

ARIANEXT M LINK

tepelné čerpadlo vzduch – voda
monoblok – inverter
instaluje topenář



COP
až
5,11

snadná a rychlá instalace
topení nebo topení/chlazení
novostavby i rekonstrukce
5–7–9–11 kW

TEPELNÁ ČERPADLA ARIANEXT M LINK

Teplná energie akumulovaná ve vzduchu je přeměňována pomocí elektrické energie na teplo pro vytápění nebo pro ohřev teplé vody.

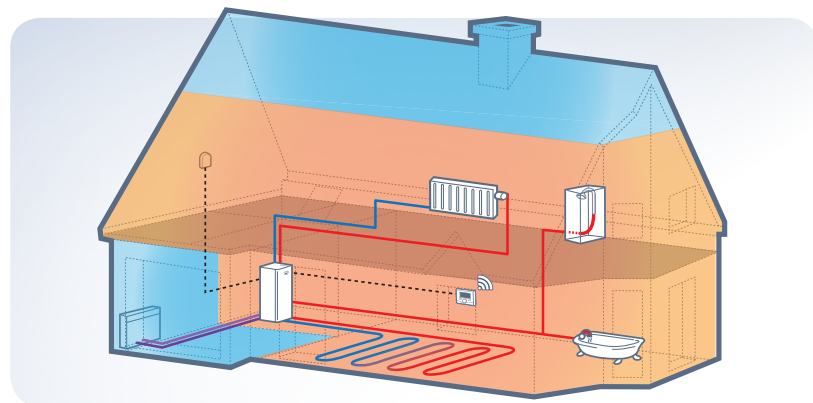
Teplné čerpadlo dokáže vyrobit z 1 kW elektrické energie až 5 kW tepla.

ARIANEXT M LINK

ARIANEXT M sestává minimálně ze dvou kompletně vybavených jednotek, připravených pro okamžitou montáž (neplatí pro verzi LITE).

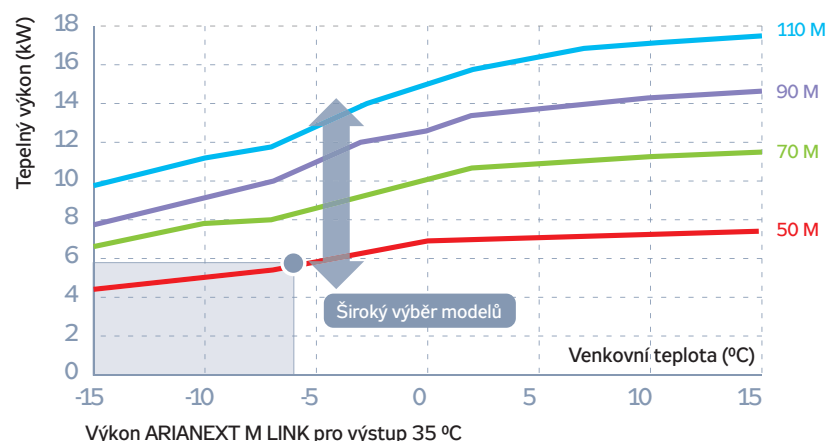
- **venkovní jednotka** – vlastní tepelné čerpadlo, které odebírá teplo z okolního vzduchu (i při teplotě -20°C) a předává ho do topné vody.
- **vnitřní jednotka** – která topnou vodu dále rozvádí do topné soustavy nebo pro ohřev teplé vody v zásobníku. Obsahuje vše potřebné pro provoz, včetně chytré regulace a dodatkového zdroje tepla – vícestupňový elektroohřev.

Srdcem celého systému je regulace, která řídí a optimalizuje celou funkci vnitřní a venkovní jednotky. Součástí systému regulace je pokojový termostat, venkovní čidlo a jednotka LINK pro Wi-Fi připojení.



VÝKONY PRO KAŽDÉ ŘEŠENÍ

- výkonová řada 5 – 7 – 9 – 11 kW
- pro snadný výběr a návrh jsou výkony uváděny pro venkovní teplotu vzduchu -7°C a výstupní teplotu topení 35°C
- výkony při různých venkovních teplotách a rozsah výkonu je vidět z grafu



ZÁKLADNÍ PŘEDNOSTI

- COP až 5,11
- energetická třída A++ (připraveno pro A+++ dle požadavků EU pro Ekodesign)
- monobloková koncepce (chladiivo pouze ve venkovní jednotce)
- DC Inverter technologie – plynule modulovaný výkon
- snadný výběr, příprava, kompletace a spuštění – vše připraveno pro rychlou montáž na stavbě
- dvojitý rotační kompresor – osvědčená technologie
- bohatě dimenzovaný deskový výměník pro přenos tepla do systému
- celoroční komfort objektu
- doplňkový elektrický zdroj tepla součástí
- funkce až do venkovní teploty -20°C
- automatické spínání záložního zdroje – volitelně variabilní

KAŽDÝ OBJEKT, KAŽDÉ PROSTŘEDÍ

- funkce topení nebo topení a chlazení
- nové nebo rekonstruované objekty: výstupní teplota topení až 60°C při -20°C
- pro podlahové systémy ale i radiátory, případně jejich kombinace
- výkon plynule modulovaný od 18 % do 100 %
- jeden nebo více topných okruhů včetně kombinace (radiátory a podlahové topení)



EKONOMICKY I EKOLOGICKY

- tepelné čerpadlo využívá obnovitelnou energii z okolního prostředí
- energie venkovního vzduchu dokáže pokrýt až 80 % celoroční potřeby tepla pro topení a ohřev teplé vody dochází k výraznému snížení emisí CO_2 .





MONOBLOKOVÁ KONCEPCE: SNADNÁ INSTALACE

Venkovní jednotka tepelného čerpadla obsahuje všechny termodynamické komponenty pro získání tepla z okolního vzduchu a prvky pro převod tepla z chladiva na topnou vodu.

Venkovní jednotka se s vnitřní instalací propojí topnou vodou – bez chladiva.

Přednosti monoblokové koncepce:

- snadná instalace a napojení na novou nebo stávající topnou soustavu: odpadá práce s chladivem
- vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou je omezena výkonem čerpadla venkovní jednotky
- obvykle nižší náklady na připojení: odpadá plnění chladivem, doplňování chladiva

DC INVERTER TECHNOLOGIE

Umožňuje přizpůsobit výkon tepelného čerpadla v každém okamžiku skutečné potřebě tepla.

Přednosti DC inverter technologie:

- vyšší energetická účinnost
- výrazné omezení počtů cyklů ON/OFF, plynulý chod a prodloužení životnosti kompresoru
- omezení tvorby námrazy na venkovním výměníku, snížení ztrát potřebných pro odtávání
- omezení provozní hlučnosti
- napájecí proud odpovídající skutečné spotřebě tepla
- nižší rozběhový proud kompresoru, snížení požadavků na jistič a platby za jistič
- možnost funkce bez akumulárního zásobníku topení, snížení požadavků na prostor

TICHÝ PROVOZ

- nízká úroveň provozního hluku
- při modulaci výkonu snížení hlukové zátěže
- možnost funkce „nočního útlumu“



SNADNÉ OVLÁDÁNÍ EXPERT CONTROL LINK

Expert Control Link je kombinací prostorového termostatu EXPERT CONTROL a jednotky LINK pro připojení na internet přes domácí Wi-Fi síť.

Pokojevý termostat EXPERT CONTROL plní funkci ovládacího prvku celé soustavy.

- snadná a přehledná obsluha, komunikuje česky
- moduluje výkon tepelného čerpadla dle aktuální potřeby
- snadné programování s týdenním časovým programem pro topení i teplou vodu
- možnost řízení v ručním provozu
- zobrazení provozních informací a poruch
- uživatelsky volitelná obrazovka
- s venkovním čidlem plná ekvitermní regulace
- dálkové ovládání a správa prostřednictvím aplikace a služby CHAFFOLINK

INTELENTNÍ VYTÁPĚNÍ CHAFFOLINK

Chaffolink umožní majiteli mít domov pod trvalým dohledem odkudkoliv. Prostřednictvím smartphonu, tabletu (s využitím bezplatné aplikace pro iPhone i Android) nebo běžného PC lze získat informace o stavu systému a lze kdykoli měnit požadavky na tepelnou pohodu. Snadno a přehledně, bez dalších nákladů.

Servis může prostřednictvím této aplikace získat dálkový dohled a správu zařízení. Řadu parametrů může měnit pro Váš komfort a úspory. V případě poruchy pak může rychle reagovat.

Přihlášení výrobku k internetu a do aplikace CHAFFOLINK je snadné i pro běžného uživatele.



APLIKACE PRO SMARTPHONE



ARIANEXT M LINK

Tepelné čerpadlo VZDUCH - VODA s kontinuálním řízením výkonu, vysokou účinností, předurčené pro nízkoteplotní systémy moderních novostaveb nebo rekonstruovaných objektů.

ARIANEXT M LINK	PLUS					COMPACT		
								
	topení nebo topení a chlazení bez ohřevu TV nebo s cizím zásobníkem					topení nebo topení a chlazení s vest. zásobníkem pro ohřev TV		
označení	50 M	70 M	70 M-T	90 M-T	110 M-T	50 M	70 M	70 M-T
tepelné čerpadlo - typ a provedení	vzduch / voda inverter monoblok					vzduch / voda inverter monoblok		
jmenovitý výkon (vzduch -7 °C voda 35 °C)	5,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	7,0 kW
napájení	1x 230 V		3x 400 V			1x 230 V		3x 400 V
topení, topení/chlazení	•	•	•	•	•	•	•	•
teplá voda						•	•	•
doplňkový elektrický zdroj tepla	2+2 kW			2+2+2 kW		2+2 kW		
expanze topení	•	•	•	•	•	•	•	•
prvky provozního a havarijního zabezpečení	•	•	•	•	•	•	•	•
regulace systému	ENERGO MANAGER					ENERGO MANAGER		
ekvitermní regulace	•	•	•	•	•	•	•	•
pokojevý termostat EXPERT CONTROL	•	•	•	•	•	•	•	•
Wi-Fi konektivita LINK	•	•	•	•	•	•	•	•
venkovní čidlo	•	•	•	•	•	•	•	•
zásobník teplé vody						vestavěný, 180 L		
doba ohřevu zásobníku (h:min)						1:48	1:30	1:30
η _s – sezonní energetická účinnost 55 °C	130	128	128	129	132	130	128	128
η _s - sezonní energetická účinnost 35 °C	176	178	178	189	189	176	178	178
η _{wh} - energetická účinnost ohřevu TV						107	108	108
energetický třída výstup 35 °C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
energetický třída výstup 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
energetická třída pro ohřev TV v XL profilu (pro zásobník 180 l)						A+	A+	A+
venkovní jednotka - tepelné čerpadlo	3630191	3630192	3630193	3630194	3630195	3630191	3630192	3630193
vnitřní jednotka - jedna zóna	3310511			3310514		3310515		
vnitřní jednotka - dvě zóny	3310513					3310516		
sada pro teplou vodu	(volitelné příslušenství) 3318975					dodávkou		
kód kotlíkové dotace	SVT22572 SVT22578	SVT22573 SVT22579	SVT22574 SVT22580	SVT22575	SVT22576	SVT22552 SVT22556	SVT22553 SVT22557	SVT22554 SVT22558



FLEX



topení nebo topení a chlazení
s externím zásobníkem pro ohřev TV

LITE



topení nebo topení a chlazení
- bez vnitřní hydraulické jednotky

50 M	70 M	70 M-T	90 M-T	110 M-T	50 M	70 M	70 M-T	90 M-T	110 M-T
vzduch / voda inverter monoblok					vzduch / voda inverter monoblok				
5,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,0 kW
1x 230 V		3x 400 V			1x 230 V		3x 400 V		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•					
2+2 kW			2+2+2 kW						
•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•					
ENERGO MANAGER					LITE BOX				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
externí, 3060451 - 180 l nebo 3060345 - 300 l					---				
1:48	1:30	1:30	1:27	1:27					
130	128	128	129	132	130	128	128	129	132
176	178	178	189	189	176	178	178	189	189
107	107	107	108	108					
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
A+	A+	A+	A+	A+					
3630191	3630192	3630193	3630194	3630195	3630191	3630192	3630193	3630194	3630195
3310511			3310514						
3310513									
3318975					---				
SVT22560	SVT22561	SVT22562	SVT22563	SVT22564	SVT22582	SVT22583	SVT22584	SVT22585	SVT22586
SVT22568	SVT22569	SVT22570							



VENKOVNÍ JEDNOTKA

Venkovní jednotka ARIANEXT M EXT je vysoce efektivní kompaktní monoblokové tepelné čerpadlo systému vzduch – voda pro topení nebo chlazení a ohřev teplé vody.

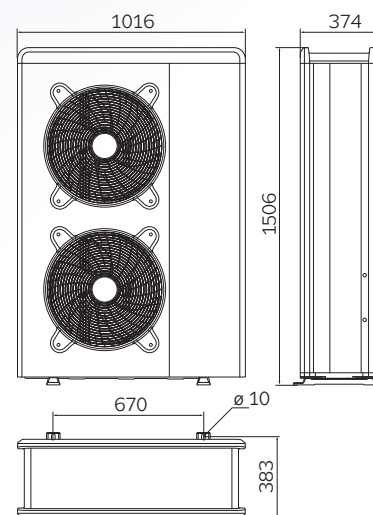
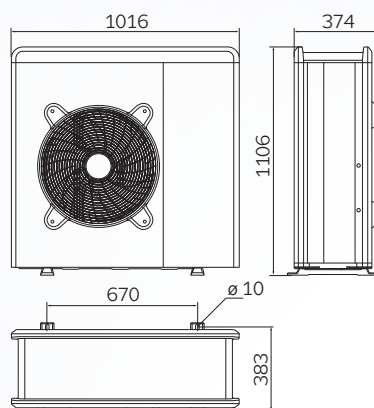
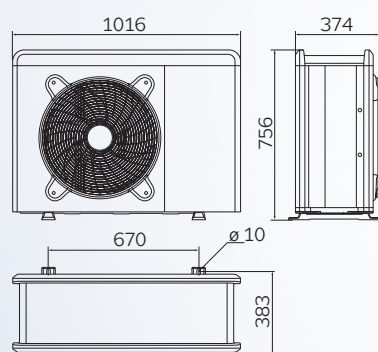
Systém regulace DC inverter s dvojitým rotačním kompresorem upravuje v širokém regulačním rozsahu svůj výkon dle aktuální potřeby systému topení.

Přenos tepla z okruhu chladiva (R410A) do topného systému je zajištěn bohatě dimenzovaným deskovým výměníkem v kombinaci s nízkoenergetickým čerpadlem.



ZÁKLADNÍ PŘEDNOSTI

- čtyři výkonové varianty v provedení jedno nebo třífázovém:
5 kW – 7 kW – 9 kW – 11 kW (pro venkovní teplotu -7 °C a výstup vody 35 °C)
- vysoká účinnost a efektivita provozu - COP až 5,11
- ve výrobě hermeticky uzavřený okruh chladiva R410A, bez potřeby ročních kontrol
- omezení proudového zatížení při rozběhu kompresoru díky technologii DC inverter
- funkční až do venkovní teploty -20 °C a výstupní teploty do 60 °C (viz provozní omezení)
- vybaveno oddělovacím deskovým výměníkem, oběhovým čerpadlem a prvky zabezpečení
- úsporný provoz i v náročnějších klimatických a provozních podmínkách
- díky modulaci výkonu přizpůsobení každé aktuální tepelné ztrátě a výrazné omezení počtu on/off cyklů
- zcela odpadá práce s chladivem – přímé napojení na topný systém topnou vodou
- výparník s velkou teplosměnnou plochou, rychlým odtáváním
- nízká hladina akustického tlaku – hlučnosti, s funkcí nočního útlumu
- elektronická ochrana jednotky před zamrznutím s možností doplnění o mechanickou ochranu popř. možnost plnění nemrznoucí kapalinou
- kontrola průtoku a plné zabezpečení vodního okruhu
- obvyklé umístění na obvodovou zeď vytápěného objektu
- doporučeno kombinovat s vnitřní jednotkou MGP 1Z, MGP 2Z (1x 230 V) nebo MGP L 1Z (3x 400 V) nebo jednotkou Comfort



VENKOVNÍ JEDNOTKA			50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M-T EXT	110 M-T EXT
provedení			vzduch – voda / monoblok / inverter				
použití			topení / chlazení				
kompresor			rotační, dvoukomorový, modulovaný				
expanzní ventil			automatický elektronický PMW				
jmenovitý výkon topení (A -7 / W35/30 °C)	kW		5,0	7,0	7,0	9,0	11,0
výkonový rozsah topení (A +7 / W35/30 °C)	kW		1,5-7,1	2,6-11	2,6-11	3,9-14	3,9-16,7
výkonový rozsah topení (A -7 / W45/40 °C)	kW		1,4-6,8	2,4-10,5	2,4-10,5	3,7-13,3	3,7-16
výkonový rozsah chlazení (A +35 / W18/23 °C)	kW		1,6-8,5	3,1-12	3,1-12	4,6-13,6	4,6-16,6
PARAMETRY TOPENÍ DLE EN14511 (částečné zatížení)							
A -7 / W35/30 °C	výkon	kW	5,0	7,0	7,0	9,0	11,0
	příkon	kW	1,65	2,26	2,21	2,8	3,49
	COP		3,06	3,17	3,17	3,25	3,15
A -7 / W45/40 °C	výkon	kW	4,85	6,75	6,75	8,60	10,45
	příkon	kW	1,91	2,78	2,78	3,28	4,10
	COP		2,54	2,43	2,43	2,62	2,55
A +7 / W35/30 °C	výkon	kW	4,4	6,4	6,4	8,5	10,4
	příkon	kW	0,88	1,28	1,28	1,66	2,08
	COP		5,02	5	5	5,11	5
A +7 / W45/40 °C	výkon	kW	4,12	6	6	8,16	9,9
	příkon	kW	1,11	1,67	1,67	2,1	2,6
	COP		3,71	3,6	3,6	3,93	3,75
PARAMETRY CHLAZENÍ DLE EN 14511 (částečné zatížení)							
A +35 / W18/23 °C	výkon	kW	5,87	7,5	7,5	10,55	12,5
	příkon	kW	1,2	1,5	1,5	2,17	2,74
	EER		4,89	5	5	4,86	4,56
A +35 / W7/12 °C	výkon	kW	5,05	7,2	7,2	9,05	11
	příkon	kW	1,6	2,29	2,29	2,87	3,75
	EER		3,16	3,14	3,14	3,15	2,93
PROVOZNÍ OMEZENÍ TOPENÍ							
teplota venkovního vzduchu	°C		-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
teplota vody při topení	°C		20 až 60	20 až 60	20 až 60	20 až 60	20 až 60
PROVOZNÍ OMEZENÍ CHLAZENÍ							
teplota vzduchu	°C		10 až 43	10 až 43	10 až 43	10 až 43	10 až 43
teplota vody při chlazení	°C		5 až 23	5 až 23	5 až 23	5 až 23	5 až 23
PARAMETRY ECODSIGN							
hladina akustického výkonu L_{wv}	dB(A)		59	61	61	63	63
η_s – sezonní energetická účinnost 55 °C	%		130	128	128	129	132
η_s – sezonní energetická účinnost 35 °C	%		176	178	178	189	189
roční spotřeba energie (55 °C - prům. podmínky)	kWh/rok		3647	4706	4706	5876	7069
PŘIPOJENÍ							
topná vody vstup a výstup			1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
hmotnost celková	kg		63	94	94	125	125
požadavek minimálního průtoku	l/hod		450	630	630	810	990
CHLADIVO							
chlادivo R410A hermeticky uzavřeno	g		1880	2770	2770	3900	3900
CO ₂ ekvivalent	t		3,9	5,8	5,8	8,1	8,1
ELEKTRICKÉ PARAMETRY – venkovní jednotka							
elektrické napájení	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50		400 / 3 / 50		
jmenovité proudové zatížení na fázi	A		8	11	3,8	6	7,3
max proudové zatížení (rozběh) na fázi	A		11	16	5,4	8,4	10
jistič na fázi- doporučení			16 C	20 C	10 C	12 C	12 C
kabel pro venkovní jednotku	mm ²		3x 2,5	3x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
kabel komunikační	mm ²		2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
objednávací číslo			3630191	3630192	3630193	3630194	3630195

VNITŘNÍ HYDRAULICKÁ JEDNOTKA

Kompaktní hydraulická jednotka typu ARIANEXT typu „vše v jednom“ zajišťuje přenos tepla nebo chladu z venkovní jednotky - tepelného čerpadla - do topné soustavy. Použitím vnitřní jednotky MGP nebo FSP je montáž a připojení k topné soustavě maximálně rychlé a efektivní.

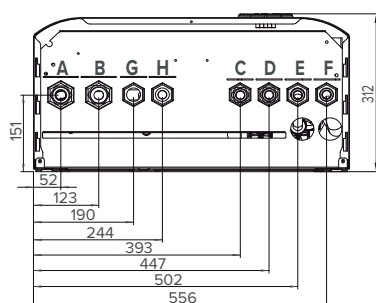
Obsahuje vše pro správnou funkci, včetně regulace, pokojového termostatu, venkovního čidla i doplňkového zdroje – elektrokotle.



VNITŘNÍ JEDNOTKA Pro venkovní jednotku		MGP M 1 Z 50–70–70 T EXT	MGP M – 2 Z 50–70–70 T EXT	MGP L 1Z 90 T–110 T EXT	FSP M 1Z 50–70–70 T EXT	FSP M 2Z 50–70–70 T EXT
použití		topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení
počet topných okruhů		1	2	1 (možno rozšířit)	1	2
		závěsné	závěsné	závěsné	stacionární	stacionární
elektrické napájení jednotky	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50
elektrokotel max. příkon	kW	4 (2+2)	4 (2+2)	6 (2+2+2)	4 (2+2)	4 (2+2)
el. napájení elektrokotle	V	1x 230 / 3x 400	1x 230 / 3x 400	3x 400	1x 230 / 3x 400	1x 230 / 3x 400
max. proudové zatížení	A	18 (fáze)	18 (fáze)	10 (fáze)	18 (fáze)	18 (fáze)
jistič na fázi - doporučení	A	1x 20 / C	1x 20 / C	3x 12/ C	1x 20 / C	1x 20 / C
kabel pro vnitřní jednotku	mm ²	3x 2,5 (1x 230 V), 5x 2,5 (3x 400 V)				
hladina akustického výkonu LW	dB(A)	15	47	15	15	47
hmotnost	kg	28	29	28	117	127
vestavěnný zásobník					180 l	180 l
expanze 8 l		•	•	•	•	•
pojistný ventil		•	•	•	•	•
regulace systému - Energo Manager		•	•	•	•	•
prostorová regulace		EXPERT CONTROL, venkovní čidlo, Wi-Fi připojení LINK				
čerpadlo okruhu 1		⊙	•	⊙	⊙	•
čerpadlo a směšovač okruh 2			•			•
sada pro připojení zásobníku	volitelné	3318975	3318975	3318975	dodávkou	dodávkou
objednávací číslo		3310511	3310513	3310514	3310515	3310516

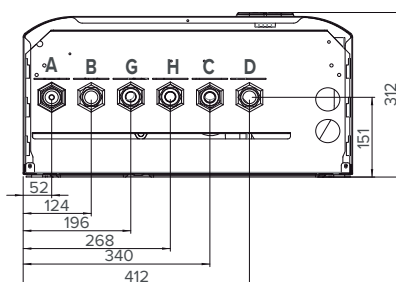
⊙ součást venkovní jednotky

- A Z venkovní jednotky (G 1" M)
B Do venkovní jednotky (G 1" M)
C Do okruhu 1 systému topení/chlazení (G 3/4" M)
D Z okruhu 1 systému topení/chlazení (G 3/4" M)

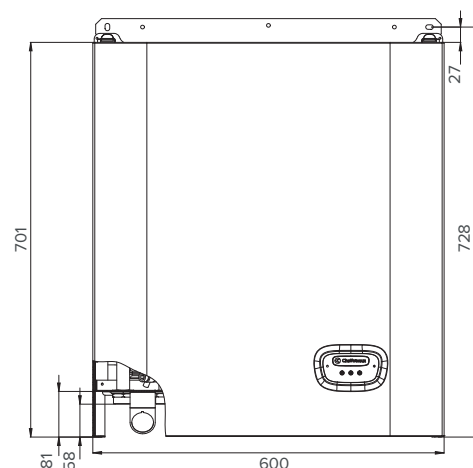


Hydraulická jednotka MGP M

- E Do okruhu 2 systému topení/chlazení (G 3/4" M) - verze ZZ
F Z okruhu 2 systému topení/chlazení (G 3/4" M) - verze ZZ
G Do zásobníku teplé vody (G 3/4" M) - provedení FLEX
H Ze zásobníku teplé vody (G 3/4" M) - provedení FLEX



Hydraulická jednotka MGP L



REGULACE SYSTÉMU

Chytrý a uživatelsky přívětivý řídicí systém ENERGO Manager tvoří součást každé hydraulické jednotky.

Jedna regulace shromažďuje informace a řídí celou soustavu: tepelné čerpadlo - hydraulickou jednotku s elektrokotlem - topné okruhy - ohřev teplé vody.



REGULACE ENERGO MANAGER UMOŽŇUJE ŘÍDIT NÁSLEDUJÍCÍ SYSTÉMY

- jeden nebo dva topné okruhy (radiátory nebo podlaha nebo jejich kombinace) a to vzájemně teplotně a časově nezávisle (odlišné nastavení pro oba okruhy)
- topení nebo topení a chlazení
- bez ohřevu teplé vody (verze PLUS), s ohřevem teplé vody (verze FLEX nebo COMPACT)
- bez akumulace topení nebo s akumulacím zásobníkem
- s nebo bez vnitřní hydraulické jednotky (verze LIGHT)

MŮŽE PRACOVAT S RŮZNÝMI EXTERNÍMI ŘÍDÍCÍMI SIGNÁLY

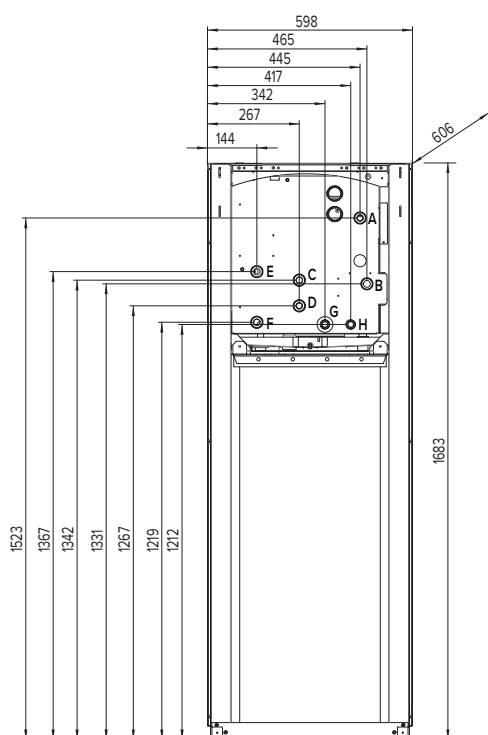
- klasický dvoutarifní provoz - nízký a vysoký tarif
- očekávané moderní řízení rozvodných sítí DLGS
- signál přebytku energie z domácí fotovoltaické elektrárny

Pro uživatele nabízí řadu zajímavých funkcí, umožňujících měnit komfort topení nebo teplé vody s případným vlivem na snížení spotřeby

- **SRA** – automatická optimalizace vytápěcího cyklu
- **GREEN** – pro režim topení (vyloučení použití doplňkového elektrického ohřevu)
- **ECO/COMFORT** – proměnná časová prodleva připojení elektrokotle pro topení při zachování tepelné pohody uživatele
- **„tichý režim“** – pro snížení hluku v nočním období
- **Comfort** – pro ohřev teplé vody s možností volby systému a použití elektroohřevu
- **termické ochrana** zásobníku (antilegionela)
- **vysoušení mazaniny** – pro postupné topení při výstavbě

SNADNÁ OBSLUHA

Obsluha systému prostřednictvím jednotky EXPERT CONTROL je snadná. EXPERT CONTROL komunikuje česky a slouží současně jako pokojový termostat. Při použití jednotky LINK lze zařízení připojit k domácí Wi-Fi síti. Systém je pak možno kontrolovat a nastavovat odkudkoliv.



Hydraulická jednotka FSP

ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TEPLÉ VODY CD1

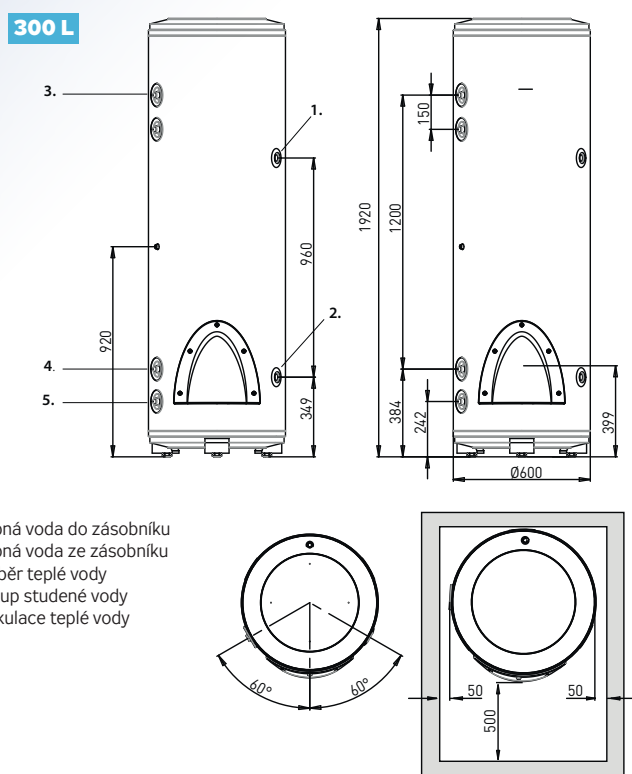
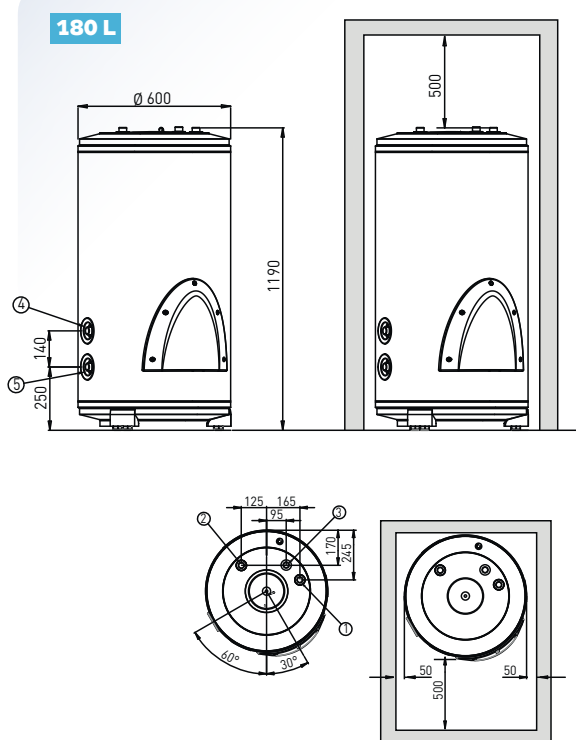
Jednošnekový zásobník pro ohřev teplé vody se zvětšenou plochou výměníku a kvalitní vnější izolací.

Dvojitá ochrana proti korozi díky aktivní (trvale napájené) a pasivní (magnesiové) anodě.

Zásobník CD1 180l je doporučován pro základní standard teplé vody – verze ARIANEXT M FLEX.



ROZMĚRY ZÁSOBNÍKŮ

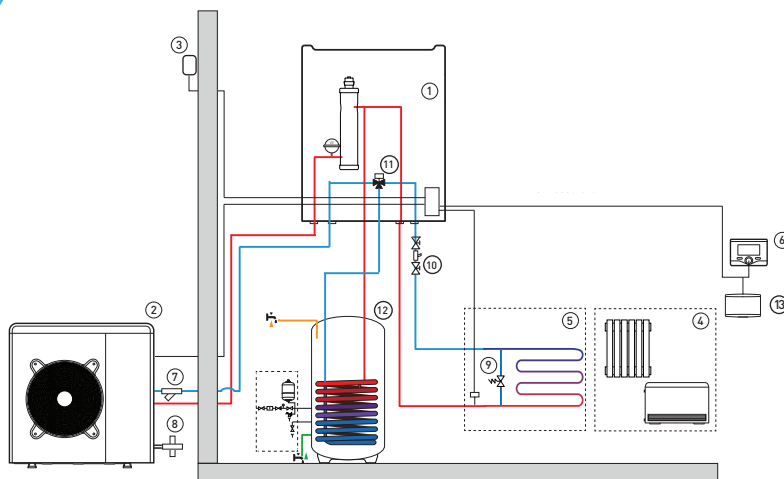


		CD1 180 H	CD1 300 H
objem	l	177	286
plocha výměníku	m ²	1,5	2,4
max. pracovní tlak	bar	7	7
tepelná ztráta	W/24 hod	67	86
max. teplota	°C	70	70
hmotnost	kg	65	110
čas ohřevu		1 hod 30 min (pro verzi 7 kW)	1 hod 52 min (pro verzi 9 kW)
energetická třída		C	C
objednací číslo		3060451	3060345

TOPNÉ OKRUHY

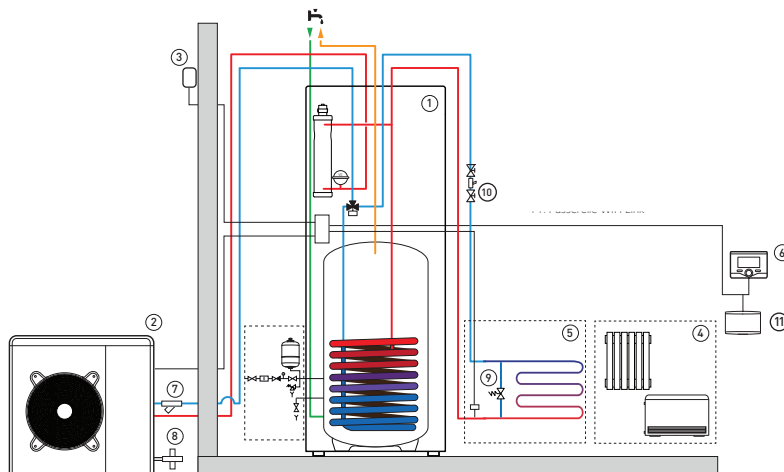
ARIANEXT M FLEX

- 1 vnitřní jednotka – hydroblok
- 2 venkovní jednotka – tepelné čerpadlo
- 3 venkovní čidlo ekvitermní regulace
- 4 okruh 1: topení radiátory nebo topení/chlazení konvektory
- 5 okruh 1: topení nebo topení/chlazení podlahové topení
- 6 pokojový termostat EXPERT Control s funkcí dálkového ovládání
- 7 filtr s uzávěry (volitelné příslušenství)
- 8 Exogel - protizámrzová sada (volitelné příslušenství)
- 9 by-pass pro zajištění min. průtoku
- 10 magnetfiltr s uzávěry (volitelné příslušenství)
- 11 třicestný ventil teplé vody
- 12 zásobník teplé vody 180 nebo 300 litrů
- 13 jednotka Wi-Fi připojení



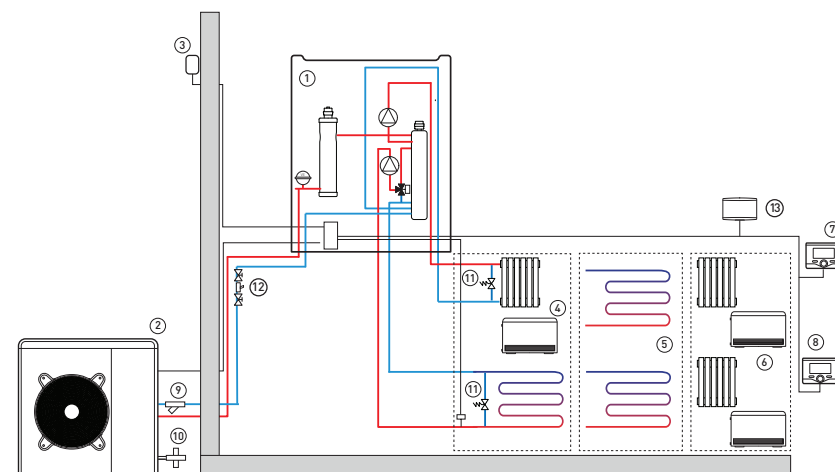
ARIANEXT M COMPACT

- 1 vnitřní jednotka – hydroblok
- 2 venkovní jednotka – tepelné čerpadlo
- 3 venkovní čidlo ekvitermní regulace
- 4 okruh 1: topení radiátory / chlazení konvektory
- 5 okruh 1: topení / chlazení podlahové vytápění
- 6 pokojový termostat EXPERT Control s funkcí dálkového ovládání
- 7 filtr s uzávěry (volitelné příslušenství)
- 8 Exogel - protizámrzová sada (volitelné příslušenství)
- 9 by-pass pro zajištění min. průtoku
- 10 magnetfiltr s uzávěry (volitelné příslušenství)
- 11 jednotka Wi-Fi připojení



ARIANEXT M PLUS 2Z

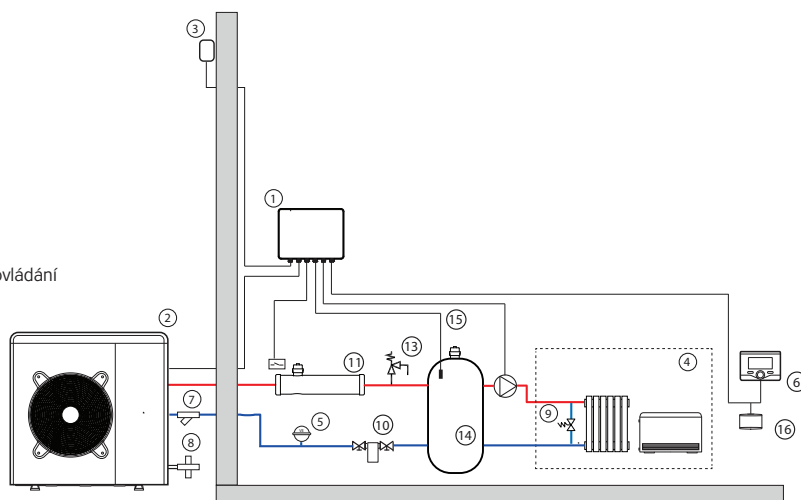
- 1 vnitřní jednotka – hydroblok
- 2 venkovní jednotka – tepelné čerpadlo
- 3 venkovní čidlo ekvitermní regulace
- 4 okruh 1 a 2: kombinace topení nebo topení/chlazení radiátory nebo konvektory a podlahové topení
- 5 okruh 1 a 2: topení nebo topení/chlazení podlahové topení
- 6 okruh 1 a 2: topení radiátory nebo topení/chlazení konvektory
- 7 pokojový termostat okruh 1: EXPERT Control
- 8 pokojový termostat okruh 2: ZONE Control
- 9 filtr s uzávěry (volitelné příslušenství)
- 10 Exogel - protizámrzová sada (volitelné příslušenství)
- 11 by-pass pro zajištění min. průtoku
- 12 magnetfiltr s uzávěry (volitelné příslušenství)
- 13 jednotka Wi-Fi připojení



ARIANEXT M LITE

verze s akumulčním zásobníkem

- 1 regulace BOX Lite
- 2 venkovní jednotka – tepelné čerpadlo
- 3 venkovní čidlo ekvitermní regulace
- 4 topení (radiátory)/ chlazení (konvektory)
- 5 expanze topení
- 6 pokojový termostat EXPERT Control s funkcí dálkového ovládání
- 7 filtr s uzávěry (volitelné příslušenství)
- 8 Exogel - protizámrzová sada (volitelné příslušenství)
- 9 by-pass pro zajištění min. průtoku
- 10 magnetfiltr s uzávěry (volitelné příslušenství)
- 11 doplňkový zdroj tepla – elektrokotel
- 12 oběhové čerpadlo topení
- 13 pojistný ventil topení
- 14 akumulční zásobník
- 15 teplotní čidlo akumulace
- 16 jednotka Wi-Fi připojení



PŘEHLED SESTAV

	VENKOVNÍ JEDNOTKA	VNITŘNÍ HYDRAULICKÁ JEDNOTKA pro jeden nebo dva okruhy	EKVITERMNÍ REGULACE	OHŘEV TEPLÉ VODY
ARIANEXT PLUS				JINÝ ZDROJ TEPLÉ VODY NEBO MOŽNOST DOPLNIT O CÍZÍ ZÁSOBNÍK
ARIANEXT FLEX				 180 nebo 300 l
ARIANEXT COMPACT				
ARIANEXT LITE		POUZE REGULACE BEZ HYDRAULICKÉ ČÁSTI 		JINÝ ZDROJ TEPLÉ VODY NEBO MOŽNOST DOPLNIT O CÍZÍ ZÁSOBNÍK



FLOW CLIMA, s. r. o.

Šermířská 2378/9
169 00 Praha 6
T: +420 241 483 130
E: info@flowclima.cz

www.flowclima.cz
www.arianext.cz

Medkova 7
627 00 Brno
T: +420 548 213 006
E: info.brno@flowclima.cz

AUTORIZOVANÝ PRODEJCE

