

Typ	Topný výkon (kW)	Napájení	Produkt	Topné výkony				Vybavení			
				vzduch 7°C / voda 35°C		vzduch -2°C / voda 55°C		Rozsah topného režimu		Řídicí čidla	Elektroohřivače
				COP	Výkon	COP	Výkon	Venkovní teplota	Výstupní teplota vody		
Monoblok	3	1Φ		4.10	3.00	2.07	2.07	-20°C ~ 30°C	20°C ~ 57°C		není
	5	1Φ		4.42	4.99	2.20	3.44	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4
	7	1Φ		4.30	7.00	2.14	4.81	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4
	9	1Φ		4.09	9.00	2.16	6.19	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4
	12	1Φ		4.49	12.00	2.20	8.25	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6
		3Φ		4.49	12.00	2.16	8.35				
	14	1Φ		4.44	14.00	2.16	9.90	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6
		3Φ		4.44	14.00	2.15	9.63				
16	1Φ		4.20	16.00	2.15	11.0	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6	
	3Φ		4.20	16.00	2.14	11.0					
Split	3	1Φ		4.62	3.00	2.07	2.07	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4
	5	1Φ		4.55	5.00	2.33	3.45	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4
	7	1Φ		4.40	7.00	2.20	4.81	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4
	9	1Φ		4.23	9.00	2.27	6.19	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4
	12	1Φ		4,44	12.00	2.05	7.27	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9
		3Φ		4,44	12.00	2.04	7.31				
	14	1Φ		4,39	14.00	2.03	8.42	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9
		3Φ		4,39	14.00	2.02	8.40				
16	1Φ		4,15	16.00	2.02	9.56	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9	
	3Φ		4,15	16.00	2.01	9.57					
Vysokoteplotní split	16	1Φ		2.61	Vzduch 7°C/voda 65°C	2.62	16.60	-15°C ~ 35°C	25°C ~ 80°C		není

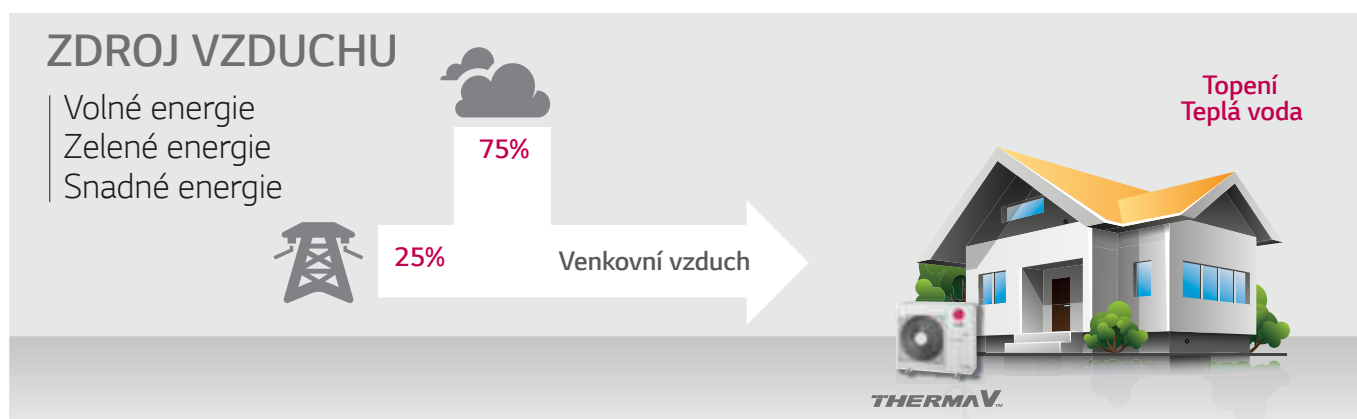
THERMA V™

Co je LG THERMA V?

THERMA V je systém tepelných čerpadel vzduch-voda od společnosti LG, který je určen pro nové a renovované budovy a který je vybaven pokročilou technologií topení LG s úsporou energie. THERMA V má různé způsoby uplatnění, od podlahového vytápění až po dodávku teplé vody s různými zdroji tepla.

Energeticky účinná aplikace

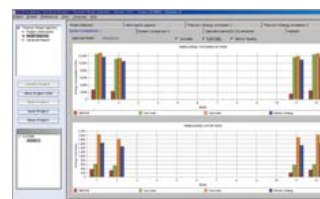
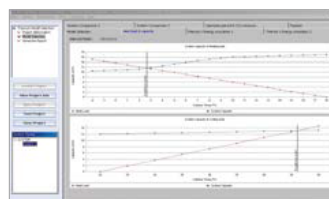
THERMA V představuje nejlepší řešení pro vytápění domácnosti a dodávku teplé vody prostřednictvím inverterové technologie LG. THERMA V má čtyřikrát vyšší energetickou účinnost než topné systémy, neboť absorbuje energii z venkovního prostředí.



Optimální aplikace

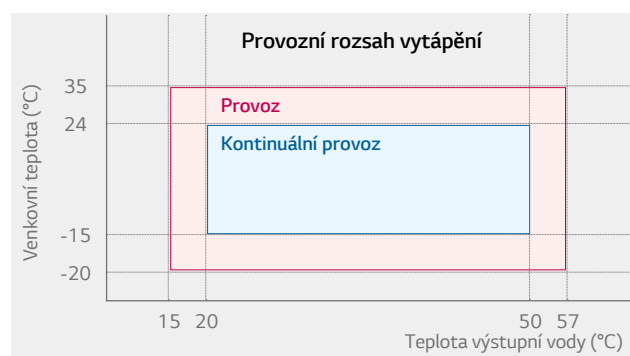
Vyspělý software pro výběr modelu umožňuje technikům zvolit optimální model systému THERMA V na základě lokality a environmentálních faktorů.

- Obrazovka pro výběr modelu
- Simulace měsíční spotřeby energie
- Tepelná zátěž a výkon tepelného čerpadla
- Diagram srovnání systémů



Spolehlivá aplikace

Provozní rozsah: venkovní teplota do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a maximální výstupní teplota vody $57\text{ }^{\circ}\text{C}$.



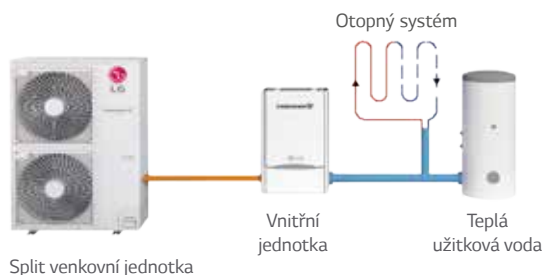
*V případě monobloku

Různé aplikace

Zařízení THERMA V umožňují různé způsoby použití, například v nových i renovovaných budovách.

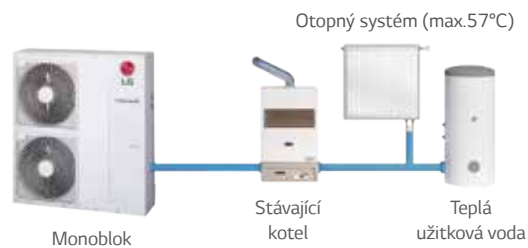
Nový dům

S nízkoteplotním monoblokem a děleným systémem (split) lze provádět topení a chlazení.



Renomovaný dům

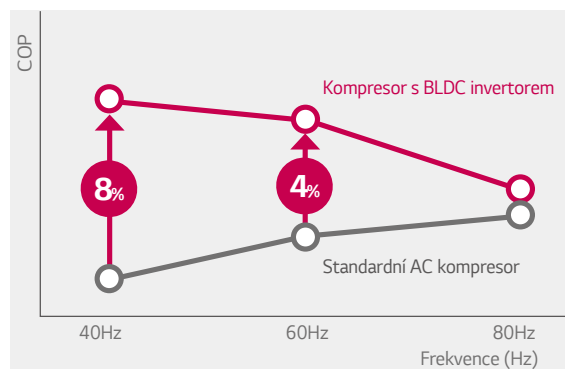
System THERMA V lze připojit ke stávajícímu boilerovému systému za účelem optimalizace energetické účinnosti a tepelného výkonu v renovovaném domě. Vysokoteplotní čerpadlo THERMA V také může zcela nahradit stávající boiler a dodávat horkou vodu o teplotě 80 °C.



THERMA V™

Kompresor BLDC (bezkartáčový stejnosměrný motor)

Systém THERMA V je vybaven kompresorem BLDC*, který využívá silný neodymový magnet. Kompresor má vyšší účinnost oproti standardním výrobkům s AC invertorem a je optimalizovaný pro sezónní účinnost.



Konvenční
Rozložené vinutí



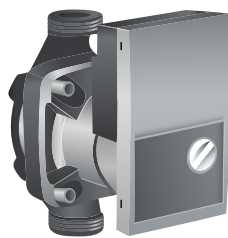
Nový
Soustředěné vinutí



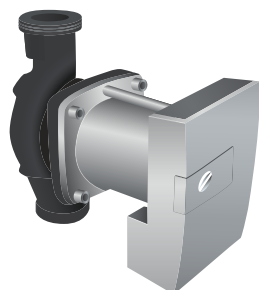
- Minimalizovaná cirkulace oleje
- Vysoce účinný motor
- Optimalizovaná komprese
- Optimalizované vibrace a hlučnost
- Vysoká spolehlivost

Vysoce účinné oběhové čerpadlo

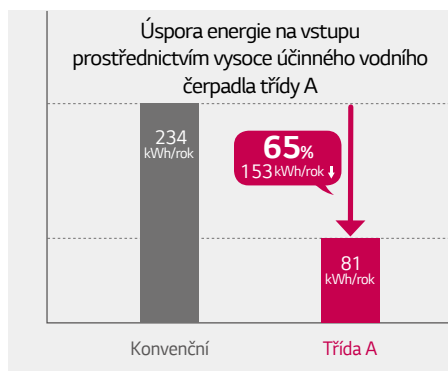
Systém THERMA V je vybaven vysocí účinným oběhovým čerpadlem třídy A. Tlak čerpadla je nastavitelný dle návrhových parametrů potrubní sítě.



3 / 5 / 7 / 9 kW

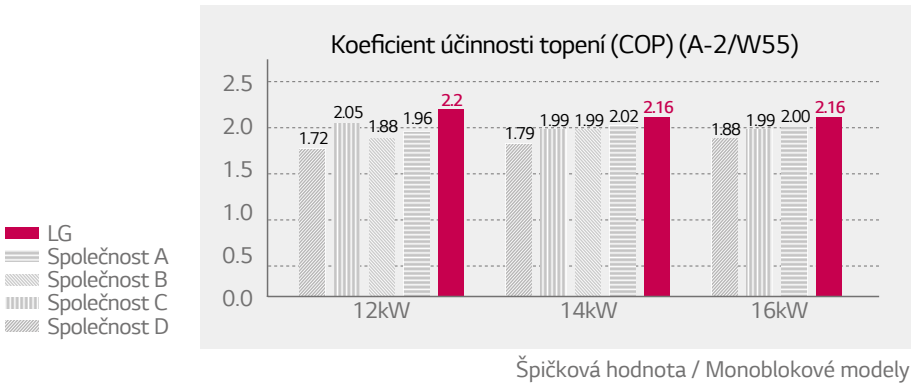


12 / 14 / 16 kW



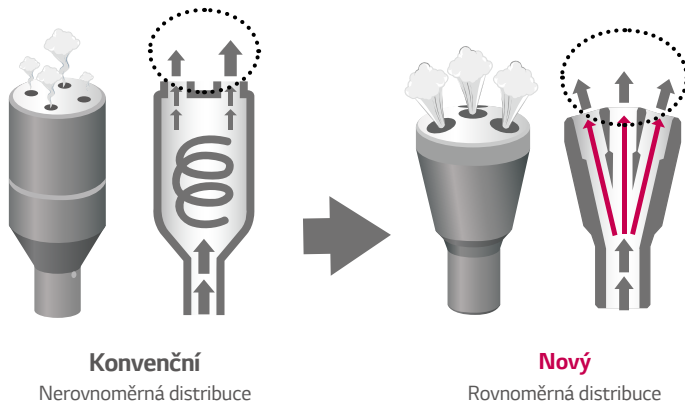
* Za podmínek: 12 hodin x 30 dnů x 5 měsíců (odhadovaná hodnota)

Energetická účinnost při teplotě -2 °C



Zdokonalení výměníku tepla

Zlepšení účinnosti a výkonu bylo dosaženo zvýšením rychlosti tepelné výměny pomocí výměníku tepla s širokými lamelami a novou optimální konstrukcí rozvaděče.



Optimalizovaná činnost výměníku tepla

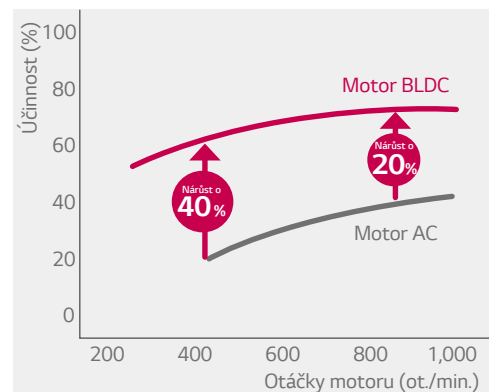
Zvýšená účinnost cyklu až o 5 % s rovnoměrnou distribucí

Rychlost tepelné výměny (%)

Topení 123 %

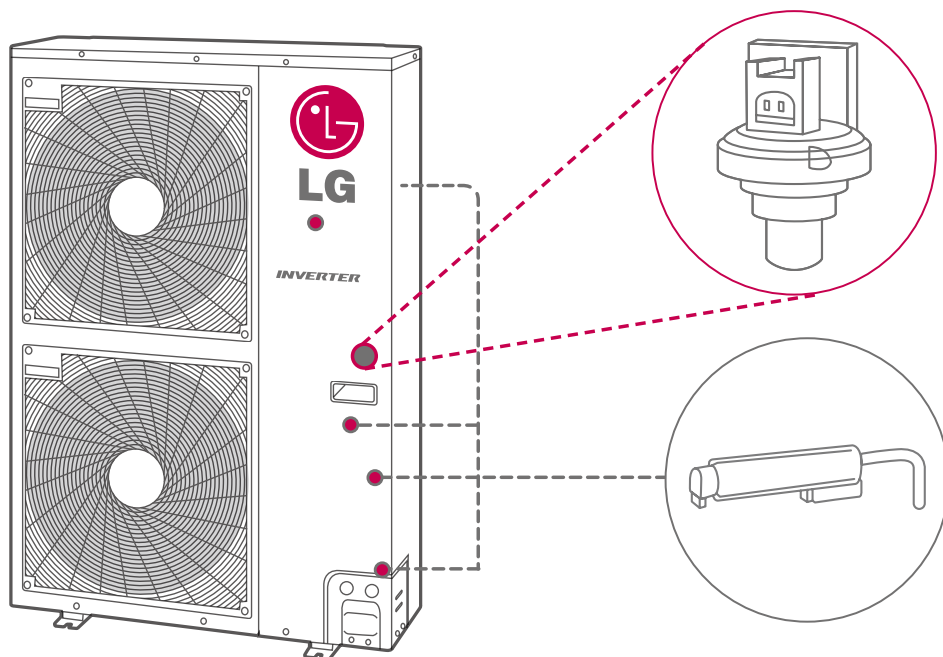
Invertorový BLDC motor ventilátoru

LG BLDC motor ventilátoru nabízí další úsporu energie až o 40 % při nízkých otáčkách a 20 % při vysokých otáčkách v porovnání s AC motorem.



Spolehlivost při nízké teplotě

Regulace tlaku zvyšuje tepelný výkon díky stabilnímu provozu při nízké okolní teplotě.

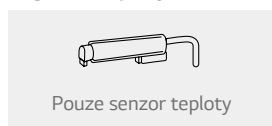


Regulace tlaku



Tímto způsobem je zajištěno dosažení cílového výkonu při současném udržení Senzor spolehlivé činnosti.

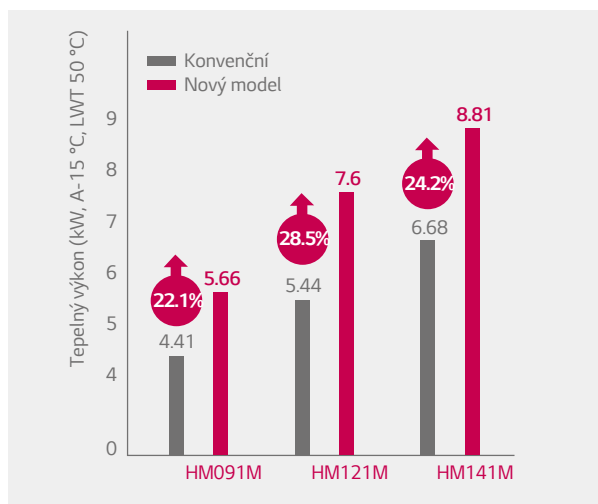
Regulace teploty



U tohoto algoritmu je větší pravděpodobnost ovlivnění změnou teploty. Kromě toho trvá delší dobu vypočítat správné provozní rozmezí kompresoru pro cílový výkon.

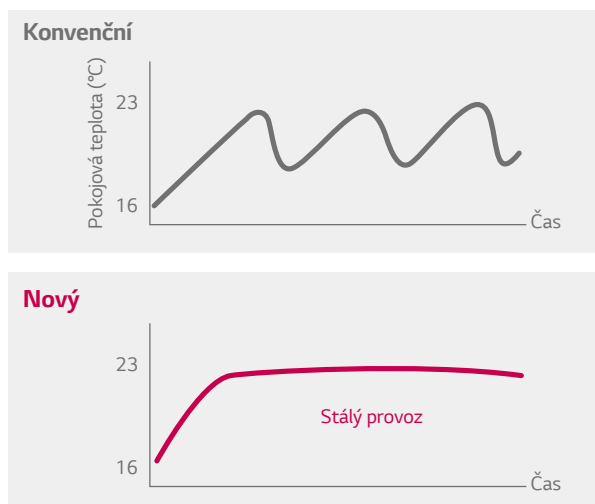
Tepelný výkon při nízké teplotě

Vysoký a stabilní výkon při nízké teplotě



Stabilní provoz

Vysoký a stálý tepelný výkon při nízkých teplotách.

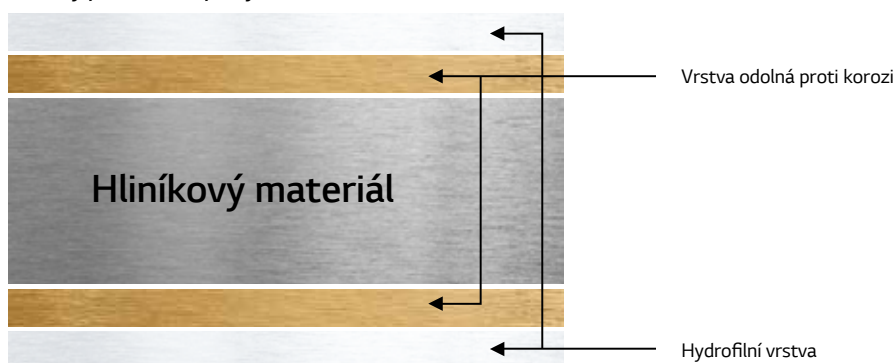


THERMA V™

Výměník tepla odolný proti korozi

Systém THERMA V je vybaven kompresorem BLDC*, který využívá silný neodymový magnet. Kompresor má vyšší účinnost oproti standardním výrobkům s AC invertorem a je optimalizovaný pro sezónní účinnost.

• Vrstvy povrchové úpravy Gold Fin

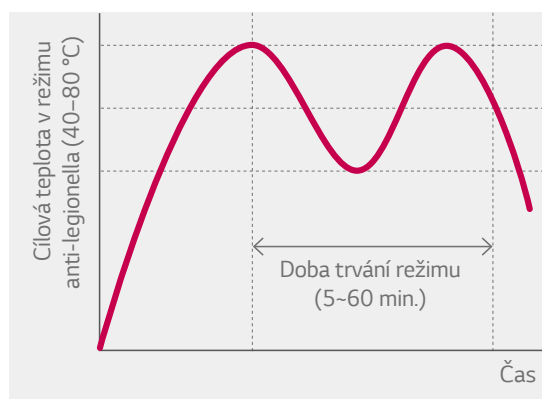


| Zkouška solnou mlhou po dobu 15 dnů |



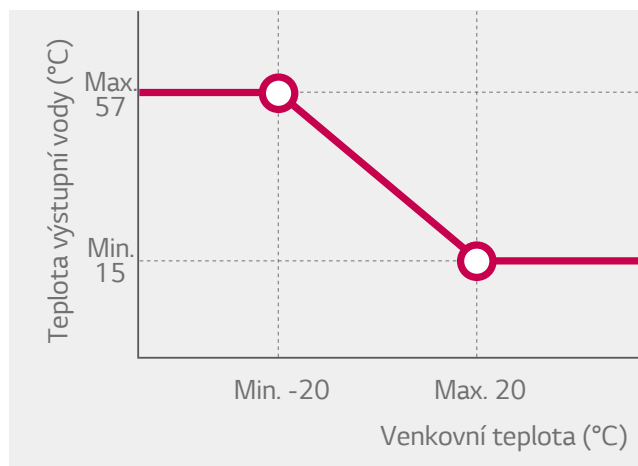
Funkce anti-legionella

Je-li aktivován provozní režim anti-legionella, systém THERMA V automaticky jednou za týden zahřívá celý zásobník vody, dokud teplota vody nedosáhne 80 °C.



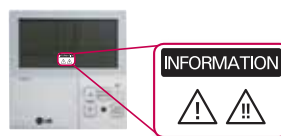
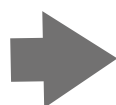
Provoz v závislosti na počasí

Pokud si uživatel zvolí tento režim, nastavení teploty bude probíhat automaticky podle venkovní teploty. Jestliže venkovní teplota klesne, topný výkon pro vytápění domu automaticky stoupne, aby byla v domě zachována příjemná teplota podle počasí.



Nouzový provoz

I v případě náhlé poruchy zajišťuje systém THERMA V stabilní vytápění prostřednictvím dvoufázového nouzového ovládání.

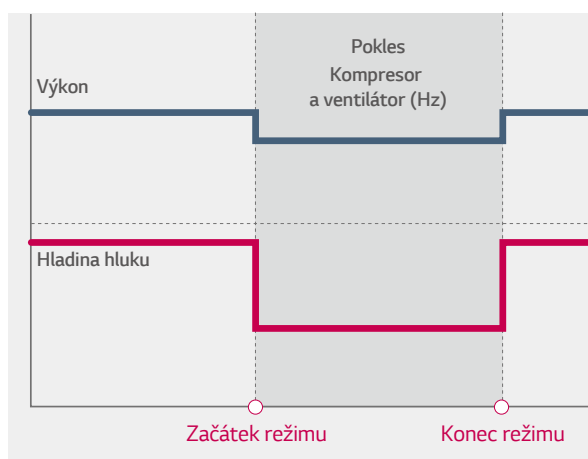


- ⚠ • V případě **malé poruchy** (způsobené převážně senzorem)
 - THERMA V – ZAP., elektrický ohříváč – ZAP./VYP.
- ⚠⚠ • V případě **velké poruchy** (způsobené převážně součástmi cyklu)
 - THERMA V – VYP., elektrický ohříváč – ZAP.

Tichý režim a plánovač

Provoz v tichém režimu snižuje hladinu hluku, zejména během nastavování pomocí dálkového ovladače. Uživatel také může nastavit týdenní plán na zap./vyp.

Topný výkon (kW)	Akustický tlak při topení (dBA)	
	Normální	Tichý režim
3	47	43
5	51	48
7	52	48
9	52	48
12	53	50
14	53	50
16	53	50



THERMA V™ TYP MONOBLOK



HM031M.U42 / HM051M.U42
HM071M.U42 / HM091M.U42

Monoblok (venkovní jednotka)		Výkon	3kW 1Φ	5kW 1Φ	7kW 1Φ	9kW 1Φ
		Reference	HM031M.U42	HM051M.U42	HM071M.U42	HM091M.U42
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W35)	kW	3.00	4.99	7.00	8.73
	Topení (A2/W50)	kW	2.18	3.63	5.08	6.18
	Topení (A-2/W50)	kW	2.15	3.59	5.02	6.46
	Topení (A-7/W35)	kW	2.33	3.87	5.42	6.97
	Chlazení (A35/W18)	kW	-	4.99	7.00	9.00
Jmenovitý příkon	Topení (A7/W35)	kW	0.73	1.13	1.63	2.20
	Topení (A2/W50)	kW	0.93	1.46	2.15	2.85
	Topení (A-2/W50)	kW	0.98	1.52	2.16	2.78
	Topení (A-7/W35)	kW	0.95	1.63	2.33	2.99
	Chlazení (A35/W18)	kW	-	1.38	2.00	2.65
COP	Topení (A7/W35)		4.11	4.42	4.29	3.97
	Topení (A2/W50)		2.34	2.49	2.36	2.17
	Topení (A-2/W50)		2.19	2.36	2.32	2.32
	Topení (A-7/W35)		2.45	2.37	2.33	2.33
EER	Chlazení (A35/W18)		-	3.62	3.50	3.40
Rozměry	ŠxVxH	mm	950 x 834 x 330	1239 x 907 x 390	1239 x 907 x 390	1239 x 907 x 390
Hmotnost		kg	61	97	98	99
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	57	66	66	66
Venkovní vzduch	Topení	°CDB	-20-30		-20-35	
Provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-		5-48	
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	20 - 57		15 - 57	
	Chlazení	°C	-		6 - 30	
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm	Zásuvka 25.4 (1)			
	Výstup	mm	Zásuvka 25.4 (1)			
Elektrický ohřivač	Napájení	P/V/Hz	-	1 / 220-240 / 50		
	Výkon	kW	-	4		
Limit průtoku vody		LPM	Min. 15			
Max. vodní spád		m	6		7	
Napájení		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Doporučená pojistka		A	16		20	
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	153/97	159/108	154/111	161/114
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	3/2	6/5	7/6	7/7
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	1541/1969	3140/3757	3652/4691	3759/4636
Vodní čerpadlo EEI ≤			0.20	0.20	0.20	0.20

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Všechny modely jsou vybaveny elektrickým topným kabelem z důvodu prevence zamrznutí vody v kondenzační vaničce (kromě 3kW jednotky).

Hodnoty uvedené v tabulce výše jsou uvedeny vč. vlhkostního vlivu při venkovních teplotách pod 0°C.

THERMAV™ TYP MONOBLOK



HM121M.U32 / HM141M.U32 / HM161M.U32
HM123M.U32 / HM143M.U32 / HM163M.U32

Monoblok (venkovní jednotka)		Výkon	12kW 1Φ	14kW 1Φ	16kW 1Φ	12kW 3Φ	14kW 3Φ	16kW 3Φ
		Reference	HM121M.U32	HM141M.U32	HM161M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W35)	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Topení (A2/W50)	kW	8.76	10.41	11.58	8.94	10.43	12.21
	Topení (A-2/W50)	kW	8.63	10.33	11.45	8.84	10.31	12.07
	Topení (A-7/W35)	kW	9.31	11.03	12.36	9.33	10.84	12.60
	Chlazení (A35/W18)	kW	14.50	15.50	16.10	14.50	15.50	16.10
Jmenovitý příkon	Topení (A7/W35)	kW	2.67	3.15	3.81	2.67	3.15	3.81
	Topení (A2/W50)	kW	3.51	4.26	4.83	3.65	4.32	5.12
	Topení (A-2/W50)	kW	3.57	4.45	5.05	3.75	4.45	5.25
	Topení (A-7/W35)	kW	3.37	4.09	5.08	3.38	4.01	5.29
	Chlazení (A35/W18)	kW	4.00	4.69	5.07	4.00	4.69	5.07
COP	Topení (A7/W35)		4.49	4.44	4.20	4.49	4.44	4.20
	Topení (A2/W50)		2.50	2.44	2.40	2.45	2.41	2.38
	Topení (A-2/W50)		2.42	2.32	2.27	2.36	2.32	2.30
	Topení (A-7/W35)		2.76	2.70	2.43	2.76	2.70	2.38
EER	Chlazení (A35/W18)		3.63	3.30	3.18	3.63	3.30	3.17
Rozměry	ŠxVxH	mm	1239 x 1450 x 390					
Hmotnost		Kg	141			145		
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	68					
Venkovní vzduch	Topení	°CDB	-20-35					
Provozní rozsah	Chlazení	°CDB	5-48					
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	15 - 57					
	Chlazení	°C	6 - 35					
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm	Vnitřní závit 25.4 (1)					
	Výstup	mm	Vnitřní závit 25.4 (1)					
Elektrický ohřivač	Napájení	P/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380 - 415 / 50		
	Výkon	kW	6					
Limit průtoku vody		LPM	Min. 15					
Max. vodní spád		m	8					
Napájení		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
Doporučená pojistka		A	32			20		
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	165/121	166/121	163/121	173/124	163/124	162/124
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	11/10	12/10	12/10	11/11	12/11	11/13
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	5568/6694	5839/6694	6122/6694	5193/7078	5942/7078	6256/7078
Vodní čerpadlo EEI ≤			0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Všechny modely jsou vybaveny elektrickým topným kabelem z důvodu prevence zamrznutí vody v kondenzační vaničce (kromě 3kW jednotky).

Hodnoty uvedené v tabulce výše jsou uvedeny vč. vlhkostního vlivu při venkovních teplotách pod 0°C.

THERMA V™ TYP SPLIT



HU031.UE2 / HU051.U42
HU071.U42 / HU091.U42

Split (venkovní jednotka)		Výkon	3kW 1Φ	5kW 1Φ	7kW 1Φ	9kW 1Φ
		Reference	HU031.UE2	HU051.U42	HU071.U42	HU091.U42
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W35)	kW	3.00	5.00	7.00	9.00
	Topení (A2/W50)	kW	2.18	3.64	5.08	6.54
	Topení (A-2/W50)	kW	2.15	3.59	5.02	6.46
	Topení (A-7/W35)	kW	2.45	4.08	5.71	7.34
	Chlazení (A35/W18)	kW	3.00	5.00	7.00	9.00
Jmenovitý příkon	Topení (A7/W35)	kW	0.65	1.07	1.59	2.09
	Topení (A2/W50)	kW	0.93	1.38	2.04	2.54
	Topení (A-2/W50)	kW	0.98	1.44	2.11	2.64
	Topení (A-7/W35)	kW	0.95	1.40	2.06	2.58
	Chlazení (A35/W18)	kW	0.75	1.35	2.05	2.65
COP	Topení (A7/W35)		4.62	4.67	4.40	4.30
	Topení (A2/W50)		2.34	2.64	2.49	2.57
	Topení (A-2/W50)		2.19	2.49	2.38	2.45
EER	Chlazení (A35/W18)		2.58	2.91	2.77	2.84
EER	Chlazení (A35/W18)		4.00	3.70	3.41	3.40
Rozměry	ŠxVxH	mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost		kg	46	64	64	64
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	60	64	64	65
Venkovní vzduch	Topení	°CDB	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30
	Provozní rozsah	°CDB	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
Chladivo (R410a)	Průměr potrubí (kapalina)	mm	Ø6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Průměr potrubí (plyn)	mm	Ø12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Předplněné množství	kg	1	1.55	1.55	1.55
	Délka potrubí předplněného chladivem	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Doplňování chladiva	g/m	20	40	40	40
Ref. délka potrubí	Minimum	m	-	-	-	-
	Standard	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Napájení		m	30	50	50	50
		P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Doporučená pojistka	A		20	20	20	20

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Všechny modely jsou vybaveny elektrickým topným kabelem z důvodu prevence zamrznutí vody v kondenzační vaničce.

Split (vnitřní jednotka)		Výkon	3kW	5,7, 9kW
		Reference	HN0314.NK2	HN0914.NK2
Rozměry	ŠxVxH	mm	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Hmotnost		kg	46	48
Elektrický ohřivač	Napájení	P/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Výkon	kW	4	4
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	15-57	15-57
	Chlazení	°C	6-30	6-30
Limit průtoku vody		LPM	Min. 15	Min. 15
Max. vodní spád		m	6	7
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)
	Výstup	mm	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		Bude aktualizováno	A++/A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	Bude aktualizováno	171/115
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	Bude aktualizováno	6/5
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	Bude aktualizováno	2816/3537
Vodní čerpadlo EEI ≤			Bude aktualizováno	0.20

THERMA V™ VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT



HU161H.U32 / HN1610H.NK2









Vysokoteplotní systém split (venkovní jednotka)		Výkon	16kW 1Φ
		Reference	HU161H.U32
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W65)	kW	16
	Topení (A2/W65)	kW	14.6
	Topení (A-2/W65)	kW	15.7
	Topení (A-7/W65)	kW	15.1
Jmenovitý příkon	Topení (A7/W65)	kW	6.13
	Topení (A2/W65)	kW	6.81
	Topení (A-2/W65)	kW	6.96
	Topení (A-7/W65)	kW	7.2
COP	Topení (A7/W65)		2.61
	Topení (A2/W65)		2.14
	Topení (A-2/W65)		2.26
	Topení (A-7/W65)		2.10
Rozměry	ŠxVxH	mm	950 x 1,380 x 330
Hmotnost		Kg	105
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	68
Venkovní vzduch	Topení	°CDB	-15 - 35
Chladivo (R410a)	Průměr potrubí (kapalina)	mm	9.52(3/8)
	Průměr potrubí (plyn)	mm	15.88(5/8)
	Předplněné množství	Kg	3.5
	Délka potrubí předplněného chladičem	m	10
	Doplňování chladiva	G/m	60
Ref. délka potrubí	Minimum	m	5
	Standard	m	7.5
	Maximum	m	50
Napájení		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Vysokoteplotní systém split (vnitřní jednotka)		Výkon	16kW 1Φ
		Reference	HN1610H.NK2
Rozměry	ŠxVxH	mm	520 x 1,080 x 330
Hmotnost		kg	94
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	57
Jmenovitý příkon	Topení	kW	6.13
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	25 - 80
Limit průtoku vody		LPM	Min. 15
Chladivo (R134a)	Průměr potrubí (kapalina)	mm	9.52(3/8)
	Průměr potrubí (plyn)	mm	15.88(5/8)
	Předplněné množství	kg	2.3
Připojení vypouštěcího potrubí	Vstup	mm	Vnější závit 25(1)
	Výstup	mm	Vnější závit 25(1)
Připojení vypouštěcího potrubí		mm	Vnější závit 25(1)
Napájení		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		A / A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	13 / 11
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	115 / 113
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	9395 / 7642

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Příslušenství

Příslušenství	Vlastnosti
Ohřívač vody pro domácnost	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>LGRTV200E 198 LITRŮ</p> <p>LGRTV300E 287 LITRŮ</p> <p>Jednoduché vinutí</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>LGRTV200VE 198 LITRŮ</p> <p>LGRTV300VE 287 LITRŮ</p> <p>Dvojité vinutí</p> </div> </div>
Souprava ohřívače vody pro domácnost	<ul style="list-style-type: none"> • PHLTA (1Φ, Split) • PHLTC (3 Φ, Split) • PHLTB (Monoblok) <p>Vlastnosti Domácí ohřívač vody pro monoblok se vyznačuje snadnou instalací. Výrobek je chráněn jističem MCCB. Rozměry: (V x Š x H): 250 x 170 x 110 Hmotnost (kg): 2,1</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">PHLTA / PHLTC PHLTB</p> <ul style="list-style-type: none"> • PHLTA, PHLTC je potřeba jen pokud chcete použít samostatný elektrický ohřev v nádobě pro teplou vodu, jinak není potřeba. Vnitřní jednotka Therna V má vlastní funkci elektrického ohřevače (jako zálohu vytápění). • V případě použití domácího ohřevače jiné značky lze senzor (PHRSTAO) zakoupit zvlášť.
Dálkový senzor teploty	<ul style="list-style-type: none"> • PQRSTAO <p>Vlastnosti Pomáhá detekovat přesnou pokojovou teplotu. Aplikuje se na stropní kazetu, skryté stropní vedení, AWHP a hydro-soupravu.</p> <p>Součásti Dálkový senzor teploty / prodlužovací kabel (15 m) / příručka</p> 
Solární termální souprava	<ul style="list-style-type: none"> • PHLLA <p>Vlastnosti Slouží k propojení solárního-termálního systému se systémem THERMA V a domácím ohřívačem se dvěma cívkami. Instaluje se na vodovodní potrubí mezi domácí ohřívač a solární-termální systém. Rozměry (mm) (V x Š x H): 110 x 55 x 22</p> 
Suchý kontakt	<ul style="list-style-type: none"> • PDRYCB000 <p>Vlastnosti Pro propojení s boilerem (bivalentní systém)</p> <div style="display: flex; justify-content: center;">   </div>
Kondenzátní vana	<ul style="list-style-type: none"> • PHDPA <p>Vlastnosti Zachycuje kondenzovanou vodu (když odkapávání na dno není možné) a odvádí ji do potrubí.</p> 