

2026

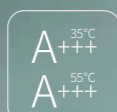
**Energie, která
zůstává doma**



Tepelné čerpadlo pro rodinné domy

Modelová řada DUKOtherm

Řada **DUKOtherm** je vysoce účinné tepelné čerpadlo vzduch–vo-
da, které využívá ekologické **chlادivo R290**. Zajišťuje spolehlivé
vytápění, chlazení i přípravu teplé užitkové vody. Díky široké
nabídce komponentů umožňuje flexibilní konfiguraci a snadné
přizpůsobení různým instalačním podmínkám. Pro ty, kteří hledají
ekologické, úsporné a komplexní řešení pro celoroční tepelný kom-
fort domácnosti, je **DUKOtherm** ideální volbou.



Energetická
třída A+++



Plný topný výkon
až do -7 °C



Až 75 °C na výstupu
– ideální pro radiátory
i rekonstrukce



Monoblokové provedení
– bez zásahů do
chlادivového okruhu



Bezpečný provoz bez starostí

Bezpečnost vaší rodiny je naší nejvyšší prioritou. Tepelné čerpadlo DUKOtherm je navrženo tak, aby splňovalo i překračovalo přísné požadavky a normy EU.

Veškeré bezpečnostní prvky jsou čistě mechanické, takže spolehlive fungují i při výpadku napájení nebo poruše elektronického řídicího systému.

Přetlakový pojistný ventil

V případě, že by došlo k úniku chladiva do vodního okruhu, se přesný přetlakový pojistný ventil automaticky otevře, uvolní přebytečný tlak a tím zabrání vzniku nebezpečné situace.

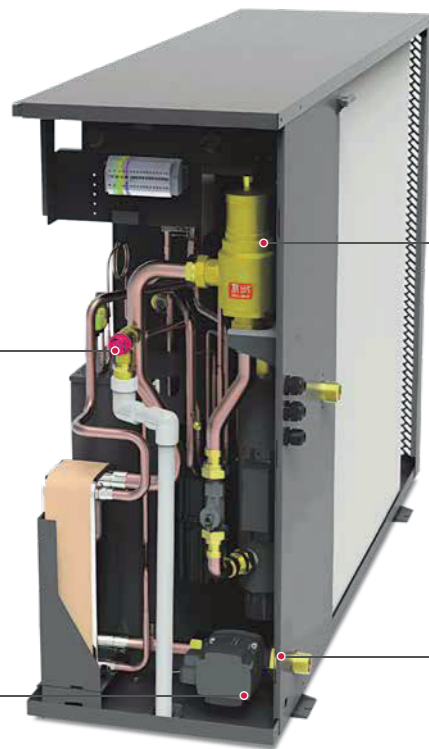
Odlučovač plynu

Toto zařízení je navrženo tak, aby detekovalo a automaticky odvádělo veškerý plyn, včetně uniklého plynného chladiva, z vodního okruhu.

Jednocestný ventil

Jednocestný ventil je strategicky umístěn na vratném potrubí venkovní jednotky a slouží jako spolehlivá fyzická bariéra, která za všech okolností účinně zabraňuje zpětnému proudění vody nebo chladiva.

U řady DUKOtherm využíváme nejpřísnější bezpečnostní technologie, abychom vytvořili maximálně bezpečné prostředí pro váš domov.



Vestavěné oběhové čerpadlo pro maximální flexibilitu a vysokou účinnost

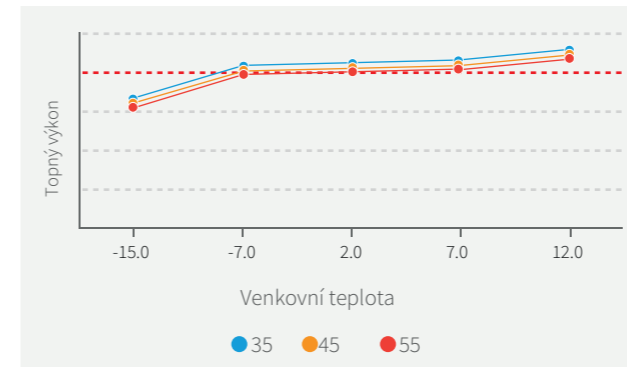
Venkovní jednotka DUKOtherm obsahuje vestavěné primární oběhové čerpadlo, díky kterému nabízí větší flexibilitu instalace a vyšší energetickou účinnost celého systému.

Oběhové čerpadlo primárního okruhu

Toto řešení zjednodušuje instalaci a umožňuje kaskádové zapojení až 16 jednotek (volitelná funkce).

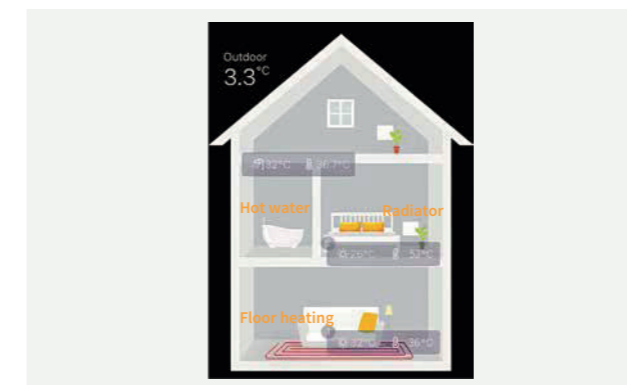
Spolehlivý výkon i v těch nejnáročnějších podmínkách

Navrženo a testováno pro náročný provoz v reálných podmínkách i extrémním klimatu. Tepelné čerpadlo DUKOtherm zajišťuje vynikající výkon i při velmi nízkých teplotách.



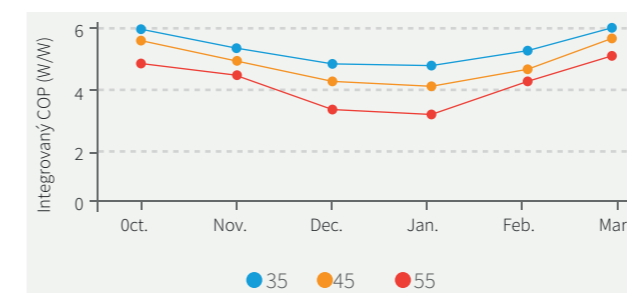
Komplexní řešení pro maximální komfort vašeho domova

DUKOtherm poskytuje integrované řešení pro dvouzónové vytápění s různými teplotami topné vody a současně zajišťuje i ohřev teplé vody v domácnosti.



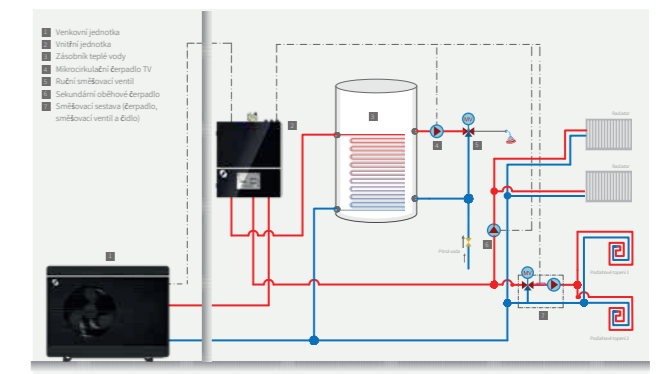
Energetická účinnost na špičkové úrovni

Sezónní topný faktor (SCOP) až 5,48 znamená nižší spotřebu a tím pádem i nižší účty za elektřinu.



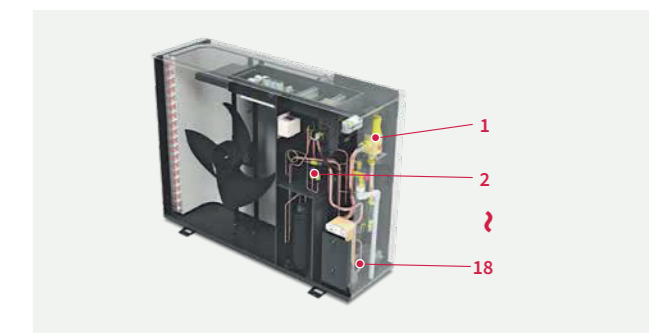
Inteligentní řízení pro úsporu nákladů

Díky pokročilému řízení invertoru v reálném čase a konstrukci pro stabilní provoz, DUKOtherm automaticky přizpůsobuje výkon systému a ohřev vody aktuálním venkovním podmínkám. U některých instalací navíc není nutná akumuláční nádrž, což výrazně snižuje pořizovací náklady.



Přesná kontrola. Stabilní výkon. Spolehlivý provoz.

DUKOtherm je vybaven až 18 vysoce přesnými senzory, které nepřetržitě monitorují provozní stav jednotky. Přesné snímání umožňuje okamžité přizpůsobení výkonu aktuálním požadavkům domácnosti a zároveň vytváří pevný základ pro bezpečný, stabilní a spolehlivý provoz.



Optimalizovaný tvar lamel pro vyšší účinnost výměny tepla

Speciální vlnitý tvar lamel výparníku optimalizuje proudění vzduchu a zvyšuje účinnost výměny tepla až o 30 % bez potřeby větší jednotky.



Chytré řízení, bezproblémová integrace

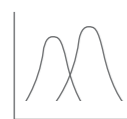
Představujeme náš pokročilý 7" dotykový displej navržený pro intuitivní ovládání a maximální flexibilitu.

Displej s vysokým rozlišením poskytuje plynulý a přehledný uživatelský zážitek a nabízí optimalizované uživatelské rozhraní pro vertikální i horizontální orientaci podle požadavků instalace.

Ať už zvolíte montáž na výšku nebo na šířku, rozhraní se automaticky a bezchybně přizpůsobí. Platí pro instalace pouze s ovládacím panelem bez vnitřní jednotky.

Tepelné čerpadlo můžete snadno ovládat pomocí vícejazyčného menu a přehledných inteligentních funkcí.

Ovládání nabízí více než jen základní provoz – je vybaveno integrovaným připojením 4G a Wi-Fi, které umožňuje napojení na cloudové služby, rozšířené funkce a vzdálený dohled nad systémem. Zároveň je kompatibilní s běžnými nadřazenými regulačními systémy a podporuje kaskádové řízení pro větší instalace, čímž splňuje široké spektrum aplikačních požadavků.



Dva okruhy topení/chlazení

Umožňuje individuální nastavení dvou teplotních křivek a přesnou regulaci podlahových a radiátorových otopných systémů.



Zásobník teplé vody (TUV)

Časové řízení a prioritní ohřev teplé užitkové vody s funkcí ochrany proti legionelle.



Úsporný režim elektrického dohřevu

Dvoustupňová regulace se speciální logikou řízení elektrického dohřevu zajišťuje optimální rovnováhu mezi komfortem a spotřebou energie.



Zobrazení COP v reálném čase

Monitoring spotřeby energie, výkonu a COP v reálném čase s přehledným zobrazením energetické účinnosti.



Podpora Smart Grid (SG-Ready)

Na základě signálů ze sítě automaticky vybírá nejvýhodnější provozní režim podle vysokého a nízkého tarifu elektřiny.



Jednotné rozhraní: snadné a přehledné ovládání

Dotykový panel i mobilní aplikace sdílejí jednotný interaktivní design rozhraní, díky kterému je ovládání intuitivní, s minimálními nároky na zaškolení, rychlou odezvou a plynulým uživatelským prostředím.



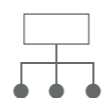
Intelligentní odmrazování

Řídící algoritmy vyhodnocují venkovní teplotu, teplotu výparníku a délku odmrazovacího cyklu pro optimalizaci procesu odmrazování.



Kaskádové zapojení

Jeden ovládací panel umožňuje řídit až 16 jednotek. Jednotky lze libovolně kombinovat a tím snadno navyšovat celkový výkon systému.



Modbus

Snadná komunikace se systémem BMS pro inteligentní řízení budov.

Variabilní možnosti připojení přes 4G a Wi-Fi

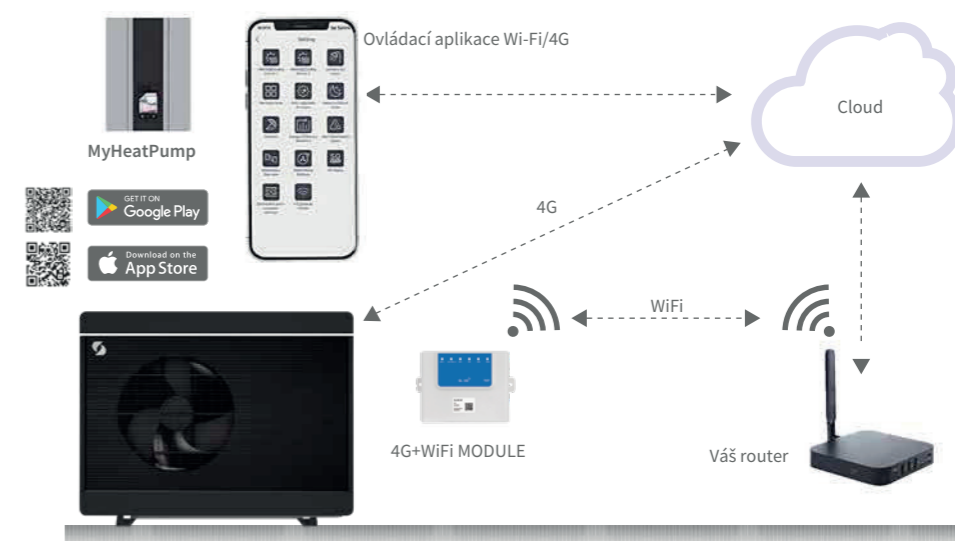
Zařízení podporuje duální připojení prostřednictvím 4G i Wi-Fi, což vám dává flexibilitu zvolit nejvhodnější způsob komunikace pro jakoukoli instalaci.

Jednoduché nastavení zajišťuje rychlé a bezproblémové spárování.

Díky funkci vzdáleného přístupu zůstáváte se systémem neustále ve spojení – můžete v reálném čase sledovat provoz zařízení a zajistit jeho efektivní výkon odkudkoli.

Snadné ovládání všech funkcí

- Zap/Vyp jednotky
- Režim provozu
- Aktuální teplota
- Nastavená teplota
- Spotřeba energie



Propojené služby, vyšší úroveň podpory

Pokročilá konektivita umožňuje efektivnější a komfortnější zajištění poprodejních služeb.

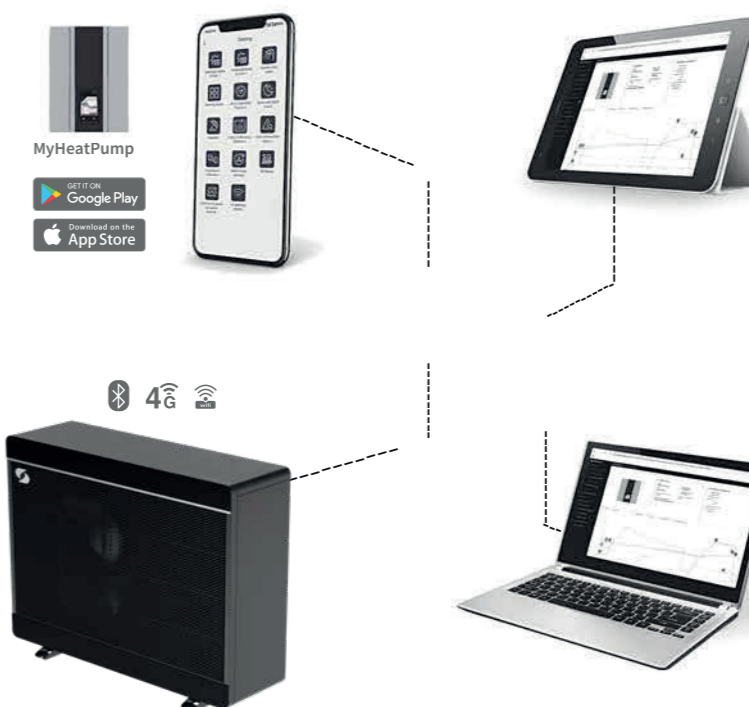
Systém vzdáleného dohledu:

Šetří čas i peníze

- Technik přijede rovnou s potřebnými díly.
- Není nutná předchozí kontrolní návštěva.
- V případě drobné závady možné navedení k odstranění po telefonu.

Zaručuje kvalitní servis

- Rychlá diagnostika, rychlá oprava.



Díky promyšlené konstrukci dosahuje venkovní jednotka mimořádně tichého provozu a zajišťuje klidné a komfortní prostředí.

Vícevrstvé odhlučnění pro extrémně tichý provoz:

Ticho díky dokonale řízenému proudění vzduchu

Výměník tepla se širokými lamelami a nízkým aerodynamickým odporem

Omezuje odpor vzduchu a přispívá k tiššímu chodu ventilátoru.

Optimalizace pomocí simulací

Eliminuje víření vzduchu ve vnitřní komoře a snižuje hluk proudění.



Antirezonanční držák motoru (obrácený C-profil)

Respektuje směr proudění vzduchu a minimalizuje vznik rezonancí.

Vysoce účinný a tichý DC motor

Laděný pro omezení nízkofrekvenčního hluku a zajištění plynulého provozu.



Velkopřůměrové tiché lopatky ventilátoru s ostrou hranou

Optimalizovaný tvar snižuje odpor vzduchu, zajišťuje plynulejší proudění a výrazně omezuje hluk.

Optimalizovaná dráha proudění vzduchu

Tvar vstupního hrdla a lopatek ventilátoru je přesně sladěn pro plynulé a tiché proudění.



Aerodynamický design mřížky

Zlepšuje proudění vzduchu a přispívá k tiššímu provozu.

Kompresor s mimořádně tichým chodem

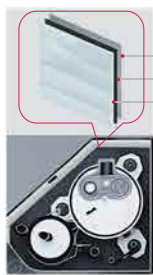


Antivibrační pryžové nožky

Dále omezují přenos vibrací a snižují konstrukční hluk.

Tlumená antivibrační základna

Účinně pohlcuje vibrace vznikající při rozběhu a provozu kompresoru.



Odhlučňovací kryt

Vícevrstvá konstrukce pro potlačení hluku poskytuje účinnou ochranu proti šíření hluku do okolí:

– zesílený ocelový plech: Rozptyluje energii vibrací

– polyesterové vlákno + PVC kompozitní zvukově izolační materiál: Vícevrstvá absorpce hluku potlačující střední a vysoké frekvence

Hladina akustického tlaku (dB(A))		Vzdálenost		
		1 m	3 m	5 m
DUKOtherm 4	dB(A)	37	28	24
DUKOtherm 6	dB(A)	37	28	24
DUKOtherm 8	dB(A)	35	27	23
DUKOtherm 12	dB(A)	36	28	24
DUKOtherm 15	dB(A)	41	34	29
DUKOtherm 20	dB(A)	49	43	39

Poznámky:

- Hodnoty hluku v tabulce jsou stanoveny podle normy EN 12102 (jmenovité podmínky A7/W55).
- Obrázek níže je ilustrační a odpovídá modelu DUKOtherm 8.

Zdroj hluku: **ventilátor a proudění vzduchu**

Hluk v prostoru vzduchové komory: 52 dB(A)

Zdroj hluku: **kompresor**

Hladina hluku uvnitř komory: 70 dB(A)

Hladina hluku vně komory: 46 dB(A)



Maximálně tichý chod systému

Optimalizovaný expanzní ventil

Eliminuje nežádoucí „pískání“ způsobené prouděním chladiva.

Antivibrační konstrukce potrubí

Optimalizované vedení potrubí omezuje přenos vibrací.

360° tlumení vibrací a hluku

Vnitřní prostor jednotky je opatřen polyesterovým vláknem a PVC materiálem, které zajišťují komplexní pohlcení a potlačení hluku.



Inteligentní režim snížení hluku

Uživatel může prostřednictvím ovladače aktivovat režim aktivního omezení hluku pro ještě tišší a komfortnější provoz.

Představujeme sérii DUKOtherm



Technická data

Model		DUKOtherm 4	DUKOtherm 6	DUKOtherm 8	DUKOtherm 12	DUKOtherm 15	DUKOtherm 20		
Sezónní energetická účinnost (dle EN 14825)									
ErP Údaje	Energetická třída – vytápění (35 °C / 55 °C)	-	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
	SCOP (35 °C/55 °C)	W/W	4.85/3.70	5.21/3.88	5.23/3.89	5.48/4.12	5.34/4.0	5.0/3.85	
	Jmenovitý tepelný výkon (Prated) (35 °C / 55 °C)	kW	4.63/4.12	5.50/5.46	7.34/7.31	9.83/9.60	13.1/12.4	16.1/15.3	
	Sezónní účinnost vytápění (ηs) (35 °C / 55 °C)	%	191/145	205/152	206/153	216/162	211/158	197/150	
	Roční spotřeba energie (35 °C / 55 °C)	kWh	2279/2301	2181/2905	2901/3881	3706/4812	5082/6360	6617/8604	
	Hladina akustického výkonu (Lw)	dB(A)	50	50	49	50	55	65	
Jmenovitý výkon / jmenovitý příkon									
Jmenovitý topný výkon	Min./max. topný výkon	A7/W35	kW	2.1/6.2	1.85/6.24	2.9/9.6	3.7/12.2	5.3/15.9	4.9/20.3
	Min./max. příkon při vytápění		kW	0.43/1.37	0.38/1.25	0.55/1.90	0.67/2.46	0.97/3.24	1.02/5.19
	COP	W/W	4.97/4.57	4.86/4.99	5.21/5.05	5.63/4.95	5.49/4.90	4.81/3.90	
	Min./max. topný výkon	A7/W45	kW	1.8/5.8	1.73/5.93	2.7/9.2	3.5/11.6	4.9/15.2	4.4/19.6
	Min./max. příkon při vytápění		kW	0.53/1.59	0.47/1.50	0.69/2.38	0.83/2.94	1.22/3.80	1.22/6.03
	COP	W/W	3.49/3.68	3.72/3.95	3.86/3.87	4.04/3.94	4.02/4.00	3.65/3.25	
Jmenovitý chladicí výkon	Min./max. chladicí výkon	A35/W18	kW	2.8/5.5	3.63/6.10	3.4/9.0	6.3/12.2	7.8/15.3	9.3/20.1
	Min./Max. příkon při chlazení		kW	0.53/1.33	0.68/1.3	0.81/2.46	1.16/2.95	1.57/4.12	1.80/5.62
	EER	W/W	5.39/4.11	5.35/4.70	4.17/3.67	5.38/4.12	4.97/3.70	5.17/3.58	
	Min./max. chladicí výkon	A35/W7	kW	0.8/3.58	2.45/4.95	2.3/7.0	3.3/9.2	5.2/12.1	4.5/12.3
	Min./Max. příkon při chlazení		kW	0.53/1.24	0.67/1.54	0.88/2.34	1.19/2.78	1.65/3.79	1.74/4.06
	EER	W/W	1.54/2.89	3.65/3.22	2.59/2.99	2.80/3.32	3.18/3.19	2.61/3.05	
Obecné informace									
Elektrické údaje	Napájení	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	
Provozní limity	Rozsah venkovní teploty	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
	Rozsah teploty topné vody	°C	75/20	75/20	75/20	75/20	75/20	75/20	
	Rozsah teploty chladicí vody	°C	25/7	25/7	25/7	25/7	25/7	25/7	
Chladivový okruh	Chladivo	Typ/Množství	-/kg	R290/0,45 kg	R290/0,85 kg	R290/0,9 kg	R290/1,2 kg	R290/1,8 kg	R290/1,9 kg
	Kompresor	Typ - Počet		Dvojitý rotační - 1					
	Čtyřcestný ventil + EEV	Výrobce		Sanhua	Sanhua	Sanhua	Sanhua	Sanhua	Sanhua
	Ventilátor	Množství		1	1	1	1	2	2
		Průtok vzduchu	m ³ /h	2850	2850	3280	3300	6300	6300
	Jmenovitý výkon	W	62	62	116	172	62*2	62*2	
Vodní okruh	Typ		Deskový výměník						
	Připojení	inch	G1"	G1"	G1"	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"	
	Přípustný průtok vody – min./jmen./max.	l/s	0,20/0,27/0,37	0,20/0,27/0,37	0,27/0,38/0,50	0,40/0,57/0,75	0,50/0,72/0,93	0,67/0,96/1,24	
Rozměry (Š × H × V)	Netto	mm	1010 × 370 × 700	1150 × 365 × 715	1260 × 395 × 1030	1260 × 395 × 1030	1260 × 420 × 1550	1347 × 442 × 1458	
	Brutto	mm	1055 × 470 × 860	1195 × 465 × 875	1325 × 475 × 1200	1325 × 475 × 1200	1325 × 500 × 1750	1415 × 535 × 1690	
Hmotnost	Netto	kg	73	92	125	140	215	230	
	Brutto	kg	91	110	144	159	235	250	

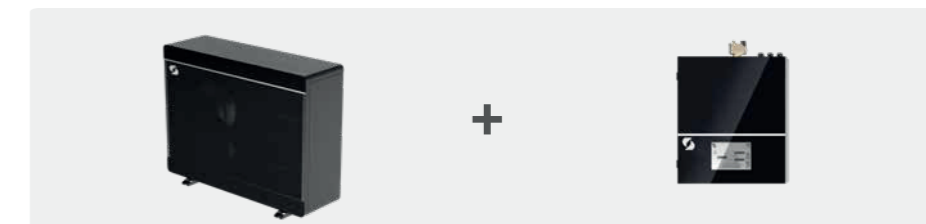
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění. Rozhodující jsou údaje uvedené na štítku jednotky.



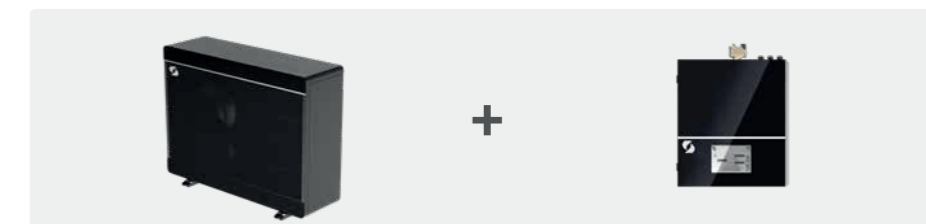
Flexibilní řešení pro každou instalaci

DUKOtherm nabízí různé možnosti konfigurace, díky nimž se snadno přizpůsobí specifickým potřebám každé instalace.

Instalace s hydroboxem



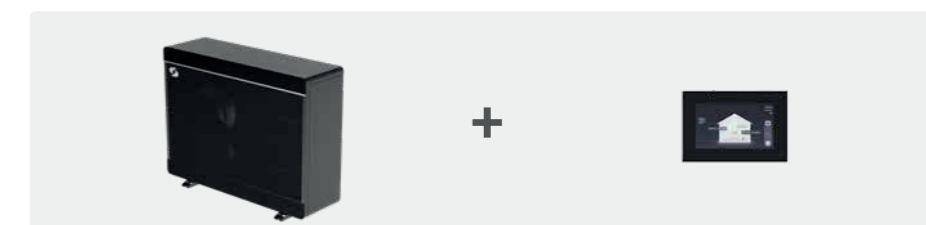
Provedení s řídicí skříní (bez hydraulických částí) - vhodné pro kaskády



Instalace s vnitřní jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody TUV (MAX)



Instalace pouze s řídicím panelem





Instalace s hydroboxem

Hydrobox obsahuje ovládací panel, řídicí elektroniku, hydraulické prvky a elektrický dohřev, což výrazně usnadňuje montáž a zkracuje čas instalace.

Konstrukce vnitřní jednotky

Přední panel se otevírá jako dveře a zcela zpřístupňuje hydraulický systém, což poskytuje dostatek prostoru pro práci na všech vnitřních komponentech a umožňuje snadný přístup k řídicímu systému. Veškerá připojení regulace jsou realizována přes svorkovnice, což výrazně zjednodušuje zapojení i případnou diagnostiku závad.

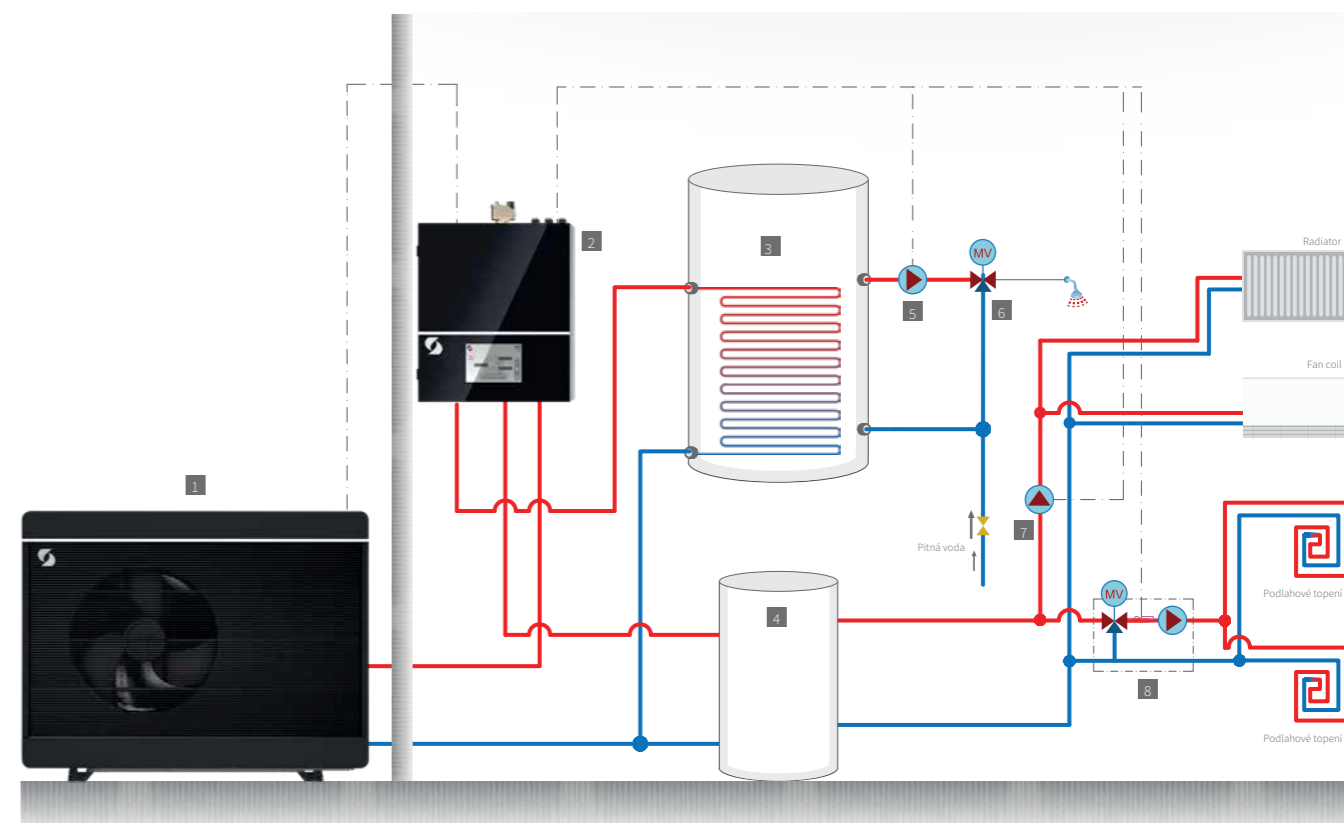


Technické údaje

Hydro Box		HYD 01	HYD 02
Napájení	/	220-240V, 50Hz	380-415V, 3-N, 50Hz
Rozsah teploty vody	°C	7-75	
Přípojka vstupu tepelného čerpadla	inch	1	
Přípojka výstupu tepelného čerpadla	inch	1	
Výstup topné vody	inch	1	
Přípojka pojistného ventilu	inch	1	
Max. tlak vody	bar	3	
Tlaková ztráta vody*	kPa	22	
Elektrický dohřev	kW	3	9
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	25	
Dvouokružové (dvouzónové) řízení	/	ANO	
Čistá hmotnost	kg	32	
Hrubá hmotnost	kg	37	
Rozměry bez obalu (Š × H × V)	mm	550 × 260 × 650	
Rozměry balení (Š × H × V)	mm	640 × 330 × 740	

* tlaková ztráta byla měřena při průtoku 2 m³/h

Aplikace



- 1 Venkovní jednotka
- 2 Vnitřní jednotka
- 3 Nepřímotopný ohřivač TUV
- 4 Akumulační zásobník (buffer)
- 5 Mikrocirkulační čerpadlo TUV
- 6 Ruční směšovací ventil
- 7 Sekundární oběhové čerpadlo
- 8 Sestava směšovacího ventilu (čerpadlo, směšovací ventil a teplotní čidlo)

Modely

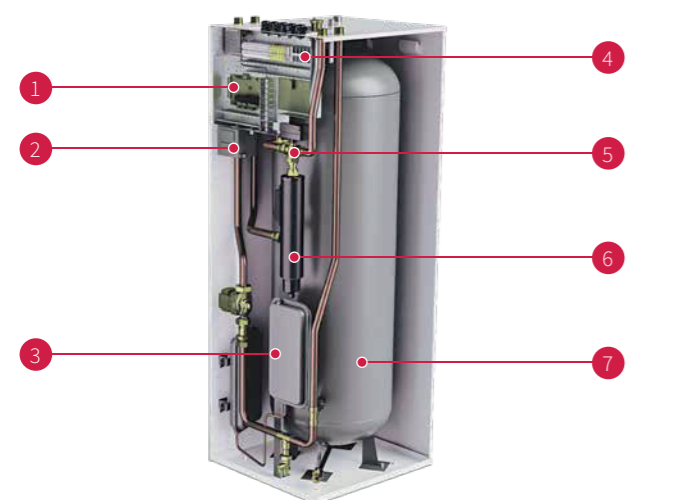
Výkon (kW)	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
4	DUKOtherm HYD 01	DUKOtherm 4
6		DUKOtherm 6
8		DUKOtherm 8
12		DUKOtherm 12
15	DUKOtherm HYD 02	DUKOtherm 15
20		DUKOtherm 20



Instalace s vnitřní jednotkou s integrovaným zásobníkem

All-in-one řešení, které integruje všechny komponenty včetně zásobníku teplé užitkové vody akumulční nádoby pro co nejjednodušší instalaci.

Komponenty

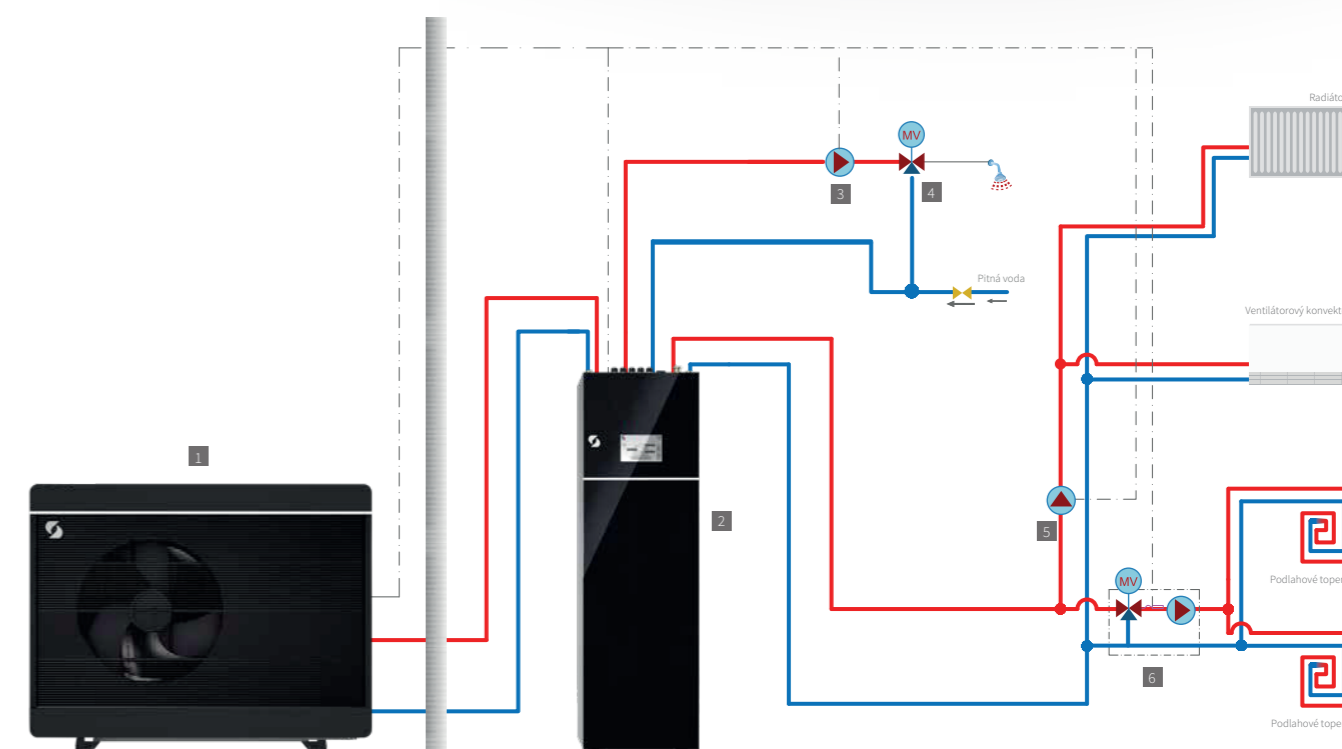


- 1 Elektrický rozvaděč
- 2 Třícestný ventil
- 3 AC stykač
- 4 Elektrický dohřev (topné těleso)
- 5 Expanzní nádoba 10 l
- 6 Zásobník TUV 200/50l akumulace
- 7 Digitální termostat

Technické údaje

Vnitřní jednotka MAX		MAX 01	MAX 02
Napájení	/	220-240V, 50Hz	380-415V, 3-N, 50Hz
Rozsah teploty vody	°C		7-75
Přípojka vstupu tepelného čerpadla	inch		1
Přípojka výstupu tepelného čerpadla	inch		1
Přípojka vstupu topné vody	inch		1
Přípojka výstupu topné vody	inch		1
Přípojka vstupu teplé užitkové vody (TUV)	inch		3/4
Přípojka výstupu teplé užitkové vody (TUV)	inch		1
Vypouštěcí přípojka	inch		1/2
Expanzní nádoba	L		10
Objem zásobníku teplé vody	L		250
Max. tlak zásobníku vody	bar		7
Elektrický dohřev	kW	3	9
Dvouzónové řízení	/		ANO
Čistá hmotnost	kg		111
Hrubá hmotnost	kg		131
Rozměry bez obalu (Š × H × V)	mm		600 × 710 × 1720
Rozměry balení (Š × H × V)	mm		640 × 755 × 1945

Příklad zapojení



- 1 Venkovní jednotka
- 2 Vnitřní jednotka se zásobníkem TUV a akumulční nádobou
- 3 Mikrocirkulační čerpadlo TUV
- 4 Ruční směšovací ventil
- 5 Sekundární oběhové čerpadlo
- 6 Sestava směšovacího ventilu (čerpadlo, směšovací ventil a teplotní čidlo)

Modely

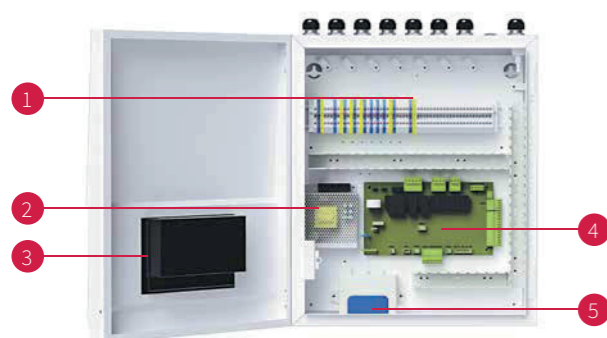
Výkon (kW)	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
4	DUKOtherm MAX 01	DUKOtherm 4
6		DUKOtherm 6
8		DUKOtherm 8
12		DUKOtherm 12
15	DUKOtherm MAX 02	DUKOtherm 15
20		DUKOtherm 20



Provedení s řídicí skříní (bez hydraulických částí)

Řídicí skříň obsahuje ovládací panel a hlavní elektroniku, což zjednodušuje a urychluje zapojení elektroinstalace.

Komponenty



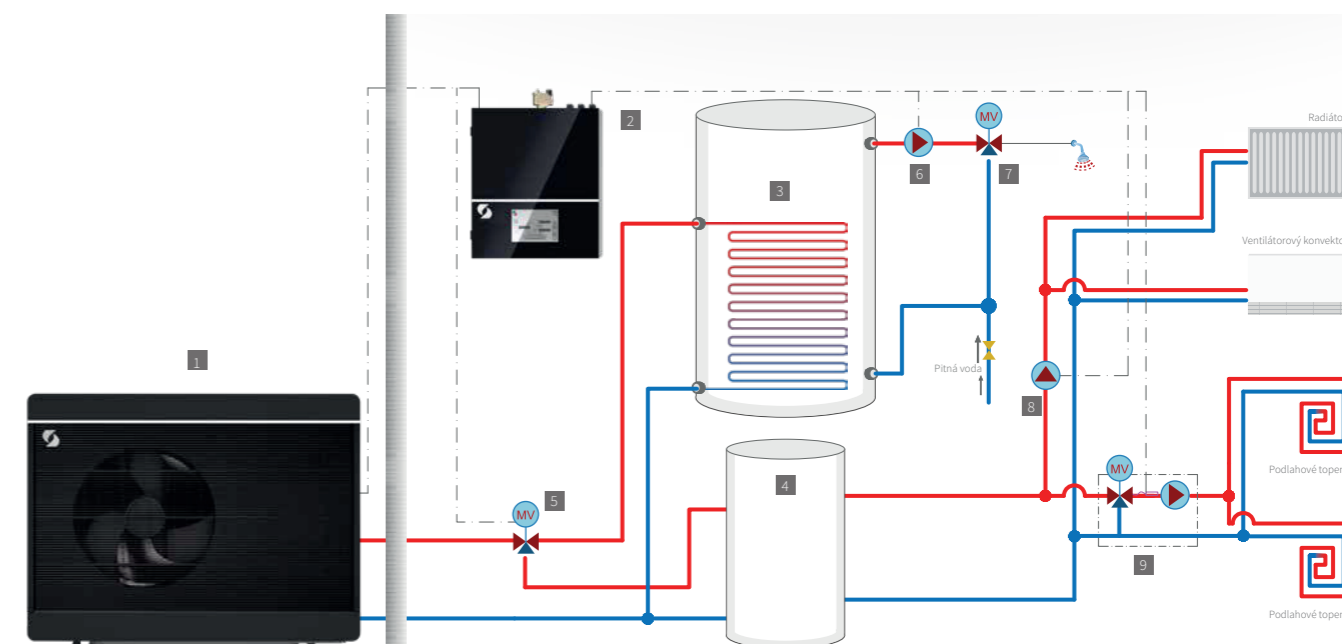
- 1 Svorkovnice zapojení
- 2 Spínaný napájecí zdroj
- 3 Dotykový ovládací panel
- 4 Hlavní řídicí deska
- 5 Modul 4G a Wi-Fi

Technické údaje

Control Box		Control Box	
Napájení	/	220-240V, 50Hz	
Čistá hmotnost	kg	10	
Hrubá hmotnost	kg	13	
Rozměry bez obalu (Š × H × V)	mm	390 × 132 × 450	
Rozměry balení (Š × H × V)	mm	420 × 220 × 500	



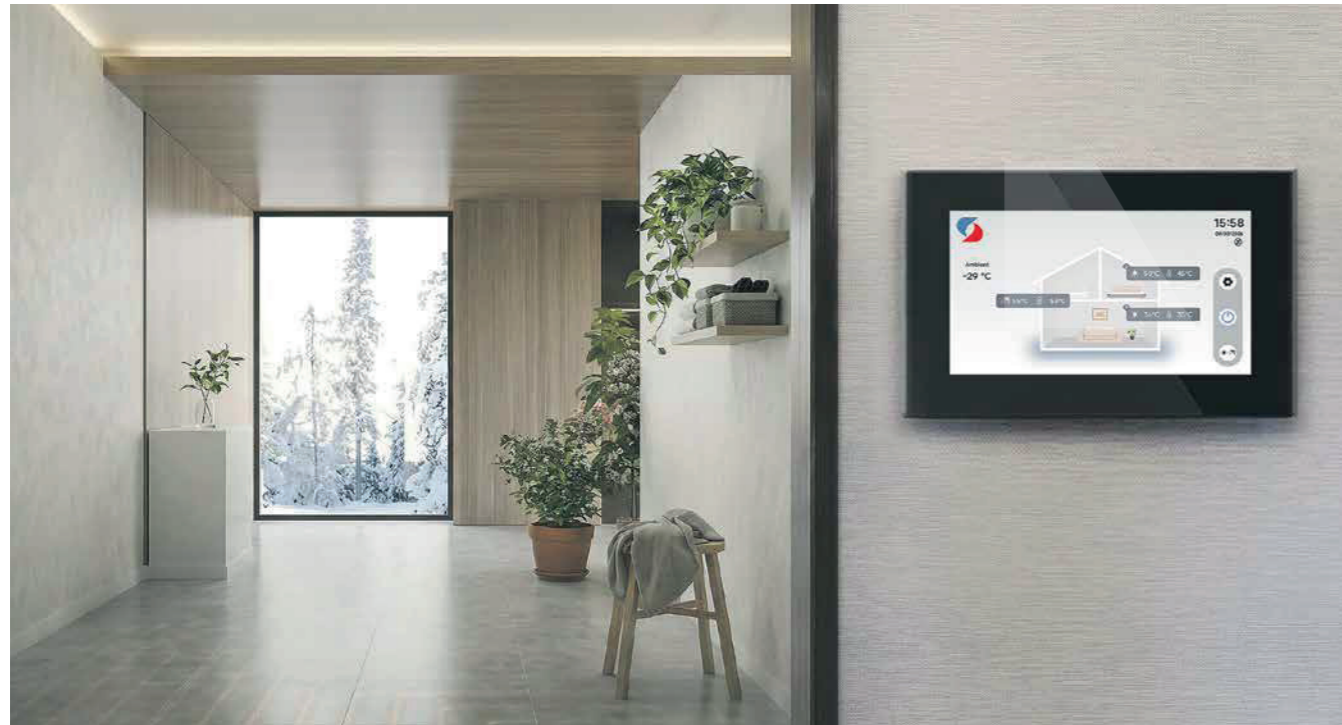
Příklad zapojení



- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| 1 Venkovní jednotka | 2 Vnitřní jednotka | 3 Zásobník teplé užitkové vody (TUV) |
| 4 Akumulační nádrž (buffer) | 5 Třícestný ventil | 6 Mikrocirkulační čerpadlo TUV |
| 7 Ruční směšovací ventil | 8 Sekundární oběhové čerpadlo | 9 Sestava směšovacího ventilu (čerpadlo, směšovací ventil a teplotní čidlo) |

Modely

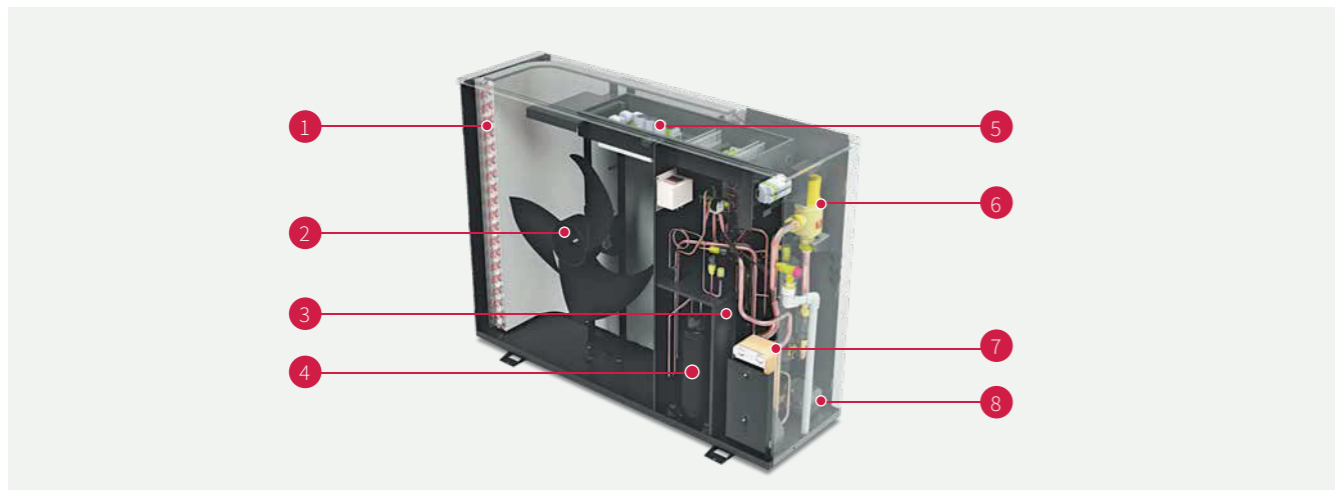
Výkon(kW)	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
4	DUKOtherm Control Box	DUKOtherm 4
6		DUKOtherm 6
8		DUKOtherm 8
12		DUKOtherm 12
15		DUKOtherm 15
20		DUKOtherm 20



Instalace s dotykovým ovládacím panelem

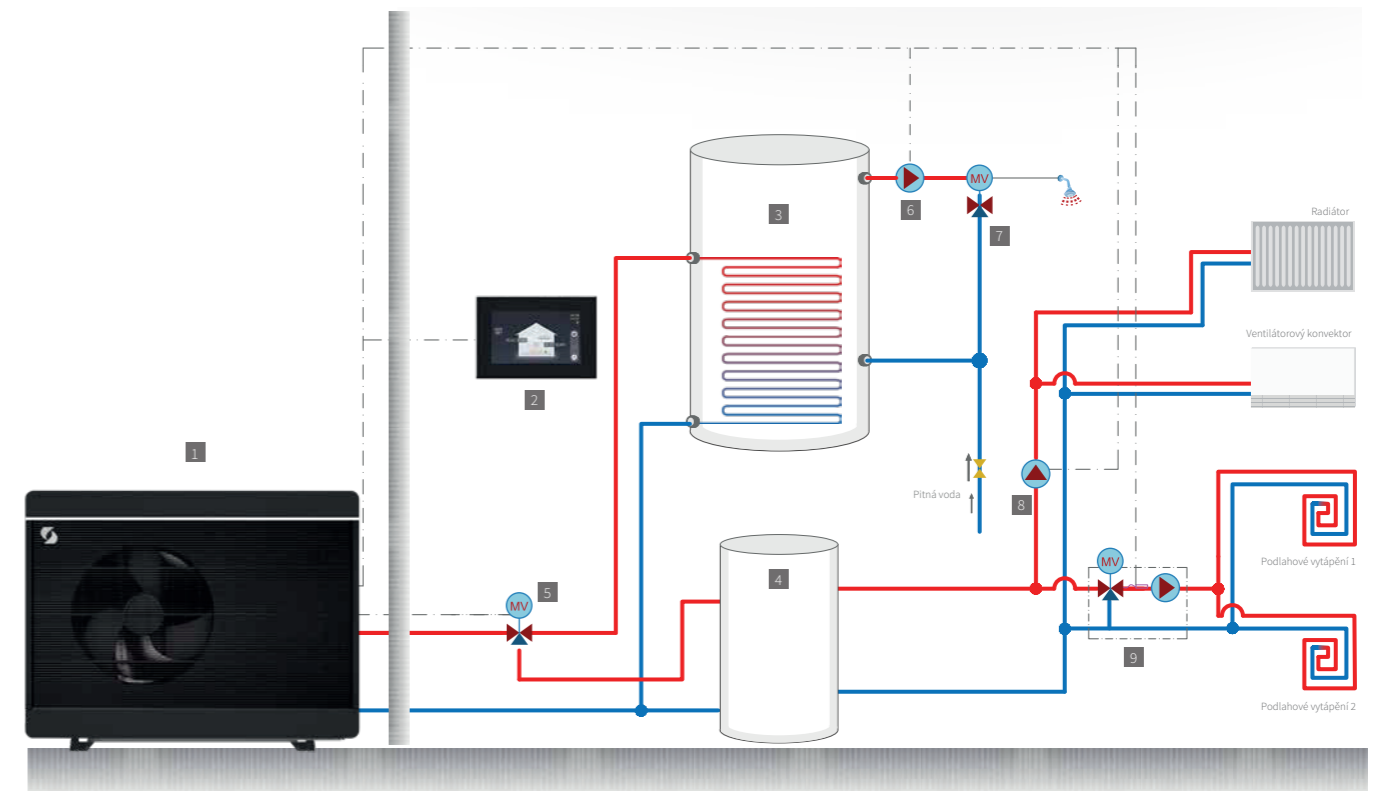
Pro maximální flexibilitu je možné dodat pouze venkovní jednotku s dotykovým ovladačem, přičemž ostatní komponenty si můžete vybrat dle konkrétních potřeb projektu.

Komponenty



- | | | |
|--|------------------------|--------------------------------|
| 1 Výparník | 2 DC motor ventilátoru | 3 Protihlukový kryt kompresoru |
| 4 Dvojitý rotační kompresor R290 (twin rotary) | 5 Elektrický rozvaděč | 6 Odlučovač plynu |
| 7 Deskový výměník tepla | 8 Oběhové čerpadlo | |

Příklad zapojení



- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| 1 Venkovní jednotka | 2 Dotykový ovládací panel | 3 Zásobník teplé užitkové vody (TUV) |
| 4 Akumulační nádrž (buffer) | 5 Třícestný ventil | 6 Mikrocirkulační čerpadlo TUV |
| 7 Ruční směšovací ventil | 8 Sekundární oběhové čerpadlo | 9 Sestava směšovacího ventilu (čerpadlo, směšovací ventil a teplotní čidlo) |

Modely

Výkon(kW)	Venkovní jednotka	Dotykový ovládací panel
4	DUKOtherm 4	
6	DUKOtherm 6	
8	DUKOtherm 8	
12	DUKOtherm 12	
15	DUKOtherm 15	
20	DUKOtherm 20	



DUKO Energie, s.r.o.
Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko
IČO: 26920344
DIČ: CZ 26920344

e-mail: zakazky@duko.cz
Tel.: +420 469 315 213
www.duko.cz

