



Bezpečné a spolehlivé
vytápění



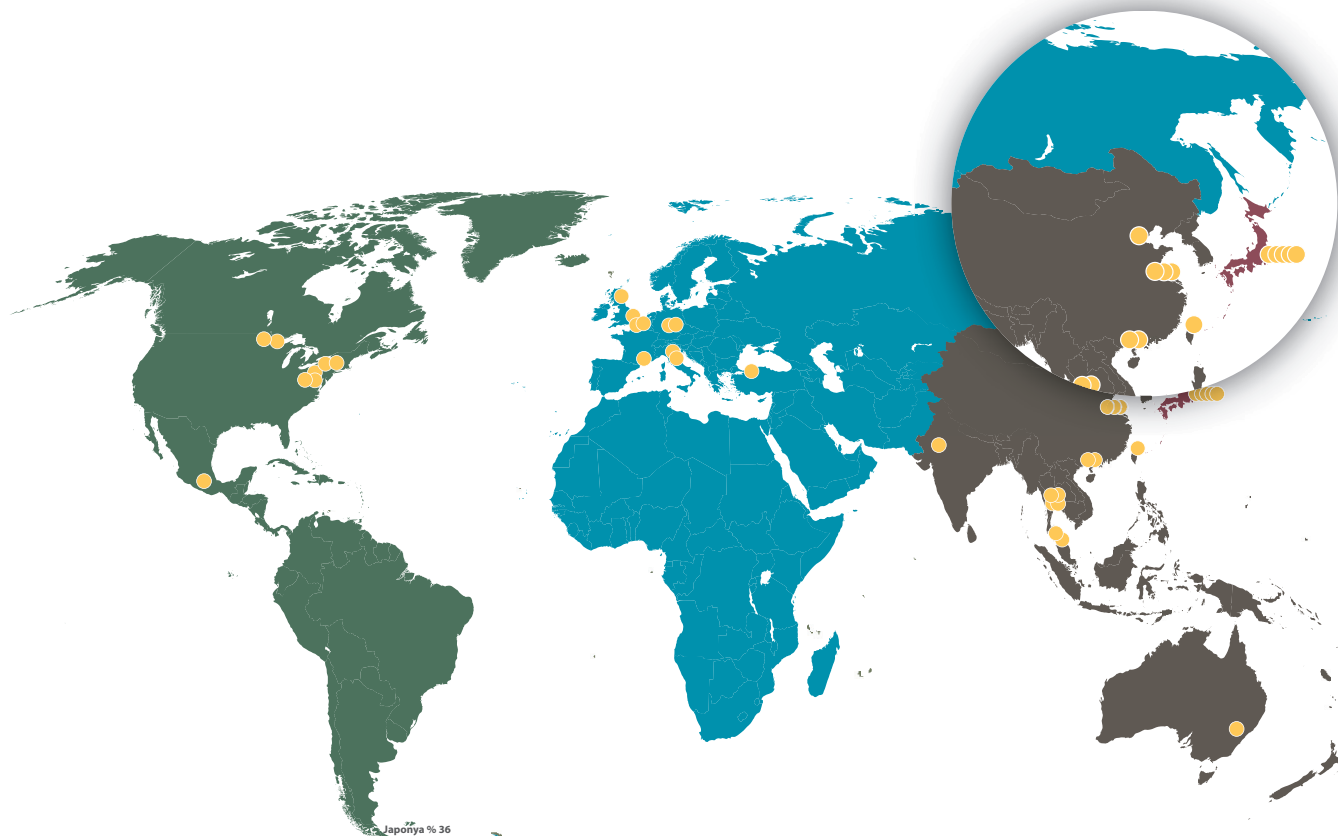
Airfel – Plynové,
kondezační kotle

www.airfel.cz

 [daikin.turkiye](https://www.facebook.com/daikin.turkiye)  [DaikinTurkiye](https://twitter.com/DaikinTurkiye)

by  **DAIKIN**

Daikin ve světě

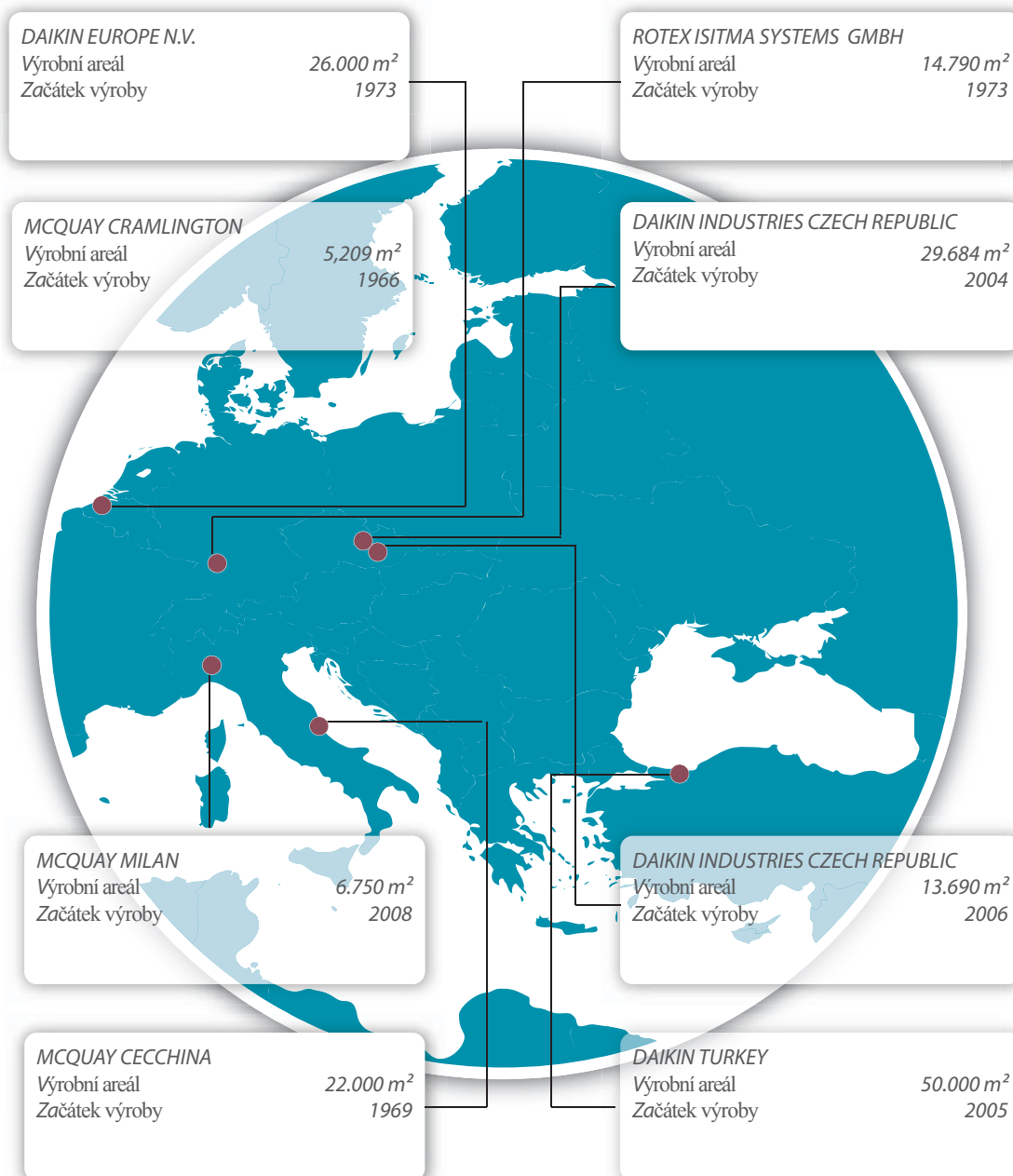


SPOLEČNOST DAIKIN PŮSOBÍ NA TRHU V SEGMENTU VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKY A KLIMATIZACÍ JIŽ OD ROKU 1950. ZA TUTO DOBU SE STALA VELMI VÝZNAMNÝM CELOSVĚTOVÝM HRÁČEM. HLAVNÍ PRIORITOU SPOLEČNOSTI JE KVALITA, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A NEUSTÁLÉ INOVACE SVÝCH DODÁVANÝCH VÝROBKŮ.

Společnost DAIKIN velmi precizně dodržuje své výrobní procesy po celém světě na základě HIGH-TECH standardů, čímž výrobky společnosti dosahují té nejvyšší kvality. Společnost Daikin vyvinula velkou řadu vynálezů, patentů a technologických inovací, které implementovala do svých výrobků.

Daikin Industries, Ltd. působí v Evropě, na Středním východě, Rusku, Africe již od roku 1973. Centrální obchodní divize Daikin Europe se nachází v Belgickém Ostende. V roce 2006 prostřednictvím svých obchodních akvizic získala velkou řadu světových společností mezi které patří McQuay, J&E Hall a Asijská obří společnosti OYL Industrie, čímž dále posílila své v Evropě, Severní Americe a Asii kde nyní zaujímá významné místo na těchto trzích. Rok 2011 byl pro společnost klíčovým faktorem pro evropské trhy v tepelné technice obchodní vstup do společností AIRFEL a ROTEX. Na tomto základě společnost rozšířila své obchodní aktivity o deskové radiátory a plynové a kondenzační kotle.

Daikin v Evropě



Daikin Europe NV disponuje nejnovějšími technologiemi v oblasti vytápění a chlazení určené pro obytné, komerční a průmyslové celky. V Evropě společnost disponuje výrobními závody o rozloze více jak 150.000 m², které jsou vybaveny nejmodernějšími výrobními technologiemi Plzeň, Brno (Česká republika), Cecchina, Miláno (Itálie), Cramlington (UK), Hendek, (Turecko), ROTEX (Německo). Tyto výrobní zařízení a jejich kapacita vedla k zavedení optimalizovaných dodacích lhůt a tím posílení své přítomnosti na těchto trzích.

Daikin strategie Fusion 15



Daikin Turecko - Výrobní závod

Strategický plán Fusion 15

Každých pět let Daikin Industries Limited (DIL) formuluje globální strategii v oblasti řízení na 5 let dopředu. Tento plán je základem pro strategii regionu EMEA, který řídí DENV a pro její ostatní společnosti. Fusion 15 je strategický plán pro řízení do finančního roku 2015 a nese poslání ☐ dosáhnout potřebného posunu, abychom se stali skutečně globální a špičkovou společností ☐

ČTYŘI STRATEGIE RŮSTU:

1. Úspěšně vstoupit na nové trhy a využít jejich potenciálu.
2. Rozvíjet obchodní řešení, která reflektují požadavky zákazníků.
3. Expandovat s inovacemi v podnikání, které jsou v souladu s životním prostředím.
4. Urychlení růstu pomocí aliancí, partnerství, fúzí a akvizic (M&A).

TŘI STRATEGIE VYTVOŘENÉ KE ZVÝŠENÍ PERSONÁLNÍCH SCHOPNOSTÍ ZA- LOŽENÝCH NA CENTRALIZOVANÉM ŘÍZENÍ LIDÍ (PCM - PEOPLE CENTERED POWER):

1. Provádět a sofistikovat PCM, největší zdroj konkurenceschopnosti
2. Zrychlení provádění opatření k zajištění a rozvoji kvalitních lidí
3. Urychlení řízení lokálních podniků a podporovat oboustrannou komunikaci mezi ředitelstvem a lokálními pobočkami.

Daikin výrobní divize



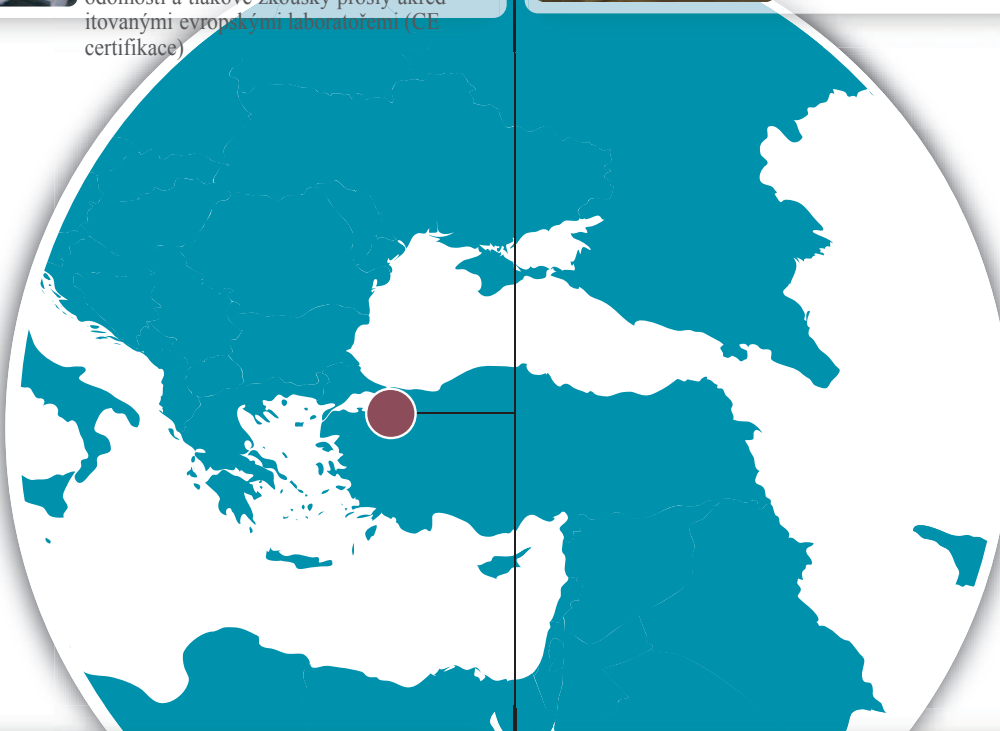
Plynové, kondenzační kotle Hendek / Sakarya

Divize pro výrobu plynových a kondenzačních kotlů má roční výrobní kapacitu 300 tisíc kusů. Všechny plynové kotle jsou navrženy a vyrobeny týmem odborníků v tomto odvětví (ROTEX) GmbH a jsou vyrobeny za použití komponentů té nejvyšší evropské kvality. Hlavním cílem je 100% bezpečnost. Veškeré funkce, těsnosti, odolnosti a tlakové zkoušky prošly akreditovanými evropskými laboratorii (CE certifikace).



Deskové radiátory Hendek / Sakarya

Výrobní linky SCHLETTER, LEAS (100% automatický provoz), které byly navrženy podle nejmodernějších standardů a požadavků společnosti DAIKIN (dle HIGH-TECH kvality), mají roční produkci 1,6 mil. kusů radiátorů. DAIKIN zaručuje kvalitu svých radiátorů 12letou zárukou. Výroba využívá kataforezy II generace na základě své patentované technologie ZIRCONIUM.



Split Klima Hendek / Sakarya

Roční kapacita výroby 400 000 sad klimatizačních splitů. Hlavním cílem je 100% bezpečnost (elektrická, tlaková, zvuková). Veškeré zkoušky prošly akreditovanými evropskými laboratorii (CE certifikace).



Vzduchotechnická zařízení Hendek / Sakarya

Daikin má nejmodernější vzduchotechnické zařízení s hlavním důrazem kladeným na komfort. Hlavními odběrateli jsou zahraniční klienti mnoha prestižních hotelů, nemocnic, farmaceutických továren, nákupních, kongresových a kancelářských center.



Fancoil divize Hendek / Sakarya

Výroba byla zahájena v roce 2009. Roční výrobní kapacita této divize představuje 50 tisíc kusů. Hlavní předností těchto výrobků je vysoká účinnost a nízká hladina hluku. Hlavní odběratelskou skupinu tvoří hotely a obchodní centra.

Digifel Premix - Kondenzační kombi kotel



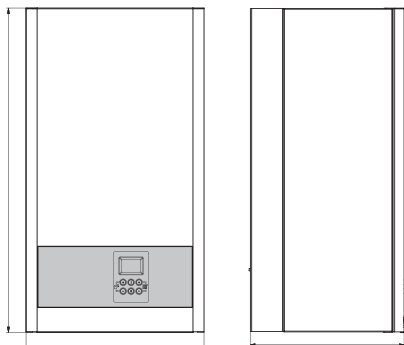
- 24 kW, 29 kW a 40 kW Tři výkonové řady
- Kompletní technologie spalování Premix
- Vysoká účinnost až 108% (podle EN 677)
- Vysoká úspora paliva s kondenzační technologií
- Nerezový výměník tepla
- Široký modulační rozsah 15 -100% díky frekvenčně řízenému ventilátoru
- Provoz s frekvenčně řízeným čerpadlem
- Funkce komfort pro přípravu teplé vody dle EN 13203 ***
- Emisní třída NOx 5
- Šetrník životnímu prostředí díky nízkým emisním hodnotám
- Detekce chyb vč. zabezpečovacích systémů
- Možnost použití kaskádového systému až na 15 jednotek.
- Kompatibilní se solární energií
- Provoz s akumulací nádrží (volitelně)
- Integrovaný provoz s venkovním čidlem (volitelně)
- Integrovaný provoz s prostorovým termostatem (volitelně)
- Ovládací panel navržen speciálně pro použití zrakově postižených a starších členů domácnosti



	Vlastnosti	Jednotky	DIGIFEL PREMIX CP1-25SP	DIGIFEL PREMIX CP1-30SP	DIGIFEL PREMIX CP1-40SP
energetická náročnost	Jmenovité tepelné zatížení max..	kW	22,4	27,1	37,7
	Jmenovité tepelné zatížení min.	kW	4,8	6,1	8,9
	Max. / Min.Tepelný výkon (80/60 ° C)	kW	21,6 / 4,5	26,2 / 5,8	36,5 / 8,5
	Max./Min.Tepelný výkon (50/30°C)	kW	24,2 / 5,2	29,3 / 6,6	40 / 9,6
	Účinnost (80/60°C)	%	96,4	96,7	96,7
	Účinnost (50/30°C)	%	108	108	106
	Spalovací výkon92/42/EEC)		****	****	****
	NOx třída		5	5	5
Topný okruh	Minimální provozní tlak	bar	0,7	0,7	0,7
	Maximální provozní tlak	bar	3	3	3
	Kapacita expanzní nádrže	liter	7	8	12
	Expanzní nádoba počáteční tlak	bar	1	1	1
	Teplota topného okruhu. rozsah	°C	20/85	20/85	20/85
Okruh TUV	TUV teplota vody Min. / Max.	°C	40/65	40/65	40/65
	Horká voda množství DT = 30 ° K	Liter/ min	10	12	17,1
	Komfort TUV dle (EN 13203)		***	***	***
	Minimální průtok horké vody	Liter/ min	2,1	2,1	2,3
	Tlak vodoinstalace max. / Min.	Bar V/Hz	10/0,5	10/0,5	10/0,5
Elektrické údaje	Napájecí napětí	W IP	230/50	230/50	230/50
	Elektrický příkon	mbar	110	110	110
	Elektrická třída ochrany	mbar	X4D	X4D	X4D
Tlak plynu	Zemní plyn (G20) vstupní tlak	m ³ /h	21	21	21
	LPG (G30/G31) vstupní tlak	kg/h	30/37	30/37	30/37
	Zemní plyn (G20) cons. (max./min.)	kg/h	2,37 / 0,52	2,85 / 0,64	4,1/1,01
	Zemní plyn (G30) cons. (max./min.)	kg	1,77 / 0,39	2,12 / 0,48	2,73/0,78
	Zemní plyn (G31) cons. (max./min.)	mm	1,74 / 0,38	2,09 / 0,47	2,64/0,68
Váha a rozměry	Hmotnost netto:	kg	36	38	44
	Rozměry Š x V x H	mm	403*733*345	403*733*410	403*733*445
	Hmotnost brutto (vč. obalu)	m	38	42	48
	Rozměry brutto (vč. obalu)	m	470*840*420	470*840*490	470*840*520
	Max. délka odkouření (60/100 mm)	m	6	6	6
	Max. délka odkouření(80/125 mm)		12	12	7
	Max. délka odkouření(80/80 mm)		60	60	40

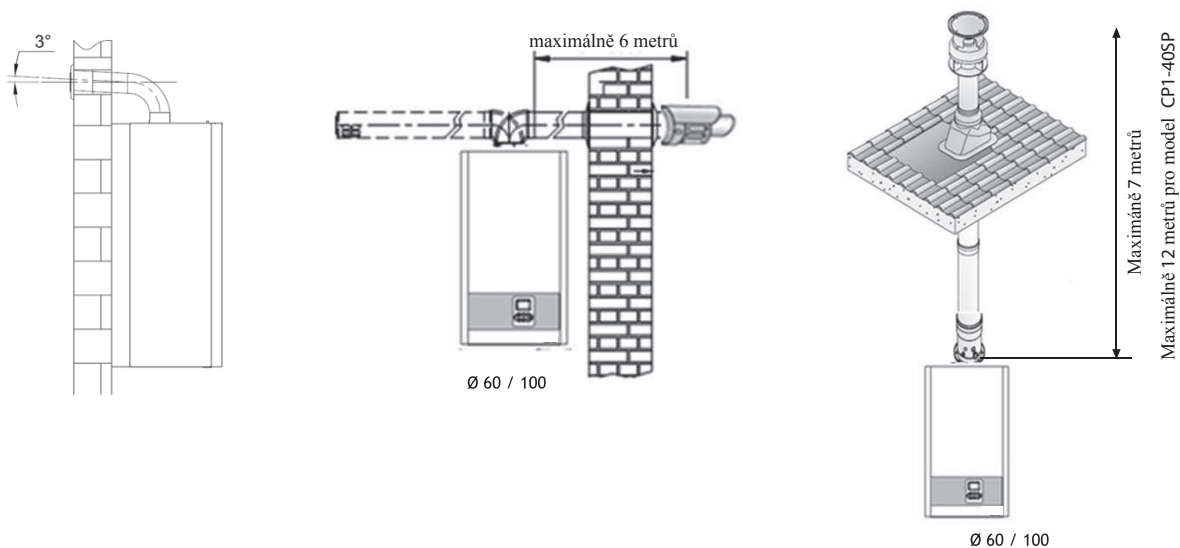
Digifel Premix - Kondenzační kombi kotel

Rozměry



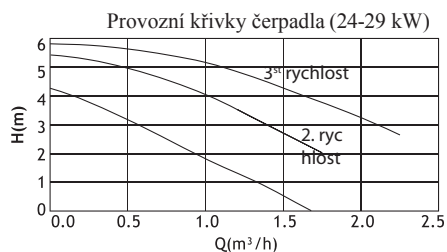
Rozměry	CP1 25 SP	CP1 30 SP	CP1 40 SP
Výška (mm)	733	733	733
Šířka (mm)	403	403	403
Hloubka (mm)	345	410	445

Připojení odkouření

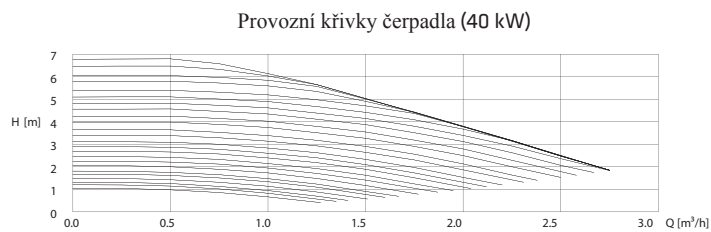


Typy odkouření	Celková maximální délka odkouření		Ztráta v každém kolenu 90 °	Ztráta v každém kolenu 45 °
	Horizontální	Vertikální		
Ø 60 / 100	6 m. (C13)	12 m. (C13) 7 m. (CP1-40SP)	1 metr	0,5 metr
Ø 80 / 125	12 m. (C13) 7 m. (CP1-40SP)	13 m. C33	1 metr	0,5 metr
Ø 80 / 80	60 m. (C43-C53-C83) 40m. (CP1-40SP)		1 metr	0,5 metr

Provozní křivky čerpadla



Značka Grundfos s nízkou spotřebou energie, vysoký výkon a 3-rychlostní regulací oběhu se používají pro 24-29 kW kondenzační kotle Digifel Premix.



Značka Grundfos UPM15-70 s nízkou spotřebou energie, vysoký výkon a 3-rychlostní regulací oběhu se používají pro 40 kW kondenzační kotle Digifel Premix.

Digifel Duo/Digifel - Plynový kotel



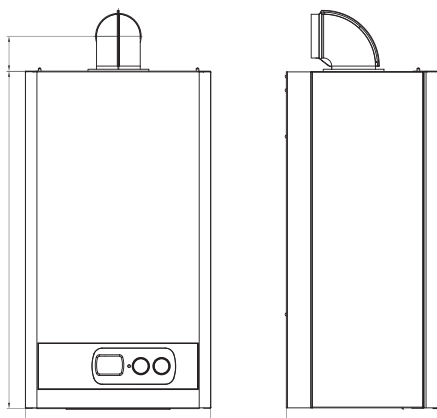
- Plynový kotel o výkonu 24 kW a 28 kW
- Přehledný LCD displej
- Vysoká účinnost 93 %
- Estetický vzhled s moderním designem
- Plná modulace plamene s elektronickým zapalováním
- 3-hvězdičkový spalovací výkon podle směrnice 92/42/EEC (Platí pro model Digifel Duo KM1-24CE)
- Kompatibilita se zemním plynem nebo LPG
- Dvojitý výměňkový systém (platí pro model DUO)
- Hlavní výměník v provedení Cu
- Nerezová deska výměníku
- 3 rychlostní, vysoce odolné a tiché čerpadlo s nízkou spotřebou
- Teplá voda i při nízkém tlaku vody (0,5 bar)
- Elektrická ochrana třídy IPX5D
- Ochrana zařízení s 13-ti bezpečnostními systémy
- Automatická detekce pomoci LCD displeje
- Prostorový termostat (volitelný)
- Snadná montáž a údržba
- Možnost využití pro podlahové topení



	Vlastnosti	Jednotky	DIGIFEL KB2-24 CE	DIGIFEL DUO KM1-24CE	DIGIFEL DUO KM1-28CE
Energetická náročnost	Jmenovité tepelné zatížení max..	kW	25,9	25,7	30,7
	Jmenovité tepelné zatížení	kW	11	10,5	12,2
	Max. / Min.Tepelný výkon (80/60 °C)	kW	24,1 / 9,6	23,8/9,4	28,1/10,7
	Max. / Min.Tepelný výkon (50/30 °C)	kW	----	----	----
	Účinnost (80/60°C)	%	93,1	92,8	91,5
	Účinnost (50/30°C)	%	----	----	----
	Spalovací výkon92/42/EEC)		***	***	***
	NOx třída		2	2	2
Topný okruh	Teplota spalin max. / Min.	°C	108	108,2	129,2
	Minimální provozní tlak	bar	0,5	0,5	0,5
	Maximální provozní tlak	bar	3	3	3
	Kapacita expanzní nádrže	liter	7	7	7
	Expanzní nádoba počáteční tlak	bar	1	1	1
Okruh TUV	Teplotní rozsah topného okruhu.	°C	35/85	35/85	35/85
	TUV teplota vody Min. / Max.	°C	35/55	35/55	35/55
	Horká voda množství DT = 25 ° K	Liter/ dak	11	10,2	12,3
	Komfort TUV dle (EN 13203)		**	***	***
	Minimální průtok horké vody	Liter/ dak	2,1	2,1	2,1
Electrical údaje	Tlak vodoinstalace max. / Min.	Bar	10/0,5	10/0,5	10/0,5
	Napájecí napětí	V/Hz	230/50	230/49	230/50
	Elektrický příkon	W	110	110	115
Tlak plynu	Elektrická třída ochrany	IP	X5D	X5D	X5D
	Zemní plyn (G20) vstupní tlak	mbar	20	20	20
	LPG (G30/G31) vstupní tlak	mbar	30/37	30/37	30/37
	Zemní plyn (G20) cons. (max./min.)	m³/h	2,54/1,1	2,54/1,1	2,88/1,2
	Zemní plyn (G30) cons. (max./min.)	kg/h	1,88 / 0,82	1,88 / 0,81	2,15/0,9
Váha a rozměry	Zemní plyn (G31) cons. (max./min.)	kg/h	1,87 / 0,81	1,87 / 0,80	2,1/0,9
	Hmotnost netto :	kg	34	35	35
	Rozměry Š x V x H	mm	403*733*329	403*730*329	403*730*329
	Hmotnost brutto (vč. obalu)	kg	38	39	39
	Rozměry brutto (vč. obalu)	mm	470*840*420	470*840*420	470*840*420
	Max. délka odkouření (60/100 mm)	m	4	5	5
	Max. délka odkouření(80/125 mm)	m	-	-	-
	Max. délka odkouření(80/80 mm)	m	-	-	-

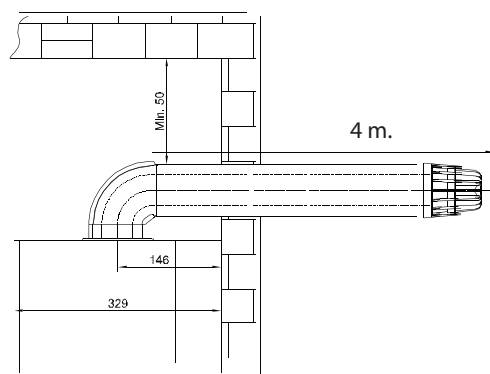
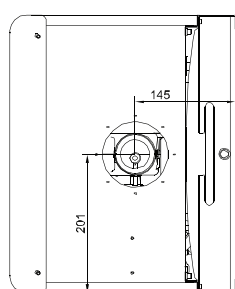
Digifel Duo/Digifel - Plynový kotel

Rozměry

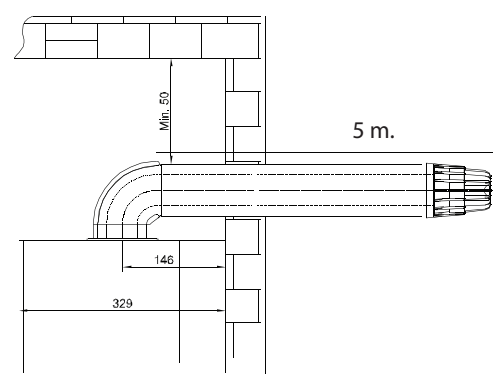


Rozměry	KB2 24 CE	KM1 24 CE	KM1 28 CE
Výška(mm)	733	733	733
Šířka (mm)	403	403	403
Hloubka (mm)	329	329	329

Připojení odkouření



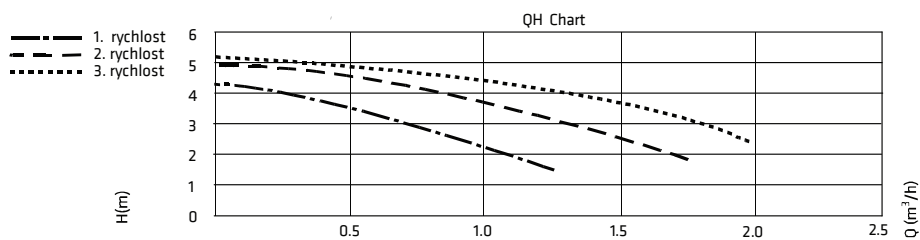
Digifel



Digifel Duo

Provozní křivky čerpadla

Oběhové čerpadlo se používá v Digifel / Digifel Duo kotlů Combi 5 MSS dopravní výška ve třech úrovních. Oběhové čerpadlo je zařazeno do nízkoenergetické třídy



Digifix Duo/Digifix - Plynový kotel



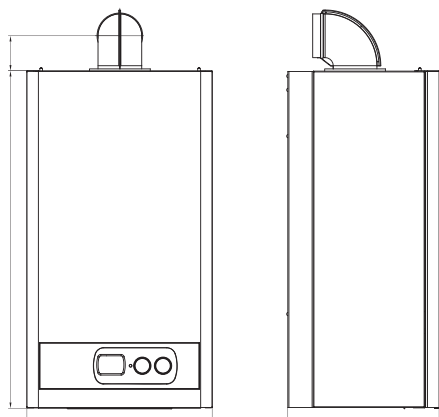
- Plynový kotel s výkonem 24 kw
- Přehledný LCD displeje
- Vysoká účinnost 93 %
- Estetický vzhled s moderním designem
- Plná modulace plamene elektronickým ovládáním
- 3-hvězdičkový spalovací výkon podle směrnice 92/42/EEC
(Platí pro model Digifix Duo KM1-24CE model.)
- Kompatibilita zemním plynem nebo LPG
- Dvojité výměňkový systém (Platí pro model DUO)
- Hlavní výměník v provedení Cu
- Nerezová deska výměníku
- 3 rychlostní, vysoce odolné a tiché čerpadlo s nízkou spotřebou
- Teplá voda i při nízkém tlaku vody (0,5 bar)
- Elektrická ochrana třídy IPX5D
- Ochrana zařízení s 13-ti bezpečnostními systémy
- Automatická detekce pomocí LCD displeje
- Prostorový termostat (volitelný)
- Snadná montáž a údržba



	Vlastnosti	Jednotky	DIGIFIX KB2-24 CE	DIGIFIX DUO KM1-24CE
Energetická náročnost	Jmenovité tepelné zatížení max..	kW	25,9	25,7
	Jmenovité tepelné zatížení min..	kW	11	10,5
	Max. / Min.Tepelný výkon (80/60 ° C)	kW	24,1 / 9,6	23,8/9,4
	Max. / Min.Tepelný výkon (50/30 ° C)	kW	----	----
	Účinnost (80/60°C)	%	93,1	92,8
	Účinnost (50/30°C)	%	----	----
	Spalovací výkon (92/42/EEC)		***	***
	NOx třída		2	2
Topný okruh	Teplota spalin max. / Min.	°C	108	108,2
	Minimální provozní tlak	bar	0,5	0,5
	Maximální provozní tlak	bar	3	3
	Kapacita expanzní nádrže	litre	7	7
	Expanzní nádoba počáteční tlak	bar	1	1
Okruh TUV	Teplotní rozsah topného okruhu.	°C	35/85	35/85
	TUV teplota vody Min. / Max.	°C	35/55	35/55
	Horká voda množství DT = 25 ° K	Litre/ dak	11	10,2
	Komfort TUV dle (EN 13203)		**	***
	Minimální průtok horké vody	Litre/ dak	2,1	2,1
Elektrické údaje	Tlak vodoinstalace max. / Min.	Bar	10/0,5	10/0,5
	Napájecí napětí	V/Hz	230/50	230/49
	Elektrický příkon	W	110	110
	Elektrická třída ochrany	IP	X5D	X5D
Tlak plynu	Zemní plyn (G20) vstupní tlak	mbar	20	20
	LPG (G30/G31) vstupní tlak	mbar	30/37	30/37
	Zemní plyn (G20) cons. (max./min.)	m³/h	2,54/1,1	2,54/1,1
	Zemní plyn (G30) cons. (max./min.)	kg/h	1,88 / 0,82	1,88 / 0,81
	Zemní plyn (G31) cons. (max./min.)	kg/h	1,87 / 0,81	1,87 / 0,80
Váha a rozměry	Hmotnost netto	kg	34	35
	Rozměry Š x V x H	mm	403*733*329	403*730*329
	Hmotnost brutto (vč. obalu)	kg	38	39
	Rozměry brutto (vč. obalu)	mm	470*840*420	470*840*420
	Max. délka odkoupení (60/100 mm)	m	4	5
	Max. délka odkoupení(80/125 mm)	m	-	-
	Max. délka odkoupení(80/80 mm)	m	-	-

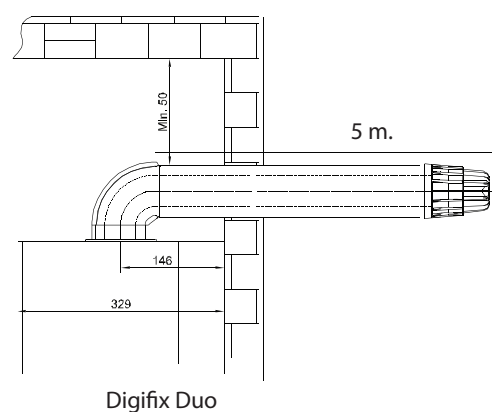
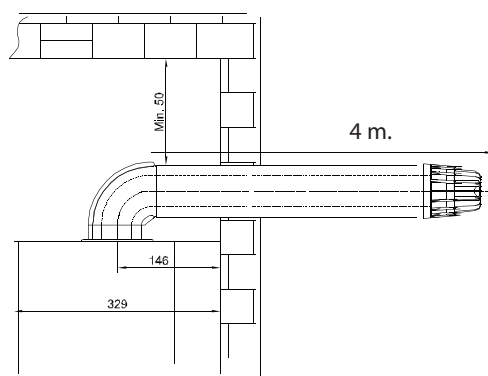
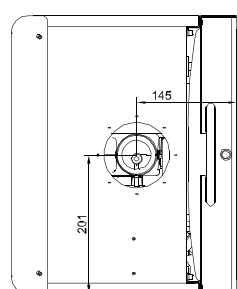
Digifix Duo/Digifix - Plynový kotel

Rozměry



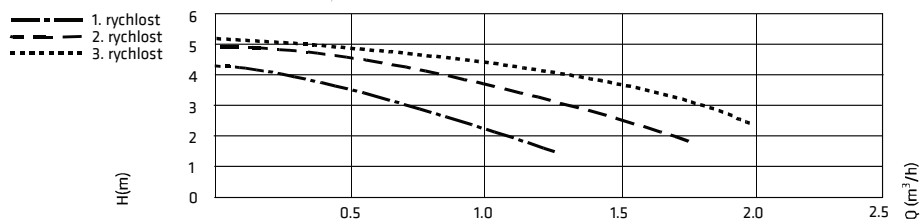
Rozměry	KB2 24 CE	KM1 24 CE
Výška (mm)	733	733
Šířka (mm)	403	403
Hloubka (mm)	329	329

Připojení odkouření

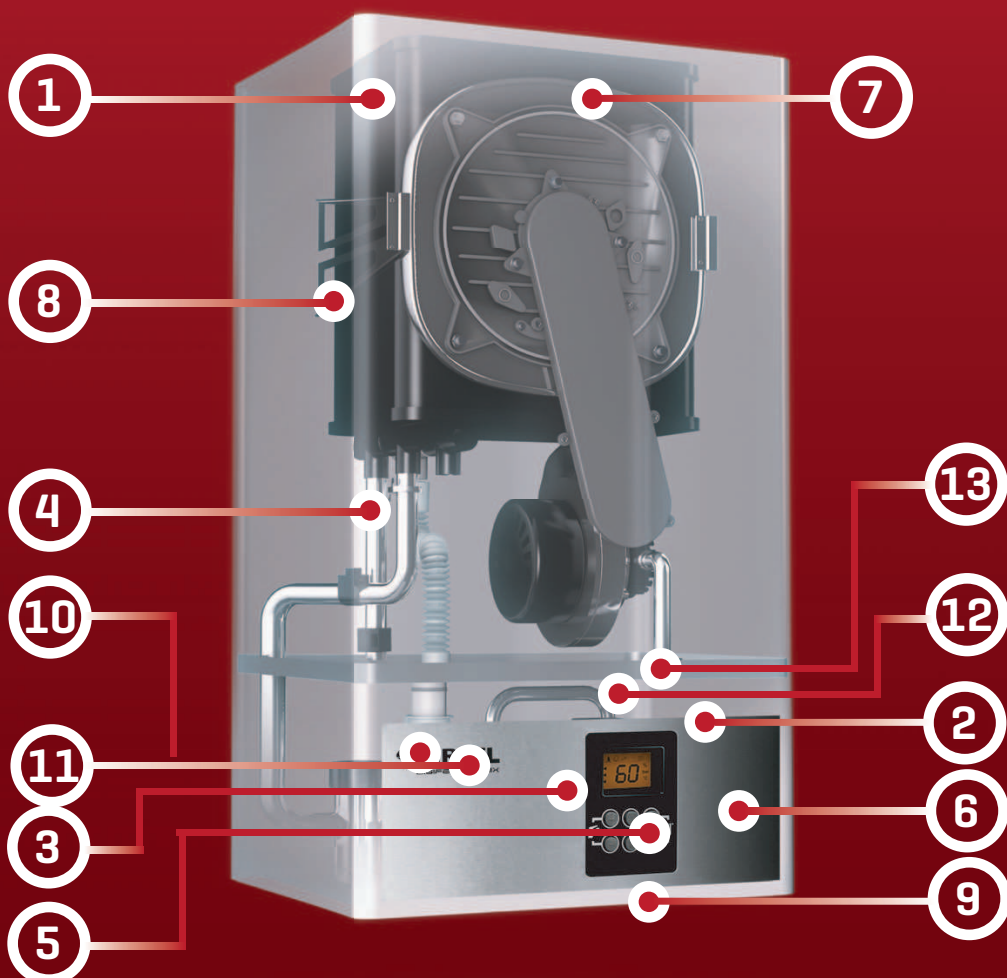


Provozní křivky čerpadla

Oběhové čerpadlo se používá u kotlů Digifel / Digifel Duo Combi 5 MSS , dopravní výška ve třech úrovních. Oběhové čerpadlo je zařazeno do nízkoenergetické třídy



Airfel Bezpečné vytápění



Airfel kombi kotle vytápí s 13-ti bezpečnostními systémy.

1- Automatické odvzdušnění 2- Pojistný ventil 3- Třicestný ventil s anti-blokačním systémem 4- Protí přehřívací systém 5- Automatický by-pass systém 6- Anti-blokační systém pro čerpadlo 7-Bezpečnostní systém spalování 8- Ionizační kontrola plamene 9- Vypouštěcí kohout 10-Protizámrazová funkce 11- Zabezpečení proti provozu bez vody 12- IPx5D Elektrický systém ochrany 13- Zabezpečení proti nízkému napětí



Váš Prodejce - INVERA METAL s.r.o.

Rakovník 269 01, Kuštova 2001
IČO:48950335,DIČ:CZ48950335
Tel:313 512 354,E-mail : info@invera-metal.cz

airfel
a member of **DAIKIN** group

www.airfel.com www.airfel.cz www.daikin.com

INVERA METAL s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu bez předchozího upozornění a odmítá veškerou odpovědnost za škody, které mohly vzniknout z opomenutí a chyb technického či tiskového charakteru