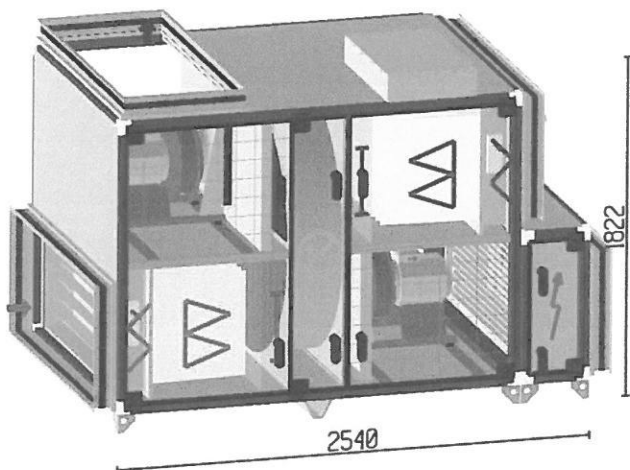


## Jednotka č. 10



Vzd./Vent. data	Přívod	Odtah	
Průtok vzd. (1,205 kg/m <sup>3</sup> )	7800	7800	m <sup>3</sup> /h
Průřezová rychlost (jednotka)	2.07	2.07	m/s
Externí tlak	280	280	Pa
Otáčky ventilátoru	1960	1936	min-1
Motor	3.00	3.00	kW
Napětí	3x400	3x400	V
Jmenovitý proud	6.33	6.33	A



## Údaje o jednotce

Šířka jednotky	1570 mm
Hmotnost	930 kg
Ecodesign	2016 - Vyhovuje 2018 - Vyhovuje
Napájení	3x400V + N + PE 50 Hz
Spotřebovaný proud	22.7 A
Filtr	Přívodní vzduch M5 - Odvodní vzduch, sání G4
Účinnost rek. tepla (Mokrý / Suchá)	75.9 % / 75.9 %
SFPv, s počáteční tlak. ztátou filtrů, s FM	1.88 kW/(m <sup>3</sup> /s) (Průměrné 1.88 kW/(m <sup>3</sup> /s))
SFPv, s počáteční tlak. ztátou filtrů, bez FM	1.79 kW/(m <sup>3</sup> /s) (Průměrné 1.79 kW/(m <sup>3</sup> /s))
Ohřev, elektrika Vzduch	21.9 kW - 11.6/20.0°C - 3x400 V

Hladiny ak. výkonu	Přívodní vzduch, výtlak	Venkovní vzduch, sání	Odpadní vzduch, výtlak	Odvodní vzduch, sání	Hluk do okolí
Celkem	86 dB(A)	69 dB(A)	86 dB(A)	69 dB(A)	56 dB(A)

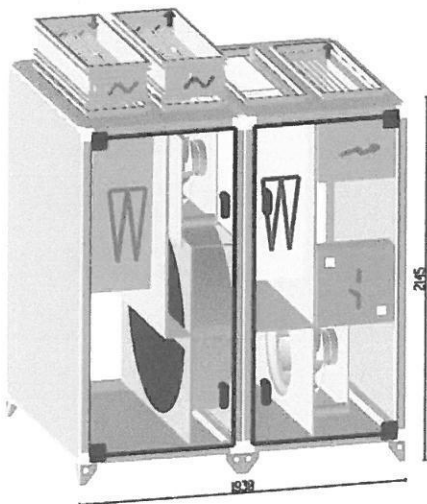
	2016	Hodnota	Limit	2018	Hodnota	Limit
Typ jednotky (NRVU - BVU)	Vyhovuje			Vyhovuje		
Vent. vícerychlostní nebo s plyn. ovládním	Vyhovuje			Vyhovuje		
Rekuperace	Vyhovuje			Vyhovuje		
Účinnost rekuperace	Vyhovuje	75.9	67.0	Vyhovuje	75.9	73.0
Snímače tlaku na filtrech (2018)	Vyhovuje			Vyhovuje		
Interní SFP W/(m3/s)	Vyhovuje	797	1167	Vyhovuje	797	887
Celková kontrola	Vyhovuje			Vyhovuje		

		Přívod	Odvod	
Typologie	NRVU;BVU			
Typ instalovaného pohonu		Proměnlivý	Proměnlivý	Instalován
Typ rekuperace	Rotační regenerační rekuperátor			
Teplotní účinnost rekuperace (suchá)	75.9			%
NRVU - Průtok vzduchu		2.17	2.17	m3/s
Efektivní elek. příkon vč. Čistých filtrů a regulace		2.13	2.01	kW
Interní SFP W/(m3/s) 2016	797	415	383	W/(m3/s)
Interní SFP W/(m3/s) 2018	797	415	383	W/(m3/s)
Průřezová rychlost		2.07	2.07	m/s
Nominální externí tlak		280.00	280.00	Pa
Interní tlaková ztráta (VZT komponent)		223.48	200.12	Pa
Celková statická tlaková ztráta s čistými filtry		528.89	486.15	Pa
Celková statická účinnost ventilátorů s čistými filtry		53.84	52.31	%
Maximální vnější netěsnost	Netěsnost třída L2 dle ČSN EN 1886. Netěsnost je menší než 1%.			
Maximální vnitřní netěsnost	Netěsnost je menší než 3%.			
Energetická třída pro filtry		D	Bez klasifikace	
Vizuální varování zanesení filtru, popis				Ovládací displej
Internetová adresa s informacemi o demontáži				

Hladiny ak. výkonu	Přívodní vzduch, výtlak	Venkovní vzduch, sání	Odpadní vzduch, výtlak	Odvodní vzduch, sání	Hluk do okolí
Celkem	86 dB(A)	69 dB(A)	86 dB(A)	69 dB(A)	56 dB(A)

Hodnoty jsou vypočteny pro referenční jednotku s filtrem F7 na přívodu a filtrem M5 na odvodu.

## Jednotka č. 20



Vzduchotechnické jednotky [redacted] jsou kompletně vybaveny a dodávané s vestavěným systémem měření a regulace.

Vzd./Vent. data	Přívod	Odtah	
Průtok vzd. (1,205 kg/m <sup>3</sup> )	5100	5100	m <sup>3</sup> /h
Průřezová rychlost (jednotka)	2.78	2.78	m/s
Externí tlak	280	280	Pa
Otáčky ventilátoru	2146	2136	min-1
Napětí	3x400		V



## Údaje o jednotce

Šířka jednotky	1470 mm
Hmotnost	730 kg
[redacted] (počítáno v nominálním průtoku)	2016 - Vyhovuje 2018 - Vyhovuje
Filtr	Přívodní vzduch F7 - Odvodní vzduch, sání M5
Účinnost rekuperace tepla	84.8 %
SFPv faktor, filtry v čistém stavu	2.29 kW/(m <sup>3</sup> /s)
Ohřev, elektrika Vzduch	9.3 kW - 14.7/20.0°C - 3x400 V

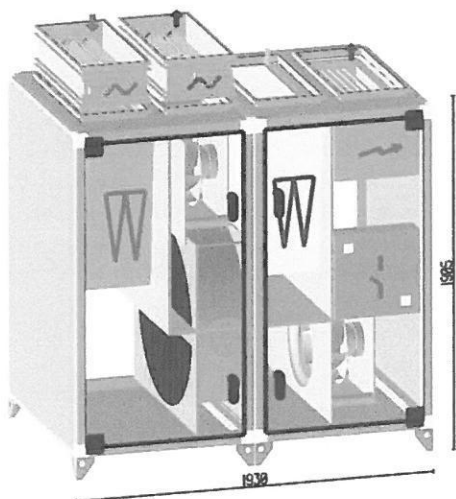
Hladiny ak. výkonu	Přívodní vzduch, výtlač	Venkovní vzduch, sání	Odpadní vzduch, výtlač	Odvodní vzduch, sání	Hluk do okolí	Hladina ak. výkonu, pouze přívod
Celkem	85 dB(A)	73 dB(A)	88 dB(A)	73 dB(A)	64 dB(A)	61 dB(A)

## [REDACTED] hodnoty

	Hodnota	Limit 2016		Hodnota	Limit 2018
Účinnost rekuperace	85.1	67.0		85.1	73.0
Interní SFP W/(m3/s)	1074	1529		1074	1249



## Jednotka č. 30



Vzduchotechnické jednotky [redacted] jsou kompletně vybaveny a dodávány s vestavěným systémem měření a regulace.

Vzd./Vent. data	Prívod	Odtah	
Průtok vzd. (1,205 kg/m <sup>3</sup> )	3600	3600	m <sup>3</sup> /h
Průřezová rychlost (jednotka)	2.38	2.38	m/s
Externí tlak	280	250	Pa
Otáčky ventilátoru	1857	1819	min-1
Napětí	3x400		V



## Údaje o jednotce

Šířka jednotky	1230 mm
Hmotnost	578 kg
[redacted] (počítáno v nominálním průtoku)	2016 - Vyhovuje 2018 - Vyhovuje
Filtr	Přívodní vzduch F7 - Odvodní vzduch, sání M5
Účinnost rekuperace tepla	84.1 %
SFPv faktor, filtry v čistém stavu	1.95 kW/(m <sup>3</sup> /s)
Ohřev, elektrika Vzduch	6.8 kW - 14.4/20.0°C - 3x400 V

Hladiny ak. výkonu	Přívodní vzduch, výtlak	Venkovní vzduch, sání	Odpadní vzduch, výtlak	Odvodní vzduch, sání	Hluk do okolí	Hladina ak. výkonu, pouze přívod
Celkem	84 dB(A)	69 dB(A)	83 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	64 dB(A)

## [REDACTED] hodnoty

	Hodnota	Limit 2016	Hodnota	Limit 2018
Účinnost rekuperace	84.4	67.0	84.4	73.0
Interní SFP W/(m3/s)	1072	1571	1072	1291

