

DTron

POMPY ZATAPIALNE





DANE TECHNICZNE

Maks. przepływ: 7,2 m³/h
Maks. wysokość podnoszenia: 45 m
Maks. głębokość zanurzenia: 7/12 m
Przetłaczane medium: czyste, wolne od części stałych i abrazyjnych, nielepkie, nieagresywne, nieskrystalizowane i neutralne chemicznie
Swobodny przełot: 2 mm
Maks. głębokość ssania: 110 mm
Minimalny poziom medium: 35 mm
Zakres temperatury medium: from +0°C to +50°C
Min. i maks. temperatura otoczenia: <0°C / +50°C
Maks. głębokość zanurzenia: 15 m
Domyślny poziom załączenia: 2,4 bar (+/-0,2)
Przyłącze: gwintowane 1" 1/4
Maks. średnica pompy: 185 mm
Materiał wirnika: technopolimer / stal nierdzewna AISI 304
Maks. liczba załączeń: 60/h
Praca ciągła: tak
Stopień ochrony: IP 68
Klasa izolacji silnika: F
Przewód zasilający: 10/15 m z wtyczką
Zasilanie: jednofazowe 230 V 50 Hz
Montaż: ustawienie stacjonarne, poziome lub pionowe. Praca w zanurzeniu lub częściowym wynurzeniu. Możliwość montażu na powierzchni, pod poziomem wody lub na zewnątrz w pozycji pionowej po zastosowaniu akcesorium DOC68 (dostarczane oddzielnie).
Wersje specjalne na zapytanie: wersja X z zestawem ssawnym umożliwiającym zasysanie z wyższego poziomu.
Wersja do wody pitnej z atestem WRAS, ACS, NSF 61 oraz 372.
Wersja do pracy na powierzchni (wymagane akcesorium DOC68)
Atesty: WRAS, ACS, NSF 61 oraz 372 (tylko wersja przeznaczona do wody pitnej)

DTron2 to elektroniczna, wielowirnikowa pompa o średnicy 7" do wody czystej przeznaczona do stosowania w zbiornikach i studzienkach. Możliwa praca w zanurzeniu, częściowym wynurzeniu lub na powierzchni (po doposażeniu w odpowiednie akcesorium). Pompa odpowiednia do podnoszenia ciśnienia oraz do stosowania w systemach wykorzystania wody deszczowej i nawadniania w segmencie mieszkaniowym. Możliwy montaż poziomy. Dostępna wersja X z przyłączem 1" oraz zestaw X zawierający przewód ssawny o długości 1 m oraz pływak zapobiegający zasysaniu zanieczyszczeń z dna. Pompa posiada stopień ochrony IP68. Istnieje możliwość zastosowania urządzenia jako pompy powierzchniowej po zastosowaniu akcesorium DOC68 (dostarczane oddzielnie). Atestowana wersja do wody pitnej dostępna na zapytanie. W zakresie dostawy zintegrowane naczynie przeponowe (brak konieczności stosowania zewnętrznego naczynia).

KONSTRUKCJA CZĘŚCI HYDRAULICZNEJ

Korpus pompy wykonany z odpornego na korozję i oksydację technopolimeru. Zintegrowany zawór zwrotny. Zintegrowany filtr cząstek stałych. Zawór nadmiarowo-upustowy redukuje ciśnienie wytworzone w wyniku tworzenia się kryształków lodu w rurociągach i zabezpiecza przed uderzeniami hydraulicznymi. Zawór odpowietrzający w korpusie pompy wspomaga zasysanie przy pierwszym uruchomieniu oraz po opróżnieniu zbiornika lub studzienki. Uchwyt do przenoszenia pompy wykonany z technopolimeru. Zintegrowane naczynie przeponowe o pojemności 0,04 litra zwymiarowane w taki sposób, aby zapobiec cyklicznym załączeniom pompy w przypadku niewielkich wycieków oraz w celu zabezpieczenia pompy przed uderzeniami hydraulicznymi. Naczynie przeponowe nie wymaga obsługi oraz uzupełniania gazu. Sprzęgło pomiędzy wirnikami z technopolimeru, pierścieni pływający i dysk stabilizujący ze stali nierdzewnej zapewniają niższy stopień zużycia części hydraulicznej. Możliwość regulowania poziomu zasysania po zastosowaniu specjalnego akcesorium (w zakresie dostawy): 3,5 - 4 - 6 lub 8 cm.

KONSTRUKCJA SILNIKA

Silnik zatapialny, asynchroniczny, chłodzony wodą. Wał części hydraulicznej ze stali nierdzewnej AISI 303. Podwójne uszczelnienie mechaniczne w komorze olejowej zapewnia szczelność. Kondensator i zintegrowane zabezpieczenie termiczne silnika. Przewód posiada szybkozłączkę umożliwiającą szybkie podłączenie w zbiorniku. Złącze przewodu zasilającego zabezpieczone przed przypadkowym rozłączeniem.

FUNKCJE UKŁADU ELEKTRONICZNEGO

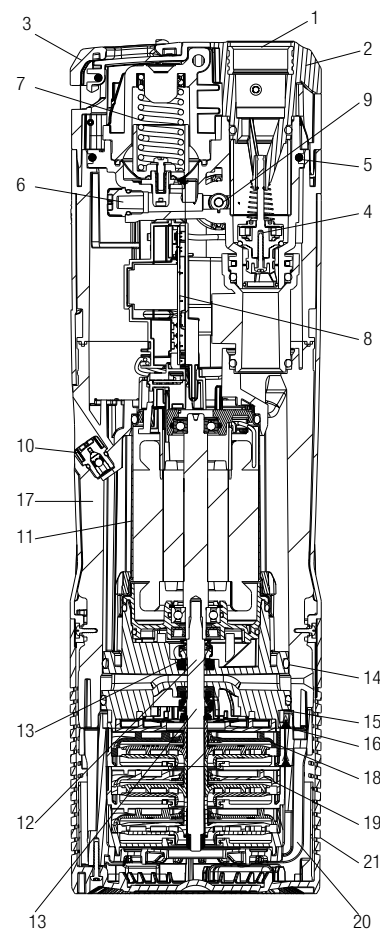
Układ elektroniczny pozwala na automatyczną pracę pompy w zależności od zapotrzebowania instalacji oraz zabezpiecza ją przed pracą na sucho. Kieszeń z komunikacją NFC przeznaczona do podłączenia wyłącznika pływakowego (dostarczanego oddzielnie) bez konieczności otwierania pompy, dzięki czemu zachowana jest jej szczelność. Funkcja ANTI-FLOOD zabezpiecza przed zalaniem w przypadku awarii kłapy burzowej, a funkcja ANTI-BURPING zapewnia ochronę pompy przed nieuzasadnionymi załączeniami spowodowanymi pęcherzami powietrza w wodzie.

DTRON 2

POMPY ZATAPIALNE

MATERIAŁY

NR	PODZESPOŁY	MATERIAŁY
1	PRZYŁĄCZE	MOSIĄDZ
2	POKRYWA	TECHNOPOLIMER
3	UCHWYT	TECHNOPOLIMER
4	ZAWÓR ZWROTNY	TECHNOPOLIMER / NBR / FERYT / AISI 302
5	O-RING	NBR
6	ZAWÓR NADMIAROWO-UPUSTOWY	TECHNOPOLIMER / MOSIĄDZ
7	NACZYNIĘ PRZEPONOWE Z MEMBRANĄ I SPRĘŻYNĄ	TECHNOPOLIMER / AISI 304 / EPDM70
8	ELEKTRONIKA STERUJĄCA / KONDENSATOR	--
9	WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY	TECHNOPOLIMER / MOSIĄDZ
10	ZAWÓR ODPOWIERZAJĄCY	TECHNOPOLIMER / AISI420 / NBR
11	PLASZCZ SILNIKA	AISI 304
12	WAŁ SILNIKA	AISI 303
13	PODWÓJNE USZCZELNIENIE MECHANICZNE	WĘGIEL IMPREGNOWANY ŻYWICĄ / AISI 304 / AISI 302 / NBR
14	O-RING	NBR
15	O-RING	NBR
16	O-RING	NBR
17	KORPUS SILNIKA	TECHNOPOLIMER
18	WIRNIK	TECHNOPOLIMER / AISI304
19	DYFUZOR	TECHNOPOLIMER
20	KORPUS HYDRAULICZNY	TECHNOPOLIMER
21	FILTR	TECHNOPOLIMER

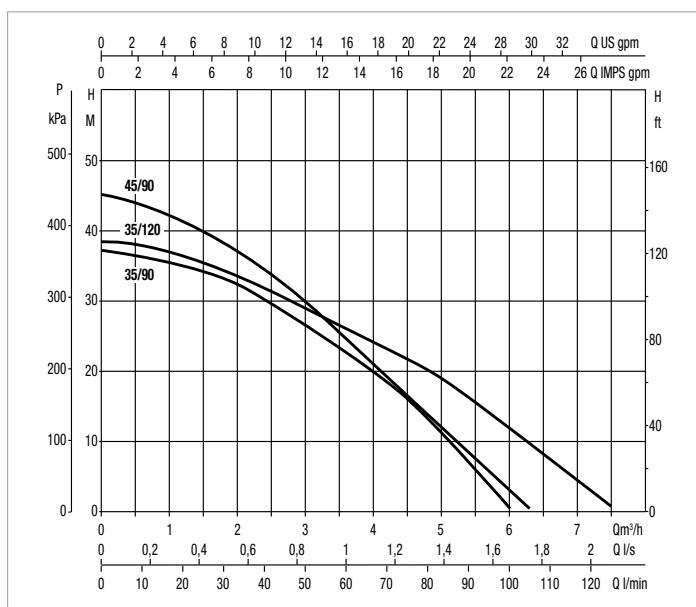
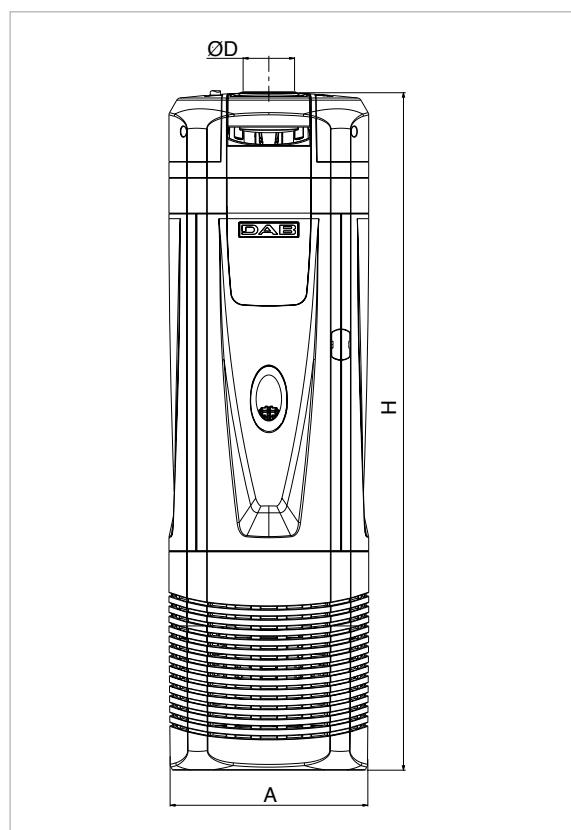


WYDAJNOŚĆ PRZY 50 HZ

MODEL	DANE ELEKTR.		DANE HYDRAULICZNE															
	P2 ZNAM.		Q=m³/h	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,3	6,6	7,3	7,5
	kW	KM	Q=l/min	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125
DTRON2 35/90	0,52	0,7	H (mt)	37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON2 45/90	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON2 35/120	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7
DTRON2 X 35/90	0,52	0,7		37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON2 X 45/90	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON2 X 35/120	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7

DANE ELEKTRYCZNE I WYMIARY

MODEL	DANE ELEKTRYCZNE					A	Ø D	H	DNM	WYMIARY OPAK.			OBJ. OPAK. m³	SZT. NA PALECIE	WAGA Kg
	ZASILANIE (50 Hz)	P1 kW	P2 ZNAM.		In A					L/A	L/B	H			
			kW	KM											
DTRON2 35/90	1 x 220-240 V ~	0,75	0,52	0,7	3,4	185	1" 1/4	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,4
DTRON2 45/90	1 x 220-240 V ~	0,93	0,6	0,8	4,2	185	1" 1/4	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,4
DTRON2 35/120	1 x 220-240 V ~	0,9	0,6	0,8	4	185	1" 1/4	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,4
DTRON2 X 35/90	1 x 220-240 V ~	0,75	0,52	0,7	3,4	185	1" 1/4	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,5
DTRON2 X 45/90	1 x 220-240 V ~	0,93	0,6	0,8	4,2	185	1" 1/4	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,5
DTRON2 X 35/120	1 x 220-240 V ~	0,9	0,6	0,8	4	185	1" 1/4	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,5



Charakterystyka wydajności na podstawie wartości lepkości kinematycznej = 1 mm²/s oraz gęstości cieczy 1000 kg/m³.
Tolerancja odchyłek zgodna z ISO 9906.



DANE TECHNICZNE

Maks. przepływ: 7,2 m³/h
Maks. wysokość podnoszenia: 45 m
Maks. głębokość zanurzenia: 7/12 m
Przetłaczane medium: czyste, wolne od części stałych i abrazyjnych, nielepkie, nieagresywne, nieskrystalizowane i neutralne chemicznie
Swobodny przelot: 2 mm
Maks. głębokość ssania: 110 mm
Minimalny poziom medium: 35 mm
Zakres temperatury medium: from +0°C to +50°C
Min. i maks. temperatura otoczenia: <0°C / +50°C
Maks. głębokość zanurzenia: 15 m
Domyślny poziom załączenia: 2,4 bar (+/-0,2)
Przylącze: gwintowane 1" 1/4
Maks. średnica pompy: 185 mm
Materiał wirnika: technopolimer / stal nierdzewna AISI 304
Maks. liczba załączeń: 60/h
Praca ciągła: tak
Stopień ochrony: IP 68
Klasa izolacji silnika: F
Przewód zasilający: 10/15 m z wtyczką
Zasilanie: jednofazowe 230 V 50 Hz
Montaż: ustawienie stacjonarne, poziome lub pionowe. Praca w zanurzeniu lub częściowym wynurzeniu. Możliwość montażu na powierzchni, pod poziomem wody lub na zewnątrz w pozycji pionowej po zastosowaniu akcesorium DOC68 (dostarczane oddzielnie).
Wersje specjalne na zapytanie: wersja X z zestawem ssawnym umożliwiającym zasysanie z wyższego poziomu.
Wersja do wody pitnej z atestem WRAS, ACS, NSF 61 oraz 372.
Wersja do pracy na powierzchni (wymagane akcesorium DOC68)
Atesty: WRAS, ACS, NSF 61 oraz 372 (tylko wersja przeznaczona do wody pitnej)

DTron2 to elektroniczna, wielowirnikowa pompa o średnicy 7" do wody czystej przeznaczona do stosowania w zbiornikach i studzienkach. Możliwa praca w zanurzeniu, częściowym wynurzeniu lub na powierzchni (po doposażeniu w odpowiednie akcesorium). Pompa odpowiednia do podnoszenia ciśnienia oraz do stosowania w systemach wykorzystania wody deszczowej i nawadniania w segmencie mieszkaniowym. Możliwy montaż poziomy. Zastosowanie technologii PLC (ang. PowerLine Communication) pozwala na komunikację z zewnętrznym sterownikiem Com Box dostarczany w standardzie. Dostępna wersja X z przylączem 1" oraz zestaw X zawierający przewód ssawny o długości 1 m i pływak zapobiegający zasysaniu zanieczyszczeń z dna. Pompa posiada stopień ochrony IP68. Istnieje możliwość zastosowania urządzenia jako pompy powierzchniowej po zastosowaniu akcesorium DOC68 (dostarczane oddzielnie). Atestowana wersja do wody pitnej dostępna na zapytanie. W zakresie dostawy zintegrowane naczynie przeponowe (brak konieczności stosowania zewnętrznego naczynia).

KONSTRUKCJA CZĘŚCI HYDRAULICZNEJ

Korpus pompy wykonany z odpornego na korozję i oksydację technopolimeru. Zintegrowany zawór zwrotny, integrowany filtr cząstek stałych. Zawór nadmiarowo-upustowy redukuje ciśnienie wytworzone w wyniku tworzenia się kryształków lodu w rurociągach i zabezpiecza przed uderzeniami hydraulicznymi. Zawór odpowietrzający w korpusie pompy wspomaga zasysanie przy pierwszym uruchomieniu oraz po opróżnieniu zbiornika lub studzienki. Uchwyt do przenoszenia pompy wykonany z technopolimeru. Zintegrowane naczynie przeponowe o pojemności 0,04 litra zwymerowane w taki sposób, aby zapobiec cyklicznym załączeniom pompy w przypadku niewielkich wycieków oraz w celu zabezpieczenia pompy przed uderzeniami hydraulicznymi. Sprzęgło pomiędzy wirnikami z technopolimeru, pierścień pływający i dysk stabilizujący ze stali nierdzewnej zapewniają niższy stopień zużycia części hydraulicznej. Możliwość regulowania poziomu zasysania po zastosowaniu specjalnego akcesorium (w zakresie dostawy): 3,5 - 4 - 6 lub 8 cm.

KONSTRUKCJA SILNIKA

Silnik zatapialny, asynchroniczny, chłodzony wodą. Wał części hydraulicznej ze stali nierdzewnej AISI 303. Podwójne uszczelnienie mechaniczne w komorze olejowej zapewnia szczelność. Kondensator i zintegrowane zabezpieczenie termiczne silnika. Przewód posiada szybkozłączę umożliwiające szybkie podłączenie w zbiorniku. Złącze przewodu zasilającego zabezpieczone przed przypadkowym rozłączeniem.

FUNKCJE UKŁADU ELEKTRONICZNEGO

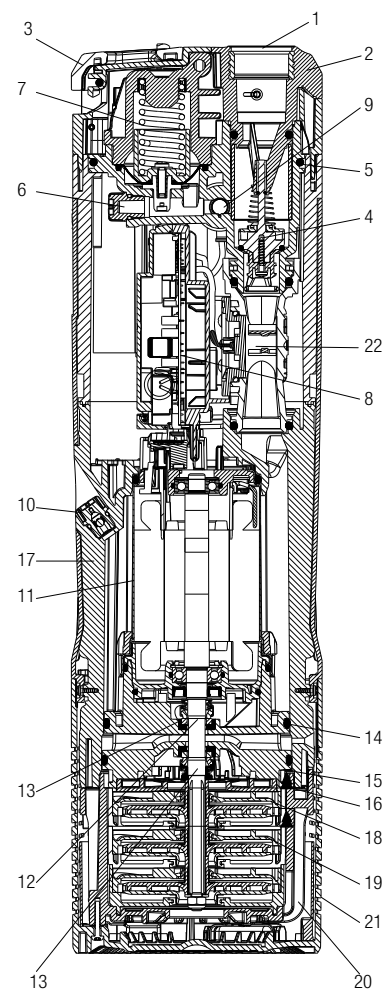
Układ elektroniczny pozwala na automatyczną pracę pompy w zależności od zapotrzebowania instalacji oraz zabezpiecza ją przed pracą na sucho. Kieszeń z komunikacją NFC przeznaczona do podłączenia wyłącznika pływającego (dostarczanego oddzielnie) bez konieczności otwierania pompy. Dzięki zastosowaniu technologii PLC, komunikacja pompy odbywa się za pośrednictwem przewodu zasilającego. Sterownik ComBox (w zakresie dostawy) umożliwia nastawę ciśnienia załączenia pompy oraz monitorowanie alarmów. Funkcja ANTI-FLOOD zabezpiecza przed zalaniem w przypadku awarii kłapy burzowej, a funkcja ANTI-BURPING zapewnia ochronę pompy przed nieuzasadnionymi załączeniami spowodowanymi pęcherzami powietrza w wodzie.

DTRON 3

POMPY ZATAPIALNE

MATERIAŁY

NR	CZĘŚCI	MATERIAŁY
1	PRZYŁĄCZE	MOSIĄDZ
2	POKRYWA	TECHNOPOLIMER
3	UCHWYT	TECHNOPOLIMER
4	ZAWÓR ZWROTNY	TECHNOPOLIMER / NBR / FERYT / AISI 302
5	O-RING	NBR
6	ZAWÓR NADMIAROWO-UPUSTOWY	TECHNOPOLIMER / MOSIĄDZ
7	NACZYNIĘ PRZEPONOWE Z MEMBRANĄ I SPRĘŻYNĄ	TECHNOPOLIMER / AISI 304 / EPDM70
8	ELEKTRONIKA STERUJĄCA / KONDENSATOR	--
9	CZUJNIK CIŚNIENIA	TECHNOPOLIMER / MOSIĄDZ
10	CZUJNIK PRZEPŁYWU	TECHNOPOLIMER
11	ZAWÓR ODPOWIERZAJĄCY	TECHNOPOLIMER / AISI 420 / NBR
12	PŁASZCZ SILNIKA	AISI 304
13	WAŁ SILNIKA	AISI 303
14	PODWÓJNE USZCZELNIENIE MECHANICZNE	WĘGIEL IMPREGNOWANY ŻYWICĄ / AISI 304 / AISI 302 / NBR
15	O-RING	NBR
16	O-RING	NBR
17	O-RING	NBR
18	KORPUS SILNIKA	TECHNOPOLIMER
19	WIRNIK	TECHNOPOLIMER / AISI 304
20	DYFUZOR	TECHNOPOLIMER
21	KORPUS HYDRAULICZNY	TECHNOPOLIMER
22	FILTR	TECHNOPOLIMER

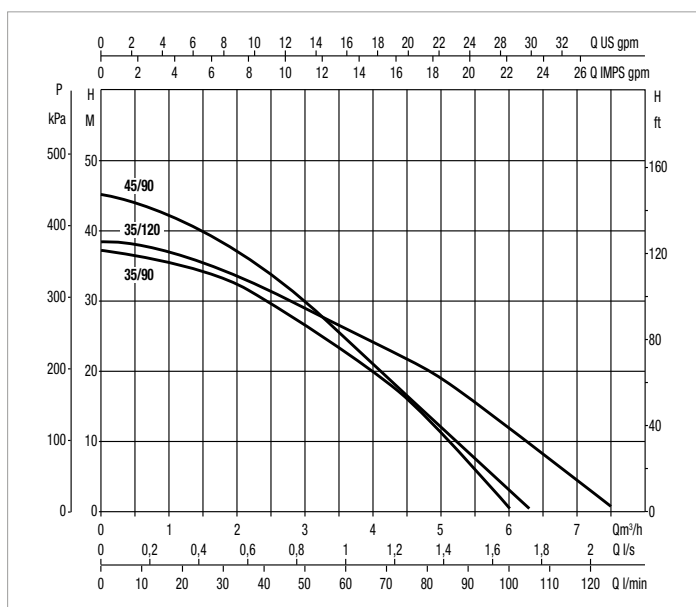
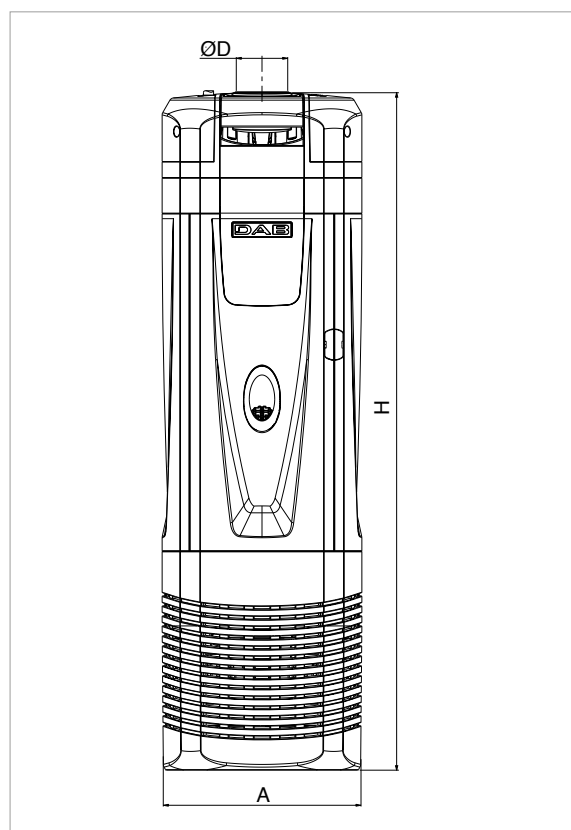


WYDAJNOŚĆ PRZY 50 HZ

MODEL	DANE ELEKTR.		DANE HYDRAULICZNE															
	P2 ZNAM.		Q=m³/h	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,3	6,6	7,3	7,5
	kW	KM	Q=l/min	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125
DTRON3 35/90	0,52	0,7	H (mt)	37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON3 45/90	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON3 35/120	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7
DTRON3 X 35/90	0,52	0,7		37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON3 X 45/90	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON3 X 35/120	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7

DANE ELEKTRYCZNE I WYMIARY

MODEL	DANE ELEKTRYCZNE					A	Ø D	H	DNM	WYMIARY OPAK.			OBJ. OPAK. m³	SZT. NA PALECIE	WAGA Kg
	ZASILANIE (50 Hz)	P1 kW	P2 ZNAM.		In A					L/A	L/B	H			
			kW	KM											
DTRON3 35/90	1 x 220-240 V ~	0,75	0,52	0,7	3,4	185	1" 1/4	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,6
DTRON3 45/90	1 x 220-240 V ~	0,93	0,6	0,8	4,2	185	1" 1/4	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,6
DTRON3 35/120	1 x 220-240 V ~	0,9	0,6	0,8	4	185	1" 1/4	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,6
DTRON3 X 35/90	1 x 220-240 V ~	0,75	0,52	0,7	3,4	185	1" 1/4	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,7
DTRON3 X 45/90	1 x 220-240 V ~	0,93	0,6	0,8	4,2	185	1" 1/4	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,7
DTRON3 X 35/120	1 x 220-240 V ~	0,9	0,6	0,8	4	185	1" 1/4	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,7



Charakterystyka wydajności na podstawie wartości lepkości kinematycznej = 1 mm²/s oraz gęstości cieczy 1000 kg/m³.
Tolerancja odchyłek zgodna z ISO 9906.



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

1

Janusz Jasiński

Area Sales Manager

781 300 009, Janusz.Jasinski@dwtgroup.com

2

Grzegorz Safaryjski

Area Sales Manager

663 160 009, Grzegorz.Safaryjski@dwtgroup.com

3

Jakub Kurowski

Area Sales Manager

697 300 009, Jakub.Kurowski@dwtgroup.com

4

Łukasz Wereszczyński

Area Sales Manager

601 790 001, Lukasz.Wereszczyński@dwtgroup.com

5

Michał Moraczewski

Area Sales Manager

607 420 008, Michal.Moraczewski@dwtgroup.com

6

Roman Dunajski

Area Sales Manager

885 770 007, Roman.Dunajski@dwtgroup.com

Krzysztof Marciniak

Country Manager

Krzysztof.Marciniak@dwtgroup.com

Piotr Jaślarz

Customer Service Manager

665 300 009,

Piotr.Jaslarsz@dwtgroup.com

