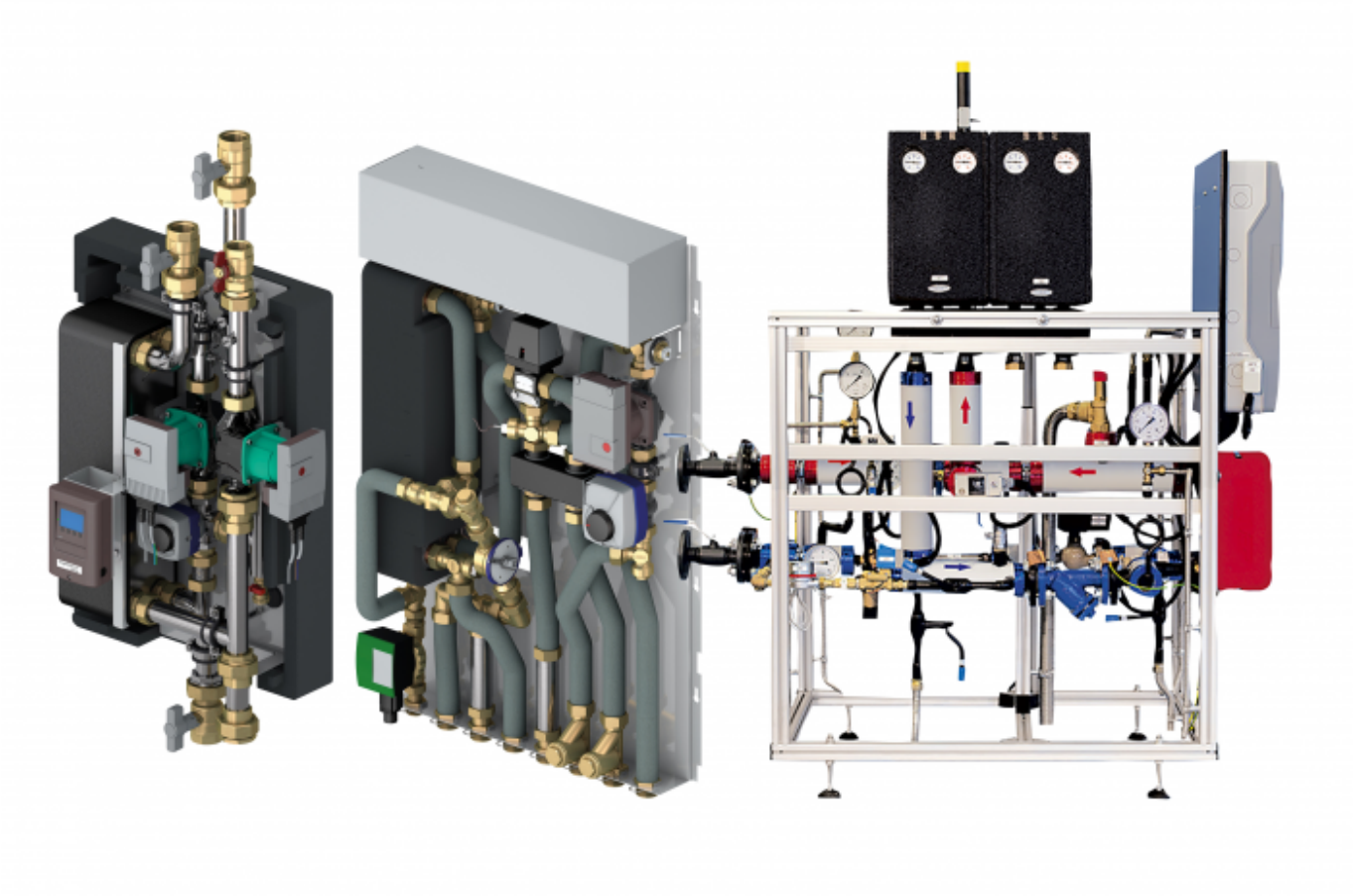
Domovní a bytové předávací stanice



Výměníkové stanice LogoTherm je široká škála kompaktních předávacích stanic zahrnující bytové stanice pro decentralizovanou výrobu teplé vody a regulací vytápění LogoAktiv, LogoStandard, LogoMatic, stanice se zásobníkovým ohřevem teplé vody HAF, nebo oddělovací stanice pro chlazení LogoCool. Stanice pro přípravu vždy čerstvé teplé vody průtočným principem LogoFresh s termostatickou i elektronickou regulací provozu. Nástěnné tlakově nezávislé výměníkové stanice LogoEco pro vytápění a přípravu teplé vody pro rodinné domy a polyfunkční objekty do 100 kW.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

OBSAH

LogoStandard plochá varianta

LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při ΔT 20 K . . . 5
LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při ΔT 20 K . . . 5
LogoStandard pouze pro přípravu teplé vody (TV) . . . 6
Provozní parametry . . . 7

LogoStandard varianta mezi stoupačky

LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při ΔT 20 K (mezi stoupačky) . . . 8
LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při ΔT 20 K (mezi stoupačky) . . . 8
LogoStandard pouze pro přípravu TV (mezi stoupačky) . . . 9
Provozní parametry . . . 9

LogoStandard varianta do šachty

LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při ΔT 20 K (do šachty) . . . 10
LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při ΔT 20 K (do šachty) . . . 10
LogoStandard pouze pro přípravu TV (do šachty) . . . 11
Provozní parametry . . . 11

LogoStandard - příslušenství

Měření a regulace bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim . . . 12
Modul cirkulace teplé vody . . . 12
Termostatický cirkulační můstek 45/65 °C . . . 13
Kryt na zeď pro bytovou stanici LogoStandard . . . 13
Kryt do zdi pro bytovou stanici LogoStandard . . . 13

LogoMix Slim

LogoMix Slim . . . 15
Provozní parametry . . . 15

LogoMix Slim - příslušenství

Měření a regulace bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim . . . 16
Sada kulových kohoutů 3/4" Fx3/4", pro LogoMix Slim . . . 16

Tlakově nezávislá bytová stanice LogoEco

Tlakově nezávislá bytová stanice LogoEco . . . 18
Montážní lišta pro BS LogoEco . . . 18

Kryty pro bytové stanice

Kryt na zeď . . . 19
Kryt do zdi . . . 19

LogoCool® decentralizovaná bytová stanice

LogoCool® . . . 20
Výkonová tabulka – LogoCool® S 1 – 5 kW . . . 20
Výkonová tabulka – LogoCool® S 2 – 12 kW . . . 20

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Výkonová tabulka – LogoCool® S 5 – 16 kW . . . 21
Výkonová tabulka – LogoCool® M 9 – 24 kW . . . 21
Sada kulových kohoutů pro LogoCool . . . 21

LogoMatic G2

LogoMatic G2 kompletní stanice . . . 22
LogoMatic G2 . . . 22
Technické parametry – LogoMatic G2 . . . 24
Technické vybavení a funkce – LogoMatic G2 . . . 25
LogoMatic G2 4RS . . . 26
Technické parametry – LogoMatic G2 4RS . . . 26
Technické vybavení a funkce – LogoMatic G2 4RS . . . 27
Kryty / pouzdra . . . 27
Rozdělovač pro podlahové vytápění . . . 28
Technické údaje - rozdělovač pro podlahové vytápění . . . 29
Svorkovnice . . . 30
Technické údaje – Svorkovnice . . . 30
Rozšíření o druhý statický topný okruh . . . 30
Technické údaje – Druhý statický topný okruh . . . 31
Montážní lišty a sady kulových kohoutů . . . 31
Technické údaje – Montážní lišty . . . 32
LogoTronic Hub OTC . . . 32

LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací

LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací DN 32 . . . 33
Kaskádová souprava LogoFresh L-Line XL-Line . . . 33
Výkonové údaje LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací 100: ohřev studené vody 40 K (10 až 50 °C) . . . 34
Výkonové údaje LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací 100: ohřev studené vody 50 K (10 až 60 °C) . . . 34
Výkonové údaje LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací 120: ohřev studené vody 40 K (10 až 50 °C) . . . 34
Výkonové údaje LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací 120: ohřev studené vody 50 K (10 až 60 °C) . . . 35
Vlastnosti zařízení a technické údaje - LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací DN 32 . . . 35

LogoFresh S-line, M-line & L-line s elektronickou regulací

LogoFresh S-line, M-line L-line s elektronickou regulací . . . 36
S-Line – Izolační klínky pro montáž na zásobník . . . 36
Kaskádová souprava LogoFresh L-Line XL-Line . . . 37
Základní kaskádová souprava LogoFresh M-Line . . . 37
Výkonové údaje LogoFresh S-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C) . . . 38
Výkonové údaje LogoFresh S-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C) . . . 38
Výkonové údaje LogoFresh S-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C) . . . 38
Výkonové údaje LogoFresh M-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C) . . . 38
Výkonové údaje LogoFresh M-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C) . . . 39
Výkonové údaje LogoFresh M-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C) . . . 39
Výkonové údaje LogoFresh L-Line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C) . . . 39
Výkonové údaje LogoFresh L-Line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C) . . . 39
Výkonové údaje LogoFresh L-Line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C) . . . 40
Konstrukční vlastnosti a technické údaje - LogoFresh S-line, M-line L-Line s elektronickou regulací DN 20 a DN 25 . . . 40

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LogoFresh S-line & M-line s termostatickou regulací

LogoFresh S-line M-line s termostatickou regulací . . . 42
Výkonové údaje LogoFresh S-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C) . . . 42
Výkonové údaje LogoFresh S-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C) . . . 42
Výkonové údaje LogoFresh S-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C) . . . 43
Výkonové údaje LogoFresh M-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C) . . . 43
Výkonové údaje LogoFresh M-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C) . . . 43
Výkonové údaje LogoFresh M-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C) . . . 43
Konstrukční vlastnosti a technické údaje - LogoFresh S-line M-line s termostatickou regulací DN 20 a DN 25 . . . 44

LogoMini G1

LogoMini MEIH-26P . . . 45
LogoMini MEIH-HW2P . . . 45
LogoMini MEIH-26P-S-H . . . 46

LogoMini G2

LogoMini G2 . . . 48
Technické parametry - LogoMini G2 . . . 49
Technické parametry - LogoMini G2 . . . 49

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOSTANDARD PLOCHÁ VARIANTA

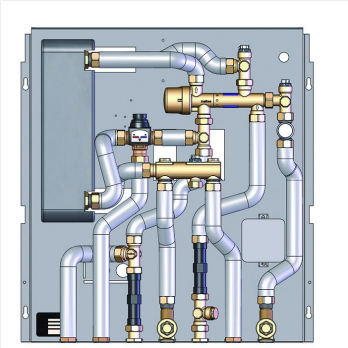
- Řízení chodu bytové stanice patentovaným PM3 regulátorem
- Prostorová regulace vytápění
- Termostatické řízení teploty TV
- Izolované rozvody
- Nízká stavební hloubka

Stanice je konstruována tak, aby se minimalizovala hloubka stanice, která je v tomto provedení pouze 130 mm. Ostatní rozměry jsou v × š 720 × 575 mm s cirkulací TV, hloubka 150 mm. Na vyžádání je možné cirkulaci TV upravit tak, aby celková hloubka zůstala 130 mm.

Obsahuje:
deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, regulátor PM3 s prioritním zapojením TV, připojovací díl s odvzdušněním topného okruhu a regulační vložku průtoku studené vody, zónový ventil pro regulaci topného okruhu, T-mix pro regulaci teploty TV, filtr na vstupu topné vody, filtr na zpátečce topného okruhu, modul pro měřič tepla, modul pro měřič SV. Volitelně modul cirkulace teplé vody, regulátor diferenčního tlaku NexusValve Passim.

Měření pro bytovou stanici obsahuje:
ultrazvukový měřič tepla, vodoměr SV, PID regulátor prostorové teploty, elektrotermický pohon.

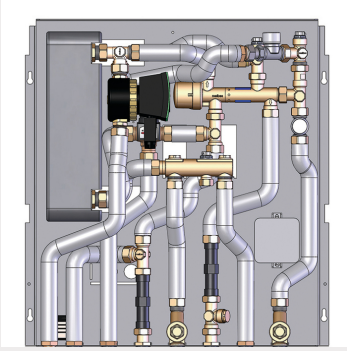
LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při ΔT 20 K



Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG06802.000007.01
LogoStandard	55 kW	1	LG56802.000007.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	44 kW	1	LG06802.000707.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	55 kW	1	LG56802.000707.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG06802.000007.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG56802.000007.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	44 kW	1	LG06802.000707.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací	55 kW	1	LG56802.000707.31
Montážní lišta s kulovými kohouty (7 ks)	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4"	1	LG11104.3435
Montážní lišta s kulovými kohouty (8 ks)	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4" s cirkulací TV	1	LG11104.3436
Sada kulových kohoutů 7 ks, 3/4"	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4"	1	LG11104.35
Sada kulových kohoutů 8 ks, 3/4"	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4" s cirkulací TV	1	LG11104.35C

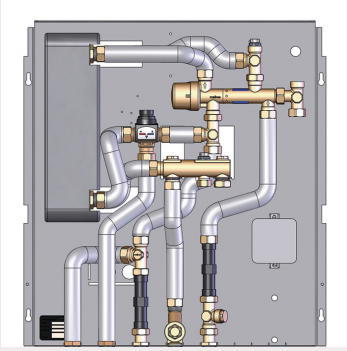
Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při ΔT 20 K



Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG06801.000007.01
LogoStandard	55 kW	1	LG56801.000007.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	44 kW	1	LG06801.000707.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	55 kW	1	LG56801.000707.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG06801.000007.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG56801.000007.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací	44 kW	1	LG06801.000707.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací	55 kW	1	LG56801.000707.31
Montážní lišta s kulovými kohouty (7 ks)	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4"	1	LG11104.3435
Montážní lišta s kulovými kohouty (8 ks)	pro LogoStandard 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LG11104.3436
Sada kulových kohoutů 7 ks, 3/4"	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4"	1	LG11104.35
Sada kulových kohoutů 8 ks, 3/4"	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4" s cirkulací TV	1	LG11104.35C

LogoStandard pouze pro přípravu teplé vody (TV)



Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG46800.000004.01
LogoStandard	55 kW	1	LG96800.000004.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG46800.000004.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG96800.000004.31
Montážní lišta s kulovými kohouty (5 ks)	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4"	1	LG11104.3434
Montážní lišta s kulovými kohouty (6 ks)	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4" s cirkulací TV	1	LG11104.3433
Sada kulových kohoutů 5 ks, 3/4"	pro LogoStandard 44 a 55 kW 3/4"	1	LG11104.35W

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Provedení		Objednací číslo
Sada kulových kohoutů 6 ks, 3/4"	pro LogoStandard 44 a 55 kW $^{3}/_{4}$" s cirkulací TV	1	LG11104.35WC

Provozní parametry

Specifikace	LogoStandard 44 kW	LogoStandard 55 kW
Rozměry (vxšxh) [mm]	720 x 580 x 120	720 x 580 x 130
Max. výkon TV 65 °C/75 °C [kW]	33/44	45/55
Výkon ÚT [kW]	10	10
Tlak SV [bar]	2	2,5
Hmotnost [kg]	9	12
Provozní teploty [°C]	65 - 80 °C	60 - 80 °C
Diferenční tlak [bar]	0,2	0,2
Provozní tlak	PN 10	PN 10
Připojení	G 3/4" B	G 3/4" B

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOSTANDARD VARIANTA MEZI STOUPAČKY

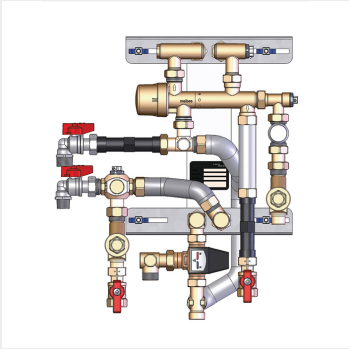
- Řízení chodu bytové stanice patentovaným PM3 regulátorem
- Prostorová regulace vytápění
- Termostatické řízení teploty TV
- Izolované rozvody
- Uchycení objímkami přímo na stoupačku

Stanice je konstruována tak, že výměník stanice je zasazen mezi stoupačky, což snižuje hloubku potřebnou pro instalaci stanice. Součástí bytové stanice je montážní plech s klipsy pro jednoduché „nacvaknutí" bytové stanice na stoupačku. Klipsy jsou volitelné podle dimenze stoupačky a posuvné na montážním plechu v rozsahu 15 až 25 cm (střed trubky) podle vzdálenosti potrubí od sebe. Celková hloubka včetně stoupačky (DN 25, včetně izolace) je 25 cm.

Obsahuje:
deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, regulátor PM3 s prioritním zapojením TV, připojovací díl s odvzdušněním topného okruhu a regulační vložku průtoku studené vody, zónový ventil pro regulaci topného okruhu, T-mix pro regulaci teploty TV, filtr na vstupu topné vody, filtr na zpátečce topného okruhu, modul pro měřič tepla, modul pro měřič SV, kulové kohouty na přívodu a zpátečce, bytovém okruhu a připojení SV G 3/4 B. Volitelně modul cirkulace teplé vody, regulátor diferenčního tlaku NexusValve Passim.

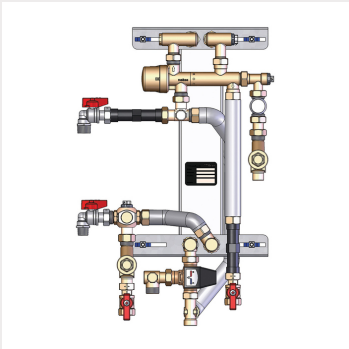
Měření pro bytovou stanici obsahuje:
ultrazvukový měřič tepla, vodoměr SV, PID regulátor prostorové teploty, elektrotermický pohon.

LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při ΔT 20 K (mezi stoupačky)



Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG02302.000007.01
LogoStandard	55 kW	1	LG52302.000007.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	44 kW	1	LG02302.000707.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	55 kW	1	LG52302.000707.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG02302.000007.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG52302.000007.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	44 kW	1	LG02302.000707.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	55 kW	1	LG52302.000707.31

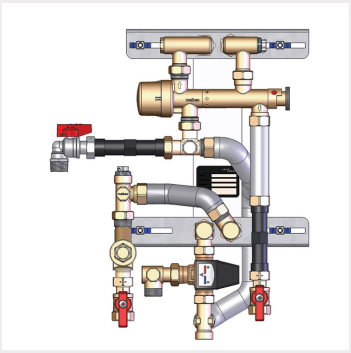
LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při ΔT 20 K (mezi stoupačky)



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG02301.000007.01
LogoStandard	55 kW	1	LG52301.000007.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	44 kW	1	LG02301.000707.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	55 kW	1	LG52301.000707.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG02301.000007.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG52301.000007.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	44 kW	1	LG02301.000707.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	55 kW	1	LG52301.000707.31

LogoStandard pouze pro přípravu TV (mezi stoupačky)



Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG42300.000004.01
LogoStandard	55 kW	1	LG92300.000004.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG42300.000004.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG92300.000004.31

Provozní parametry

Specifikace	LogoStandard 44 kW	LogoStandard 55 kW
Rozměry (vxšxh) [mm]	480 x 480 x 180	580 x 480 x 200
Max. výkon TV 65 °C/75 °C [kW]	33/44	45/55
Výkon ÚT [kW]	10	10
Tlak SV [bar]	2	2,5
Hmotnost [kg]	9	12
Provozní teploty [°C]	65 - 80 °C	60 - 80 °C
Diferenční tlak [bar]	0,2	0,2
Provozní tlak	PN 10	PN 10
Připojení	G 3/4" B	G 3/4" B

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

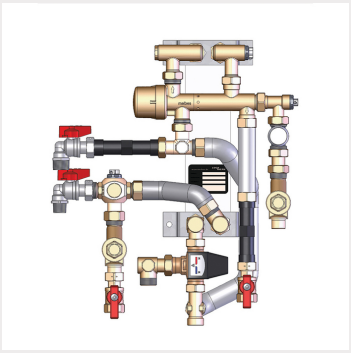
LOGOSTANDARD VARIANTA DO ŠACHTY

- Řízení chodu bytové stanice patentovaným PM3 regulátorem
- Prostorová regulace vytápění
- Termostatické řízení teploty TV
- Izolované rozvody

Obsahuje:
deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, regulátor PM3 s prioritním zapojením TV, připojovací díl s odvzdušněním topného okruhu a regulační vložku průtoku studené vody, zónový ventil pro regulaci topného okruhu, T-mix pro regulaci teploty TV, filtr na vstupu topné vody, filtr na zpátečce topného okruhu, modul pro měřič tepla, modul pro měřič SV, kulové kohouty na přívodu a zpátečce, bytovém okruhu a připojení SV G 3/4 B. Volitelně modul cirkulace teplé vody, regulátor diferenčního tlaku NexusValve Passim.

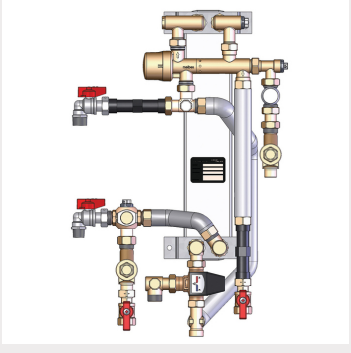
Měření pro bytovou stanici obsahuje:
ultrazvukový měřič tepla, vodoměr SV, PID regulátor prostorové teploty, elektrotermický pohon.

LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při ΔT 20 K (do šachty)



Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG01302.000007.01
LogoStandard	55 kW	1	LG51302.000007.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	44 kW	1	LG01302.000707.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	55 kW	1	LG51302.000707.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG01302.000007.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG51302.000007.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	44 kW	1	LG01302.000707.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	55 kW	1	LG51302.000707.31

LogoStandard pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při ΔT 20 K (do šachty)

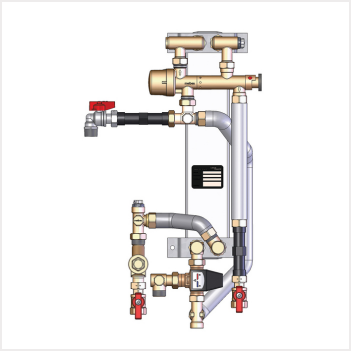


Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG01301.000007.01

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	55 kW	1	LG51301.000007.0
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	44 kW	1	LG01301.000707.01
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku	55 kW	1	LG51301.000707.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG01301.000007.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG51301.000007.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	44 kW	1	LG01301.000707.31
LogoStandard s regulací diferenčního tlaku a s cirkulací TV	55 kW	1	LG51301.000707.31

LogoStandard pouze pro přípravu TV (do šachty)



Typ	Provedení		Objednací číslo
LogoStandard	44 kW	1	LG41300.000004.01
LogoStandard	55 kW	1	LG91300.000004.01
LogoStandard s cirkulací TV	44 kW	1	LG41300.000004.31
LogoStandard s cirkulací TV	55 kW	1	LG91300.000004.31

Provozní parametry

Specifikace	LogoStandard 44 kW	LogoStandard 55 kW
Rozměry (vxšxh) [mm]	480 x 480 x 180	580 x 480 x 200
Max. výkon TV 65 °C/75 °C [kW]	33/44	45/55
Výkon ÚT [kW]	10	10
Tlak SV [bar]	2	2,5
Hmotnost [kg]	9	12
Provozní teploty [°C]	65 - 80 °C	60 - 80 °C
Diferenční tlak [bar]	0,2	0,2
Provozní tlak	PN 10	PN 10
Připojení	G 3/4" B	G 3/4" B

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOSTANDARD - PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství pro bytové stanice LogoStandard

Měření a regulace bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim

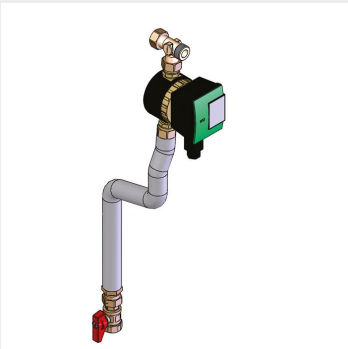
Ultrazvukový měřič tepla Multical 403 pro dálkový odečet připojení G 3/4“, stavební délka 110 mm, vodoměr qp 1,5 m3/h, stavební délka 110 mm, připojení G 3/4“, elektrotermický pohon 230 V, PID týdenní regulátor MEIBES, alternativně bezdrátový.



Typ	Pro		Objednací číslo
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s M-Bus komunikací pro dálkový odečet, mechanický vodoměr	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW	1	LM228.110
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s M-Bus komunikací pro dálkový odečet, mechanický vodoměr, s programem pro cirkulaci TV	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LM228.111
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s WM-Bus komunikací pro dálkový odečet, mechanický vodoměr	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW	1	LM229.110
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s WM-Bus komunikací pro dálkový odečet, mechanický vodoměr, s programem pro cirkulaci TV	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LM229.111
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s M-Bus komunikací pro dálkový odečet, ultrazvukový vodoměr	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW	1	LM6153.110
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s M-Bus komunikací pro dálkový odečet, ultrazvukový vodoměr, s programem pro cirkulaci TV	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LM6153.111
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s WM-Bus komunikací pro dálkový odečet, ultrazvukový vodoměr	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW	1	LM6051.110
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s WM-Bus komunikací pro dálkový odečet, ultrazvukový vodoměr, s programem pro cirkulaci TV	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LM6051.111

Modul cirkulace teplé vody

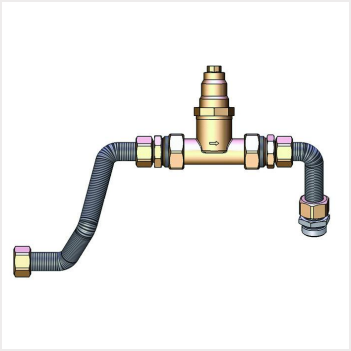
Doporučujeme, pokud jsou na stanici připojena odběrná místa ve větší vzdálenosti než 10 m.



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Pro		Objednací číslo
Modul cirkulace teplé vody	LogoStandard 44 kW	1	M11104.33MP
Modul cirkulace teplé vody	LogoStandard 55 kW	1	M11104.43MP
Modul cirkulace teplé vody	LogoStandard varianta mezi stoupačky a do šachty	1	M10253.64

Termostatický cirkulační můstek 45/65 °C



Typ		Objednací číslo
Termostatický cirkulační můstek 45/65 °C pro montáž do stanice	1	M11104.32MP
Termostatický cirkulační můstek 45/65 °C pro montáž na stoupačku	1	M10522.1OZ

Kryt na zeď pro bytovou stanici LogoStandard

Kryt pro montáž na zeď

- Plech, bílá barva



Typ	S dveřními panty	Prodloužení [1)]	Neomezuje radiový přenos	Rozměry				Objednací číslo
				Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]		
Kryt na zeď, plech, bílá barva	-	-	-	600	800	210	1	M11100.1

1)Výška ≥ 1000 mm

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Kryt do zdi pro bytovou stanici LogoStandard

Kryt pro montáž do zdi a prodloužený kryt pro montáž do zdi



Typ	S dveřními panty	Prodloužení [1]	Neomezuje radiový přenos	Rozměry				Objednací číslo
				Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]		
Kryt do zdi	-	-	-	610	835	150 - 220	1	M11100.2

1)Výška ≥ 1000 mm

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

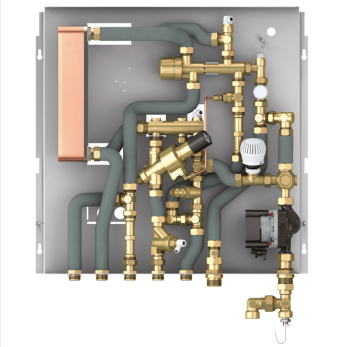
LOGOMIX SLIM

Bytová stanice LogoMix Slim se směšovaným okruhem pro podlahové vytápění

- Směšovaný okruh pro podlahové vytápění
- Termostatická regulace směšovaného okruhu na konstantní teplotu
- Možnost rozšíření o 2. nesměšovaný topný okruh
- Možnost doplnění cirkulace teplé vody

Obsahuje:
Deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, regulátor PM3 s prioritním zapojením TV, směšovaný topný okruh s termostatickou regulací směšování, zónový ventil (na straně topení) pro regulaci topného okruhu, odvzdušnění strany vytápění, modul pro měřič tepla, připojovací armatury 3/4" (ploché těsnění), připojení pro rozdělovač 1" s vnějším závitem (ploché těsnění), stanice kompletně smontovaná, tepelný výkon 10 kW (20 K).

LogoMix Slim



Typ		Objednací číslo
LogoMix Slim 44 kW, DP	1	LG11108.9.00
LogoMix Slim 55 kW, DP	1	LG11309.00
LogoMix Slim 44 kW, DP s cirkulací TV	1	LG11108.9.00.30
LogoMix Slim 55 kW, DP s cirkulací TV	1	LG11309.00.30
LogoMix Slim 44 kW, DP, 2. nesměšovaný topný okruh	1	LG11108.9.01
LogoMix Slim 55 kW, DP, 2. nesměšovaný topný okruh	1	LG11309.01
LogoMix Slim 44 kW, DP, 2. nesměšovaný topný okruh, s cirkulací TV	1	LG11108.9.01.30
LogoMix Slim 55 kW, DP, 2. nesměšovaný topný okruh, s cirkulací TV	1	LG11309.01.30

Provozní parametry

Specifikace	LogoMix Slim 44 kW	LogoMix Slim 55 kW
Rozměry bez krytu (vxšxh) [mm]	740 x 630 x 120	740 x 630 x 120
Rozměry vč. krytu (vxšxh) [mm]	800 x 660 x 150	800 x 660 x 150
Max. výkon topení[1)] [kW]	10	10
Max. výkon TV 65 °C/75 °C [kW]	33/44	45/55
Tlak studené vody [bar]	min. 2	min. 2
Hmotnost [kg]	18	18
Provozní teploty [°C]	65 - 90 °C	60 - 80 °C
Provozní tlak	PN 6	PN 6
Diferenční tlak na vstupu [bar]	0,2 (0,3 s měřičem tepla)	0,2 (0,3 s měřičem tepla)
Potřebný tlak na straně studené vody [bar]	2,5	2,5

1) Výkon při Δt 20 K

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOMIX SLIM - PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství pro bytové stanice LogoMix Slim

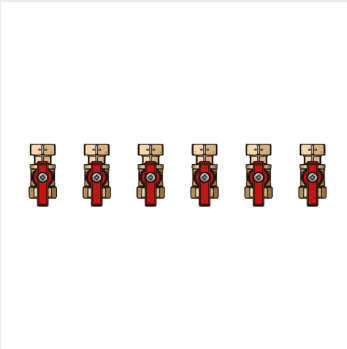
Měření a regulace bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim

Ultrazvukový měřič tepla Multical 403 pro dálkový odečet připojení G 3/4“, stavební délka 110 mm, vodoměr qp 1,5 m3/h, stavební délka 110 mm, připojení G 3/4“, elektrotermický pohon 230 V, PID týdenní regulátor MEIBES, alternativně bezdrátový.



Typ	Pro		Objednací číslo
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s M-Bus komunikací pro dálkový odečet, mechanický vodoměr	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW	1	LM228.110
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s M-Bus komunikací pro dálkový odečet, mechanický vodoměr, s programem pro cirkulaci TV	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LM228.111
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s WM-Bus komunikací pro dálkový odečet, mechanický vodoměr	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW	1	LM229.110
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s WM-Bus komunikací pro dálkový odečet, mechanický vodoměr, s programem pro cirkulaci TV	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LM229.111
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s M-Bus komunikací pro dálkový odečet, ultrazvukový vodoměr	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW	1	LM6153.110
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s M-Bus komunikací pro dálkový odečet, ultrazvukový vodoměr, s programem pro cirkulaci TV	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LM6153.111
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s WM-Bus komunikací pro dálkový odečet, ultrazvukový vodoměr	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW	1	LM6051.110
Měření a regulace pro bytové stanice LogoStandard a LogoMix Slim, s WM-Bus komunikací pro dálkový odečet, ultrazvukový vodoměr, s programem pro cirkulaci TV	LogoStandard, LogoMix Slim 44 a 55 kW s cirkulací TV	1	LM6051.111

Sada kulových kohoutů 3/4" Fx3/4", pro LogoMix Slim



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ		Objednací číslo
Sada kulových kohoutů 3/4" Fx3/4", pro LogoMix Slim, 7 ks	1	LG11104.35S
Sada kulových kohoutů 3/4" Fx3/4", pro LogoMix Slim, 8 ks	1	LG11104.35SC

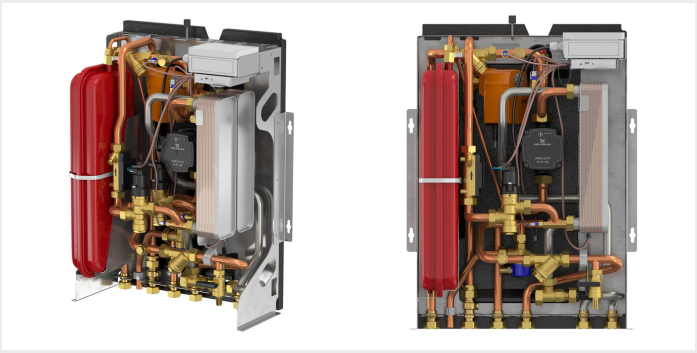
Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

TLAKOVĚ NEZÁVISLÁ BYTOVÁ STANICE LOGOECO

Tlakově nezávislá bytová stanice LogoEco

Tlakově nezávislá stanice LogoEco zajišťuje vytápění a průtočným principem okamžitou přípravu teplé vody v obytných budovách připojených k systému dálkového vytápění, nebo všude tam, kde je potřeba koncovou jednotku tlakově oddělit. Stanice je připojena k primární tepelné síti dvěma trubkami. Při přípravě teplé vody (TV) pracuje stanice se 100% upřednostněním TV před vytápěním. Po skončení přípravy TV se stanice vrací do základního režimu, v němž udržuje tepelnou pohodu objektu. Na stanici LogoEco je možné nastavit řadu provozních parametrů. Teplou vodu je možné nastavit na různé teploty i objem v závislosti na požadavcích projektu. Podobně lze nastavit teplotu topné vody pro vytápění, a stanici je tak možné využít i pro objekty s podlahovým vytápěním.

- Žádné riziko nákazy legionellou.
- Je nutný jen minimální prostor.
- Kompaktní provedení, montáž na stěnu.
- Konfigurovatelný výstup.
- Individuální regulace vytápění.
- Maximální provozní tlak: 6,0 bar.
- Teplota teplé vody: 55 °C.
- Maximální průtok teplé vody: 18 l/min.
- Maximální výkon (10 °C - 55 °C): 56 kW.
- S instalačním krytem.
- Rozměry: 490 × 275 × 640 mm (š × h × v, výška skříně).



Typ	Rozměry											Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]			
LogoEco	490	640	275	819	55	80	60	60	120	60	45	24	1	M10920.40OH30

Montážní lišta pro BS LogoEco

Typ	Pro	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Montážní lišta	LogoEco	4,05	1	M10920.40OH301

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

KRYTY PRO BYTOVÉ STANICE

Bytové stanice lze doplnit různými kryty:
- plechový kryt pod omítku
- plechový kryt pro montáž na zeď
- Plášť: bíle lakovaná ocel (RAL 9016) a bílý plastový panel (RAL 9016) pro bezdrátové aplikace.

Kryt na zeď



Typ	S dveřními panty	Prodloužení [1]	Neomezuje radiový přenos [2]	Rozměry				Objednací číslo
				Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]		
Kryt na zeď, plech, bílá barva	-	-	-	600	800	210	1	M11100.1

1)Výška ≥ 1000 mm
2)Kryt s možností odečtu spotřeby z bezdrátového měřiče díky plastové vložce nebo designovému izolačnímu boxu.

Kryt do zdi



Typ	S dveřními panty	Prodloužení [1]	Neomezuje radiový přenos [2]	Rozměry				Objednací číslo
				Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]		
Kryt do zdi	-	-	-	610	835	150 - 220	1	M11100.2
Prodloužený kryt do zdi	-	✓	-	610	1175	150 - 220	1	M11100.4

1)Výška ≥ 1000 mm
2)Kryt s možností odečtu spotřeby z bezdrátového měřiče díky plastové vložce nebo designovému izolačnímu boxu.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOCOOL® DECENTRALIZOVANÁ BYTOVÁ STANICE

Stanice LogoCool® odpovídá požadavku na jednoduché použití a efektivní provoz. Předpokladem pro dokonalé fungování stanice je správné vyvážení primární energie, plynulé nastavení průtoku, což zajišťuje automatický vyvažovací ventil NexusValve Vivax. Celá stanice LogoCool® je osazena ve speciálním izolačním boxu, který zabezpečuje účinné odstínění od okolního prostředí (teplota a vlhkost vzduchu) a zabraňuje tak nežádoucí kondenzaci.

- Nová třída efektivních chladicích předávacích stanic
- Od 1 kW do 16 kW pro vodní chladicí systémy
- Kompaktní provedení, montáž na stěnu
- Jednoduché uvedení do provozu a plynule nastavitelný výkon
- Výběr ze tří výkonů

LogoCool®

Stanice LogoCool odpovídá požadavku na jednoduché použití a efektivní provoz. Předpokladem pro dokonalé fungování stanice je správné vyvážení primární energie, plynulé nastavení průtoku, což zajišťuje automatický vyvažovací ventil NexusValve Vivax. Celá stanice LogoCool je osazena ve speciálním izolačním boxu, který zabezpečuje účinné odstínění od okolního prostředí (teplota a vlhkost vzduchu) a zabraňuje tak nežádoucí kondenzaci.

- LogoCool S-Line: Maximální tlak: primár/sekundár: 16,0 bar/3,0 bar.
- LogoCool M-Line: Maximální tlak: primár/sekundár: 10,0 bar/3,0 bar.



Typ		Objednací číslo
LogoCool® S 1 - 5 kW	1	M10610.32
LogoCool® S 2 - 12 kW	1	M10610.22
LogoCool® S 5 - 16 kW	1	M10610.12
LogoCool® M 9 - 24 kW	1	M10610.1

Výkonová tabulka – LogoCool® S 1 – 5 kW

Všechny údaje s ohledem na minimální zbytkový výtlak čerpadla na sekundární straně 3 m a rozdíl primáru k sekundáru 2 Kelviny.

LogoCool® S 1 - 5 kW													
Sekundár - Teplota PR [°C]	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Sekundár - Teplota ZP [°C]	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
Primár - Teplota PR [°C]	5	6	7	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Primár - Teplota ZP [°C]	12.9	12.7	12.2	13.7	13.6	13.5	13.3	12.9	15.3	15.2	15	14.7	14.2
Výkon [kW]	4.2	3.7	2.8	3.9	3.9	3.5	2.9	2.1	5.5	4.9	4.3	3.6	2.8

Výkonová tabulka – LogoCool® S 2 – 12 kW

Všechny údaje s ohledem na minimální zbytkový výtlak čerpadla na sekundární straně 3 m a rozdíl primáru k sekundáru 2 Kelviny.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LogoCool® S 2 - 12 kW													
Sekundár - Teplota PR [°C]	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Sekundár - Teplota ZP [°C]	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
Primár - Teplota PR [°C]	5	6	7	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Primár - Teplota ZP [°C]	12.4	12.1	11.5	13.5	13.3	13.2	12.9	12.6	14.9	14.7	14.5	14.2	13.6
Výkon [kW]	9.9	8.1	6	8.1	8.1	8.1	6.9	5.3	12	11.7	10	8.2	6

Výkonová tabulka – LogoCool® S 5 – 16 kW

Všechny údaje s ohledem na minimální zbytkový výtlak čerpadla na sekundární straně 3 m a rozdíl primáru k sekundáru 2 Kelviny.

LogoCool® S 5 - 16 kW													
Sekundár - Teplota PR [°C]	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Sekundár - Teplota ZP [°C]	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
Primár - Teplota PR [°C]	5	6	7	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Primár - Teplota ZP [°C]	12.4	12.1	11.5	13.6	13.4	13.3	13	12.6	15.1	14.8	14.6	14.2	13.6
Výkon [kW]	16	14.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7	8.5	16	16	16	14.5	11

Výkonová tabulka – LogoCool® M 9 – 24 kW

Všechny údaje s ohledem na minimální zbytkový výtlak čerpadla na sekundární straně 3 m a rozdíl primáru k sekundáru 2 Kelviny.

LogoCool® M 9 - 24 kW												
Sekundár - Teplota PR [°C]	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Sekundár - Teplota ZP [°C]	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
Primár - Teplota PR [°C]	5	6	7	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Primár - Teplota ZP [°C]	12.5	12.1	11.5	13.5	13.3	13	12.5	15.2	14.8	14.5	14.2	13.6
Výkon [kW]	23.7	22.5	16.9	15.8	15.8	15.8	13.5	23.7	23.7	23.7	22.8	17

Sada kulových kohoutů pro LogoCool



Typ	Pro	Provedení		Objednací číslo
Sada kulových kohoutů s prodlouženým vřetenem	LogoCool® S-line	4 × DN 25 přímý	1	M10610.121

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

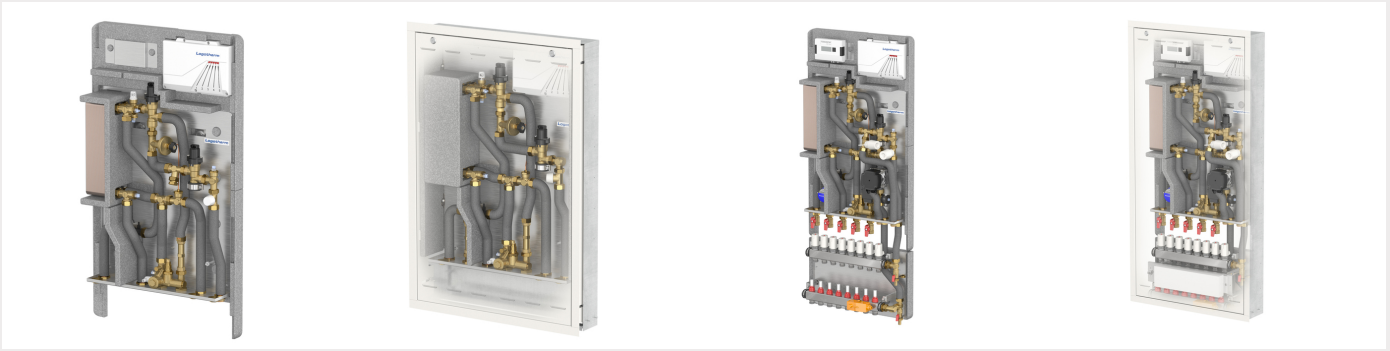
LOGOMATIC G2

Produktová řada LogoMatic G2 je nová generace vysoce účinných, kompaktních, decentralizovaných, nástěnných bytových stanic typu plug-and-play pro vytápění a elektronicky regulovanou přípravu teplé vody, a to v souladu s nejnovějšími hygienickými standardy. Díky nastavitelnému primárnímu objemovému průtoku a s tím spojené primární energie využívá systém LogoMatic G2 minimální množství energie nezbytné pro výrobu teplé vody; v závislosti na podmínkách v primární síti může dále snižovat teplotu ve vratném potrubí, čímž zvýší účinnost systému jako celku. Součástí systému je také adaptivní priorita výroby teplé vody; toto automatické spínání zvýší komfort zákazníka.

LogoMatic G2 kompletní stanice

Lze kombinovat s následujícími prvky:

- Rozdělovače podlahového vytápění pro 3 - 12 okruhů.
- Směšované okruhy lze nakombinovat i s dalším nesměšovaným okruhem pro dodávku vody např. do koupelnového žebříku s vyšší primární teplotou.
- Lakovaný plechový kryt pro montáž na stěnu nebo pro zapuštění do stěny, dále plně izolované pouzdro pro nástěnnou montáž s designovým čelním panelem.
- Montážní lišta s kulovými kohouty.
- Sady kulových kohoutů.
- Měřič tepla a vody s možností dálkového odečtu.
- Modul pro napojení podlahových rozdělovačů.



Typ	Model		Typ vytápění	DHW-C	Typ tepelného výměníku	Typ montáže			Výkon DHW [l/min. / kW]				Objednací číslo
	Řada	CS				F	S	SI	2.1	2.2	2.3		
LogoMatic G2	M	✓	UC	-	CU	-	-	✓	16/39	17/42	17/47	1	M11114.1HKAP
LogoMatic G2	M	✓	UC	-	CU	✓	-	-	16/39	17/42	17/47	1	M11114.1HKUP
LogoMatic G2	M	✓	6MC	-	CU	-	-	✓	16/39	17/42	17/47	1	M11114.61MKAP
LogoMatic G2	M	✓	6MC	-	CU	✓	-	-	16/39	17/42	17/47	1	M11114.61MKUP
LogoMatic G2	M	✓	8MC-UC	-	CU	-	-	✓	16/39	17/42	17/47	1	M11114.81MKAP
LogoMatic G2	M	✓	8MC-UC	-	CU	✓	-	-	16/39	17/42	17/47	1	M11114.81MKUP
LogoMatic G2	M	✓	UC	-	SX	-	-	✓	16/39	17/42	17/47	1	M11114.1HKAPSX
LogoMatic G2	M	✓	UC	-	SX	✓	-	-	16/39	17/42	17/47	1	M11114.1HKUPSX
LogoMatic G2	M	✓	6MC	-	SX	-	-	✓	16/39	17/42	17/47	1	M11114.61MKAPSX
LogoMatic G2	M	✓	6MC	-	SX	✓	-	-	16/39	17/42	17/47	1	M11114.61MKUPSX
LogoMatic G2	M	✓	8MC-UC	-	SX	-	-	✓	16/39	17/42	17/47	1	M11114.81MKAPSX
LogoMatic G2	M	✓	8MC-UC	-	SX	✓	-	-	16/39	17/42	17/47	1	M11114.81MKUPSX

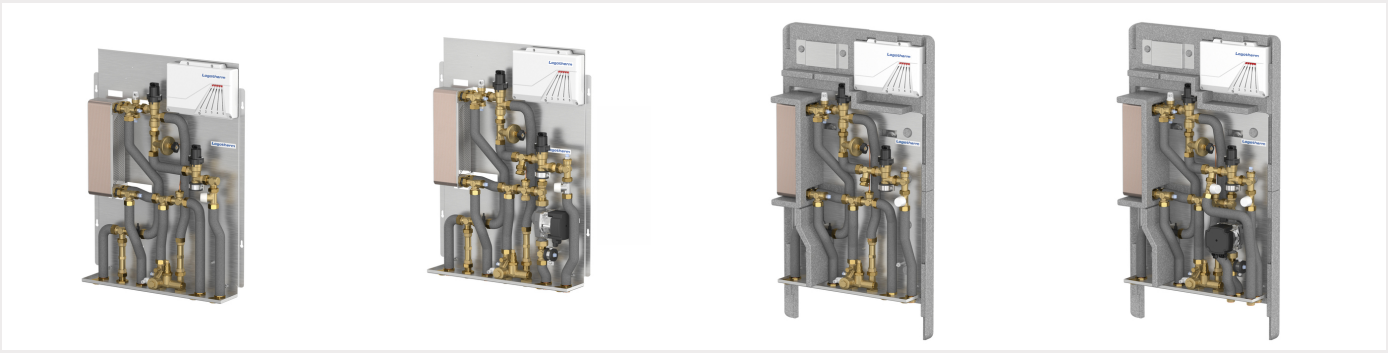
CS = kompletní stanice, UC = nesměšovaný topný okruh, MC = směšovaný topný okruh, F = model pro zapuštění do stěny, S = model pro nástěnnou montáž, SI = model pro nástěnnou montáž s izolovaným pouzdrem/krytem, DHWC = cirkulace teplé vody, CU = mědí pájený deskový tepelný výměník, SX = zapouzdřený mědí pájený deskový tepelný výměník
2.1 Stanoveno při teplotě primárního průtoku 55 °C a navýšení teploty TV o 35 K.
2.2 Stanoveno při teplotě primárního průtoku 65 °C a navýšení teploty TV o 40 K.
2.3 Stanoveno při teplotě primárního průtoku 65 °C a navýšení teploty TV o 35 K.
Pozn.: všechny obrázky se podobají skutečnému provedení. Zařízení a rozsah vaší dodávky se může lišit. Rozsah dodávky je uveden v popisu produktu.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LogoMatic G2

Lze kombinovat s následujícími prvky:

- Rozdělovače podlahového vytápění pro 3 - 12 okruhů.
- Směšované okruhy lze nakombinovat i s dalším nesměšovaným okruhem pro dodávku vody např. do koupelnového žebříku s vyšší primární teplotou.
- Lakovaný plechový kryt pro montáž na stěnu nebo pro zapuštění do stěny, dále plně izolované pouzdro pro nástěnnou montáž s designovým čelním panelem.
- Montážní lišta s kulovými kohouty.
- Sady kulových kohoutů.
- Měřič tepla a vody s možností dálkového odečtu.
- Modul pro napojení podlahových rozdělovačů.



Typ	Model		Typ vytápění	DHW-C	Typ tepelného výměníku	Typ montáže			Výkon DHW [l/min. / kW]				Objednací číslo
	Řada	CS				F	S	SI	2.1	2.2	2.3		
LogoMatic G2	S	-	UC	-	CU	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.4
LogoMatic G2	S	-	MC	-	CU	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.5
LogoMatic G2	S	-	MC-UC	-	CU	✓	✓	-	12 / 29	12/29	12 / 33	1	M11114.6
LogoMatic G2	M	-	UC	-	CU	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.41
LogoMatic G2	M	-	MC	-	CU	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.51
LogoMatic G2	M	-	MC-UC	-	CU	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.61
LogoMatic G2	L	-	UC	-	CU	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.42
LogoMatic G2	L	-	MC	-	CU	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.52
LogoMatic G2	L	-	MC-UC	-	CU	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.62
LogoMatic G2	S	-	UC	-	CU	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.43
LogoMatic G2	S	-	MC	-	CU	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.53
LogoMatic G2	S	-	MC-UC	-	CU	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.63
LogoMatic G2	M	-	UC	-	CU	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.44
LogoMatic G2	M	-	MC	-	CU	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.54
LogoMatic G2	M	-	MC-UC	-	CU	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.64
LogoMatic G2	L	-	UC	-	CU	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.45
LogoMatic G2	L	-	MC	-	CU	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.55
LogoMatic G2	L	-	MC-UC	-	CU	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.65
LogoMatic G2	S	-	UC	✓	CU	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.401
LogoMatic G2	S	-	MC	✓	CU	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.501
LogoMatic G2	S	-	MC-UC	✓	CU	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.601
LogoMatic G2	M	-	UC	✓	CU	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.411
LogoMatic G2	M	-	MC	✓	CU	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.511
LogoMatic G2	M	-	MC-UC	✓	CU	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.611
LogoMatic G2	L	-	UC	✓	CU	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.421
LogoMatic G2	L	-	MC	✓	CU	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.521
LogoMatic G2	L	-	MC-UC	✓	CU	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.621
LogoMatic G2	S	-	UC	✓	CU	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.431
LogoMatic G2	S	-	MC	✓	CU	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.531
LogoMatic G2	S	-	MC-UC	✓	CU	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.631

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

Typ	Model		Typ vytápění	DHW-C	Typ tepelného výměníku	Typ montáže			Výkon DHW [l/min. / kW]				Objednací číslo
	Řada	CS				F	S	SI	2.1	2.2	2.3		
LogoMatic G2	M	-	UC	✓	CU	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.441
LogoMatic G2	M	-	MC	✓	CU	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.541
LogoMatic G2	M	-	MC-UC	✓	CU	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.641
LogoMatic G2	L	-	UC	✓	CU	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.451
LogoMatic G2	L	-	MC	✓	CU	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.551
LogoMatic G2	L	-	MC-UC	✓	CU	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.651
LogoMatic G2	S	-	UC	-	SX	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.402
LogoMatic G2	S	-	MC	-	SX	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.502
LogoMatic G2	S	-	MC-UC	-	SX	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.602
LogoMatic G2	M	-	UC	-	SX	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.412
LogoMatic G2	M	-	MC	-	SX	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.512
LogoMatic G2	M	-	MC-UC	-	SX	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.612
LogoMatic G2	L	-	UC	-	SX	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.422
LogoMatic G2	L	-	MC	-	SX	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.522
LogoMatic G2	L	-	MC-UC	-	SX	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.622
LogoMatic G2	S	-	UC	-	SX	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.432
LogoMatic G2	S	-	MC	-	SX	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.532
LogoMatic G2	S	-	MC-UC	-	SX	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.632
LogoMatic G2	M	-	UC	-	SX	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.442
LogoMatic G2	M	-	MC	-	SX	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.542
LogoMatic G2	M	-	MC-UC	-	SX	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.642
LogoMatic G2	L	-	UC	-	SX	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.452
LogoMatic G2	L	-	MC	-	SX	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.552
LogoMatic G2	L	-	MC-UC	-	SX	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.652
LogoMatic G2	S	-	UC	✓	SX	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.403
LogoMatic G2	S	-	MC	✓	SX	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.503
LogoMatic G2	S	-	MC-UC	✓	SX	✓	✓	-	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.603
LogoMatic G2	M	-	UC	✓	SX	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.413
LogoMatic G2	M	-	MC	✓	SX	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.513
LogoMatic G2	M	-	MC-UC	✓	SX	✓	✓	-	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.613
LogoMatic G2	L	-	UC	✓	SX	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.423
LogoMatic G2	L	-	MC	✓	SX	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.523
LogoMatic G2	L	-	MC-UC	✓	SX	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.623
LogoMatic G2	S	-	UC	✓	SX	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.433
LogoMatic G2	S	-	MC	✓	SX	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.533
LogoMatic G2	S	-	MC-UC	✓	SX	-	-	✓	12 / 29	12 / 29	12 / 33	1	M11114.633
LogoMatic G2	M	-	UC	✓	SX	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.443
LogoMatic G2	M	-	MC	✓	SX	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.543
LogoMatic G2	M	-	MC-UC	✓	SX	-	-	✓	16 / 39	17 / 42	17 / 47	1	M11114.643
LogoMatic G2	L	-	UC	✓	SX	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.453
LogoMatic G2	L	-	MC	✓	SX	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.553
LogoMatic G2	L	-	MC-UC	✓	SX	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	1	M11114.653

CS = kompletní stanice, UC = nesměšovaný topný okruh, MC = směšovaný topný okruh, F = model pro zapuštění do stěny, S = model pro nástěnnou montáž, SI = model pro nástěnnou montáž s izolovaným pouzdrem/krytem, DHWC = cirkulace teplé vody, CU = mědí pájený deskový tepelný výměník, SX = zapouzdřený mědí pájený deskový tepelný výměník
2.1 Stanoveno při teplotě primárního průtoku 55 °C a navýšení teploty TV o 35 K.
2.2 Stanoveno při teplotě primárního průtoku 65 °C a navýšení teploty TV o 40 K.
2.3 Stanoveno při teplotě primárního průtoku 65 °C a navýšení teploty TV o 35 K.
Pozn.: všechny obrázky se podobají skutečnému provedení. Zařízení a rozsah vaší dodávky se může lišit. Rozsah dodávky je uveden v popisu produktu.

Technické parametry – LogoMatic G2

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

	Stanice LogoMatic G2			Kompletní stanice LogoMatic G2		
	UC	MC	MC-UC	UC	MC	MC-UC
Model pro montáž na stěnu: šířka [mm]	500 [1]	500 [1]	500 [1]	600	600	600
Model pro montáž na stěnu: výška [mm]	760 [1]	760 [1]	760 [1]	1 050	1 375	1 375
Model pro montáž na stěnu: hloubka [mm]	115 [1]	115 [1]	115 [1]	220	220	220
Model pro zapuštění do stěny: šířka [mm]	576 [1]	576 [1]	576 [1]	610 [2]	610 [2]	610 [2]
Model pro zapuštění do stěny: výška [mm]	775 [1]	775 [1]	775 [1]	935 [2]	1 300 [2]	1 300 [2]
Model pro zapuštění do stěny: hloubka [mm]	110 [1]	110 [1]	110 [1]	110-160 [2]	130-210 [2]	130-210 [2]
Připojovací dimenze	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" F	3/4" F	3/4" F
Max. tlakové zatížení: topný okruh (prim. a sekund.)	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10
Min. tlakový rozdíl (na primární topné straně)	0,03 bar	0,03 bar	0,03 bar	0,03 bar	0,03 bar	0,03 bar
Max. tlakový rozdíl (na primární topné straně)	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Max. teplota (prim. a sekund.)	100 °C	100 °C	100°C	100 °C	100 °C	100 °C

1) Rozměry jedné stanice bez pouzdra/krytu. Rozměry pouzdra/krytu naleznete v technických parametrech příslušného pouzdra/krytu.
2) Šířka: rozměr předního krytu (vyřízněte větší otvor). Výška: rozměr předního krytu (bez výšky nastavitelných noh). Hloubka: nastavitelná.

Technické vybavení a funkce – LogoMatic G2

	Stanice LogoMatic G2			Kompletní stanice LogoMatic G2		
	UC	MC	MC-UC	UC	MC	MC-UC
Mikroregulátor (230V 50Hz) se zobrazením provozního stavu stanice, zálohováním parametrů, funkcí ochrany proti zamrznutí, asistentem při uvedení do provozu, zobrazením alarmů a poruch, hodinami reálného času pro přesné řízení, volitelnou možností nastavení přes aplikaci, volitelnou možností zobrazení hodnot všech snímačů, ovládáním všech pohonů a zkoušením snímačů pomocí aplikace. [1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Přednastavená teplota teplé vody na výstupu (doporučujeme DVGW W551) - rozsah nastavení 30-60 °C [2]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dodávka vody do topného okruhu s radiátory, nesměšovaný topný okruh (UC)	✓	-	✓	✓	-	✓
Směšovaný okruh (MC), rozsah nastavení 20-65 °C [3] **a čerpadlem (antiblokovací funkce)**	-	✓	✓	-	✓	✓
Podlahový rozdělovač s 6 okruhy (¾" M, 0,5-5 l/min; 6,0 bar)	Volitelný	Volitelný	Volitelný	-	✓	-
Podlahový rozdělovač s 8 okruhy (¾" M, 0,5-5 l/min; 6,0 bar)	Volitelný	Volitelný	Volitelný	-	-	✓
Servopohon s rychlým přenastavením a upřednostněním přípravy TV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Přímo ponorné snímače pro rychlou odezvu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nízká teplota zpátečky na primárním okruhu při přípravě TV na základě elektronické regulace dodávky energie na primární straně (závisí na primárních podmínkách)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ovládání provozu topení pomocí prostorového termostatu (beznapěťový signál 230 V pro funkci ZAP/VYP).	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ovládání provozu topení pomocí prostorového termostatu (modulační regulace 0 - 10 V).	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ekvitermní regulace [3]	-	✓	✓	-	✓	✓
Výroba přesného množství teplé vody pomocí robustního turbínkového průtokoměru (1 - 30 l/min.).	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ocelový deskový výměník tepla, vertikální poloha pro snížení rizika usazování vodního kamene	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulační ventil topení (zónový ventil pro připojení regulace obytných prostor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odvzdušňovací ventily na primární straně topení	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mezikus pro měřič tepla (¾" × 110 mm) a redukce pro přímo ponorné čidlo (M10x1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Úspory energie díky izolovaným rozvodům	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dodávka kompletně namontované jednotky na základové desce, vč. odzkoušení	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtr s nerezovým ocelovým sítem (včetně funkce vypouštění) pro vysokou provozní spolehlivost	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druhá přípojka studené vody pro byt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mezikus pro vodoměr studené vody (¾" × 110 mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkce udržování teploty vody na primární straně topení (nikoli v měřicím okruhu měřiče tepla) pomocí nastavitelného cirkulačního můstku (35-65 °C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulační ventil tlakové diference (rozsah 5-25 kPa) pro autom. hydr. vyvážení sekundárního topného okruhu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omezení průtoku pro regulaci dodávky TV [4]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 kulových kohoutů DN 20, jeden s jímkou pro čidlo měřiče tepla, kk určené pro pitnou vodu splňují požadavky podle DVGW	Volitelný	Volitelný	Volitelný	✓	✓	✓
Funkce nastavení teploty topení v podlahové stěrce	-	✓	✓	-	✓	✓
Interní úložiště dat s funkcí záznamů	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cirkulace TV (včetně izolace tepelného výměníku) s různými nastavitelnými parametry regulace (časový interval, shoda s předpisy DVGW apod.) [1], **záznamem dat a možností dezinfekce**	"DHW-C" verze	"DHW-C" verze	"DHW-C" verze	-	-	-

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

	Stanice LogoMatic G2			Kompletní stanice LogoMatic G2		
	UC	MC	MC-UC	UC	MC	MC-UC
Pouzdro pro montáž na stěnu (izolované s bílým čelním krytem) - model SI	Volitelný	Volitelný	Volitelný	SI n. F	SI n. F	SI n. F
Pouzdro pro montáž na stěnu (nátěrem opatřená ocel, bílé) - model S	Volitelný	Volitelný	Volitelný	-	-	-
Pouzdro pro zapuštění do stěny (nátěrem opatřená ocel, bílé) - model F	Volitelný	Volitelný	Volitelný	SI n. F	SI n. F	SI n. F

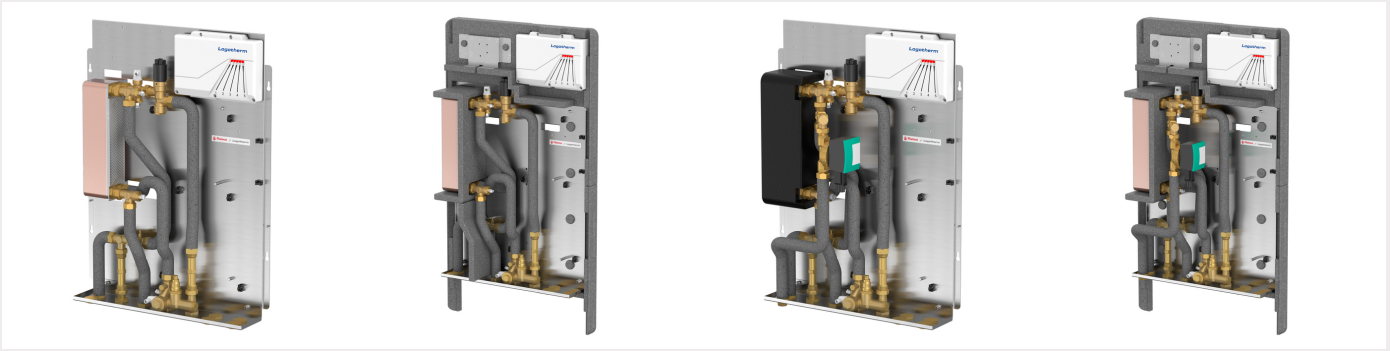
1) Použijte aplikaci Flamconnect a připojení přes Bluetooth. Ověřte si předem, že je zařízení vhodné pro váš účel.
2) Šířka: rozměr předního krytu (vyřízněte větší otvor). Výška: rozměr předního krytu (bez výšky nastavitelných noh). Hloubka: nastavitelná.
3) Přednastavené hodnoty lze upravit v aplikaci.
4) S výjimkou řady L.

LogoMatic G2 4RS

Řada LogoMatic G2 4RS je novou generací vysoce efektivních bytových stanic, které zajišťují decentralizovanou, elektronicky řízenou přípravu teplé vody v souladu s nejnovějšími standardy pro hygienu pitné vody. Díky rychlé elektronické regulaci průtoku topné vody přes výměník dosahuje stanice LogoMatic G2 4RS maximální efektivity při přípravě teplé vody s vysokým dochlazením zpátečky, čímž pozitivně ovlivňuje účinnost systému jako celku. Upřednostnění přípravy teplé vody před vytápěním umožňuje snížit nároky na velikost zdroje a přispívá k maximálnímu komfortu uživatele. Zcela nová je koncepce řady bytových stanic LogoMatic G2 4RS MC, která je připojena na čtyřtrubku. Jedním okruhem proudí do stanice topná voda pro přípravu TV o teplotě od 55 stupňů, druhým okruhem teče topná voda o teplotě pro podlahové vytápění. Tento systém je vhodný zejména pro realizace, kde jsou jako zdroj využitá tepelná čerpadla. První čerpadlo s maximální účinností zajišťuje topnou vodu pro podlahové vytápění, druhé čerpadlo dohřívá předehřátou topnou vodu pro okruh TV. Takové zapojení umožňuje využít maximální potenciál tepelných čerpadel a bytových stanic a minimalizuje náklady na vytápění a přípravu teplé vody.

LogoMatic G2 4RS je k dispozici ve verzi řady L:

- Pro použití systému se 2 potrubími pouze pro přípravu teplé vody.
- Pro použití systému se 4 potrubími ve spojení s volitelným podlahovým vytápěním a nezbytným modulem přípojky LogoMatic G2 4RS MC.
- S cirkulací nebo bez cirkulace teplé vody (DHW-C).
- S jednoduchým mědí pájeným (CU) nebo zapouzdřeným (SX) deskovým tepelným výměníkem.



Typ	Model	DHW-C	Typ tepelného výměníku	Typ montáže			Výkon DHW [l/min. / kW]			Obrázek		Objednací číslo
				UP[1)]	S	SI	2.1	2.2	2.3			
LogoMatic G2 4RS	L-Line	-	CU	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	obr. 1	1	M10214.42
LogoMatic G2 4RS	L-Line	-	CU	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	obr. 2	1	M10214.45
LogoMatic G2 4RS	L-Line	DHWC	CU	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	obr. 3	1	M10214.421
LogoMatic G2 4RS	L-Line	DHWC	CU	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	obr. 4	1	M10214.451
LogoMatic G2 4RS	L-Line	-	SX	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	obr. 1	1	M10214.422
LogoMatic G2 4RS	L-Line	-	SX	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	obr. 2	1	M10214.452
LogoMatic G2 4RS	L-Line	DHWC	SX	✓	✓	-	22 / 54	22 / 54	22 / 61	obr. 3	1	M10214.423
LogoMatic G2 4RS	L-Line	DHWC	SX	-	-	✓	22 / 54	22 / 54	22 / 61	obr. 4	1	M10214.453

F = model pro zapuštění do stěny, S = model pro nástěnnou montáž, SI = model pro nástěnnou montáž s izolovaným pouzdrem/krytem, DHWC = cirkulace teplé vody, CU = mědí pájený deskový tepelný výměník, SX = zapouzdřený mědí pájený deskový tepelný výměník

1) Volitelně k dispozici také s vnitřní izolací pouzdra.
2.1 Stanoveno při teplotě topné vody 55 °C, SV 10 °C a navýšení teploty TV o 35 K.
2.2 Stanoveno při teplotě topné vody 65 °C, SV 10 °C a navýšení teploty TV o 40 K.
2.3 Stanoveno při teplotě topné vody 65 °C, SV 10 °C a navýšení teploty TV o 35 K.

Pozn.: všechny obrázky se podobají skutečnému provedení. Zařízení a rozsah vaší dodávky se může lišit. Rozsah dodávky je uveden v popisu produktu.

Technické parametry – LogoMatic G2 4RS

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

	LogoMatic G2 4RS
Model pro montáž na stěnu: šířka [mm]	500 [1]
Model pro montáž na stěnu: výška [mm]	760 [1]
Model pro montáž na stěnu: hloubka [mm]	115 [1] / 160 [2]
Model pro zapuštění do stěny: šířka [mm]	576 [1]
Model pro zapuštění do stěny: výška [mm]	775 [1]
Model pro zapuštění do stěny: hloubka [mm]	110 [1] / 160 [2]
Připojovací dimenze	3/4" M
Max. tlakové zatížení: topný okruh (prim. a sekund.)	PN10
Min. tlakový rozdíl (na primární topné straně)	0,03 bar
Max. tlakový rozdíl (na primární topné straně)	2,5 bar
Max. teplota (prim. a sekund.)	100 °C

1) Rozměry jedné stanice bez pouzdra/krytu. Hloubka LogoMatic G2 4RS je definována bez cirkulace teplé vody.
2) Rozměry jedné stanice bez pouzdra/krytu. Rozměr hloubky je u LogoMatic G2 4RS definován s cirkulací teplé vody.

Technické vybavení a funkce – LogoMatic G2 4RS

	LogoMatic G2 4RS
Mikroregulátor (230V 50Hz) se zobrazením provozního stavu stanice, zálohováním parametrů, funkcí ochrany proti zamrznutí, asistentem při uvedení do provozu, zobrazením alarmů a poruch, hodinami reálného času pro přesné řízení, volitelnou možností nastavení přes aplikaci, volitelnou možností zobrazení hodnot všech snímačů, ovládáním všech pohonů a zkoušením snímačů pomocí aplikace. [1]	✓
Přednastavená teplota teplé vody na výstupu 50 °C (doporučujeme DVGW W551) - rozsah nastavení 30-60 °C [2]	✓
Servopohon s rychlým přenastavením a upřednostněním přípravy TV	✓
Přímo ponorné snímače pro rychlou odezvu	✓
Nízká teplota zpátečky na primárním okruhu při přípravě TV na základě elektronické regulace dodávky energie na primární straně (závisí na primárních podmínkách)	✓
Výroba přesného množství teplé vody pomocí robustního turbínkového průtokoměru (1 - 30 l/min.).	✓
Ocelový deskový výměník tepla, vertikální poloha pro snížení rizika usazování vodního kamene	✓
Odvzdušňovací ventily na primární straně topení	✓
Mezikus pro měřič tepla (¾" × 110 mm) a redukce pro přímo ponorné čidlo (M10x1)	✓
Úspory energie díky izolovaným rozvodům	✓
Dodávka kompletně namontované jednotky na základové desce, vč. odzkoušení	✓
Filtr s nerezovým ocelovým sítem (včetně funkce vypouštění) pro vysokou provozní spolehlivost	✓
Druhá přípojka studené vody pro byt	✓
Mezikus pro vodoměr studené vody (¾" × 110 mm)	✓
Funkce udržování teploty vody na primární straně topení (nikoli v měřicím okruhu měřiče tepla) pomocí nastavitelného cirkulačního můstku (35-65 °C)	✓
Interní úložiště dat s funkcí záznamů	✓
Cirkulace TV (včetně izolace tepelného výměníku) s různými nastavitelnými parametry regulace (časový interval, shoda s předpisy DVGW apod.) [1], **záznamem dat a možností dezinfekce**	"DHW-C" verze
Pouzdro pro montáž na stěnu (izolované s bílým čelním krytem) - model SI	Volitelný
Pouzdro pro montáž na stěnu (nátěrem opatřená ocel, bílé) - model S	Volitelný
Pouzdro pro zapuštění do stěny (nátěrem opatřená ocel, bílé) - model F	Volitelný

1) Použijte aplikaci Flamconnect a připojení přes Bluetooth. Ověřte si předem, že je zařízení vhodné pro váš účel.
2) Přednastavené hodnoty lze upravit v aplikaci.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Kryty / pouzdra

Kompletní stanice LogoMatic G2 lze doplnit různými kryty:

- plechový kryt pod omítku (verze „F" nebo „UP“)
- plechový kryt pro montáž na zeď (verze „S” nebo „AP“)
- designový izolační box (verze „SI“)

Plášť: bíle lakovaná ocel (RAL 9016) a bílý plastový panel (RAL 9016) pro bezdrátové aplikace.



Typ	S dvířky	Dlouhá[1]	Prostupná pro radiový signál[2]	Rozměry				Objednací číslo
				Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]		
Kryt pod omítku 16	-	-	-	610[3] (655)[4]	935[3] (953)[4]	110 - 160[5]	1	M11100.38
Kryt pod omítku 17	-	-	✓	610[3] (655)[4]	935[3] (953)[4]	110 - 160[5]	1	M11100.38K
Kryt pod omítku 18	-	✓	-	610[3] (655)[4]	1300[3] (1327)[4]	110 - 160[5]	1	M11100.39
Kryt pod omítku 19	-	✓	✓	610[3] (655)[4]	1300[3] (1327)[4]	110 - 160[5]	1	M11100.39K
Kryt pod omítku 20	-	✓	-	847[3] (890)[4]	1300[3] (1327)[4]	150 - 245[5]	1	M11100.42
Kryt pod omítku 21	-	✓	✓	847[3] (890)[4]	1300[3] (1327)[4]	150 - 245[5]	1	M11100.29K
Izolační box F[7]	-	-	-	-	-	-	1	M66306.667
Kryt pro montáž na zeď 16	-	-	-	600	935	210	1	M11100.11
Kryt pro montáž na zeď 17	-	-	✓	600	935	210	1	M11100.11K
Kryt pro montáž na zeď 18	-	✓	-	600	1330	210	1	M11100.46
Kryt pro montáž na zeď 19	-	✓	✓	600	1330	210	1	M11100.46K
Kryt pro montáž na zeď 20	-	✓	-	850	1330	210	1	M11100.43
Kryt pro montáž na zeď 21	-	✓	✓	850	1330	210	1	M11100.43K
Pouzdro LogoMatic G2 Iso základní SI [6]	-	-	✓	600	1050	220	1	M66306.665
Pouzdro LogoMatic G2 Iso prodloužené SI [6]	-	✓	✓	600	1375	220	1	M66306.666

1) Výška >1 100 mm
2)Kryt s možností odečtu spotřeby z bezdrátového měřiče díky plastové vložce nebo designovému izolačnímu boxu.
3)U verzí s montáží do zdi se uvádí rozměry výřezu potřebné k zasazení krytu do zdi.
4)U verzí s montáží na zeď se uvádí vnější rozměry.
5)U verzí s montáží do zdi je délka volně nastavitelná podle informací.
6)Uvedené designové izolační boxy (pouzdro LogoMatic G2 Iso) jsou k dispozici jako verze s montáží na stěnu a zaručují vysoce efektivní provoz díky tloušťce stěny 30 mm. Všechny naše izolační boxy jsou dodávány s bílým designovým předním panelem a mají tudíž atraktivní vzhled.
7)U stávajících variant instalace existuje možnost vnitřní izolace skříně (LogoMatic G2 Iso pack F) pro zvýšení účinnosti a odpovídající ochranu před sáláním tepla, která je na objednávku předem namontována do skříně.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Rozdělovač pro podlahové vytápění

Kompletní stanice Logomatic G2 umožňují kombinaci s celou řadou doplňkových produktů k dosažení dalších funkcí a vybavení pro větší pohodlí a také snazší integraci do technologie budovy nebo instalací.

Všechny podlahové rozdělovače jsou předem sestaveny na základní desce a jsou vybaveny níže uvedenými topnými okruhy.



Typ	Aplikace		Počet topných okruhů	Provedení	LogoMatic G2			Objednací číslo
	MC	UC			UP/F a AP/S	AP izol. /SI		
LogoMatic G2 UFH-M 3MC FS	✓	-	3	F	✓	-	1	M10515.31
LogoMatic G2 UFH-M 4MC FS	✓	-	4	F	✓	-	1	M10515.41
LogoMatic G2 UFH-M 5MC FS	✓	-	5	F	✓	-	1	M10515.51
LogoMatic G2 UFH-M 6MC FS	✓	-	6	F	✓	-	1	M10515.61
LogoMatic G2 UFH-M 7MC FS	✓	-	7	F	✓	-	1	M10515.71
LogoMatic G2 UFH-M 8MC FS	✓	-	8	F	✓	-	1	M10515.81
LogoMatic G2 UFH-M 9MC FS	✓	-	9	E	✓	-	1	M10515.91
LogoMatic G2 UFH-M 10MC FS	✓	-	10	E	✓	-	1	M10515.101
LogoMatic G2 UFH-M 11MC FS	✓	-	11	E	✓	-	1	M10515.111
LogoMatic G2 UFH-M 12MC FS	✓	-	12	E	✓	-	1	M10515.121
LogoMatic G2 UFH-M 3MC SI	✓	-	3	G	-	✓	1	M10515.32
LogoMatic G2 UFH-M 4MC SI	✓	-	4	G	-	✓	1	M10515.42
LogoMatic G2 UFH-M 5MC SI	✓	-	5	G	-	✓	1	M10515.52
LogoMatic G2 UFH-M 6MC SI	✓	-	6	G	-	✓	1	M10515.62
LogoMatic G2 UFH-M 7MC SI	✓	-	7	G	-	✓	1	M10515.72
LogoMatic G2 UFH-M 8MC SI	✓	-	8	G	-	✓	1	M10515.82

UC = nesměšovaný topný okruh, MC = směšovaný topný okruh. F nebo UP = aplikace pro verzi s montáží pod omítku, S nebo AP = aplikace pro verzi s montáží na stěnu, SI nebo AP izol. = aplikace pro verzi montovanou na stěnu s izolačním boxem, UFH-M = podlahové vytápění pro směšované topné okruhy, PW concept = svorkovnice pro zapojení elektropohonu, UC-L = rozšíření o druhý statický topný okruh, FFR = montážní lišta, BV = sada kulových ventilů.

Technické údaje - rozdělovač pro podlahové vytápění

	Rozdělovač pro podlahové vytápění		
	Typ F	**Typ E**	**Typ G**
Šířka x výška x hloubka [mm] (je třeba brát v úvahu rozměry krytu)	576 x 503 x 140[1)]	792 x 430 x 140[1)]	500 x 452 x 140[2)]
Připojení k topným okruhům	3/4" M - Eurokonus	3/4" M - Eurokonus	3/4" M - Eurokonus
Uspořádání přívodních přípojek:	nahoře	nahoře	nahoře
Materiál rozdělovače topného okruhu	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Regulační rozsah omezovače průtoku [l/min.]	0,5 - 5	0,5 - 5	0,5 - 5
Maximální provozní tlak [bar]	PN6	PN6	PN6
Maximální provozní teplota [°C]	100	100	100
Regulační vložky ventilů M30 × 1,5	✓	✓	✓

1) = Celková hloubka se zvyšuje na 160 mm při použití předinstalačních sad nebo se obecně zvyšuje při instalaci podlahových svorkovnic a jejich držáků.
2) = tyto rozdělovače pro podlahové vytápění se používají u stanic montovaných na stěnu. Na stěnu montovaná kryty dodávaná naší společností zvyšují hloubku instalace. Proto berte v úvahu rozměry

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

krytu!

Svorkovnice

Rozdělovač podlahového vytápění se svorkovnicí pro LogoMatic G2 zahrnuje:

- FBH lištu (IP44, 230 V)
- Modul ovládání čerpadla
- Montážní lištu pro svorkovnici
- Bezpečnostní omezovač teploty (STL)
- Profesionální zapojení a napájení ve vybrané stanici

Pozor: Potřebné pohony pro podlahové topné okruhy je nutné objednat zvlášť!



Typ	Aplikace		Použití pro x topných okruhů	Model	LogoMatic G2			Objednací číslo
	MC	UC			UP/F a AP/S	AP izol. /SI		
Svorkovnice 8MC FS	✓	-	8	A	✓	-	1	MB-10560.06
Svorkovnice 12MC FS	✓	-	12	B	✓	-	1	MB-10560.07
Svorkovnice 8MC SI	✓	-	8	A	-	✓	1	MB-10560.08

UC = nesměšovaný topný okruh, MC = směšovaný topný okruh. F nebo UP = aplikace pro verzi s montáží pod omítku, S nebo AP = aplikace pro verzi s montáží na stěnu, SI nebo AP izol. = aplikace pro verzi montovanou na stěnu s izolačním boxem, UFH-M = podlahové vytápění pro směšované topné okruhy, PW concept = svorkovnice pro zapojení elektropohonu, UC-L = rozšíření o druhý statický topný okruh, FFR = montážní lišta, BV = sada kulových ventilů.

Technické údaje – Svorkovnice

	Svorkovnice	
	Typ A	Typ B
Pro použití s až 8 zónami (až 18 akčních členů, tudíž jich lze na jednu zónu připojit několik)	✓	-
Pro použití s až 10 zónami (až 18 akčních členů, tudíž jich lze na jednu zónu připojit několik)	-	✓

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Rozšíření o druhý statický topný okruh

Druhý statický topný okruh, včetně zónového ventilu.



Typ	Aplikace		Použití pro x topných okruhů	Verze	LogoMatic G2			Objednací číslo
	MC	UC			UP/F a AP/S	AP izol. /SI		
LogoMatic G2 UC-L 8MC FS	-	✓	1	A	✓	-	1	M10253.19
LogoMatic G2 UC-L 12MC FS	-	✓	1	B	✓	-	1	M10253.20
LogoMatic G2 UC-L 8MC SI	-	✓	1	A	-	✓	1	M10253.21

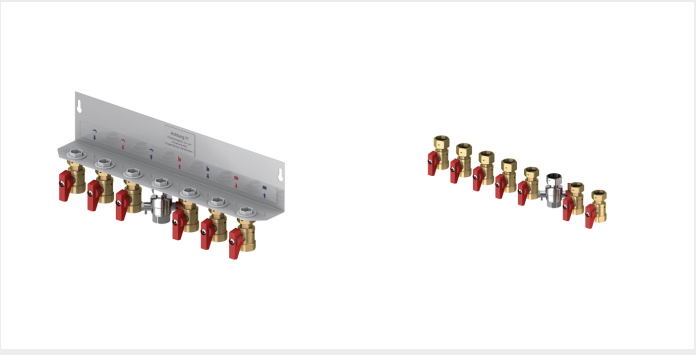
UC = nesměšovaný topný okruh, MC = směšovaný topný okruh. F nebo UP = aplikace pro verzi s montáží pod omítku, S nebo AP = aplikace pro verzi s montáží na stěnu, SI nebo AP izol. = aplikace pro verzi montovanou na stěnu s izolačním boxem, UFH-M = podlahové vytápění pro směšované topné okruhy, PW concept = svorkovnice pro zapojení elektropohonu, UC-L = rozšíření o druhý statický topný okruh, FFR = montážní lišta, BV = sada kulových ventilů.

Technické údaje – Druhý statický topný okruh

	Druhý statický topný okruh	
	Typ A	Typ B
Aplikace pro podlahové vytápění s až 8 zónami (směšované okruhy)	✓	-
Aplikace pro podlahové vytápění s až 12 zónami (směšované okruhy)	-	✓

Montážní lišty a sady kulových kohoutů

Včetně kulových kohoutů, kohouty s certifikací DVGW



Typ	Aplikace		Použití x topných okruhů	Model	LogoMatic G2			Objednací číslo
	MC	UC			UP/F a AP/S	AP izol. /SI		
LogoMatic G2 FFR 7BV FS	✓	✓	-	A	✓	-	1	M10203.749
LogoMatic G2 FFR 7BV SI	✓	✓	-	A	-	✓	1	M10203.762

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Aplikace		Použití x topných okruhů	Model	LogoMatic G2			Objednací číslo
	MC	UC			UP/F a AP/S	AP izol. /SI		
LogoMatic G2 BV-SET 5BV	-	-	-	B	✓	✓	1	M10252.39
LogoMatic G2 BV-SET 7BV	✓	✓	-	B	✓	✓	1	M10252.391

UC = nesměšovaný topný okruh, MC = směšovaný topný okruh. F nebo UP = aplikace pro verzi s montáží pod omítku, S nebo AP = aplikace pro verzi s montáží na stěnu, SI nebo AP izol. = aplikace pro verzi montovanou na stěnu s izolačním boxem, UFH-M = podlahové vytápění pro směšované topné okruhy, PW concept = svorkovnice pro zapojení elektropohonu, UC-L = rozšíření o druhý statický topný okruh, FFR = montážní lišta, BV = sada kulových ventilů.

Technické údaje – Montážní lišty

	Montážní lišty a sady kulových kohoutů	
	Typ A	Typ B
Montážní lišty, včetně 7 kulových kohoutů	✓	-
Sada kulových kohoutů, 7 ks	-	✓

LogoTronic Hub OTC

LogoTronic Hub OTC je automatické řídicí zařízení a používá se jako klient pro předávání hodnoty čidla venkovní teploty prostřednictvím sběrnice Modbus (pro připojení rozhraní RS-485) do několika ovladačů LogoTronic (řídicí jednotka elektronicky řízené bytové stanice Logotherm®). Lze jej použít se stanicemi Logotherm® řady LogoMatic G2, LogoEco G2 a některými dalšími. K LogoTronic HUB OTC je dodáváno čidlo venkovní teploty (typ měření NTC 10k) s rozsahem měření -40 až +70°C. V závislosti na typu budovy a konstrukce lze připojit až 32 bytových stanic Logotherm®. LogoTronic HUB OTC je vybaven 5 LED diodami a vizualizuje různé provozní stavy.

Přípustná teplota okolí 0 až 40°C při maximální relativní vlhkosti 85 % (při 25°C).

Technická specifikace:

- Napájení: 200-240VAC 50-60Hz
- Příkon: 5W
- Stupeň krytí: IP54
- Rozměry šxvxh 250 x 175 x 48 mm



Typ		Objednací číslo
LogoTronic Hub OTC	-	M10576.75

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

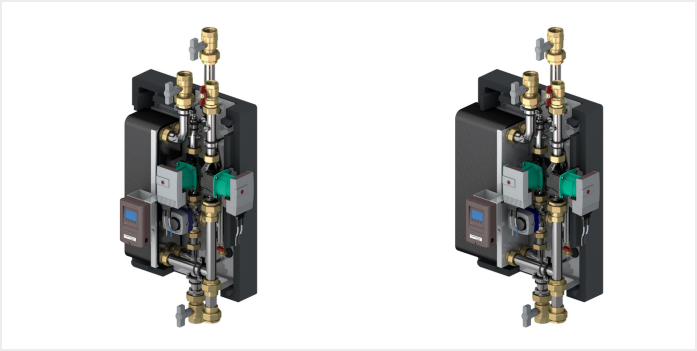
LOGOFRESH STANICE XL-LINE S ELEKTRONICKOU REGULACÍ

LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací DN 32

Elektronicky regulovaná stanice pro ohřev teplé vody zásobuje více bytových jednotek čerstvou teplou vodou. Energii dodává zásobník topné vody. Při zahájení odběru teplé vody je zároveň spuštěno a ovládáno čerpadlo topné vody. Ohřev teplé vody je průtokový, prostřednictvím nerezového deskového výměníku. Řízením otáček čerpadla je teplota výstupní teplé vody udržována na konstantní nastavené hodnotě. Pomocí primárního směšovače je redukována příliš vysoká teplota topné vody a tím je čerpadlo posunuto do svého obvyklého regulačního rozsahu. Kromě toho nižší teplotou teplonosného média se předchází tvorbě vápenatých usazenin v deskovém výměníku tepla. Cirkulačním čerpadlem je možné realizovat cirkulaci TV, a to buď trvalou, nebo podle nastaveného časového programu.

Obsahuje:

Vysoce účinná čerpadla s regulovanými otáčkami a s vysokým výkonem. Primární směšovač se servopohonem pro plynulou regulaci výkonu a max. možné vychlazení zpátečky ve výměníku. Externí řídicí jednotku. Vnější kryt z tepelné izolace EPP, potrubí z nerezavějící oceli.



Typ	Typ tepelného výměníku		Objednací číslo
LogoFresh stanice XL-line 100 s elektronickou regulací	CU	1	M10270.81
LogoFresh stanice XL-line 120 s elektronickou regulací	CU	1	M10270.71

CU = a cooper soldered plate heat exchanger is our basic standard but SX = coated cooper soldered plate heat exchanger or ES stainless steel soldered heat exchanger have higher resistance against aggressive drinking water (e.g. conductivities >500µs/cm)

Kaskádová souprava LogoFresh L-Line & XL-Line

LogoFresh L- and XL-Line cascade set basic set incl. screw connections for the realisation of a cascade connection of LogoFresh L-Line or XL-Line stations. A corresponding LogoFresh XL-Line cascade set basic set is required for each LogoFresh L-Line or XL-Line. Only a single-variety combination is possible (i.e. only L-Line or only XL-Line can be cascaded with each other).

Sada se skládá z:

- 1 x zónový ventil DN 32 (napájecí napětí 230 V, vhodné pro použití s pitnou vodou);
- 1x pojistný ventil 10,0 bar - pitná voda;
- 1x T-kus pro připojení k pojistnému ventilu;
- 1x CAN připojovací kabel;



Typ	Vhodné pro		Objednací číslo
Kaskádová souprava LogoFresh L-Line & XL-Line	přímé připojení k LogoFresh	1	M10270.711

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Výkonové údaje LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací 100: ohřev studené vody 40 K (10 až 50 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	-	55	60	65	70	75	80	85
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	30	26	24	21	19	18	17
Množství teplé vody[1] [l/min]	-	68	91	100	100	100	100	100
Výkon teplé vody [kW]	-	190	252	278	278	278	278	278
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	6600	6600	5890	4982	4375	4075	3780
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	0,61	0,61	0,5	0,36	0,28	0,26	0,26
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	0,3	0,3	0,51	0,75	0,86	0,9	0,9
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	0,25	0,39	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Maximální množství smísené vody (10 - 38 °C) [2] [l]	-	97	130	143	143	143	143	143
Paralelní sprchy[3] [Σ]	-	5	7	8	8	8	8	8
Maximální počet bytových jednotek[4] [Σ-WE]	-	85	128	146	146	146	146	146

1)Max. odběrné množství (omezená kapacita)
2)Vypočtené množství smísené vody
3)Vana / sprcha průtok 0,3 l/s smísené vody
4)Byty se standardní koupelnou / sprchou s předpokládanými faktory současnosti

Výkonové údaje LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací 100: ohřev studené vody 50 K (10 až 60 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	-	-	-	65	70	75	80	85
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	-	-	35	31	28	25	23
Množství teplé vody[1] [l/min]	-	-	-	64	84	100	100	100
Výkon teplé vody [kW]	-	-	-	224	291	346	346	346
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	-	-	6600	6600	6560	5590	4932
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,61	0,61	0,6	0,45	0,33
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,30	0,30	0,3	0,6	0,78
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	-	-	0,21	0,34	0,46	0,46	0,46
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [2] [l]	-	-	-	114	150	179	179	179
Paralelní sprchy[3] [Σ]	-	-	-	6	8	10	10	10
Maximální počet bytových jednotek[4] [Σ-WE]	-	-	-	107	157	200	200	200

1)Max. odběrné množství (omezená kapacita)
2)Vypočtené množství smísené vody
3)Vana / sprcha průtok 0,3 l/s smísené vody
4)Byty se standardní koupelnou / sprchou s předpokládanými faktory současnosti

Výkonové údaje LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací 120: ohřev studené vody 40 K (10 až 50 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	-	55	60	65	70	75	80	85
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	27	24	22	19	17	16	15
Množství teplé vody[1] [l/min]	-	83	110	125	125	125	125	125
Výkon teplé vody [kW]	-	231	303	346	346	346	346	346
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	7400	7400	7050	6013	5320	4760	4450
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	0,6	0,6	0,51	0,39	0,32	0,3	0,3
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	0,21	0,21	0,3	0,62	0,76	0,8	0,8
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	0,26	0,43	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [2] [l]	-	119	157	179	179	179	179	179
Paralelní sprchy[3] [Σ]	-	7	9	10	10	10	10	10
Maximální počet bytových jednotek[4] [Σ-WE]	-	113	169	200	200	200	200	200

1)Max. odběrné množství (omezená kapacita)
2)Vypočtené množství smísené vody
3)Vana / sprcha průtok 0,3 l/s smísené vody
4)Byty se standardní koupelnou / sprchou s předpokládanými faktory současnosti

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Výkonové údaje LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací 120: ohřev studené vody 50 K (10 až 60 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**-**	**-**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	-	-	32	28	26	23	20
Množství teplé vody[1] [l/min]	-	-	-	79	101	120	125	125
Výkon teplé vody [kW]	-	-	-	273	350	415	432	432
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	-	-	7400	7400	7400	6710	5970
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,48	0,38
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,21	0,21	0,21	0,44	0,64
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	-	-	0,24	0,36	0,5	0,55	0,55
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [2] [l]	-	-	-	141	180	214	223	223
Paralelní sprchy[3] [Σ]	-	-	-	8	10	12	12	12
Maximální počet bytových jednotek[4] [Σ-WE]	-	-	-	143	200	300	300	300

1)Max. odběrné množství (omezená kapacita)
2)Vypočtené množství smísené vody
3)Vana / sprcha průtok 0,3 l/s smísené vody
4)Byty se standardní koupelnou / sprchou s předpokládanými faktory současnosti

Vlastnosti zařízení a technické údaje - LogoFresh stanice XL-line s elektronickou regulací DN 32

Konstrukční vlastnosti	**XL-Line 100**	**XL-Line 120**
Rozměry včetně izolace : šířka x výška x hloubka [mm]	500 x 1137 [1] x 340	600 x 1137 [1] x 340
Připojení studená voda, teplá voda, topná a vratná voda z vyrovnávací nádrže / připojení cirkulace TV	1 1/2" / 1 1/4"	1 1/2" / 1 1/4"
Instalace na zeď	✓	✓
Elektronická řídicí jednotka teplé vody s variabilně připevněným ovládacím zařízením pro konstantní řízení teploty teplé vody ve vztahu ke konfigurované teplotě topné vody a modulací čerpadla topného okruhu	✓	✓
Tepelný výměník s deskou z nerezové oceli, uspořádaný vertikálně pro snížení rizika zvápenatění	✓	✓
Nízké teploty vratné kapaliny	✓	✓
Oběhové čerpadlo na straně ohřevu	✓	✓
Ventilace na straně ohřevu	✓	✓
Zpětná klapka	✓	✓
Uzavírací ventily (s výjimkou přívodu studené vody)	✓	✓
Potrubí z nerezavějící oceli	✓	✓
Montáž mechanicky bez jakéhokoliv pnutí na základové desce, vloženo do krytu a odzkoušeno	✓	✓
Okruh cirkulace TV (DWC) s čerpadlem, zpětnými ventily, potrubím a komponenty pro upevnění do stanice a propojení s řídicí jednotkou	✓	✓
Průtokový senzor	✓	✓
S integrovanou dezinfekcí (ochrana proti legionellám) [2]	✓	✓
S integrovanou funkcí udržování tepla (tepelný výměník)	✓	✓
Funkce dohřevu akumulace [2]	✓	✓
Ochrana směšováním pro vyrovnávací zásobníky topné vody s vysokými teplotami [2]	✓	✓
Indikace poruchy[2]	✓	✓
Kompletní izolace EPP (černá)	✓	✓
Počet možných elektronicky řízených kaskád [2]	5	5
Zaznamenávání dat přes Datalogger	Volitelný	Volitelný
Intuitivní navigace v menu a ovládání ve více jazycích	✓	✓
Monochromatická multifunkční displejová grafika v LCD displeji s podsvícením	✓	✓
Animované znázornění systému a provozních stavů	✓	✓
Statistické a grafické vyhodnocení z datového úložiště	✓	✓
Průvodce uvedení do provozu, kontrola funkcí a záznam poruch s datem a časem	✓	✓
Jazyky menu: němčina, angličtina, španělština, francouzština, holandština, italština, čeština, polština, ruština	✓	✓

1)Včetně uzavíracích kulových kohoutů
2)Jednotlivé funkce je možné zvolit libovolně, ale v omezeném množství pro každý systém. Pro možnosti kombinování nás kontaktujte.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOFRESH S-LINE, M-LINE & L-LINE S ELEKTRONICKOU REGULACÍ

LogoFresh S-line, M-line & L-line s elektronickou regulací

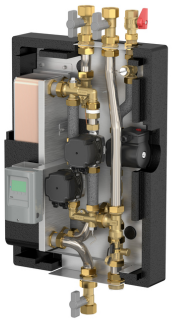
Stanice LogoFresh v kompaktní konstrukci s izolací EPP.

Obsahuje (S-line, DN20): deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, oběhové čerpadlo Wilo Yonos PARA 15/7 (na straně ÚT), možnost odvzdušnění na straně ÚT, zpětnou klapku, elektronickou regulaci čerstvé vody pro regulaci teploty teplé vody na konstantní teplotu v závislosti na nastavené teplotě teplé vody a na odebíraném množství prostřednictvím modulace oběhového čerpadla ÚT. Uzavírací kulové kohouty 3/4".

Obsahuje (M-line, DN25): základní desku s připojovací lištou, bílý kryt, tepelný výměník z mědi pájených desek z ušlechtilé oceli, oběhové čerpadlo Wilo Yonos PARA 15/7 (na straně ÚT), možnost odvzdušnění na straně ÚT, zpětnou klapku u čerpadla topného okruhu, elektronický regulátor TV (proporcionální) pro regulaci konstantní teploty TV v závislosti na nastavené teplotě TV a na odběrovém výkonu, pracující s modulací otáček čerpadla topného okruhu. 3 uzavírací kulové kohouty 1" F.

- Maximální provozní tlak na straně ÚT / TV: PN 10 / PN 10
- Maximální provozní teploty ÚT a TV: 110 °C
- Výkon (S-Line, DN20 / M-Line, DN25): 32 - 101 kW / 48 - 140 kW

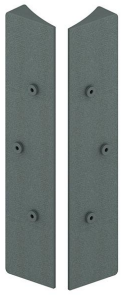




Typ	Typ tepelného výměníku		Objednací číslo
LogoFresh S-line regulací elektronickou	CU	1	M10270.62
LogoFresh S-line regulací elektronickou s cirkulací TUV	CU	1	M10270.63
LogoFresh M-line regulací elektronickou	CU	1	M10270.52
LogoFresh M-line regulací elektronickou s cirkulací TUV	CU	1	M10270.53
LogoFresh L-line regulací elektronickou	CU	1	M10270.91
LogoFresh L-line regulací elektronickou s cirkulací TUV	CU	1	M10270.92

CU = a cooper soldered plate heat exchanger is our basic standard but SX = coated cooper soldered plate heat exchanger or ES stainless steel soldered heat exchanger have higher resistance against aggressive drinking water (e.g. conductivities >500µs/cm)
DHW = domestic hot water circulation

S-Line – Izolační klínky pro montáž na zásobník



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ		Objednací číslo
S-Line – Izolační klínky pro montáž na zásobník	1	M66306.3673

Kaskádová souprava LogoFresh L-Line & XL-Line

LogoFresh L- and XL-Line cascade set basic set incl. screw connections for the realisation of a cascade connection of LogoFresh L-Line or XL-Line stations. A corresponding LogoFresh XL-Line cascade set basic set is required for each LogoFresh L-Line or XL-Line. Only a single-variety combination is possible (i.e. only L-Line or only XL-Line can be cascaded with each other).

Sada se skládá z:

- 1 x zónový ventil DN 32 (napájecí napětí 230 V, vhodné pro použití s pitnou vodou);
- 1x pojistný ventil 10,0 bar - pitná voda;
- 1x T-kus pro připojení k pojistnému ventilu;
- 1x CAN připojovací kabel;



Typ	Vhodné pro		Objednací číslo
Kaskádová souprava LogoFresh L-Line & XL-Line	přímé připojení k LogoFresh	1	M10270.711

Základní kaskádová souprava LogoFresh M-Line

LogoFresh M-Line cascade set basic set incl. screw connections for the realisation of a cascade connection of LogoFresh M-Line stations. A corresponding LogoFresh M-Line cascade set basic set is required for each LogoFresh M-Line.

Sada se skládá z:

1x zónový ventil DN 32 (napájecí napětí AC 230 V, vhodné pro použití s pitnou vodou);

1x pojistný ventil 10,0 bar - pitná voda;

1x T-kus pro připojení k pojistnému ventilu; 1x CAN připojovací kabel



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

Typ	Vhodné pro		Objednací číslo
Základní kaskádová souprava LogoFresh M-Line	přímé připojení k LogoFresh	1	M10270.521

Výkonové údaje LogoFresh S-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	33	32	31	30	30	29	29
Množství teplé vody[1)] [l/min]	-	17	22	27	31	35	40	44
Výkon teplé vody [kW]	-	42	54	65	76	86	96	107
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	1642	1642	1642	1642	1642	1642	1642
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	0,31	0,45	0,6	0,81	1,07	1,32	1,58
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1)] [l]	-	22	28	33	39	44	49	55

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh S-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	38	36	35	34	33	32	32
Množství teplé vody[1)] [l/min]	-	11	16	21	25	29	33	36
Výkon teplé vody [kW]	-	32	46	58	69	80	91	101
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	1642	1642	1642	1642	1642	1642	1642
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	0,15	0,28	0,41	0,54	0,73	0,9	1,1
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1)] [l]	-	16	23	30	35	41	47	52

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh S-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**-**	**-**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	-	-	46	43	41	39	38
Množství teplé vody[1)] [l/min]	-	-	-	11	15	19	22	26
Výkon teplé vody [kW]	-	-	-	37	52	65	78	89
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	-	-	1642	1642	1642	1642	1642
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	-	-	0,13	0,25	0,33	0,44	0,57
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1)] [l]	-	-	-	19	27	34	40	46

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh M-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	27	24	22	21	20	19	18	18
Množství teplé vody[1)] [l/min]	20	27	33	38	43	48	53	58

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	50	55	60	65	70	75	80	85
Výkon teplé vody [kW]	48	65	80	93	105	117	129	140
Průtok primárního okruhu [l/h]	1862	1862	1862	1862	1862	1862	1862	1862
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	0,18	0,33	0,5	0,68	0,88	1,1	1,33	1,59
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1] [l]	25	33	41	48	54	60	66	72

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh M-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	-	55	60	65	70	75	80	85
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	30	27	24	23	22	21	20
Množství teplé vody[1] [l/min]	-	19	25	31	36	40	45	49
Výkon teplé vody [kW]	-	53	71	86	99	112	125	136
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	1862	1862	1862	1862	1862	1862	1862
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	0,16	0,3	0,44	0,6	0,76	0,94	1,14
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1] [l]	-	27	36	44	51	58	64	70

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh M-line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	-	-	-	65	70	75	80	85
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	-	-	35	31	28	26	25
Množství teplé vody[1] [l/min]	-	-	-	18	24	28	32	36
Výkon teplé vody [kW]	-	-	-	63	82	98	112	126
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	-	-	1862	1862	1862	1862	1862
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	-	-	0,15	0,26	0,37	0,49	0,62
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1] [l]	-	-	-	32	42	50	58	65

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh L-Line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	50	55	60	65	70	75	80	85
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	24	21	19	18	17	16	15	14
Množství teplé vody[1] [l/min]	38	51	61	70	80	80	80	80
Výkon teplé vody [kW]	94	123	148	171	193	193	193	193
Průtok primárního okruhu [l/h]	3240	3240	3240	3240	3240	2841	2578	2365
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,27	0,22	0,19
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,32	0,40	0,46
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	0,26	0,43	0,61	0,80	1,03	1,03	1,03	1,03
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1] [l]	48	63	76	88	100	100	100	100

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh L-Line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C)

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	-	55	60	65	70	75	80	85
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	27	23	21	20	18	17	16
Množství teplé vody[1)] [l/min]	-	37	48	58	66	74	80	80
Výkon teplé vody [kW]	-	103	134	161	184	207	223	223
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	3240	3240	3240	3240	3240	3066	2788
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,31	0,26
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,34
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	0,25	0,40	0,55	0,72	0,89	1,03	1,03
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1)] [l]	-	53	69	82	95	106	114	114

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh L-Line s elektronickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	-	-	-	65	70	75	80	85
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	-	-	31	27	24	23	21
Množství teplé vody[1)] [l/min]	-	-	-	35	45	53	60	67
Výkon teplé vody [kW]	-	-	-	123	157	185	210	234
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	-	-	3240	3240	3240	3240	3240
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,20	0,20
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	-	-	0,22	0,35	0,47	0,60	0,74
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1)] [l]	-	-	-	63	80	95	108	120

1)Vypočtené množství smísené vody

Konstrukční vlastnosti a technické údaje - LogoFresh S-line, M-line & L-Line s elektronickou regulací DN 20 a DN 25

Konstrukční vlastnosti	S-Line		M-Line		L-Line	
	Typ 1	Typ 2	Typ 1	Typ 2	Typ 1	Typ 2
Rozměry včetně izolace: šířka x výška x hloubka [mm]	455 x 660 [1)] x 215	455 x 660 [1)] x 215	500 x 890 [1)] x 340	500 x 890 [1)] x 340	500 x 965 [1)] x 340	500 x 965 [1)] x 340
Maximální provozní tlak na straně ÚT / TV	PN 10 / PN 10	PN 10 / PN 10	PN 10 / PN 10	PN 10 / PN 10	PN 10 / PN 10	PN 10 / PN 10
Maximální provozní teploty ÚT a TV	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Výkon	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Připojení spodní (SV přívod / topná voda zpátečka)	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Připojení horní (TV výstup / přívod topná voda)	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Připojení horní (cirkulace TV)	-	3/4"	-	3/4"	-	1"
Instalace na zeď	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Instalace nádrže (pouze s volitelnými izolačními klíny)	✓	✓	-	-	-	-
Elektronická řídicí jednotka pro konstantní řízení teploty v závislosti na konfigurované teplotě horké vody a hodnotě výstupu prostřednictvím modulace čerpadla topného okruhu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tepelný výměník s deskou z nerezové oceli, uspořádaný vertikálně pro snížení rizika zvápenatění	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nízké teploty vratné kapaliny	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilace na straně ohřevu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zpětná klapka	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uzavírací ventily (s výjimkou přívodu studené vody)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Potrubí vyrobené z izolovaných vlnitých trubek z nerezové oceli	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montáž mechanicky bez jakéhokoliv pnutí na základové desce, vloženo do krytu a odzkoušeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Průtokový senzor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompletní izolace EPP (černá)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oběhové čerpadlo na straně ohřevu	1	1	1	1	2	2
Okruh cirkulace TV (DWC) s čerpadlem, zpětnými ventily, potrubím a komponenty pro upevnění do stanice a propojení s řídicí jednotkou	-	✓	-	✓	-	✓

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Konstrukční vlastnosti	S-Line		M-Line		L-Line	
	Typ 1	Typ 2	Typ 1	Typ 2	Typ 1	Typ 2
S integrovanou dezinfekcí (ochrana proti legionellám) [2)]	-	-	-	✓	-	✓
S integrovanou funkcí udržování tepla (tepelný výměník) [2)]	-	-	✓	✓	✓	✓
Funkce dohřevu akumulace [2)]	-	-	✓	✓	✓	✓
Ochrana směšováním pro vyrovnávací zásobníky topné vody s vysokými teplotami [2)]	-	-	✓	✓	✓	✓
Indikace poruchy[2)]	-	-	✓	✓	✓	✓
Počet možných elektronicky řízených kaskád[2)]	-	-	5	5	5	5
Zaznamenávání dat přes Datalogger volitelný	-	-	✓	✓	✓	✓
Intuitivní navigace v menu a ovládání ve více jazycích	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monochromatická multifunkční displejová grafika v LCD displeji s podsvícením	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Animované znázornění systému a provozních stavů	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statistické a grafické vyhodnocení z datového úložiště	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jazyky menu: němčina, angličtina, španělština, francouzština, holandština, italština, čeština, polština, ruština	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Izolační klíny pro instalaci na akumulaci - zásuvné klíny pro vytvarování izolační zadní stěny k přímému upevnění na nádrž (nádrž ø ≥ 600 mm)	Volitelné	Volitelné	-	-	-	-

1)Včetně uzavíracích kulových kohoutů

2)Jednotlivé funkce je možné zvolit libovolně, ale v omezeném množství pro každý systém. Pro možnosti kombinování nás kontaktujte.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOFRESH S-LINE & M-LINE S TERMOSTATICKOU REGULACÍ

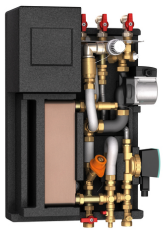
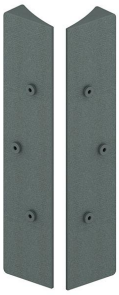
LogoFresh S-line & M-line s termostatickou regulací

Stanice LogoFresh v kompaktní konstrukci s izolací z EPP

Obsahuje (S-line, DN20): deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, oběhové čerpadlo Wilo Yonos PARA 15/7 (na straně ÚT), regulační ventil s termostatickou hlavicí a dálkovým čidlem, škrticí ventil v obtokové větvi, spínač proudění, možnost odvzdušnění na straně ÚT, svorkovnice pro elektrické přípojky, včetně uzavíracích kulových kohoutů 3/4".

Obsahuje (M-line, DN25): oběhové čerpadlo Wilo Yonos PARA 15/6, termostatický směšovací ventil, teploměr na primárním okruhu, 1" kulový kohout, vypouštěcí kohout, vypouštěcí zátky, vše montováno na základové desce a odzkoušeno, dopojení nerezovými ohebnými trubkami s izolací.

- Maximální provozní tlak na straně ÚT / TV: PN 10 / PN 10
- Maximální provozní teploty ÚT a TV: 110 °C
- Výkon (DN20 / DN25): 25 - 83 kW / 37 - 86 kW

Typ		Objednací číslo
Typ 1 - LogoFresh S-line s termostatickou regulací DN 20	1	M10271.51
Typ 2 - LogoFresh S-line s termostatickou regulací DN 20 s cirkulací	1	M10271.5
Typ 1 - LogoFresh M-line s termostatickou regulací DN 25	1	M10271.41
Typ 2 - LogoFresh M-line s termostatickou regulací DN 25 s cirkulací	1	M10271.4
S-Line – Izolační klínky pro montáž na zásobník	1	M66306.3673

Výkonové údaje LogoFresh S-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**-**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	29	26	24	23	22	21	20	-
Množství teplé vody[1)] [l/min]	10	14	18	21	24	26	29	-
Výkon teplé vody [kW]	25	35	43	50	57	64	71	-
Průtok primárního okruhu [l/h]	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	-
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	-
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	0,11	0,21	0,34	0,46	0,6	0,7	0,87	-
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1)] [l]	13	18	23	26	30	33	36	-

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh S-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**-**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	29	26	23	21	20	19	-
Množství teplé vody[1)] [l/min]	-	9	12	15	17	19	21	-

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**-**
Výkon teplé vody [kW]	-	25	35	42	46	52	58	-
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	1050	1050	1050	1050	1050	1050	-
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	-
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	0,11	0,18	0,27	0,38	0,5	0,65	-
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1] [l]	-	13	17	21	24	27	30	-

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh S-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**-**	**-**	**65**	**70**	**75**	**80**	**-**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	-	-	34	29	27	25	-
Množství teplé vody[1] [l/min]	-	-	-	9	11	13	15	-
Výkon teplé vody [kW]	-	-	-	30	39	46	52	-
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	-	-	1050	1050	1050	1050	-
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,28	0,28	0,28	0,28	-
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	-	-	0,11	0,15	0,24	0,3	-
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1] [l]	-	-	-	16	20	23	27	-

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh M-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 35 K (10 to 45 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**-**	**-**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	26	22	20	19	18	17	-	-
Množství teplé vody[1] [l/min]	15	20	24	28	32	35	-	-
Výkon teplé vody [kW]	37	49	59	69	77	86	-	-
Průtok primárního okruhu [l/h]	1310	1310	1310	1310	1310	1310	-	-
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	-	-
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	0,13	0,23	0,35	0,46	0,58	0,71	-	-
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1] [l]	19	25	30	35	40	44	-	-

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh M-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 40 K (10 to 50 °C)

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**-**	**-**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	28	24	22	21	19	-	-
Množství teplé vody[1] [l/min]	-	15	19	23	26	30	-	-
Výkon teplé vody [kW]	-	41	53	64	72	83	-	-
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	1310	1310	1310	1310	1310	-	-
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	-	-
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	0,13	0,21	0,31	0,39	0,52	-	-
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1] [l]	-	21	27	33	37	43	-	-

1)Vypočtené množství smísené vody

Výkonové údaje LogoFresh M-line s termostatickou regulací: ohřev studené vody 50 K (10 to 60 °C)

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Teplota přívodu primárního okruhu [°C]	**-**	**-**	**-**	**65**	**70**	**75**	**-**	**-**
Teplota zpátečky primárního okruhu [°C]	-	-	-	33	28	26	-	-
Množství teplé vody[1)] [l/min]	-	-	-	14	18	21	-	-
Výkon teplé vody [kW]	-	-	-	48	62	73	-	-
Průtok primárního okruhu [l/h]	-	-	-	1310	1310	1310	-	-
Tlaková ztráta primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,36	0,36	0,36	-	-
Dispoziční tlak primárního okruhu [bar]	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-
Tlaková ztráta sekundárního okruhu [bar]	-	-	-	0,12	0,19	0,26	-	-
Maximální množství smísené vody (10 - 38°C) [1)] [l]	-	-	-	25	32	38	-	-

1)Vypočtené množství smísené vody

Konstrukční vlastnosti a technické údaje - LogoFresh S-line & M-line s termostatickou regulací DN 20 a DN 25

Konstrukční vlastnosti	**S-Line**		**M-Line**	
	Typ 3	**Typ 4**	**Typ 1**	**Typ 2**
Rozměry včetně izolace: šířka x výška x hloubka [mm]	460 x 660 x 250	460 x 660 x 250	500 x 890 x 340	500 x 890 x 340
Připojení spodní	3/4"	3/4"	1"	1" (3/4")
Instalace na zeď	✓	✓	✓	✓
Instalace nádrže (pouze s volitelnými izolačními klíny)	✓	✓	-	-
Tepelný výměník (pájená ocel) s deskou z nerezové oceli, uspořádaný vertikálně pro snížení rizika zvápenatění	✓	✓	✓	✓
Nízké teploty vratné kapaliny	✓	✓	✓	✓
Oběhové čerpadlo na straně ohřevu	✓	✓	✓	✓
Ventilace na straně ohřevu	✓	✓	✓	✓
Zpětná klapka	✓	✓	-	-
Uzavírací ventily (s výjimkou přívodu studené vody)	✓	✓	✓	✓
Potrubí vyrobené z izolovaných vlnitých trubek z nerezové oceli	✓	✓	✓	✓
Montáž mechanicky bez jakéhokoliv pnutí na základové desce, vloženo do krytu a odzkoušeno	✓	✓	✓	✓
Okruh cirkulace TV (DWC) s čerpadlem, zpětnými ventily, potrubím a komponenty pro upevnění do stanice	-	✓	-	✓
Průtokový spínač	✓	✓	✓	✓
Možnost připojení teplotního čidla	-	-	✓	✓
Směšování otopné vody pro ochranu vstupní teploty	✓	✓	✓	✓
Trvalá regulace průtoku otopné vody termostatickým regulátorem	✓	✓	✓	✓
Ochrana proti opaření	-	-	✓	✓
Rozmezí pro nastavení teploty na straně ohřevu (vstupní teplotní limit naměřený v ohřívací jednotce)	-	-	50 - 75 °C	50 - 75 °C
Rozmezí pro nastavení teploty teplé vody (měřeno v teplé vodě)	20 - 65 °C	20 - 65 °C	40 - 65 °C	40 - 65 °C
Zobrazení teploty na zařízení (strana ohřevu)	-	-	✓	✓
Pouzdro: plně izolované pouzdro EPP (černé)	✓	✓	✓	✓
Svorkovnice pro elektrické připojení	✓	✓	✓	✓
Počet možných paralelních okruhů (nutné pojistné ventily)	4	4	4	4
Izolační klíny pro instalaci na akumulaci - zásuvné klíny pro vytvarování izolační zadní stěny k přímému upevnění na nádrž (nádrž ø ≥ 600 mm)	Volitelný	Volitelný	-	-

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOMINI G1

Řada tlakově nezávislých předávacích stanic LogoMini G1 je určena pro vytápění a přípravu teplé vody v rodinných domech, menších bytových domech a komerčních prostorech.

- Kompaktní, plně smontovaný, zaizolovaný celek pro montáž na zeď ve dvou výkonových řadách do 26 a 50kW
- Stanice LogoMini G1 se dodávají ve třech tlakových třídách PN10, PN16, PN25.
- Všechny stanice jsou vybavené ekvitermní regulací.
- Osazeno nehořlavou tepelnou izolací.
- Snadná montáž a uvedení do provozu

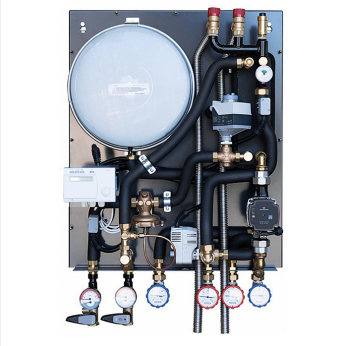
LogoMini MEIH-26P

Tlakově nezávislá předávací stanice LogoMini MEIH-26P je určena pro vytápění v rodinných domech, menších bytových domech a komerčních prostorech.

Primární okruh: Teplotně a tlakově zregulovaná topná voda vstupuje do stanice přes statický vyvažovací ventil, sítkový filtr mechanických nečistot do deskového výměníku. Z výměníku jde voda přes regulační ventil s elektrickým pohonem s havarijní funkcí, regulátor diferenčního tlaku a statický vyvažovací ventil zpět do topného okruhu. Regulační ventil zajišťuje ekvitermní regulaci teploty pro ústřední vytápění.

Sekundární okruh: Okruh vytápění jde přes uzavírací kohout s integrovaným teploměrem, sítkový filtr mechanických nečistot a elektronicky řízené oběhové čerpadlo, které vhání vodu do deskového výměníku a přes uzavírací kohout se vrací do soustavy ústředního vytápění.

Na větvi přívodu vytápění, v pojistném místě za výměníkem, jsou osazeny dva pojistné ventily, na zpátečce expanzní nádoba, kontrolní teploměry a manometry. Na každém okruhu jsou v nejvyšším místě stanice osazeny odvzdušňovací ventily.



Typ	Maximální výkon [kW]	Max. teplota - primár [°C]	Provozní tlak [bar]		Objednací číslo
MEIH-H26P26	26	110	10	1	MEIH-H26P26
MEIH-H26P50	50	110	10	1	MEIH-H26P50
MEIH-H26P26W16	26	130	16	1	MEIH-H26P26W16
MEIH-H26P50W16	50	130	16	1	MEIH-H26P50W16
MEIH-H26P26W25	26	130	25	1	MEIH-H26P26W25
MEIH-H26P50W25	50	130	25	1	MEIH-H26P50W25

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LogoMini MEIH-HW2P

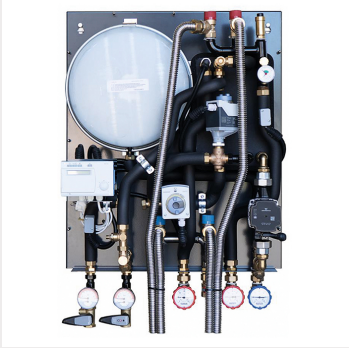
Tlakově nezávislá předávací stanice LogoMini MEIH-HW2P je určena pro vytápění a přípravu teplé vody v rodinných domech, menších bytových domech a komerčních prostorech.

Primární okruh: Teplotně a tlakově zregulovaná topná voda vstupuje do stanice přes statický vyvažovací ventil, sítkový filtr mechanických nečistot do deskového výměníku. Z výměníku jde voda přes regulační ventil s elektrickým pohonem s havarijní funkcí, regulátor diferenčního tlaku a statický vyvažovací ventil zpět do topného okruhu. Regulační ventil zajišťuje ekvitermní regulaci teploty pro ústřední vytápění.

Sekundární okruh: Okruh vytápění jde přes uzavírací kohout s integrovaným teploměrem, sítkový filtr mechanických nečistot a elektronicky řízené oběhové čerpadlo, které vhání vodu do deskového výměníku a přes uzavírací kohout se vrací do soustavy ústředního vytápění. Systém je doplněn expanzní nádobou.

Na větvi přívodu vytápění, v pojistném místě za výměníkem, jsou osazeny dva pojistné ventily, na zpátečce expanzní nádoba, kontrolní teploměry a manometry. Na každém okruhu jsou v nejvyšším místě stanice osazeny odvzdušňovací ventily.

Příprava TV: Příprava teplé vody je řešena průtočným principem na tepelném výměníku.



Typ	Maximální výkon UT/TV [kW]	Max. teplota - primár [°C]	Provozní tlak [bar]		Objednací číslo
MEIH-HW2P26/50	26 / 50	110	10	1	MEIH-HW2P26/50
MEIH-HW2P50/50	50 / 50	110	10	1	MEIH-HW2P50/50
MEIH-HW2P26/50W16	26 / 50	130	16	1	MEIH-HW2P26/50W16
MEIH-HW2P50/50W16	50 / 50	130	16	1	MEIH-HW2P50/50W16
MEIH-HW2P26/50W25	26 / 50	130	25	1	MEIH-HW2P26/50W25
MEIH-HW2P50/50W25	50 / 50	130	25	1	MEIH-HW2P50/50W25

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LogoMini MEIH-26P-S-H

Tlakově nezávislá bytová výměníková stanice pro ohřev ústředního vytápění s napojením na ohřívač teplé vody v rodinných domech, menších bytových domech a komerčních prostorech.

Primární okruh: Teplotně a tlakově zregulovaná topná voda vstupuje do stanice přes statický vyvažovací ventil, sítkový filtr mechanických nečistot do deskového výměníku. Z výměníku jde voda přes regulační ventil s elektrickým pohonem s havarijní funkcí, regulátor diferenčního tlaku a statický vyvažovací ventil zpět do topného okruhu. Regulační ventil zajišťuje ekvitermní regulaci teploty pro ústřední vytápění.

Sekundární okruh: Okruh vytápění jde přes uzavírací kohout s integrovaným teploměrem, sítkový filtr mechanických nečistot a elektronicky řízené oběhové čerpadlo, které vhání vodu do deskového výměníku a přes uzavírací kohout se vrací do soustavy ústředního vytápění. Systém je doplněn expanzní nádobou.

Na větvi přívodu vytápění, v pojistném místě za výměníkem, jsou osazeny dva pojistné ventily, na zpátečce expanzní nádoba, kontrolní teploměry a manometry. Na každém okruhu jsou v nejvyšším místě stanice osazeny odvzdušňovací ventily.

Příprava TV: Teplá voda se připravuje v ohřívači TV s trubkovým výměníkem. Topná voda vstupuje přes rozdělovací ventil s elektrickým pohonem se zpětnou pružinou a přes uzavírací kohout do ohřívače TV s trubkovým výměníkem.

Na větvi přívodu vytápění, v pojistném místě za výměníkem, jsou osazeny dva pojistné ventily, na zpátečce expanzní nádoba, kontrolní teploměry a manometry. Na každém okruhu jsou v nejvyšším místě stanice osazeny odvzdušňovací ventily.



Typ	Maximální výkon UT/TV [kW]	Max. teplota - primár [°C]	Provozní tlak [bar]		Objednací číslo
MEIH-H26P-S-H26	26 / 26	110	10	1	MEIH-H26P-S-H26
MEIH-H26P-S-H50	50 / 50	110	10	1	MEIH-H26P-S-H50
MEIH-H26P-S-H26W16	26 / 26	130	16	1	MEIH-H26P-S-H26W16
MEIH-H26P-S-H50W16	50 / 50	130	16	1	MEIH-H26P-S-H50W16
MEIH-H26P-S-H26W25	26 / 26	130	25	1	MEIH-H26P-S-H26W25
MEIH-H26P-S-H50W25	50 / 50	130	25	1	MEIH-H26P-S-H50W25

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

LOGOMINI G2

Řada LogoMini G2 je nová generace vysoce účinných, nástěnných, tlakově nezávislých domovních stanic (HIU) typu plug-and-play, které zabezpečují elektronicky řízenou přípravu teplé vody a regulaci vytápění v souladu s nejnovějšími požadavky na efektivitu provozu a hygienu přípravy teplé vody. V závislosti na typu stanice je teplá vody připravena průtočným způsobem na tepelném výměníku ve stanici nebo se teplá voda připravuje v externím, nepřímotopném zásobníku.

Řada výrobků LogoMini G2 je k dispozici ve dvou variantách pro vhodné vytápění:
- LogoMini G2 UC = jeden nesměšovaný topný okruh může být využitý jako vysokoteplotní okruh pro radiátory nebo nízkoteplotní okruh pro podlahové vytápění.
- LogoMini G2 MC jeden směšovaný topný okruh nebo MC-UC = jeden směšovaný a jeden nesměšovaný topný okruh.

Řada LogoMini G2 je k dispozici ve 3 variantách pro vhodnou přípravu teplé vody:
- LogoMini G2 STP = pro přímé, tlakově závislé nabíjení zásobníku z primární strany.
- LogoMini G2 STS = pro nepřímé, tlakově nezávislé nabíjení zásobníku ze sekundární strany.
- LogoMini G2 I-HW = pro nepřímou, tlakově nezávislou přípravu teplé vody průtočným způsobem na deskovém výměníku tepla.

Řada produktů LogoMini G2 - efektivní provoz díky:
- automatickému odvzdušnění sekundárního okruhu, jakož i přiloženému odvzdušňovacímu ventilu s vypouštěním;
- úplné, přesně padnoucí blokové izolaci, včetně samostatné izolace výměníku tepla a dodatečné izolace potrubí;
- připravě pro osazení měřiče tepla;
- ochraně systému pomocí filtrů a připojení membránové expanzní nádoby na sekundární straně a v závislosti na jednotce vč. přiložného havarijního termostatu (ochrana proti vysokým teplotám na sekundární straně);
- vizualizaci tlaků a teplot;
- rychlé regulaci teploty teplé vody při použití verze I-HW (příprava teplé vody pomocí deskového výměníku);
- použití s radiátory jako verze UC (vysokoteplotní nebo nízkoteplotní topný okruh) a/nebo podlahové vytápění ve verzi MC (směšovaný okruh);
- dosažení nízkých teplot zpátečky a tím vysoké účinnosti sítě;
- lakovanému ocelovému krytu chránícímu integrované komponenty, stejně jako plné izolaci (včetně izolovaného zadního panelu) pro nízké tepelné ztráty a tím vysokou energetickou účinnost;
- přesně navrženým a sladěným komponentům i ovládacím prvkům;
- bezpečnému umístění elektrických komponent na ochranu před přehřátím.
- snadné montáži teplotních čidel na primární straně

Řada produktů LogoMini G2 - kompletní podklady pro návrh, montáž a použití:
- komplexní podklady pro projektování (včetně souborů DWG a STEP, konstrukčních schémat, textů nabídek, schémat RI atd.);
- jediný rozměr pro širokou škálu verzí / návrhů;
- jediná jednoduchá instalace;
- jedna jednoduchá integrace měřičů tepla v rozměrech 3/4" x 110 mm nebo 1" x 130 mm (kromě adaptéru pro ohřev teplé vody v primárním průtoku);
- vysoká úroveň bezpečnosti a účinnosti díky lakovanému designovému krytu s vnitřní a přiléhavou plnou izolací;
- jednoduché nastavení teploty teplé vody u verze s nepřímou přípravou teplé vody (verze I-HW);
- příprava teplé vody pomocí nabíjení primárního nebo sekundárního zásobníku nebo pomocí nepřímé přípravy teplé vody na deskovém výměníku tepla (verze I-HW);
- snadný přístup ke všem komponentům, i přes kompaktní provedení je možná montáž a demontáž komponentů bez speciálního nářadí;
- použití vysoce kvalitních sestav a komponentů pro dlouhodobý provoz;
- vysoká účinnost sítě díky dosažení nízkých teplot zpátečky a v závislosti na výrobku i regulaci diferenčního tlaku a/nebo průtoku;
- kompletní předparametrizace regulátoru pro zjednodušení uvedení do provozu;
- volitelné příslušenství pro integraci nebo kombinaci, jako je vypouštěcí sada LogoMini G2, nástěnná konzole pro měřiče tepla.

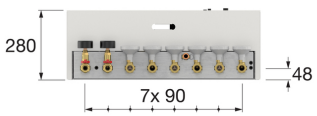
LogoMini G2

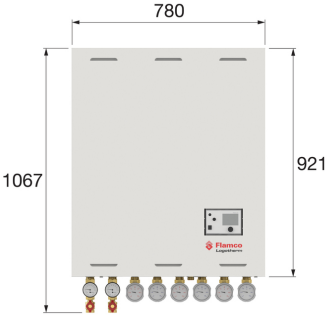
Řada LogoMini G2 je nová generace vysoce účinných, nástěnných, tlakově nezávislých domovních stanic (HIU) typu plug-and-play, které zabezpečují elektronicky řízenou přípravu teplé vody a regulaci vytápění v souladu s nejnovějšími požadavky na efektivitu provozu a hygienu přípravy teplé vody. V závislosti na typu stanice je teplá vody připravena průtočným způsobem na tepelném výměníku ve stanici nebo se teplá voda připravuje v externím, nepřímotopném zásobníku.

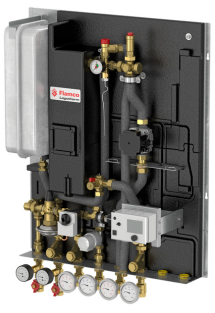
Řada výrobků LogoMini G2 je k dispozici ve dvou variantách pro vhodné vytápění:
- LogoMini G2 UC = jeden nesměšovaný topný okruh může být využitý jako vysokoteplotní okruh pro radiátory nebo nízkoteplotní okruh pro podlahové vytápění.
- LogoMini G2 MC jeden směšovaný topný okruh nebo MC-UC = jeden směšovaný a jeden nesměšovaný topný okruh.

Řada LogoMini G2 je k dispozici ve 3 variantách pro vhodnou přípravu teplé vody:
- LogoMini G2 STP = pro přímé, tlakově závislé nabíjení zásobníku z primární strany.
- LogoMini G2 STS = pro nepřímé, tlakově nezávislé nabíjení zásobníku ze sekundární strany.
- LogoMini G2 I-HW = pro nepřímou, tlakově nezávislou přípravu teplé vody průtočným způsobem na deskovém výměníku tepla.









Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Výstupní rozsah	Typ přípravy teplé vody	Typ dodávky tepla	Regulace diferenčního tlaku	Integrovaná cirkulace TV	Typ regulátoru		Objednací číslo
LogoMini G2	S-Line	-	UC	DPC	-	SA	1	M10830.010
LogoMini G2	S-Line	STP	UC	DPC	-	SA	1	M10830.210
LogoMini G2	S-Line	STS	MC	DPC	-	SA	1	M10830.510
LogoMini G2	S-Line	STS	UC	DPC	-	SA	1	M10830.520
LogoMini G2	S-Line	STS	MC-UC	DPC	-	SA	1	M10830.530
LogoMini G2	S-Line	STP	UC	-	-	SA	1	M10830.220
LogoMini G2	S-Line	I-HW	UC	DPC	DHWC	SA	1	M10930.010

UC = nesměšovaný okruh , MC = směšovaný okruh, DHWC = cirkulace teplé vody, STP = primární zásobník, STS = sekundární zásobník, I-HW = ohřev TV na výměníku, SA = regulátor Samson

Technické parametry - LogoMini G2

	S-Line	
	Verze - / STP / STS	**Verze I-HW**
Rozměry: šířka x výška x hloubka	780 x 1067 x 280 mm	780 x 1067 x 280 mm
Primár - přípojky dole	DN20 (3/4" F)	DN20 (3/4" F)
Sekundár - přípojky dole	DN20 (3/4" F)	DN20 (3/4" F)
Primár - max. tlakové zatížení	PN10[2]	PN10[2]
Sekundár - max. tlakové zatížení vytápění / TV	PN3[2]	PN6[2]
Primár - max. přípustné teploty	110 °C[2]	90 °C[3]
Sekundár - max. přípustné teploty vytápění / TV	90 °C[2] / 90 °C[2]	90 °C[2] / 90 °C[2]
Primár - min. tlakový rozdíl	0,5 bar	0,5 bar
Primár - max. tlakový rozdíl	8 bar	2 bar
Sekundár - CWS min. pracovní tlak studené vody	2 bar	2 bar
Sekundár - CWS doporučený pracovní tlak studené vody	2,5 bar	2,5 bar
Primár - adaptéry HFM (zpátečka obecně) & HFM (zpátečka pro přípravu teplé vody)	110 mm (3/4" M) nebo s možností rozšíření na 130 mm (1" M)	110 mm (3/4" M) nebo s možností rozšíření na 130 mm (1" M)
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

1Výstup se liší v závislosti na vstupních parametrech systému (porovnejte diagramy).
2Vyšší limity zatížení na vyžádání.
3Vyšší teploty nejsou povoleny.

Technické parametry - LogoMini G2

	Verze - / STP / STS & I-HW Vytápění		Pouze verze I-HW Teplá voda
Jmenovitý výkon	20 kW	10 kW	45 kW
Primár - projektovaná teplota přívodu / zpátečky	75 °C / 32 °C	75 °C / 32 °C	75 °C / 30 °C
Sekundár - projektovaná teplota přívodu / zpátečky	Radiátory 65 °C / 45 °C	Podlahové vytápění 37 °C / 30 °C	-
Primár - projektované objemové průtoky [1]	cca 650 l/h	cca 150 l/h	cca 700 l/h
Sekundár - projektované objemové průtoky vytápění [1]	cca 900 l/h	cca 1 200 l/h	-
Sekundár - projektované objemové průtoky teplé vody [1]	-	-	cca 17 l/min @ ΔT 40 K

1 Výstup se liší v závislosti na vstupních parametrech systému (porovnejte diagramy).

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.