

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY GARAŻ ODDYMIANIE + BYTOWA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator SEF 01.1	oddymianie garaż	80 000	400	AERECO EGP.AFL.112.4.30.4.6.39. F400 - REWERSYJNY	30,0	27,9	/	/	400V/50Hz	57,53A współ prądu rozdruhu 5,85	1 450	370,0	ROZRUCH GWIAZDA / TROJKĄT lub soft start zabezpieczenie termiczne, wentylator rewersyjny + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory WIS, krata ochronna KOC, dysza dółkowa DYD, króćce elastyczne KEL 400°C przeciwnolierze PRK, stopy montażowe STP MONTAŻ WENTYLATORA BIONOMY	KOMORA CZERPNI/WYRZUTNI	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej z szafy automatyki AERECO
wentylator SEF 01.2	oddymianie garaż	80 000	400	AERECO EGP.AFL.112.4.30.4.6.39. F400 - REWERSYJNY	30,0	27,9	/	/	400V/50Hz	57,53A współ prądu rozdruhu 5,85	1 450	370,0	ROZRUCH GWIAZDA / TROJKĄT lub soft start zabezpieczenie termiczne, wentylator rewersyjny + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory WIS, krata ochronna KOC, dysza dółkowa DYD, króćce elastyczne KEL 400°C przeciwnolierze PRK, stopy montażowe STP MONTAŻ WENTYLATORA BIONOMY	KOMORA CZERPNI/WYRZUTNI	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej z szafy automatyki AERECO
wentylator WS1.1	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 1	/	/	AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP1 strefa detekcji 1	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS1.2	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 1	/	/	AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP1 strefa detekcji 1	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS1.3	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 1	/	/	AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP1 strefa detekcji 1	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS1.4	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 1	/	/	AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP1 strefa detekcji 1	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS1.5	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 1	/	/	AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP1 strefa detekcji 1	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS1.6	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 1	/	/	AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP1 strefa detekcji 1	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS2.1	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 2	/	/	AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP1 strefa detekcji 2	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS2.2	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 2	/	/	AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP1 strefa detekcji 2	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS2.3	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 2	/	/	AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP1 strefa detekcji 2	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS2.4	Garaż strefa pożarowa 1 / poziom -1 strefa dymowa 2	/	/	AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25	/	/	400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0	/	klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP1 strefa detekcji 2	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca sterowana stężeniem CO oraz pożarem
SZAFKA ZASILAJĄCA STEROWNICZA ACC.GPF-1 (RWG1)	DLA WENTYLATORÓW POWYŻEJ				POZIOM 0, budynek 7MW4, pomieszczenie T0.04							uwaga ostateczna lokalizacja szaf oraz przypisanie wentylatorów do poszczególnych szaf, do ostatecznego ustalenia.				
SUMA					71,00 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY GARAŻ ODDYMIANIE + BYTOWA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator SEF 02	oddymianie garaż	80 000	600	AERECO EGP.AFL.125.30.4.6.30 F400 - rewersyjny	30,0	25,3	/	/	400V/50Hz	57,53A współ prądu rozdruhu 5,85	1 450	460,0	ROZRUCH GWIAZDA / TROJKĄT lub soft start zabezpieczenie termiczne, wentylator rewersyjny + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory WIS, krata ochronna KOC, dysza dółkowa DYD, króćce elastyczne KEL 400°C przeciwnolierze PRK, stopy montażowe STP MONTAŻ WENTYLATORA BIONOMY	DACH 7MW3	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej z szafy automatyki AERECO
wentylator SEF 03	oddymianie garaż	80 000	600	AERECO EGP.AFL.125.30.4.6.30 F400 - rewersyjny	30,0	25,3	/	/	400V/50Hz	57,53A współ prądu rozdruhu 5,85	1 450	460,0	ROZRUCH GWIAZDA / TROJKĄT lub soft start zabezpieczenie termiczne, wentylator rewersyjny + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory WIS, krata ochronna KOC, dysza dółkowa DYD, króćce elastyczne KEL 400°C przeciwnolierze PRK, stopy montażowe STP MONTAŻ WENTYLATORA BIONOMY	DACH 7MW3	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej z szafy automatyki AERECO
wentylator EF W2	wywiew ogólny garaż	18 000	350	AERECO EGP.ASL.71.4.4.10.8.40	4,0	3,7	0,80	0,37	400V/50Hz	8,3A współ prądu rozdruhu 5,0	1 450,00	93,0	wentylator dwubiegowy, zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy, wentylator jednokierunkowy + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory króćce elastyczne przeciwnolierze, stopy podstawy	DACH BUDYNEK 7MW3 REJON KLATKI SCHODOWEJ C	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej, sterowana stężeniem CO z szafy automatyki AERECO
SZAFKA ZASILAJĄCA STEROWNICZA ACC.GPF-2 (RWG2)	DLA WENTYLATORÓW POWYŻEJ				DACH BUDYNEK 7MW3, PRZY WENTYLATORACH ODDYMIAJĄCYCH							uwaga ostateczna lokalizacja szaf oraz przypisanie wentylatorów do poszczególnych szaf, do ostatecznego ustalenia.				
SUMA					64,00 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY GARAŻ ODDYMIANIE + BYTOWA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator SEF 05	oddymianie garaż	80 000	600	AERECO EGP.AFL.125.30.4.6.30 F400 - rewersyjny	30,0	25,3	/	/	400V/50Hz	71,33A współ prądu rozdruhu 6,39	1 450	460,0	ROZRUCH GWIAZDA / TROJKĄT lub soft start zabezpieczenie termiczne, wentylator rewersyjny + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory WIS, krata ochronna KOC, dysza dółkowa DYD, króćce elastyczne KEL 400°C przeciwnolierze PRK, stopy montażowe STP MONTAŻ WENTYLATORA BIONOMY	DACH 7MW4	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej z szafy automatyki AERECO
wentylator SEF 06	oddymianie garaż	80 000	600	AERECO EGP.AFL.125.30.4.6.30 F400 - rewersyjny	30,0	25,3	/	/	400V/50Hz	71,33A współ prądu rozdruhu 6,39	1 450	460,0	ROZRUCH GWIAZDA / TROJKĄT lub soft start zabezpieczenie termiczne, wentylator rewersyjny + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory WIS, krata ochronna KOC, dysza dółkowa DYD, króćce elastyczne KEL 400°C przeciwnolierze PRK, stopy montażowe STP MONTAŻ WENTYLATORA BIONOMY	DACH 7MW4	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej z szafy automatyki AERECO
wentylator EF W1	wywiew ogólny garaż	30 000	400	AERECO EGP.ASL.90.4.7.5.10.8.37,5	7,50	6,7	0,80	0,40	400V/50Hz	15,1A współ prądu rozdruhu 5,8	1 450,00	186,0	wentylator dwubiegowy, zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy, wentylator jednokierunkowy + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory króćce elastyczne przeciwnolierze, stopy podstawy	DACH BUDYNEK 7MW4 REJON KLATKI SCHODOWEJ B	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej sterowana stężeniem CO z szafy automatyki AERECO
wentylator EF W4	wywiew ogólny garaż	22 000	400	AERECO EGP.ASL.80.4.5.5.10.8.37,5	5,50	5,1	0,80	0,42	400V/50Hz	11,3A Ia/In = 5,5	1 450,00	115,0	wentylator jednokierunkowy zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory WIS, krata ochronna KOC, dysza dółkowa DYD, króćce elastyczne KEL przeciwnolierze PRK, stopy montażowe STP MONTAŻ WENTYLATORA BIONOMY	DACH BUDYNEK 7MW4 REJON KLATKI SCHODOWEJ C	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej sterowana stężeniem CO z szafy automatyki AERECO
SZAFKA ZASILAJĄCA STEROWNICZA ACC.GPF-4 (RWG4)	DLA WENTYLATORÓW POWYŻEJ				DACH BUDYNEK 7MW4, PRZY WENTYLATORACH ODDYMIAJĄCYCH							uwaga ostateczna lokalizacja szaf oraz przypisanie wentylatorów do poszczególnych szaf, do ostatecznego ustalenia.				
SUMA					73,00 kW											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY GARAŻ ODDYMIANIE + BYTOWA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF W3	wywiew ogólny garaż	18 000	350	AERECO EGP.ASL.71.4.4.10.8.40	4,0	3,7	0,80	0,37	400V/50Hz	8,3A współ prądu rozruchu 5,0	1 450,00	93,0	wentylator dwubiegowy, zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy, wentylator jednokierunkowy + niezbędne wyposażenie zgodne z ofertą AERECO	wibroizolatory króćce elastyczne przeciwnikierze, stopy podstawy	DACH BUDYNEK 7MW5 REJON KLATKI SCHODOWEJ A	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej sterowana stężeniem CO z szafy automatyki AERECO
wentylator WS3.1	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.2	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.3	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.4				USUNIĘTO												
wentylator WS3.5	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.6	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.7	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.8	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.9	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.10	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS3.11	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 3			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 3	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS4.1				USUNIĘTO												
wentylator WS4.2	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 4			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP2 strefa detekcji 4	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS4.3	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 4			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 4	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS4.4	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 4			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP2 strefa detekcji 4	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS4.5				USUNIĘTO												
wentylator WS4.6	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 4			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP2 strefa detekcji 4	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS4.7	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 4			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 4	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS4.8	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 4			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP2 strefa detekcji 4	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS4.9	Garaż strefa pożarowa 2 / poziom -1 strefa dymowa 4			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP2 strefa detekcji 4	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
SZAFKA ZASILAJĄCA STEROWNICZA ACC.GPF-3 (RWG3)	DLA WENTYLATORÓW POWYŻEJ				POZIOM 0, budynek 7MW3, pomieszczenie T0.56								uwaga ostateczna lokalizacja szaf oraz przypisanie wentylatorów do poszczególnych szaf, do ostatecznego ustalenia.			
SUMA					22,70 kW											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY GARAŻ ODDYMIANIE + BYTOWA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator SEF O4.1	oddymianie garaż	80 000	400	AERECO EGP.AFL.112.4.30.4.6.39. F400 - REWERSYJNY	30,0	27,9			400V/50Hz	57,53A współ prądu rozruchu 5,85	1 450	370,0	ROZRUCH GWIAZDA TRÓJKĄT lub soft start zabezpieczenie termiczne, wentylator rewersyjny + niezbędne wyposażenie zgodnie z ofertą AERECO	wentylatory w/s, krafka uchłonna ROC, bryza dolotowa DYD, króćce elastyczne KEL 400°C przeciwnierze PRK, stopy montażowe STP	KOMORA CZERPNI/WYRZUTNI	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej z szafy automatyki AERECO
wentylator SEF O4.2	oddymianie garaż	80 000	400	AERECO EGP.AFL.112.4.30.4.6.39. F400 - REWERSYJNY	30,0	27,9			400V/50Hz	57,53A współ prądu rozruchu 5,85	1 450	370,0	ROZRUCH GWIAZDA TRÓJKĄT lub soft start zabezpieczenie termiczne, wentylator rewersyjny + niezbędne wyposażenie zgodnie z ofertą AERECO	wentylatory w/s, krafka uchłonna ROC, bryza dolotowa DYD, króćce elastyczne KEL 400°C przeciwnierze PRK, stopy montażowe STP	KOMORA CZERPNI/WYRZUTNI	praca sterowana układem automatyki pożarowej i bytowej z szafy automatyki AERECO
wentylator WS5.1	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 5			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP3 strefa detekcji 5	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS5.2	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 5			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP3 strefa detekcji 5	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS5.3	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 5			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP3 strefa detekcji 5	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS5.4	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 5			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP3 strefa detekcji 5	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS5.5	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 5			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP3 strefa detekcji 5	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS5.6	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 5			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP3 strefa detekcji 5	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS5.7	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			USUNIĘTO												
wentylator WS6.1	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP3 strefa detekcji 6	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS6.2	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP3 strefa detekcji 6	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS6.3	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			USUNIĘTO												
wentylator WS6.4	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP3 strefa detekcji 6	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS6.5	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			AERECO EGP.TUC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 jednokierunkowy	GARAŻ SP3 strefa detekcji 6	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS6.6	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP3 strefa detekcji 6	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS6.7	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			USUNIĘTO												
wentylator WS6.8	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP3 strefa detekcji 6	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
wentylator WS6.9	Garaż strefa pożarowa 3 / poziom -1 strefa dymowa 6			AERECO EGP.TRC.4.2 klasy F400120 Ø 355	1,1	1,1 / 0,25			400V/50Hz/3	prąd zn. 2,36/0,27A	2850 / 1460	103,0		klasa F400 120 rewersyjny	GARAŻ SP3 strefa detekcji 6	wentylator strumieniowy wentylacji bytowej i oddymiającej garażu. Praca z wydajnością sterowaną stężeniem CO oraz pożarem
SZAFY ZASILAJĄCO STEROWNICZA ACC.GPF-5 (RWGS)	DLA WENTYLATORÓW POWYŻEJ				POZIOM -1, pomieszczenie -T1.47							uwaga ostateczna lokalizacja szaf oraz przypisanie wentylatorów do poszczególnych szaf, do ostatecznego ustalenia.				
SUMA					74,30 kW											
WENTYLACJA KONDYGNACJI MIESZKALNYCH - PRZESTRZENIE OGÓLNE																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY BYTOWE LOKALNE WYWIEWNE	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator EF W6	wywiew lokalny węzeł ciepły	500	195	SYSTEMAIR K 200M SILEO	0,10	0,10	0,80	0,73	230V / 50Hz	0,44	2 529	4,1	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator dwubiegowy, pięciostopniowy REU 1,5	klamry montażowe FK200 łączniki amortyzacyjne	-T1.39	praca ciągła, dwubiegowa, sterowana temperaturą zewnętrzna wentylator wyposażony w czujnik temper.
wentylator EF W6	wywiew lokalny przyłazce wody	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	-T1.40	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W7	wywiew lokalny węzeł ciepły	500	195	SYSTEMAIR K 200M SILEO	0,10	0,10	0,80	0,73	230V / 50Hz	0,44	2 529	4,1	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator dwubiegowy, pięciostopniowy REU 1,5	klamry montażowe FK200 łączniki amortyzacyjne	-T1.44	praca ciągła, dwubiegowa, sterowana temperaturą zewnętrzna wentylator wyposażony w czujnik temper.
wentylator EF W8	wywiew lokalny przyłazce wody	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	-T1.43	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W9	wywiew lokalny komórki lokatorskie	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			-T1.31-33	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W10	wywiew lokalny węzeł ciepły	500	195	SYSTEMAIR K 200M SILEO	0,10	0,10	0,80	0,73	230V / 50Hz	0,44	2 529	4,1	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator dwubiegowy, pięciostopniowy REU 1,5	klamry montażowe FK200 łączniki amortyzacyjne	-T1.45	praca ciągła, dwubiegowa, sterowana temperaturą zewnętrzna wentylator wyposażony w czujnik temper.
wentylator EF W11	wywiew lokalny przyłazce wody	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	-T1.46	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W12	wywiew lokalny komórki lokatorskie	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			-T1.34-35	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W13	wywiew lokalny węzeł ciepły	500	195	SYSTEMAIR K 200M SILEO	0,10	0,10	0,80	0,73	230V / 50Hz	0,44	2 529	4,1	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator dwubiegowy, pięciostopniowy REU 1,5	klamry montażowe FK200 łączniki amortyzacyjne	-T1.41	praca ciągła, dwubiegowa, sterowana temperaturą zewnętrzna wentylator wyposażony w czujnik temper.
wentylator EF W14	wywiew lokalny przyłazce wody	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	-T1.42	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W15	wywiew lokalny węzeł ciepły	500	195	SYSTEMAIR K 200M SILEO	0,10	0,10	0,80	0,73	230V / 50Hz	0,44	2 529	4,1	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator dwubiegowy, pięciostopniowy REU 1,5	klamry montażowe FK200 łączniki amortyzacyjne	-T1.50	praca ciągła, dwubiegowa, sterowana temperaturą zewnętrzna wentylator wyposażony w czujnik temper.
wentylator EF W16	wywiew lokalny przyłazce wody	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	-T1.49	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W17	wywiew lokalny rozdzielnia elektryczna	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	-T1.48	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W18	wywiew lokalny komórki lokatorskie	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			-T1.36-38	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF W19	wywiew lokalny rozdzielnia elektryczna	200	55	SYSTEMAIR K 125 XL SILEO	0,05	0,33	0,80	0,59	230V / 50Hz	0,23	1 874	2,9	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator dwubiegowy, pięciostopniowy REU 1,5	klamry montażowe FK125 łączniki amortyzacyjne	-T1.47	praca ciągła, dwubiegowa, sterowana temperaturą zewnętrzna wentylator wyposażony w czujnik temper.
wentylator EF W20	wywiew lokalny rozdzielnia elektryczna	150	100	SYSTEMAIR K 125 XL SILEO	0,05	0,03	0,80	0,76	230V / 50Hz	0,23	1 980	2,9	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator dwubiegowy, pięciostopniowy REU 1,5	klamry montażowe FK125 łączniki amortyzacyjne	-T1.42a	praca ciągła, dwubiegowa, sterowana temperaturą zewnętrzna wentylator wyposażony w czujnik temper.
SUMA					1,02 kW											

TABELA 3 Zestawienie urządzeń wentylacyjnych. Wytyczne.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY BYTOWE LOKALNE WYWIEWNE	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
BUDYNEK 7MW-1																
wentylator EF Ww4	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			1 - T0.03	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww5	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	1 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww10	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			1 - T0.24	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww10	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	1 - T0.25	praca ciągła, jednobiegowa
BUDYNEK 7MW-2																
wentylator EF Ww4	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			2 - T0.03	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww5	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	2 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww10	wózkownia	60	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			2 - T0.24	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww9	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	2 - T0.25	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww16	wózkownia	60	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			2 - T0.38	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww15	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	2 - T0.39	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww20	komórka lokatorska	15	20	SYSTEMAIR BF 120S	0,01	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,09	2 000	0,7			2 - T0.53	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww20	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	2 - T0.54	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww21	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			2 - T0.52	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww26	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	2 - T0.69	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww26	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			2 - T0.68	praca ciągła, jednobiegowa
BUDYNEK 7MW-3																
wentylator EF Ww7	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			3 - T0.03	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww6	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	3 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww9	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	3 - T0.22	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww8	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			3 - T0.21	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww17	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	3 - T0.39	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww17	Komórki lokatorskie	15	20	SYSTEMAIR BF 120S	0,01	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,09	2 000	0,7			3 - T0.40	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww16	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			3 - T0.43	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww22	wózkownia	60	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			3 - T0.55	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww22	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	3 - T0.56	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww27	wózkownia	60	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			3 - T0.69	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww27	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	3 - T0.70	praca ciągła, jednobiegowa
BUDYNEK 7MW-4																
wentylator EF Ww3	wózkownia	60	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			4 - T0.03	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww3	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	4 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww8	wózkownia	60	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			4 - T0.17	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww6	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	4 - T0.18	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww11	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			4 - T0.34	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww11	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	4 - T0.35	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww11	Komórki lokatorskie	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			4 - T0.31-33	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww21	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			4 - T0.44	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww20	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	4 - T0.45	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww22	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			4 - T0.51	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww23	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	4 - T0.52	praca ciągła, jednobiegowa
BUDYNEK 7MW-5																
wentylator EF Ww3	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			5 - T0.03	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF Ww3	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	kłamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	5 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa

BUDYNEK 7MW-6																	
wentylator EF Ww3	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			6 - T0.03	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww4	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	6 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww10	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			6 - T0.17	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww9	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	6 - T0.18	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww15	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			6 - T0.31	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww17	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	6 - T0.32	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww24	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			6 - T0.46	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww23	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	6 - T0.47	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww26	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	6 - T0.65	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww25	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			6 - T0.64	praca ciągła, jednobiegowa	
BUDYNEK 7MW-7																	
wentylator EF Ww6	wózkownia	60	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			7 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa	
BUDYNEK 7MW-8																	
wentylator EF Ww1	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			8 - T0.03	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww1	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	8 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww8	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			8 - T0.16	praca ciągła, jednobiegowa	
BUDYNEK 7MW-9																	
wentylator EF Ww5	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			9 - T0.03	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww4	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	9 - T0.04	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww6	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			9 - T0.10	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww7	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	9 - T0.11	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww14	wózkownia	45	35	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			9 - T0.17	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww12	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	9 - T0.18	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww19	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			9 - T0.27	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww20	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	9 - T0.28	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww26	wózkownia	30	40	SYSTEMAIR BF 150S	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			9 - T0.41	praca ciągła, jednobiegowa	
wentylator EF Ww25	rozdzielnia	75	40	SYSTEMAIR K 100 XL SILEO	0,05	0,02	0,80	0,79	230V / 50Hz	0,23	1 215	3,0	wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 ON/OFF, zabezpieczenie termiczne, regulator jednobiegowy, pięciostopniowy RE 1,5	klamry montażowe FK100 łączniki amortyzacyjne	9 - T0.42	praca ciągła, jednobiegowa	
SUMA					2,52		kW										
WENTYLACJA KONDYGNACJI MIESZKALNYCH - POMIESZCZENIA USŁUGOWE																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
CENTRALE DLA USŁUG	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI	
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]	
BUDYNEK 7MW-4																	
centrala nawiewno wywiewna według projektu najemcy Domekt-CF-500-2.5-F-EC/0.17-M5-M5-HW/DH-X-R2-C4.1-X VENTIA AHU NU1/WU1	LOKAL LU 1	360	200	nawiewny w centrali	0,170	0,099	1,25	1,93	~230V/50Hz/ 1 faza	3,3A	2 537	70,0	lokal usługowy LU 1 orientacyjne przykładowe parametry urządzenia wentylacyjnego szczegóły do ustalenia w ramach projektu aranżacji realizowanego przez najemcę nagrzewnica wodna DH				
		360	200	wywiewny w centrali	0,170	0,094	1,00				2 488						
					przyjęto wstępnie nagrzewnicę wodną												
centrala nawiewno wywiewna według projektu najemcy Domekt-CF-500-2.5-F-EC/0.17-M5-M5-HW/DH-X-R2-C4.1-X VENTIA AHU NU2/WU2	LOKAL LU 2	320	200	nawiewny w centrali	0,170	0,084	1,25	1,84	~230V/50Hz/ 1 faza	3,3A	2 422	70,0	lokal usługowy LU 2 orientacyjne przykładowe parametry urządzenia wentylacyjnego szczegóły do ustalenia w ramach projektu aranżacji realizowanego przez najemcę nagrzewnica wodna DH				
		320	200	wywiewny w centrali	0,170	0,080	1,00				2 381						
					przyjęto wstępnie nagrzewnicę wodną												
centrala nawiewno wywiewna według projektu najemcy VERSO-R-1300-FS-WDH-R1-M5/M5-C5.1-LA VENTIA AHU NU3/WU3	LOKAL LU 3	770	250	nawiewny w centrali	0,470	0,190	1,25	1,83	~230V/50Hz/ 1 faza	6,7A	1 986	144,0	lokal usługowy LU 3 orientacyjne przykładowe parametry urządzenia wentylacyjnego szczegóły do ustalenia w ramach projektu aranżacji realizowanego przez najemcę nagrzewnica wodna DH				
		770	250	wywiewny w centrali	0,470	0,200	1,00				2 018						
					przyjęto wstępnie nagrzewnicę wodną												
centrala nawiewno wywiewna według projektu najemcy VERSO-R-1300-FS-WDH-R1-M5/M5-C5.1-LA VENTIA AHU NU4/WU4	LOKAL LU 4	770	250	nawiewny w centrali	0,470	0,190	1,25	1,83	~230V/50Hz/ 1 faza	6,7A	1 986	144,0	lokal usługowy LU 4 orientacyjne przykładowe parametry urządzenia wentylacyjnego szczegóły do ustalenia w ramach projektu aranżacji realizowanego przez najemcę nagrzewnica wodna DH				
		770	250	wywiewny w centrali	0,470	0,200	1,00				2 018						
					przyjęto wstępnie nagrzewnicę wodną												
SUMA					2,56		kW										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY DLA USŁUG	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	[kg]	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
BUDYNEK 7MW-4																
wentylator EF WU1.1	LOKAL LU 1	50	35	SYSTEMAIR BF 150S / 150T	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			0	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF WU2.1	LOKAL LU 2	50	35	SYSTEMAIR BF 150S / 150T	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			0	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF WU3.1	LOKAL LU 3	50	35	SYSTEMAIR BF 150S / 150T	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			0	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF WU4.1	LOKAL LU 4	50	35	SYSTEMAIR BF 150S / 150T	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			0	praca ciągła, jednobiegowa
SUMA					0,12 kW											
KLIMATYZACJA KONDYGNACJI MIESZKALNYCH - POMIESZCZENIA USŁUGOWE 7MW-4																
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
MULTISPLIT ZAKRES NAJEMCY	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYMAGANA MOC	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc chłodnicza	moc grzewcza	ewymiarowa	napięcie	natężenie	zabezpieczenie	[kg]	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[W]	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[kW]	chlód [%]	[V/Hz]	[A]	[A]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
ACU LU1	LOKAL LU 1	8 309		LG JEDNOSTKA ZEWN. MU4M25.U42	3,00	8,50	R410A	98%	1/220-240/50Hz	12,80	C-25	64,0	3 jednostki wewnętrzne 3,5kW, 3*CT12.NR2 zasilanie 1/220-240/50Hz, 20W / 0,4A	trzy pary rur freonowych 6,35/9,52mm	GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej zasilanie jednostek wewnętrznych z jednostki zewnętrznej
ACU LU2	LOKAL LU 2	7 345		LG JEDNOSTKA ZEWN. MU4M25.U42	3,00	8,50	R410A	86%	1/220-240/50Hz	12,80	C-25	64,0	3 jednostki wewnętrzne 3,5kW, 3*CT12.NR2 zasilanie 1/220-240/50Hz, 20W / 0,4A	trzy pary rur freonowych 6,35/9,52mm	GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej zasilanie jednostek wewnętrznych z jednostki zewnętrznej
ACU LU3	LOKAL LU 3	18 531		LG JEDNOSTKA ZEWN. FM49AH.U32	5,20	17,00	R410A	109%	3/380-415/50Hz	7,50	C-20	96,0	Dystrybutor. Zasilanie 1/220-240/50Hz. Pobór mocy 10W, prąd 0,05A, 5 jednostki wewnętrzne 3,5kW, 5*CT12.NR2 zasilanie 1/220-240/50Hz, 40W / 0,4A	dystrybutor: PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640 waga do 5,0kg	GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej zasilanie jednostek wewnętrznych z jednostki zewnętrznej
ACU LU4	LOKAL LU 4	18 524		LG JEDNOSTKA ZEWN. FM49AH.U32	5,20	17,00	R410A	109%	3/380-415/50Hz	7,50	C-20	96,0	Dystrybutor. Zasilanie 1/220-240/50Hz. Pobór mocy 10W, prąd 0,05A, 5 jednostki wewnętrzne 3,5kW, 5*CT12.NR2 zasilanie 1/220-240/50Hz, 40W / 0,4A	dystrybutor: PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640 waga do 5,0kg	GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej zasilanie jednostek wewnętrznych z jednostki zewnętrznej
SUMA					16,40 kW											
BUDYNEK 7MW-9																
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
CENTRALE DLA USŁUG	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc chłodnicza	moc grzewcza	ewymiarowa	napięcie	natężenie	zabezpieczenie	[kg]	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
entralia nawiewno wywiewna według projektu najemcy VERSO-R-1300-FS-WDH-R1-M5/M5-C5.1-LA VENTIA AHU NU3/WU3	LOKAL LU 1	770	250	nawiewny w centrali	0,470	0,190	1,25	1,83	~230V/50Hz/ 1 faza	6,7A		1 986				lokali usługowy LU 1 orientacyjne przykładowe parametry urządzenia wentylacyjnego szczegóły do ustalenia w ramach projektu aranżacji realizowanego przez najemcę nagrzewnica wodna DH
		770	250	wywiewny w centrali	0,470	0,200	1,00					2 018				
				nagrzewnica elektryczna				przyjęto wstępnie nagrzewnicę wodną								
entralia nawiewno wywiewna według projektu najemcy VERSO-R-1300-FS-WDH-R1-M5/M5-C5.1-LA VENTIA AHU NU3/WU3	LOKAL LU 2	770	250	nawiewny w centrali	0,470	0,190	1,25	1,83	~230V/50Hz/ 1 faza	6,7A		1 986				lokali usługowy LU 2 orientacyjne przykładowe parametry urządzenia wentylacyjnego szczegóły do ustalenia w ramach projektu aranżacji realizowanego przez najemcę nagrzewnica wodna DH
		770	250	wywiewny w centrali	0,470	0,200	1,00					2 018				
				nagrzewnica elektryczna				przyjęto wstępnie nagrzewnicę wodną								
centrala nawiewno wywiewna według projektu najemcy Domekt-CF-500-2.5-F-EC/0.17-M5-M5-HW/DH-X-R2-C4.1-X VENTIA AHU NU1/WU1	LOKAL LU 3	390	200	nawiewny w centrali	0,170	0,099	1,25	1,93	~230V/50Hz/ 1 faza	3,3A		2 537				lokali usługowy LU 3 orientacyjne przykładowe parametry urządzenia wentylacyjnego szczegóły do ustalenia w ramach projektu aranżacji realizowanego przez najemcę nagrzewnica wodna DH
		390	200	wywiewny w centrali	0,170	0,094	1,00					2 488				
				nagrzewnica elektryczna				przyjęto wstępnie nagrzewnicę wodną								
centrala nawiewno wywiewna według projektu najemcy Domekt-CF-500-2.5-F-EC/0.17-M5-M5-HW/DH-X-R2-C4.1-X VENTIA AHU NU1/WU1	LOKAL LU 4	360	200	nawiewny w centrali	0,170	0,099	1,25	1,93	~230V/50Hz/ 1 faza	3,3A		2 537				lokali usługowy LU 4 orientacyjne przykładowe parametry urządzenia wentylacyjnego szczegóły do ustalenia w ramach projektu aranżacji realizowanego przez najemcę nagrzewnica wodna DH
		360	200	wywiewny w centrali	0,170	0,094	1,00					2 488				
				nagrzewnica elektryczna				przyjęto wstępnie nagrzewnicę wodną								
SUMA					2,56 kW											
BUDYNEK 7MW-9																
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY DLA USŁUG	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	[kg]	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF WU1.1	LOKAL LU 1	50	35	SYSTEMAIR BF 150S / 150T	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			0	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF WU2.1	LOKAL LU 2	50	35	SYSTEMAIR BF 150S / 150T	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			0	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF WU3.1	LOKAL LU 3	50	35	SYSTEMAIR BF 150S / 150T	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			0	praca ciągła, jednobiegowa
wentylator EF WU4.1	LOKAL LU 4	50	35	SYSTEMAIR BF 150S / 150T	0,03	0,03	0,80		230V / 50Hz	0,19	2 074	1,0			0	praca ciągła, jednobiegowa
SUMA					0,12 kW											
KLIMATYZACJA KONDYGNACJI MIESZKALNYCH - POMIESZCZENIA USŁUGOWE 7MW-9																
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
MULTISPLIT ZAKRES NAJEMCY	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYMAGANA MOC	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc chłodnicza	moc grzewcza	ewymiarowa	napięcie	natężenie	zabezpieczenie	[kg]	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[W]	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[kW]	chlód [%]	[V/Hz]	[A]	[A]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
ACU LU1	LOKAL LU 1	18 634		LG JEDNOSTKA ZEWN. FM49AH.U32	5,20	17,00	R410A	110%	3/380-415/50Hz	7,50	C-20	96,0	Dystrybutor. Zasilanie 1/220-240/50Hz. Pobór mocy 10W, prąd 0,05A, 5 jednostki wewnętrzne 3,5kW, 5*CT12.NR2 zasilanie 1/220-240/50Hz, 40W / 0,4A	dystrybutor: PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640 waga do 5,0kg	GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej zasilanie jednostek wewnętrznych z jednostki zewnętrznej
ACU LU2	LOKAL LU 2	18 634		LG JEDNOSTKA ZEWN. FM49AH.U32	5,20	17,00	R410A	110%	3/380-415/50Hz	7,50	C-20	96,0	Dystrybutor. Zasilanie 1/220-240/50Hz. Pobór mocy 10W, prąd 0,05A, 5 jednostki wewnętrzne 3,5kW, 5*CT12.NR2 zasilanie 1/220-240/50Hz, 40W / 0,4A	dystrybutor: PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640 waga do 5,0kg	GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej zasilanie jednostek wewnętrznych z jednostki zewnętrznej
ACU LU3	LOKAL LU 3	9 156		LG JEDNOSTKA ZEWN. MU4M25.U42	3,00	8,50	R410A	108%	1/220-240/50Hz	12,80	C-25	64,0	3 jednostki wewnętrzne 3,5kW, 3*CT12.NR2 zasilanie 1/220-240/50Hz, 20W / 0,4A	trzy pary rur freonowych 6,35/9,52mm	GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej zasilanie jednostek wewnętrznych z jednostki zewnętrznej
ACU LU4	LOKAL LU 4	7 934		LG JEDNOSTKA ZEWN. MU4M25.U42	3,00	8,50	R410A	93%	1/220-240/50Hz	12,80	C-25	64,0	3 jednostki wewnętrzne 3,5kW, 3*CT12.NR2 zasilanie 1/220-240/50Hz, 20W / 0,4A	trzy pary rur freonowych 6,35/9,52mm	GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej zasilanie jednostek wewnętrznych z jednostki zewnętrznej
SUMA					16,40 kW											

TABELA 3 Zestawienie urządzeń wentylacyjnych. Wytyczne.

WENTYLACJA KONDYGNACJI MIESZKALNYCH - MIESZKANIA																
BUDYNEK 7MW1																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA ŁAZIENKI	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wk1	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk3	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 3	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 3	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk4	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 4	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk6	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 6	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 6	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk7	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 7	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk8	poziom +0 pion łazienkowy przy szachcie nr 8	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 8	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk10	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 10	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 10	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,21 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KUCHNIA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wk1	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,5	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk2	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 2	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 2	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk4	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 4	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk6	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 6	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 6	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk7	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 7	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk9	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 9	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,5	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 9	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,19 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KOMÓRKI LOKAT.	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF WkA	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie A	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce A	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF WkB	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce B	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,11 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
STEROWNIKI DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
	REJON KL-A budynek 7MW1			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP			
	REJON KL-B budynek 7MW1			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									3 nasady, 1 sterownik / zasilacz HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 3 sterowniki / zasilaczy HX-VBP			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY	NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE									DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KOMÓRKI LOKAT.	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI	
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]	
wentylator EF Wk20	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 20	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 20	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk22	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 22	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 22	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk23	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 23	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 23	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk25	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 25	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterownymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 25	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
SUMA					0,37 kW												
BUDYNEK 7MW3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY	NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE									DODATKOWE INFORMACJE				
STEROWNIKI DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI	
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]	
	REJON KL-A budynek 7MW2	/	/	AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP	/	/	/	/	/	/	/	/		6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP		dostawa rozdzielnic branża instalacyjna, montaż i podłączenie branża elektryczna, połączenie kaablów pomiędzy nasadą i sterownikiem branża instalacyjna - wentylacyjna	
	REJON KL-B budynek 7MW2	/	/	AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP	/	/	/	/	/	/	/	/		6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP			
	REJON KL-C budynek 7MW2	/	/	AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP	/	/	/	/	/	/	/	/		6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP			
	REJON KL-D budynek 7MW2	/	/	AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP	/	/	/	/	/	/	/	/		6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP			
	REJON KL-E budynek 7MW2	/	/	AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP	/	/	/	/	/	/	/	/		3 nasady, 1 sterownik / zasilacz HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 3 sterowniki / zasilacze HX-VBP			
BUDYNEK 7MW3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY	NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE									DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA LAZIENKI	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI	
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]	
wentylator EF W1	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterownymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W12	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 2	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 2	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W14	poziom +0 pion łazienkowy przy szachcie nr 4	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W15	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 5	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 5	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W10	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 10	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 10	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W11	poziom +0 pion łazienkowy przy szachcie nr 11	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 11	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W13	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 13	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 13	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W14	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 14	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 14	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W15	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 15	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 15	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W17	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 17	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 17	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W19	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 19	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 19	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	

TABELA 3 Zestawienie urządzeń wentylacyjnych. Wytłoczne.

wentylator EF W21	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 21	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 21	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W22	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 22	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 22	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W23	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 23	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 23	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W26	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 26	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 26	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W27	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 27	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 27	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W28	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 28	200	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 28	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
SUMA					0,41 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KUCHNIA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator EF Wk1	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk3	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 3	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 3	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk5	poziom +0 pion kuchenny przy szachcie nr 5	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 5	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk7	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 7	150	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk8	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 8	150	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 8	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk10	poziom +0 pion kuchenny przy szachcie nr 10	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 10	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk12	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 12	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 12	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk14	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 14	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 14	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk15	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 15	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 15	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk17	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 17	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 17	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk18	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 18	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 18	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk20	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 20	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 20	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk22	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 22	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 22	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk24	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 24	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 24	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk25	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 25	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 25	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk27	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 27	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 27	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk29	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 29	200	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 29	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,48 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KOMÓRKI LOKAT.	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator EF WkA,B	poziom +3 pion komórki przy szachcie A i B	60	80	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,01	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce A i B	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,05 kW											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
STEROWNIKI DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
	REJON KL-A budynek 7MW3			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										5 nasad, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 5 sterowników / zasilaczy HX-VBP		dostawa rozdzielnic branża instalacyjna, montaż i podłączenie branża elektryczna, połączenie kaablowe pomiędzy nasadą i sterownikiem branża instalacyjna - wentylacyjna
	REJON KL-B budynek 7MW3			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										7 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 7 sterowników / zasilaczy HX-VBP		
	REJON KL-C budynek 7MW3			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP		
	REJON KL-D budynek 7MW3			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP		
	REJON KL-E budynek 7MW3			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										5 nasad, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 5 sterowników / zasilaczy HX-VBP		
BUDYNEK 7MW4																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA ŁAZIENKI	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wf1	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterownymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf3	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 3	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 3	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf5	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 5	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 5	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf6	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 6	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 6	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf8	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 8	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 8	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf10	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 10	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 10	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf11	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 11	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 11	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf13	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 13	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 13	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf14	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 14	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 14	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf16	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 16	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 16	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf17	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 17	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 17	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf19	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 19	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 19	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf24	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 24	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 24	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf26	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 26	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 26	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wf27	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 27	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 27	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,33 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KUCHNIA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wk2	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 2	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 2	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk3	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 3	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 3	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk4	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 4	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk7	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 7	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk8	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 8	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 8	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk9	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 9	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 9	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk11	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 11	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 11	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady

TABELA 3 Zestawienie urządzeń wentylacyjnych. Wytłoczne.

wentylator EF Wk12	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 12	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 12	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk14	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 14	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 14	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk16	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 16	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 16	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk18	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 18	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 18	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk21	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 21	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 21	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk22	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 22	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 22	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk25	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 25	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 25	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk27	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 27	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 27	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
SUMA					0,37 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZADZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KOMÓRKI LOKAT.	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	masa	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator EF Wk18,E	poziom +3 pion komórek przy szachcie D I E	60	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,01	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce A i B	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,05 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZADZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
STEROWNIK DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	masa	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
	REJON KL-A budynek 7MW4			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									5 nasad, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 5 sterowników / zasilaczy HX-VBP			dostawa rozdzielnic branża instalacyjna, montaż i podłączenie branża elektryczna, połączenie kaablowe pomiędzy nasadą i sterownikiem branża instalacyjna - wentylacyjna
	REJON KL-B budynek 7MW4			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP			
	REJON KL-C budynek 7MW4			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP			
	REJON KL-D budynek 7MW4			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									5 nasad, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 5 sterowników / zasilaczy HX-VBP			
	REJON KL-E budynek 7MW4			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									5 nasad, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 5 sterowników / zasilaczy HX-VBP			
BUDYNEK 7MW5																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZADZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA ŁAZIENKI	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	masa	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator EF W11	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF W12	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 2	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 2	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W14	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 4	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF W17	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 7	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na WC i 50m3/h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,15 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZADZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KUCHNIA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	masa	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]
wentylator EF Wk1	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk3	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 3	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 3	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk5	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 5	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 5	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk7	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 7	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	11,0	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,15 kW											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								MASA	DODATKOWE INFORMACJE			
STEROWNIKI DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI	
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]	
	REJON KL-A budynek 7MW5			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									4 nasady, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 4 sterowniki / zasilacze HX-VBP				dostawa rozdzielnic branża instalacyjna, montaż i podłączenie branża elektryczna, połączenie kaablowe
BUDYNEK 7MW6																	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY	NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								MASA	DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA ŁAZIENKI	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI	
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]	
wentylator EF W11	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W13	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 3	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 3	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W16	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 6	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 6	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W17	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 7	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W10	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 10	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 10	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W11	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 11	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 11	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W13	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 13	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 13	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W16	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 16	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 16	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W18	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 18	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 18	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W19	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 19	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 19	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W20	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 20	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 20	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W22	poziom +0 pion łazienkowy przy szachcie nr 22	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 22	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W23	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 23	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 23	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W26	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 26	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 26	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W27	poziom +0 pion łazienkowy przy szachcie nr 27	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 27	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W29	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 29	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8- 12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 29	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
wentylator EF W30	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 30	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 30	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawcy nasady	
SUMA					0,48	kW											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KUCHNIA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wk1	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,5	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk3	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 3	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 3	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk6	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 6	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 6	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk7	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 7	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk10	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 10	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 10	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk11	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 11	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 11	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk14	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 14	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 14	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk15	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 15	150	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 15	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk18	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 18	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 18	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk19	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 19	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 19	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk21	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 21	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 21	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk23	poziom +0 pion kuchenny przy szachcie nr 23	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 23	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk24	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 24	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 24	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk25	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 25	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 25	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk26	poziom +0 pion kuchenny przy szachcie nr 26	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 26	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk28	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 28	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 28	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF Wk30	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 30	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 30	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawcy nasady
SUMA					0,54 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KOMÓRKI LOKAT.	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF WkIA	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie A	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2, montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce A	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF WkIB	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2, montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce B	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF WkIC	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2, montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce C	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF WkID	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2, montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce D	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawcy nasady
wentylator EF WkIE	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2, montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce E	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawcy nasady
SUMA					0,27 kW											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
STEROWNIKI DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
	REJON KL-A budynek 7MW6			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										2 nasady, 1 sterownik / zasilacz HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 2 sterowniki / zasilacz3 HX-VBP		dostawa rozdzielnic brzoza instalacyjna, montaż i podłączenie brzoza elektryczna, połączenie kaablowe pomiędzy nasadą i sterownikiem brzoza instalacyjna - wentylacyjna
	REJON KL-B budynek 7MW6			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										4 nasady, 2 sterowniki / zasilacz HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 4 sterowniki / zasilacz HX-VBP		
	REJON KL-C budynek 7MW6			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										6 nasad, 3 sterowniki / zasilacz HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilaczy HX-VBP		
	REJON KL-D budynek 7MW6			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										7 nasad, 3 sterowniki / zasilacz HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 7 sterowników / zasilaczy HX-VBP		
	REJON KL-E budynek 7MW6			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										5 nasad, 2 sterowniki / zasilacz HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 5 sterowników / zasilaczy HX-VBP		
BUDYNEK 7MW7																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA ŁAZIENKI	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF W12	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 2	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 2	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF W14	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 4	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF W17	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 7	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF W19	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 9	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 9	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF W10	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 10	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 10	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF W12	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 12	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 12	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,19 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KUCHNIA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wk1	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 1	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk4	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 4	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk8	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 8	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 8	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk9	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 9	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 9	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk11	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 11	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 11	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk12	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 12	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 12	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,22 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
WENTYLATORY WYWIEWNE KOMÓRKI LOKATORSKIE	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wk1A	poziom +3 pion komórek przy szachcie A	30	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	2,2	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowalnymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2*tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce A	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,05 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE			
STEROWNIKI DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
	REJON KL-A budynek 7MW7			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										7 nasad, 3 sterowniki / zasilacz HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 7 sterowników / zasilaczy HX-VBP		dostawa rozdzielnic brzoza instalacyjna, montaż i podłączenie brzoza elektryczna, połączenie kaablowe

BUDYNEK 7MW8																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA ŁAZIENKI	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wk1	poziom +1 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 1	150	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 1	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk3	poziom +0 pion łazienkowy przy szachcie nr 3	50	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	1,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn125, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 3	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk4	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 4	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk5	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 5	200	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 5	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk7	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 7	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk10	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 10	200	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 10	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk12	poziom +0 do +3 pion łazienkowy przy szachcie nr 12	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 12	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na WC i 50m ³ /h na łazienkę okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,24 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KUCHNIA	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF Wk2	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 2	200	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 2	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk4	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 4	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 4	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk6	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 6	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 6	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk7	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 7	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 7	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk9	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 9	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00	/	5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tłumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 9	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF Wk11	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 11	200	100	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,04	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 11	wydajność maksymalna przy założeniu 50m ³ /h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,19 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE KOMÓRKI LOKATORSKIE	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
wentylator EF WkA	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie A	90	80	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce A	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady
wentylator EF WkB	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	120	80	wentylator skrzynekowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,5	230V / 50Hz	0,36	/	11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tłumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce A	wydajność maksymalna przy założeniu 30m ³ /h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady
SUMA					0,11 kW											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE							DODATKOWE INFORMACJE				
STEROWNIKI DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI
[-]	[-]	[m ³ /h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m ³ /s]	[kW/m ³ /s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]	[-]	[-]
	REJON KL-A budynek 7MW8			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									3 nasady, 1 sterownik / zasilacz HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 3 sterowniki / zasilacz3 HX-VBP			dostawa rozdzielnic brzoza instalacyjna, montaż i podłączenie brzoza elektryczna, połączenie kaablowe pomiędzy nasadą i sterownikiem brzoza instalacyjna - wentylacyjna
	REJON KL-B budynek 7MW8			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP									5 nasad, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 5 sterowników / zasilaczy HX-VBP			

wentylator EF Wk19	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 19	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 19	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk22	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 22	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 22	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk24	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 24	200	20 - 28	AERECO (lub produkt równoważny) nasada VBP 042	0,02	0,02	0,80	0,4	230V / 50Hz	1,00		5,5	Zasilanie doprowadzane do sterownika . Do nasady zasilanie 8-12V. Kabel do nasady YdY 3x1,5 lub LdY 3x1,5 Sterow. HX-VBP	tlumik rurowy elastyczny, dn160, l=900mm	DACH, przy szachcie numer 24	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk26	poziom +1 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 26	150	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 26	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF Wk27	poziom +0 do +3 pion kuchenny przy szachcie nr 27	200	100	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.HB	0,05	0,03	0,80	0,5	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka HIGRObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie numer 27	wydajność maksymalna przy założeniu 50m3/h na kuchnię okablowanie w zakresie dostawy nasady	
SUMA					0,50 kW												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE				
WENTYLATORY WYWIEWNE MIESZKANIA KOMÓRKI LOKAT.	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYDAJNOŚĆ	SPRĘŻ	PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc pkt pracy	SFP wym.	SFP	napięcie	natężenie	obroty		wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI	
[-]	[-]	[m3/h]	[Pa]	[-]	[kW]	[kW]	[kW/m3/s]	[kW/m3/s]	[V/Hz]	[A]	[obr/min]	[kg]	[-]	[-]		[-]	
wentylator EF WkIA	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie A	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce A	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF WkIB	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce B	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF WkIC	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce C	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF WkID	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce D	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady	
wentylator EF WkIE	poziom +1 do +3 pion komórek przy szachcie B	90	80	wentylator skrzynkowy AERECO (lub produkt równoważny) VCR.31.PB	0,05	0,02	0,80	0,7	230V / 50Hz	0,36		11,0	automatyka PRESObalance do współpracy z kratkami higrosterowanymi, wyłącznik serwisowy AWS1, podłączenie YKY lub OWY 3*1,5mm2 montaż zewnętrzny z daszkiem	2"tlumik rurowy, dn160, l=1000mm	DACH, przy szachcie klatce E	wydajność maksymalna przy założeniu 30m3/h na komórkę lokatorską okablowanie w zakresie dostawy nasady	
SUMA					0,27 kW												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE				
STEROWNIKI DO NASAD	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA			PRODUCENT / TYP													
[-]	[-]			[-]													
	REJON KL-A budynek 7MW9			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										3 nasady, 1 sterownik / zasilacz HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 3 sterowniki / zasilacze HX-VBP		dostawa rozdzielnicz instalacyjna, montaż i podłączenie branża elektryczna, połączenie kaablów pomiędzy nasadą i sterownikami branża instalacyjna - wentylacyjna	
	REJON KL-B budynek 7MW9			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										5 nasad, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 1 HX-VBP lub 5 sterowników / zasilacze HX-VBP			
	REJON KL-C budynek 7MW9			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										6 nasad, 3 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 6 sterowników / zasilacze HX-VBP			
	REJON KL-D budynek 7MW9			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										4 nasady, 2 sterowniki / zasilacze HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 4 sterowniki / zasilacze HX-VBP			
	REJON KL-E budynek 7MW9			AERECO (lub produkt równoważny) HX-(2)VBP										2 nasady, 1 sterownik / zasilacz HX-2VBP + 0 HX-VBP lub 2 sterowniki / zasilacze HX-VBP			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
URZĄDZENIE / OZNACZENIE	FUNKCJA	PARAMETRY PRACY		NAZWA	PARAMETRY ELEKTRYCZNE								DODATKOWE INFORMACJE				
SPLIT	OBSŁUGIWANE POMIESZCZENIA	WYMAGANA MOC		PRODUCENT / TYP	moc elektr.	moc chłodnicza	moc grzewcza		napięcie	natężenie	zabezpieczenie	MASA	wyposażenie elektr.	wyposażenie dodatkowe	LOKALIZACJA	UWAGI	
[-]	[-]	[W]		[-]	[kW]	[kW]	[kW]		[V/Hz]	[A]	[A]	[kg]	[-]	[-]		[-]	
ACU RPPOŻ 1	ROZDZIELNIA POŻAROWA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	5 000	1	LG P18EL_UL2	1,61	5,53	R410A		1/220-240/50Hz	9,50	C-20	34,0			GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej	
ACU RPPOŻ 1	ROZDZIELNIA POŻAROWA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	5 000	1	LG P18EL_NS2		5,53	R410A		1/220-240/50Hz			14,0	ścienny, kompletna automatyka		T.0.56 7MW3		
ACU RPPOŻ 2	ROZDZIELNIA POŻAROWA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	5 000	1	LG P18EL_UL2	1,61	5,53	R410A		1/220-240/50Hz	9,50	C-20	34,0			GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej	
ACU RPPOŻ 2	ROZDZIELNIA POŻAROWA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	5 000	1	LG P18EL_NS2		5,53	R410A		1/220-240/50Hz			14,0	ścienny, kompletna automatyka		T.0.04 7MW4		
ACU RPPOŻ 3	ROZDZIELNIA POŻAROWA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	5 000	1	LG P18EL_UL2	1,61	5,53	R410A		1/220-240/50Hz	9,50	C-20	34,0			GARAŻ	Zasilanie do jednostki zewnętrznej	
ACU RPPOŻ 3	ROZDZIELNIA POŻAROWA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	5 000	1	LG P18EL_NS2		5,53	R410A		1/220-240/50Hz			14,0	ścienny, kompletna automatyka		-T1.47		
SUMA					4,83 kW												
SUMA CAŁKOWITA					358,57 kW												