼ Vysoký výkon
- ▼ Odolný kryt
- ▼ Snadná obsluha
- ▼ Zabudovaný vlhkoměr
- ▼ Možnost nepřetržitého provozu (24 hod. denně)
- ▼ Nádrž na kondenzát s automatickým vypnutím při naplnění
- ▼ Možnost připojit hadici na odvod kondenzátu
- ▼ Vzduchový filtr
- ▼ DH 732 - možnost skladování na sobě

DH 721



DH 721

DIGITÁLNÍ OVLÁDÁNÍ PANEĽ



Lehké a kompaktní pouzdro

TECHNICKÉ PARAMETRY		DH 721	DH 732
Výkon (30°C/80% RH)	l/24h	21	30
Výkon (20°C/60% RH)	l/24h	7	10,8
Doporučená místnost cca.	m ³	390	450
Odstraňování škod po povodni	m ³	156	180
Průtok vzduchu	m ³ /h	240	160
Pracovní rozsah:			
teplota	°C	5-35	5-32
vlhkost	%	35-90	35-95
Chladivo		R290	R290
Příkon	W	490	680
Napětí	V	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50
Hlučnost	dB(A)	42	42
Kompresor		pístový	rotační
Objem nádrže na kondenzát	l	4,7	6,5
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Rozměry balení (d x š x v)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Čistá/hrubá hmotnost	kg	19/21	19,5/21
Paleta	ks	18	18

PROFESIONÁLNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU VÍCEÚČELOVÉ



DH 752



DH 772



- ▼ Automatické odmrazování horkými plyny
- ▼ Vysoký výkon
- ▼ Odolný kryt
- ▼ Snadná obsluha
- ▼ Zabudovaný vlhkoměr
- ▼ Možnost nepřetržitého provozu (24 hod. denně)
- ▼ Nádrž na kondenzát s automatickým vypnutím při naplnění
- ▼ Možnost připojit hadici na odvod kondenzátu
- ▼ Počítadlo doby provozu
- ▼ Vzduchový filtr



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

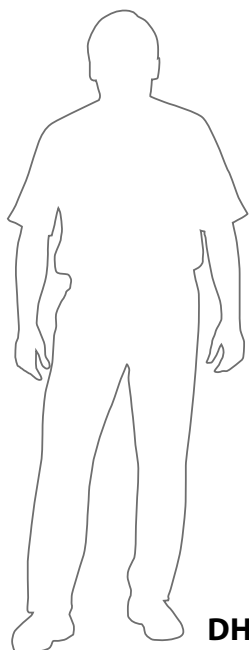


Vodní čerpadlo pro DH 752, DH 772
Maximální výtlak - 4 m
4512.440

TECHNICKÉ PARAMETRY		DH 752	DH 772
Výkon (30°C/80% RH)	l/24h	47,2	72
Výkon (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	49
Doporučená místnost cca.	m ³	701	1080
Odstraňování škod po povodni	m ³	280	432
Průtok vzduchu	m ³ /h	350	850
Pracovní rozsah:			
teplota	°C	5-35	5-32
vlhkost	%	20-90	35-90
Chladivo		R290	R1234
Příkon	W	900	1790
Napětí	V	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50
Hlučnost	dB(A)	52	60
Kompresor		rotační	rotační
Objem nádrže na kondenzát	l	5,7	15
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	580 x 422 x 820	586 x 436 x 1110
Rozměry balení (d x š x v)	mm	610 x 405 x 660	730 x 530 x 1170
Čistá/hrubá hmotnost	kg	30/36	59/64
Paleta	ks	12	2



PROFESIONÁLNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU PRŮMYSLOVÉ



DH 7160



- ▼ Velký průtok vzduchu zajišťující efektivní vysušování během krátké doby
- ▼ Robustní kovová konstrukce a kapota
- ▼ Úchyty skryté v plášti a transportní kolečka
- ▼ Kolečka s brzdou
- ▼ Výkonný a tichý radiální ventilátor
- ▼ Trvalý odvod kondenzátu (bez nádrže)
- ▼ Snadný přístup ke vzduchovému filtru
- ▼ Fázové jištění kompresoru
- ▼ Automatické odmrazování
- ▼ **Elektronický ovládací panel:**
- ▼ Možnost zapojení zařízení do trvalého provozu nebo ovládání pomocí hygrostatu
- ▼ Možnosti nastavení paměti

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Prodlužovací napájecí kabel
 DH 7160 - 16A, 5 m - **4511.031**
 DH 7160 - 16A, 10 m - **4511.032**

TECHNICKÉ PARAMETRY		DH 7160
Výkon (30°C/80% RH)	l/24h	166
Výkon (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Doporučená místnost cca.	m ³	2 490
Odstraňování škod po povodni	m ³	996
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.700
<hr/>		
Pracovní rozsah:		
teplota	°C	5-32
vlhkost	%	30-90
Chladivo		R1234
Příkon	W	2.820
Napětí	V	3N 380-400
Frekvence	Hz	50
Hlučnost	dB(A)	70
Kompresor		rotační
Objem nádrže na kondenzát	l	bez nádrže
<hr/>		
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	582 x 410 x 1624
Rozměry balení (d x š x v)	mm	640 x 465 x 1700
Čistá/hrubá hmotnost	kg	102/110
Paleta	ks	1



Kolečka s brzdou



Úchyty skryté v plášti



Vzduchový filtr



KONDENZAČNÍ VYSOUŠEČE

DOMY, PRACOVIŠTĚ, HOTELY



DH 720



- ▼ Atraktivní vzhled
- ▼ Odolný kryt
- ▼ Nízká hmotnost, snadná manipulace
- ▼ Tichý provoz
- ▼ Snadná obsluha
- ▼ Zabudovaný vlhkoměr
- ▼ Nádrž na kondenzát s automatickým vypnutím při naplnění
- ▼ Ionizace vzduchu - zabíjí bakterie a choroboplodné zárodky
- ▼ Elektronický ovládací panel



ELEKTRONICKÝ OVLÁDACÍ PANEĽ DH 720

TECHNICKÉ PARAMETRY		DH 720
Výkon (30°C/80% RH)	l/24h	20
Výkon (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Doporučená místnost cca.	m ³	50
Průtok vzduchu	m ³ /h	150
Pracovní rozsah:		
teplota	°C	5-32
vlhkost	%	35-95
Chladivo		R290
Příkon	W	390
Napětí	V	220-240
Frekvence	Hz	50
Hlučnost	dB(A)	48
Kompresor		rotační
Objem nádrže	l	5
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	410 x 210 x 550
Rozměry balení (d x š x v)	mm	460 x 260 x 580
Čistá/hrubá hmotnost	kg	11/12
Paleta	ks	27

ADSORPČNÍ VYSOUŠEČE



ASE 200



ASE 300



- ▼ Rozsah provozních teplot: -10 – +35°C
- ▼ Bez plynu
- ▼ Bez kompresoru
- ▼ Kapota z nerezové oceli a práškově lakované oceli
- ▼ Vysoce účinný rotor ECODRY G3 pro maximální adsorpci vody
- ▼ Jeden běžný ventilátor pro zpracování a obnovu vzduchu
- ▼ Komfortní rukojeť pro snadné přenášení
- ▼ Rotor lze jednoduše odebrat a vyčistit
- ▼ Energeticky úsporný radiální ventilátor
- ▼ Dynamický, bezpečný a samoregulační PTC element pro ohřev
- ▼ Vestavěný hygroskop
- ▼ Počítadlo provozních hodin a energie
- ▼ Při provozu lze skládat na sebe
- ▼ Návod v angličtině a němčině

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Hadice Thermaflex:

ASE 200 - 80 mm - **6000-0004**
ASE 300 - 100 mm - **6000-0000**

PE hadice 50 mm

ASE 200, ASE 300 - **6000-0003**

Výměny filtrů

ASE 200 - **5107-0005**
ASE 300 - **5107-0011**

TECHNICKÉ PARAMETRY		ASE 200	ASE 300
Výkon (20°C/60% RH)	l/24h	18.75	25.7
Objem vzduchu – suchý / obnovený vzduch	m ³ /h	210/110	300/110
Ext. tlak – suchý vzduch / obnovený vzduch	Pa	150/50	150/50
Doporučená místnost cca.	m ³	200	300
Pracovní rozsah:			
teplota	°C	-10 - +35	-10 - +35
vlhkost	%	10-95	10-95
Nominální spotřeba energie	W	694	1040
Napájení	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Hlučnost	dB(A)	48	57
Přívod vzduchu	Ø mm	125	125
Vývod suchého vzduchu	Ø mm	1 x 80 nebo 2 x 50	1 x 100 nebo 2 x 50
Vývod obnoveného vzduchu	Ø mm	80	80
Rozměry výrobku (h x w x d)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430
Rozměry balení (h x w x d)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490
Čistá/hrubá hmotnost	kg	14/16	18/20
Paleta	ks	20	16



POMOC S VÝBĚREM VHODNÉHO TYPU A MODELU ODVLHČOVAČE



Odvlhčovače mohou být použity k nejrůznějším účelům, ale každopádně musí mít pro jeho splnění dostatečný výkon. Při určování potřebného výkonu se řiďte následujícím postupem a vzorcem.

POUŽITÍ	POŽADOVANÁ KAPACITA ODVLHČOVAČE (L/24H) SE ROVNÁ:
SUTERÉN	Objem místnosti vydělený 15 při standardních podmínkách
ODSTRAŇOVÁNÍ ŠKOD PO POVODNI	Objem místnosti vydělený 6 při standardních podmínkách
POTRAVINOVÝ SKLAD: SÝR, OVOCE...	Objem místnosti vydělený 10 plus úbytek vody z potravin
PLAVECKÝ BAZÉN NEBO VÍŘIVKA	Objem místnosti vydělený 10 plus 0,4 litrů vody na m ² bazénu za den
MÍSTNOST S VELKÝM POČTEM OSOB	Objem místnosti vydělený 15 plus 4,4 litrů vody na osobu za 24 h
MÍSTNOST S VELKÝMI ZVÍŘATY	Objem místnosti vydělený 15 plus 6 litrů vody na velké zvíře za 24 h



Příklad: **SUTERÉN**

Objem místnosti **V = 650 m³**

Doporučená kapacita odvlhčovače: $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Můžete si vybrat mezi DH 752 nebo DH 44



Příklad: **ODSTRAŇOVÁNÍ ŠKOD PO POVODNI**

Objem místnosti **V = 150 m³**

Doporučená kapacita odvlhčovače: $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Můžete si vybrat mezi DH 732 or DH 26



Příklad: **MÍSTNOST S VELKÝM POČTEM OSOB**

Objem místnosti **V = 600 m³**

Osoby = 25

Doporučená **kapacita** odvlhčovače se zavřenými okny: $600:15 + 4,4*25 = 150 \text{ l/24h}$

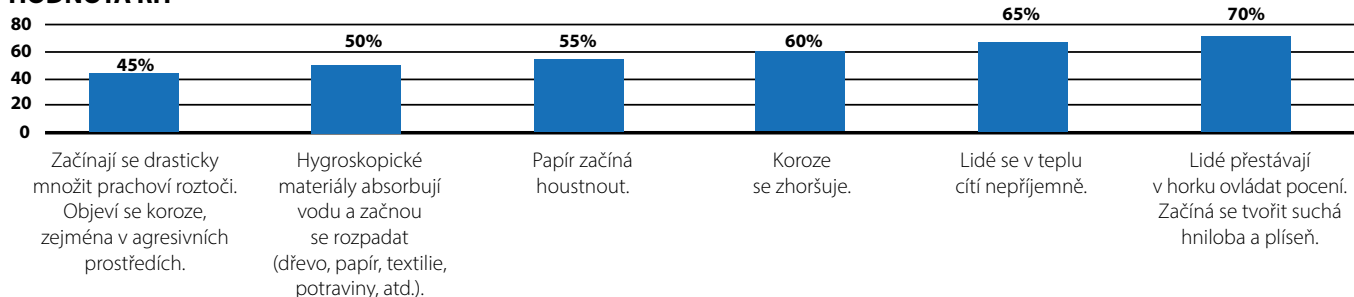
Můžete si vybrat mezi

2 x DH 92, 2 x DH 772 nebo 1 x DH 7160

Při správném větrání lze počet potřebných odvlhčovačů snížit

Seznam limitních hodnot RH

HODNOTA RH



PROČ SI VYBRAT PRÁVĚ OCHLAZOVAČE MASTER?



PRODUKTIVITA

Čím vyšší jsou teploty tím více je ovlivněna produktivita a přesnost práce vašich zaměstnanců. Použití praktických odpařovacích ochlazovačů Master zaručuje zvýšení produktivity v provozech s vysokými teplotami jako například průmyslové sklady, výrobní haly a během horkých letních dnů.



BEZPEČNOST

Velké množství pracovníků je vystaveno nadměrnému působení tepla. Tato teplotní rizika spolu s tím, že rok od roku dochází k oteplení působí řadu problémů ve skladech, výrobních závodech, servisních dílnách na dalších pracovištích, a to i během chladnějších měsíců. Stroje generující teplo, pece, svářečky, uzavřené prostory a fyzická námaha mohou vést k riziku vzniku teplotního stresu. Použití odpařovacích ochlazovačů Master snižuje okolní teplotu o 4-12 stupňů a spoluvytváří bezpečné pracovní prostředí.



INVESTICE DO CHLAZENÍ

Ochlazovače Master jsou mobilní a lze je snadno použít na různých místech pro rozmanité účely. Je velice snadné je připravit k provozu pouhým připojením ke zdroji vody nebo doplněním nádržky na vodu. Ochlazovače Master se snadno udržují a díky nízké spotřebě představují ekonomicky úsporné řešení. Díky široké nabídce můžeme nabídnout našim zákazníkům odpovídající variantu řešení jejich požadavků na chlazení.



KOMFORT

Ochlazovače Master mají velice široké použití a nabízejí komfort pro obsluhu na pracovišti. Naše ochlazovače jsou spolehlivé a odolné a mohou být použity i ve venkovním prostředí, což například představuje ideální řešení pro pocit pohodlí účastníků během společenské události na vaší terase. Vaši hosté se budou cítit komfortněji, zůstanou déle a utratí více peněz. Díky své mobilitě a spolehlivosti představují ochlazovače Master ideální řešení jak pro krátkodobý, tak i dlouhodobý pronájem.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Odpařovací ochlazovače Master nepoužívají chemické látky a jsou šetrné k životnímu prostředí. Naše odpařovače mají nízkou spotřebu energie (méně než 10 % ve srovnání s tradičními klimatizacemi) a potřebují k provozu pouze velice málo vody. Nejen že ušetříte váš rozpočet, ale rovněž chráníte životní prostředí.



OCHLAZOVAČE MASTER NEVYVOLÁVAJÍ ONEMOCNĚNÍ ZPŮSOBOVANÁ BAKTERIEMI LEGIONELY



STÁHNĚTE SI ČLÁNEK



ZÁRUKA 3 ROKY

Master poskytuje 3 letou záruku na všechny výrobky. Nikdo jiný v oboru ji nenabízí. Prosím, seznamte se s podmínkami záruky online.

OBSAH



OBJEM
VZDUCHU:

POUŽITÍ:

STRANA:

PŘENOSNÉ OCHLAZOVAČE



Ochlazovače MASTER ochlazují vzduch s využitím jednoduchého a přirozeného procesu odpařování vody. Voda odebíraná z nádrže čerpadlem zvlhčuje velký celulózový filtr, přes který díky vysoce výkonnému ventilátoru protéká vzduch. Voda odpařující se z povrchu filtru snižuje jeho teplotu o několik stupňů, díky čemuž je do místnosti dodáván chladný a čerstvý vzduch.

**do 30 000
m³/h**

- Stavebnictví
- Průmysl
- Sklady
- Zemědělství
- Restaurace
- Půjčovny

60-64

MOBILNÍ KLIMATIZACE



Mobilní klimatizační jednotky AC 24 jsou konstruovány především pro chlazení v dočasných nebo přenosných budovách a stanech. Klimatizace AC 24 je určena k umístění venku mimo prostory s možností recirkulace vzduchu z ochlazované místnosti, resp. prostoru.

**do 2 180
m³/h**

- Půjčovny
- Veřejné prostory
- Kanceláře
- Havarijní situace - Společenské události

65

STACIONÁRNÍ OCHLAZOVAČE



Úsporné a k životnímu prostředí šetrné klimatizační odpařovací jednotky ideálním způsobem kontrolují klima ve velkých objektech. Díky výběru správné teploty a vlhkosti vytvářejí komfortní podmínky v interiéru.

**do 18 000
m³/h**

- Průmysl
- Sklady
- Zemědělství
- Restaurace

66-67

PROFESIONÁLNÍ VENTILÁTORY



Široká nabídka ventilátorů podporujících práci topných a chladicích zařízení. Lze je použít v místnostech pro zlepšení proudění a cirkulace vzduchu.

**do 17 400
m³/h**

- Stavebnictví
- Průmysl
- Sklady
- Zemědělství
- Dokončovací práce
- Půjčovny

70-72

ČISTIČKA VZDUCHU



Čističky vzduchu představují přenosný filtrační systém, který z pracoviště odstraňuje částice a plyny. Zlepšují kvalitu vzduchu a snižují nepříjemné zápachy na pracovišti a jeho okolí.

**do 1 300
m³/h**

- Stavebnictví
- Průmysl
- Sklady
- Zemědělství
- Dokončovací práce

73

PROFESIONÁLNÍ DMYCHADLA



Přenosná dmychadla podporující funkci vysoušecích, topných a chladicích zařízení. Lze je použít uvnitř místnosti pro zlepšení proudění a cirkulace vzduchu a také k vysoušení vlhkých míst.

**do 2 000
m³/h**

- Stavebnictví
- Průmysl
- Sklady
- Zemědělství
- Dokončovací práce

74-77

PRŮMYSLOVÉ STROPNÍ VENTILÁTORY



Velmi výkonný, průmyslový stropní ventilátor, který může být zavěšen dokonce ve výšce 14 metrů. Díky aerodynamické konstrukci míší velké množství vzduchu.

**do 66 200
m³/h**

- Průmysl
- Sklady
- Zemědělství

78

TABULKA



Pomoc s výběrem vhodného typu a modelu ochlazovače. Pomoc s výběrem vhodného typu a modelu stropního ventilátoru.

69

79

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ KLIMATU



Inovativní systém pro dálkové ovládání klimatu za použití GSM. Monitoruje funkci topidel či odvlhčovačů umístěných v místnosti.

68

POUŽITÍ:

PRŮMYSL & SKLADY, DÍLNY & GARÁŽE, LETECKÝ PRŮMYSL & AUTOMOTIVE, SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI, ZEMĚDĚLSTVÍ

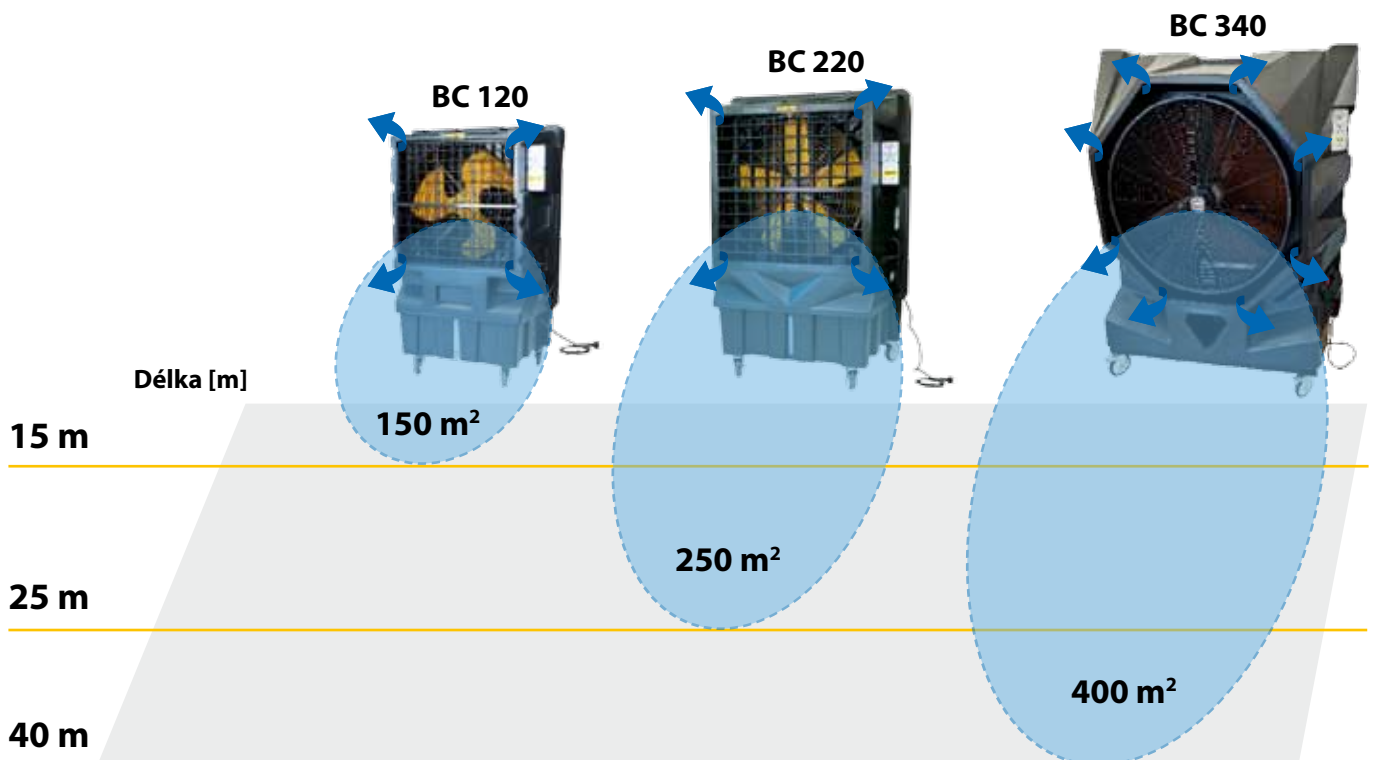
DÍLNY,
SKLADY



PRŮMYSL,
AUTOMOBILOVÝ
A LETECKÝ
PRŮMYSL



RESTAURACE,
KOMERČNÍ
KUCHYNĚ,
SPOLEČENSKÉ
UDÁLOSTI,
ZEMĚDĚLSTVÍ



OCHLAZOVAČE MASTER

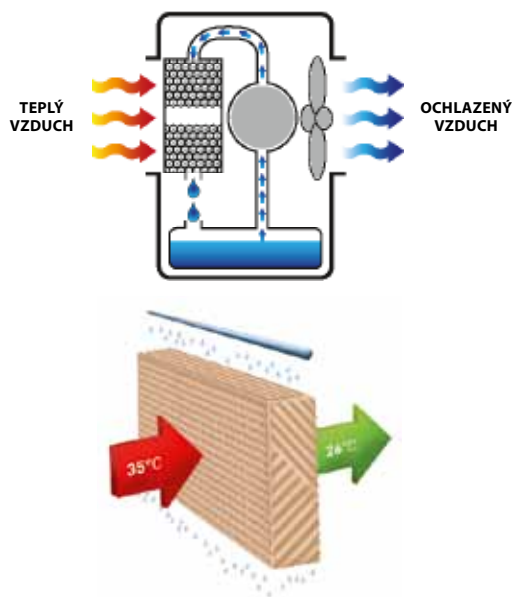
OCHLAZOVAČE MASTER ochlazují vzduch s využitím jednoduchého a přirozeného procesu odpařování vody.

Voda odebíraná z nádrže čerpadlem zvlhčuje velký celulózový filtr, přes který díky vysoce výkonnému ventilátoru protéká vzduch.

Voda odpařující se z povrchu filtru snižuje jeho teplotu o několik stupňů, díky čemuž je do místnosti dodáván chladný a čerstvý vzduch.

OCHLAZOVAČE MASTER jsou šetrné k životnímu prostředí. Pro zajištění energeticky úsporného chlazení se používá jen voda a vzduch. Tato metoda spotřebovává až o 80% méně energie než klimatizační jednotky s chladicím médiem. OCHLAZOVAČE mohou být používány vně i uvnitř budov, dokonce i při otevřených oknech a dveřích, přičemž dodává současně čerstvý i filtrovaný vzduch. Master je přirozenou volbou pro Vaše potřeby chlazení.

Podle magazínu Amerického sdružení inženýrů v oboru vytápění, chlazení a klimatizací (ASHRAE) zabraňuje konstrukce i princip fungování odpařovacích klimatizačních jednotek rozvoji a šíření onemocnění způsobovaných bakterií Legionely.



PŘIROZENÝ



EKONOMICKÝ



EKOLOGICKÝ



UNIVERZÁLNÍ

Tabulka ukazuje teoretickou VÝSTUPNÍ TEPLOTU VZDUCHU z klimatizační jednotky.

Teoretická VÝSTUPNÍ TEPLOTA závisí na TEPLOTĚ NASÁVANÉHO VZDUCHU a na RELATIVNÍ VLHKOSTI.

Pokud do tabulky zadáte TEPLOTU NASÁVANÉHO VZDUCHU a RELATIVNÍ VLHKOST, vyjde vám teoretická VÝSTUPNÍ TEPLOTA.

Objem:

Nasávaná teplota vzduchu = 35°C

Relativní vlhkost = 30%

Výstupní teplota vzduchu = 26°C

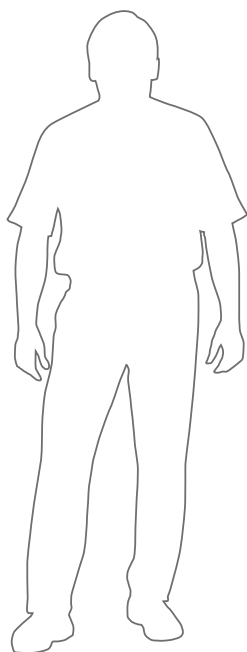


		RELATIVNÍ VLHKOST																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
NASÁVANÁ TEPLOTA VZDUCHU	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
	27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C
	29°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C	26°C	27°C	27°C
	32°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C	30°C
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C				
	38°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C						
	41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
	43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									
	46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C										
	49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C											
52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C													

VÝSTUPNÍ TEPLOTA VZDUCHU

PŘENOSNÉ OCHLAZOVAČE

CCX 4.0



CCX 4.0

- ▼ Atraktivní, kompaktní konstrukce
- ▼ Nízké náklady na instalaci, provoz a údržbu
- ▼ Dálkový ovladač pro snadnou obsluhu
- ▼ Různá nastavení provozních režimů
- ▼ Úchyty a kolečka usnadňující přemístování zařízení
- ▼ Různorodost použití díky zabudované nádrži na vodu
- ▼ Dlouhý nepřetržitý provoz bez nutnosti doplňování vody
- ▼ Tichý
- ▼ Ionizátor ke zlepšení kvality vzduchu
- ▼ Nízká hladina hluku je ideálním řešením pro provoz na terasách

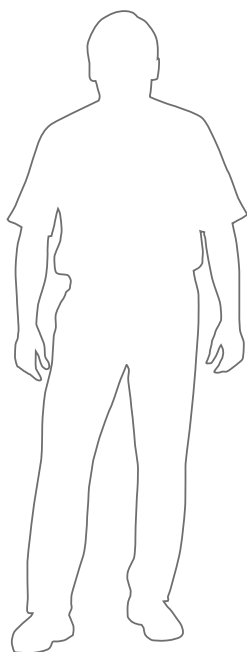
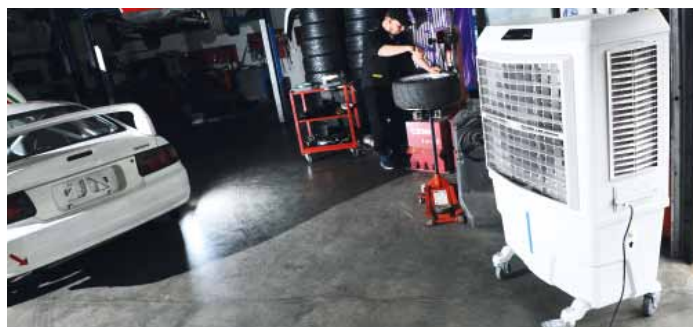
TECHNICKÉ PARAMETRY		CCX 4.0
Chladicí filtry	dm ³	40
Průtok vzduchu	m ³ /h	4.000
Maximální plocha	m ²	80
Napětí	V	230
Frekvence	Hz	50
Příkon	W	150
Jmenovitý proud	A	1,45
Rychlosti ventilátoru		3
Druh výstupu		Přední část
Spotřeba vody	l/h	5-10
Objem nádrže na kondenzát	l	50
Přímé napojení na vodu		ano
Kontrola hladiny v nádrži		ano
Hlučnost	dB	67
<hr/>		
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	640 x 450 x 1230
Rozměry balení (d x š x v)	mm	650 x 550 x 1160
Hmotnost (bez vody/s vodou)	kg	22/72
Paleta	ks	2



CCX 4.0 Ovladací panel

PŘENOSNÉ OCHLAZOVAČE

BC 80



BC 80

- ▼ Kola usnadňující přesun – ideální pro půjčovny
- ▼ Režim automatické změny polohy lopatek
- ▼ Jednoduchá instalace – připojte k vodovodní hadici nebo naplňte nádržku a užívejte si ochlazený vzduch
- ▼ Šetrný k životnímu prostředí: bez kompresoru a chladícího média, nízká spotřeba energie
- ▼ Ionizátor ke zlepšení kvality vzduchu – obnova a čištění, vzduch je zbaven kouře, prachu a nepříjemných zápachů
- ▼ Možnost používání aromatických přípravků
- ▼ Automatický přívod vody



TECHNICKÉ PARAMETRY

BC 80

Chladicí filtry	dm ³	70
Průtok vzduchu	m ³ /h	8.000
Maximální plocha	m ²	180
Napětí	V	220
Frekvence	Hz	50
Příkon	W	330
Jmenovitý proud	A	1,5
Rychlosti ventilátoru		3
Druh výstupu		Přední část
Spotřeba vody	l/h	8
Objem nádrže na kondenzát	l	100
Přímé napojení na vodu	palce	1/2"
Kontrola hladiny v nádrži		ano
Hlučnost	dB	62
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	500 x 850 x 1410
Rozměry balení (d x š x v)	mm	520 x 870 x 1310
Hmotnost (bez vody/s vodou)	kg	32/132
Paleta	ks	2



PŘENOSNÉ OCHLAZOVAČE

BC 120 AND BC 220



BC 120



BC 220



- ▼ Výkonný a spolehlivý přenosný ochlazovač pro průmyslové použití
- ▼ Tichý provoz i při vysokém průtoku vzduchu
- ▼ Automatická funkce SWING - umožňuje změnu proudění vzduchu
- ▼ Velká nádrž na vodu umožňující delší provoz
- ▼ Velká kola s brzdou umožňující snadné přemístování
- ▼ Jednoduchá instalace – připojte k vodovodní hadici nebo naplňte nádržku a užívejte ochlazený vzduch
- ▼ Snadná obsluha a čištění
- ▼ Kryt z umělé hmoty odolné vůči korozi
- ▼ Snadná údržba
- ▼ Automatický přívod vody
- ▼ Dálkové ovládání

TECHNICKÉ PARAMETRY		BC 120	BC 220
Chladicí filtry	dm ³	120	180
Průtok vzduchu	m ³ /h	12.000	22.000
Maximální plocha	m ²	150	250
Napětí	V	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50
Příkon	W	450	750
Jmenovitý proud	A	2,7	4,5
Spotřeba vody	l/h	8-10	10-15
Objem nádrže	l	80	120
Objem nádrže na kondenzát	palce	1/2"	1/2"
Kontrola hladiny v nádrži		ano	ano
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	925 x 580 x 1430	1130 x 690 x 1640
Rozměry balení (d x š x v)	mm	935 x 560 x 1310	1120 x 680 x 1590
Čistá/hrubá hmotnost	kg	45/50	59/64
Paleta	ks	1	1

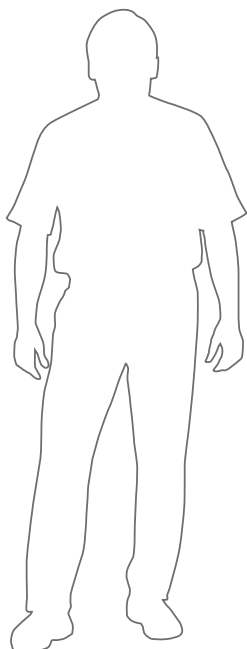


PŘENOSNÉ OCHLAZOVAČE

BC 340



- ▼ Výkonný a spolehlivý přenosný ochlazenář pro průmyslové použití
- ▼ Použití tohoto velkého průmyslového ochlazenáře zvyšuje komfort, produktivitu a bezpečnost práce
- ▼ Tichý provoz
- ▼ Regulovaná rychlost
- ▼ Velká nádrž na vodu umožňující delší provoz
- ▼ Velká kola s brzdou umožňující snadné přemísťování
- ▼ Jednoduchá instalace – připojte k vodovodní hadici nebo naplňte nádržku a užívejte ochlazený vzduch
- ▼ Snadná obsluha a čištění
- ▼ Kryt z umělé hmoty odolné vůči korozi
- ▼ Snadná údržba
- ▼ Automatický přívod vody
- ▼ Dálkové ovládání



BC 340 (ventilátor 92 cm)



TECHNICKÉ PARAMETRY		BC 340
Chladicí filtry	dm ³	340
Průtok vzduchu	m ³ /h	30.000
Maximální plocha	m ²	400
Napětí	V	220-240
Frekvence	Hz	50
Příkon	W	1100
Jmenovitý proud	A	4,5
Spotřeba vody	l/h	15-20
Objem nádrže na kondenzát	l	200
Kontrola hladiny v nádrži	palce	1/2"
Kontrola hladiny v nádrži		ano
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1580 x 750 x 1820
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1600 x 780 x 1800
Čistá/hrubá hmotnost	kg	105/115
Paleta	ks	1



Ovládací panel



REGULACE PRŮTOKU VODY

AUTOMATICKÝ PŘÍVOD VODY



PŘENOSNÉ OCHLAZOVAČE BLACK BOX



BCB 19



- ▼ Axiální ventilátor s možností řízení toku chladného vzduchu
- ▼ Vyroben z robustního plastu odolnému vůči UV záření
- ▼ Komfortní kolečka pro snadný přesun
- ▼ Horní difuzér – vrchní výstup vzduchu s LCD dálkovým ovládáním, kabel 7,5 m
- ▼ Infračervené dálkové ovládání
- ▼ Nastavení rychlosti ventilátoru na 12 stupňů pro vytvoření optimálního prostředí
- ▼ Chladicí filtry s dlouhou životností
- ▼ Automatické funkce: čištění, vypuštění vody a sušení filtrů po vypnutí ochlazovače
- ▼ Externí filtr pro ochranu proti prachu a nečistotám z okolního prostředí
- ▼ Ochranný systém proti bakteriím Legionelly, řasám, houbám, apod.
- ▼ Obzvláště vhodné pro dobře větrané prostory jako např. party stany a večírky
- ▼ Systém Plug-and-play, zapněte, připojte přívod vody a užívejte si ochlazený vzduch
- ▼ Ideální pro půjčovny díky snadné mobilitě
- ▼ Velice nízká spotřeba elektrické energie, nevyžaduje zvýšené nároky zdroj napájení

TECHNICKÉ PARAMETRY		BCB 19
Chladicí filtry	dm ³	220
Chladicí filtry	cm	79 x 70 x 10
Průtok vzduchu	m ³ /h	18.000
Max. tlak vzduchu	Pa	200
Maximální plocha	m ²	250
Typ ventilátoru		axiální
Rychlosti ventilátoru		12
Příkon	kW	1,1
Napětí	V	230
Frekvence	Hz	50
Výstup vzduchu		horní
Objem nádrže na kondenzát	l	250
Krytí		IP44
Spotřeba vody	l/h	10-15
Zabudované dálkové ovládání SM 4.0		ne
Hlučnost	dB(A)	66
Vstup vody/odtoku	inch	1/2" a 1"
Rozměry výstupu vzduchu	cm	65 x 45
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1100 x 1100 x 1950
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1150 x 1150 x 1150
Čistá hmotnost	kg	75
Paleta	ks	1



KLIMATIZACE

MOBILNÍ OCHLAZOVÁNÍ STANŮ

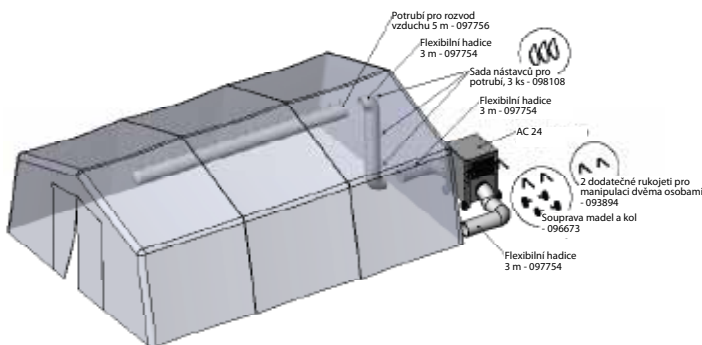


AC 24 - Ø 31 cm



AC 24

- ▼ Snadné vedení vzduchu pomocí pružných hadic
- ▼ Kapota vyrobená z galvanizovaných práškově lakovaných plechů o tloušťce 0,9-2,5 mm
- ▼ Vrchní finální barva čistě bílá, RAL 9010
- ▼ Provozní rozsah až do venkovních teplot + 55°C
- ▼ Ekologicky šetrné chladicí medium R134a
- ▼ Přepínání pro vysoký/ nízký tlak zajišťuje dlouhou životnost kompresoru
- ▼ Zařízení lze připojit k zdroji napájení z veřejné sítě nebo dieselové elektrocentrále pomocí 10 m přívodního kabelu se zástrčkou CEE
- ▼ Ovládání teploty pomocí pokojového termostatu připojeného kabelem ke klimatizační jednotce
- ▼ Vstupní otvor a vývod pro pružné hadice Ø 31 cm
- ▼ Snadná manipulace pomocí vysokozdvížeňého vozíku nebo podvozku s kolečky (příslušenství na zvláštní objednávku)
- ▼ Instalaci, nastavení a obsluhu může provádět pouze 1 osoba
- ▼ Vedení vzduchu pomocí pružných hadic nebo potrubí



Snadná manipulace a transport



Gumová kola



Komfortní madla

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Flexibilní hadice 3 m - 097754



Potrubí pro rozvod vzduchu 5 m - 097756



Souprava madel a kol - 096673



2 dodatečné rukojeti pro manipulaci dvěma osobami - 093894

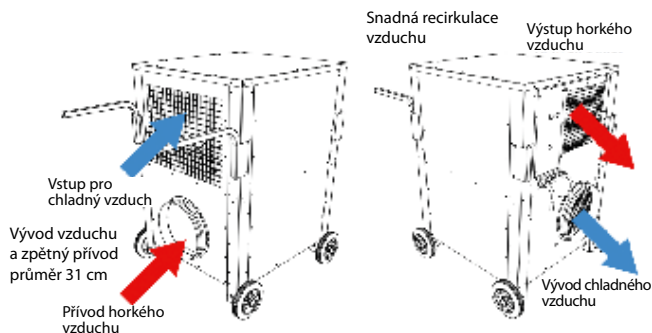


Sada nástavců pro potrubí - 3 ks - 098108

TECHNICKÉ PARAMETRY

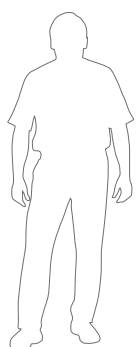
AC 24

Provozní rozsah chlazení	°C	20 - 55
Průtok vzduchu	m ³ /h	2180
Chladivo		R134a
Chladicí výkon @ 49/49°C 30% RH	kW/BTU	6.0 / 20400
Síťové napětí	V/Hz	230 / 50
Maximální proud	A	16
Hodnota zkratového proudu (LRA)	A	46
Maxim. tlak systému	bar	25
Rozměry výrobku (h x l x w)	mm	1110 x 919,1 x 752,3
Hmotnost	kg	160



STACIONÁRNÍ OCHLAZOVAČE

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR



BCF 230AB
BCF 231AB

↓
SPODNÍ VÝSTUP



→ **BOČNÍ VÝSTUP**

BCF 230AL
BCF 231AL



- ▼ Axiální ventilátor
- ▼ Kryt z umělé hmoty odolný proti škodlivému působení UV záření
- ▼ Dálkové ovládání s LCD displejem a s 7,5 metrovým kabelem
- ▼ Infračervený dálkový ovladač
- ▼ Regulovaná rychlost ventilátoru, 12 úrovní
- ▼ Dlouhá životnost chladících filtrů
- ▼ Automatická funkce: čištění, vypouštění vody a sušení filtrů po vypnutí klimatizační jednotky
- ▼ Externí filtr
- ▼ Systém zabraňující rozmnožování bakterií Legionely, řas, hub apod.

Modely
BCF 231AB, BCF 231AL,
BCF 231RB



INCLUDED IN ALL BCF STATIONARY AIR COOLERS:

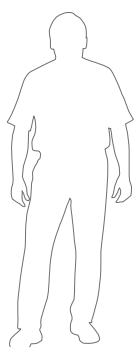


Dálkové ovládání s LCD displejem
a s 7,5 metrovým kabelem
Infračervený dálkový ovladač

TECHNICKÉ PARAMETRY		BCF 230AB	BCF 231AB	BCF 230AL	BCF 231AL
Chladicí filtry	dm ³	220	220	170	170
Chladicí filtry	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Průtok vzduchu	m ³ /h	18.000	18.000	18.000	18.000
Max. tlak vzduchu	Pa	200	200	200	200
Maximální plocha	m ²	250	250	250	250
Typ ventilátoru		axiální	axiální	axiální	axiální
Rychlosti ventilátoru		12	12	12	12
Příkon	kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Napětí	V	230	230	230	230
Frekvence	Hz	50	50	50	50
Výstup vzduchu		spodní	spodní	boční	boční
Objem nádrže na kondenzát	l	40	40	40	40
Krytí		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Spotřeba vody	l/h	10-15	10-15	10-15	10-15
Zabudované dálkové ovládání SM 4.0		no	yes	no	yes
Hlučnost	dB(A)	67	67	67	67
Vstup vody/odtok	inch	1,2" a 1"	1,2" a 1"	1,2" a 1"	1,2" a 1"
Rozměry výstupu vzduchu	cm	65 x 65	65 x 65	65 x 65	65 x 65
Rozměry výstupu vzduchu (průměr)	cm	61	61	61	61
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Čistá hmotnost	kg	76	76	76	76
Paleta	ks	1	1	1	1

STACIONÁRNÍ OCHLAZOVAČE

RADIÁLNÍ VENTILÁTOR



BCF 230RB
BCF 231RB

↓
SPODNÍ VÝSTUP



- ▼ Radiální ventilátor pro lepší tlak vzduchu
- ▼ Kryt z umělé hmoty odolný proti škodlivému působení UV záření
- ▼ Dálkové ovládání s LCD displejem a s 7,5 metrovým kabelem
- ▼ Infračervený dálkový ovladač
- ▼ Regulovaná rychlost ventilátoru, 12 úrovní
- ▼ Dlouhá životnost chladících filtrů
- ▼ Automatická funkce: čištění, vypouštění vody a sušení filtrů po vypnutí klimatizační jednotky
- ▼ Externí filtr
- ▼ Systém zabraňující rozmnožování bakterií Legionely, řas, hub apod.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY STACIONÁRNÍ OCHLAZOVAČE BCF



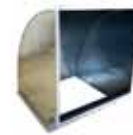
Zabudované dálkové ovládání SM 4.0

Obsluhu až 31 jednotek BCF 231



Ventilační potrubí
680x650

L = 500 - **4140.490**
L = 750 - **4140.491**
L = 1000 - **4140.996**
L = 1500 - **4140.492**



Koleno ventilace
90° 650x650
R150 - **4140.997**

Koleno ventilace
45° 650x650
R150 - **4140.493**



Difuzor
2 vývody vzduchu
(2x 600x500) - **4140.998**

Difuzor
4 vývody vzduchu
(4x 600x300) - **4140.999**



Antivibrační konektor
650x650 - **4140.995**

TECHNICKÉ PARAMETRY		BCF 230RB	BCF 231RB
Chladicí filtry	dm ³	220	220
Chladicí filtry	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Průtok vzduchu	m ³ /h	18.000	18.000
Max. tlak vzduchu	Pa	300	300
Maximální plocha	m ²	250	250
Typ ventilátoru		radiální	radiální
Rychlosti ventilátoru		12	12
Příkon	kW	1,5	1,5
Napětí	V	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50
Výstup vzduchu		spodní	spodní
Objem nádrže na kondenzát	l	40	40
Krytí		IP 54	IP 54
Spotřeba vody	l/h	10-15	10-15
Zabudované dálkové ovládání SM 4.0		no	yes
Hlučnost	dB(A)	67	67
Vstup vody/odtoku	inch	1,2" and 1"	1,2" a 1"
Rozměry výstupu vzduchu	cm	65 x 65	65 x 65
Rozměry výstupu vzduchu (průměr)	cm	61	61
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Čistá hmotnost	kg	94	94
Paleta	ks	1	1



Radial fan

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PRO STACIONÁRNÍ OCHLAZOVAČE BCF SUPERMASTER SM 4.0



YOUTUBE VIDEO



Chráněna heslem a dostupná ve 2 jazycích – angličtina a italština

- Nejmodernější dálkové ovládání ochlazovačů na trhu
- Může řídit najednou až 31 jednotek Master BCF 231
- Snadné použití centrálního řídicího displeje
- Všechny hlavní funkce pro chlazení lze nastavit pomocí cloudu na laptopu nebo smartphonu
- Obzvláště užitečné v případech, kdy je k ochlazovačům nesnadný přístup nebo kdy potřebujete řídit více než 1 jednotku



- Možnost propojení až 31 zařízení v jednom systému.
- Aplikace umožňuje provést nastavení pro každý ochlazovač zvlášť nebo pro skupinu ochlazovačů.
- Každý ochlazovač může mít následující stav: offline, standby, zapnuto a chyba.
- Zapojené a aktivní ochlazovače jsou označeny bílým rámečkem
- Lze je slučovat do menších skupin (zón) s identickým nastavením, což umožňuje snadnější kontrolu a ovládání.
- Každá ze skupin má odlišnou barvu. Díky tomu je snadné určit, který konkrétní ochlazovač patří do příslušné zóny.



Možnosti nastavení:

- Nastavení místní a cílové vlhkosti a teploty.
- Nastavení chybového kódu – možnost snadné kontroly chyb během provozu.
- Kontrola hladiny vody v nádržce.
- Okénko Ampere ukazuje stálý proud ochlazovače. Je to velice užitečné v případě instalace nebo odstraňování chyb.
- Nastavení je možné provést pro jednotlivý ochlazovač nebo pro skupinu ochlazovačů na stejném místě.



Další možnosti nastavení řídicí obrazovky:

- Nastavit časovač a týdenní plánování.
- Nastavit funkce ochlazovače: chlazení, ventilace, odfuk, swing pro rovnoměrnou distribuci vzduchu, čištění.
- Nastavit otáčky motoru ventilátoru a rovněž rychlost proudění vzduchu.

POMOC S VÝBĚREM VHODNÉHO TYPU A MODELU OCHLAZOVAČE



Odpařovací ochlazovače Master lze použít pro rozmanité účely. Naše řešení pro ochlazování mají řadu výhod, nicméně je vždy velice důležité pro daný účel zvolit správný model s odpovídajícím výkonem. Níže uvádíme dle našich zkušeností příklady výběru vhodného typu a modelu ochlazovače.

Investování do zařízení Master Climate Solutions je bezesporu rozumnou investicí, nicméně byli bychom rádi, aby vaše rozhodnutí bylo správné, tak abyste z vaší investice měli dlouhodobý užitek.

V našem týmu spolupracovníků Master Climate Solutions máme zkušené a uznávané mezinárodní odborníky. Budeme potěšeni, když se na nás obrátíte a velice rádi Vám pomůžeme najít hospodárné, praktické, efektivní dlouhodobé řešení pro ohřev, chlazení, vysoušení a ventilaci.



POUŽITÍ	CCX 4.0 NAVRHOVANÉ PROSTORY	BC 80 NAVRHOVANÉ PROSTORY	BC 120 NAVRHOVANÉ PROSTORY	BC 220 NAVRHOVANÉ PROSTORY	BC 340 NAVRHOVANÉ PROSTORY	BCF NAVRHOVANÉ PROSTORY
DOBŘE ODVĚTRANÉ RESTAURACE NEBO BARY	60 m ²	90 m ²	NE	NE	NE	150 m ²
VENKOVNÍ TERASY	60 m ²	90 m ²	150 m ²	220 m ²	300 m ²	NE
PLASTIKÁŘSKÝ PRŮMYSL	NE	90 m ²	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
SKLÁŘSKÝ PRŮMYSL	NE	90 m ²	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
PRŮMYSL AUTOMOTIVE	NE	90 m ²	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
LAKOVNA	NE	90 m ²	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
KOMERČNÍ KUCHYNĚ	60 m ²	80 m ²	NE	NE	NE	NE
SKLENÍK	NE	NE	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
KRAVÍN	NE	NE	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
LOGISTICKÁ CENTRA	NE	NE	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
MONTÁŽNÍ ZÁVOD	NE	NE	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²
HANGÁRY	NE	NE	150 m ²	250 m ²	330 m ²	180 m ²

PROFESIONÁLNÍ DMYCHADLA PLASTOVÁ



DFX 20 (40 cm)

IP44



- ▼ Snadná obsluha, manipulace a transport
- ▼ Vysoký průtok vzduchu
- ▼ Axiální ventilátor
- ▼ Dvourychlostní
- ▼ Ventilátor lze nastavit do 8 různých pozic
- ▼ Možnost propojení: pomocí 2 gumových spon lze zařízení vzájemně propojit



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



**Pružné hadice
4031.403**



**Axiální ventilátor DFX 20,
lze nastavit do 8 různých pozic.**



**Ovládací panel DFX 20 – počítadlo
motohodin, dodatečná zásuvka 230 V,
přepínání rychlostí**

TECHNICKÉ PARAMETRY		DFX 20
Průtok vzduchu	m ³ /h	5.430 / 6.450
Typ ventilátoru		axiální
Rychlosti ventilátoru		2
Příkon	W	195 / 285
Napětí	V	220-240
Frekvence	Hz	50
Průměr bubnu	cm	40
Směrování proudu vzduchu		výfuk
Krytí		IP44
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	525 x 320 x 550
Rozměry balení (d x š x v)	mm	550 x 365 x 570
Čistá/hrubá hmotnost	kg	12,6 / 14
Paleta	ks	12



DFX 20 má pohodlné ergonomické madlo. Možnost propojení: pomocí 2 gumových spon lze zařízení vzájemně propojit



PROFESIONÁLNÍ VENTILÁTORY

KOVOVÉ



DF 20 (50 cm)

IP44



DF 30 (75 cm)
DF 36 (90 cm)

- ▶ Nastavitelný proud vzduchu
- ▶ Otáčení 360 stupňů
- ▶ Model DF 20 umožňuje rotaci 3600 jak horizontálně, tak i vertikálně
- ▶ Model DF 20 můžete pověsit na zeď nebo na strop
- ▶ Odolný vnější nátěr provedený práškovou technologií
- ▶ Každý model má specifický směr proudění vzduchu

TECHNICKÉ PARAMETRY		DF 20	DF 30	DF 36
Průtok vzduchu ERP	m ³ /h	6.600	10.200	13.200
Typ ventilátoru		axiální	axiální	axiální
Průměr bubny	cm	50	75	90
Rychlosti ventilátoru		3	2	2
Příkon	W	98/100/107	280/315	392/412
Napětí	V	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50	50
Krytí		IP44	IP44	IP20
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Rozměry balení (d x š x v)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Čistá/hrubá hmotnost	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Paleta	ks	18	6	4

PROFESIONÁLNÍ VENTILÁTORY

STOJANOVÝ VENTILÁTOR



FS 75 (75 cm)

* k dodání od dubna 2020



- ▼ Průmyslový ventilátor
- ▼ Velice stabilní a robustní provedení
- ▼ Kovová konstrukce
- ▼ Vysoký průtok vzduchu
- ▼ Snadné zapojení
- ▼ Pochromovaný rošt
- ▼ Přívodní kabel o délce 1,8 m
- ▼ Možnost nastavení otáček 2 na stupně
- ▼ Křížová litinová základna
- ▼ Vhodné pro využití ve veřejných prostranstvích jako např. restaurace, bary, večírky a rovněž tak v průmyslovém sektoru, dílnách, výrobních linkách

TECHNICKÉ PARAMETRY		FS 75
Průtok vzduchu	m ³ /h	17.400
Typ ventilátoru		axiální
Průměr bubnu	cm	75
Rychlosti ventilátoru		2
Příkon	W	140
Napětí	V	220-240
Frekvence	Hz	50
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	800 x 665 x 1445~1610
Rozměry balení (d x š x v)	mm	835 x 185 x 1035
Čistá/hrubá hmotnost	kg	19,5 / 26,2
Paleta	ks	10

ČISTIČKA VZDUCHU MAS 13



MAS 13



- ▼ Omezení zápachů v okolním prostředí
- ▼ Zvyšují výkon okolních topidel a klimatizací
- ▼ Rotačně tvářená plastová kapota
- ▼ Vrchní kryt vyrobený z tvrzené pryže
- ▼ Středové plastové madlo
- ▼ Displej s LED kontrolkou signalizující nutnost výměny filtru
- ▼ Displej s otočným ovladačem pro zapnutí a nastavení výkonu
- ▼ Boční mřížka pro vývod očištěného vzduchu
- ▼ Filtr HEPA H13
- ▼ Filtr G4
- ▼ Regulace rychlosti

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Filtr HEPA H13 + G4
- 4141.216



Hlavní výkonný filtr G4
- 4141.215



MAS 13 lze postavit na sebe

TECHNICKÉ PARAMETRY		MAS 13
Proud vzduchu	m ³ /h	1.300
Rychlost	RPM	2.500
Napájení	W	230
Jmenovitý proud	A	1
Napětí	V	220-240
Frekvence	Hz	50
Regulace rychlosti		ano
Filtr		G4
Filtr		H13
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	620 x 380 x 580
Rozměry balení (d x š x v)	mm	600 x 365 x 565
Čistá/hrubá hmotnost	kg	13,5 / 14,5
Paleta	ks	16

PROFESIONÁLNÍ DMYCHADLA PLASTOVÁ



**BL 4800 (20 cm)
BL 6800 (30 cm)**



- ▼ Robustní odolná konstrukce
- ▼ Snadná obsluha, manipulace a transport
- ▼ Vysoký průtok vzduchu
- ▼ Možnost připojení pružných hadic

BL 8800 (40 cm)



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



PVC pružná hadice v délce 7,6 m
BL 4800 - Ø 21 cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø 31 cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø 41 cm - **4031.402**



Filtrační vložka - délka 3,5 m
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Úroveň filtrace prachového sáčku - EPA 10

TECHNICKÉ PARAMETRY		BL 4800	BL 6800	BL 8800
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.500	3.900	7.800
Max. tlak vzduchu	Pa	245	388	496
Typ ventilátoru		axiální	axiální	axiální
Rychlosti ventilátoru		1	1	1
Příkon	W	250	750	750
Napětí	V	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50	50
Výstup	cm	20	30	40
Směrování proudu vzduchu		sání / výfuk	sání / výfuk	sání / výfuk
Krytí		IP44	IP44	IP44
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Rozměry balení (d x š x v)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Čistá/hrubá hmotnost	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Paleta	ks	40	16	6



PROFESIONÁLNÍ DMYCHADLA

POUŽITÍ FILTRAČNÍHO VAKU

Filtrační vaky pro profesionální dmychadla Master se používají pro čištění vzduchu. Během procesu filtrování vzduchu, vak odděluje pevné částice, tj. prach od proudícího vzduchu, které ulpívají na povrchu vaku.

Filtrační vaky Master jsou určeny pro jemný prach. Mohou být použity u lehkých a středních stavebních a renovačních prací jako např.:

- ▶ řezání zdí
- ▶ leštění zdí a podlah
- ▶ leštění terakotových nebo glazovaných povrchů

Rovněž lze dále využít:

- ▶ v dílnách
- ▶ ve výrobních halách s prašným prostředím
- ▶ ve skladech

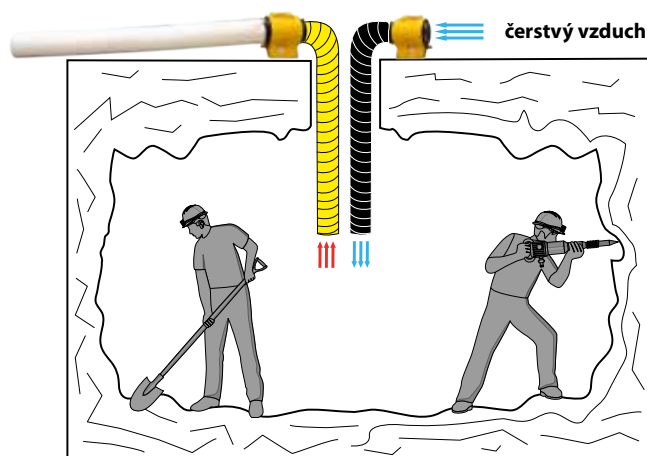
Prachové vaky Master jsou vyrobeny ze speciálního materiálu pro filtrování - polyesteru

Úroveň filtrace vaku - účinnost zachytávání částic vzduchového filtru - EPA 10 zaručuje vysoký stupeň účinnosti filtrování vzduchu.

Délka filtračního vaku - 3,5 m



BL 4800, BLM 4800 - Ø 20 cm - **4515.540**
BL 6800, BLM 6800 - Ø 30 cm - **4515.541**
BL 8800 - Ø 40 cm - **4515.542**



Příklad : práce pod zemí - přivádí se čerstvý vzduch a vydýchaný je odváděn a filtrován.



PROFESIONÁLNÍ DMYCHADLA KOVOVÁ



BLM 4800 (20 cm)



BLM 6800 (30 cm)

- ▼ Stabilní odolná konstrukce
- ▼ Kovový plášť
- ▼ Snadná obsluha a transport
- ▼ Vysoký průtok vzduchu
- ▼ Motor s tepelnou ochranou
- ▼ Možnost napojení pružných hadic

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



PVC pružná hadice v délce 7,6 m
BLM 4800 - Ø 25 cm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø 34 cm - **4515.560**



Filtrační vložka - délka 3,5 m

BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**

Úroveň filtrace prachového sáčku - EPA 10

TECHNICKÉ PARAMETRY		BLM 4800	BLM 6800
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.500	3.900
Max. tlak vzduchu	Pa	245	373
Typ ventilátoru		axiální	axiální
Rychlosti ventilátoru		1	1
Příkon	W	230	350
Napětí	V	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50
Výstup	cm	23	32
Průměr vstupu	cm	25	34
Směrování proudu vzduchu		sání / výfuk	sání / výfuk
Krytí		IP44	IP44
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Rozměry balení (d x š x v)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Čistá/hrubá hmotnost	kg	6,4/8	9,5/10,5
Paleta	ks	40	24

CD 5000



CDX 20



- ▼ Plochý difuzér
- ▼ Stabilní odolná konstrukce
- ▼ Snadná obsluha a transport
- ▼ Vybaveno dodatečnou zásuvkou pro sériové zapojení (CD 5000)
- ▼ Možnost propojení (CDX 20)
- ▼ Komfortní madla



3 pracovní polohy



Ovládací panel CDX 20, počítadlo motohodin



CDX 20 Plochý difuzér



Stojánek CDX 20 pro lepší stabilitu na podlaze

TECHNICKÉ PARAMETRY		CD 5000	CDX 20
Průtok vzduchu	m ³ /h	2.640	1.270 / 1.610
Max. tlak vzduchu	Pa	500	265
Typ ventilátoru		radiální	zabudovaný odstředivý ventilátor
Rychlosti ventilátoru		3	2
Příkon	W	384 / 452 / 550	161 / 179
Napětí	V	220-240	220-240
Frekvence	Hz	50	50
Vstup	cm	12 x 42	10 x 40
Směrování proudu vzduchu		sání	sání
Krytí		IP24	IP44
Rozměry výrobku (d x š x v)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Rozměry balení (d x š x v)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Čistá/hrubá hmotnost	kg	14,2 / 15,5	7,8 / 9
Paleta	ks	16	32

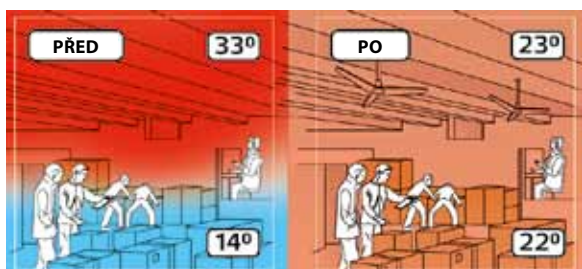




E36202
E48202
E56002
E60002



- ▼ Nejvýkonnější stropní ventilátor na trhu
- ▼ Může být zavěšen ve výšce až 14 metrů
- ▼ Odolná konstrukce umožňující trvalý provoz po řadu let
- ▼ Aerodynamický tvar umožňuje promíchávání velkého množství vzduchu
- ▼ Provoz bez vibrací díky použití vyváženého motoru a lopatek
- ▼ Motor s tepelným jištěním a automatickým resetem
- ▼ Může být provozován i v obtížných průmyslových podmínkách



VENTILACE V ZIMĚ

Teplý vzduch se hromadí pod stropem. Stropní ventilátor Master jej přivádí do spodních částí prostor, díky čemuž ušetříte až 30% energie.

VENTILACE V LÉTĚ

Stropní ventilátor Master vytváří proud vzduchu, což mění vnímání teploty až o 4 °C.

Ventilátor podporuje provoz používané klimatizace. Když je na termostatu teplota 27°C, pocitová teplota činí jen 23°C. Ideální pro vlhké prostory a pro eliminaci plísni a prachu.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Regulátor rychlosti pro
2 ventilátory RVS 2,5A - 4800.018
5 ventilátorů RVS 5A - 4800.019
10 ventilátorů RVS 10A - 4800.020

TECHNICKÉ PARAMETRY		E36202	E48202	E56002	E60002
Průtok vzduchu	m ³ /h	19 900	32 100	41 600	66 200
Maximální plocha	m ²	140	180	350	470
Průměr	mm/palce	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Typ ventilátoru	-	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
Barva/Počet lopatek	-	Bílé/3	Bílé/3	Bílé/3	Bílé/3
Napětí	V	230	230	230	230
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Příkon	W	71	105	110	120
Jmenovitý proud	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Maximální rychlost	rpm	325	300	290	300
Provozní výška	m	4	5	12	14
Rozměry produktu	mm	Ø 900 x h 600	Ø 1200 x h 600	Ø 1400 x h 600	Ø 1500 x h 650
Rozměry balení (d x š x v)	mm	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	710 x 280 x 280
Čistá/hrubá hmotnost	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Paleta	ks	45	45	45	32

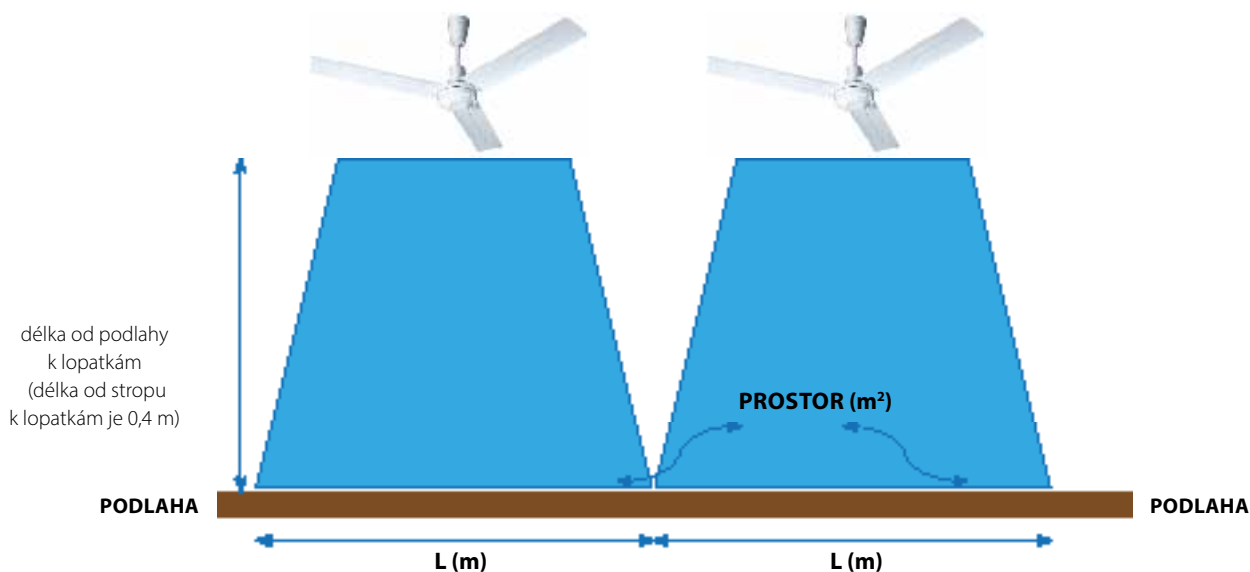


POMOC S VÝBĚREM VHODNÉHO TYPU A MODELU STROPNÍHO VENTILÁTORU



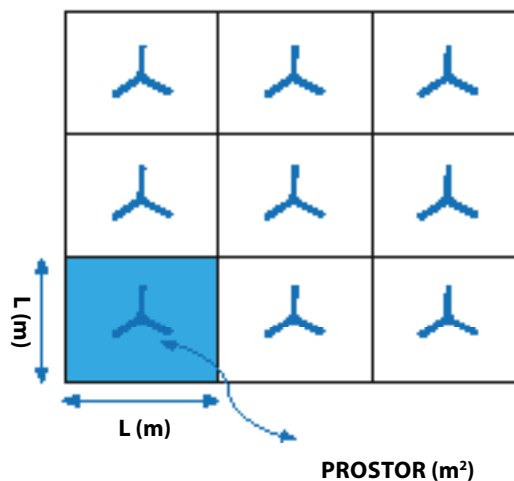
	E36202	E48202	E56002	E60002
VÝŠKA (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	
6,0	12,5	13,5	18,5	21,5
9,0			16,5	19,5
12,0			12,5	18,1
14,0			10,5	16,5

BOČNÍ POHLED NA INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ



	E36202	E48202	E56002	E60002
VÝŠKA (m)	PROSTOR (m²)	PROSTOR (m²)	PROSTOR (m²)	PROSTOR (m²)
3,0	110	156		
4,0	126	165	210	
6,0	156	182	342	462
9,0			272	380
12,0			156	328
14,0			110	272

PŘÍKLAD ROZMÍSTĚNÍ STROPNÍCH VENTILÁTORŮ MASTER V TOVÁRNĚ



MASTER CLIMATE SOLUTIONS JE OBCHODNÍ ZNAČKOU SKUPINY DANATHERM

AERIAL[®]

 **calorex**

Dantherm[®]

MCS MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm S.p.A.
MASTER GOLDEN POINT

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo
Italy
t. +39 045 6770533
info.it@dantherm.com

Dantherm Sp. z o.o.
MASTER GOLDEN POINT

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądko
Poland
t. +48 61 65 44 000
sekretariat@dantherm.com

Dantherm LLC
MASTER GOLDEN POINT

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Russia
t. +7 (495) 642 444 8
info.ru@dantherm.com

Dantherm SP S.A.
MASTER GOLDEN POINT

C/Calabozos,
6 (Poligono Industrial)
28108 Alcobendas Madrid
Spain
t. +34 91 661 45 00
información@dantherm.com

MCS China
MASTER GOLDEN POINT

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
China
t. +8621 61486668
office@mcs-china.cn



WEBSITE

Dantherm Group A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Denmark
t. +45 99 14 90 00

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Denmark
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
United Kingdom
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm AS

Lokkeasveien 26
3138 Skallestad
Norway
t. +47 33 35 16 00

Dantherm SAS

MASTER GOLDEN POINT
23, rue Eugène Hénaff - CS 80010
69694 Vénissieux Cedex
France
t. +33 04 78 47 11 11



 youtube.com/c/masterheaters

Dantherm AB

Fridhemsvagen 3
602 13 Norrköping
Sweden
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm GmbH

Oststrasse 148
22844 Norderstedt
Germany
t. +49 40 526 8790

Dantherm AG

Im Vorderasp 4
8154 Oberglatt ZH
Switzerland
t. +41 44 851 51 51

Dantherm Dubai

Suite #1009
Prism Tower, Business Bay
Dubai
United Arab Emirates
t. +971 56 831 7466

● **MASTER GOLDEN POINT**

Master Golden Points nabízejí nejvyšší kompetenci pro prodej, poradenství a poprodejní servis.

Pro další informace kontaktujte vašeho prodejce:

Pavel Martinčík
- obchodně technický zástupce
tel.: 604 672 934
Prodej / Servis / Půjčovna

Údaje, popisky a obrázky mají výhradně informativní charakter a jsou zcela nezávazné.
Společnost si vyhrazuje právo tyto informace upravit či vylepšit bez předchozího upozornění.