



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

FLEXIBILITA INŠTALÁCIE

Možnosť viac-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. Vodíková technológia v teplárenskom priemysle tak môže byť kľúčovou, v boji za nulovú úroveň znečisťovania.

Zavedenie 20% vodíka do zmesi so zemným plynom by znamenalo zníženie emisií CO₂ o cca 6 miliónov ton ročne a 7% zníženie skleníkových plynov. Spaľovanie 100% vodíka, by tak prinieslo mimoriadne výsledky.

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% prímiesou 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.

MENŠIE ROZMERY

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 V2 35, 55, a 80 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.



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 TUV je možné aktivovať sondou NTC alebo kontaktom Zap/Vyp (termostat).

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

Intervaly časových rozvrhov je možné nastaviť nielen pre vykurovanie, ale aj pre TUV (COMFORT, ECO, OFF).

JEDNODUCHÁ KASKÁDA

Konfigurácia „Jednoduché kaskády“ pre 2 zóny ÚK + 1 zónu TUV (bez potreby regulátora kaskády) je možná až pre 5 kotlov v rade.

TRIEDA A+

VICTRIX PRO V2 môže dosiahnuť vyššiu triedu energetickej účinnosti (A+)*, ako zostava s pokročilou termoreguláciou: kotol + modulačný regulátor Vzdialený ovládač RSC (kód 3.020358) + 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

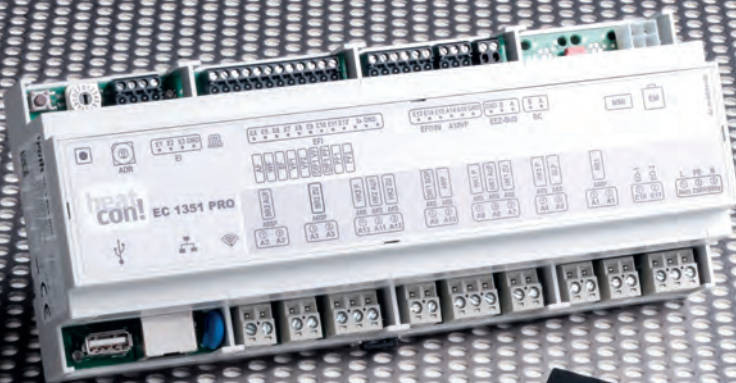
Nová riadiaca elektronika rozširuje možnosti inštalácie „sólo“ kotla, aj jednoduché kaskády.

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 ohrevu teplej vody (TUV), s 3-cestným prepínacím

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 Rozširovacej 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

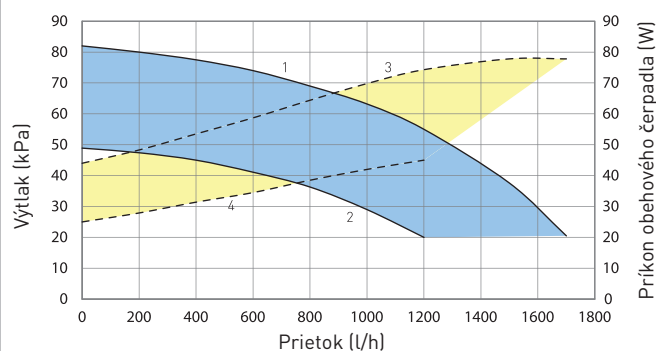
Sadu kaskádového a zónového Regulátora EBV možno použiť na jednoduché riadenie tepelného solárneho systému na výrobu TÚV, pomocou príslušných teplotných sond (pozri stranu 17).

NOVÉ VZDIALENÉ RIADENIE

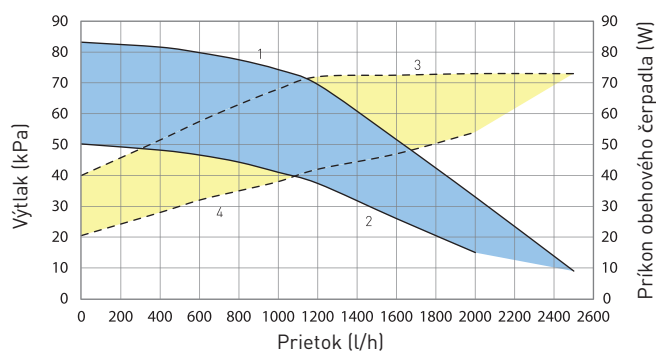
K dispozícii je nové voliteľné internetové rozhranie Tele-management 2.0 (kód 3.034121) schopné komunikovať s kaskádovým a zónovým Regulátorom EBV za účelom vzdialeného monitorovania systému.

Grafy prietok/výtlač obehových čerpadiel pre kotly VICTRIX PRO V2

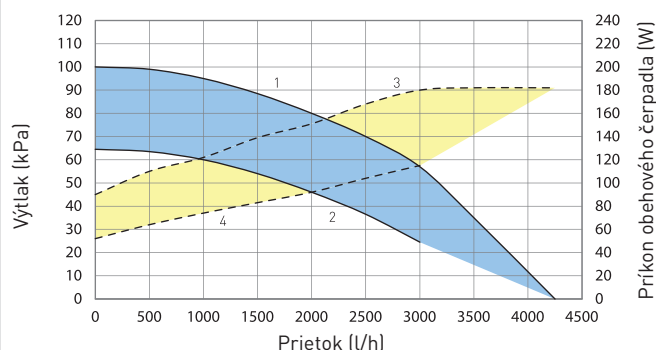
VICTRIX PRO V2 35



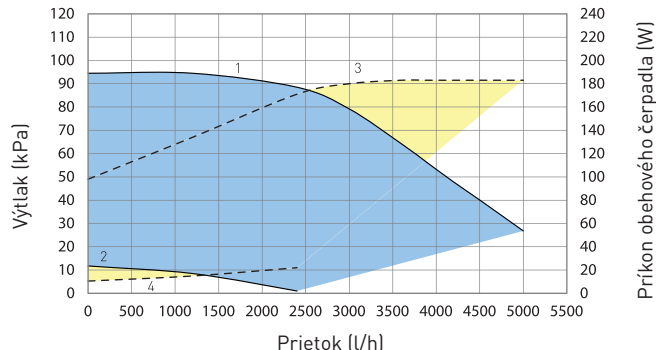
VICTRIX PRO V2 55



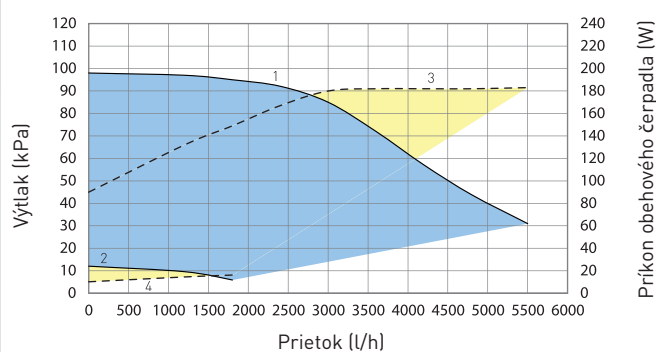
VICTRIX PRO V2 80



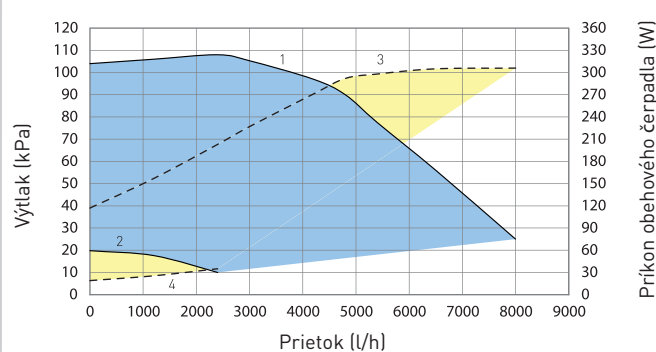
VICTRIX PRO V2 100



VICTRIX PRO V2 120



VICTRIX PRO V2 150

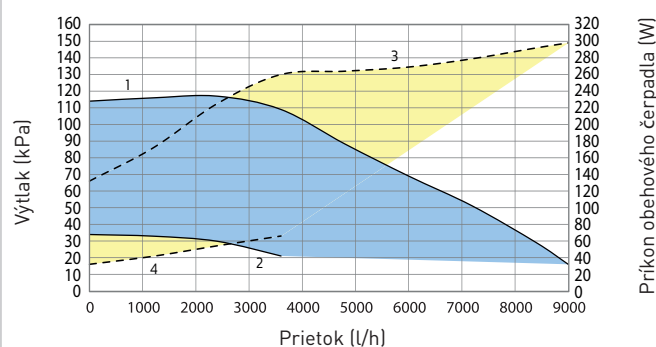


Vysvetlivky:

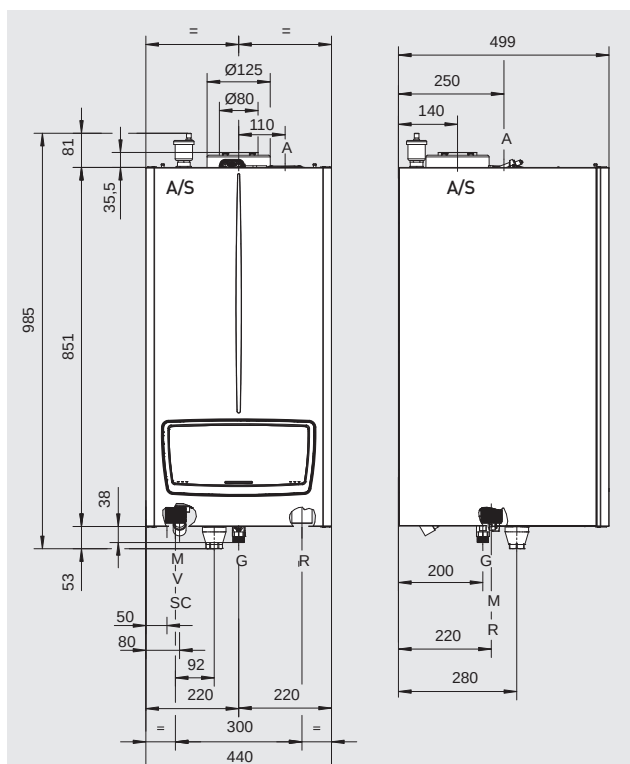
- Dostupný výtlak
- Příkon - spotřeba čerpadla (čiarkovaná oblasť)

- 1 pri 100% rýchlosti
- 2 pri rýchlosti 77 %
- 3 pri 100% rýchlosti
- 4 pri rýchlosti 77 %

VICTRIX PRO V2 180



VICTRIX PRO V2 35/55/80



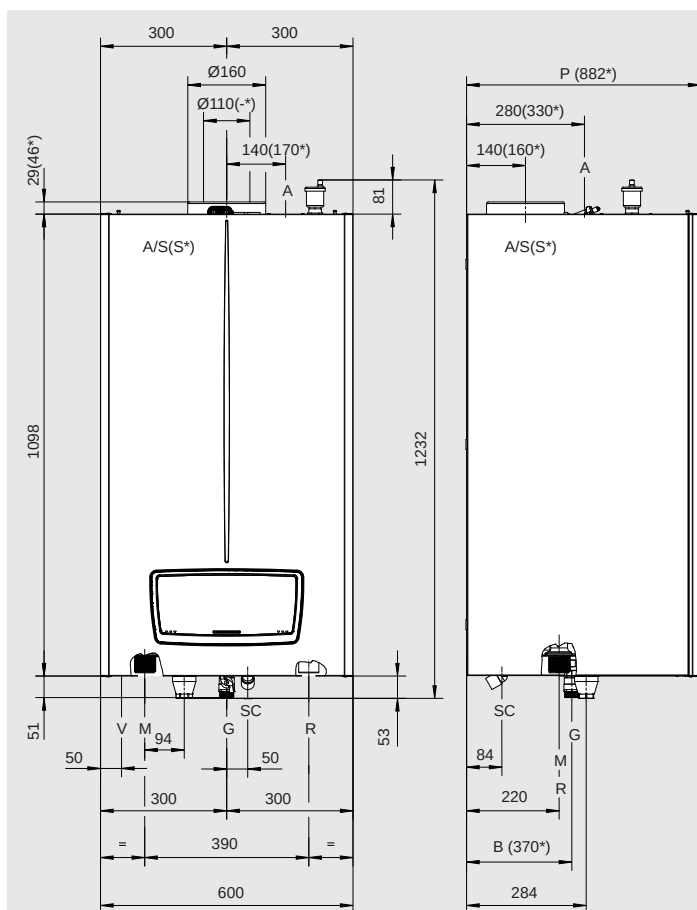
Pripojenie

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

Legenda:

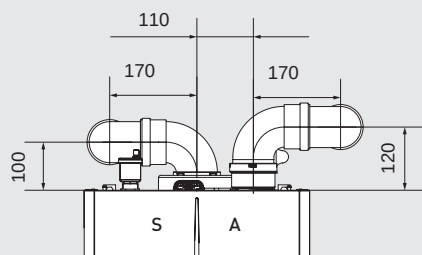
V	Elektrické pripojenie	S	Odvod spalín
G	Dodávka plynu	A/S	Prívod/Odvod
SC	Odvod kondenzátu (vnút. priemer min. 13 mm)	P	VICTRIX PRO V2 100/120 - 557mm
M	Prívod do systému	B	VICTRIX PRO V2 100/120 - 250mm
R	Spiatočka systému		VICTRIX PRO V2 150 - 370mm
A	Prívod vzduchu		

VICTRIX PRO V2 100/120/150/(180*)

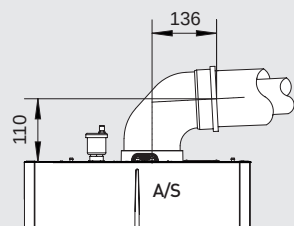
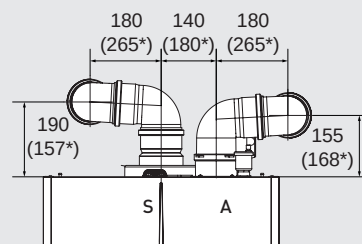


Pripojenie

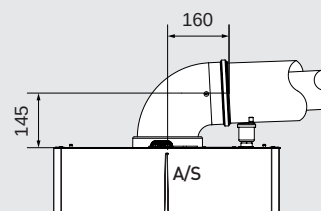
Plyn	Okruh ÚK	
G	R	M
1"	1 1/2"	1 1/2"



Rozmery rozdeľovacej sady 80/80


 Rozmery koncentrickej sady 80/125⁽¹⁾


Rozmery rozdeľovacej sady 100/100 (160/160*)


 Rozmery koncentrickej sady 110/160⁽¹⁾

⁽¹⁾ Dôkladne skontrolujte, či je odvod spalín na stene povolený platnými predpismi. Koncentrická sada nie je použiteľná pre typ VICTRIX PRO V2 180.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE VICTRIX PRO V2 +(ERP)

POZN. (ERP) JE OZNAČENIE UNIVERZÁLNOSTI AJ PRE PREDCH. TYPY „VICTRIX PRO ERP“

Podkategória / produkt	Obj. kód
------------------------	----------

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

Vzdialený ovládač RSC pre „sólo“ kotol VICTRIX PRO V2[ErP]		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 V2[ErP] a TČ		3.015266
Príložná sonda teploty za anuloid pre „sólo“ kotol / jednoduchú kaskádu kotlov VICTRIX PRO V2[ErP] (nie do THETA / EBV)		3.024245
NTC sonda zásobníka TUV pre jednoduchú kaskádu kotlov VICTRIX PRO V2[ErP] (ohrev TUV iba nabíjajúcim čerpadlom)		1.015677

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

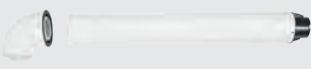
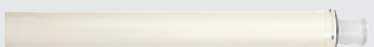
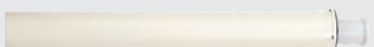
Regulátor kaskády a zón EBV pre VICTRIX PRO V2		3.034119
Konfiguračná karta Clip-in pre VICTRIX PRO V2		3.034122
Rozširujúca sada pre ďalšiu zónu k regulátoru EBV (max. 2 ks)		3.034124
Správca zóny pre regulátor EBV		3.034120
Tele-management 2.0 - rozhranie pre vzdialený internetový prístup k Regulátoru EBV		3.034121
CRONO 7 - priestorový termostat s týždňovým programom		3.021622
CRONO 7 Wireless - bezdrôtový priestorový termostat s týždňovým programom		3.021624
Príložná 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)

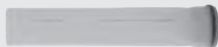
Vertikálna sada pre odvod spalín cez strechu	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.034579
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.032713
	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 180		3.034554
	Ø 80 mm, antikor, 0,55 m - pre typy PRO V2 35/55/80		3.024295
	Ø 100 mm, antikor, 1 m - pre typy PRO V2 100/120/150		3.032714
	Ø 160 mm, antikor, 1 m - pre typy PRO V2 180		3.034555
Hlavica prívodu vzduchu pre konfigurácie B23	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.033759
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.033760
	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 180		3.034565

Podkategória / produkt			Obj. kód
Horizontálna sada pre odvod spalín do komína	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.015254
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.032715
	Ø 160 mm - pre VICTRIX PRO V2 180		3.034556
Horizontálna sada pre odvod spalín cez stenu	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.015255
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.032716
	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 180		3.034557
Predĺženie 0,5 m - sada 4 ks	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.014642
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.031132
	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 180		3.034559
Predĺženie 1 m - sada 4 ks	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.012088
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.031373
	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 180		3.034560
Predĺženie 2 m - sada 4 ks	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80 - [1 ks]		3.016837
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.032319
	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 180		3.034561
Koleno 45°	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.012092
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.032195
	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 180		3.034562
Koleno 90° - sada 4 ks	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.012091
	Ø 100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.032731
	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 180		3.034563
Tesnenie Ø 100, sada 4 ks - pre typy VICTRIX PRO V2 100/120/150			3.032732
Komínová klapka, antikor	Ø 80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.033715
	Ø 125 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.033716

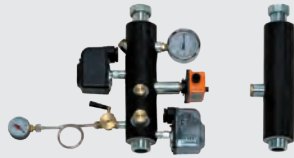
ZELENÁ SÉRIA - PRÍSLUŠENSTVO SYSTÉMOV SPALÍN/VZDUCHU (TYP ZARIADENIA C - UZAVRETÁ KOMORA, VENTILÁTOR)

Horizontálna sada pre odvod spalín cez stenu koncentrická	Ø 80/125 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.033785
	Ø 110/160 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.033789
Vertikálna sada pre odvod spalín cez strechu koncentrická	Ø 80/125 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.033786
	Ø 110/160 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.033790
Priechodný golier Ø 80/125 mm pre plochú strechu (pre VICTRIX PRO V2 35/55/80)			3.015249
Rozdeľovacia sada	Ø 80/80 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.012002
	Ø 100/100 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.032717
	Ø 160/160 mm - pre typy PRO V2 180		3.035122
Predĺženie 1 m koncentrické	Ø 80/125 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.018667
	Ø 110/160 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.031397
Predĺženie 2 m koncentrické	Ø 80/125 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.015246
	Ø 110/160 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.031398
Koleno 45° koncentrické	Ø 80/125 mm - pre typy PRO V2 35/55/80 - [2 ks]		3.015248
	Ø 110/160 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.031395
Koleno 90° koncentrické	Ø 80/125 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.015247
	Ø 110/160 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.031396

ZELENÁ SÉRIA - KASKÁDOVÉ ZBERAČE SPALÍN (TYP B23 - OTVORENÁ KOMORA, VENTILÁTOR) POZN. NIE PRE TYP VICTRIX PRO V2 180

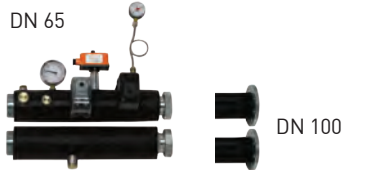
Zberač odvodu spalín pre 2 kotly v kaskáde (včítane komínových klapiek a sifónu odvodu kondenzátu)	Ø 160 mm - pre typy PRO V2 35/55/80		3.034257
	Ø 200 mm - pre typy PRO V2 100/120/150		3.034259
Zberač odvodu spalín Ø 160 mm pre 3-4-5. kotol v kaskáde - len pre VICTRIX PRO V2 35/55/80 (včítane komínových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

HYDRAULICKÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE JEDNODUCHÚ „SÓLO“ INŠTALÁCIU

Sada bezpečnostných prvkov „sólo“ kotla VICTRIX PRO V2(ErP)			3.023949
Sada 3-cestného ventilu pre pripojenie samostatného zásobníka TÚV k „sólo“ kotlu VICTRIX PRO V2(ErP)			3.023950
Hydraulický vyrovnávač tlaku „sólo“ kotla	- pre typy PRO V2 35/55/80 (ErP)		3.023951
	- pre typy PRO V2 100/120/150/180 (ErP)		3.023952
Kryt IPX4D ochrany pre sadu bezpečnostných prvkov „sólo“ kotla VICTRIX PRO V2(ErP)			3.024028
Hydraulický adaptér na pripojenie VICTRIX PRO V2 35/80 ku kaskádovému pripojeniu DN100, resp. hydraulická sada sólo kotla pri výmene VICTRIX 50/75 za VICTRIX PRO V2 35/55/80			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

Podkategória / produkt			Obj. kód
Sada doskového oddeľovacieho výmenníka tepla pre „sólo“ kotly (len na pravú stranu)	- pre typy PRO V2 35/55/80		3.033676
	- pre typy PRO V2 100/120/150/180		3.033677

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

Sada hydraulického pripojenia 2 kotlov v kaskáde	- pripoj. závit G 2 1/2" (DN 65) - pre typy PRO V2 35/55/80		3.032338
	- pripoj. príruha (DN 100) - pre typy PRO V2 100/120/150		3.033669
	- pripoj. príruha (DN 100) - pre typy PRO V2 180		3.033667
Sada hydraulického pripojenia ďalšieho kotla do kaskády	- pripoj. závit G 2 1/2" (DN 65) - pre typy PRO V2 35/55/80		3.034938
	- pripoj. príruha (DN 100) - pre typy PRO V2 100/120/150		3.033668
	- pripoj. príruha (DN 100) - pre typy PRO V2 180		3.034939
Sada bezpečnostných prvkov kaskády kotlov	- pripoj. závit (DN 65) - pre typy PRO V2 35/55/80 (ErP)		3.023955
	- pripoj. príruha (DN 100) - pre typy PRO V2 100/120/150/180 (ErP)		3.023961
Kryt IPX4D ochrany pre sadu bezpečnotných prvkov kotla "v kaskáde"			3.024038
Hydraulický vyrovnávač tlaku - pripoj. závit G 2 1/2" (DN 65)	- pre kaskádu do 100 kW		3.020839
	- pre kaskádu do 200 kW		3.021377
Hydraulický vyrovnávač tlaku - pripoj. závit G 2 1/2" (DN 65) na strane kotlov + príruha (DN 100) na strane ÚK - pre kaskádu do 400 kW			3.021378
Hydraulický vyrovnávač tlaku - pripoj. príruha (DN 100)	-pre kaskádu do 350 kW		3.023965
	-pre kaskádu do 600 kW		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 kaskádu kotlov	- pre typy PRO V2 35/55/80		3.033674
	- pre typy PRO V2 100/120/150/180		3.033675
Sada doskového oddeľovacieho výmenníka tepla pre kaskádu kotlov	- pre typy PRO V2 35/55/80		3.033678
	- pre typy PRO V2 100/120/150/180		3.033679

DOPLNKOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

Samostatný, voľne stojací stojan pre kotly	- pre typy PRO V2 35/55/80		3.032347
	- pre typy PRO V2 100/120/150/180		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	VICTRIX PRO V2 180
Obj. kód kotla na zemný plyn		3.034431	3.033857	3.033860	3.033861	3.033862	3.033863	3.033864
Obj. kód kotla na LPG		3.034431GPL	3.033857GPL	3.033860GPL	3.033861GPL	3.033862GPL	3.033863GPL	3.033864GPL
Energetická trieda		A	A	-	-	-	-	-
Obj. kód šablóny		1.047417	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	170,0
Minimálny tepelný príkon	kW	3,9	5,4	7,8	10,1	11,7	29,0	34,7
Max. užitočný tepelný výkon (80/60°C)	kW	33,9	49,8	73,2	90,9	112,3	138,3	166,9
Min. užitočný tepelný výkon (80/60°C)	kW	3,7	5,1	7,5	9,8	11,3	28,3	33,8
Max. užitočný tepelný výkon (50/30°C)	kW	36,9	54,2	79,4	98,8	121,7	149,9	180,2
Min. užitočný tepelný výkon (50/30°C)	kW	4,1	5,7	8,3	10,7	12,4	30,8	36,8
Sezónna účinnosť vykurovania η_s	%	94	94	94	94	94	93	93
Účinnosť pri 100 % výkone (80/60°C)	%	97,0	97,6	97,6	97,7	98,1	98,1	98,2
Účinnosť pri 100 % výkone (50/30°C)	%	105,8	106,2	105,9	106,2	106,3	106,3	106,0
Účinnosť pri 100 % výkone (40/30°C)	%	107,7	106,8	105,8	108,2	108,4	107,2	107,5
Účinnosť pri čiastočnom zaťažení 30 % (teplota spatiočky 30°C)	%	109,2	109,6	109,5	109,4	109,7	109,5	109,9
Straty komína so zapnutým horákom pri 100 % výkone (80/60°C)	%	2,7	2,3	2,3	2,2	1,8	1,8	1,7
Straty komína pri vypnutom horáku	%	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Straty plášťom, so zapnutým horákom pri 100 % výkone (80/60°C)	%	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Straty plášťom, pri vypnutom horáku	%	0,32	0,23	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18
Trieda NOx		6	6	6	6	6	6	6
Vážené NOx	mg/kWh	37	39	33	34	30	34	42
Vážené CO	mg/kWh	27	24	24	23	19	20	25
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	17,99/3,67
Max. dostupný pretlak ventilátora [max/min]	Pa	86-2	197-2	306-3	221-3	341-4	340-16	41-2
Hmotnostný prietok spalín pri max. výkone	kg/h	54/6	82/9	121/13	149/17	185/19	226/48	277/60
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	9,1/8,5
CO pri max./min. výkone (G20)	mg/kWh	257/3	235/3	246/10	235/7	219/4	230/7	224/11
Max./Min. teplota spalín (G20)	°C	79/60	74/60	79/65	74/60	71/60	73/60	72/60
Maximálna prevádzková teplota	°C	95	95	95	95	95	95	95
Nastaviteľná teplota vykurovacieho systému	°C	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90
Max. prevádzkový tlak vykurovacieho okruhu	bar	4,4	4,4	4,4	6,0	6,0	6,0	6,0
Elektrické napájanie	V/Hz	230/50	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	2,8
Inštalovaný elektrický príkon	W	130	158	320	330	410	580	520
Výkon absorbovaný čerpadlom	W	77,8	73,0	182,0	183,0	183,0	258,0	298,0
Výkon absorbovaný ventilátorom	W	45,0	65,0	120,0	155,0	250,0	247,0	200,0
Elektrické krytie kotla	IP	X5D	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]	163,0 [148,0]
Obsah vody v zariadení	litrov	2,4	2,8	3,2	9,0	10,0	12,0	15,0

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