

THERM FLEX

NÍZKOTEPLNÝ NÁSTĚNNÝ KOTEL NA PELETY



VÝPIS = ROZSAH DODÁVKY

- Prostorově úsporné nástěnné zařízení s plně automatickou dopravou pelet a plně automatickým čištěním.
- Extrémně vysoká účinnost kotle díky nejnižším teplotám spalin ve spojení s velmi vysokým obsahem CO₂ v důsledku patentovaného cyklo-nového spalování.
- Extrémně vysoké roční využití díky snížení výkonu až pod 3 kW ve spojení s vysokoteplotní reakční zónou a přísunem paliva propadávací šachtou.
- Nízkoteplotní výměník tepla: teplota kotle 38°C - 70°C.
- Nejnižší emise a nejmenší hodnoty množství popílku díky vysokoteplotní cyklo-nové spalovací komoře.
- Včetně plně automatické funkce čištění zařízení a extrémně velkého popelníku.
- Uživatelské ovládání regulace kotle pro úplné sledování procesu se sondou lambda, kontrolou teploty spalin a sledováním plamene, s automatickým rozpoznáním paliva, informační logikou a systémem diagnózy chyb. Extrémně provozně bezpečný díky automatickému sepnutí nouzového programu vhodný pro plynulé provozní režimy.
- **Přírůzka:** Ekvitermní regulace MKR zabudovaná v kotli; pro 3 topná čerpadla, 2 směšovače, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru, 2 ks čidla topné vody; zástrčkové sady a dongle, ovládání pomocí dotykové ovládací jednotky kotle.
- **Alternativní přírůzka:** Ekvitermní regulace Wandgerät Set MK261; montáž vzdálená až max. 100 m od kotelný, pro 2 směšované okruhy, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru a 2 čidel topné vody.
- **Vysoce kvalitní díly:** Pneumatická doprava paliva s dávkovacím šnekovým dopravníkem pelet, cyklo-nový zásobník kotle pro vynikající oddělení prachu, nízká spotřeba el. energie a extrémně vysoká jmenovitá životnost všech elektrických částí, vysoce kvalitní spalovací komora z karbidu křemíku, vynikající zpracování svářením.
- Doprava paliva trvale bezpečná proti zpětnému hoření s propadávací šachtou bez materiálu a celokovovým turniketem.
- Včetně izolace zařízení, stěnového držáku a čistícího příslušenství.
- **Příplatek:** Set RLU pro provozní režim nezávislý na prostorovém vzduchu vč. přípojovací sady v kotli a regulátoru komínového tahu pro připojení RLU.
- **Doporučené projektování zařízení:** se systémovou akumulační nádrží PSF 600.
- Max. provozní tlak 3 bary, použít bezpečnostní ventil s aktivacním tlakem 2,5 baru (DIN 4751).
- **Ověřeno** podle ÖNORM M 7550 a EN 303.

Pozor: Musí být naplňován komínový tah 5 Pa nastavený pomocí regulátoru komínového tahu. Dbát na to, aby byly používány pelety podle normy EU EN 14961-2. Dvouletý interval servisu je žádoucí.

Označení		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	Rabatová skupina
THERM 5 FLEX	č.zb.	091-221	091-222	091-223	-	1
	ceniková cena €	9.330,00	9.438,00	9.597,00	-	
	obchodní cena €	8.256,00	8.352,00	8.492,00	-	
THERM 7 FLEX	č.zb.	091-021	091-022	091-023	091-024	1
	ceniková cena €	9.720,00	9.828,00	9.987,00	10.095,00	
	obchodní cena €	8.602,00	8.698,00	8.838,00	8.934,00	
THERM 10 FLEX	č.zb.	092-021	092-022	092-023	092-024	1
	ceniková cena €	9.720,00	9.828,00	9.987,00	10.095,00	
	obchodní cena €	8.602,00	8.698,00	8.838,00	8.934,00	

Označení	Č. zb.	Ceny EUR bez daně	Rabatová skupina
Sada RLU (provoz nezávislý na prostorovém vzduchu*)	091-090	512,00	1
à 1 m spec. sací hadice	N20-500	13,00	1
1 ks upevňovací objímka	Z35-001	3,00	1
1 ks protipožární manžeta (Flex)	H35-001	62,00	1
10 m hliníková flexibilní trubka DN100 (flex. AL hadice pro příp. skříně regulátoru tahu vedlejšího vzduchu RLU)	M47-004	119,00	2
Hadicová svorka Ø100-120 mm (upevňovací svorka hliníkové hadice)	Z35-007	4,00	2
Set MKR (ekvitermní regulace)	S30-031	264,00	1
Wandgerät Set-MK261 pro 2 směšované okruhy (max. 2 sp. přístroje/zařízení)	S30-030	859,00	1
RFF 25	S70-006	93,00	1
RS 200 - pokojová jednotka	S60-004	431,00	1
Čidlo akumulační nádrže (nutné 2 ks na akumulační nádrž)	S70-003	26,00	1
RA25 A	H39-020	557,00	2
RT 15-10 Niro	H33-131	75,00	2
RR-Bride 100 Niro (kotel-kouřovod)	H33-280	36,00	2
RR 100 Niro - 0,5 m	H33-405	27,00	2
RR 100 Niro - 1,0 m	H33-410	42,00	2
RR-objímka 100 Niro (kouřovod-kouřovod)	H33-301	8,00	2
RR-koleno 100 Niro (0-90 st.)	H33-270	29,00	2
RE 15 regulátor komínového tahu s explozivní klapkou	H38-155	154,00	2
Plnicí sada B (2 spojky vč. ochranné matrace)	H00-001	193,00	2
MODUL GSM URSA	S15-002	431,00	Netto
Zvýhodněné uvedení do provozu THERM (namontovaná staveništní tabule)	I39-650S	267,00	Netto
Uvedení do provozu THERM	I39-650	298,00	Netto

Pozor: Bez řádného uvedení do provozu autorizovaným odborníkem žádná záruka!
Bezpodmínečně respektovat plánovací podklady a hydraulická schémata!
* není vhodné pro umístění v obytných prostorech (žádné schválení DIBT)

THERM BOX/TOP

NÍZKOTEPL. NÁSTĚNNÝ KOTEL NA PELETY S OCELOTEXILNÍM SILEM RESP. VENKOVNÍ NÁDRŽÍ



VÝPIS = ROZSAH DODÁVKY

- Kvalitní nádrž na pelety BOX s ocelovým dnem resp. plastová venkovní nádrž TOP (optimální vyprazdňování, s extrémně dlouhou životností).
- Výškově nastavitelná nádrž 1,8 - 2,5 m (BOX).
- Perfektní doprava paliva se stabilním dávkovacím šnekovým dopravníkem a velkým odebíracím žlabem.
- Včetně plnicí spojky a spojky zpětného vzduchu.
- Extrémně vysoká účinnost kotle díky nejnižším teplotám spalin ve spojení s velmi vysokým obsahem CO₂ v důsledku patentovaného cyklo-nového spalování.
- Extrémně vysoké roční využití díky snížení výkonu až pod 3 kW ve spojení s vysokoteplotní reakční zónou a přísunem paliva propadávací šachtou.
- Nízkoteplotní výměník tepla: teplota kotle 38 °C - 70 °C.
- Nejnižší emise a nejmenší hodnoty množství popílku díky vysokoteplotní cyklo-nové spalovací komoře.
- Uživatelské ovládání regulace kotle pro úplné sledování procesu se sondou lambda, kontrolou teploty spalin a sledováním plamene, s automatickým rozpoznáním paliva, informační logikou a systémem diagnózy chyb.

Extrémně provozně bezpečný díky automatickému sepnutí nouzového programu vhodný pro plynulé provozní režimy.

- **Přírůžka:** Ekvitermní regulace MKR zabudovaná v kotli; pro 3 topná čerpadla, 2 směšovače, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru, 2 ks čidla topné vody; zástrčkové sady a dongle, ovládání pomocí dotykové ovládací jednotky kotle.
- **Alternativní přírůžka:** Ekvitermní regulace Wandgerät Set MK261; montáž vzdálená až max. 100 m od kotelny, pro 2 směšované okruhy, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru a 2 čidel topné vody.
- Včetně izolace zařízení, stěnového držáku a čistícího příslušenství.
- **Příplatek:** Set RLU pro provozní režim nezávislý na prostorovém vzduchu vč. připojovací sady v kotli a regulátoru komínového tahu pro připojení RLU.
- Max. provozní tlak 3 bary, použit bezpečnostní ventil s aktivčním tlakem 2,5 baru (DIN 4751).
- **Ověřeno** podle ÖNORM M 7550 a EN 303.



Pozor: Musí být naplánován komínový tah 5 Pa nastavený pomocí regulátoru komínového tahu. Dbát na to, aby byly používány pelety podle normy EU EN 14961-2. Dvouletý interval servisu je žádoucí.

Označení		BOX 5,2 1,7 x 1,7 m 3,1 - 5,2 m ³	BOX 7,5 2,1 x 2,1 m 4,5 - 7,5 m ³	TOP 2,2 Ø 1,9 m, h 2 m 2,2 m ³	Rabatová skupina
THERM 5 BOX/TOP	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	091-251 11.282,00 9.983,00	091-252 11.587,00 10.253,00	091-271 11.978,00 10.599,00	1
THERM 7 BOX/TOP	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	091-051 11.672,00 10.329,00	091-052 11.977,00 10.599,00	091-071 12.368,00 10.945,00	1
THERM 10 BOX/TOP	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	092-051 11.672,00 10.329,00	092-052 11.977,00 10.599,00	092-071 12.368,00 10.945,00	1

Označení	Č. zb.	Cena EUR bez daně	Rabatová skupina
Sada RLU (provoz nezávislý na prostorovém vzduchu*)	091-090	512,00	1
à 1 m spec. sací hadice	N20-500	13,00	1
1 ks upevňovací objímka	Z35-001	3,00	1
1 ks protipožární manžeta (Flex)	H35-001	62,00	1
10 m hliníková flexibilní trubka DN100 (flex. AL hadice pro příp. skříňné regulátoru tahu vedlejšího vzduchu RLU)	M47-004	119,00	2
Hadicová svorka Ø100-120 mm (upevňovací svorka hliníkové hadice)	Z35-007	4,00	2
Set MKR (ekvitermní regulace)	S30-031	264,00	1
Wandgerät Set-MK261 pro 2 směšované okruhy (max. 2 sp. přístroje/zařízení)	S30-030	859,00	1
RFF 25	S70-006	93,00	1
RS 200 - pokojová jednotka	S60-004	431,00	1
Čidlo akumulací nádrže (nutné 2 ks na akumulací nádrž)	S70-003	26,00	1
RA25 A	H39-020	557,00	2
RT 15-10 Niro	H33-131	75,00	2
RR-Bride 100 Niro (kotel-kouřovod)	H33-280	36,00	2
RR 100 Niro - 0,5 m	H33-405	27,00	2
RR 100 Niro - 1,0 m	H33-410	42,00	2
RR-objímka 100 Niro (kouřovod-kouřovod)	H33-301	8,00	2
RR-koleno 100 Niro (0-90 st.)	H33-270	29,00	2
RE 15 regulátor komínového tahu s explozivní klapkou	H38-155	154,00	2
Plnicí sada b (2 spojky vč. Ochranné matrace)	S15-002	431,00	Netto
Modul gsm urs	i39-650S	267,00	Netto
Zvýhodněné uvedení do provozu therm (namontovaná staveništní tabule)	i39-650	298,00	Netto

Pozor: Bez řádného uvedení do provozu autorizovaným odborníkem žádná záruka!
Bezpodmínečně respektovat plánovací podklady a hydraulická schémata!

* není vhodné pro umístění v obytných prostorech (žádné schválení DiBT)