



VICTRIX PRO V2

Závesné kondenzačné
kotly na plyn, s výkonom nad 35 kW,
pre kotolne a komerčné objekty

HYDROGEN READY



BIM READY

VICTRIX PRO V2

Kondenzačné kotly s uzavretou komorou, len na vykurovanie, s možnosťou ohrevu teplej vody, aj do kaskády

MENŠIE ROZMERY - FLEXIBILITA INŠTALÁCIE

Možnosť 5-kotlovej kaskády a vysoká účinnosť robí VICTRIX PRO V2 ideálnym pre centrálnu vykurovanie (ÚK) obytných a komerčných budov. Celú sériu charakterizuje kompaktný a lineárny dizajn s vertikálnym posuvným vekom na ochranu panela. VICTRIX PRO V2 je k dispozícii v 6 verziách: 35, 55, 80, 100, 120 a 150 kW.

MAXIMÁLNA EFEKTIVITA SPOTREBY

Široký modulačný rozsah 1:10 (až do verzie 120 kW) optimalizuje fungovanie kotla aj pri nízkych požiadavkách na vykurovanie (napríklad na jar/jeseň alebo pri čiastočnom využívaní systému).



HYDROGEN-VODÍK = ZNÍŽENIE EMISIÍ CO₂ A SKLENÍKOVÝCH PLYNOV DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pri spaľovaní vodíka nevzniká žiadny oxid uhličitý. Táto nová technológia tak bude v teplárskom priemysle kľúčovou v boji za nulovú úroveň znečistenia.

Zavedenie 20% zmesi vodíka so zemným plynom znamená zníženie emisií CO₂ o cca 6 miliónov ton a 7% zníženie skleníkových plynov. Ak by kotly spaľovali len 100% vodík, výsledky by tak boli mimoriadne.

VYŠŠIA UNIVERZALITA

Kotly VICTRIX PRO V2 už disponujú certifikáciou Hydrogen Ready. Nový VICTRIX PRO V2 tak dokáže pracovať nielen so zemným plynom, LPG, ale aj s 20% prímесou vodíka.

NÍZKE ZNEČISŤOVANIE EMISIAM NO_x

V hodnotení znečisťujúcich emisií, séria dosahuje triedu NO_x 6, čo je optimálne pre inštaláciu v budovách s vysokými štandardmi energetickej hospodárnosti a nízkym dopadom na životné prostredie.

FLEXIBILITA INŠTALÁCIE

Vďaka hydraulickému a elektrickému zapojeniu až 5 plynových kotlov do kaskády (s jedinou bezpečnostnou sadou) je dosiahnutie výstupného výkonu až 750 kW veľmi jednoduché. Nová séria má teraz pre kaskádovú inštaláciu ešte menšie nároky na priestor.

INŠTALÁCIA NA VOĽNE STOJACE STOJANY

VICTRIX PRO V2 (samostatný alebo viacnásobný v kaskáde) môže byť inštalovaný na jemu prispôsobené sady stojanov v lineárnom usporiadaní alebo chrbtom k sebe pre obmedzené priestory. Ich konštrukcia obsahuje úchyty pre hydraulické rozdeľovače a môže byť pripevnená k podlahe alebo k stene pomocou vhodných dielov.

ANTI KOROVÝ KONDENZAČNÝ MODUL

Kompletná séria obsahuje kondenzačný modul s antikorovými hydraulickými špirálami (pre VICTRIX PRO 35, 55, a 80 V2 je vonkajší plášť modulu vyrobený z kompozitného plastu).



SPAĽOVACÍ PRE-MIX SYSTÉM

Výskum a vývoj technológie spaľovacieho systému umožnil, aby celá séria mala veľký rozsah modulácie výstupného výkonu (od 10 do 100 %). Systém zároveň umožňuje pracovať s rôznymi druhmi paliva (zemný plyn, LPG, aj zmes s 20% vodíka).

OPTIMÁLNA KONTROLA REGULÁCIE

Vďaka dvom teplotným sondám NTC (na prívodnom a spätočnom potrubí) má elektronika väčšiu kontrolu nad prevádzkovými teplotami.

* VICTRIX PRO V2 poskytuje sezónnu účinnosť až 94 % (až do verzie 120), čo umožňuje dosiahnuť triedu A+.

MODULAČNÉ ČERPADLO S NÍZKOU SPOTREBOU PODĽA ŠTANDARDOV ErP

Čerpadlo moduluje svoju rýchlosť tak, aby udržovalo konštantné ΔT vody medzi prívodným a spätočným potrubím, čím sa znižuje elektrická spotreba a hlučnosť systému.





ohrevu teplej vody (TÚV), s 3-cestným prepínacím ventilom alebo pomocou obehového čerpadla. V prípade čerpadla môže technik zvoliť simultánny režim fungovania (užitočné pre systémy s nízkou zotrvačnosťou, ako sú fan-coily).

Požiadavku na TÚV je možné aktivovať sondou NTC alebo kontaktom Zap/Vyp (termostat).

Pre funkciu ochrany proti legionele je potrebná sonda na meranie teploty v zásobníku TÚV (voliteľné).

Intervaly v časových rozvrhoch je možné nastaviť ako pre vykurovanie, tak aj pre TÚV (COMFORT, ECO, OFF).

TRIEDA A+

VICTRIX PRO V2 môže dosiahnuť vyššiu triedu energetickej účinnosti (A+)*, ak je ako zostava nainštalovaný v kombinácii s pokročilým termoregulačným príslušenstvom IMMERGAS, akým je napr. modulačný regulátor Vzdialený ovládač RSC (kód 3.020358) a Vonkajšia sonda (kód 3.015266).

SIFÓN ODVODU KONDENZÁTU

Vstavaný sifón zachytáva kondenzát a umožňuje jeho správne odvádzanie; sifón je napojený na polypropylénové flexibilné potrubie, ktoré je odolné voči korózii kondenzátu. Následne musí byť potrubie odborne pripojené ku kanalizačnému systému v súlade s platnými predpismi.

BEZPEČNOSTNÝ VENTIL

Kotly sú štandardne vybavené poistným ventilom 4 bar (35-80) a 5,4 bar (100-150).

NOVÁ OVLÁDACIA ELEKTRONIKA

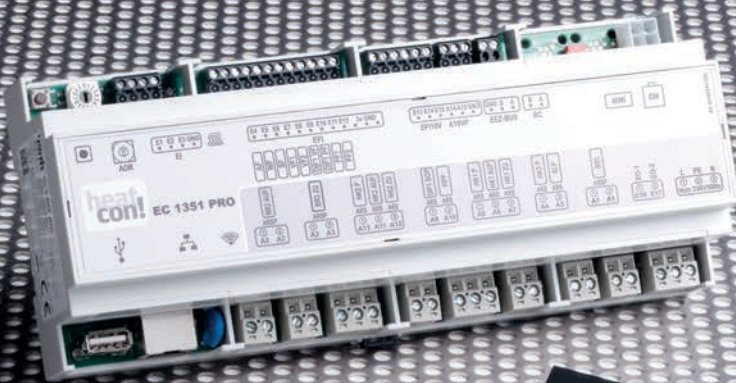
Nová riadiaca elektronika rozširuje možnosti inštalácie.

VICTRIX PRO V2 dokáže riadiť 2 vykurovacie zóny (2 priame alebo 1 priama + 1 zmiešaná) s rôznymi nastaveniami teplôt a klimatickými krivkami (riaditeľné pomocou On/Off termostátov alebo protokolom OpenTherm).

Okrem vykurovacích zón je možné riadiť aj okruh

Sezónna
účinnosť

A+



RIADENIE KASKÁDY KOTLOV

Nová sada kaskádového a zónového Regulátora EBV umožňuje technikovi jednoducho monitorovať a programovať postupnosť činností kotla, či kaskády kotlov a počiatočný výstupný výkon v závislosti od konfigurácie zariadenia.

HLAVNÉ CHARAKTERISTIKY REGULÁTORA EBV

Elektrické pripojenie na hlavný kotol	Nastavenia teplôt	Max. počet kotlov v kaskáde	Max. počet zón systému	Max. počet regulátorov EBV zapojených v sérii	Pripojenie solárneho systému
2 BUS vodiče: max. dĺžka 50 metrov	ÚK - režim vykurovania: - KOMFORT, EKO, OFF v čas. rozvrhu - Protimrazová ochrana TÚV - režim teplej vody: - KOMFORT, EKO, OFF v čas. rozvrhu	8	3 ÚK + 1 TÚV (1 priama + 2 miešané, čerpadlo pre ohrev TÚV) +2 ÚK - pomocou Rozšiřovacej sady regulátora EBV	Až 3 regulátory + rozširujúce sady (po 2ks) (ku kotlu bude pripojený iba hlavný regulátor)	Možnosť inštalácie a správy teplovodného solárneho systému, bez prídavnej externej riadiacej jednotky

RIADENIE TEPELOVODNÉHO SOLÁRNEHO SYSTÉMU NA VÝROBU TEPLEJ VODY

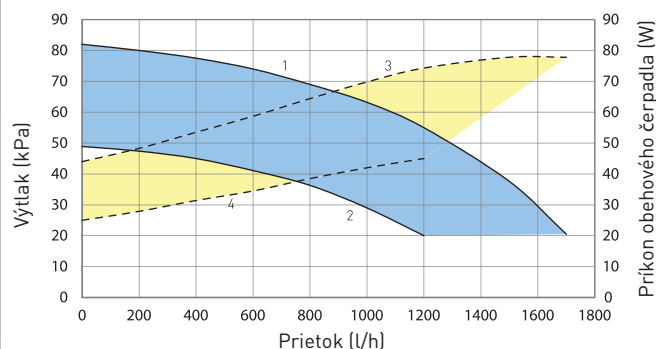
Sadu kaskádového a zónového Regulátora EBV možno použiť na jednoduché riadenie tepelného solárneho systému na výrobu TÚV, pomocou príslušných teplotných sond (pozri stranu 17).

NOVÉ VZDIALENÉ RIADENIE

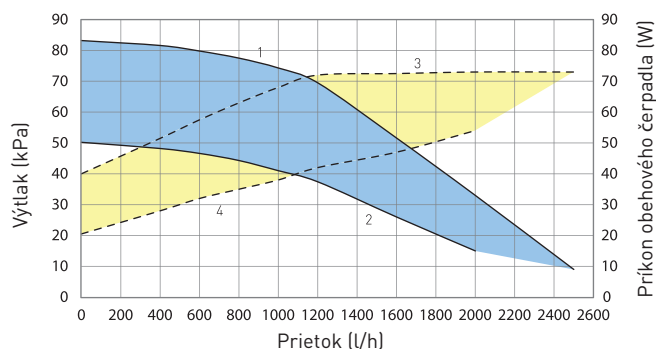
K dispozícii je nové voliteľné internetové rozhranie Tele-management 2.0 (kód 3.034121) schopné komunikovať s kaskádovým a zónovým Regulátorom EBV za účelom vzdialeného monitorovania systému.

Graf prietok/výtlač pre kotly VICTRIX PRO V2

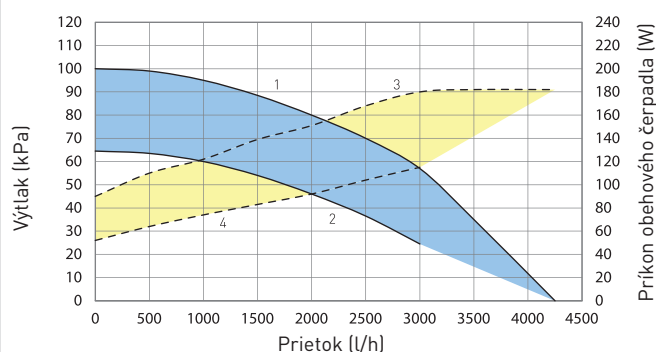
VICTRIX PRO 35 V2



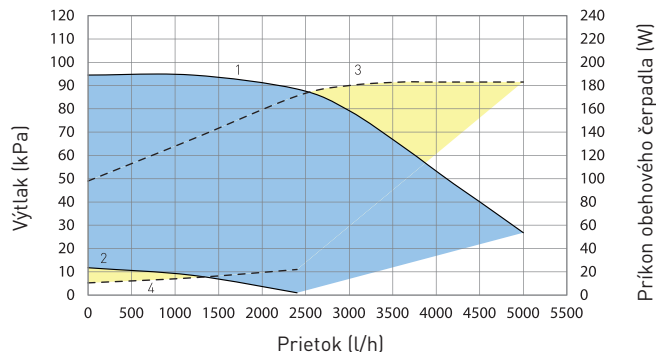
VICTRIX PRO 55 V2



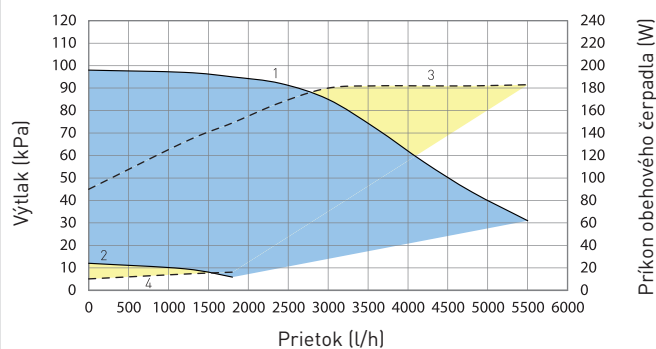
VICTRIX PRO 80 V2



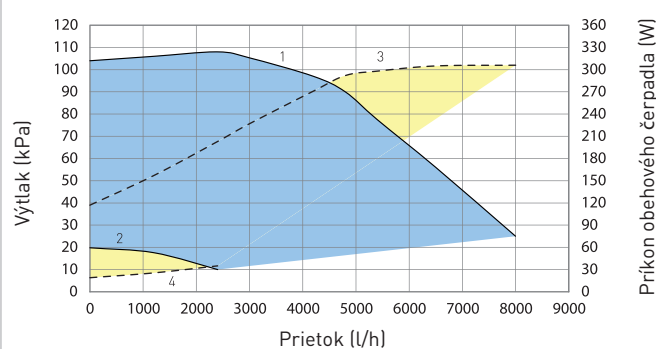
VICTRIX PRO 100 V2



VICTRIX PRO 120 V2



VICTRIX PRO 150



Vysvetlivky:

- Dostupný výtlač
- Príkon - spotreba čerpadla (bodkovaná oblasť)

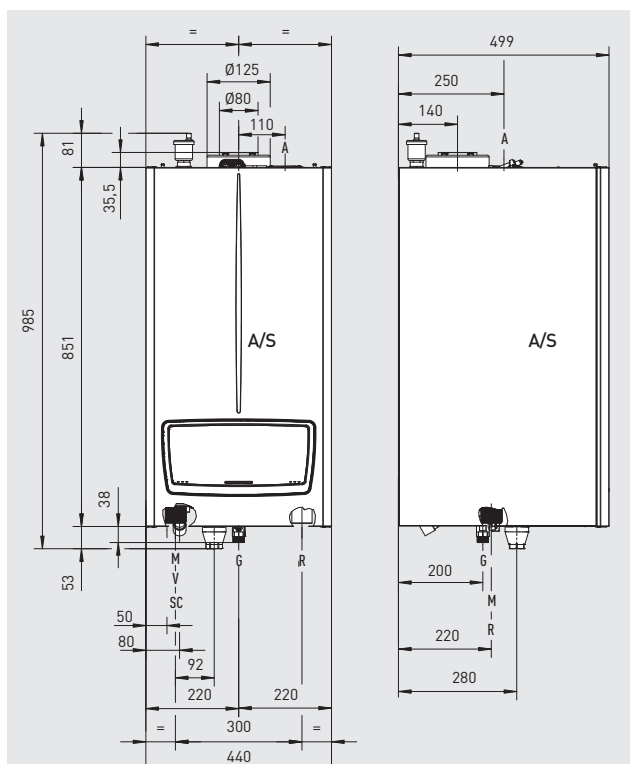
1 pri 100% rýchlosti

2 pri rýchlosti 77 %

3 pri 100% rýchlosti

4 pri rýchlosti 77 %

VICTRIX PRO 35/55/80 V2



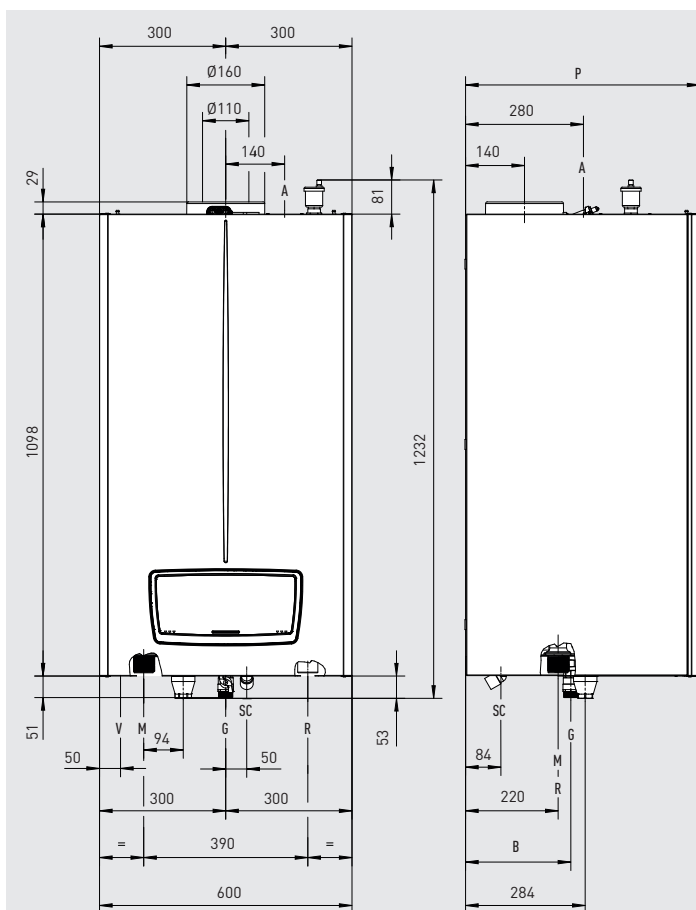
Pripojenie

Plyn	Okruh ÚK	
G	R	M
3/4"	1 1/2"	1 1/2"

Legenda:

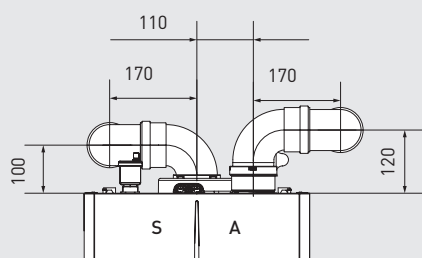
V	Elektrické pripojenie	S	Odvod spalín
G	Dodávka plynu	A/S	Prívod/Odvod
SC	Odvod kondenzátu (vnútorný priemer min. 13 mm)	P	VICTRIX PRO 100/120 V2 mm 557
M	Prívod do systému	B	VICTRIX PRO 100/120 V2 mm 250
R	Spiatočka systému		VICTRIX PRO 150 V2 mm 370
A	Prívod vzduchu		

VICTRIX PRO 100/120/150 V2

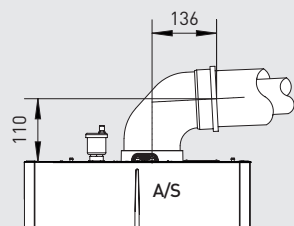


Pripojenie

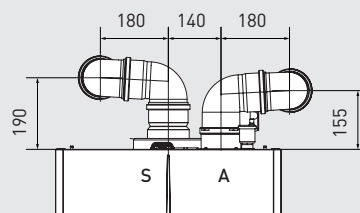
Plyn	Okruh ÚK	
G	R	M
1"	1 1/2"	1 1/2"



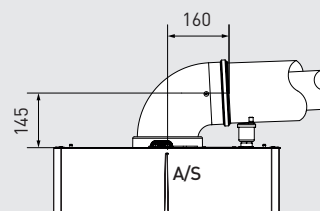
Rozmery rozdeľovacej sady 80/80



Rozmery koncentrickej sady 80/125*



Rozmery rozdeľovacej sady 100/100



Rozmery koncentrickej sady 110/160*

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE VICTRIX PRO V2

Podkategória / produkt

Obj. kód

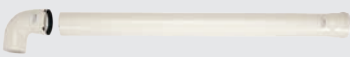
TERMOREGULAČNÝ SYSTÉM „SÓLO“ KOTLA, RESP. JEDNODUCHEJ KASKÁDY (BEZ REGULÁTORA EBV)

Vzdialený ovládač RSC pre „sólo“ kotol VICTRIX PRO ErP / V2		3.020358
CRONO 7 - priestorový termostat s týždňovým programom		3.021622
CRONO 7 Wireless - bezdrôtový priestorový termostat s týždňovým programom		3.021624
Vonkajšia sonda NTC 12K pre VICTRIX PRO ErP / V2 a TČ		3.015266
Príločná sonda teploty za anuloid pre „sólo“ kotol / jednoduchú kaskádu kotlov VICTRIX PRO ErP / V2 (nie do THETA / EBV)		3.024245
NTC sonda zásobníka TUV pre jednoduchú kaskádu kotlov VICTRIX PRO ErP / V2 (ohrev TUV iba nabíjajúcim čerpadlom)		1.015677

TERMOREGULAČNÝ SYSTÉM PRE KASKÁDY KOTLOV A/ALEBO PRE 4 A VIAC-ZÓNOVÉ SYSTÉMY (S REGULÁTOROM EBV)

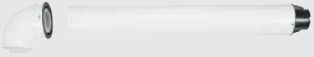
Regulátor kaskády a zón EBV pre VICTRIX PRO V2		3.034119
Konfiguračná karta Clip-in pre VICTRIX PRO V2		3.034122
Rozširujúca sada pre ďalšiu zónu k regulátoru EBV (max. 2 ks)		3.034124
Správca zóny pre regulátor EBV		3.034120
Tele-management 2.0 - rozhranie pre vzdialený internetový prístup k Regulátoru EBV		3.034121
CRONO 7 - priestorový termostat s týždňovým programom		3.021622
CRONO 7 Wireless - bezdrôtový priestorový termostat s týždňovým programom		3.021624
Príločná sonda teploty prívodu ÚK pre regulátor THETA / EBV		3.015267
NTC sonda zásobníka TUV pre regulátor THETA / EBV (ohrev TUV riadený ako zóna!)		3.015268
NTC sonda okruhu SOLAR pre regulátor THETA / EBV		3.019374
Vonkajšia sonda pre regulátor THETA / EBV		3.024511

ZELENÁ SÉRIA - PRÍSLUŠENSTVO SYSTÉMOV SPALÍN/VZDUCHU (TYP ZARIADENIA B23 - OTVORENÁ KOMORA, VENTILÁTOR)

Vertikálna sada Ø 80 mm pre odvod spalín cez strechu (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.034579
Vertikálna sada Ø 100 mm pre odvod spalín cez strechu (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032713
Vertikálna sada Ø 80 mm pre odvod spalín cez strechu, antikor, 0,55 m (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.024295
Vertikálna sada Ø 100 mm pre odvod spalín cez strechu, antikor, 1 m (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032714
Hlavica prívodu vzduchu Ø 80 mm pre konfigurácie B23 (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.033759
Hlavica prívodu vzduchu Ø 100 mm pre konfigurácie B23 (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.033760
Horizontálna sada Ø 80 mm pre odvod spalín do komína (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.015254
Horizontálna sada Ø 100 mm pre odvod spalín do komína (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032715

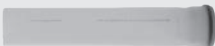
Podkategória / produkt		Obj. kód
Horizontálna sada Ø 80 mm pre odvod spalín cez stenu (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.015255
Horizontálna sada Ø 100 mm pre odvod spalín cez stenu (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032716
Predĺženie 0,5 m, Ø 80 mm, sada 4 ks (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.014642
Predĺženie 0,5 m, Ø 100 mm, sada 4 ks (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.031132
Predĺženie 1 m, Ø 80 mm, sada 4 ks (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.012088
Predĺženie 1 m, Ø 100 mm, sada 4 ks (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.031373
Predĺženie 2 m, Ø 80 mm, sada 4 ks (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.016837
Predĺženie 2 m, Ø 100 mm, sada 4 ks (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032319
Koleno 45°, Ø 80 mm (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.012092
Koleno 45°, Ø 100 mm (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032195
Koleno 90°, Ø 80 mm (v Cenníku 3.012091, sada 4 ks) (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		1.017607
Koleno 90°, Ø 100 mm, sada 4 ks (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032731
Tesnenie Ø 100, sada 4 ks (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032732
Klapka Ø 80, antikor (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.033715
Klapka Ø 125, antikor (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.033716

ZELENÁ SÉRIA - PRÍSLUŠENSTVO SYSTÉMOV SPALÍN/VZDUCHU (TYP ZARIADENIA C - UZAVRETÁ KOMORA, VENTILÁTOR)

Horizontálna koncentrická sada Ø 80/125 mm pre odvod spalín cez stenu (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.033785
Horizontálna koncentrická sada Ø 110/160 mm pre odvod spalín cez stenu (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.033789
Vertikálna koncentrická sada Ø 80/125 mm pre odvod spalín cez strechu (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.033786
Vertikálna koncentrická sada Ø 110/160 mm pre odvod spalín cez strechu (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.033790
Priechodný golier Ø 80/125 mm pre plochú strechu (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.015249
Rozdeľovacia sada Ø 80/80 mm (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.012002
Rozdeľovacia sada Ø 100/100 (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.032717
Predĺženie konc. 1 m, Ø 80/125 mm		3.018667
Predĺženie konc. 1 m, Ø 110/160 mm		3.031397
Predĺženie konc. 2 m, Ø 80/125 mm		3.015246
Predĺženie konc. 2 m, Ø 110/160 mm		3.031398
Koleno koncentrické 45°, Ø 80/125 mm (v Cenníku 3.015248, sada 2 ks)		1.020047
Koleno koncentrické 45°, Ø 110/160 mm		3.031395
Koleno koncentrické 90°, Ø 80/125 mm		3.015247
Koleno koncentrické 90°, Ø 110/160 mm		3.031396

ZELENÁ SÉRIA - KASKÁDOVÉ ZBERAČE SPALÍN (TYP B23 - OTVORENÁ KOMORA, VENTILÁTOR)

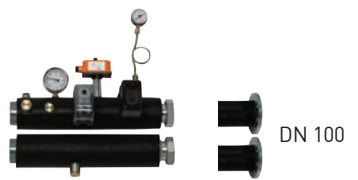
Zberač Ø 160 mm odvodu spalín pre 2 kotly PRO 35/55/80 V2 v kaskáde (včítane komínových klapiek a sifónu odvodu kondenzátu)		3.034257
Zberač Ø 200 mm odvodu spalín pre 2 kotly PRO 100/120/150 V2 v kaskáde (včítane komínových klapiek a sifónu odvodu kondenzátu)		3.034259

Podkategória / produkt		Obj. kód
Zberač Ø 160 mm odvodu spalín pre 3-4-5. kotol PRO 35/55/80 V2 v kaskáde (včítane komínových klapiek a sifónu odvodu kondenzátu) – max. 3 ks pre pripojenie k 3.034257		3.034258
Zberač Ø 200 mm odvodu spalín pre 3-4-5. kotol PRO 100/120 V2 do kaskády, alebo 3. kotol PRO 150 V2 (včítane komínových klapiek a sifónu odvodu kondenzátu) – pre pripojenie k 3.034259		3.034260
Zberač Ø 250 mm odvodu spalín pre 4. kotol PRO 150 V2 v kaskáde (včítane komínových klapiek a sifónu odvodu kondenzátu) – pre pripojenie k 3.034260		3.034261
Zberač Ø 250 mm odvodu spalín pre 5. kotol PRO 150 V2 v kaskáde (včítane komínových klapiek a sifónu odvodu kondenzátu) – pre pripojenie k 3.024261		3.034262
Predĺženie 0,5 m, Ø 160 mm		3.024659
Predĺženie 0,5 m, Ø 200 mm		3.024663
Predĺženie 1 m, Ø 160 mm		3.024516
Predĺženie 1 m, Ø 200 mm		3.024662
Predĺženie 1 m, Ø 250 mm		3.024668
Koleno 87°, Ø 160 mm		3.024517
Koleno 87°, Ø 200 mm		3.024665
Koleno 87°, Ø 250 mm		3.024670
Koleno 45°, Ø 160 mm (v Cenníku 3.024518, sada 2 ks)		1.035796
Koleno 45°, Ø 200 mm, sada 2 ks		3.024664
Koleno 45°, Ø 250 mm, sada 2 ks		3.024669
Hlavica prívodu vzduchu Ø 80 mm pre konfigurácie B23 (pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2)		3.033759
Hlavica prívodu vzduchu Ø 100 mm pre konfigurácie B23 (pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2)		3.033760

HYDRAULICKÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE JEDNODUCHÚ „SÓLO“ INŠTALÁCIU

Sada bezpečnostných prvkov „sólo“ kotla VICTRIX PRO ErP/V2		3.023949
Sada 3-cestného ventilu pre pripojenie samostatného zásobníka TUV k „sólo“ kotlu VICTRIX PRO ErP/V2		3.023950
Hydraulický anuloid/vyrovnávač tlaku „sólo“ kotla VICTRIX PRO 35-55 ErP/V2		3.023951
Hydraulický anuloid/vyrovnávač tlaku „sólo“ kotla VICTRIX PRO 80-100-120 ErP/V2		3.023952
Kryt IPX4D ochrany pre sadu bezpečnostných prvkov „sólo“ kotla VICTRIX PRO ErP/V2		3.024028
Hydraulický adaptér na pripojenie VICTRIX PRO 35-80 V2 ku kaskádovému pripojeniu DN100, resp. hydraulická sada sólo kotla pri výmene VICTRIX 50-75 za VICTRIX PRO 35-55-80 V2		3.023966
Sada ochrany proti mrazu do -15°C - jedna sada pre každý kotol		3.034125
Neutralizátor kondenzátu do 80 kW		3.033687
Neutralizátor kondenzátu do 180 kW		3.033688
Náhradný granulát do neutralizátora do 80 a 180 kW (3.033687 a 3.033688)		3.034920
Sada prečerpávania kondenzátu		3.026841
Sada odlučovača nečistôt pre sólo VICTRIX PRO V2		3.033673
Sada doskového oddeľovacieho výmenníka pre „sólo“ kotly VICTRIX PRO 35/55/80 V2 (len na pravú stranu)		3.033676
Sada doskového oddeľovacieho výmenníka pre „sólo“ kotly VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (len na pravú stranu)		3.033677

HYDRAULICKÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE KASKÁDOVÚ INŠTALÁCIU Z 2 AŽ 5 KOTLOV VICTRIX PRO V2

Sada hydraulického pripojenia 2 kotlov v kaskáde pre VICTRIX PRO 35-55-80 V2 - G 2 1/2" (DN 65)		3.032338
Sada hydraulického pripojenia ďalšieho kotla do kaskády pre VICTRIX PRO 35-55-80 V2 - G 2 1/2" (DN 65)		3.033669
Sada hydraulického pripojenia 2 kotlov v kaskád pre VICTRIX PRO 100-120-150 V2 - prírubové pripoj. (DN 100)		3.033667
Sada hydraulického pripojenia ďalšieho kotla v kaskáde pre VICTRIX PRO 100-120-150 V2 - prírubové pripoj. (DN 100)		3.033668
Sada bezpečnostných prvkov kaskády kotlov pre VICTRIX PRO 35-55 ErP/V2 - G 2 1/2" (DN 65)		3.023955
Sada bezpečnostných prvkov kaskády kotlov pre VICTRIX PRO 80-100-120 ErP/V2 - prírubové pripoj. (DN 100)		3.023961
Kryt IPX4D ochrany pre sadu bezpečnostných prvkov kotla "v kaskáde"		3.024038
Hydraulický vyrovnávač tlaku pre kaskádu do 100 kW - G 2 1/2" (DN 65)		3.020839
Hydraulický vyrovnávač tlaku pre kaskádu do 200 kW - G 2 1/2" (DN 65)		3.021377
Hydraulický vyrovnávač tlaku pre kaskádu do 400 kW - G 2 1/2" (DN 65) - strana kotlov; prírubové pripoj. (DN 100) - strana ÚK		3.021378
Hydraulický vyrovnávač tlaku pre kaskádu do 350 kW - prírubové pripoj. (DN 100)		3.023965
Hydraulický vyrovnávač tlaku pre kaskádu do 600 kW - prírubové pripoj. (DN 100)		3.023962
Sada ochrany proti mrazu do -15°C - jedna sada pre každý kotol		3.034125
Neutralizátor kondenzátu do 80 kW		3.033687
Neutralizátor kondenzátu do 180 kW		3.033688
Neutralizátor kondenzátu do 1500 kW		3.023662
Náhradný granulát do neutralizátora do 80 a 180 kW (3.033687 a 3.033688)		3.034920
Náhradný granulát do neutralizátora 3.023662 (25 kg)		3.023663
Sada odlučovača nečistôt pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2 v kaskáde		3.033674
Sada odlučovača nečistôt pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2 v kaskáde		3.033675
Sada doskového oddelovacieho výmenníka tepla pre kaskádovú inštaláciu VICTRIX PRO 35/55/60/68/80 V2		3.033678
Sada doskového oddelovacieho výmenníka tepla pre kaskádovú inštaláciu VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2		3.033679

DOPLNKOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

Samostatný voľne stojaci stojan pre VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.032347
Samostatný voľne stojaci stojan pre VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.033686

Technické údaje	Jedn.	VICTRIX PRO V2 35	VICTRIX PRO V2 55	VICTRIX PRO V2 80	VICTRIX PRO V2 100	VICTRIX PRO V2 120	VICTRIX PRO V2 150
Obj. kód kotla na zemný plyn		3.034431	3.033857	3.033860	3.033861	3.033862	3.033863
Obj. kód kotla na LPG		3.034431GPL	3.033857GPL	3.033860GPL	3.033861GPL	3.033862GPL	3.033863GPL
Energetická trieda		A	A	-	-	-	-
Obj. kód šablóny		1.047417	1.047417	1.047417	1.047417	1.047417	1.047417
Maximálny tepelný príkon	kW	34,9	51,0	75,0	93,0	114,5	141,0
Minimálny tepelný príkon	kW	3,9	5,4	7,8	10,1	11,7	29,0
Max. užitočný tepelný výkon (80/60°C)	kW	33,9	49,8	73,2	90,9	112,3	138,3
Min. užitočný tepelný výkon (80/60°C)	kW	3,7	5,1	7,5	9,8	11,3	28,3
Max. užitočný tepelný výkon (50/30°C)	kW	36,9	54,2	79,4	98,8	121,7	149,9
Min. užitočný tepelný výkon (50/30°C)	kW	4,1	5,7	8,3	10,7	12,4	30,8
Sezónna účinnosť vykurovania η_s	%	94	94	94	94	94	93
Účinnosť pri 100 % výkone (80/60°C)	%	97,0	97,6	97,6	97,7	98,1	98,1
Účinnosť pri 100 % výkone (50/30°C)	%	105,8	106,2	105,9	106,2	106,3	106,3
Účinnosť pri 100 % výkone (40/30°C)	%	107,7	106,8	105,8	108,2	108,4	107,2
Účinnosť pri čiastočnom zaťažení 30 % (teplota spiatocky 30°C)	%	109,2	109,6	109,5	109,4	109,7	109,5
Straty komína so zapnutým horákom pri 100 % výkone (80/60°C)	%	2,7	2,3	2,3	2,2	1,8	1,8
Straty komína pri vypnutom horáku	%	0,028	0,019	0,013	0,016	0,016	0,017
Straty plášťom, so zapnutým horákom pri 100 % výkone (80/60°C)	%	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Straty plášťom, pri vypnutom horáku	%	0,3	0,2	0,16	0,17	0,18	0,18
Trieda NOx		6	6	6	6	6	6
Vážené NOx	mg/kWh	37	39	33	34	30	34
Vážené CO	mg/kWh	27	24	24	23	19	20
Prietok plynu do horáka pri max./min. výkone (G20)	m³/h	3,69/0,41	5,40/0,57	7,94/0,83	9,84/1,07	12,12/1,24	14,92/3,07
Max. dostupný pretlak ventilátora (max/min)	Pa	90-1	190-2	295-3	230-3	360-4	350-16
Hmotnostný prietok spalín pri max. výkone	kg/h	54/6	82/9	121/13	149/17	185/19	226/48
CO ₂ pri max./min. výkone (G20)	%	9,6/9,1	9,2/8,7	9,2/9,0	9,3/8,9	9,2/8,9	9,3/8,9
CO pri max./min. výkone (G20)	mg/kWh	257/3	235/3	246/10	235/7	219/4	230/7
Max./Min. teplota spalín (G20)	°C	79/60	74/60	79/65	74/60	71/60	73/60
Maximálna prevádzková teplota	°C	95	95	95	95	95	95
Nastaviteľná teplota vykurovacieho systému	°C	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90
Max. prevádzkový tlak vykurovacieho okruhu	bar	4,5	4,5	4,5	5,4	5,4	5,4
Elektrické napájanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. spotreba el. energie	A	1,0	1,8	2,5	2,7	3,0	3,2
Inštalovaný elektrický príkon	W	130	158	320	330	410	580
Výkon absorbovaný čerpadlom	W	77,8	73,0	182,0	183,0	183,0	306,0
Výkon absorbovaný ventilátorom	W	45,0	65,0	120,0	155,0	250,0	247,0
Elektrické krytie kotla	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Celková hmotnosť zariadenia (prázdneho)	kg	52,4 [50,0]	59,8 [57,0]	64,2 [61,0]	104,0 [95,0]	111,0 [101,0]	124,0 [112,0]
Obsah vody v zariadení	litrov	2,4	2,8	3,2	9,0	10,0	12,0

Ďalšie informácie o neštandardných prevádzkových podmienkach nájdete v technickom liste alebo sa obráťte na zákaznícky servis IMMERGAS

Všetky IMMERGAS výrobky boli vyvíjané a vyrobené tak, aby plne vyhoveli predpisom EÚ a normám v záujme maximálnej prevádzkovej bezpečnosti. IMMERGAS si v prípade inovácie výrobkov vyhradzuje právo technických zmien bez predošlého upozornenia. Aktuálne technické údaje sú k dispozícii na uvedených kontaktoch. Technické údaje uvedené v dokumente sa vzťahujú na nové výrobky, ktoré sú riadne inštalované a používané v súlade s platnými predpismi. Počas životnosti výrobkov môže byť ich výkon ovplyvňovaný vonkajšími faktormi, ako napr. tvrdosť vody, atmosférické vplyvy, usadeniny v rozvodných systémoch atď. Poznámka: Odporúčame vykonávať pravidelnú údržbu a servisné prehliadky!



Immergas Europe s.r.o., prevádzka Trenčín, Zlatovská 2195/36, 911 05 Trenčín
 Tel.: +421 32 2850 100 - E-mail: immergas@immergas.sk
 Zákaznícka linka: 0850 003 850
 www.immergas.sk