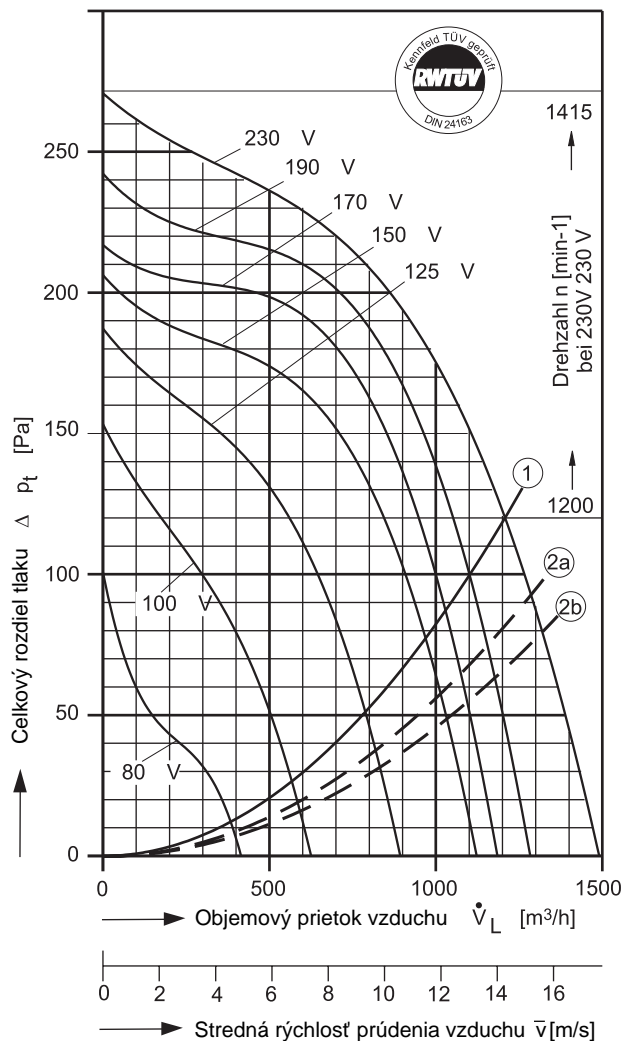


Typ: CE 470/E 1 [230V 1N~ 50 Hz]

Prevádzkový kondenzátor 10 µF - 400 VDB
Druh ochrany: IP 65

Prosím uďte nasávaciu stranu !

Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 0,32 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,5$ $I_{max} = 1,50 \text{ A}$

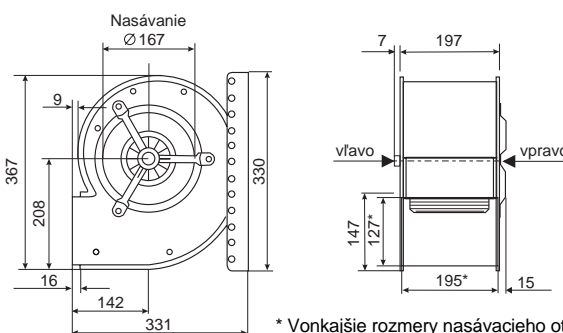
- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0235 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 70°C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 0,6 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,6 m.

Napätie [V]	Objemový prietok [m³/h] $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A] (druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]						
		30	60	90	120	150	180	210
80	385 0,65	310 0,65						
100	570 0,81	560 0,81	470 0,78	350 0,74				
125	780 0,98		770 0,97	680 0,94	560 0,88	350 0,79		
150	970 1,12			940 1,11	840 1,05	710 0,99	390 0,86	
170	1010 1,21				950 1,16	850 1,10	705 1,03	
190	1090 1,29				1050 1,26	965 1,20	840 1,14	600 1,04
230	1200 1,50					1105 1,44	980 1,40	790 1,34

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 32	6162
Viacstupňovo, v 7 stupňoch	FDR 420	6201
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 32	6251

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



* Vonkajšie rozmery nasávacieho otvoru

Tiché ako mačka



V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámcem objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickej a na hornej strane rozdiel v statickej tlaku.

Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom rúrkového prepojenia z tlakovej (výtláčnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako kanálové prepojenie, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

Typ: CE = prívod vzduchu z jednej strany

Výkony/Rozmery

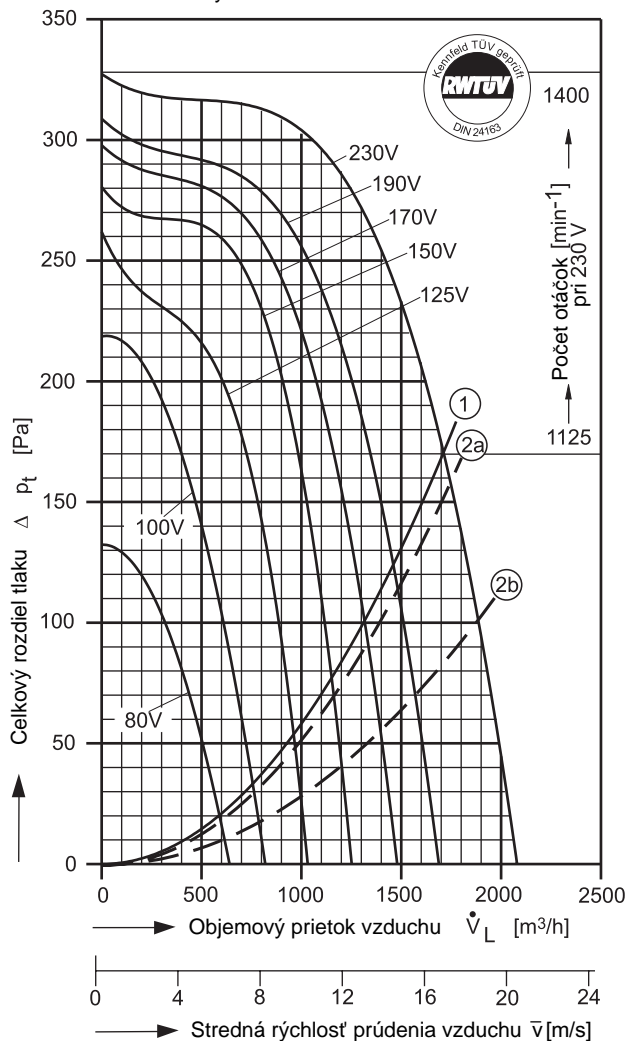


Typ: CE 570/E 15 [230V 1N~ 50 Hz]

Prevádzkový kondenzátor 12 µF - 400 VDB
Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !

Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 0,45 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,4$ $I_{max} = 2,10 \text{ A}$

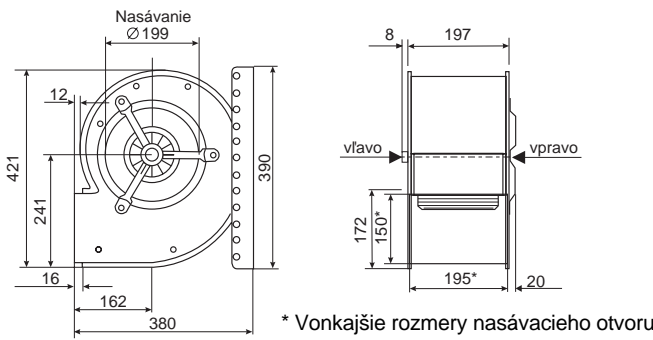
- 1 Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0285 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 70°C.
- 2a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 0,2 m.
- 2b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,2 m.

Napätie [V]	Objemový prietok [m³/h] p ρ = 1,2 kg/m³ a odber prúdu [A](druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δ p _t [Pa]						
		40	80	120	160	200	240	280
80	590 0,96	540 0,95	400 0,87	200 0,74				
100	760 1,21	740 1,20	660 1,15	560 1,07	440 0,98	260 0,87		
125	925 1,44		920 1,44	850 1,37	760 1,28	610 1,15		
150	1150 1,71		1145 1,70	1085 1,62	1005 1,52	905 1,41	750 1,26	
170	1320 1,85			1280 1,80	1190 1,71	1080 1,59	910 1,43	520 1,13
190	1460 1,94				1370 1,85	1250 1,74	1090 1,59	780 1,34
230	1730 2,10					1620 2,03	1465 1,91	1240 1,74

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napäťová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 32	6162
Viacstupňovo, v 7 stupňoch	FDR 420	6201
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 32	6251

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



* Vonkajšie rozmery nasávacieho otvoru



Tiché ako mačka

V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickej a na hornej strane rozdiel v statickej tlaku.

Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom rúrkového prepojenia z tlakovej (výtláčnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako kanálové prepojenie, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

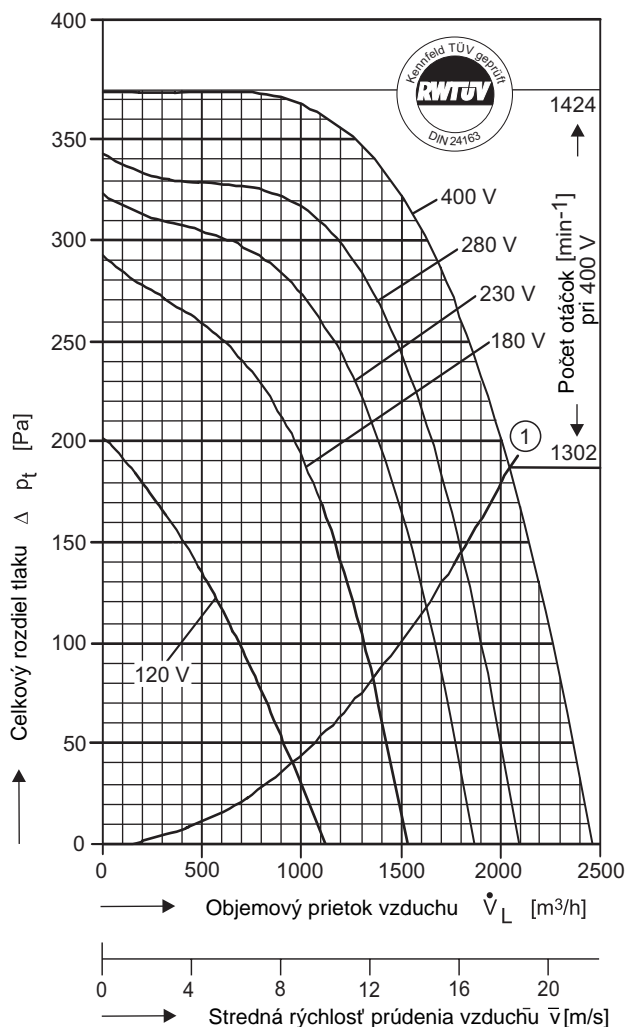
Typ: CE = privod vzduchu z jednej strany

Výkony/Rozmery



Typ: CE 670/D 500 [400V 3N~ 50 Hz]
 Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !
 Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 0,690 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,7$ $I_{max} = 1,99 \text{ A}$

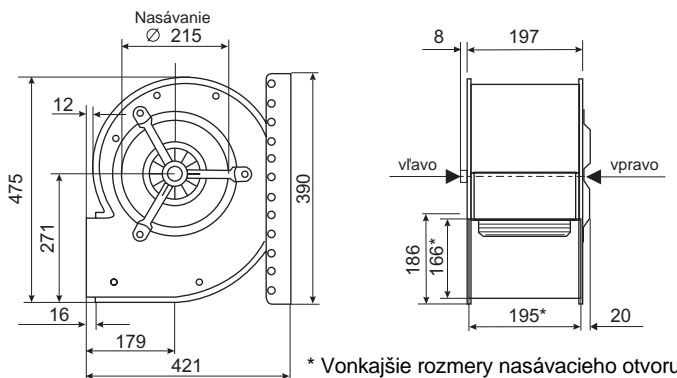
1 Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0320 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60°C.

Napätie [V]	Objemový prietok [m³/h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A](druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]						
		50	100	150	200	250	300	350
120	984 1,06	915 1,04	727 0,95	365 0,81				
180	1366 1,28		1330 1,26	1150 1,20	975 1,08	590 0,87		
230	1637 1,37			1522 1,32	1352 1,24	1165 1,19	620 0,93	
280	1799 1,44			1799 1,44	1661 1,40	1474 1,33	1245 1,26	
400	2053 1,99				2053 1,99	1826 1,94	1616 1,91	1274 1,89

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 55/3	6231
Viacstupňovo, v 5 stupňoch	FDR 2.75/3	6181
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 55/3	6281
Frekvenčný menič FFU		

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
 ** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z **dynamickeho** a **statickeho tlaku** nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickom a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

Typ: CE = privod vzduchu z jednej strany Výkony/Rozmery

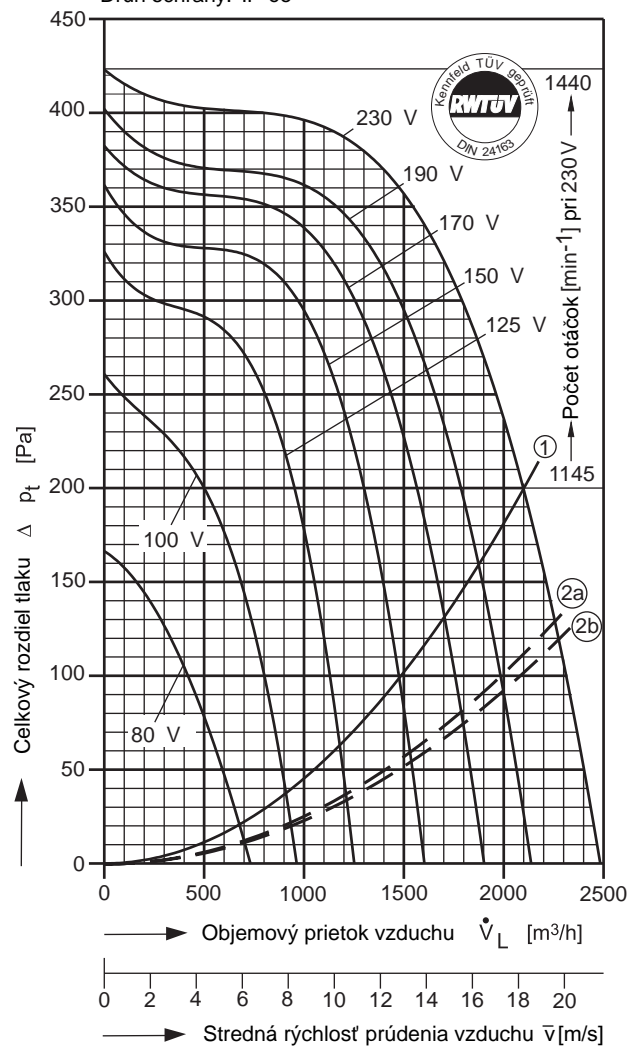


Typ: CE 670/E 25 [230V 1N~ 50 Hz]

Prevádzkový kondenzátor 20 μ F - 400 VDB
Druh ochrany: IP 65

Prosím udate nasávaciu stranu !

Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



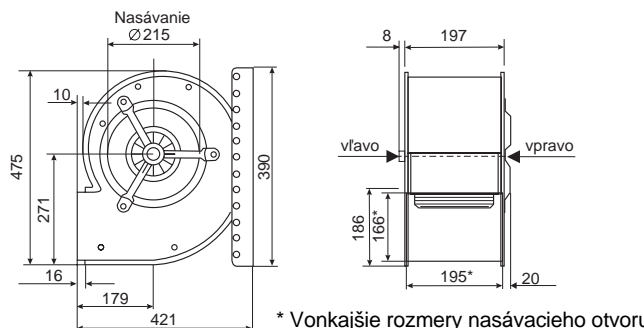
$P_{max} = 0,64 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,8$ $I_{max} = 3,10 \text{ A}$

Napätie [V]	Objemový prietok [m ³ /h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A] (druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]						
		50	100	150	200	250	300	350
80	675 1,66	590 1,61	420 1,47					
100	910 2,05	890 2,03	800 1,91	680 1,76	500 1,56			
125	1185 2,44		1130 2,34	1050 2,19	950 2,02	810 1,81		
150	1475 2,75		1470 2,74	1400 2,61	1300 2,43	1175 2,23	970 1,90	
170	1690 2,85			1670 2,82	1565 2,66	1435 2,47	1255 2,22	835 1,72
190	1880 2,96				1785 2,83	1655 2,66	1480 2,45	1160 2,05
230	2100 3,10				2100 3,08	1960 2,93	1790 2,76	1545 2,53

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napäťová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 55	6163
Viacstupňovo, v 7 stupňoch	FDR 420	6201
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 55	6252

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0320 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 70°C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 1,3 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 1,9 m.



Tiché ako mačka

V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickom a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

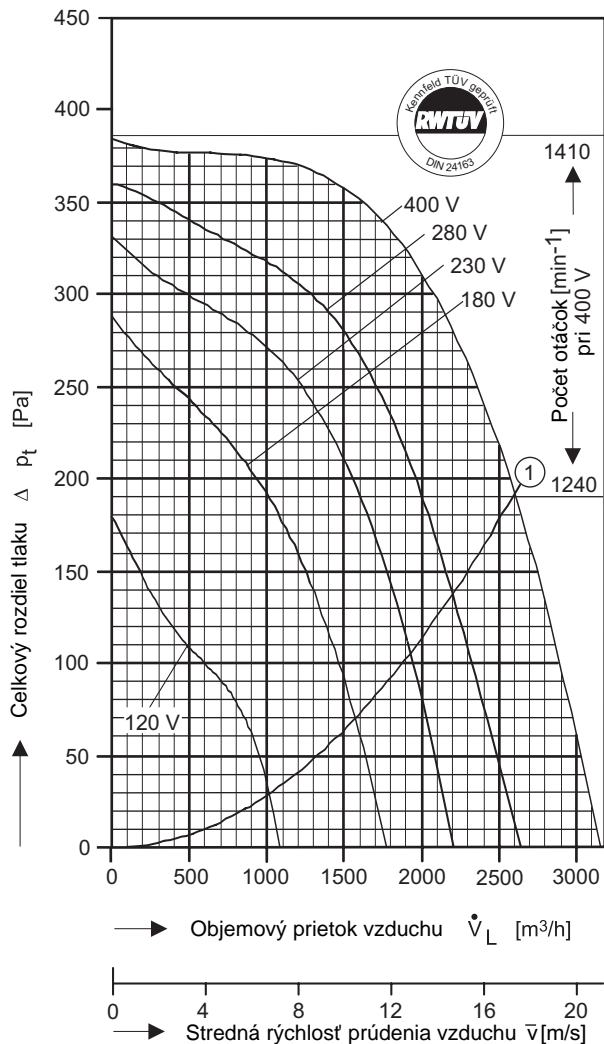
Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom rúrkového prepojenia z tlakovej (výtláčnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako kanálové prepojenie, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

Typ: CE = prívod vzduchu z jednej strany Výkony/Rozmery



Typ: CE 690/D 500 [400V 3N~ 50 Hz]
 Druh ochrany: IP 65

Prosím uďte nasávaciu stranu !
 Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 0,817 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,7$ $I_{max} = 2,02 \text{ A}$

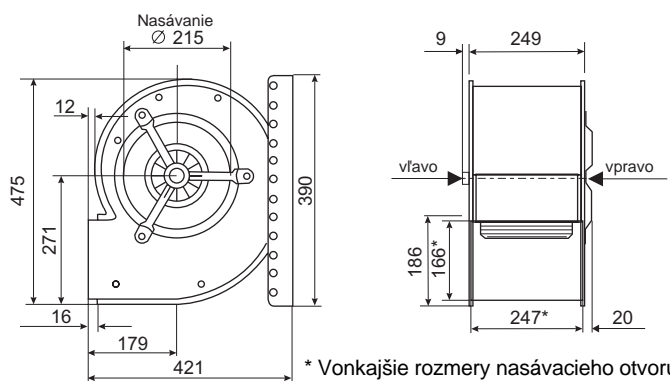
1 Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0400 m². Hranicná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60°C.

Napätie [V]	Objemový prietok [m ³ /h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A] (druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]						
		50	100	150	200	250	300	350
120	1043 1,05	963 1,00	520 0,88	200 0,75				
180	1630 1,36	1630 1,36	1450 1,27	1200 1,15	980 1,02	450 0,90		
230	1915 1,46		1915 1,46	1791 1,39	1584 1,29	1252 1,16	670 0,97	
280	2176 1,54			2176 1,54	1928 1,44	1760 1,37	1276 1,22	
400	2593 2,02				2593 2,02	2353 1,93	2079 1,87	1636 1,79

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätiová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 55/3	6231
Viacstupňovo, v 5 stupňoch	FDR 2.75/3	6181
FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 55/3	6281
Frekvenčný menič FFU	na objednávku	

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
 ** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysielateľ požadovanej hodnoty na objednávku.



Tiché ako mačka

V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamického a statického tlaku nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickom a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

Typ: CE = privod vzduchu z jednej strany Výkony/Rozmery



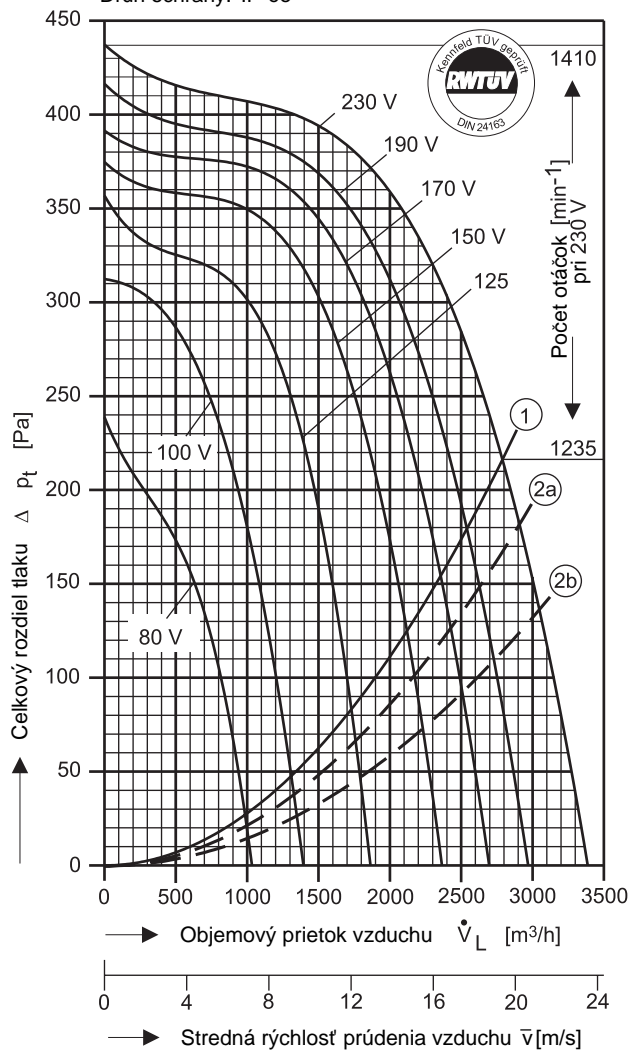
Typ: CE 690/E 35 [230V 1N~ 50 Hz]

Prevádzkový kondenzátor 25 µF - 400 VDB

Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !

Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 0,85 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,9$ $I_{max} = 4,00 \text{ A}$

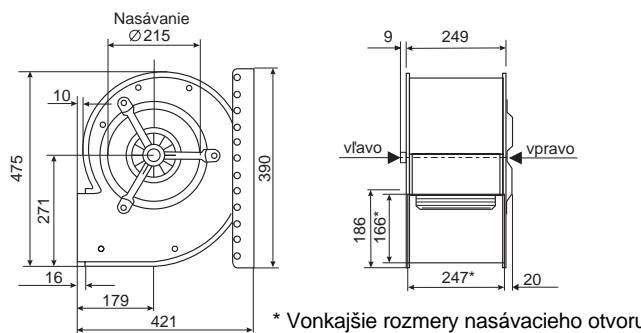
- 1 Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0400 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 70°C.
- 2a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 0,6 m.
- 2b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 3,3 m.

Napätie [V]	Objemový prietok [m³/h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A] (druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp , [Pa]						
		50	100	150	200	250	300	400
80	965 2,27	940 2,25	820 2,13	630 1,95				
100	1305 2,81		1200 2,66	1080 2,49	940 2,28	740 2,00		
125	1725 3,30		1700 3,25	1590 3,05	1470 2,84	1300 2,57	1000 2,17	
150	2110 3,56			2060 3,47	1930 3,27	1760 3,02	1520 2,69	
170	2350 3,66				2230 3,49	2050 3,24	1820 2,94	
190	2535 3,72				2480 3,65	2300 3,43	2070 3,15	
230	2795 4,00					2660 3,85	2420 3,63	1330 2,79

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 55	6163
Viacstupňovo, v 7 stupňoch	FDR 420	6201
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 55	6252

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
 ** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysielateľ požadovanej hodnoty na objednávku.



Tiché ako mačka

V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z **dynamickeho** a **statickeho tlaku** nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickej a na hornej strane rozdiel v statickej tlaku.

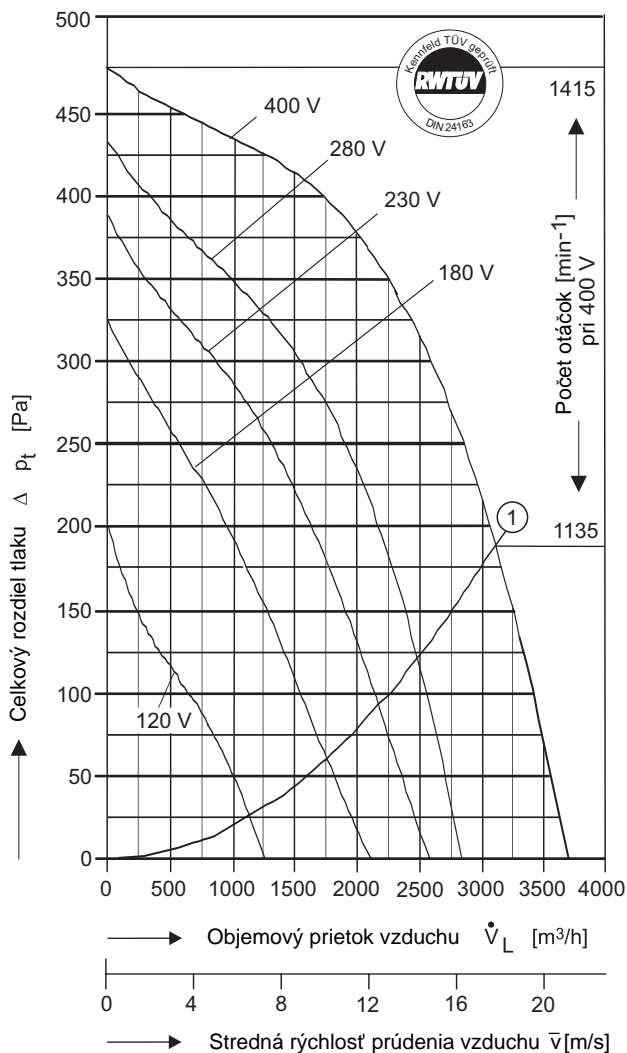
Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom **rúrkového prepojenia** z tlakovej (výtláčnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako **kanálové prepojenie**, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

Typ: CE = privod vzduchu z jednej strany Výkony/Rozmery

FISCHBACH
COMPACT
GEBLÄSE®

Typ: CE 790/D 500 [400V 3N~ 50 Hz]
Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !
Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 1,092 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,7$ $I_{max} = 2,50 \text{ A}$

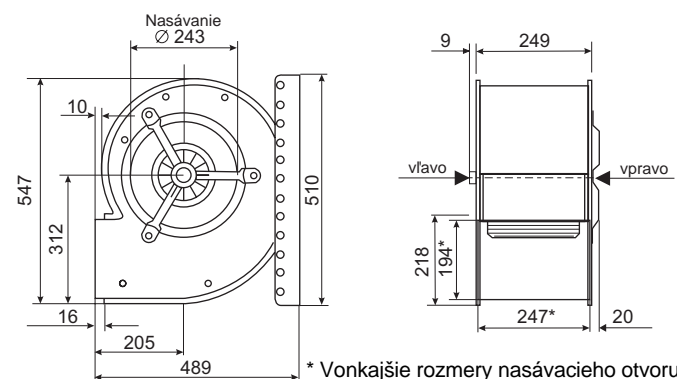
1 Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora $0,0479 \text{ m}^2$. Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60°C .

Napätie [V]	Objemový prietok [m³/h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A] (druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]						
		100	150	200	250	300	350	400
120	1195 1,14	576 0,98	220 0,89					
180	1752 1,54	1540 1,45	1275 1,34	946 1,23	590 1,10			
230	2174 1,77	2140 1,72	1898 1,65	1635 1,54	1275 1,41	908 1,28	400 1,14	
280	2470 1,94		2386 1,90	2175 1,81	1896 1,70	1483 1,57	997 1,43	350 1,28
400	3113 2,50			3113 2,50	2834 2,40	2536 2,32	2247 2,26	1752 2,16

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätiová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR55/3	6231
Viacstupňovo, v 5 stupňoch	FDR2.75/3	6181
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 55/3	6281
Frekvenčný menič FFU	auf Anfrage	

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



* Vonkajšie rozmery nasávacieho otvoru

100%
REGULÁCIA



Tiché ako mačka

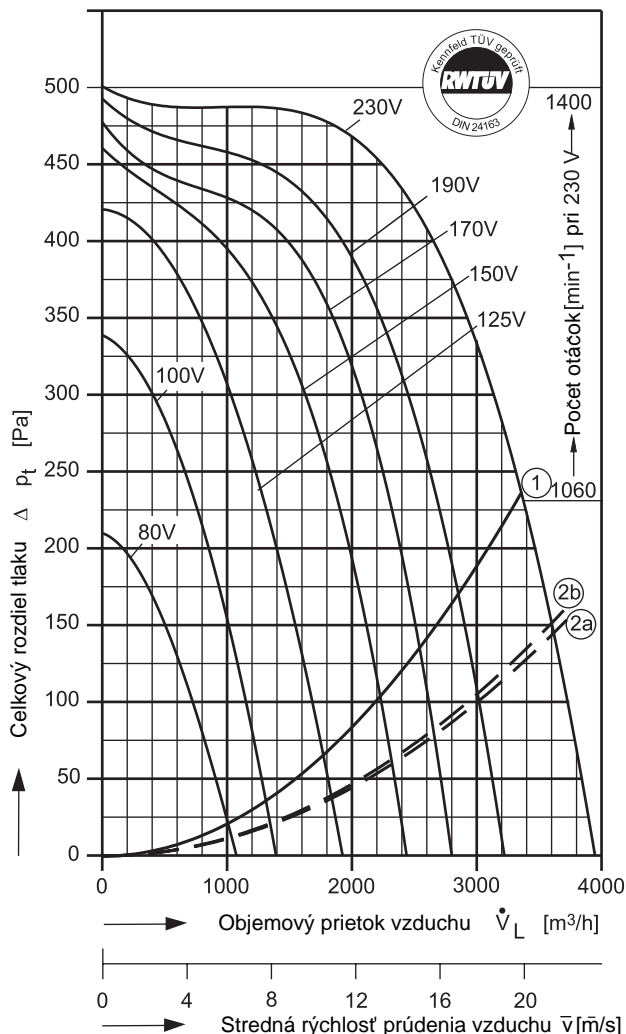
V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámcem objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickom a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

Typ: CE 790/E 35 [230V 1N~ 50 Hz]

Prevádzkový kondenzátor 25 µF - 400 VDB
Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !

Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 1,1 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,7$ $I_{max} = 5,08 \text{ A}$

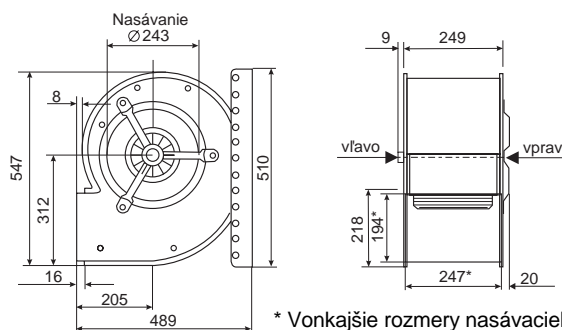
- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0469 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60°C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 1,6 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,9 m.

Napätie [V]	Objemový prietok [m ³ /h] $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A] (druhý riadok)						
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]					
	60	120	180	240	300	360	420
80	1005 2,30	875 2,22	640 2,10				
100	1330 2,83	1250 2,79	1100 2,67	920 2,48	700 2,23		
125	1765 3,44		1630 3,32	1460 3,14	1260 2,88	1030 2,57	730 2,19
150	2230 4,00		2190 3,95	2040 3,77	1860 3,53	1630 3,22	1300 2,78
170	2545 4,30			2440 4,16	2280 3,95	2080 3,69	1790 3,32
190	2850 4,53			2830 4,50	2660 4,31	2450 4,05	2180 3,73
230	3375 5,08				3350 5,05	3140 4,80	2880 4,50

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 55	6163
Viacstupňovo, v 7 stupňoch	FDR 750	6202
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 55	6252

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



Tiché ako mačka



V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámcem objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickom a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

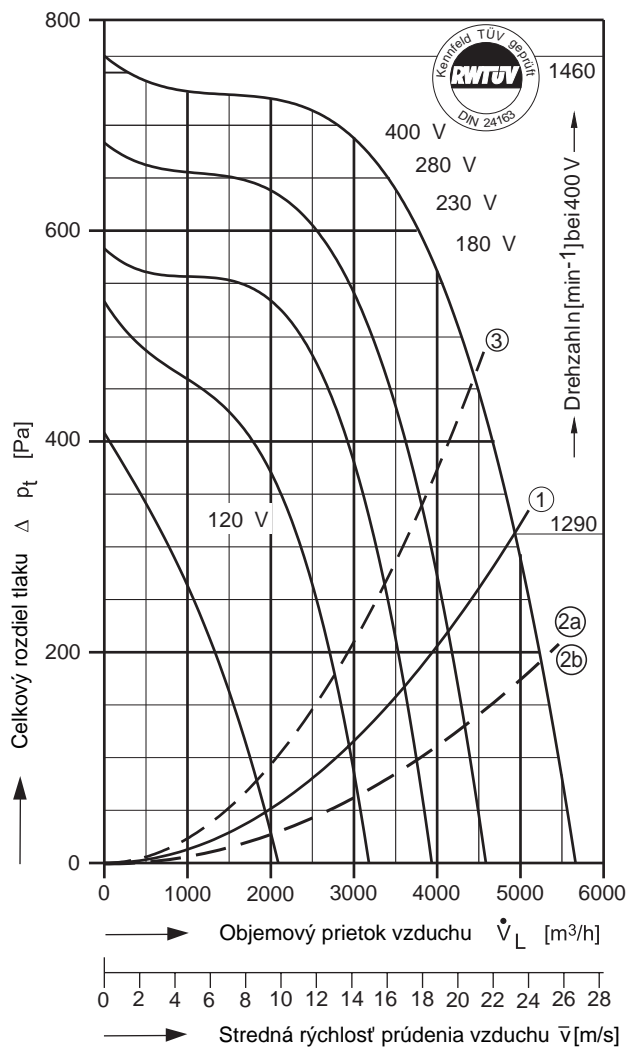
Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom rúrkového prepojenia z tlakovej (výtlačnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako kanálové prepojenie, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

Typ: CE = prívod vzduchu z jednej strany Výkony/Rozmery



Typ: CE 890/D 1 [400V 3N~ 50 Hz]
 Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !
 Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 2,46 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,7$ $I_{max} = 5,26 \text{ A}$

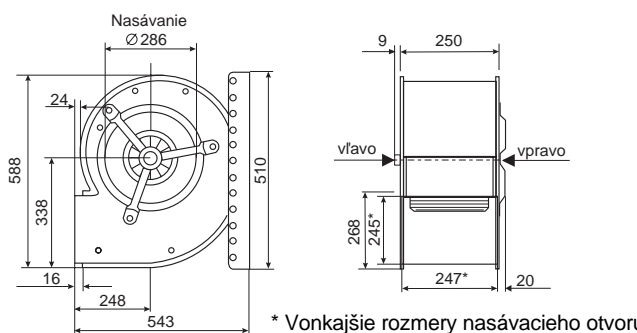
- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0590 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 55 °C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhľého na kruhový. Dĺžka rúry: 1,9 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difúzera - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,1 m.
- ③ Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60 °C.

Napätie [V]	voľný prietok	Objemový prietok [m ³ /h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A](druhý riadok)					
		Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]					
120	1925	1750	1330	780			
	3,09	3,00	2,67	2,14			
180	2930		2710	2360	2120	1790	
	3,97		3,78	3,45	3,21	2,87	
230	3605		3530	3270	3120	2925	2365
	4,38		4,30	4,04	3,89	3,70	3,18
280	4125			3925	3780	3620	3220
	4,55			4,37	4,23	4,09	3,74
400	4915				4830	4665	4290
	5,26				5,19	5,06	4,80

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 55/3	6231
Viacstupňovo, v 5 stupňoch	FDR 5.5/3	6182
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 55/3	6281
Frekvenčný menič FFU		

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
 ** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysielateľ požadovanej hodnoty na objednávku.



Tiché ako mačka

V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z **dynamickeho** a **statickeho tlaku** nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickej a na hornej strane rozdiel v statickej tlaku.

Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom **rúrkového prepojenia** z tlakovej (výtláčnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí **krivka 2a**, a ako **kanálové prepojenie**, zodpovedajúce difúzeru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí **krivka 2b** ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

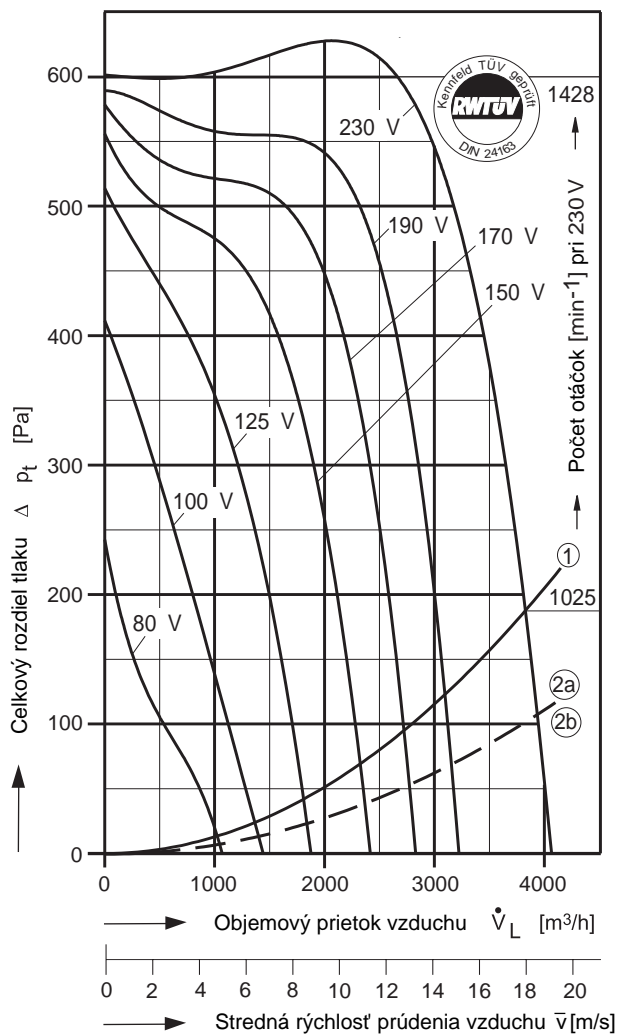
Za ventilátory, ktoré sa budú používať bez ohľadu na tieto prevádzkové podmienky, nepreberáme záruku.

Typ: CE = prívod vzduchu z jednej strany Výkony/Rozmery

FISCHBACH
COMPACT
GEBLÄSE®

Typ: CE 890/E 65 [230V 1N~ 50 Hz]
Prevádzkový kondenzátor 37,5 µF - 400 VDB
Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !
Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 1,5 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,9$ $I_{max} = 6,46 \text{ A}$

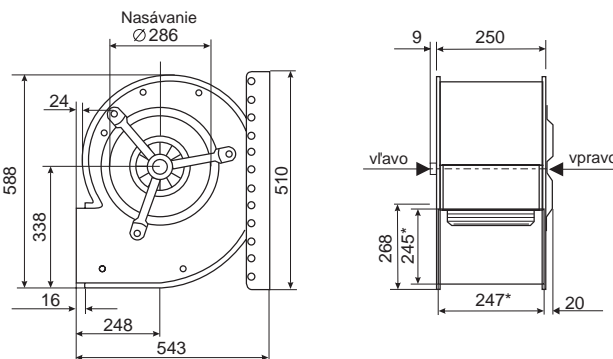
- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0590 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60°C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhého na kruhový. Dĺžka rúry: 1,9 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,1 m.

Napätie [V]	Objemový prietok [m³/h] p ρ = 1,2 kg/m³ a odber prúdu [A](druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δ p_t [Pa]						
		100	150	200	300	400	500	550
80	1025 2,42	535 2,36	270 2,31	100 2,27				
100	1365 3,06	1125 3,01	965 2,96	800 2,91	455 2,78			
125	1810 3,86	1705 3,80	1605 3,74	1495 3,67	1210 3,51	765 3,27		
150	2315 4,61	2280 4,58	2200 4,51	2115 4,44	1900 4,27	1580 4,04	500 3,42	
170	2730 5,15	2715 5,13	2655 5,08	2585 5,01	2415 4,86	2175 4,66	1650 4,27	
190	3075 5,61		3065 5,60	3000 5,54	2855 5,40	2655 5,21	2320 4,92	1825 4,55
230	3825 6,46			3810 6,45	3650 6,29	3450 6,09	3175 5,84	2975 5,66

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätiová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 80	6164
Viacstupňovo, v 7 stupňoch	FDR 750	6202
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 80	6253

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysielač požadovanej hodnoty na objednávku.



Tiché ako mačka

V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickom a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom rúrkového prepojenia z tlakovej (výtlačnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako kanálové prepojenie, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

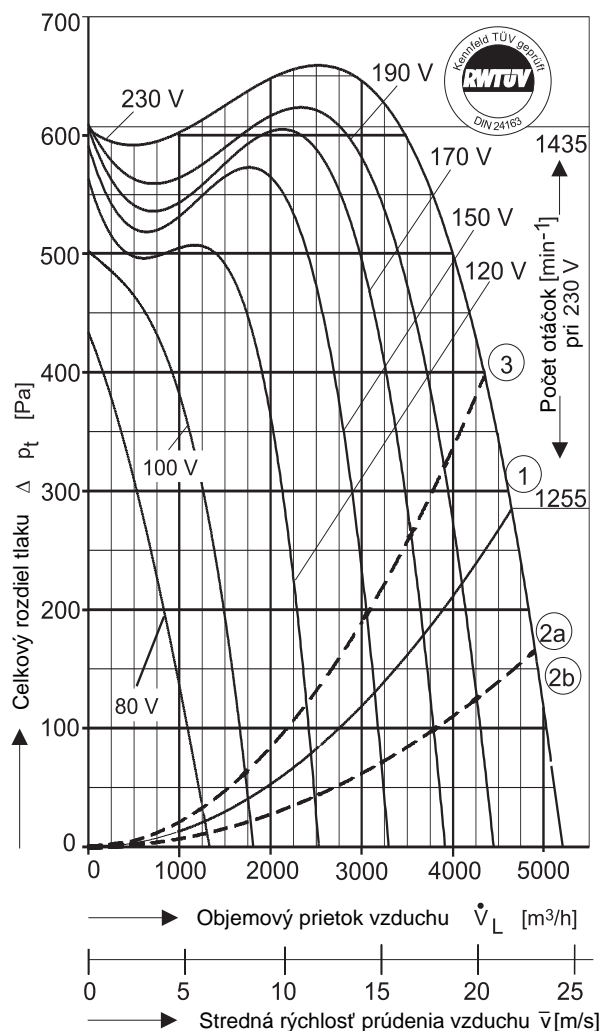
Typ: CE = prívod vzduchu z jednej strany

Výkony/Rozmery



Typ: CE 890/E 80 [230V 1N~ 50 Hz]
 Prevádzkový kondenzátor 50 µF - 400 VDB
 Druh ochrany: IP 65

Prosím uďte nasávaciu stranu !
 Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 2,16 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,9$ $I_{max} = 9,60 \text{ A}$

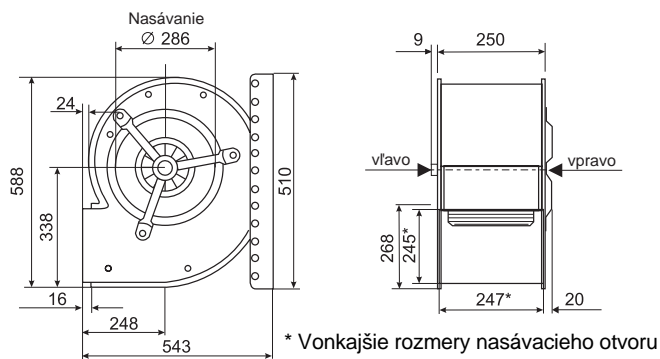
- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0590 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 55 °C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 1,9 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,1 m.
- ③ Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60 °C.

Napätie [V]	Objemový prietok [m ³ /h] p ρ = 1,2 kg/m ³ a odber prúdu [A] (druhý riadok)						
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δ p _t [Pa]					
	200	300	350	400	450	500	600
80	1280 5,28	825 4,72	530 4,33				
100	1750 6,58	1495 5,92	1265 5,38	1105 5,04	900 4,63		
125	2430 7,87	2300 7,45	2125 6,92	2010 6,60	1875 6,23	1685 5,75	945 4,31
150	3100 8,74	3055 8,60	2905 8,14	2815 7,87	2705 7,55	2570 7,18	2495 6,99
170	3660 9,30	3645 9,26	3480 8,78	3385 8,52	3275 8,23	3145 7,89	3025 7,59
190	4100 9,57		3950 9,19	3840 8,92	3715 8,62	3570 8,28	3425 7,96
230	4650 9,60		4610 9,40	4480 9,20	4335 8,98	4160 8,70	3490 7,53

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 120	6165
Viacstupňovo, v 7 stupňoch	FDR 1300	6204
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 120	6255

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
 ** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



Tiché ako mačka

V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámcem objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickej a na hornej strane rozdiel v statickej tlaku.

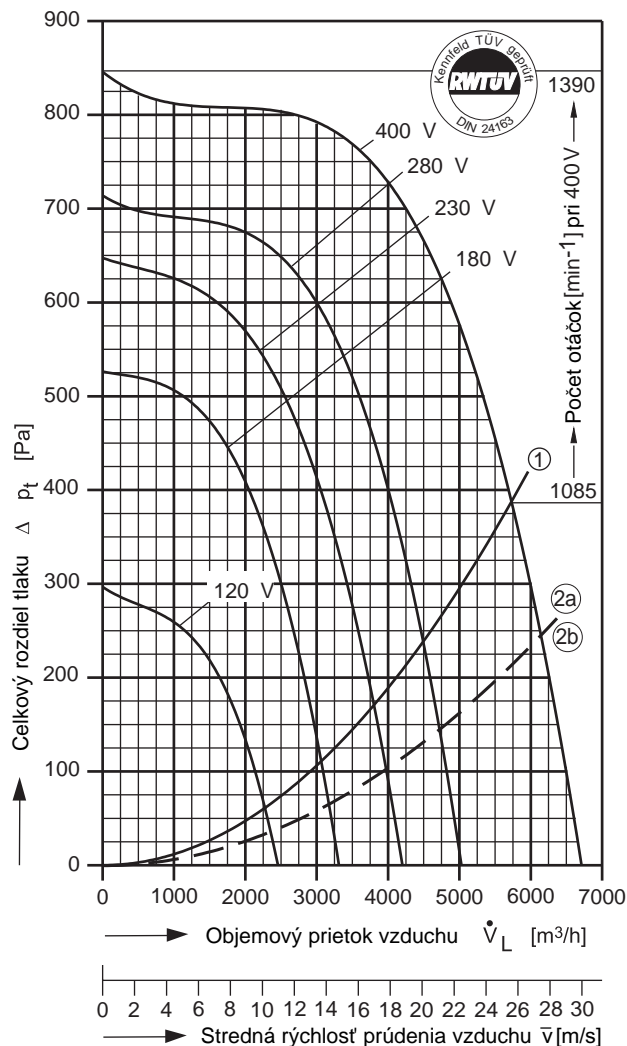
Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom rúrkového prepojenia z tlakovej (výtlačnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako kanálové prepojenie, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

Typ: CE = privod vzduchu z jednej strany Výkony/Rozmery



Typ: CE 990/D 2 [400V 3N~ 50 Hz]
Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !
Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 3,1 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,9$ $I_{max} = 5,99 \text{ A}$

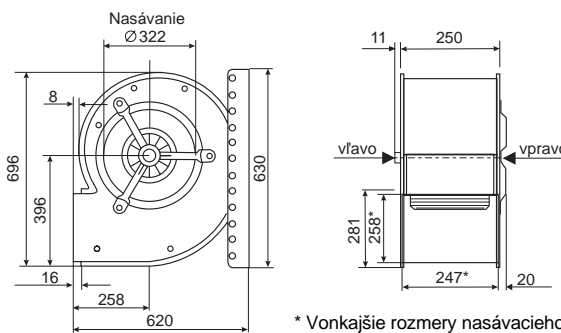
- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0622 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60°C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 1,8 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,3 m.

Napätie [V]	Objemový prietok [m³/h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A](druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]						
		100	200	250	300	400	500	650
120	2290 3,04	2140 2,91	1640 2,62	1150 2,50				
180	3045 4,23		2830 4,05	2675 3,88	2500 3,66	2050 2,98	1140 1,76	
230	3805 5,01		3725 4,93	3580 4,77	3425 4,59	3060 4,12	2550 3,42	
280	4480 5,45			4460 5,43	4320 5,27	4005 4,91	3600 4,42	2485 3,10
400	5750 5,99					5690 5,93	5330 5,59	4600 4,88

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napáťová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 80/3	6232
Viacstupňovo, v 5 stupňoch	FDR 8.0/3	6183
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 80/3	6282
Frekvenčný menič FFU	na objednávku	

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



* Vonkajšie rozmery nasávacieho otvoru



V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickom a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

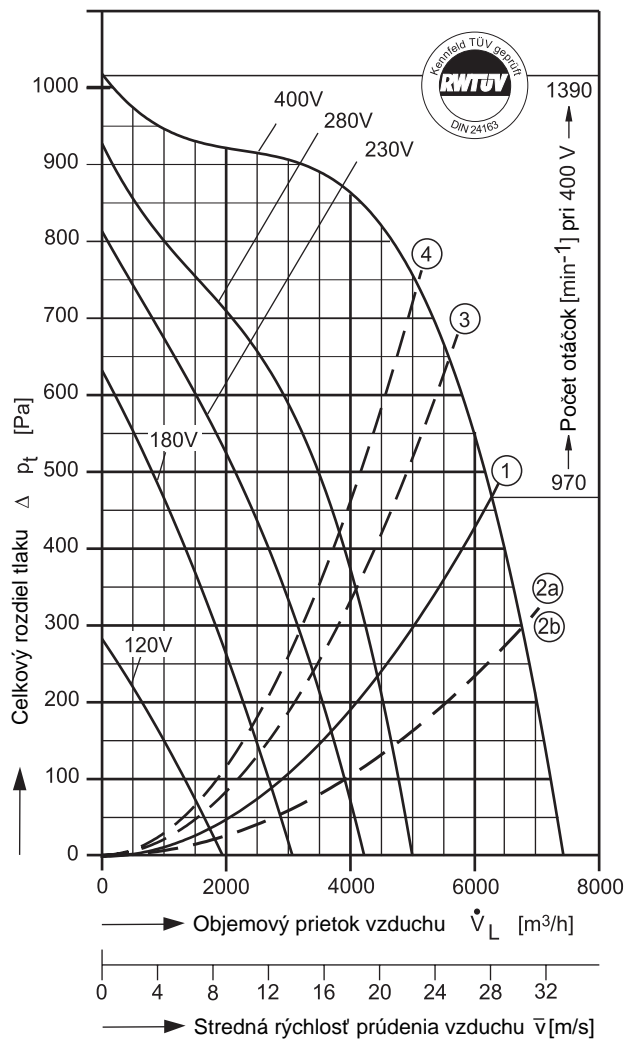
Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom rúrkového prepojenia z tlakovej (výtlačnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako kanálové prepojenie, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

Typ: CE = privod vzduchu z jednej strany Výkony/Rozmery

**FISCHBACH
COMPACT
GEBLÄSE®**

Typ: CE 9-090/D 2 [400V 3N~ 50 Hz]
Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !
Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 3,76 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 2,2$ $I_{max} = 7,10 \text{ A}$

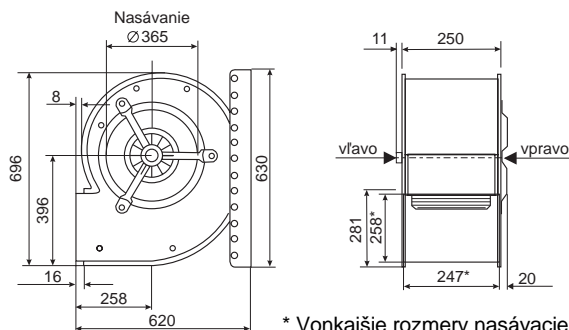
- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0622 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 40 °C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 1,8 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,4 m.
- ③ Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 50 °C.
- ④ Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60 °C.

Napätie [V]	Objemový prietok [m³/h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A] (druhý riadok)						
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp , [Pa]					
120	1745 3,36	1320 3,24	640 2,99				
180	2760 4,77	2680 4,73	1820 4,48	1340 4,16	800 3,80		
230	3680 5,77		3540 5,65	3140 5,28	2680 4,84	2140 4,33	1160 3,50
280	4440 6,21			4230 6,04	3900 5,75	3480 5,36	2550 4,47
400	6255 7,10					6160 7,02	5570 6,58
							4670 5,85

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napät'ová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 80/3	6232
Viacstupňovo, v 5 stupňoch	FDR 8.0/3	6183
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 80/3	6282
Frekvenčný menič FFU	na objednávku	

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysielateľ požadovanej hodnoty na objednávku.



* Vonkajšie rozmery nasávacieho otvoru



Tiché ako mačka

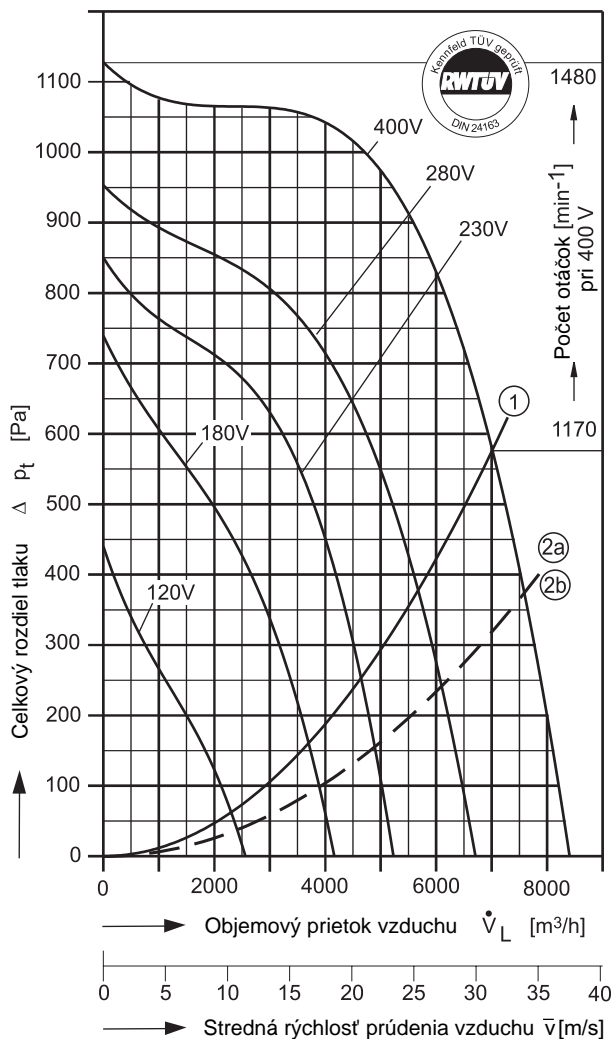
V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z dynamickeho a statickeho tlaku nad rámec objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickom a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom rúrkového prepojenia z tlakovej (výtláčnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako kanálové prepojenie, zodpovedajúce difuzéru - uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2b ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.

**Za ventilátory, ktoré sa budú používať bez ohľadu na tieto prevádzkové podmienky, nepre-
ráme záruku.**

Typ: CE 9-090/D 2.5 [400V 3N~ 50 Hz]
Druh ochrany: IP 65

Prosím udajte nasávaciu stranu !
Akustické údaje sú uvedené na nasledujúcich stranách.



$P_{max} = 4,69 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 2,5$ $I_{max} = 9,68 \text{ A}$

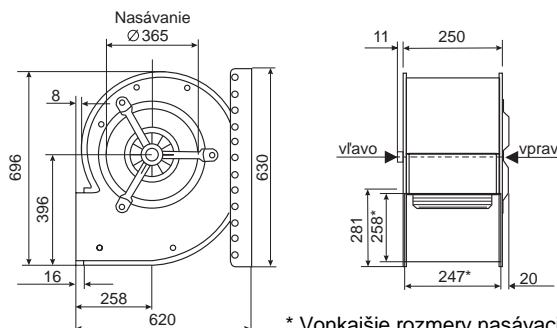
- ① Charakteristika dynamickej zložky, vzťahujúca sa na výstupnú plochu ventilátora 0,0622 m². Hraničná krivka pre maximálnu možnú teplotu prostredia: 60°C.
- ②a Charakteristika nárastu tlaku pri rúrkovom prepojení pomocou prechodového kusu, pravouhlého na kruhový. Dĺžka rúry: 1,8 m.
- ②b Charakteristika nárastu tlaku pri kanálovom prepojení pomocou difuzéra - uhlového rámu. Dĺžka kanála: 2,4 m.

Napätie [V]	Objemový prietok [m ³ /h] p $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ a odber prúdu [A](druhý riadok)							
	voľný prietok	Celkový rozdiel tlaku Δp_t [Pa]						
		100	250	400	550	700	850	1000
120	2315 5,14	2120 5,00	1120 4,37					
180	3705 6,66		3380 6,36	2670 5,68	1530 4,61			
230	4635 7,62			4200 7,12	3540 6,37	2190 5,00		
280	5690 8,31			5600 8,23	4990 7,64	4110 6,76	2120 4,91	
400	6990 9,68					6580 9,28	5890 8,65	4715 7,75

Úspora energie a ešte tichšia prevádzka pomocou regulátorov počtu otáčok a regulačnej automatiky od firmy FISCHBACH

Napätová regulácia	Typ*	Obj. č.*
Plynulá od 0 do 100 % a od 100 do 0 %	FDR 120/3	6233
Viacstupňovo, v 5 stupňoch	FDR 11.3/3	6185
Plne automatická prevádzka pomocou FISCHBACH regulačnej automatiky**	FRA 120/3	6283
Frekvenčný menič FFU	na objednávku	

* údaje sa vzťahujú na regulátory, ktoré je možné napojiť v kryte, k ďalšiemu výberu pozri register „regulátory“.
** potrebný snímač skutočnej hodnoty a vysieláč požadovanej hodnoty na objednávku.



* Vonkajšie rozmery nasávacieho otvoru



Tiché ako mačka

V diagrame je znázornený celkový rozdiel tlaku ako suma z **dynamickej** a **statického** tlaku nad rámeč objemového prietoku. Na dolnej strane ohraničujúcej krivky 1 je možné zistiť rozdiel v dynamickej a na hornej strane rozdiel v statickom tlaku.

Aby sa docielil náporový účinok z dynamickej zložky tlaku prostredníctvom **rúrkového prepojenia** z tlakovej (výtlačnej) strany pomocou prechodového kusu, zodpovedajúceho príslušenstvu od firmy FISCHBACH, platí krivka 2a, a ako **kanálové prepojenie**, zodpovedajúce difuzéru -uhlovému rámu od firmy FISCHBACH, platí **krivka 2b** ako ohraničujúca krivka dynamickej zložky tlaku.