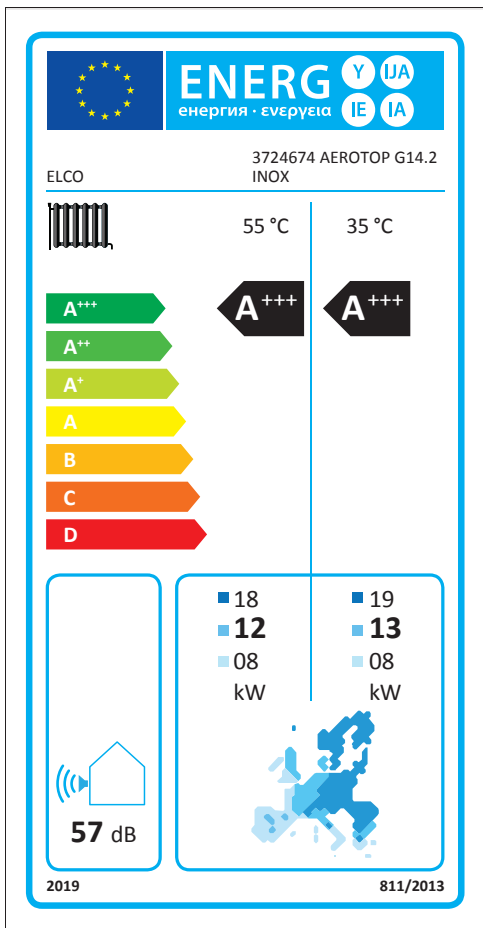


# ENERGY LABELS AND PRODUCT FICHE

## AEROTOP G14.2

GB	PRODUCT FICHE (Annex A)
IT	SCHEDA PRODOTTO (Allegato A)
FR	FICHE DE PRODUIT (Annexe A)
DE	PRODUKTDATENBLATT (Anhang A)
BE	PRODUCTKAART (Bijlage A)
DK	PRODUKTDATABLAD (Bilag A)
TR	ÜRÜN DOSYASI (Ek A)
CZ	INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU (Příloha A)
SK	LIST VÝROBKU (Príloha A)

Please read the manual for instructions for installation, use and maintenance  
Fare riferimento al libretto istruzioni per installazione, uso e manutenzione  
Prière de consulter la notice d’instruction pour l’installation, l’utilisation et l’entretien  
Beachten Sie die Gebrauchanleitung für die Installation, Bedienung und Wartung  
Raadpleeg de handleiding voor de installatie, het gebruik en het onderhoud  
Se brugsanvisningen til installation, drift og vedligeholdelse  
Montaj, kullanım ve bakım için kullanım kılavuzuna başvurun  
Viz návod k instalaci, použití a údržbě  
Vid' návod na inštaláciu, použitie a údržbu



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	CH annual energy consumption - AVERAGE conditions	DHW annual energy consumption - AVERAGE conditions	Seasonal space heating energy efficiency - AVERAGE conditions	Seasonal water heating energy efficiency - AVERAGE conditions	CH annual energy consumption - COLDER conditions	CH annual energy consumption - WARMER conditions	DHW annual energy consumption - COLDER conditions	DHW annual energy consumption - WARMER conditions	Seasonal space heating energy efficiency - COLDER conditions	Seasonal space heating energy efficiency - WARMER conditions	Seasonal water heating energy efficiency - COLDER conditions	Seasonal water heating energy efficiency - WARMER conditions
<b>MODEL</b>	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[%]	[%]
<b>AEROTOP G 14.2</b>	6699	--	150	--	13758	2683	--	--	128	160	--	--

**THERMODYNAMIC PERFORMANCE OF EXTERNAL UNIT IN HEATING/COOLING MODE (EN14511)**  
**PRESTAZIONI TERMODINAMICHE DELL'UNITÀ ESTERNA IN MODALITÀ RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO (EN 14511)**  
**PERFORMANCES THERMODYNAMIQUES DE L'UNITE EXTERIEURE EN MODE CHAUFFAGE/RAFFRAICHISSEMENT (EN 14511)**  
**THERMODYNAMISCHE LEISTUNG DER AUSSENEINHEIT IM HEIZMODUS/KÜHLMODUS**  
**THERMODYNAMISCHE PRESTATIES VAN DE EXTERNE EENHEID IN DE MODUS VOOR VERWARMING/KOELING (EN 14511)**  
**TERMODYNAMISK UDENDØRS ENHED YDEEVNE I OPVARMNING/KØLING**  
**TERMODINAMIK DIŞ ÜNİTE PERFORMANSI ISITMA MODUNDA/SOĞUTMA**  
**TERMODYNAMICKÉ VLASTNOSTI VNĚJŠÍ JEDNOTKY V REŽIMU OHŘEŠENÍ / CHLAZENÍ (EN 14511)**  
**TERMODYNAMICKÝ VÝKON VONKAJŠEJ JEDNOTKY V REŽIME OHREVOVANIA / CHLADENIA (EN 14511)**

	MODEL	AEROTOP G14.2
1	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature 7 °C db/6 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 11,00
3	Power input	[kW] 2,17
	COP	[kW/kW] 5,08
1	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature 2 °C db/1 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 8,20
3	Power input	[kW] 1,83
	COP	[kW/kW] 4,47
1	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 30 °C/35 °C, outside air temperature -7 °C db/-8 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 11,00
3	Power input	[kW] 3,33
	COP	[kW/kW] 3,30
1a	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature 7 °C db/6 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 10,71
3	Power input	[kW] 2,69
	COP	[kW/kW] 3,98
1a	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature 2 °C db/1 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 7,71
3	Power input	[kW] 2,18
	COP	[kW/kW] 3,54
1a	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 40 °C/45 °C, outside air temperature -7 °C db/-8 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 10,60
3	Power input	[kW] 3,79
	COP	[kW/kW] 2,80
6	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 47 °C/55 °C, outside air temperature 7 °C db/6 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 5,87
3	Power input	[kW] 1,81
	COP	[kW/kW] 3,24
6	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 47 °C/55 °C, outside air temperature 2 °C db/1 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 7,62
3	Power input	[kW] 2,55
	COP	[kW/kW] 2,99
6	<b>Data in heating mode: heat exchanger entering/leaving water temperature 47 °C/55 °C, outside air temperature -7 °C db/-8 °C wb</b>	
2	Nominal heating capacity	[kW] 10,53
3	Power input	[kW] 4,39
	COP	[kW/kW] 2,40
9	Type of refrigerant	R-410A
10	Compressor	DC Twin-rotary
11	Expansion valve	PMV
12	Water connections, inlet/outlet (MPT gas)	1

	MODEL	AEROTOP G14.2
13	Air to water heat pump	
14	With supplementary heater	YES
15	Rated heat output	[kW] 07-14
16	Annual energy consumption	[kWh] 6699
17	Seasonal space heating energy efficiency	% 151
<b>20</b>	<b>Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 55°C</b>	
<b>21</b>	Climate	AVERAGE
	ηs	151
	Prated	kW 12,43
	SCOP	3,83
<b>22</b>	Bivalent temperature	[°C] -7
<b>23</b>	Operating limit temperature	[°C] -20
<b>24</b>	Heating water operation limit temperature	[°C] 60
<b>25</b>	Capacity Tj = -7 °C	[kW] 11,00
	COPd Tj = -7 °C	2,61
	Capacity Tj = 2 °C	[kW] 6,90
	COPd Tj = 2 °C	3,87
	Capacity Tj = 7 °C	[kW] 4,41
	COPd Tj = 7 °C	4,74
	Capacity Tj = 12 °C	[kW] 4,45
	COPd Tj = 12 °C	6,35
	Capacity Tj = biv	[kW] 11,00
	COPd Tj = biv	2,61
	Capacity Tj = -10 °C	[kW] 11,73
	COPd Tj = -10 °C	2,37
<b>21</b>	Climate	COLDER
	ηs	128
	Prated	kW 18,32
	SCOP	3,28
<b>22</b>	Bivalent temperature	[°C] -7
<b>23</b>	Operating limit temperature	[°C] -20
<b>24</b>	Heating water operation limit temperature	[°C] 60
<b>25</b>	Capacity Tj = -7 °C	[kW] 11,09
	COPd Tj = -7 °C	3,06
	Capacity Tj = 2 °C	[kW] 6,86
	COPd Tj = 2 °C	4,40
	Capacity Tj = 7 °C	[kW] 4,38
	COPd Tj = 7 °C	5,54
	Capacity Tj = 12 °C	[kW] 4,47
	COPd Tj = 12 °C	6,77
	Capacity Tj = biv	[kW] 11,09
	COPd Tj = biv	3,06
<b>26</b>	Capacity Tj = Operating limit temperature	[kW] 6,44
<b>27</b>	COPd Tj = Operating limit temperature	1,52
<b>21</b>	Climate	WARMER
	ηs	160

	MODEL	AEROTOP G14.2
	Prated [kW]	8,16
	SCOP	4,06
<b>22</b>	Bivalent temperature [°C]	2
<b>23</b>	Operating limit temperature [°C]	-20
<b>24</b>	Heating water operation limit temperature [°C]	60
<b>25</b>	Capacity Tj = 2 °C [kW]	8,15
	CCOPd Tj = 2 °C	2,87
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	5,25
	COPd Tj = 7 °C	3,70
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	4,34
	COPd Tj = 12 °C	5,57
	Capacity Tj = biv [kW]	8,16
	COPd Tj = biv	2,87
<b>20</b>	<b>Declared capacity and coefficient of performance for heating at indoor conditions 20°C and outdoor temperature Tj, LWT 35°C</b>	
<b>21</b>	Climate	AVERAGE
	ηs	197
	Prated [kW]	12,50
	SCOP	5,01
<b>22</b>	Bivalent temperature [°C]	-7
<b>23</b>	Operating limit temperature [°C]	-20
<b>24</b>	Heating water operation limit temperature [°C]	60
<b>25</b>	Capacity Tj = -7 °C [kW]	11,06
	COPd Tj = -7 °C	3,32
	Capacity Tj = 2 °C [kW]	6,73
	COPd Tj = 2 °C	5,08
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	4,33
	COPd Tj = 7 °C	6,42
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	4,53
	COPd Tj = 12 °C	7,65
	Capacity Tj = biv [kW]	11,06
	COPd Tj = biv	3,32
	Capacity Tj = -10 °C [kW]	11,66
	COPd Tj = -10 °C	2,96
<b>21</b>	Climate	COLDER
	ηs	153
	Prated [kW]	18,50
	SCOP	3,91
<b>22</b>	Bivalent temperature [°C]	-7
<b>23</b>	Operating limit temperature [°C]	-20
<b>24</b>	Heating water operation limit temperature [°C]	60
<b>25</b>	Capacity Tj = -7 °C [kW]	11,20
	COPd Tj = -7 °C	3,59
	Capacity Tj = 2 °C [kW]	6,82
	COPd Tj = 2 °C	5,68
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	4,38
	COPd Tj = 7 °C	6,35
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	4,37

	MODEL	AEROTOP G14.2	
	COPd Tj = 12 °C	7,83	
	Capacity Tj = biv [kW]	11,20	
	COPd Tj = biv	3,59	
26	Capacity Tj = Operating limit temperature [kW]	7,33	
27	COPd Tj = Operating limit temperature	2,03	
21	Climate	WARMER	
	ηs	220	
	Prated [kW]	8,25	
	SCOP	5,58	
22	Bivalent temperature [°C]	2	
23	Operating limit temperature [°C]	-20	
24	Heating water operation limit temperature [°C]	60	
25	Capacity Tj = 2 °C [kW]	8,25	
	COPd Tj = 2 °C	4,51	
	Capacity Tj = 7 °C [kW]	5,30	
	COPd Tj = 7 °C	3,70	
	Capacity Tj = 12 °C [kW]	4,48	
	COPd Tj = 12 °C	7,22	
	Capacity Tj = biv [kW]	8,25	
	COPd Tj = biv	4,51	
28	<b>Degradation coefficient</b>		
	Tj = -7 °C	0,99	
	Tj = 2 °C	0,99	
	Tj = 7 °C	0,97	
	Tj = 2 °C	0,96	
29	<b>Power consumption under different active modes</b>		
30	Off mode [W]	24	
31	Thermostat-off mode [W]	24	
32	Standby mode [W]	24	
33	Crankcase heater mode [W]	24	
34	<b>Back-up heater</b>		
21	Climate	AVERAGE	
		LT (30/35)	HT (47/55)
35	Rated heat output [kW]	0,84	0,70
21	Climate	WARMER	
		LT (30/35)	HT (47/55)
35	Rated heat output [kW]	0,00	0,00
21	Climate	COLDER	
		LT (30/35)	HT (47/55)
35	Rated heat output [kW]	6,00	6,00
36	Type of energy input	Electric	
42	<b>Other items</b>		
43	Capacity control	Variable	
44	Outlet temperature capacity control	Variable	
45	Water flow rate capacity control	Fixed	

**LEGEND:**

<b>A</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche MEDIE
	FR	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux-conditions climatiques MOYENNES
	BE	CV jaarlijkse energieverbruik - GEMIDDELDE voorwaarden
	DK	Det årlige energiforbrug rumopvarmning - gennemsnitlige klimaforhold
	DE	Für die Raumheizung, den jährlichen Energieverbrauch - durchschnittliche Klimaverhältnisse
	TR	Oda ısıtmada yıllık enerji tüketimi MEDIUM iklim koşulları
	CZ	VYTÁPĚNÍ roční spotřeba energie - Průměrné podmínky
	SK	Ročná spotreba energie pre vykurovanie prostredie - priemerné klimatické podmienky
<b>B</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche MEDIE
	FR	Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques MOYENNES
	BE	WW jaarlijks energieverbruik - GEMIDDELDE voorwaarden
	DK	For vandopvarmning det årlige elforbrug - gennemsnitlige klimaforhold
	DE	Für die Warmwasserbereitung, den jährlichen Stromverbrauch - durchschnittliche Klimaverhältnisse
	TR	Su ısıtmada yıllık enerji tüketimi - MEDIUM hava şartları
	CZ	TV roční spotřeba energie - Průměrné podmínky
	SK	Ročná spotreba energie na ohrev teplej vody - priemerné klimatické podmienky
<b>C</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche MEDIE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux-conditions climatiques MOYENNES
	BE	Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie - GEMIDDELDE voorwaarden
	DK	årsvirkningsgraden ved rumopvarmning - gennemsnitlige klimaforhold
	DE	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz - durchschnittliche Klimaverhältnisse
	TR	Oda ısıtmasında mevsimsel enerji verimliliği - ORTALAMA hava koşulları
	CZ	Energetická účinnost sezónního vytápění - Průměrné podmínky
	SK	Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru - priemerné klimatické podmienky
<b>D</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche MEDIE
	FR	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques MOYENNES
	BE	Seizoensgebonden verwarmen van water energie-efficiëntie - GEMIDDELDE voorwaarden
	DK	Energieeffektiviteten ved vandopvarmning - gennemsnitlige klimaforhold
	DE	Die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz - durchschnittliche Klimaverhältnisse
	TR	Su ısıtmasında mevsimsel enerji verimliliği - ORTA iklim koşulları
	CZ	Energetická účinnost sezónního ohřevu vody - Průměrné podmínky
	SK	Energetická účinnosť ohřevu vody - priemerné klimatické podmienky
<b>E</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	FR	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux-conditions climatiques PLUS FROIDES
	BE	CV jaarlijks energieverbruik - koudere omstandigheden
	DK	Det årlige energiforbrug rumopvarmning - koldere klimaforhold
	DE	Für die Raumheizung, den jährlichen Energieverbrauch - kältere Klimaverhältnisse
	TR	Ortam ısıtmada yıllık enerji tüketimi - DAHA SOĞUK iklim koşulları
	CZ	VYTÁPĚNÍ roční spotřeba energie - Chladnější podmínky
	SK	Ročná spotreba energie pre vykurovanie prostredie - chladnejšie klimatické podmienky
<b>F</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' CALDE
	FR	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux-conditions climatiques PLUS CHAUDES
	BE	CV jaarlijks energieverbruik - warmere omstandigheden
	DK	Det årlige energiforbrug rumopvarmning - varmere klimaforhold
	DE	Für die Raumheizung, den jährlichen Energieverbrauch - wärmere Klimaverhältnisse
	TR	Ortam ısıtmada yıllık enerji tüketimi - DAHA SICAK iklim koşulları
	CZ	VYTÁPĚNÍ roční spotřeba energie - teplejší podmínky
	SK	Ročná spotreba energie pre vykurovanie prostredie - teplejšie klimatické podmienky
<b>G</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	FR	Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques PLUS FROIDES
	BE	WW jaarlijks energieverbruik - koudere omstandigheden
	DK	For vandopvarmning det årlige elforbrug - koldere klimaforhold
	DE	Für die Warmwasserbereitung, den jährlichen Stromverbrauch - kältere Klimaverhältnisse
	TR	Su ısıtmada yıllık enerji tüketimi - DAHA SOĞUK iklim koşulları
	CZ	TV roční spotřeba energie - Chladnější podmínky
	SK	Ročná spotreba energie na ohrev teplej vody - chladnejšie klimatické podmienky
<b>H</b>	IT	Consumo annuo di energia in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' CALDE
	FR	Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques PLUS CHAUDES
	BE	WW jaarlijkse elektriciteitsverbruik - warmere omstandigheden
	DK	For vandopvarmning det årlige elforbrug - varmere klimaforhold
	DE	Für die Warmwasserbereitung, den jährlichen Stromverbrauch - wärmere Klimaverhältnisse
	TR	Su ısıtmada yıllık enerji tüketimi - DAHA SICAK iklim koşulları
	CZ	TV roční spotřeba elektrické energie - teplejší podmínky
	SK	Ročná spotreba energie na ohrev teplej vody - teplejšie klimatické podmienky

<b>I</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux-conditions climatiques PLUS FROIDES
	BE	Seizoensgebonden energie-efficiëntie in de omgevingslucht van de aarde- koudere omstandigheden
	DK	årsvirkningsgraden ved rumopvarmning - koldere klimaforhold
	DE	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz - kältere Klimaverhältnisse
	TR	Oda ısıtmasında mevsimsel enerji verimliliği - DAHA SOĞUK iklim koşulları
	CZ	Energetická účinnost sezónního vytápění - chladnější podmínky
	SK	Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru - chladnejšie klimatické podmienky
<b>L</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente- condizioni climatiche PIU' CALDE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux-conditions climatiques PLUS CHAUDES
	BE	Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie - warmere omstandigheden
	DK	årsvirkningsgraden ved rumopvarmning - varmere klimaforhold
	DE	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz - wärmere Klimaverhältnisse
	TR	Oda ısıtmasında mevsimsel enerji verimliliği - iklim koşulları DAHA SICAK
	CZ	Energetická účinnost sezónního vytápění - teplejší podmínky
	SK	Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru - teplejšie klimatické podmienky
<b>M</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' FREDDE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques PLUS FROIDES
	BE	Seizoensgebonden verwarmen van water energie-efficiëntie - koudere omstandigheden
	DK	Energieeffektiviteten ved vandopvarmning - koldere klimaforhold
	DE	Die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz - kältere Klimaverhältnisse
	TR	Su ısıtmasında mevsimsel enerji verimliliği - DAHA SOĞUK iklim koşulları
	CZ	Energetická účinnost sezónního ohřevu vody - VYTÁPĚNÍladnější podmínky
	SK	Energetická účinnosť ohrevu vody - chladnejšie klimatické podmienky
<b>H</b>	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento dell'acqua- condizioni climatiche PIU' CALDE
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'eau-conditions climatiques PLUS CHAUDES
	BE	Seizoensgebonden verwarmen van water energie-efficiëntie - warmere omstandigheden
	DK	Energieeffektiviteten ved vandopvarmning - varmere klimaforhold
	DE	Die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz - wärmere Klimaverhältnisse
	TR	Su ısıtmasında mevsimsel enerji verimliliği - iklim koşulları DAHA SICAK
	CZ	Energetická účinnost sezónního ohřevu vody - teplejší podmínky
	SK	Energetická účinnosť ohrevu vody - teplejšie klimatické podmienky

<b>1</b>	IT	Condizioni in modalità riscaldamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 30°C/35°C, temperatura aria esterna 7°C db/6°C wb
	FR	Données en chauffage: régime d'eau entrée / sortie échangeur 30°C / 35°C, température de l'air extérieur 7°C bs / 6°C bh
	DE	Bedingungen bei Heizbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 30 °C / 35 °C, Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK
	BE	Condities in verwarmingsmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 30 °C/35 °C, temperatuur buitenlucht 7 °C db/6 °C wb
	DK	Betingelser i opvarmningstilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 30 °C/35 °C, omgivende lufttemperatur 7 °C db/6 °C wb
	TR	Isıtma modundaki koşullar: ısı deđiştiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklığı 30°C/35°C, dış hava sıcaklığı 7°C db/6°C wb
	CZ	Podmínky v režimu topení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 30/35 °C, externí teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb (db = dry bulb = suchá teplotní sonda, wb = wet bulb = mokrá teplotní sonda)
	SK	Podmienky v režime kúrenia: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 30/35 °C, externá teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb (db = dry bulb = suchá teplotná sonda, wb = wet bulb = mokrá teplotná sonda)
<b>1a</b>	IT	Condizioni in modalità riscaldamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 30°C/35°C, temperatura aria esterna 7°C db/6°C wb
	FR	Données en chauffage: régime d'eau entrée / sortie échangeur 40°C / 45°C, température de l'air extérieur 7°C bs / 6°C bh
	DE	Bedingungen bei Heizbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 40 °C / 45 °C, Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK
	BE	Condities in verwarmingsmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 40 °C/45 °C, temperatuur buitenlucht 7 °C db/6 °C wb
	DK	Betingelser i opvarmningstilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 40 °C/45 °C, omgivende lufttemperatur 7 °C db/6 °C wb
	TR	Isıtma modundaki koşullar: ısı deđiştiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklığı 40°C/45°C, dış hava sıcaklığı 7°C db/6°C wb
	CZ	Podmínky v režimu topení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 40/45 °C, externí teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb (db = dry bulb = suchá teplotní sonda, wb = wet bulb = mokrá teplotní sonda)
	SK	Podmienky v režime kúrenia: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 40/45 °C, externá teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb (db = dry bulb = suchá teplotná sonda, wb = wet bulb = mokrá teplotná sonda)
<b>2</b>	IT	Capacità di riscaldamento nominale
	FR	Puissance calorifique nominale
	DE	Nennheizleistung
	BE	Nominaal verwarmingsvermogen
	DK	Nominel varmeeffekt
	TR	Nominal ısıtma kapasitesi
	CZ	Jmenovitá kapacita topení
SK	Menovitá kapacita kúrenia	
<b>3</b>	IT	Potenza assorbita
	FR	Puissance absorbée
	DE	Leistungsaufnahme
	BE	Opgenomen vermogen
	DK	Absorberet effekt
	TR	Emilen güç
	CZ	Příkon
SK	Příkon	



4	IT	Condizioni in modalità raffrescamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 23°C/18°C, temperatura aria esterna 35°C
	FR	Données en rafraîchissement: régime d'eau entrée / sortie échangeur 23°C / 18°C, température de l'air extérieur 35°C
	DE	Bedingungen bei Kühlbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 23 °C / 18 °C, Außenlufttemperatur 35 °C
	BE	Condities in koelmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 23 °C/18 °C, temperatuur buitenlucht 35 °C
	DK	Betingelser i køletilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 23 °C/18 °C, omgivende lufttemperatur 35 °C
	TR	Soğutma modundaki koşullar: ısı değiştiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklığı 23°C/18°C, dış hava sıcaklığı 35°C
	CZ	Podmínky v režimu chlazení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 23/18 °C, externí teplota vzduchu 35 °C
SK	Podmienky v režime ochladzovania: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 23/18 °C, externá teplota vzduchu 35 °C	
5	IT	Capacità di raffrescamento nominale
	FR	Puissance de rafraîchissement nominal
	DE	Nennkühlleistung
	BE	Nominaal koelvermogen
	DK	Nominel køleeffekt
	TR	Nominal soğutma kapasitesi
	CZ	Jmenovitá kapacita chlazení
SK	Menovitá kapacita ochladzovania	
6	IT	Condizioni in modalità riscaldamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 40°C/45°C, temperatura aria esterna 7°C db/6°C wb
	FR	Données en chauffage: régime d'eau entrée / sortie échangeur 40°C / 45°C, température de l'air extérieur 7°C bs / 6°C bh
	DE	Bedingungen bei Heizbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 40°C / 45°C, Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK
	BE	Condities in verwarmingsmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 40°C/45°C, temperatuur buitenlucht 7 °C db/6 °C wb
	DK	Betingelser i opvarmningstilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 40°C/45°C, omgivende lufttemperatur 7 °C db/6 °C wb
	TR	Isıtma modundaki koşullar: ısı değiştiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklığı 40°C/45°C, dış hava sıcaklığı 7°C db/6°C wb
	CZ	Podmínky v režimu topení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 40/45 °C, externí teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb
SK	Podmienky v režime kúrenia: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 40/45 °C, externá teplota vzduchu 7 °C db / 6 °C wb	
7	IT	Condizioni in modalità raffrescamento: temperatura acqua in ingresso/uscita scambiatore di calore 12°C/7°C, temperatura aria esterna 35°C
	FR	Données en rafraîchissement: régime d'eau entrée / sortie échangeur 12°C / 7°C, température de l'air extérieur 35°C
	DE	Bedingungen bei Kühlbetrieb: Wassertemperatur am Eintritt/Austritt des Wärmetauschers 12°C / 7°C, Außenlufttemperatur 35 °C
	BE	Condities in koelmodus: temperatuur water in inlaat/uitlaat warmtewisselaar 12°C/7°C, temperatuur buitenlucht 35 °C
	DK	Betingelser i køletilstand: vandtemperatur i varmevekslerens indløb/udløb 12°C/7°C, omgivende lufttemperatur 35 °C
	TR	Soğutma modundaki koşullar: ısı değiştiricisinin girişindeki/çıkışındaki su sıcaklığı 12°C/7°C, dış hava sıcaklığı 35°C
	CZ	Podmínky v režimu chlazení: teplota vody na vstupu/výstupu výměníku tepla 12/7 °C, externí teplota vzduchu 35 °C
SK	Podmienky v režime ochladzovania: teplota vody na vstupe/výstupe výmenníka tepla 12/7 °C, externá teplota vzduchu 35 °C	
9	IT	Tipo di refrigerante
	FR	Réfrigérant
	DE	Kühlmittel
	BE	Type koelmiddel
	DK	Kølemiddeltype
	TR	Soğutucu tipi
	CZ	Typ chladiva
SK	Typ chladiva	
10	IT	Compressore
	FR	Compresseur
	DE	Verdichter
	BE	Compressor
	DK	Kompressor
	TR	Kompresör
	CZ	Kompresor
SK	Kompresor	
11	IT	Valvola d'espansione
	FR	Détendeur
	DE	Expansionsventil
	BE	Expansieklep
	DK	Ekspansionsventil
	TR	Genleşme valfi
	CZ	Expanzní ventil
SK	Expanzný ventil	
12	IT	Raccordi acqua, entrata/uscita (MPT gas)
	FR	Raccords d'eau, entrée/sortie (gaz MPT)
	DE	Wasseranschlüsse, Eintritt/Austritt (GAS Außengewinde)
	BE	Wateraansluitingen, inkomend/uitgaand (MPT gas)
	DK	Vandtilslutninger, indgang/udgang (MPT gas)
	TR	Su rakorları, giriş/çıkış (MPT gaz)
	CZ	Spojky rozvodu vody, vstup/výstup (MPT plyn)
SK	Spojky rozvodu vody, vstup/výstup (MPT plyn)	
13	IT	Pompa di calore aria/acqua
	FR	Pompe à chaleur air-eau
	DE	Luft/Wasser-Wärmepumpe
	BE	Lucht/water-warmtepomp
	DK	Varmepumpe luft/vand
	TR	Hava/su ısı pompası
	CZ	Tepelné čerpadlo vzduch/voda
SK	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	

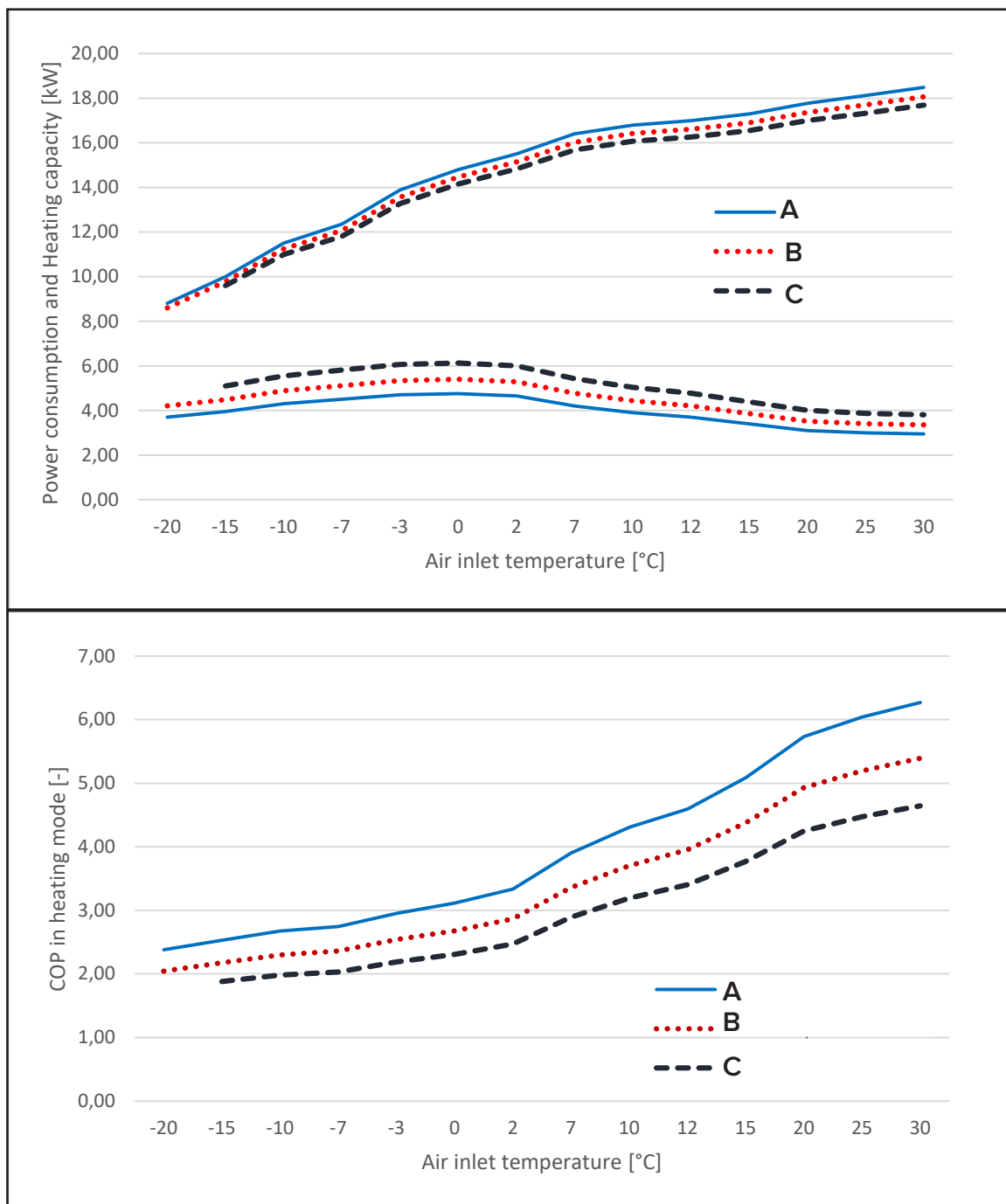
14	IT	Con apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint
	DE	Mit Zusatz-Heizgerät
	BE	Met extra verwarmingstoestel
	DK	Med ekstra varmeapparat
	TR	İlave ısıtma cihazı
	CZ	S přídatným zařízením pro topení
SK	S prídavným zariadením pre kúrenie	
15	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance calorifique nominale
	DE	Nennheizleistung
	BE	Nominaal thermisch vermogen
	DK	Nominel varmeeffekt
	TR	Nominal termik güç
	CZ	Jmenovitý tepelný výkon
SK	Menovitý tepelný výkon	
16	IT	Consumo energetico annuale
	FR	Consommation annuelle d'énergie
	DE	Energieverbrauch pro Jahr
	BE	Jaarlijks energieverbruik
	DK	Årligt strømforbrug
	TR	Yıllık enerji tüketimi
	CZ	Roční energetická spotřeba
SK	Ročná energetická spotreba	
17	IT	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente
	FR	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux
	DE	Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung
	BE	Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij omgevingsverwarming
	DK	Årstidsbestemt energieeffektivitet ved rumopvarmning
	TR	Ortam ısıtmasındaki mevsimsel enerji verimi
	CZ	Sezonní energetická účinnost ohřevu prostředí
SK	Sezónna energetická účinnosť ohrevu prostredia	
18	IT	Livello potenza sonora, esterno
	FR	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur
	DE	Schalleistungspegel, außen
	BE	Geluidsvermogenniveau, buitenshuis
	DK	Lydeffektniveau, udendørs
	TR	Ses gücü seviyesi, dış
	CZ	Úroveň akustického výkonu, externí
SK	Úroveň akustického výkonu, externá	
19	IT	Livello potenza sonora, interno
	FR	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur
	DE	Schalleistungspegel, innen
	BE	Geluidsvermogenniveau, binnenshuis
	DK	Lydeffektniveau, indendørs
	TR	Ses gücü seviyesi, iç
	CZ	Úroveň akustického výkonu, interní
SK	Úroveň akustického výkonu, interná	
20	IT	Capacità dichiarata e coefficiente di performance per il riscaldamento con condizioni interne a 20°C e temperatura esterna Tj
	FR	Capacité déclarée et coefficient de performance pour le chauffage at une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj
	DE	Spezifizierte Leistung und Leistungszahl für Heizbetrieb bei Innenraumtemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj
	BE	Aangegeven capaciteit en prestatiecoëfficiënt voor verwarming bij binnentemperatuur 20 °C en buitentemperatuur Tj
	DK	Erklæret effekt og ydelseskoefficient ved opvarmning med indendørs betingelser på 20 °C og udendørs temperatur Tj
	TR	Bildirilen kapasite ve yaklaşık 20°C'lik koşullar ile ısıtma için performans katsayısı ve Tj dış sıcaklığı
	CZ	Prohlášená kapacita a koeficient výkonnosti pro topení s interními podmínkami 20 °C a externí teplotou Tj
SK	Vyhlásená kapacita a koeficient výkonnosti pre kúrenie s internými podmienkami 20 °C a externou teplotou Tj	
21	IT	Condizioni climatiche
	FR	Conditions climatique
	DE	Klimatische Bedingungen
	BE	Weersomstandigheden
	DK	Vejrmæssige forhold
	TR	İklim koşulları
	CZ	Klimatické podmínky
SK	Klimatické podmienky	
22	IT	Temperatura di bivalenza
	FR	Température bivalent
	DE	Bivalenztemperatur
	BE	Bivalentietemperatuur
	DK	Bivalent temperatur
	TR	İki değerlikli sıcaklık
	CZ	Teplota při bivalentním zapojení
SK	Teplota pri bivalentnom zapojení	

23	IT	Temperatura limite operativa
	FR	Température limite de fonctionnement
	DE	Betriebsgrenztemperatur
	BE	Uiterste bedrijfstemperatuur
	DK	Driftstemperaturgrænse
	TR	İşletim sıcaklığı sınırı
	CZ	Mezní provozní teplota
24	SK	Medzná prevádzková teplota
	IT	Temperatura limite per il riscaldamento dell'acqua
	FR	Température maximale de fonctionnement pour chauffer l'eau
	DE	Grenztemperatur der Wassererwärmung
	BE	Grenstemperatuur voor waterverwarming
	DK	Temperaturgrænse for vandopvarmning
	TR	Su ısıtma için sıcaklık sınırı
25	CZ	Mezní teplota pro ohřev vody
	SK	Medzná teplota pre ohrev vody
	IT	Capacità
	FR	Capacité
	DE	Leistung
	BE	Capaciteit
	DK	Kapacitet
26	TR	Kapasite
	CZ	Tj kapacitás = üzemi hőmérsékletlátár
	SK	Kapacita Tj = medzná prevádzková teplota
	IT	Capacità Tj = temperatura limite operativa
	FR	Capacité Tj= température limite de fonctionnement
	DE	Leistung Tj = Betriebsgrenztemperatur
	BE	Capaciteit Tj = uiterste bedrijfstemperatuur
27	DK	Tj-effekt = driftstemperaturgrænse
	TR	Tj kapasitesi = işletim sıcaklığı sınırı
	CZ	Kapacita Tj = provozní mezní teplota
	SK	Kapacita Tj = prevádzková hraničná teplota
	IT	COP Tj = temperatura limite operativa
	FR	COPd Tj= température limite de fonctionnement
	DE	COP Tj = Betriebsgrenztemperatur
28	BE	COP Tj = uiterste bedrijfstemperatuur
	DK	COP Tj = driftstemperaturgrænse
	TR	COP Tj = işletim sıcaklığı sınırı
	CZ	COP Tj = mezní provozní teplota
	SK	COP Tj = medzná prevádzková teplota
	IT	Coefficiente di degradazione
	FR	Coefficient de dégradation
29	DE	Minderungsfaktor
	BE	Degradatiecoëfficiënt
	DK	Nedbrydningskoefficient
	TR	Bozunma katsayısı
	CZ	Koeficient degradace
	SK	Koeficient degradácie
	30	IT
FR		Consommation d'énergie sous différents modes actifs
DE		Energieverbrauch sonstiger Betriebsmodi
BE		Energieverbruik in andere modi dan actieve modus
DK		Strømforgbrug i forskellige tilstande fra den aktive tilstand
TR		Aktif moddan farklı modlarda enerji tüketimi
CZ		Energetická spotřeba v jiných režimech než v aktivním režimu
31	SK	Energetická spotreba v iných režimoch ako v aktívnom režime
	IT	Modo spento
	FR	Mode arrêt
	DE	Gerät aus
	BE	Modus Uit
	DK	Slukket tilstand
	TR	Mod kapalı
32	CZ	Režim vypnutí
	SK	Režim vypnutia
	IT	Modo termostato spento
	FR	Mode arrêt par thermostat
	DE	Temperaturregler aus
	BE	Modus Thermostaat uit
	DK	Tilstand for slukket termostat
33	TR	Termostat modu kapalı
	CZ	Režim vypnutého termostatu
	SK	Režim vypnutého termostatu

32	IT	Modo stand-by
	FR	Mode veille
	DE	Standby
	BE	Modus stand-by
	DK	Standby-tilstand
	TR	Stand-by (bekleme) modu
	CZ	Pohotovostní režim
SK	Pohotovostný režim	
33	IT	Modo riscaldamento del carter
	FR	Mode de chauffage de carter
	DE	Vorwärmen des Kurbelgehäuses
	BE	Modus Carterverwarming
	DK	Tilstand for opvarmning af afskærmningen
	TR	Karterin ısıtma modu
	CZ	Režim ohřevu ochranného krytu
SK	Režim ohřevu ochranného krytu	
34	IT	Apparecchio di riscaldamento supplementare
	FR	Dispositif de chauffage mixtes par pompe à chaleur
	DE	Zusatz-Heizgerät
	BE	Extra verwarmingstoestel
	DK	Ekstra varmeapparat
	TR	İlave ısıtma cihazı
	CZ	Přídavné zařízení pro topení
SK	Přídavné zariadenie pre kúrenie	
35	IT	Potenza termica nominale
	FR	Puissance thermique nominale
	DE	Nennheizleistung
	BE	Nominaal thermisch vermogen
	DK	Nominel varmeeffekt
	TR	Nominal termik güç
	CZ	Jmenovitý tepelný výkon
SK	Menovitý tepelný výkon	
36	IT	Tipo di alimentazione energetica
	FR	Type d'énergie utilisée
	DE	Art der Energieversorgung
	BE	Type energietoever
	DK	Type af strømforsyningsenergi
	TR	Enerji besleme tipi
	CZ	Druh energetického přívodu
SK	Druh energetického prívodu	
37	IT	Per apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore
	FR	Puor les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur
	DE	Mit Wärmepumpe gekoppelte Heizgeräte
	BE	Voor verwarmingstoestellen gecombineerd met warmtepomp
	DK	Til blandede opvarmningsapparater med varmepumpe
	TR	Isı pompalı karışık ısıtma cihazları için
	CZ	Pro smíšená topná zařízení s tepelným čerpadlem
SK	Pre zmiešané vykurovanie zariadenia s tepelným čerpadlom	
38	IT	Profilo di carico dichiarato
	FR	Profil de charge déclarée
	DE	Spezifiziertes Lastprofil
	BE	Opgegeven lastprofiel
	DK	Erklæret belastningsprofil
	TR	Beyan edilen yükleme profili
	CZ	Deklarovaný zátěžový profil
SK	Deklarovaný zátěžový profil	
39	IT	Consumo giornaliero di energia elettrica
	FR	Consommation journalière d'électricité
	DE	Stromverbrauch pro Tag
	BE	Dagelijks elektriciteitsverbruik
	DK	Dagligt strømforbrug
	TR	Günlük elektrik enerjisi tüketimi
	CZ	Denní spotřeba elektrické energie
SK	Denná spotreba elektrickej energie	
40	IT	Consumo annuo di energia elettrica
	FR	Consommation annuelle d'électricité
	DE	Jahresstromverbrauch
	BE	Jaarlijks elektriciteitsverbruik
	DK	Årligt strømforbrug
	TR	Yıllık elektrik enerjisi tüketimi
	CZ	Roční spotřeba elektrické energie
SK	Ročná spotreba elektrickej energie	

41	IT	Efficienza energetica in riscaldamento dell'acqua
	FR	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau
	DE	Energieeffizienz der Wassererwärmung
	BE	Energie-efficiëntie bij waterverwarming
	DK	Energieeffektivitet for vandopvarmningen
	TR	Suyun ısıtmasındaki enerji verimi
	CZ	Energetická účinnost ohřevu vody
42	SK	Energetická účinnost ohřevu vody
	IT	Altri elementi
	FR	Autres éléments
	DE	Sonstige Angaben
	BE	Andere elementen
	DK	Andre elementer
	TR	Diğer elemanlar
43	CZ	Jiné prvky
	SK	Iné prvky
	IT	Controllo della capacità
	FR	Régulation de la puissance
	DE	Leistungsregelung
	BE	Controle van de capaciteit
	DK	Kapacitetsstyring
44	TR	Kapasitenin kontrolü
	CZ	Řízení kapacity
	SK	Riadenie kapacity
	IT	Controllo della capacità della temperatura di mandata
	FR	Contrôle de la capacité de la température de départ
	DE	Regelung der Vorlauftemperatur
	BE	Controle van de capaciteit van de afvoertemperatuur
45	DK	Kapacitetsstyring for fremløbstemperaturen
	TR	Çıkış sıcaklığı kapasitesinin kontrolü
	CZ	Řízení kapacity teploty přítoku
	SK	Riadenie kapacity teploty prítoku
	IT	Controllo della capacità della portata d'acqua
	FR	Contrôle de la capacité du débit de l'eau
	DE	Regelung der Wasserdurchflussmenge
45	BE	Controle van de capaciteit van het waterdebiet
	DK	Styring af vandstrømmens volumen
	TR	Su akışı kapasitesinin kontrolü
	CZ	Řízení kapacity průtoku vody
	SK	Riadenie kapacity prítoku vody

PERFORMANCE CHART / GRAFICO DELLE PRESTAZIONI / TABLEAU DE PERFORMANCE  
 LEISTUNGSTABELLE / PRESTATIECURVE / DIAGRAM OVER YDEEVNE /  
 PERFORMANS GRAFIĞI / VÝKONOVÁ KŘIVKA / GRAF VÝKONNOSTI



A	Water outlet temperature 35°C / Temperatura di mandata dell'acqua 35°C / Température de sortie de l'eau 35°C / Wasseraustritts-temperatur 35°C / Wateruitlaat temperatuur 35 ° C / Vandudløbstemperatur 35 ° C / Su çıkış sıcaklığı 35 ° C / Teplota výstupu vody 35 ° C / Teplota výstupu vody 35 ° C
B	Water outlet temperature 45°C / Temperatura di mandata dell'acqua 45°C / Température de sortie de l'eau 45°C / Wasseraustritts-temperatur 45°C / Wateruitlaat temperatuur 45 ° C / Vandudløbstemperatur 45 ° C / Su çıkış sıcaklığı 45 ° C / Teplota výstupu vody 45 ° C / Teplota výstupu vody 45 ° C
C	Water outlet temperature 55°C / Temperatura di mandata dell'acqua 55°C / Température de sortie de l'eau 55°C / Wasseraustritts-temperatur 55 ° C / Wateruitlaat temperatuur 55°C / Vandudløbstemperatur 55°C / Su çıkış sıcaklığı 55 ° C / Teplota výstupu vody 55 ° C / Teplota výstupu vody 55°C
[kW]	Power consumption and Heating capacity / Potenza elettrica totale assorbita e capacità di riscaldamento / Consommation absorbée et capacité de chauffage / Stromverbrauch und Heizleistung / Stroomverbruik en verwarmingscapaciteit / Strømforbrug og opvarmningskapacitet / Güç tüketimi ve Isıtma kapasitesi / Spotřeba energie a topný výkon / Příkon a vykurovací výkon
COP	In heating mode / Nella modalità riscaldamento / En mode chauffage / Im Heizbetrieb / In verwarmingsmodus / I opvarmningsfunktion / Isıtma modunda / V režimu vytápění / V režime vykurovania
[°C]	Air inlet temperature / Temperatura entrata dell'aria / Température de l'entrée d'air / Lufteintritts-temperatur / Luchtinlaattemperatuur / Luftindløbstemperatur / Hava giriři sıcaklığı / Teplota vzduchu na vstupu / Teplota prívodu vzduchu

## TECHNICAL DATA

MODEL			AEROTOP G14.2	
Energy efficiency category, average climate, W55/W35			A+++	A+++
Power regulation			Yes	
<b>Evaporator, air side</b>				
Evaporator			Grooved copper pipes and fins in hydrophilic aluminum	
Fan			Axial	
Air flow min-max		[m <sup>3</sup> /h]	2000	5700
Available static pressure (without ducts)		[Pa]	34	55
Min external air temperature in heating		[°C]	-20	
Max external air temperature in heating		[°C]	35	
<b>Condenser, water side</b>				
Nominal water flow (dT=5K)	A2/W35	[m <sup>3</sup> /h]	1,89	
Nominal pressure drop (dT=5K)		[mbar]	250	
Minimum water flow		[m <sup>3</sup> /h]	0,85	
Circulator model			Wilo Yonos Para 7,5m	
Available pressure head		[mbar]	450	
Max operating pressure		[bar]	3	
Plate heat exchanger material			Steel	
<b>Electrical data</b>				
Voltage supply		[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz	
Current consumption max @A35Wmax (without heating element)	I max	[A]	10,5 A/ph	
Inrush current	VSA	[A]	< 3	
Starting current with locked rotor	LRA	[A]	--	
Max starts per hour			3	
Restart delay after power off		[s]	180	
Circuit breaker size (without heating element)		[A]	16-C type	
Circuit breaker size for heating element only (6 kW)		[A]	12-C type	
Control voltage supply			230V/50Hz	
Nominal Voltage		[V]	400	
Operating voltage limits		[V]	376 - 424	
Cos phi			> 0,9	
<b>Power supply cable</b>				
Reference			H07RN-F	
Type			5G4	
Max diameter ext		mm	19.9	
<b>Communication cable (length &lt; 60 m)</b>				
Reference			H05VV5-F	
Type			3x0,5mm2	
<b>Power input data</b>				
Heat pump max power input (without heating element)	PHP	[kW]	6,13	
Heating element power input	PE	[kW]	2+2+2	
Fan power input	PV	[W]	40	
Circulator power input min-max	PP	[W]	4	75

MODEL			AEROTOP G14.2
<b>Dimension</b>			
Height		[mm]	1140 - 1290
Width		[mm]	960
Depth		[mm]	1470
<b>Weight</b>			
Stainless steel version		[kg]	255
<b>Refrigerant circuit</b>			
Compressor			DC Twin-Rotary
Refrigerant			R410A
Refrigerant charge		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Lubricant			VG74
Lubricant quantity		l	1,4
<b>Sound measurement</b>			
Sound power level L <sub>wa</sub> (nominal power)	A7 / W55	dB(A)	57
Sound power level L <sub>wa</sub> (max power)	A7 / W55	dB(A)	64
Sound power level L <sub>wa</sub> (max power, silence mode)	A7 / W55	dB(A)	56
Sound pressure level L <sub>pa</sub> , free field (at 1 m)	A7 / W55	dB(A)	49
Sound pressure level L <sub>pa</sub> free field (at 1 m; silence mode)	A7 / W55	dB(A)	48

MODEL CONTROLLER			LOGON B WP 61
<b>Electrical data</b>			
Water inlet			DN25 (IG 1)
Heating water outlet			DN25 (IG 1)
Condensation discharge			DN25 (IG 1)
Power supply			1 x 35mm

N.B. It is strongly recommended to separate the supply cables from the communication cables.



## DATI TECNICI

MODELLO			AEROTOP G14.2	
Categoria di efficienza energetica, condizioni climatiche medie, W55/W35			A+++	A+++
Regolazione della potenza			Sì	
<b>Evaporatore, lato aria</b>				
Evaporatore			Tubi in rame scanalati e alette in alluminio idrofilo	
Ventola			Assiale	
Flusso dell'aria min-max		[m <sup>3</sup> /h]	2000	5700
Pressione statica disponibile (senza condotti)		[Pa]	34	55
Temperatura aria esterna min in riscaldamento		[°C]	-20	
Temperatura aria esterna max in riscaldamento		[°C]	35	
<b>Condensatore, lato acqua</b>				
Portata acqua nominale (dT=5K)	A2/W35	[m <sup>3</sup> /h]	1,89	
Caduta di pressione nominale (dT=5K)		[mbar]	250	
Portata d'acqua minima		[m <sup>3</sup> /h]	0,85	
Modello circolatore			Wilo Yonos Para 7,5 m	
Presa di pressione disponibile		[mbar]	450	
Pressione max di esercizio		[bar]	3	
Materiale scambiatore di calore a piastre			Acciaio	
<b>Dati elettrici</b>				
Tensione		[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz	
Consumo energetico max a A35Wmax (senza elemento riscaldante)	I max	[A]	10,5 A/ph	
Corrente di inserzione	VSA	[A]	< 3	
Corrente di spunto con rotore bloccato	LRA	[A]	--	
Avviamenti max all'ora			3	
Ritardo riavviamento dopo lo spegnimento		[s]	180	
Dimensione interruttore automatico (senza elemento riscaldante)		[A]	Tipo 16-C	
Dimensione interruttore automatico solo per elemento riscaldante (6 kW)		[A]	Tipo 12-C	
Tensione di controllo			230 V/50 Hz	
Tensione nominale		[V]	400	
Limiti tensione di esercizio		[V]	376 - 424	
Cos phi			> 0,9	
<b>Cavo alimentazione</b>				
Riferimento			H07RN-F	
Tipologia			5G4	
Est. max diametro		mm	19,9	
<b>Cavo di comunicazione (lunghezza &lt; 60 m)</b>				
Riferimento			H05VV5-F	
Tipologia			3x0,5 mm2	
<b>Dati potenza assorbita</b>				
Potenza assorbita max potenza di calore (senza elemento riscaldante)	PHP	[kW]	6,13	
Potenza assorbita elemento riscaldante	PE	[kW]	2+2+2	
Potenza assorbita dalla ventola	PV	[W]	40	
Potenza assorbita circolatore min-max	PP	[W]	4	75

MODELLO			AEROTOP G14.2
<b>Dimensione</b>			
Altezza		[mm]	1140 - 1290
Larghezza		[mm]	960
Profondità		[mm]	1470
<b>Peso</b>			
Versione acciaio inox		[kg]	255
<b>Circuito refrigerante</b>			
Compressore			DC a doppio rotore
Refrigerante			R410A
Carica di refrigerante		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Lubrificante			VG74
Quantità lubrificante		l	1,4
<b>Misurazione del livello sonoro</b>			
Livello di potenza sonora L <sub>wa</sub> (potenza nominale)	A7 / W55	dB(A)	57
Livello di potenza sonora L <sub>wa</sub> (potenza max)	A7 / W55	dB(A)	64
Livello di potenza sonora L <sub>wa</sub> (potenza max, modalità silenziosa)	A7 / W55	dB(A)	56
Livello di pressione sonora L <sub>pa</sub> , campo libero (a 1 m)	A7 / W55	dB(A)	49
Campo libero livello di pressione sonora L <sub>pa</sub> (a 1 m; modalità silenziosa)	A7 / W55	dB(A)	48

MODELLO CONTROLLER			LOGON B WP 61
<b>Dati elettrici</b>			
Entrata acqua			DN25 (IG 1)
Uscita acqua di riscaldamento			DN25 (IG 1)
Scarico condensa			DN25 (IG 1)
Alimentazione			1 x 35 mm

N.B. Si raccomanda vivamente di separare i cavi di alimentazione dai cavi di comunicazione.

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			AEROTOP G14.2	
Catégorie d'efficacité énergétique, climat modéré, W55/W35			A+++	A+++
Réglage de puissance			Oui	
<b>Évaporateur, côté air</b>				
Évaporateur			Tuyaux en cuivre rainurés et ailettes en aluminium hydrophile	
Extracteur			Axial	
Débit d'air mini-maxi			[m <sup>3</sup> /h]	2000   5700
Pression statique disponible (sans conduit)			[Pa]	34   55
Température de l'air extérieur mini en chauffage			[°C]	-20
Température de l'air extérieur maxi en chauffage			[°C]	35
<b>Condensateur, côté eau</b>				
Débit d'eau nominal (dT=5K)		A2/W35	[m <sup>3</sup> /h]	1,89
Chute de pression nominale (dT=5K)			[mbars]	250
Débit d'eau mini			[m <sup>3</sup> /h]	0,85
Modèle du circulateur			Wilo Yonos Para 7,5m	
Hauteur manométrique disponible			[mbars]	450
Pression de service maxi			[bars]	3
Matériau de l'échangeur thermique à plaques			Acier	
<b>Données électriques</b>				
Tension d'alimentation			[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz
Consommation électrique maxi à A35W maxi (sans élément chauffant)		I max	[A]	10,5 A/ph
Courant de démarrage		VSA	[A]	< 3
Courant de démarrage avec rotor verrouillé		LRA	[A]	--
Nbre maxi de démarrages par heure				3
Délai de redémarrage après mise hors tension			[s]	180
Taille du disjoncteur (sans élément chauffant)			[A]	Type 16-C
Taille du disjoncteur uniquement pour l'élément chauffant (6 kw)			[A]	Type 12-C
Tension de l'alimentation de commande				230 V / 50 Hz
Tension nominale			[V]	400
Limites de tension de service			[V]	376 - 424
Cos phi				> 0,9
<b>Câble d'alimentation électrique</b>				
Référence				H07RN-F
Type				5G4
Diamètre ext maxi			mm	19,9
<b>Câble de communication (longueur &lt; 60 m)</b>				
Référence				H05VV5-F
Type				3 x 0,5mm <sup>2</sup>
<b>Données sur la puissance absorbée</b>				
Puissance absorbée maxi de la pompe à chaleur		PHP	[kW]	6,13
Puissance absorbée de l'élément chauffant		PE	[kW]	2+2+2
Puissance absorbée du ventilateur		PV	[W]	40
Puissance absorbée du circulateur mini-maxi		PP	[W]	4   75

MODÈLE			AEROTOP G14.2
<b>Dimensions</b>			
Hauteur		[mm]	1140 - 1290
Largeur		[mm]	960
Profondeur		[mm]	1470
<b>Poids</b>			
Version en acier inoxydable		[kg]	255
<b>Circuit de réfrigérant</b>			
Compresseur			Cc Double rotor
Réfrigérant			R410A
Charge de réfrigérant		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Lubrifiant			VG74
Quantité de lubrifiant		L	1,4
<b>Mesure acoustique</b>			
Niveau de puissance acoustique Lwa (puissance nominale)	A7 / W55	dB(A)	57
Niveau de puissance acoustique Lwa (puissance maxi)	A7 / W55	dB(A)	64
Niveau de puissance acoustique Lwa (puissance maxi, mode silencieux)	A7 / W55	dB(A)	56
Niveau de puissance acoustique Lpa, champ libre (à 1 m)	A7 / W55	dB(A)	49
Niveau de puissance acoustique Lpa, champ libre (à 1 m, mode silencieux)	A7 / W55	dB(A)	48

MODÈLE DU CONTRÔLEUR			LOGON B WP 61
<b>Données électriques</b>			
Arrivée d'eau			DN25 (IG 1)
Sortie d'eau de chauffage			DN25 (IG 1)
Évacuation de la condensation			DN25 (IG 1)
Alimentation			1 x 35 mm

N.B. Il est vivement recommandé de séparer les câbles d'alimentation des câbles de communication.

## TECHNISCHE DATEN

MODELL			AEROTOP G14.2	
Energieeffizienzklasse, durchschnittliches Klima, W55/W35			A+++	A+++
Leistungsregelung			Ja	
<b>Verdampfer, luftseitig</b>				
Verdampfer			Gelötete Kupferrohre und Rippen aus hydrophilen Aluminium	
Gebälse			Axial	
Luftvolumenstrom min-max		[m <sup>3</sup> /h]	2000	5700
Verfügbare statischer Druck (ohne Leitungen)		[Pa]	34	55
Min. Außenlufttemperatur beim Heizen		[°C]	-20	
Max. Außenlufttemperatur beim Heizen		[°C]	35	
<b>Kondensator, wasserseitig</b>				
Nenndurchfluss (dT=5K)	A2/W35	[m <sup>3</sup> /h]	1,89	
Nenndruckverlust (dT=5K)		[mbar]	250	
Mindest-Wasserdurchfluss		[m <sup>3</sup> /h]	0,85	
Umwälzpumpenmodell			Wilo Yonos Para 7,5m	
Verfügbare Druck		[mbar]	450	
Max. Betriebsdruck		[bar]	3	
Material des Plattenwärmetauschers			Stahl	
<b>Elektrische Daten</b>				
Spannungszufuhr		[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz	
Stromverbrauch max. @A35Wmax (ohne Heizelement)	I max	[A]	10,5 A/ph	
Eingangsstrom	VSA	[A]	< 3	
Anlaufstrom bei gesperrtem Rotor	LRA	[A]	--	
Max. AZ an Starts pro Stunde			3	
Neustartverzögerung nach Ausschalten		[s]	180	
Schutzschaltergröße (ohne Heizelement)		[A]	Typ 16-C	
Schutzschaltergröße nur für Heizelement (6 kW)		[A]	Typ 12-C	
Spannungsversorgung Regelung			230V/50Hz	
Nennspannung		[V]	400	
Betriebsspannungsgrenzen		[V]	376 – 424	
Leistungsfaktor			> 0,9	
<b>Stromversorgungskabel</b>				
Referenz			H07RN-F	
Typ			5G4	
Max. Durchmesser ext		mm	19,9	
<b>Kommunikationskabel (Länge 60 m)</b>				
Referenz			H05VV5-F	
Typ			3x0,5mm <sup>2</sup>	
<b>Leistungseingangsdaten</b>				
Max. Leistungsaufnahme Wärmepumpe (ohne Heizelement)	PHP	[kW]	6,13	
Heizelement-Leistungsaufnahme	PE	[kW]	2+2+2	
Gebälse-Leistungsaufnahme	PV	[W]	40	
Umwälzpumpen-Leistungsaufnahme min-max	PP	[W]	4	75

MODELL			AEROTOP G14.2
<b>Abmessungen</b>			
Höhe		[mm]	1140 – 1290
Breite		[mm]	960
Tiefe		[mm]	1470
<b>Gewicht</b>			
Version aus Edelstahl		[kg]	255
<b>Kühlkreislauf</b>			
Kompressor			DC Doppelrollkolben
Kältemittel			R410A
Kältemittelfüllung		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Schmiermittel			VG74
Schmiermittelmenge		l	1,4
<b>Geräuschmessung</b>			
Schallleistung Lwa (Nennleistung)	A7 / W55	dB(A)	57
Schallleistung Lwa (max. Leistung)	A7 / W55	dB(A)	64
Schallleistung Lwa (max. Leistung, Silent Mode)	A7 / W55	dB(A)	56
Schalldruckpegel Lpa, freies Feld (bei 1 m)	A7 / W55	dB(A)	49
Schalldruckpegel Lpa, freies Feld (bei 1 m Silent Mode)	A7 / W55	dB(A)	48

GERÄTESTEUERUNG			LOGON B WP 61
<b>Elektrische Daten</b>			
Wasservorlauf			DN25 (IG 1)
Wasserrücklauf			DN25 (IG 1)
Kondensatablauf			DN25 (IG 1)
Stromversorgung			1 x 35mm

Anmerkung: Es wird dringend empfohlen, die Versorgungskabel getrennt von den Kommunikationskabeln zu verlegen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL			AEROTOP G14.2	
Energie-efficiëntieklasse, gemiddeld klimaat, W55/W35			A+++	A+++
Vermogensregeling			Ja	
<b>Verdamper, luchtzijde</b>				
Verdamper			Gegroefde koperen buizen en hydrofiële aluminium koelribben	
Ventilator			Axiaal	
Luchtstroom min-max		[m <sup>3</sup> /h]	2000	5700
Beschikbare statische druk (zonder leidingen)		[Pa]	34	55
Min. buitenluchttemperatuur bij verwarming		[°C]	-20	
Max. buitenluchttemperatuur bij verwarming		[°C]	35	
<b>Condensor, waterzijde</b>				
Nominaal waterdebiet (dT=5K)	A2/W35	[m <sup>3</sup> /h]	1,89	
Nominale drukdaling (dT=5K)		[mbar]	250	
Min. waterdebiet		[m <sup>3</sup> /h]	0,85	
Model circulatiepomp			Wilco Yonos Para 7,5 m	
Beschikbare druk kop		[mbar]	450	
Max. werkdruk		[bar]	3	
Materiaal platenwarmtewisselaar			Staal	
<b>Elektrische gegevens</b>				
Voedingsspanning		[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz	
Max. stroomverbruik @A35Wmax (zonder elek. weerstand)	I max	[A]	10,5 A/ph	
Inschakelstroom	VSA	[A]	< 3	
Startstroom bij geblokkeerde rotor	LRA	[A]	--	
Max. aantal starts per uur			3	
Vertragingstijd bij herstart na stroomonderbreking		[s]	180	
Grootte stroomonderbreker (zonder elek. weerstand)		[A]	Type 16-C	
Grootte stroomonderbreker, alleen voor elek. weerstand (6 kW)		[A]	Type 12-C	
Controle voedingsspanning			230 V/50 Hz	
Nominale spanning		[V]	400	
Limieten bedrijfsspanning		[V]	376 - 424	
Cos phi			> 0,9	
<b>Voedingskabel</b>				
Referentie			H07RN-F	
Type			5G4	
Max. diameter ext.		mm	19,9	
<b>Communicatiekabel (lengte &lt; 60 m)</b>				
Referentie			H05VV5-F	
Type			3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Gegevens opgenomen vermogen</b>				
Warmtepomp max. opgenomen vermogen (zonder elek. weerstand)	PHP	[kW]	6,13	
Elektrische weerstand opgenomen vermogen	PE	[kW]	2+2+2	
Ventilator opgenomen vermogen	PV	[W]	40	
Circulatiepomp opgenomen vermogen min-max	PP	[W]	4	75

MODEL			AEROTOP G14.2
<b>Afmetingen</b>			
Hoogte		[mm]	1140 - 1290
Breedte		[mm]	960
Diepte		[mm]	1470
<b>Gewicht</b>			
Versie roestvrij staal		[kg]	255
<b>Koelcircuit</b>			
Compressor			DC Dubbele rotor
Koelmiddel			R410A
Lading koelmiddel		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Smeermiddel			VG74
Hoeveelheid smeermiddel		l	1,4
<b>Geluidsmeting</b>			
Geluidsvermogensniveau Lwa (nominaal vermogen)	A7/W55	dB(A)	57
Geluidsvermogensniveau Lwa (max. vermogen)	A7/W55	dB(A)	64
Geluidsvermogensniveau Lwa (max. vermogen, stille modus)	A7/W55	dB(A)	56
Geluidsdrukkniveau Lpa, vrij veld (op 1 m)	A7/W55	dB(A)	49
Geluidsdrukkniveau Lpa, vrij veld (op 1 m, stille modus)	A7/W55	dB(A)	48

MODEL REGELAAR			LOGON B WP 61
<b>Elektrische gegevens</b>			
Inlaat water			DN25 (IG 1)
Uitlaat verwarmingswater			DN25 (IG 1)
Afvoer condens			DN25 (IG 1)
Voeding			1 x 35 mm

NB: we raden ten stelligste aan de voedingskabels te scheiden van de communicatiekabels.



## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

MODEL			AEROTOP G14.2	
Energieeffektivitetskategori, gennemsnitligt klima, W55/W35			A+++	A+++
Effektregulering			Ja	
<b>Fordamper på luftside</b>				
Fordamper			Rillede kobberør og finner og hydrofil aluminium	
Blæser			Aksial	
Luftstrøm min.-maks.		[m <sup>3</sup> /h]	2000	5700
Tilgængeligt statisk tryk (uden kanaler)		[Pa]	34	55
Min. ekstern lufttemperatur ved opvarmning		[°C]	-20	
Maks. ekstern lufttemperatur ved opvarmning		[°C]	35	
<b>Kondensator, vandside</b>				
Nominel vandstrømning (dT=5K)	A2/W35	[m <sup>3</sup> /h]	1,89	
Nominelt trykfald (dT=5K)		[mbar]	250	
Minimum vandstrømning		[m <sup>3</sup> /h]	0,85	
Cirkulatormodel			Wilco Yonos Para 7,5 m	
Tilgængelig trykhøjde		[mbar]	450	
Maks. driftstryk		[bar]	3	
Pladevarmeveksler, materiale			Stål	
<b>Elektriske specifikationer</b>				
Spændingsforsyning		[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz	
Strømforbrug maks. A 35 Wmax (uden varmeelement)	I max	[A]	10,5 A/ph	
Indgangsstrømstød	VSA	[A]	< 3	
Startstrøm med låst rotor	LRA	[A]	--	
Maks. starter pr. time			3	
Forsinkelse af genstart efter strømafbrydelse		[s]	180	
Kredsløbsafbryder, størrelse (uden varmeelement)		[A]	Type 16-C	
Kredsløbsafbryder, størrelse kun for varmeelement (6 kW)		[A]	Type 12-C	
Styrespændingsforsyning			230 V/50 Hz	
Nominel spænding		[V]	400	
Grænser for driftsspænding		[V]	376 - 424	
Cos phi			> 0,9	
<b>Strømforsyningskabel</b>				
Reference			H07RN-F	
Type			5G4	
Maks. ekstern diameter		mm	19,9	
<b>Kommunikationskabel (længde &lt;60 m)</b>				
Reference			H05VV5-F	
Type			3x0,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Effektindgang, specifikationer</b>				
Varmepumpe maks. effektindgang (uden varmeelement)	PHP	[kW]	6,13	
Varmeelement, effektindgang	PE	[kW]	2+2+2	
Blæser, effektindgang	PV	[W]	40	
Cirkulator, effektindgang min.-maks.	PP	[W]	4	75

MODEL			AEROTOP G14.2
<b>Mål</b>			
Højde		[mm]	1140 - 1290
Bredde		[mm]	960
Dybde		[mm]	1470
<b>Vægt</b>			
Model i rustfrit stål		[kg]	255
<b>Kølemiddelkredsløb</b>			
Kompressor			DC dobbelt rotor.
Kølemiddel			R410A
Kølemiddelladning		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Smøremiddel			VG74
Smøremiddelmængde		l	1,4
<b>Lydmåling</b>			
Lydeffektniveau L <sub>wa</sub> (nominel effekt)	A7 / W55	dB(A)	57
Lydeffektniveau L <sub>wa</sub> (maks. effekt)	A7 / W55	dB(A)	64
Lydeffektniveau L <sub>wa</sub> (maks. effekt; stillefunktion)	A7 / W55	dB(A)	56
Lydtrykniveau L <sub>pa</sub> , frit felt (ved 1 meter)	A7 / W55	dB(A)	49
Lydtrykniveau L <sub>pa</sub> , frit felt (stillefunktion, ved 1 meter)	A7 / W55	dB(A)	48

STYREENHED, MODEL			LOGON B WP 61
<b>Elektriske specifikationer</b>			
Vandindløb			DN25 (IG 1)
Opvarmingsvand, udløb			DN25 (IG 1)
Kondensudladning			DN25 (IG 1)
Strømforsyning			1 x 35 mm

N.B. Det anbefales kraftigt, at adskille strømforsyningskablerne fra kommunikationskablerne.

## TEKNİK VERİLER

MODEL			AEROTOP G14.2	
Enerji verimliliği kategorisi, ortalama iklim, W55/W35			A+++	A+++
Güç düzenlemesi			Evet	
<b>Evaporatör, hava tarafı</b>				
Evaporatör			Hidrolik alüminyumda yivli bakır borular ve kanatlar	
Fan			Eksenel	
Hava akışı min-maks		[m <sup>3</sup> /sa]	2000	5700
Mevcut statik basınç (kanallar olmadan)		[Pa]	34	55
Isıtmada min. harici hava sıcaklığı		[°C]	-20	
Isıtmada maks. harici hava sıcaklığı		[°C]	35	
<b>Kondenser, su tarafı</b>				
Nominal su akışı (dT=5K)	A2/W35	[m <sup>3</sup> /sa]	1,89	
Nominal basınç düşüşü (dT=5K)		[mbar]	250	
Minimum su akışı		[m <sup>3</sup> /sa]	0,85	
Sirkülatör modeli			Wilco Yonos Para 7,5 m	
Mevcut basınç yükü		[mbar]	450	
Maks. çalışma basıncı		[bar]	3	
Plaka ısı eşanjörü malzemesi			Çelik	
<b>Elektrik verileri</b>				
Gerilim beslemesi		[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz	
A35Wmaks'ta mevcut tüketim (ısıtma elemanı olmadan)	I maks	[A]	10,5 A/ph	
Ani akım	VSA	[A]	< 3	
Kilitli rotorla başlatma akımı	LRA	[A]	--	
Saat başına maks. başlatma sayısı			3	
Güç kapatıldıktan sonra yeniden başlatma gecikmesi		[s]	180	
Devre kesici boyutu (ısıtma elemanı olmadan)		[A]	16-C türü	
Yalnızca ısıtma elemanı için devre kesici boyutu (6 kW)		[A]	12-C türü	
Kontrol gerilim beslemesi			230 V/50 Hz	
Nominal Gerilim		[V]	400	
Çalışma gerilim limitleri		[V]	376 - 424	
Cos phi			> 0,9	
<b>Güç kaynağı kablosu</b>				
Referans			H07RN-F	
Tip			5G4	
Maks. çap dış		mm	19,9	
<b>İletişim kablosu (uzunluk &lt; 60 m)</b>				
Referans			H05VV5-F	
Tip			3x0,5 mm2	
<b>Güç giriş verileri</b>				
Isı pompası maks. güç girişi (ısıtma elemanı olmadan)	PHP	[kW]	6,13	
Isıtma elemanı güç girişi	PE	[kW]	2+2+2	
Fan güç girişi	PV	[W]	40	
Sirkülatör güç girişi min-maks	PP	[W]	4	75

MODEL			AEROTOP G14.2
<b>Boyut</b>			
Yükseklik		[mm]	1140 - 1290
Genişlik		[mm]	960
Derinlik		[mm]	1470
<b>Ağırlık</b>			
Paslanmaz çelik model		[kg]	255
<b>Soğutucu akışkan devresi</b>			
Kompresör			DC Çift rotor
Soğutucu Akışkan			R410A
Soğutucu akışkan dolumu		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Yağlayıcı			VG74
Yağlayıcı miktarı		l	1,4
<b>Ses ölçümü</b>			
Ses güç seviyesi Lwa (nominal güç)	A7 / W55	dB(A)	57
Ses güç seviyesi Lwa (maks. güç)	A7 / W55	dB(A)	64
Ses güç seviyesi Lwa (maks. güç, sessiz mod)	A7 / W55	dB(A)	56
Ses basınç seviyesi Lpa, serbest alan (1 m'de)	A7 / W55	dB(A)	49
Ses basınç seviyesi Lpa, serbest alan (1 m'de; sessiz mod)	A7 / W55	dB(A)	48

MODEL KONTROLÖR			LOGON B WP 61
<b>Elektrik verileri</b>			
Su girişi			DN25 (IG 1)
Isıtma su çıkışı			DN25 (IG 1)
Yoğuşma tahliyesi			DN25 (IG 1)
Güç kaynağı			1 x 35 mm

Not: Besleme kablolarının kesinlikle iletişim kablolarından ayrılması önerilir.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL			AEROTOP G14.2	
Třída energetické účinnosti, průměrné klima, W55/W35			A+++	A+++
Regulace výkonu			Ano	
<b>Výparník, na straně vzduchu</b>				
Výparník			Drážkované měděné trubky a lamely z hydrofilního hliníku	
Ventilátor			Axiální	
Průtok vzduchu min./max.		[m <sup>3</sup> /h]	2000	5700
Dostupný statický tlak (bez potrubí)		[Pa]	34	55
Min. teplota venkovního vzduchu v režimu vytápění		[°C]	-20	
Max. teplota venkovního vzduchu v režimu vytápění		[°C]	35	
<b>Kondenzátor, na straně vody</b>				
Jmenovitý průtok vody (dT = 5K)	A2/W35	[m <sup>3</sup> /h]	1,89	
Jmenovitý pokles tlaku (dT = 5K)		[mbar]	250	
Minimální průtok vody		[m <sup>3</sup> /h]	0,85	
Model oběhového čerpadla			Wilo Yonos Para 7,5m	
Dostupný výtlačný tlak		[mbar]	450	
Max. provozní tlak		[bar]	3	
Materiál plochého výměníku tepla			Ocel	
<b>Parametry elektrického rozvodu</b>				
Zdroj napětí		[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz	
Spotřeba proudu max. @A35Wmax (bez ohřívače)	I max.	[A]	10,5 A/fáze	
Nárazový proud	VSA	[A]	< 3	
Spouštěcí proud se zabrzděným rotorem	LRA	[A]	--	
Max. počet spuštění za hodinu			3	
Zpoždění opětovného spuštění po odpojení		[s]	180	
Dimenzování jističe (bez ohřívače)		[A]	Typ 16-C	
Dimenzování jističe pouze pro ohřívač (6 kW)		[A]	Typ 12-C	
Řídicí napětí			230 V, 50 Hz	
Jmenovité napětí		[V]	400	
Limity provozního napětí		[V]	376 - 424	
Cos φ (účinnost)			> 0,9	
<b>Přívodní napájecí kabel</b>				
Reference			H07RN-F	
Typ			5G4	
Max. vnější průměr		mm	19,9	
<b>Komunikační kabel (délka &lt; 60 m)</b>				
Reference			H05VV5-F	
Typ			3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Údaje o příkonu</b>				
Max. příkon tepelného čerpadla (bez ohřívače)	PHP	[kW]	6,13	
Příkon ohřívače	PE	[kW]	2+2+2	
Příkon ventilátoru	PV	[W]	40	
Příkon oběhového čerpadla min./max.	PP	[W]	4	75

MODEL			AEROTOP G14.2
<b>Rozměry</b>			
Výška		[mm]	1140–1290
Šířka		[mm]	960
Hloubka		[mm]	1470
<b>Hmotnost</b>			
Verze z nerezové ocele		[kg]	255
<b>Chladicí okruh</b>			
Kompresor			Dvojitý rotor DC
Chladivo			R410A
Náplň chladiva		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Mazivo			VG74
Objem maziva		l	1,4
<b>Měření zvuku</b>			
Hladina akustického tlaku L <sub>wa</sub> (jmenovitý výkon)	A7 / W55	dB(A)	57
Hladina akustického tlaku L <sub>wa</sub> (max. výkon)	A7 / W55	dB(A)	64
Hladina akustického tlaku L <sub>wa</sub> (max. výkon, tichý režim)	A7 / W55	dB(A)	56
Hladina akustického tlaku L <sub>pa</sub> , volné pole (vzd. 1 m)	A7 / W55	dB(A)	49
Hladina akustického tlaku L <sub>pa</sub> , volné pole (vzd. 1 m; tichý režim)	A7 / W55	dB(A)	48

MODEL REGULÁTORU			LOGON B WP 61
<b>Parametry elektrického rozvodu</b>			
Přívod vody			DN25 (IG 1)
Výstup topné vody			DN25 (IG 1)
Odtok kondenzátu			DN25 (IG 1)
Elektrické napájení			1 x 35 mm

Poznámka: Důrazně doporučujeme oddělení přívodních napájecích kabelů od komunikačních kabelů.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL			AEROTOP G14.2	
Kategória energetickej účinnosti, priemerná klíma, W55/W35			A+++	A+++
Regulácia výkonu			Áno	
<b>Výparník, vzduchová strana</b>				
Výparník			Drážkované medené rúrky a rebrá z hydrofilného hliníka	
Ventilátor			Axiálny	
Prietok vzduchu min-max		[m <sup>3</sup> /h]	2000	5700
Dostupný statický tlak (bez potrubí)		[Pa]	34	55
Minimálna vonkajšia teplota vzduchu pri vykurovaní		[°C]	-20	
Maximálna vonkajšia teplota vzduchu pri vykurovaní		[°C]	35	
<b>Kondenzátor na strane vody</b>				
Menovitý prietok vody (dT=5K)	A2/W35	[m <sup>3</sup> /h]	1,89	
Menovitý pokles tlaku (dT=5K)		[mbar]	250	
Minimálny prietok vody		[m <sup>3</sup> /h]	0,85	
Model cirkulátora			Wilo Yonos Para 7,5 m	
Dostupná tlaková hlava		[mbar]	450	
Maximálny prevádzkový tlak		[bar]	3	
Materiál platňového výmenníka tepla			Oceľ	
<b>Elektrické údaje</b>				
Prívodné napätie		[V]	3/N/PE 400 V/50 Hz	
Príkon max. @A35Wmax (bez vykurovacieho telesa)	I max	[A]	10,5 A/ph	
Nárazový prúd	VSA	[A]	< 3	
Štartovací prúd so zamknutým rotorom	LRA	[A]	--	
Max. počet štartov za hodinu			3	
Oneskorenie reštartu po vypnutí		[s]	180	
Veľkosť ističa (bez vykurovacieho telesa)		[A]	Typ 16-C	
Veľkosť ističa len pre vykurovacie teleso (6 kW)		[A]	Typ 12-C	
Riadiace napätie			230V/50Hz	
Menovité napätie		[V]	400	
Limity prevádzkového napätia		[V]	376 - 424	
Cos phi			> 0,9	
<b>Napájací kábel</b>				
Referencia			H07RN-F	
Typ			5G4	
Maximálny priemer ext.		mm	19,9	
<b>Komunikačný kábel (dĺžka &lt; 60 m)</b>				
Referencia			H05VV5-F	
Typ			3x0,5 mm2	
<b>Vstupné údaje napájania</b>				
Maximálny príkon tepelného čerpadla (bez vykurovacieho telesa)	PHP	[kW]	6,13	
Príkon vykurovacieho telesa	PE	[kW]	2+2+2	
Príkon ventilátora	PV	[W]	40	
Príkon napájacieho okruhu min-max	PP	[W]	4	75

MODEL			AEROTOP G14.2
<b>Rozmer</b>			
Výška		[mm]	1140 - 1290
Šírka		[mm]	960
Hĺbka		[mm]	1470
<b>Hmotnosť</b>			
Verzia z ušľachtilej ocele		[kg]	255
<b>Okruh chladiva</b>			
Kompresor			Dvojitý rotor DC
Chladivo			R410A
Náplň chladiva		[kg]	4,27 (8,92 tCO <sub>2</sub> eq.)
Mazivo			VG74
Množstvo maziva		l	1,4
<b>Meranie zvuku</b>			
Hladina akustického výkonu L <sub>wa</sub> (nominálny výkon)	A7 / W55	dB (A)	57
Hladina akustického výkonu L <sub>wa</sub> (max. výkon)	A7 / W55	dB (A)	64
Hladina akustického výkonu L <sub>wa</sub> (max. výkon, tichý režim)	A7 / W55	dB (A)	56
Hladina akustického tlaku L <sub>pa</sub> , voľné pole (1 m)	A7 / W55	dB (A)	49
Hladina akustického tlaku L <sub>pa</sub> , voľné pole (1 m; tichý režim)	A7 / W55	dB (A)	48

MODEL OVLÁDAČA			LOGON B WP 61
<b>Elektrické údaje</b>			
Prívod vody			DN25 (IG 1)
Výstup vykurovacej vody			DN25 (IG 1)
Vypúšťanie kondenzátu			DN25 (IG 1)
Zdroj			1 x 35 mm

Upozornenie: Dôrazne sa odporúča oddeliť prívodné káble od komunikačných káblov.