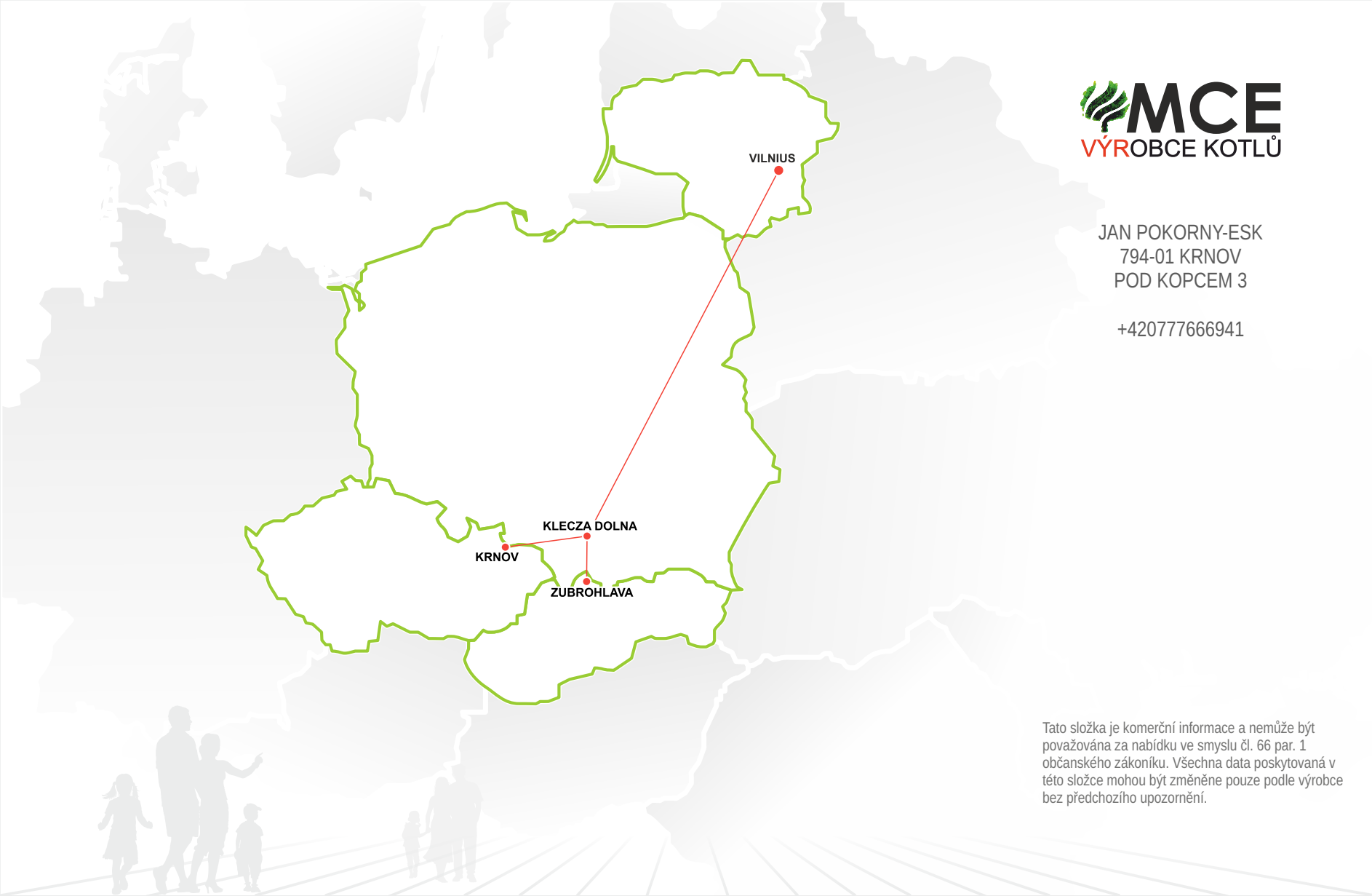




JAN POKORNY-ESK
794-01 KRNOV
POD KOPCEM 3

+420777666941

Tato složka je komerční informace a nemůže být považována za nabídku ve smyslu čl. 66 par. 1 občanského zákoníku. Všechna data poskytovaná v této složce mohou být změněna pouze podle výrobce bez předchozího upozornění.

WWW.KOTLEMCE.CZ

VÝROBCE KOTLE



LAUREÁT ODMĚNY PRO NEJLEPŠÍ KOTEL



euro **top ten**
P O L S K A

WWW.KOTLEMCE.CZ



Počátky činnosti naší společnosti se datují na konec minulého století. V roce 1998 začala společnost podnikat na trhu zabývající se prodejem hydraulických lisů v Polsku, České republice a na Slovensku. Novinkou v sortimentu byly automatické kotle na ústřední vytápění uhlím a dřevem, které na začátku měly být dodatečným segmentem. Další roky a související změny na trhu přispěly k rozhodnutí o změně obchodního profilu a změřily se na dodatečný segment centrálních topných kotlů. Během následujících tří let jsme získali potřebné zkušenosti s topným průmyslem a souvisejícím hydraulickým a sanitářským průmyslem a pozorně sledovali dominantní tržní trendy.

V roce 2004 sjel z výrobní linky první a druhý kotel MCE-V3 a V7. První kotel je s dolním a horním spalováním vytápěný dřevem. Druhý je plně automatický kotel na uhlí a pelety. MCE navíc začíná poskytovat montáž centrálních topných kotlů v oblasti Malopolska. Kotle v nabídce jsou navrženy na základě moderních technologií, která zaručuje efektivnost, bezpečnost a komfortní používání. Máme kotle přizpůsobené vašim omezujícím požadavkům. Navíc realizujeme individuální projekty v obytných a veřejných budovách a také ve velkých nákupních zařízeních. Celý sortiment kombinuje tradiční zařízení navzájem vytápěný dřevem a uhlím určené pouze k exportu a moderně přizpůsobené pro spalování nedřevěné biomasy, uhlí a pelet. Výběr kotlů značky MCE zaručuje přístup k rozsáhlé servisní síti. Naší prioritou je komplexní služba zákazníkům jak před instalací, tak i po instalaci topení.

Kotle MCE jsou především zařízením třídy 5, které splňují požadavky Ekodesingu a financovány z programů RPO a PONE. Práce MCE na zvýšení účinnosti vytápění a tím i na životní prostředí. Polské kotle byly oceněny mimo jiné realizátory národního žebříčku Gazelles of Business a polskou ekologickou komorou v soutěži TOP TEN na topné kotle na tuhá paliva 2017. Velký důraz na jednotlivé fáze výroby jakož i na povýšení a prodej nás dělá spolehlivým partnerem v obchodu. Díky spolehlivosti našich produktů jsme získali uznání mezi zákazníky a odborníky. Jsme si jisti, že se také připojíte k řadě spokojených zákazníků.

KOTEL V7 PLUS Pellet



Řízení kotle:



Pelletový hořák



Palivao pellet,

Kotlíkové dotace



Část	Jedn.	19	25	28	32	38	42	49	60	76
Rozsah výkonu	kW	5,4÷18	7,5÷25	8,4÷28	9,6÷32	9,6÷36	12,6÷42	15÷50	18÷60	21,6÷75
Rozsah výkonu	m2	2	2,6	3	3,4	3,7	4,3	5,1	6,2	7,6
Prostor vytápěvaných pokojů	m2	do 180	100-250	140-280	160-320	180-360	210-420	250-500	300-600	350-750
Tepelná účinnost (optimální)	%	>89	>89	>89	>89	>89	>89	>89	>89	>89
Maximální přípustný pracovní tlak	Mpa	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Potřebný tah	Pa	24	28	28	31	31	33	34	36	38
Rozsah provozních teplot kotle	st.C	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95
Průřez komína	cm2	250	250	280	300	320	320	350	380	400
Minimální výška komína	m	7	8	8	9	9	10	10	11	12
Rozměry kouřovodu	Ø mm	180**	180**	180**	180**	180	180	220	250	250
Napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Průměrná teplota na vstupu a výstupu	mm	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	G 2"
Hmotnost kotle	kg	350	380	420	470	530	610	720	820	930
Obsah vody v kotli	l	75	85	93	100	110	135	160	192	240
Výška	mm	1300	1350	1350	1350	1346	1346	1386	1536	1686
Výška od osy k kouřovodu	mm	1050	1100	1100	1100	1090	1090	1110	1260	1410
Délka	mm	1190	1190	1190	1190	1250	1250	1500	1500	1500
Délka se zásobníkem	mm	1550	1550	1550	1550	1610	1610	1610	1610	1610
Šířka	mm	500	520	570	620	625	675	775	775	775
Šířka se zásobníkem	mm	1040	1060	1100	1150	1155	1205	1305	1305	1305
Třída kotle		5	5	5	4	4	4	4	5	5

* PŘÍBLÍŽNÁ PLOCHA ZÁVISÍ NA KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH A IZOLACI BUDOV

5 LET
ZÁRUKY

5 LET ZÁRUKY



PĚTITAHOVÝ VERTIKÁLNÍ VÝMĚNÍK

5
CERTIFIKÁT

CERTIFIKÁT 5 TŘÍDY A EKODESIGNU



HOŘÁK S FUNKCÍ ČISTĚNÍ
A ZAPALOVAČEM VE
STANDARDNÍM PROVEDENÍ



MOŽNOST DODATEČNÉHO
VYBAVENÍ VE SYSTÉM AUTOMATICKÉHO
ODSTRAŇOVÁNÍ POPELA

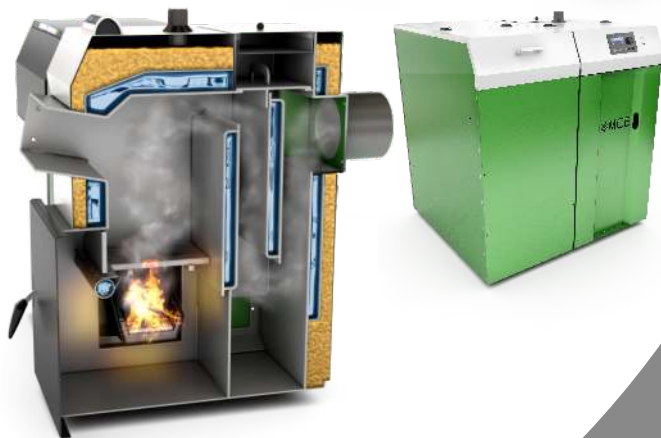


MOŽNOST PŘÍZPŮSOBNÉ
ZÁSOBNÍKA PALIVA

KOTEL V6AGRO



MCE Hořák Rýnnový



Palivao : dřevo, oves, hnědé uhlí, pelety černé uhlí,

Část	Jednostka	12	18	25	32	42	50
Rozsah výkonu	kW	4 – 12	6 – 18	8 – 25	10-32	12-42	15-50
Rozsah výkonu	m2	1,3	1,6	2,85	3,65	4,3	5,25
Plocha vytápěných prostpr	m2	50 - 120	60 - 160	60-250	100-320	120-420	120-500
Teplosměná plocha kotle	%	>89	>89	>89	>89	>89	>89
Maximální přípustný pracovní tlak	Mpa	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Potřebný tah	Pa	25	25	25	29	32	34
Rozsah provozních teplot kotle	st.C	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90
Průřez komína	cm2	160	160	180	200	220	250
Minimální výška komína	m	6	7	8	9	10	10
Průměr kouřovodu	Ø mm	160 **	160	180	180	220	220
Napájení	V/Hz	230/50	230/50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Průměr připojení na vstupu a výstupu	mm	G 1 ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G 2"
Hmotnost kotle	kg	185	297	480	550	620	710
Objem vody v kotli	l	45	61	85	120	158	188
Výška	mm	982	982	1350	1350	1600	1600
Výška	mm	720	720	1035	1135	1285	1285
Výška od osy k kouřovodu	mm	915	915	1060	1060	1220	1220
Šířka	mm	440	510	500	580	670	720
Šířka se zásobníkem	mm	1100	1210	1150	1180	1300	1320

* PŘÍBLIŽNÝ POVRCH V ZÁVISLOSTI NA KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH, IZOLACI BUDOV, POŽADAVKU NA TEPLU



5 LET ZÁRUKY



TŘÍTAHOVÝ VERTIKÁLNÍ VÝMĚNÍK



PRO VÝBĚR HOŘÁK OKAPOVÝ,
PEVNÝ NEBO DPS-RETORTOVÝ



SE VEJDE DO KAŽDÉ KOTELNY



KOTEL S DOPLNKOVÝM ROŠTEM

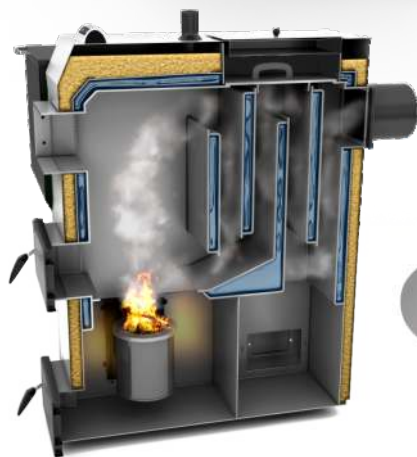


VÝBĚR STRÁNY MONTÁŽE
PODAVAČA PALIVA JE STANDARDNÍ,

KOTEL V7PLUS AGRO



Řízení kotle:



Palivo: pellet, hnědé uhlí, ořech



Retortový hořák DPS



Pevný hořák



Část	Jedn.	19	25	28	32	38	42	49	60	76
Rozsah výkonu	kW	5,4÷18	7,5÷25	8,4÷28	9,6÷32	9,6÷36	12,6÷42	15÷50	18÷60	21,6÷75
Teploměná ploch	m ²	2	2,6	3	3,4	3,7	4,3	5,1	6,2	7,6
Plocha vytápěných prostor	m ²	do 180	100-250	140-280	160-320	180-360	210-420	250-500	300-600	350-750
Teplná účinnost	%	>89	>89	>89	>89	>89	>89	>89	>89	>89
Maximální přípustný pracovní tlak	Mpa	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Potřebný tah	Pa	24	28	28	31	31	33	34	36	38
Rozsah provozních teplot kotle	st. C	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95	55/95
Průřez komína	cm ²	250	250	280	300	320	320	350	380	400
Minimální výška komína	m	7	8	8	9	9	10	10	11	12
Průměr kouřovodu	Ø mm	180**	180**	180**	180**	180	180	220	250	250
Napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Průměr připojení na vstupu a výstupu	mm	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	G 2"
Hmotnost kotle	kg	350	380	420	470	530	610	720	820	930
Obsah vody v kotli	l	75	85	93	100	110	135	160	192	240
Výška	mm	1300	1350	1350	1350	1346	1346	1386	1536	1686
Výška	mm	1050	1100	1100	1100	1090	1090	1110	1260	1410
Výška od osy k kouřovodu	mm	1280	1280	1280	1280	1250	1250	1500	1500	1500
Šířka	mm	460	480	530	580	625	675	775	775	775
Šířka se zásobníkem	mm	1100	1120	1170	1220	1325	1375	1440	1440	1540
Třída kotle		4	4	4	4	4	4	4	4	4

* PŘÍBLÍŽNÝ POVRCH V ZÁVISLOSTI NA KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH, IZOLACI BUDOV, POŽADAVKU NA TESLO

** UNIVERZÁLNÍ VÝSTUP DO KOMÍNA, MOŽNOST POUŽITÍ ODLIŠNÉHO ROZMĚRU NEBO TVARU



5 LET ZÁRUKY



PĚTITAHOVÝ VERTIKÁLNÍ VÝMĚNÍK



HOŘÁK NA VÝBĚR DPS-RETORTOVÝ
NEBO LITINOVÝ



MOŽNOST PŘIPOJENÍ
INTERNETOVÉHO MODULU



MOŽNOST DODATEČNÉHO VYBAVENÍ
VE SYSTÉMU AUTOMATICKÉHO
ODSTRAŇOVÁNÍ POPELA



KOTEL S DOPLNKOVÝM ROŠTEM

KOTEL V4 AGRO



Palivao : dřevo, oves, hnědé uhlí, pelety černé uhlí,

Pevný hořák

část	s J.m.	V4-25
Rozsah jmenovitého výkonu	kW	8-25
Otopná plocha	m2	2,1
Plocha vytápěných prostpr	m2	140-200
Tepelná účinnost	%	88
Maximální přípustný pracovní tlak	Mpa	0,15
Předepsaný tah	Pa	20, 30
Doporučená teplota. Topné vody	c	55/90
Část komínu	cm2	280
Min. Výška komínu	m.	závisí*
Průměr kouřovodu	mm	160
Energie	V/Hz	230/50
Průměr přívodu a zpátečky	mm	G 1 1/2"
Hmotnost kotle	kg	300
Vodní objem kotle	l	73
Výška **	mm	1300
Výška od základny k ose komína	mm	1090
Délka	mm	845
Síře	mm	540
Sířka se zásobníkem	mm	1150

PŘÍBLIŽNÝ POVRCH V ZÁVISLOSTI NA KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH, IZOLACI BUDOV, POŽADAVKU NA TEPLU



5 LET ZÁRUKY



ČTYŘTAHOVÝ VERTIKÁLNÍ VÝMĚNÍK



PRO VÝBĚR HOŘÁK OKAPOVY, PEVNÝ NEBO DPS-RETORTOVÝ



KOTEL SLIM



KOTLE S DOPLNKOVÝM ROŠTEM (*)



VÝBĚR STRÁNY MONTÁŽE
PODAVAČA PALIVA
- JE STANDARDNÍ,

MCE HOŘÁK RÝNNOVÝ



– revoluční konstrukce firmy MCE. Oblý difúzér umožňuje dokonalé spalení paliva. Je to univerzální hořák umožňující spalování uhlí štěpky pelet a směsi paliv s ovsem. Výkon hořáku od 9,8 kW do 70 kW. Speciální konstrukce umožňuje použití zapalovačky.

MCE PELETOVÝ HOŘÁK



– je možno zamontovat prakticky do jakéhokoliv kotle na tuhá paliva nebo olejového nebo plynového kotle. Hořák zabezpečuje čistotu kotelní a zvyšuje komfort topení. Je vybaven automatickým zapalováním a možností automatického odpopelnění. Provoz hořáku je možno porovnat s hořákem olejovým popř. plynovým. Výkon hořáku 10 až 76 kW.

HOŘÁK NA PEVNÁ PALIVA



– hořák se šnekovým podavačem na pevná paliva o granulaci 5 – 25 mm. Litinové ohniště o výkonu od 17 do 900 kW.

HOŘÁK OTOČNÝ



– retortový hořák s otočným roštem na pevná paliva typu ekogrošek nebo uhlí o stejné granulaci. Litinové ohniště o výkonu od 17 do 75 kW.

MCE VP



SNADNÉ OVLÁDÁNÍ



BEZPROBLÉMOVY MONTÁŽ



ÚSPORA PŘÍPRAVY
DOMÁCÍ HOTOVÉ VODY



BOHATÉ VYBAVENÍ



TRVALÁ A SPOLEHLIVÁ
KONSTRUKCE



Velký, čitelný displej tepelného čerpadla MCE VP usnadňuje prohlížení parametrů, a jednoduchý ovládací panel usnadňuje prohlížení a změnu funkcí hodnot.



Příklad využití odpadního tepla

R134 A

Tepelné čerpadlo pro přípravu c.w.u		MCE
Napájení	V/Hz	230/50
Objem nádrže	dm ³	brak
Průměrný tepelný výkon	kW	3.6
Spotřeba elektrické energie	W (kW)	800 (0.8 kW)
Součinitel	COP	~ 3,2
Intenzita proudu/spuštění	A	3.7/4,2
Rozsah venkovních teplot	stopni C.	(-7) ~ (+43)
Počet kompresorů	szt	1
Pracovní činitel		R410a/ 0.65 kg
Teplota užitkové vody	stopni C.	55
Maximální teplota použitelné vody/ s elektrickým ohřevačem	stopni C.	60/70*
Proud vzduchu tepelným čerpadlem	m ³ /h	650
Průměr vzduchových kanálů	mm	150
Úroveň hluku	dB	46
Připojení studené vody a odtok teplé vody	DN	3,4" GW
Průtok vody ΔT = 5°C	L/h	516
Hmotnost zařízení	kg	42
Rozměry- šířka/výška	mm	600/495

Společnost MCE si vyhrazuje právo provádět změny v zařízení, které jsou výsledkem dalšího vývoje

Tepelné čerpadlo		MCE-VP
Objem nádrže	dm ³	260
Průměrný tepelný výkon	kW	3,6
Spotřeba elektrické energie	kW	0,88
Součinitel COP rotační kompresor Panasonic		3,5
Rozsah venkovních teplot	°C	[-7] ~ [+43]
Teplota použitelné vody	°C	+55
Maximální teplota použitelné vody	°C	+70
Dodatková teplosměnná plocha	m ²	1,5
Úroveň hluku	dB	45
Dodatečný elektrický ohřevač	kW	2,0
Průtok vzduchu	m ³ /h	450
Hmotnost zařízení	kg	98
Rozměry- (výškaxšířka)	mm	1760x650

Tepelné čerpadlo je zařízení, které se používá k přípravě teplé užitkové vody. Pro tento účel zařízení využívá tepelnou energii obsaženou v atmosférickém nebo ventilačním vzduchu budovy. Díky 80% podílu energie z přírody, jsme schopni snížit náklady na přípravu teplé vody o 80% ve srovnání s tradičními řešeními.

Díky jednoduché konstrukci jsou veškeré instalační práce minimální. Nepotřebujete žádné vrty, zemní práce ani práci na střeše. Všechny práce se omezují na připojení vytápěcí vody a vzduchových kanálů. Denní obsluha nečiní žádné problémy díky jednoduchému ovládacímu panelu s čitelným displejem.

MCE VPN



SNADNÉ OVLÁDÁNÍ



ŠIROKÝ ROZSAH
POUŽITÍ



BEZPROBLÉMOVY
MONTÁŽ



KOMPAKTNÍ
KONSTRUKCE



ÚSPORA ENERGIE



Pohodlný ovládací panel



Tepelné čerpadlo		MCE
Napájení	V/Ph/Hz	230/50
Průměrný tepelný výkon	kW	3,6
Spotřeba elektrické energie	kW	0,8
Součinitel	COP	~3,2
Napájecí proud/ spuštění	A	3,7/4,2
Rozsah venkovních teplot	°C	[-7]~[+43]
Počet kompresorů	szt	1
Pracovní činitel	kg	R410a/650
Teplota užitkové vody	°C	55
Maximální teplota užitkové vody/ s elektrickým ohřevačem	°C	60/70*
Průtok vzduchu	m3/h	650
Průměr vzduchových kanálů	mm	150
Hluk	dB	46
Připojení vody	DN	3/4
Průtok vody	L/h	516
Hmotnost	kg	42
Rozměry- šířka/výška	mm	600/495

5. Tepelné čerpadlo VPN se používá pro připojení k existujícím zásobníkům TUV. Vyrábí se ve formě "snapu". S jeho pomocí můžete modernizovat a vylepšit stávající topný systém. Kompaktní konstrukce umožňuje montáž do jakékoliv kotlny.