



Přehled sortimentu

**SPOLEHLIVÉ A ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ
DO VAŠEHO DOMOVA**

airTHERM 10



Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s invertorem

- Vhodné pro novostavby a modernizované objekty s tepelnou ztrátou do 13 kW
- Vysoká sezónní energetická účinnost, **SCOP = 4,71**
- Maximální teplota otopné vody až 55 °C
- Účinné i při nízkých teplotách až do -25 °C
- Třídy A+++ / A++ zaručují velmi nízkou energetickou náročnost a nízké provozní náklady
- Vedle funkce topení se postará i o ohřev užitkové vody a chlazení
- Energeticky vysoce účinné chladivo R32 s výbornou schopností přenosu tepla
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Součástí dodávky i 2 ks kompenzátorů jako ochrana proti roztržení mrazem
- Vhodné pro podlahové topení i systémy s radiátory

Objednací číslo	Název položky	Topný výkon (kW) ¹⁾	Třída sezónní energetické účinnosti	Hmotnost (kg)	Rozměry: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí elektrických částí
TEPELNÁ ČERPADLA						
1801	airTHERM 10	5.47 / 7.64	A+++	98	1030 / 1160 / 455	IPX4

¹⁾ Pro teploty A+7/W35 při min. otáčkách a A-7/W35 při max. otáčkách dle EN 14511.

inTHERM 10



Vnitřní hydraulická a řídicí jednotka inTHERM 10 je určená pro snadné hydraulické připojení jednofázových tepelných čerpadel airTHERM 10 k otopnému systému. Tato závěsná jednotka je vybavena výkonným, elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem a třícestným motorickým ventilem a díky tomu je možné jednoduše instalovat nepřímotopný zásobník teplé vody. Integrovaný je i elektrokotel pro dohřev systému při nedostatečném výkonu venkovní jednotky.

Základní prvky jednotky inTHERM

- Regulátor se vzdáleným přístupem z počítače nebo mobilní aplikace (vestavěný webový server pro vzdálenou správu)
- Ovládací jednotka s displejem (vybavena čidlem teploty a vlhkosti), kterou lze vyjmout a použít jako pokojovou jednotku s dvou vodičovým připojením
- Elektrokotel o výkonu 9 kW spínaný v krocích po 1,5 kW (maximální výkon je možné omezit)
- Oběhové čerpadlo Wilo Para 25/8 iPWM1
- Trojcestný motorický ventil pro přepínání výstupů otopného systému a přípravy TV
- Tlakový snímač pro monitorování tlaku v otopném systému
- Automatický odvzdušňovací ventil
- Pojistný ventil
- Svorkovnice pro připojení tepelného čerpadla a dalšího příslušenství
- Jistič pro tepelné čerpadlo
- Jistič regulace (nezahrnuje elektrokotel, ten je jištěn přímo jističem v rozvaděči)

Objednací číslo	Název položky	Výkon elektrokotle (kW)	Hmotnost (kg)	Rozměry: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí elektrických částí
VNITŘNÍ JEDNOTKY					
1802	inTHERM 10	1.5 ÷ 9.0	37	610 / 672 / 235	IP20

inTHERM Hybrid



Vnitřní hydraulická a řídicí jednotka inTHERM Hybrid je určena pro snadné hydraulické připojení jednofázových tepelných čerpadel airTHERM 10 k otopnému systému. Tato závěsná jednotka je vybavena výkonným, elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem a vestavěným komunikačním modulem OpenTherm pro snadné připojení a plynulou regulaci externích záložních topných zdrojů (plynové kondenzační a elektrické kotle THERM). Jednotka je připravena k instalaci dalších modulů pro připojení periferních zařízení.

Základní prvky jednotky inTHERM Hybrid

- Regulátor se vzdáleným přístupem z počítače nebo mobilní aplikace (vestavěný webový server pro vzdálenou správu)
- Ovládací jednotka s displejem (vybavena čidlem teploty a vlhkosti), kterou lze vyjmout a použít jako pokojovou jednotku s dvou vodičovým připojením
- Vestavěný komunikační modul OpenTherm
- Oběhové čerpadlo Wilo Para 25/8 iPWM1
- Tlakový snímač pro monitorování tlaku v otopném systému
- Automatický odvzdušňovací ventil
- Pojistný ventil
- Svorkovnice pro připojení tepelného čerpadla a dalšího příslušenství
- Jistič pro tepelné čerpadlo
- Jistič regulace

Objednací číslo	Název položky	Hmotnost (kg)	Rozměry: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí elektrických částí
VNITŘNÍ JEDNOTKY				
1803	inTHERM Hybrid	17	530 / 472 / 220	IP20

THERM 18, 25, 35 KDx



- Mimořádně ekologický provoz – třída NOx 6
- Kondenzační těleso se zcela novým typem hořáku BLUEJET®
- Široký rozsah modulace výkonu kotle 1:10
- Vícefázový ventilátor s nízkou provozní hlučností
- Elektricky modulovaný SGV plynový ventil
- Modulované oběhové čerpadlo s vysokou účinností
- Řídící jednotka s autodiagnostikou
- Elektronika využívá technologie ActiveControl k optimalizaci spalovacího procesu
- Možnost doplnit o ohřev vody v externím zásobníku pomocí externího trojcestného ventilu (typy KD)
- Vestavěný trojcestný ventil pro možnost ohřevu vody v externím zásobníku (typy KDZ)
- Součástí kotle je nepřímotopný zásobník o objemu 55l (nerez) (typy KDZ 5)
- Průtokový ohřev TV v sekundárním deskovém výměníku (typ KDC)
- Komunikace kotle a regulátoru pomocí systému OpenTherm+
- Vhodná kombinace se systémem podlahového vytápění

Objed- nací číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Hmot- nost kotle (kg)	Rozměry kotle: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí el. částí	Spotřeba zemního plynu (m ³ .h ⁻¹)
-------------------------	---------------	---------------------	---	--	--------------------------------	--	------------------------------	---

POUZE PRO TOPENÍ ¹								
10105	THERM 18 KD	1.8 ÷ 19.0		-	28	725 / 430 / 280	IP 41 (D)	0.181 ÷ 1.749
1096	THERM 25 KD	2.65 ÷ 24.9		-	28	725 / 430 / 280	IP 41 (D)	0.260 ÷ 2.500
10117	THERM 35 KD	3.4 ÷ 37.0		-	28	725 / 430 / 300	IP 41 (D)	0.330 ÷ 3.500

S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TV								
10125	THERM 18 KDC	1.8 ÷ 19.0 (23.5) ³			29	725 / 430 / 280	IP 41 (D)	0.181 ÷ 2.500
1098	THERM 25 KDC	2.65 ÷ 24.9			29	725 / 430 / 280	IP 41 (D)	0.260 ÷ 2.500
10126	THERM 35 KDC	3,4 ÷ 37,0			29	725 / 430 / 300	IP 41 (D)	0,330 ÷ 3,500

S PŘIPOJENÍM NA EXTERNÍ ZÁSOBNÍK TV								
10106	THERM 18 KDZ	1.8 ÷ 19.0		-	28	725 / 430 / 280	IP 41 (D)	0.181 ÷ 1.749
1097	THERM 25 KDZ	2.65 ÷ 24.9		-	29	725 / 430 / 280	IP 41 (D)	0.260 ÷ 2.500
10118	THERM 35 KDZ	3.4 ÷ 37.0		-	29	725 / 430 / 300	IP 41 (D)	0.330 ÷ 3.500

S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV								
10107	THERM 18 KDZ 5	1.8 ÷ 19.0			54	725 / 800 / 385	IP 41 (D)	0.181 ÷ 1.749
1099	THERM 25 KDZ 5	2.65 ÷ 24.9			54	725 / 800 / 385	IP 41 (D)	0.260 ÷ 2.500
10119	THERM 35 KDZ 5	3.4 ÷ 37.0			54	725 / 800 / 385	IP 41 (D)	0.330 ÷ 3.500

¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody) | ³ výkon kotle na ohřev TV

Regulace



THERM Home S - digitální prostorový termostat	THERM Home SR - bezdrátový digitální prostorový termostat	CR 04 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	PT59 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	BT52 WiFi - bezdrátový programovatelný regulátor s OpenTherm komunikací + WiFi modul
				
Obj. č. 44540	Obj. č. 44541	Obj. č. 43452	Obj. č. 43507	Obj. č. 43995

Sety kotel + zásobník



Objednací číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Objem zásobníku (l)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění sestavy
SET KOTEL + ZÁSOBNÍK TV				
10106/100	THERM 18 KDZ + OKH 100 NTR/HV	1,8 ÷ 19,0	87	
10106/125	THERM 18 KDZ + OKH 125 NTR/HV	1,8 ÷ 19,0	115	
1097/100	THERM 25 KDZ + OKH 100 NTR/HV	2,65 ÷ 24,9	87	
1097/125	THERM 25 KDZ + OKH 125 NTR/HV	2,65 ÷ 24,9	115	

Set obsahuje plynový kondenzační kotel, zásobník teplé vody a teplotní sondu zásobníku.
Set neobsahuje součásti nutné k propojení kotle a zásobníku!

Čas ohřevu vody v zásobníku od 10 do 60 °C (v minutách)

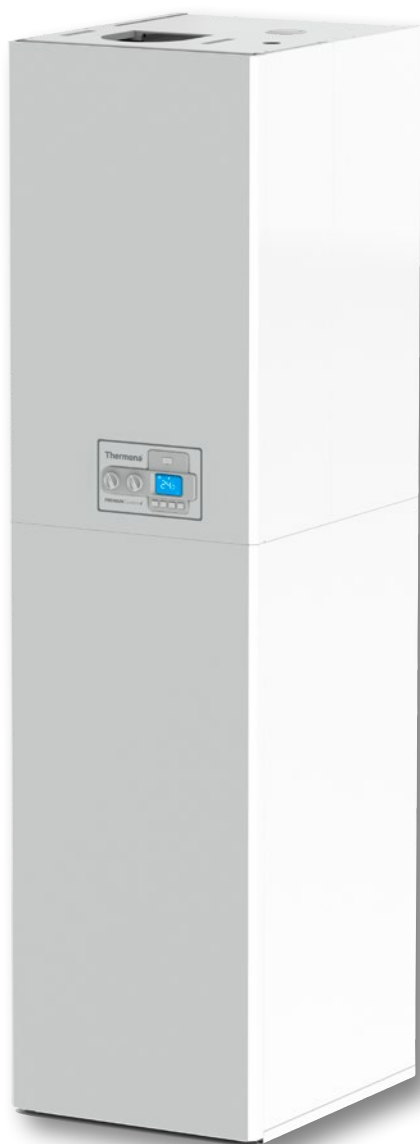
KOTEL	OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV	OKC 100 NTR	OKC 125 NTR	OKC 160 NTR	OKC 200 NTR
THERM 18 KDZ	20	25	20	25	32	40
THERM 25 KDZ	16	19	16	19	24	33
THERM 35 KDZ	12	14	12	14	18	25

Příklad doporučené sestavy

Název položky	Objednací číslo
Set kotel THERM 25 KDZ + zásobník THERM OKH 125 NTR/HV	1097/125
Příruba 60/100 s měřicími místy	24673
Separátor nečistot s magnetem a filtrem 3/4"	43684
Ekvitermní set PT59	43513
Náplň ochranná do ÚT - C1 (500 ml)	43968



SPECIÁLNÍ SET THERM 18, 25, 35 KDZ + THERM 80/S



- Pro snadnou dopravu na místo instalace se dodává ve třech baleních - kotel / zásobník / příslušenství
- Mimořádně ekologický provoz – třída NOx 6
- Kondenzační těleso se zcela novým typem hořáku BLUEJET®
- Široký rozsah modulace výkonu kotle 1:10
- Vícefázový ventilátor s nízkou provozní hlučností
- Elektricky modulovaný SGV plynový ventil
- Modulované oběhové čerpadlo s vysokou účinností
- Řídící jednotka s autodiagnostikou
- Elektronika využívá technologie ActiveControl k optimalizaci spalovacího procesu
- Vestavěný trojcestný ventil pro možnost ohřevu vody v externím zásobníku
- Součástí setu je nepřímotopný zásobník o objemu 80l (nerez)
- Komunikace kotle a regulátoru pomocí systému OpenTherm+
- Vhodná kombinace se systémem podlahového vytápění

Objednací číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Objem zásobníku (l)	Rozměry sestavy: výška / šířka / hloubka (mm)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění sestavy
 SET KOTEL + ZÁSOBNÍK TV					
10106/80	THERM 18 KDZ + THERM 80/S	1.8 ÷ 19.0	80	1610 / 430 / 515	 A 
1097/80	THERM 25 KDZ + THERM 80/S	2.65 ÷ 24.9	80	1610 / 430 / 515	 A 
10118/80	THERM 35 KDZ + THERM 80/S	3.4 ÷ 37.0	80	1610 / 430 / 515	 A 

SPECIÁLNÍ SET - obsahuje kotel THERM 18, 25, nebo 35 KDZ, nerezový 80 litrový zásobník v designu kotle **THERM 80/S**, expanzní nádobu TV, separátor nečistot s magnetem, součásti nutné k propojení kotle a zásobníku, teplotní sondu zásobníku.

THERM 49, 65 KD



- Mimořádně ekologický provoz – třída NOx 6
- Kondenzační těleso se zcela novým typem hořáku BLUEJET®
- Široký rozsah modulace výkonu kotle 1:10
- Vícefázový ventilátor s nízkou provozní hlučností
- Elektricky modulovaný SGV plynový ventil
- Modulované oběhové čerpadlo s vysokou účinností
- Řídící jednotka s autodiagnostikou
- Elektronika využívá technologie ActiveControl k optimalizaci spalovacího procesu
- Možnost doplnit o ohřev vody v externím zásobníku pomocí externího trojcestného ventilu
- Komunikace kotle a regulátoru pomocí systému OpenTherm+
- Vhodná kombinace se systémem podlahového vytápění
- Možnost zapojení do tzv. kaskádových kotlen za účelem zvýšení tepelného výkonu

THERM 90, 120 KD.A



- Energeticky úsporné čerpadlo - úspora el. energie až 50 %
- Mikroprocesorová řídicí automatika HDIMS
- Nerezové kondenzační těleso
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Plynulá regulace výkonu kotle
- Vysoká účinnost s využitím principu kondenzace vodních par ze spalín
- Zobrazení parametrů pomocí LCD displeje
- Možnost zapojení do tzv. kaskádových kotlen za účelem zvýšení tepelného výkonu

Objed- načí číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Hmot- nost kotle (kg)	Rozměry kotle: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí el. částí	Spotřeba zemního plynu (m³.h⁻¹)
10124	THERM 49 KD	7.4 ÷ 49.5		-	39	800 / 430 / 395	IP x1D	0.6 ÷ 4.7
10120	THERM 65 KD	8.4 ÷ 68.5		-	42	800 / 430 / 455	IP x1D	0.8 ÷ 6.3
1090.1	THERM 90 KD.A	25.6 ÷ 95.0		-	68	970 / 530 / 425	IP x1D	2.57 ÷ 9.52
10127	THERM 120 KD.A	25.7 ÷ 120.0		-	85	970 / 530 / 500	IP x1D	2.45 ÷ 12.03

¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody)

THERM 14, 24 KDxN



- Mimořádně ekologický provoz – třída NOx 6
- Energeticky úsporné čerpadlo s elektronickým řízením
- Mikroprocesorová řídící automatika
- Nerezový kondenzační výměník
- Plynulá regulace výkonu kotle
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Vysoká účinnost s využitím principu kondenzace vodních par ze spalín
- Možnost doplnit o ohřev vody v externím zásobníku pomocí externího trojcestného ventilu (typy KDN)
- Vestavěný trojcestný ventil pro možnost ohřevu vody v externím zásobníku (typy KDZN)
- Součástí kotle je nepřímotopný zásobník o objemu 55l (nerez) (typy KDZN 5)
- Průtokový ohřev TV v sekundárním deskovém výměníku (typ KDCN)
- Funkce COMFORT - pružnější ohřev TV (typ KDCN)
- Komunikace kotle a regulátoru pomocí systému OpenTherm+
- Vhodná kombinace se systémem podlahového vytápění

Objed- načí číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Hmot- nost kotle (kg)	Rozměry kotle: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí el. části	Spotřeba zemního plynu (m³.h⁻¹)
POUZE PRO TOPENÍ¹								
10101	THERM 14 KDN	3.2 ÷ 14.8		-	32	725 / 430 / 285	IP x1D	0.31 ÷ 1.52
1093	THERM 24 KDN	4.9 ÷ 20.7 (24.0) ³		-	32	725 / 430 / 285	IP x1D	0.48 ÷ 2.04
S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TV								
1091	THERM 24 KDCN	4.9 ÷ 20.7 (24.0) ³			34	725 / 430 / 285	IP x1D	0.48 ÷ 2.04
S PŘIPOJENÍM NA EXTERNÍ ZÁSOBNÍK TV								
10102	THERM 14 KDZN	3.2 ÷ 14.8		-	33	725 / 430 / 285	IP x1D	0.31 ÷ 1.52
1092	THERM 24 KDZN	4.9 ÷ 20.7 (24.0) ³		-	33	725 / 430 / 285	IP x1D	0.48 ÷ 2.04
S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV								
10103	THERM 14 KDZN 5	3.2 ÷ 14.8			48	725 / 715 / 386	IP x1D	0.31 ÷ 1.52
1094	THERM 24 KDZN 5	4.9 ÷ 20.7 (24.0) ³			48	725 / 715 / 386	IP x1D	0.48 ÷ 2.04

¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody) | ³ výkon kotle na ohřev TV

Regulace



THERM Home S - digitální prostorový termostat	THERM Home SR - bezdrátový digitální prostorový termostat	CR 04 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	PT59 - inteligentní prostorový regulátor (OpenTherm)	BT52 WiFi - bezdrátový programovatelný regulátor s OpenTherm komunikací + WiFi modul
				
Obj. č. 44540	Obj. č. 44541	Obj. č. 43452	Obj. č. 43507	Obj. č. 43995

Sety kotel + zásobník



Objednávací číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Objem zásobníku (l)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění sestavy
SET KOTEL + ZÁSObNÍK TV				
10102/100	THERM 14 KDZN + OKH 100 NTR/HV	3,2 ÷ 14,8	87	A 
10102/125	THERM 14 KDZN + OKH 125 NTR/HV	3,2 ÷ 14,8	115	A 
1092/100	THERM 24 KDZN + OKH 100 NTR/HV	4,9 ÷ 20,7 (24,0)³	87	A 
1092/125	THERM 24 KDZN + OKH 125 NTR/HV	4,9 ÷ 20,7 (24,0)³	115	A 

Set obsahuje plynový kondenzační kotel, zásobník teplé vody a teplotní sondu zásobníku.
Set neobsahuje součásti nutné k propojení kotle a zásobníku!

Čas ohřevu vody v zásobníku od 10 do 60 °C (v minutách)

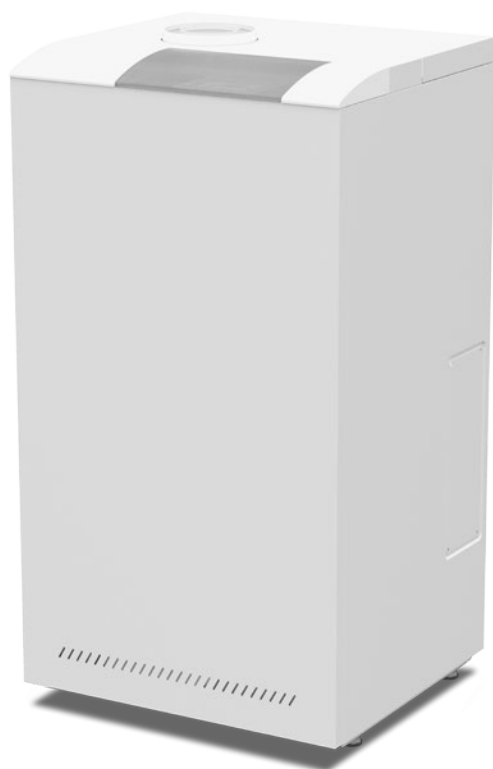
KOTEL	OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV	OKC 100 NTR	OKC 125 NTR	OKC 160 NTR	OKC 200 NTR
THERM 14 KDZN	25	30	25	30	38	53
THERM 24 KDZN	16	19	16	19	24	33

Příklad doporučené sestavy

Název položky	Objednávací číslo
Set kotel THERM 24 KDZN + zásobník THERM OKH 125 NTR/HV	1092/125
Příruba 60/100 s měřicími místy	24673
Separátor nečistot s magnetem a filtrem 3/4"	43684
Ekvitermní set CR 04	43559
Náplň ochranná do ÚT - C1 (500 ml)	43968



THERM 24 KDNS



- Mimořádně ekologický provoz – třída NOx 6
- Energeticky úsporné čerpadlo s elektronickým řízením
- Mikroprocesorová řídící automatika
- Nerezový kondenzační výměník
- Plynulá regulace výkonu kotle
- Možnost doplnit o ohřev vody v externím zásobníku pomocí externího trojcestného ventilu
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Vysoká účinnost s využitím principu kondenzace vodních par ze spalín
- Komunikace kotle a regulátoru pomocí systému OpenTherm+
- Vhodná kombinace se systémem podlahového vytápění

Objed- nací číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Hmot- nost kotle (kg)	Rozměry kotle: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí el. částí	Spotřeba zemního plynu (m³.h⁻¹)
1095	THERM 24 KDNS	4.7 ÷ 26.0	A	-	33	935 / 510 / 458	IP 41 (D)	0.46 ÷ 2.70

STACIONÁRNÍ KOTEL POUZE PRO TOPENÍ¹

Součástí kotle **THERM 24 KDNS** je redukční příruba z 60/100 na 80/125 (24678). Prečerpávací stanice kondenzátu (36522) není standardní součástí kotle. V případě potřeby nutno objednat samostatně.

Příklad připojení nepřímotopného zásobníku OKC 125 NTR k plynovému kotli THERM 24 KDNS

- A - Vstup vratné vody
- B - Výstup topné vody
- C - Vstup cirkulace
- D - Vstup studené vody
- E - Výstup TV



¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody)

THERM EL 5, 9, 14



- Energeticky úsporné čerpadlo
- Velmi tichý provoz díky zvoleným spínacím relé
- Jednoduché a intuitivní ovládání díky přehlednému dotykovému displeji
- Plynulá regulace po nízkých krocích po 500 W (THERM EL 5), po 1000 W (THERM EL 9), 1500 W (THERM EL 14)
- Minimální výkon kotle 500 W (THERM EL 5), 1000 W (THERM EL 9), 1500 W (THERM EL 14)
- Možnost připojení regulátoru s komunikací OpenTherm+
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty (ekvitermní regulace)
- Možnost ohřevu vody v externím zásobníku po doplnění trojcestného ventilu
- Možnost ovládání kotle dálkově pomocí SMS zpráv po doplnění SMS modulu
- Komunikace HDO – dálkové spínání provozu v nízkém tarifu dodavatelem elektřiny
- Možnost doplnění hlídače proudového maxima pro zamezení přetížení el. sítě v objektu
- Vhodné pro vytápění nízkoenergetických a pasivních domů (nízký minimální výkon)

Objedna- cí číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Hmotnost kotle (kg)	Rozměry kotle: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí el. částí	Hlavní jistič elektroinstalace [jednofázový] (A)
PRO TOPENÍ I S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA EXTERNÍ ZÁSOBNÍK¹							
1607.1	THERM EL 5	0.5 ÷ 4.5		27	638 / 475 / 238	IP 40	10 [25]
1608.1	THERM EL 9	1.0 ÷ 9.0		27	638 / 475 / 238	IP 40	16 [50]
1609.1	THERM EL 14	1.5 ÷ 13.5		27	638 / 475 / 238	IP 40	32 [80]

Sety kotel + zásobník



Objedna- cí číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Objem zásobníku (l)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění sestavy
SET KOTEL + ZÁSOBNÍK TV				
1608/100	THERM EL 9 + OKH 100 NTR/HV	1,0 ÷ 9,0	87	
1608/125	THERM EL 9 + OKH 125 NTR/HV	1,0 ÷ 9,0	115	
1609/100	THERM EL 14 + OKH 100 NTR/HV	1,5 ÷ 13,5	87	
1609/125	THERM EL 14 + OKH 125 NTR/HV	1,5 ÷ 13,5	115	

Set obsahuje elektrokotel, zásobník teplé vody, externí trojcestný ventil a teplotní sondu zásobníku.
Set neobsahuje součásti nutné k propojení kotle a zásobníku!

¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody)

THERM EL 8, 15, 23, 30, 38, 45



- Energeticky úsporné čerpadlo
- Velmi tichý provoz díky zvoleným spínacím relé
- Plynulá regulace výkonu po nízkých krocích (2,5 či 5,0 kW)
- Minimální výkon kotle 2,5 kW (THERM EL 8, 15, 23), nebo 5 kW (THERM EL 30, 38, 45)
- Možnost připojení regulátoru s komunikací OpenTherm+
- Možnost regulace podle prostorové nebo venkovní teploty - ekvitermní regulace
- Možnost ohřevu vody v externím zásobníku po doplnění trojcestného ventilu
- Možnost ovládání kotle dálkově pomocí SMS zpráv po doplnění SMS modulu
- Komunikace HDO – dálkové spínání provozu v nízkém tarifu dodavatelem elektřiny
- Možnost doplnění hlídače proudového maxima pro zamezení přetížení el. sítě v objektu
- Možnost zapojení až 32 kotlů do tzv. inteligentních kaskádových kotlen za účelem zvýšení tepelného výkonu

Objedna- cí číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Hmotnost kotle (kg)	Rozměry kotle: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí el. částí	Hlavní jistič elektroinstalace [jednofázový] (A)
 PRO TOPENÍ I S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA EXTERNÍ ZÁSOBNÍK¹							
1601.1	THERM EL 8	2.5 ÷ 7.5		37	820 / 475 / 238	IP 40	16 [40]
1602.1	THERM EL 15	2.5 ÷ 15.0		38	820 / 475 / 238	IP 40	32 [80]
1603.1	THERM EL 23	2.5 ÷ 22.5		39	820 / 475 / 238	IP 40	40
1604.1	THERM EL 30	5.0 ÷ 30.0		43	805 / 475 / 238	IP 40	50
1605.1	THERM EL 38	5.0 ÷ 37.5		44	805 / 475 / 238	IP 40	63
1606.1	THERM EL 45	5.0 ÷ 45.0		45	805 / 475 / 238	IP 40	80

¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody)

THERM ELN 8, 15



- Energeticky úsporné čerpadlo
- Velmi tichý provoz díky zvoleným spínacím relé
- Plynulá regulace po nízkých krocích po 2,5 kW (5 kW u kotle ELN 15)
- Minimální výkon kotle 2,5 kW (THERM ELN 8) nebo 5 kW (THERM ELN 15)
- Přehledný dvoumístný LED displej
- Bezpečnostní spínací stykač
- Možnost ohřevu vody v externím zásobníku po doplnění trojcestného ventilu
- Možnost řízení výstupní teploty signálem 0 - 10 V
- Komunikace HDO – dálkové spínání provozu v nízkém tarifu dodavatelem elektřiny

Objedna- cí číslo	Název položky	Výkon kotle (kW)	Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	Hmotnost kotle (kg)	Rozměry kotle: výška / šířka / hloubka (mm)	Stupeň krytí el. částí	Hlavní jistič elektroinstalace [jednofázový] (A)
 PRO TOPENÍ I S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ NA EXTERNÍ ZÁSOBNÍK ¹							
1611.1	THERM ELN 8	2.5 ÷ 7.5		31	805 / 400 / 235	IP 40	16 [40]
1612.1	THERM ELN 15	5.0 ÷ 15.0		33	805 / 400 / 235	IP 40	25

¹ za použití doplňkového příslušenství lze také připojit k externímu zásobníku TV (teplé vody)



Thermona[®]

Thermona, spol. s r.o.

 Stará osada 258
664 84 Zastávka u Brna
Česká republika

 +420 544 500 511

 thermona@thermona.cz

 www.thermona.cz

Verze PS CZ 2025/05

Společnost Thermona, spol. s r.o. si vyhrazuje právo
změn uvedených informací bez předchozího upozornění
a nezodpovídá za tiskové chyby.
Tento materiál není technickou a projektovou dokumentací.
Obrázky jsou pouze ilustrační.